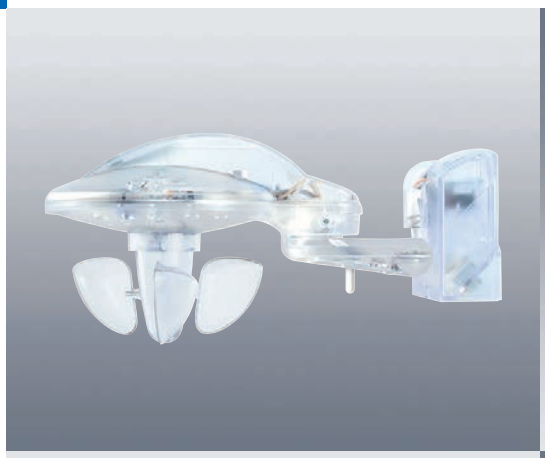
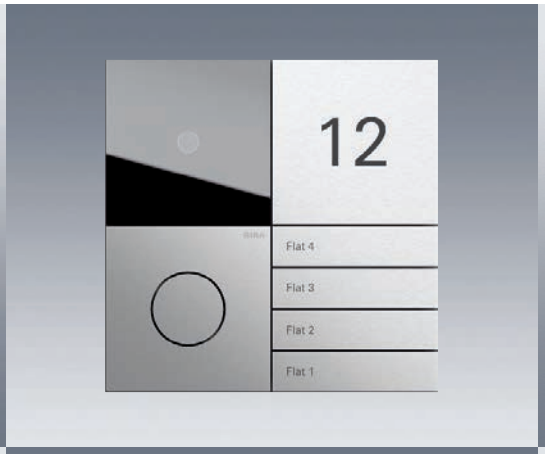
HARDY SCHMITZ

Gebäudesystemtechnik 2018

Komplettsortiment Gebäudesystemtechnik













IM VERBUND DER DEHA GRUPPE

HARDY SCHMITZ

SECHS RICHTIGE:
UNSERE FILIALEN

ZENTRALE RHEINE
HARDY SCHMITZ GmbH
Am Stadtwalde 12
D - 48432 Rheine
Fon +49 5971 999-0
Fax +49 5971 999-259
vertrieb.rheine@hardy-schmitz.de

FILIALE RHEDA-WIEDENBRÜCK
HARDY SCHMITZ GmbH
Nickelstraße 21
D - 33378 Rheda-Wiedenbrück
Fon +49 5242 40547-0
Fax +49 5242 40547-25
vertrieb.owl@hardy-schmitz.de

FILIALE STADTLOHN
HARDY SCHMITZ GmbH
Borsigstraße 41
D 48703 Stadtlohn
Fon +49 2563 9312-0
Fax +49 2563 9312-25
vertrieb.stadtlohn@hardy-schmitz.de

FILIALE MÜNSTER
HARDY SCHMITZ GmbH
Höltenweg 113
D - 48155 Münster
Fon +49 251 96142-0
Fax +49 251 96142-25
vertrieb.muenster@hardy-schmitz.de

FILIALE MEPPEN
HARDY SCHMITZ GmbH
Junkersstr. 6
D - 49716 Meppen
Fon +49 5931 8490-0
Fax +49 5931 8490-25
vertrieb.meppen@hardy-schmitz.de

FILIALE LEER
HARDY SCHMITZ GmbH
Deichstraße 24-26
D - 26789 Leer
Fon +49 491 92583-0
Fax +49 491 92583-25
vertrieb.leer@hardy-schmitz.de



TECWORLD®



WWW.TECWORLD.COM

TECWORLD INFORMIERT ZENTRAL UND STÄRKT DAS ELEKTRO-FACHHANDWERK VOR ORT

**Hier finden Bauherren und Modernisierer umfassende und strukturierte Informationen rund um die Themen der modernen Elektrotechnik: Technologie-Trends, Tipps, Neuigkeiten und Produktempfehlungen der führenden Hersteller.
Von den Basics der sicheren Elektroinstallationen über komfortable Lösungen für das digitale Smart Home, von Licht und Leuchten über Heizung und Klima bis zu Kommunikations- und Sicherheitstechnik, Photovoltaik und Solartechnik. Wer sich hier umfassend informiert hat, kann sich danach direkt über eine Postleitzahlensuche und eine interaktive Karte den passenden Elektrofachbetrieb in seiner Nähe anzeigen lassen.**



Die nächste Ebene

Überzeugende Lösungen in einer verbindlichen Partnerschaft !

Maßgeschneiderte Vermarktungssysteme, umfassende Vernetzung und überzeugende Digitalisierungslösungen - das sind die drei Säulen, die den Systemgroßhandel der DEHA Gruppe für Sie und mit Ihnen auf eine neue Ebene bringen.

Mit dem Aufbau eines integrierten Systems für digitale Geschäftsprozesse und umfassende eBusiness-Aktivitäten hat die DEHA Gruppe eine neue Ebene erreicht. Sie ist eine hervorragende Basis für die weiteren strategischen Planungen der DEHA Gruppe. Hierzu hat die Projektgruppe „DEHA 2025“ im Herbst 2016 die Arbeit aufgenommen.

Schwerpunkte der Planungen sind vor allem die zukünftigen Entwicklungen vor dem Hintergrund von eBusiness und Internationalisierung.

Profitieren Sie von der nächsten Ebene des mittelständisch geprägten Systemgroßhandels auf der klassische Kompetenz mit innovativem eBusiness auf höchstem Niveau kombiniert wird.

Es grüßt Sie herzlich,

Dr. Klaus Schmidt
Geschäftsführer der DEHA



DEHA GRUPPE

Register 1

KNX, Gebäudesystemtechnik



- Gebäudeinstallationssysteme
- KNX-Displays und -Visualisierung
- KNX-Sensoren und Aktoren
- KNX-Systemgeräte
- Powernet KNX

31

Register 2

Alternative Systeme/Funksysteme/Smarthome



- Funksensoren und -Aktoren
- Funk-Powerline
- Funk-Meldesysteme
- Haussteuerungen
- Powerline

143

Register 3

Türkommunikation



- Biotmetrische Zutrittssysteme/Fingerprint
- Briefkästen und Zubehör
- Sprechanlagen und Zubehör
- Video-Hausstationen und Zubehör
- Zutrittskontrollysteme und Zubehör

193

Register 4

Rollladen-/Torantriebe/Sonnenschutz



- Beschattungssysteme
- Garagentorantriebe und Zubehör
- Jalousiesteuerungen und Zubehör
- Rollladenantriebe und Zubehör
- Wind- und Sonnenautomatik

291

Register 5

Assistenzsysteme/AAL



- Herdwächter
- Notrufsysteme
- Rufanlagen
- SL Sockelleistenkanäle
- Temperatursensoren, Feuchtigkeitsalarm

313

Register 6

Sicherheitssysteme



- Alarmanlagen und Zubehör
- Brandmeldesysteme und Zubehör
- Einbruchmeldetechnik und Zubehör
- Funk-Alarmanlagen und Zubehör
- Rauchwarnmelder und Zubehör

325

Register 7

Videotechnik



- Dome Kameras und Zubehör
- IP-Kameras und Zubehör
- Netzwerkkameras
- Überwachungskameras und Zubehör
- Video-Überwachungssysteme und Zubehör

375

Register 8

Medien- und Beschallungstechnik



- DESK Steckdoseneinheiten
- Mediensteuerungen und Zubehör
- Multimediatechnik, Lautsprecher
- Projektionswände und Zubehör
- Projektoren und Projektorhalterungen

393

Register 9

Aktive Komponenten



- Access Points
- Aktive Netzwerkkomponenten
- Patchpanels und Zubehör
- Industrieswitche
- WLAN-Accesspoints

409

Register 10

Relevantes Zubehör



- Brandschutzdosen, Schallschutzdosen
- Electronic-Dosen
- ISDN-Adapter
- Micro-Verbindungsdosenklemmen
- Patchkabel

421

Register 11

Kabel



- BK/Sat-Kabel und Zubehör
- Datenkabel
- Installationskabel
- Koaxkabel und Zubehör
- UC Installationskabel

425

Register 12

Antennen- und Satellitentechnik



- Antennen und Zubehör
- Antennenmessgeräte
- Optische Empfangs- und Verteiltechnik
- Satellitenempfangsanlagen und Zubehör
- SAT-Receiver

441

Alle DEHA-Sortimentskataloge im Überblick

Erscheinungsdatum / nächste Aktualisierung

ELEKTROTECHNIK

DATEN- UND NETZWERKTECHNIK

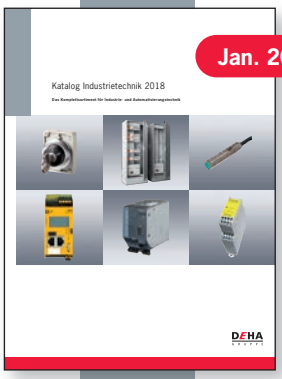
INDUSTRIE

Elektrotechnikkatalog 2017/2018
Deha Nr.: 0980551



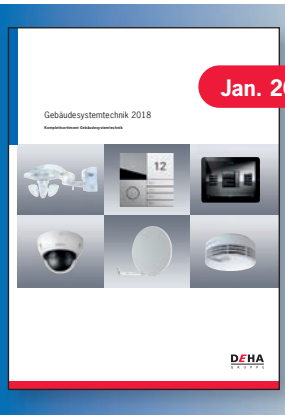
Sept. 2017

Industrietechnikkatalog 2018
Deha Nr.: 0980555



Jan. 2018

Gebäudesystemtechnikkatalog 2018
Deha Nr.: 0980556



Jan. 2018

Sensorikbroschüre 2015/2016
Deha Nr.: 0980514



PDF

Betriebsmittelkatalog 2016/2017
Deha Nr.: 0980530



Mai 2016

Daten- und Netzwerktechnikkatalog 2017/2018
Deha Nr.: 0980515



Aug. 2017

Zubehör für den Schaltschrank
Deha Nr.: 0980484



PDF

FORDERN SIE JETZT IHR EXEMPLAR BEI IHREM DEHA-GROSSHAENDLER AN !

LICHT

ERNEUERBARE ENERGIEN

KABEL UND LEITUNGEN



Lichtkatalog 2017/2018
Deha Nr.: 0980552



Lichtideen 2017/2018
Deha Nr.: 0980550



Haussystemtechnikkatalog 2017/2018
Deha Nr.: 0980553



Kabel- und Leitungshandbuch
Deha Nr.: 0980512

Loggen Sie sich jetzt ein und testen Sie unverbindlich!

terminal®

Schnell. Einfach. Zuverlässig. Ihr Planungstool für die Gebäudetechnik.

SIE HABEN NOCH NIE IN SO KURZER ZEIT SO PERFEKT GEPLANT!

Diese Software für Elektroinstallateure, Handwerker aber auch Architekten und Planer ermöglicht Ihnen die Planung der Gebäudetechnik innerhalb eines Hauses bzw. einer Wohnung oder auch eines Gewerbeobjektes unkompliziert während eines Beratungsgesprächs und das innerhalb kürzester Zeit. In dieser Software sind alle relevanten Produktdaten hinterlegt, so dass bei Auswahl und Implementierung, beispielsweise einer Datendose, automatisch alle konkret benötigen Komponenten im Hintergrund hinterlegt werden. Sie haben daher die Gewissheit an alle Details gedacht zu haben und Ihr Bauherr weiß genau was sie vereinbart haben. Die vollständige und somit funktionsfähige Installation können Sie ab sofort bereits bei der Planung gewährleisten.

Überzeugen Sie sich selbst!

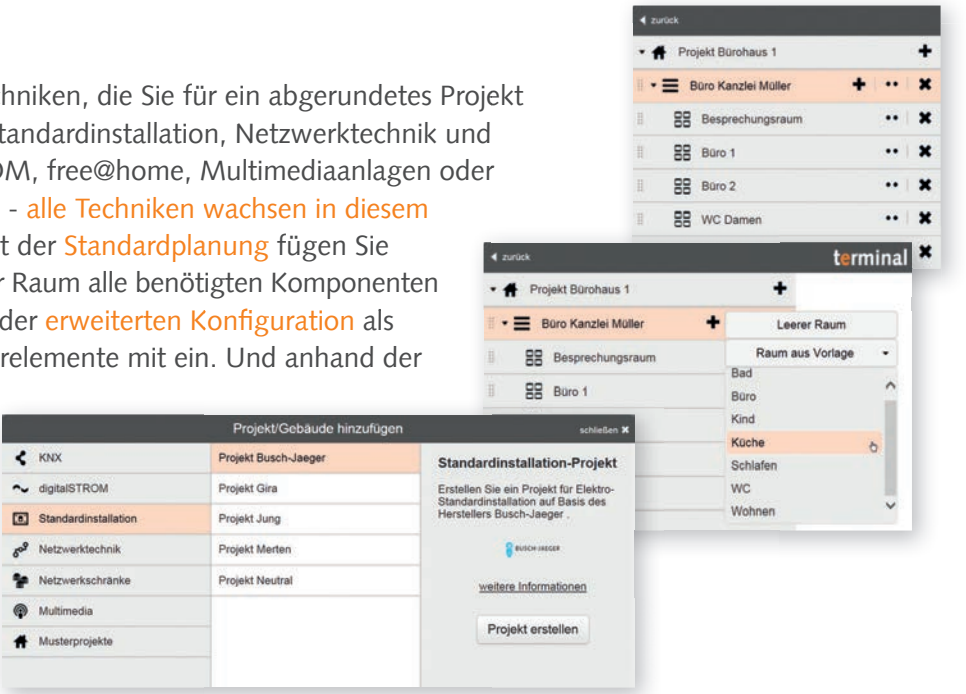


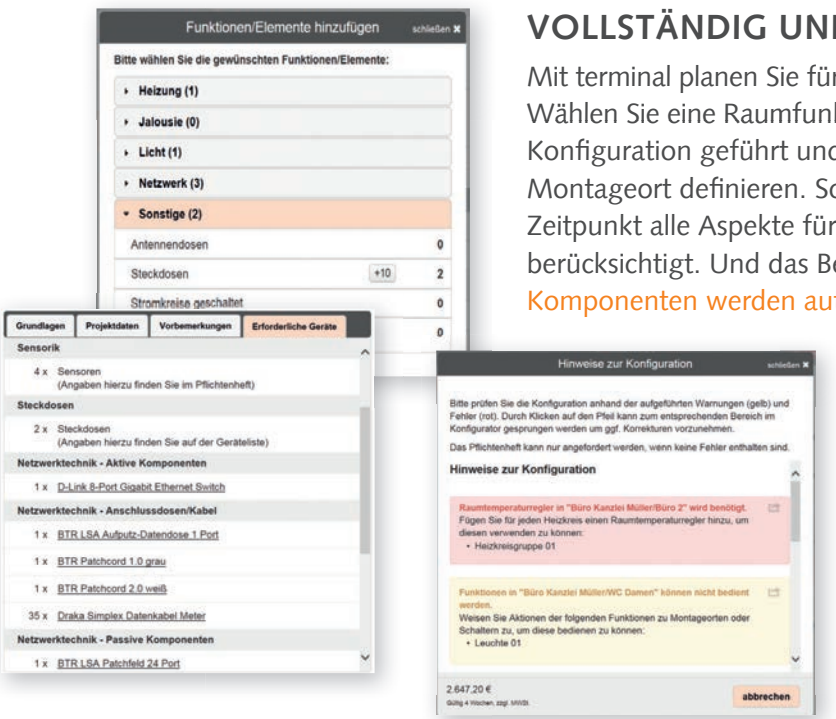
DEHA GRUPPE 2018

Mit terminal benötigen Sie nur noch ein Drittel der Zeit, die Sie bisher gebraucht haben und diese ist auch noch doppelt gut investiert. Denn mit terminal sind Sie immer und wirklich in jeder Hinsicht auf der sicheren Seite.

ALLES DRIN.

Hier finden Sie alle Techniken, die Sie für ein abgerundetes Projekt benötigen: Ob KNX, Standardinstallation, Netzwerktechnik und -schränke, digitalSTROM, free@home, Multimediaanlagen oder auch Antennentechnik - alle Techniken wachsen in diesem System zusammen. Mit der Standardplanung fügen Sie Ihrem Projekt Raum für Raum alle benötigten Komponenten zu oder Sie bringen in der erweiterten Konfiguration als Spezialist eigene Steuerelemente mit ein. Und anhand der Vorlagen haben Sie für die unterschiedlichsten Projekte die ideale Planungsgrundlage.





VOLLSTÄNDIG UND FUNKTIONSSICHER.

Mit terminal planen Sie für eine erfolgreiche Umsetzung. Wählen Sie eine Raumfunktion aus, werden Sie zur Konfiguration geführt und müssen anschließend den Montageort definieren. So werden bereits zu diesem Zeitpunkt alle Aspekte für die Realisierung vor Ort berücksichtigt. Und das Beste: Alle erforderlichen Komponenten werden automatisch hinterlegt und können jederzeit in der Übersicht „Erforderliche Geräte“ eingesehen werden.

AlexanderBürkle zajadacz ELEKTROTECHNIK VON A-Z Löffelhardt HARDY SCHMITZ obeta electra

terminal®

Schnell. Einfach. Zuverlässig. Ihr Planungstool für die Gebäudetechnik.

TOTALE KOSTENKONTROLLE.

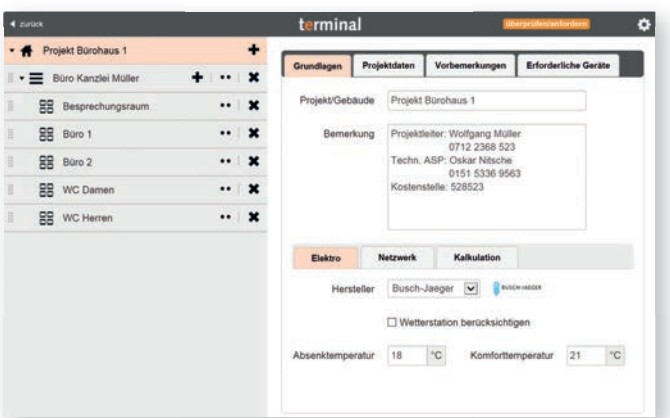
Zu jedem Zeitpunkt während der Planung können Sie eine verbindliche Aussage zu den bisher geplanten Kosten treffen - immer dem aktuellen Projektstand entsprechend. Somit können Sie auch direkt im Endkundengespräch vor Ort überprüfen, ob Sie noch im Rahmen des vorgegebenen Budget sind. Ihren Stundensatz, und durchschnittliche Bau-, Neben- und sogar Programmierkosten sind dabei, wenn Sie es möchten, schon mit berücksichtigt.





FLEXIBEL ERFÜLLEN SIE JEDEN KUNDENWUNSCH.

Während der Planung mit terminal ist nichts in Stein gemeiselt. Sie können in jeder Phase - bei der Auswahl der Funktionen, deren Konfiguration, der Belegung der Räume, Definition der Montageorte oder auch in jedem anderen Abschnitt - Änderung vornehmen, Ihr Projekt erweitern bzw. bei Bedarf verkleinern oder auch den Hersteller wechseln. Diese Planungssoftware integriert die Änderungen automatisch und prüft die Funktionssicherheit in Bezug auf alle Komponenten sofort.

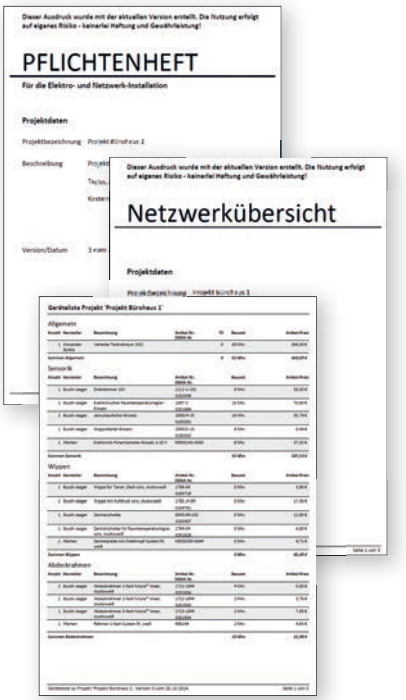




VERBINDLICH FÜR SIE UND IHREN KUNDEN.

Sichern Sie Ihrem Endkunden eine optimale Umsetzung zu - auf der Basis Ihrer gemeinsamen Projektplanung. Alle besprochenen Inhalte und technischen Details werden für Sie und den Bauherrn in einem Pflichtenheft dokumentiert und bilden somit die Vertragsgrundlage und die Basis für die spätere Installation. Ihr Kunde hat somit jederzeit einen Überblick über die vereinbarten Leistungen und Geräte und Ihre Monteure wissen genau wie die Leitungen verlegt und die Steuerung programmiert werden muss.





Starten Sie jetzt unter terminal-konfigurator.de!

AlexanderBürkle · zajadacz ELEKTROTECHNIK VON A-Z · Löffelhardt Elektrotechnischer Großhandel · HARDY SCHMITZ · obeta electra



STICHWORTVERZEICHNIS

Stichwort	Seite

A

ABB i-bus® KNX ..... 01 ../ ..... 34 - 51
ABB-Brandmeldetechnik ..... 06 ../ 332
Access Netzgeräte ..... 03 ../ 240
Access Points ..... 01 ../ 88
Acero Audiotürsprechanlagen und Zubehör ..... 03 ../ 205
Acero Edelstahl-Türstationen ..... 03 ../ 196
Acero Videotürsprechanlagen und Zubehör ..... 03 ../ 196, 205
Adapterkabel ..... 08 ../ ..... 401 - 402
Adernsparende Anlagen 1+n ..... 03 ../ 270
Akustische Signalgeräte ..... 06 ../ 337
Alarmanlagen und Zubehör ..... 03 ../ 220
..... 06 ../ ..... 337 - 356
Alarm-Controller ..... 06 ../ 358
Alarm-Dual-Bewegungsmelder ..... 03 ../ 219
Alarmmelder und Zubehör ..... 05 ../ 319
Aluminium-Offset-Reflektoren und Zubehör ..... 12 ../ 442
Analogaktoren ..... 01 ../ 40
Analoge Ein-/Ausgangs-Module ..... 01 ../ 54
Analoge Eingänge ..... 01 ../ 39
Anschlussblenden ..... 08 ../ ..... 394 - 396
..... 402
Antennen und Zubehör ..... 02 ../ 157
..... 12 ../ 444
Antennenmaste und Zubehör ..... 12 ../ 445
Antennensteckdosen und Zubehör ..... 12 ../ 445
Antennenverstärker ..... 03 ../ 203
..... 12 ../ 444
Antennenverteiler und Zubehör ..... 12 ../ 445
Anzeige- und Bediengeräte ..... 01 ../ 99
AP-Gehäuse für Sprechanlagen und Zubehör ..... 03 ../ 214
Arbeitsstromtüröffner ..... 03 ../ 278
ARGUS Bewegungsmelder ..... 01 ../ ..... 129 - 130
Armbandsender ..... 02 ../ 165
..... 05 ../ 322
Audio-Module ..... 03 ../ 208, 252
Audio-Sets ..... 03 ../ 211, 259
..... 276
Audio-Türsprechanlagen ..... 03 ../ ..... 204 - 205
Audio-Türstationen ..... 03 ../ ..... 214 - 215
..... 233, 235
..... 245, 248
..... 256
Aufputz-Gehäuse für Türstationen ..... 03 ../ 222
Aufputzkästen für Sprechanlagen ..... 03 ../ 253
Aufputz-Türstationen ..... 03 ../ 254
Außen- und Garagentorantriebe ..... 04 ../ 297, 300
Außenkameras ..... 03 ../ 258
Außensirenen ..... 06 ../ 341, 347
Außenstationen-Audio ..... 03 ../ 263
Außenstationen-Video ..... 03 ../ ..... 206 - 208
..... 264
Automatikschalter ..... 01 ../ 124
Automatisierungs-Klemmen ..... 02 ../ 187
AXOLUTE Outdoor ..... 03 ../ 253

Stichwort	Seite

B

Bedienaufsätze ..... 04 ../ ..... 309 - 310
Befestigungstechnik ..... 12 ../ ..... 445 - 446
Beleuchtungen Siedle-Vario ..... 03 ../ 228, 242
Berker B.IQ Tastensensoren ..... 01 ../ ..... 106 - 108
Beschattungssysteme und Rollladensteuerungen BRS ..... 04 ../ 304
Betriebsdatenerfassungsbausteine ..... 01 ../ 50
Betriebsstundenzähler und Zubehör ..... 04 ../ 307
Bewegungs-Helligkeitssensoren ..... 02 ../ 177
Bewegungsmelder für BUS-Technik ..... 01 ../ 141
..... 06 ../ ..... 371 - 372
Bewegungsmelder für die Außenbereiche ..... 06 ../ ..... 364 - 368
Bewegungsmelder für die Innenbereiche ..... 06 ../ ..... 367 - 369
Bewegungsmelder und Zubehör ..... 01 ../ 49, 57, 69
..... 71
..... 110 - 117
..... 129
..... 140 - 141
..... 02 ../ 159
..... 06 ../ 335, 339
..... 356 - 372
Bewegungsmelder Wireless ..... 02 ../ 152
Binäreingänge ..... 01 ../ 56, 113
..... 02 ../ 185
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör ..... 03 ../ ..... 206 - 207
..... 251
..... 04 ../ 300
..... 06 ../ 337
BK/Sat-Kabel und Zubehör ..... 11 ../ 437
Blend-/Sonnenschutzaktoren ..... 01 ../ ..... 97 - 98
BLUENET ENERGY ..... 08 ../ 406
BNC-Stecker ..... 07 ../ 388
Bodentanks und Zubehör ..... 08 ../ 395
Brandfrühwarnsysteme und Zubehör ..... 06 ../ 358
Brandmeldeanlagen und Zubehör ..... 06 ../ ..... 331 - 333
..... 341, 358
Brandmelder und Zubehör ..... 06 ../ ..... 350 - 355
Brandschutzdosen ..... 10 ../ 422
Briefkästen und Zubehör ..... 03 ../ 230, 248
..... 283 - 286
Bticino Bussystem MY HOME ..... 02 ../ ..... 158 - 161
Bus Strangversorgung ..... 03 ../ 214
Busaktoren ..... 02 ../ 183
BUS-Bewegungsmelder ..... 06 ../ ..... 335 - 336
Busch-ComfortPanel® ..... 01 ../ 64
Busch-easycare® ..... 05 ../ ..... 316 - 318
Busch-free@home® ..... 01 ../ ..63, 88 - 91
Busch-free@home® Wireless ..... 02 ../ ..... 150 - 152
Busch-Infoline® ..... 05 ../ ..... 319 - 320
Busch-Installationsbus® KNX ..... 01 ../ ..48, 63 -88
Busch-Powernet® KNX ..... 01 ../ 43, 48
..... 63 - 87
Busch-priOn® ..... 01 ../ ..... 48 - 49
..... 63 - 66, 71
Busch-Rauchalarm® ..... 06 ../ 360
Busch-triton® Bedienelemente ..... 01 ../ ..... 74 - 75
Busch-Wächter® KNX ..... 01 ../ ..43, 76 - 77
Busch-Wächter® und Zubehör ..... 01 ../ ..... 42 - 43
..... 77 - 78
Busch-Welcome® Außenstationen ..... 03 ../ ..... 207 - 213
Bus-Gateways ..... 02 ../ 184
Bus-Interface für TK-Anlagen ..... 03 ../ 268
Bus-Ruflautsprecher ..... 03 ../ 257
Bus-Tasterkoppler ..... 02 ../ 183
Bus-Telefone und Zubehör ..... 03 ../ ..... 235 - 239
..... 246
Bus-Türlautsprecher-Module ..... 03 ../ 226
Bus-Video-Panel ..... 03 ../ ..... 239 - 240
Bus-Video-Telefonie ..... 03 ../ ..... 239 - 240

STICHWORTVERZEICHNIS

Stichwort	Seite
C	
CablePort	08 ../.....396
Classic-Türstationen	03 ../.....243, 248
Cloud-Kameras	07 ../.....384
Code Handle	06 ../.....349
Codelock-/Tastatur-Modul	03 ../.....251
Codeschloss	06 ../.....349
Computerinterface (USB)	01 ../.....41
CONI Steckdoseneinsätze	08 ../....405 - 406
ConnectLine Steckdosenleisten	08 ../.....406
Controlpanel und Zubehör	01 ../.....70, 76
CO-Warnmelder	06 ../.....357
D	
DALI-Steuergeräte	01 ../.....94
DALI-Tastereingänge	01 ../.....94
Dämmerungsschalter und Zubehör	01 ../.....85 - 86
	06 ../.....372
Datenkabel	11 ../....426 - 427
Datenleitung Cat.7	11 ../.....435
Datenschienen für Hutschienen	01 ../.....97
Deckeneinbau-Präsenzmelder	01 ../....116 - 117
Deckenhalterungen	08 ../.....397
Deckenlifte und Zubehör	08 ../.....398
DECT-Repeater	03 ../.....234
DECT-Telefone und Zubehör	03 ../....234 - 235
	240
DESK Steckdoseneinheiten	08 ../....404 - 405
Digitale Ein-/Ausgabemodule	02 ../....170 - 172
Digitale Schaltuhren und Zubehör	01 ../.....110
digitalSTROM	02 ../....186 - 190
digitalSTROM Server	02 ../.....186
Dimmaktoren	01 ../.....56
Dimmer und Zubehör	01 ../.....94
	02 ../.....179, 186
DIN-Reiheneinbauaktoren	02 ../.....160
Display-Module	03 ../.....199, 229
Displays und Zubehör	01 ../.....64
Dome Kameras und Zubehör	03 ../.....264
	07 ../....376 - 390
DoorCom	03 ../.....243, 247
Drahtgebundene Alarmanlagen	06 ../.....344
Drehtürantriebe und Zubehör	04 ../.....297
Drosseln	01 ../.....96
Dual-Kameras	07 ../....377 - 378
Dual-Thermalkameras	07 ../.....378
Durchwurfbriefkästen und Zubehör	03 ../.....248
	283 - 284

Stichwort	Seite
E	
Easywave-Funksystem	02 ../....165 - 169
	05 ../.....322
Edelstahl Türstationen	03 ../.....200
eHZ-Funkaufsatz	01 ../.....57
Einbaubriefkästen	03 ../....283 - 284
Einbaugehäuse für KNX-Displays	01 ../.....62
Einbaulautsprecher und Zubehör	03 ../.....200
Einbausender	02 ../.....167
Einbau-Türlautsprecher	03 ../.....263
Einbruchmeldeanlagen KNX	06 ../.....363
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	01 ../.....50
	03 ../....219 - 220
	06 ../....328 - 347
Einputzdosen	03 ../.....212
Einsätze für Daten-/Kommunikationssysteme	01 ../.....88
	09 ../.....420
Einspeiseklemmen	02 ../.....170
Einsteckantriebe	04 ../.....294
Electronic-Dosen	10 ../....422 - 423
Electronic-Key-Lese-Module	03 ../.....229
Elektrische Diebstahlsicherungen	03 ../.....231, 243
Elektrische Projektionswände und Zubehör	08 ../....398 - 399
Elektronik-Gongs	03 ../....270 - 274
Elektronische Türcodebeschläge	06 ../.....349
Elektronische Türzylinder und Zubehör	06 ../.....329
Elektro-Sicherheitsschlösser	03 ../.....279
Eltako-Funk	02 ../....175 - 184
Eltako-Powerline	02 ../....184 - 185
Energieaktoren	01 ../.....80
Energiemanagementsysteme und Zubehör	08 ../.....406
Energie-Module	01 ../.....40, 83
Energiezähler	01 ../.....59
eNet	02 ../....153 - 157
eNet Aktoren	02 ../....148 - 149
eNet Bedienaufsätze und Zubehör	02 ../....147 - 148
eNet Sender	02 ../....146 - 147
eNet Sensoren und Zubehör	02 ../.....147
eNet Server	02 ../.....146, 157
eNet Systemgeräte	02 ../....146 - 149
eNet Zubehör	02 ../.....149, 157
eNet-Analyzer	02 ../.....157
Etagenplatten und Zubehör	03 ../.....276
Etagensteuerungen	03 ../.....203
Extender	09 ../.....410

STICHWORTVERZEICHNIS

Stichwort	Seite
F	
Fan Coil-Aktoren	01 ../.....44
Fan-Coil Unit Bediengeräte	01 ../.....87
Fast Ethernet Konverter	09 ../.....410
Fast Ethernet Switche	09 ../....411 - 415
Feldbus-Koppler	02 ../.....170
Fensterkontakte	02 ../.....169
Fenstermelder	02 ../.....151
	06 ../.....356
Fenster-Türkontakte	01 ../.....35
	02 ../.....177
Fernbedienungen	01 ../.....99
	02 ../.....176
Feststellanlagen und Zubehör	06 ../.....349
	351 - 352
Feuchtigkeitsalarm	05 ../.....320
Fiberglaskabel	12 ../.....447
Fingerprint-Systeme	03 ../.....199, 204
	206 - 207
	251, 253
	04 ../.....300
	06 ../.....337
Fluchttürterminals	03 ../.....279
Fluchttür-Überwachung	06 ../.....330
Freilandsicherungen	06 ../.....341
Funk Easyclick/EnOcean	02 ../....162 - 164
Funk System Connect	03 ../.....273
Funk-Aktoren	01 ../.....56
	02 ../....155 - 156
	174
	179 - 182
Funk-Alarmanlagen und Zubehör	03 ../....219 - 220
	288
	06 ../....338 - 347
	07 ../.....386
Funkantennen	02 ../.....156, 178
Funk-Außensirenen	06 ../.....341, 347
Funk-Bedienteile	06 ../....339 - 340
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	01 ../.....57
	02 ../.....173
	03 ../.....219, 273
	282
	06 ../.....346
Funkdimmer	02 ../.....180
	03 ../.....274
Funk-Einbruchmeldeanlagen	06 ../.....340
Funk-Empfänger	01 ../.....57
	02 ../....154 - 155
	164
	04 ../.....299
Funk-Energiesensoren	02 ../.....155
Funk-Fensterkontakt	02 ../.....173
Funk-Fernbedienungen und Zubehör	02 ../.....176
Funk-Feuchte-Temperatursensoren	02 ../.....173
Funk-Gateways	02 ../....153 - 154
Funk-Glasbruchmelder	06 ../.....347
Funkgongs und Zubehör	03 ../....272 - 273
	280 - 281
Funk-Gurtwickler	04 ../.....302
Funk-Handsender	02 ../.....146, 165
	176
	04 ../.....298
	06 ../.....340
Funk-Innensirenen	06 ../.....341
Funk-Jalousieaktoren	02 ../....155 - 156
Funk-Kamerabewegungsmelder	06 ../.....345
Funk-Klein-Stellantriebe	02 ../.....175

Stichwort	Seite
Funk-Klingeltaster	03 ../.....281
Funk-Kohlenmonoxidmelder	06 ../.....347
Funk-Kontaktmelder	06 ../....338 - 339
Funk-LCD-Tastenfelder	06 ../.....345
Funk-Lichtaktor-Zwischenstecker	02 ../.....174
Funk-Magnetkontakte	06 ../.....340
Funk-Management	03 ../.....219
	04 ../....298 - 300
Funkmeldesysteme	06 ../.....358
Funk-Minihandsender	02 ../.....173
Funkmodule	06 ../....357 - 358
Funkmotorsteuerungen	04 ../.....292
Funk-Notruf-Taster	06 ../.....341
Funk-Öffnungsmelder	06 ../.....345
Funk-PIR-Melder	06 ../.....339
Funk-Powerline-Gateways	02 ../.....178
Funk-Profiltaster	02 ../.....175
Funk-Rauchmelder und Zubehör	06 ../....339 - 346
	359 - 363
Funk-Repeater	02 ../....153 - 154
	183
	06 ../.....340
Funk-Rolladenantriebe und Zubehör	04 ../.....292, 294
Funk-Rolladenmodule	03 ../.....274
Funk-Schaltaktoren	02 ../.....148
Funk-Schaltuhren und Zubehör	01 ../.....46
	02 ../.....167
Funkschaltuhren und Zubehör	01 ../.....84
Funksender und Zubehör	03 ../....273 - 274
	281 - 282
Funksensoren	02 ../....176 - 177
Funk-Sets	03 ../.....274
Funk-Signalgeräte und Zubehör	03 ../.....201
	266 - 267
Funk-Steuereinheiten	02 ../.....156
Funksteuerungen für Rollläden und Jalousien	04 ../.....301
Funksteuerungen und Zubehör	04 ../....292 - 293
	298 - 299
Funksystem GAMMA wave	01 ../.....97
Funktasten und Zubehör	02 ../....162 - 163
	175 - 176
	183
Funktaster	01 ../.....56
Funk-Temperaturregler	02 ../.....174
Funk-Temperatursensoren	04 ../.....292
Funktionsmodule	01 ../.....36
	03 ../....227 - 228
Funk-Tür-/Fensterkontakte	03 ../.....282
	06 ../.....346
Funkumrüstung für Garagentore	02 ../.....169
Funk-Universaldimmer	02 ../....155 - 157
Funk-Wandsender	02 ../....146 - 147
	153
Funkwandtaster	04 ../....298 - 299
Funk-Wärmemelder und Zubehör	06 ../.....339
Funk-Wassermelder	06 ../.....340
Funk-Windsensoren	04 ../.....292
Funk-Zentralen	06 ../....339 - 340

STICHWORTVERZEICHNIS

Stichwort	Seite

G

Garagentor- und Hoftorantriebe und Zubehör ..... 04 ../.... 295 - 300
Gasmelder ..... 06 ../..... 336, 342
Gateways ..... 01 ../.... 35, 54, 59
..... 83, 86, 113
..... 02 ../..... 149, 190
..... 03 ../..... 240
Gebäudesystemtechnik GAMMA ..... 01 ../..... 92 - 101
Gehäuse Aufputz ..... 03 ../.... 231 - 232
Gehäuse für Sprechanlagen ..... 03 ../..... 253
Gehäuse Unterputz ..... 03 ../..... 232
Gerätedosen und Zubehör ..... 10 ../..... 422
Gerätefilter ..... 02 ../..... 188
Geräteträger ..... 05 ../..... 314
Geräte-Verbindungsdosen ..... 10 ../..... 422
Gigabit Smart Managed ..... 09 ../.... 415 - 417
Gigabit-Switche ..... 09 ../.... 411 - 415
Gira Control 9 ..... 01 ../..... 105
Gira CO_2-Sensoren ..... 01 ../..... 103
Gira HomeServer 3 ..... 01 ../..... 105
Gira System 3000 Jalousiesteuerung ..... 04 ../.... 309 - 310
Glasbruchmelder ..... 06 ../..... 342, 347
Gongs und Zubehör ..... 03 ../.... 270 - 274
..... 280 - 281
GPS-Zeitempfänger ..... 01 ../..... 86
Guss-Multischalter ..... 12 ../.... 443 - 444

H

Handauslösetaster für Brandschutz ..... 06 ../..... 351
Handsender ..... 02 ../..... 165
..... 05 ../..... 322
..... 06 ../..... 340
Handsender für Garagentorantriebe ..... 04 ../..... 298
Hausanschlussverstärker ..... 12 ../..... 442, 444
Hausautomation ..... 02 ../..... 173, 175
Hausstationen und Zubehör ..... 03 ../.... 254 - 256
Haussteuerungen ..... 02 ../..... 164
..... 06 ../..... 356
Haustelefone und Zubehör ..... 03 ../..... 209, 236
..... 241- 265
..... 277
HD-Digitalreceiver ..... 12 ../..... 443
HDMI Anschlusskabel ..... 08 ../..... 402, 407
HDMI Extender-Receiver Plus ..... 08 ../..... 400
HDMI Extender-Transmitter ..... 08 ../..... 400
HDMI Signalverstärker ..... 08 ../..... 399
HD-Premiumobjektive für Überwachungskameras ..... 07 ../..... 377
HD-SDI-Recorder ..... 07 ../..... 388
HD-Videokabel ..... 07 ../..... 388
Heizkörper-Thermostate ..... 02 ../..... 151K
Heiz-Kühl-Relais ..... 02 ../..... 183
Heizungsaktoren ..... 01 ../..... 104, 118
Heizungsausgänge KNX ..... 01 ../..... 58
Heizungssteuerungen ..... 02 ../..... 169
Heizungssteuerungen tebis ..... 01 ../..... 58
Hemispheric Kameras ..... 07 ../.... 380 - 381
Herdwächter ..... 05 ../..... 321
Hohlwanddosen und Zubehör ..... 10 ../.... 422 - 423
Hupen ..... 03 ../..... 275

Stichwort	Seite

I

Indoor-Kameras ..... 07 ../..... 380
Infoschildmodule ..... 03 ../..... 230
Infrarot-Bewegungsmelder ..... 01 ../..... 110
Infrarot-Strahler für Kameras ..... 07 ../.... 381 - 382
In-Home-Bus ..... 03 ../.... 236 - 239
..... 241, 246
In-Home-Bus: Audio ..... 03 ../..... 226
..... 235 - 244
In-Home-Bus: Video ..... 03 ../..... 227
..... 241 - 242
Innensirenen ..... 06 ../..... 341, 347
Innenstationen und Zubehör ..... 03 ../.... 209 - 211
instabus Busklemmen ..... 01 ../..... 97
Instabus KNX ..... 01 ../.... 102 - 105
instabus Linien-/Bereichskoppler ..... 01 ../..... 96
Installationskabel ..... 08 ../.... 401 - 402
..... 11 ../.... 426 - 427
Installationskabel Kat. 7A ..... 11 ../.... 426 - 427
Interfaces für Videotürsprechanlagen ..... 03 ../..... 257
I/O-Aktoren ..... 01 ../..... 85
IoT Controller ..... 01 ../..... 57
I/O-Tasterschnittstellen ..... 01 ../..... 98
IP-Gateways ..... 01 ../..... 135
..... 03 ../..... 211
IP-Kameras und Zubehör ..... 07 ../.... 376 - 378
..... 381, 389
IP-KNX Router tebis ..... 01 ../..... 58
IP-/KNX-Touch-Displays und Zubehör ..... 01 ../..... 46 - 47
IP-Komponenten, Gateways und Logik ..... 01 ../..... 83
IP-Patchmodule ..... 09 ../..... 420
IP-Router KNX ..... 01 ../..... 87
IP-Schnittstellen KNX ..... 01 ../..... 87
IP-Switche ..... 01 ../..... 35
IP-Video-Außenstationen ..... 03 ../..... 268
IP-Videointerface ..... 07 ../..... 382
IP-Videoüberwachung ..... 07 ../..... 386

J

Jalousie- und Schaltaktoren ..... 01 ../..83, 89 - 90
..... 97, 133
Jalousie-/Rollladenaktoren ..... 02 ../..... 184, 189
Jalousieschalter und Zubehör ..... 04 ../..... 293
Jalousiesteuerungen und Zubehör ..... 04 ../.... 292 - 293
..... 309 - 310
J-02YSCH 4x2x0,63 mm ..... 11 ../.... 426 - 427

STICHWORTVERZEICHNIS

Stichwort	Seite

K

Kabel ..... 02 ../..... 161
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen ..... 03 ../..... 209, 219
..... 227, 258
..... 264
..... 07 ../.... 376 - 378
Kanalaufbereitung ..... 12 ../..... 447
Kleinsummer ..... 03 ../..... 275
Klingel-Kombitaster ..... 03 ../.... 285 - 286
Klingeltaster und Zubehör ..... 03 ../.... 275 - 276
..... 281
Klingeltransformatoren und Zubehör ..... 03 ../..... 203, 210
..... 214, 256
..... 266, 270
KNX-Aktive Netzwerkkomponenten ..... 09 ../..... 420
KNX-Aktoren ..... 01 ../..... 38 - 44
..... 52 - 53
..... 81, 89, 104
..... 113 - 119
..... 130 - 135
..... 02 ../.... 160 - 161
..... 03 ../.... 273 - 274
KNX-Anzeige- und Bedieneinheiten ..... 01 ../..... 105
KNX-Applikationsbausteine ..... 01 ../..... 46, 118
KNX-ARGUS Präsenzmelder ..... 01 ../.... 129 - 130
KNX-Außenlichtfühler ..... 01 ../..... 42
KNX-Ausgabegeräte ..... 01 ../..... 92 - 93
KNX-Ausgänge ..... 01 ../..39 - 40, 53
..... 56
KNX-Automatikschalter ..... 01 ../..... 124
KNX-Bedienelemente ..... 01 ../..... 48 - 49
..... 64 - 67
..... 72 - 74
KNX-Beleuchtungen und Lichtsensoren ..... 01 ../..42 - 43, 94
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör ..... 01 ../..43, 76 - 78
..... 108 - 117
..... 124
KNX-Binärausgänge ..... 01 ../..38, 79 - 98
..... 114
..... 03 ../..... 267
KNX-Busankoppler und Zubehör ..... 01 ../..48 - 49, 65
..... 96
..... 02 ../..... 184
KNX-Busleitungen ..... 11 ../..... 428
KNX-DALI Lichtregler ..... 01 ../..... 41
..... 02 ../.... 168 - 169
KNX-DALI-Gateways ..... 01 ../..... 42, 58
..... 82 - 83
..... 113, 134
KNX-DALI-Sensoren ..... 01 ../..... 94
KNX-Dimmaktoren ..... 01 ../.... 42, 66, 80
..... 88, 90, 114
..... 118 - 119
..... 132 - 134
..... 02 ../.... 160 - 161
KNX-Dimmer ..... 01 ../..... 53
KNX-Displayanzeigen ..... 01 ../..... 112
KNX-EASY ..... 01 ../..... 52 - 53
KNX-Eingabegeräte ..... 01 ../..... 98
KNX-Energieaktoren ..... 01 ../..... 40, 50
KNX-Energiemanagement ..... 01 ../..... 40, 50
KNX-Energiezähler ..... 01 ../..... 59
KNX-Ethernet ..... 01 ../..... 96
KNX-Feuchte-/Temperatursensoren ..... 01 ../..... 135
KNX-Funk ..... 01 ../..... 56
KNX-Funk-Gefahrenmeldezentralen ..... 06 ../.... 338 - 339
KNX-Gateways ..... 01 ../..54, 59, 119
KNX-Gefahrenmeldezentralen ..... 01 ../..... 51
..... 06 ../..... 331

KNX-Heizungen und Kühlungen ..... 01 ../..... 44 - 46
KNX-Heizungsaktoren ..... 01 ../..... 44 - 45
..... 78 - 81
..... 90
..... 112 - 113
..... 134 - 135
KNX-Heizungsrelais ..... 01 ../..... 44
KNX-Helligkeitssensoren ..... 01 ../..85, 95, 111
KNX-Info-Displays ..... 01 ../..... 63
KNX-IP-Komponenten ..... 01 ../..... 84
KNX-IP-Router ..... 01 ../..... 35, 105
..... 118, 126
KNX-IP-Schnittstellen ..... 01 ../..... 35, 105
KNX-Jalousieaktoren ..... 01 ../..40 - 41, 53
..... 78 - 83
..... 97 - 98
..... 114, 118
..... 02 ../..... 188
KNX-Klimaregelungen ..... 01 ../..... 112
KNX-Kompakt-Raumcontroller-Module ..... 01 ../..... 121
KNX-Koppler ..... 01 ../..... 87
KNX-Lichtregler ..... 01 ../..... 79, 82
KNX-Logikmodule ..... 01 ../..... 84, 126
KNX-Lüftungssteuerungen ..... 01 ../..... 44, 58
KNX-Maximumwächter ..... 01 ../..... 50, 101
KNX-Medienkoppler ..... 01 ../..... 55
KNX-Messwertgeber ..... 01 ../..... 59
KNX-Mini-Präsenzmelder ..... 01 ../..... 140
KNX-Netzteile und Spannungsversorgungen ..... 01 ../..... 36, 47
..... 49, 64, 86
KNX-Präsenzmelder und Zubehör ..... 01 ../..... 42 - 43
..... 59 - 60
..... 76 - 77
..... 95, 111
..... 115 - 117
..... 140
..... 06 ../..... 365
KNX-Programmierungen ..... 01 ../..... 139
KNX-Raum-/Controlpanel ..... 01 ../..... 37 - 38
..... 78, 83, 99
..... 127
KNX-Raumcontroller ..... 01 ../..... 124
KNX-Raumluftsensoren ..... 01 ../..... 111
KNX-Raumtemperaturregler ..... 01 ../..... 44, 69
..... 75 - 76
..... 89, 99 - 100
..... 135
KNX-Rollladenaktoren ..... 01 ../..... 104
..... 118 - 119
..... 133
KNX-Schalt-/Dimmaktoren ..... 01 ../..... 39 - 44
..... 52 - 53, 56
..... 78 - 82, 88
..... 90, 92 - 94
..... 118, 130
KNX-Schaltuhren ..... 01 ../..84, 85, 110
KNX-Schnittstellenmodule ..... 01 ../..41, 70, 113
KNX-Sensoren ..... 01 ../..36, 38 - 39
..... 135 - 137
KNX-Server ..... 01 ../..... 119
..... 136 -137
KNX-Software ..... 01 ../..... 139
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile ..... 01 ../..34 - 35, 86
..... 89, 96, 118
..... 125 - 126
..... 02 ../..... 158, 186
..... 09 ../..... 420
KNX-Stellantriebe ..... 01 ../..... 71, 134
KNX-Stetigregler ..... 01 ../.... 120 - 122

STICHWORTVERZEICHNIS

Stichwort	Seite
KNX-Steuereinheiten	01 ../.....127
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 ../ 35 - 41, 48, 50, 57, 64 -71, 84, 87 - 88, 102 - 113, 118 - 139, 03 ../.....210, 213
KNX-Tastenschnittstellen	01 ../.....107, 128
KNX-Taster	01 ../.....127
KNX-Tasterankopplung	01 ../.....75 - 76
KNX-Tasterschnittstellen	02 ../.....188
KNX-Tastsensoren	01 ../....102 - 108, 120 - 128, 02 ../.....158
KNX-Temperaturmesswertgeber	01 ../.....85
KNX-TFT-Farbdisplays	01 ../.....48, 64
KNX-Touch Panel	01 ../.....47, 63
KNX-Überwachungsbausteine	01 ../.....50, 01 ../.....42, 133
KNX-Universaldimmer	01 ../.....93 - 94
KNX-Wetterstationen und Zubehör	01 ../....39, 61, 84, 103, 114, 119
KNX-Wind- und Regensensoren	01 ../.....85, 95, 04 ../.....292
KNX-Zubehör	10 ../....422 - 423
Koaxkabel und Zubehör	11 ../.....437
Koaxstecker und Zubehör	12 ../.....445
Kohlenmonoxidwarnmelder	06 ../.....347, 357
Kombiaktoren	01 ../.....38, 78
Kombirahmen	03 ../.....232
Kombi-Wettersensoren	01 ../.....84
Komfort-Handsender	02 ../.....162
Kommunikationsadapter	08 ../.....407
Kompakte-Türcode-Anlagen	03 ../.....278
Konnect design	08 ../....400 - 401
Kontaktschalen	03 ../.....276
Kopfstationen	12 ../.....447
Kurzhub-Tasten mit Funkempfänger	02 ../.....154

L

Läutewerke	03 ../.....275
LED-Außenleuchten	03 ../.....228, 242
LED-Beleuchtungseinsätze	05 ../.....315
LED-Betriebsgeräte und Zubehör	05 ../.....314
LED-Dimmer	01 ../.....53, 82, 02 ../.....180
LED-Lichtschläuche und Zubehör	05 ../.....314
LED-Signalleuchten	05 ../.....315
LED-Sockelleistenkanal und Zubehör	05 ../.....314
LED-Trafos	05 ../.....314
Licht Klemmen	02 ../.....187
Licht-Controller	02 ../.....181
Licht-Schnurdimmer	02 ../.....186
Lichtsensoren	02 ../.....167
Linea 3000 Türstationen	03 ../....254 - 255
Linienkoppler	01 ../....35, 96, 98
Logik Controller	01 ../.....45, 84
Logik Controller KNX	01 ../.....139
Lüfter-/Fan Coil-Aktor	01 ../.....44
Lüsterklemmen	02 ../....188 - 189

M

Magnet-Reedkontakte	06 ../.....334
Magnetsensoren	01 ../.....35
Markisenantriebe und Zubehör	04 ../.....301
Markisensteuerungen	02 ../.....188, 04 ../....293 - 294
Mastmontagematerial	12 ../.....446
Mediakonverter und Zubehör	07 ../.....381, 09 ../.....410
MEDIATOR Schlosslösung	03 ../....278 - 279
Medienanschlusstechnik	08 ../....394 - 403
Medienkonverter	02 ../.....190
Mediensteuerungen und Zubehör	08 ../.....403
Melde- und Bedientableau	01 ../.....46
Melder für Verschlussüberwachungen	06 ../.....329
Melder und Sensoren	03 ../.....220, 06 ../.....363
Meldezentralen und Zubehör	06 ../.....344
Micro-Verbindungsdosenklemmen	10 ../.....423
Mini-Bullet IP Kamera	07 ../.....389
Mini-Handsender	02 ../.....162
Mini-Kameras	07 ../.....380
Mini-Präsenzmelder und Zubehör	01 ../....115 - 117
Mini-Rauchmelder und Zubehör	06 ../.....343
Mobile Haussteuerungen und Zubehör	02 ../.....164
Mobile Innensirenen	06 ../.....356
Modulblenden	08 ../....395 - 396, 402
Modulblenden Konnect	08 ../....394 - 396
Module für Bussystem MY HOME	02 ../.....158
Module für Sprechanlagen	03 ../....250 - 253, 258
Module für Videotürsprechanlagen	03 ../....252 - 253
Monitorsplitter	08 ../.....400
Montagerahmen	03 ../.....231
Motorleinwände	08 ../.....399
Motortrennrelais	04 ../.....304
Multiformat-Umschalter	08 ../.....399
Multifunktionsdisplays	01 ../.....112
Multifunktionsrelais	04 ../.....307
Multifunktions-Stromstoß-Schaltrelais	02 ../.....177
Multifunktionszeitrelais	04 ../.....306
Multimedia Touch-Screen	02 ../.....158
MultiMedia-Anschlusssysteme	08 ../.....395
Multimediaeinbaulösungen	08 ../.....397
Multimediatechnik	08 ../.....407
Multischalter und Zubehör	12 ../....443 - 444
Multitester	07 ../.....391

N

Nachlaufschalter	04 ../.....306
Namensschilder	03 ../.....286
Netzgeräte für Sprechanlagen	03 ../.....240, 256, 266
Netzgeräte für Türstationen	01 ../.....34
Netzgeräte für Videosprechanlagen	03 ../.....203
Netzteile	02 ../.....186, 04 ../....305 - 306
Netztrafos	03 ../.....203
Netzüberwachungsrelais	04 ../.....307
Netzwerkkameras	07 ../.....383, 386 - 387
Netzwerkrecorder	07 ../.....389
Night&Day-Videokameras	03 ../.....250
Notruf-Systeme	05 ../.....321
Notruf-Taster	06 ../.....341

STICHWORTVERZEICHNIS

Stichwort	Seite
O	
Objektiv für Überwachungskameras	07 ../.....377, 379
Öffnungsmelder	06 ../.....356
Offset Parabolantennen und Zubehör	12 ../.....442
Optische Empfangs- und Verteiltechnik	12 ../....447 - 448
Optische LNBs	12 ../.....447
Optische Signalgeber	06 ../.....337
Optische Umsetzer	12 ../....447 - 448
Optische Verteiler und Zubehör	12 ../.....447
Optischer Funk-Rauchmelder	06 ../....350 - 351
Optischer Rauchmelder	06 ../....349 - 350
Orientierungsbeleuchtungen	05 ../.....315
Outdoor Camera	07 ../.....383
P	
Panik-/Überfallsender	06 ../.....347
Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder	06 ../.....337, 339
Patchpanels und Zubehör	09 ../.....420
Pflegeruf-Sets	05 ../.....322
Physikalische Sensoren	01 ../.....98
PoE Injectoren	09 ../.....410
PoE-Switch	09 ../.....412, 416
Portier Türstationen und Funktionsmodule	03 ../....197 - 200
Portier Video für Sprechanlagen und Zubehör	03 ../....204 - 205
Power over Ethernet und Zubehör	09 ../.....410
Power-Adapter-PoE	07 ../.....381
Powerline Gateways	02 ../.....178
Powerline-Aktoren	02 ../.....184
Präsenzmelder und Zubehör	01 ../.....117
	.....140 - 141
	06 ../.....361, 364
	.....366 - 372
Presswerkzeuge für Videokabel	07 ../.....388
Programmierbare Fernbedienungen	02 ../.....159
Programmierkabel	06 ../.....341
Programmschaltuhren für Rollladen	04 ../....292 - 293
pro-Home-Server mit App	02 ../.....175
Projektionswände	08 ../.....399
Projektoren	08 ../.....400
Projektorhalterungen	08 ../....397 - 398
Prüfaerosol	06 ../.....351
Q	
Quittierungstaster	05 ../.....322
R	
Radar-Bewegungsmelder	06 ../.....365
Rauch- und Hitzewarnmelder und Zubehör	06 ../.....358
Rauchmelder und Zubehör	06 ../....332 - 343
	.....346, 350
	.....352 - 363
Rauchschutzschalter und Zubehör	06 ../....349 - 351
Raumautomation und Zubehör	01 ../.....100
Raumcontroller	01 ../.....121, 124
Raumluftsensoren	01 ../.....111
Raum-Master	01 ../.....87
Raumtemperaturregler und Zubehör	01 ../.....45, 57
	.....99 - 101
	108
	02 ../.....150
Raumthermostatuhren	06 ../.....348
Receiver	08 ../....400 - 401
R	
Reflex SI	01 ../.....91
REG-Aktoren	01 ../..82 - 83, 87
	104
REG-Binärausgänge	01 ../..80 - 81, 83
REG-Binäreingänge	01 ../.....87
Regendächer	03 ../.....253
REG-Geräte	01 ../..80, 82 - 83
REG-Heizungs- und FanCoil-Aktoren	01 ../.....80
REG-Sensoren	01 ../.....103
REG-Systemgeräte	01 ../.....102, 105
REG-Universal-Dimmaktoren KNX	01 ../.....80
Relais für Sprechanlagen	03 ../....256 - 257
Relaisklemmen	02 ../.....188
Repeater	02 ../.....168
	06 ../.....342
RFID-Transponder	03 ../.....251
Rohrmotoren und Zubehör	04 ../.....303
Rollladenantriebe und Zubehör	04 ../.....292, 294
	301
Rollladensteuerungen und Zubehör	02 ../.....164, 188
	04 ../....292 - 293
	.....301 - 303
Rolltorsteuerungen	04 ../.....301
RS485-Bus-Aktoren	02 ../.....177
	.....179 - 180
RS485-Busankoppler	02 ../.....184
RS485-Bus-Dimmschalter-Steuergeräte	02 ../.....180
RS485-Bus-Gateways	02 ../.....184
Rufanlagen Busch-easycare®	05 ../....316 - 318
Rufanlagen und Zubehör	05 ../....321 - 322
Rufmelder	05 ../.....322
Ruf-Sets für Behinderten-WC	05 ../....319 - 320
Ruf-Sets mit Armbandsender	05 ../.....322
Ruftastenmodule	03 ../.....253
Ruftaster	05 ../.....322
S	
Sammelschienensysteme und Zubehör	01 ../.....36
Satellitenreceiver	12 ../.....443
SAT-Multischalter	12 ../....443 - 444
Schallgeber	03 ../.....274
Schallschutzdosen	10 ../.....423
Schaltaktoren	01 ../.....56, 92
	03 ../.....210
Schaltempfänger	02 ../.....164
Schaltnetzteile	01 ../.....34
	04 ../....305 - 306
Schaltuhren und Zubehör	01 ../.....59
	04 ../.....306
Schiebetorantriebe und Zubehör	04 ../.....297
Schlösser/Riegel	03 ../.....286
Schlüsselkarten	03 ../.....212
Schnittstellen	02 ../.....159
	03 ../.....235, 240
Schnurdimmer	02 ../.....187
Schnurschalter	02 ../.....187, 189
SCHUKO-Steckdosen mit LED-Beleuchtung	05 ../.....315
Schutzkontakt-Winkelstecker	08 ../.....405
Sendemodule	02 ../.....177
Sensor-/Aktor-Kombinationen, Wireless	02 ../.....150
Sensorbänder	05 ../.....320
Sensoreinheiten	01 ../.....89
Sensoren und Zubehör	02 ../.....150
	06 ../.....344
Sensorkabel für Kameras	07 ../.....378
Sensormodule für IP-Kameras	07 ../.....378
Sensormodule für Überwachungskameras	07 ../.....379
Server IP	02 ../.....189

STICHWORTVERZEICHNIS

Stichwort	Seite
Serviceprodukte für Audio- und Videosprechanlagen	03 ../...269
Sicherheit und Überwachungen	01 ../...50 - 51
Sicherheitskameras	06 ../...348, 356
Sicherheitsschlösser	03 ../...279
Sicherheitsterminals	01 ../...51
Sicherheitstransformatoren und Zubehör	03 ../...214, 270
Sicherheits-Türschließer	03 ../...279
	06 ../...349
Signalkonverter	08 ../...399
Signalmanagement	08 ../...400 - 401
Signaltaster-Einsätze	05 ../...319
Sirenen und Zubehör	06 ../...356
Smart Gigabit Switche	09 ../...414 - 415
Smart Managed Switche	09 ../...417 - 419
Smart-Gateway	03 ../...240
Sockelleistenkanäle und Zubehör	05 ../...314
solo®	01 ../...50
Sonnenschutzautomatik	04 ../...292
Sonnensensoren	04 ../...292
Spannungsversorgungen	01 ../...118
Speisesysteme für Offset Parabolantennen	12 ../...443
Sprechanlagen und Zubehör	03 ../...197 - 200
	209
	213 - 214
	229, 233
	245, 250
	255 - 262
	270
	276 - 277
Sprechstellen	03 ../...201
Stabantennen für Garagentorantriebe	04 ../...300
Steckdosen Empfänger	02 ../...168
Steckdosenleisten und Zubehör	08 ../...405 - 406
Steckdosen-Rufmelder	05 ../...322
Stellantriebe	01 ../...45, 58
	112 - 113
Störmelder und Zubehör	01 ../...50
Strommessgeräte	02 ../...186
Stromrelais	04 ../...307
Stromstoßschalter und Zubehör	02 ../...178 - 183
	04 ../...304 - 305
Stromwandler und Zubehör	01 ../...59
Switche und Zubehör	09 ../...412 - 420
	07 ../...382
Systemgeräte tebis TX	01 ../...55
Systemkomponenten/Zubehör, Wireless	02 ../...151
Systemkoppler	02 ../...158
Systemtelefone und Zubehör	03 ../...234 - 235
	240
Szenarienmodule	02 ../...158
Szenarientaster	02 ../...159

T

Stichwort	Seite
Tastenmodule	01 ../...128
	03 ../...227
Taster-Eingabemodule	02 ../...183
Taster-Gateways und Zubehör	02 ../...183
Tasterklemmen	02 ../...188 - 189
Tastsensoren	01 ../...106, 127
TCS over IP	03 ../...268
tebis Funk KNX	01 ../...55 - 57
tebis KNX Displays und Visualisierung	01 ../...62
tebis KNX domovea	01 ../...61
tebis KNX Gebäude-Installationssysteme	01 ../..55, 57 - 59
tebis KNX Präsenzmelder	01 ../...60
tebis TX Gebäude-Installationssysteme	01 ../...52 - 55
Technische Melder	06 ../...336
Telefon-Gateways	03 ../...211
Temperaturregler	02 ../...185
Temperatursensoren und Zubehör	01 ../...98
	02 ../...169
	04 ../...292
	05 ../...321
Thermoschalter	06 ../...350
Thermostate und Zubehör	01 ../...112
Tipp-Funk®-Zubehör	02 ../...173 - 175
Tischanschlussfelder	08 ../...396
Tischeinbaugehäuse	08 ../...396
TK-Interfaces	03 ../...257
Torantriebe und Zubehör	04 ../...295 - 299
Touchdisplays	01 ../...136 - 137
	04 ../...292
Touchpanel und Zubehör	01 ../..47, 62 - 64
	70, 92
Touchsensoren	02 ../...159
Transceiver	08 ../...401
	09 ../...410 - 411
Transmitter	08 ../...400 - 401
Transponder Module	03 ../...212
Treppenlichtschalter und Zubehör	02 ../...178, 182
	04 ../...307 - 308
	06 ../...366
Türcodebeschläge	06 ../...349
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	03 ../...207 - 208
	216 - 222
	265
Türlautsprecher und Zubehör	03 ../...226, 228
	244 - 245
	250 - 253
	263
Türöffner und Zubehör	03 ../...256 - 257
	267
	278 - 279
Türschließer	03 ../...279
	06 ../...349
Türsprechanlagen und Zubehör	03 ../...201 - 205
	260 - 263
	277
Türstationen Entravox	03 ../...196
Türstationen System 106	03 ../...220 - 223
Türstationen und Zubehör	03 ../...196 - 199
	214 - 217
	222, 235
	254, 259
	277, 287
Türtelefone und Zubehör	03 ../...264 - 267
TwinBus Türsprechanlagen und Zubehör	03 ../...201 - 204
	224 - 225
TwinBus Türstationen	03 ../...203
TwinBus Video-Türsprechanlagen und Zubehör	03 ../...203
TwinBus Wohntelefone	03 ../...202

STICHWORTVERZEICHNIS

Stichwort	Seite

U

Überspannungsfeinschutzgeräte ..... 01 ../..... 97
Überwachungskameras und Zubehör ..... 06 ../..... 348
..... 07 ../.... 376 - 384
..... 390
Überwachungsmonitore ..... 07 ../..... 388
UC Installationskabel ..... 11 ../..... 436
UC Installationskabel ToughCat S-STP^{TM} ..... 11 ../..... 435
UC Installationskabel UC^{HOME} Cat.7 SS26 ..... 11 ../..... 435
UC Installationskabel UC1200 HS22 ..... 11 ../..... 434
UC Installationskabel UC1200 HS23/1 ..... 11 ../..... 433
UC Installationskabel UC1200 SS22 ..... 11 ../..... 433
UC Installationskabel UC1500 HS22 ..... 11 ../..... 435
UC Installationskabel UC1500 SS23 ..... 11 ../..... 434
UC Installationskabel UC300 HS24 ..... 11 ../..... 429
UC Installationskabel UC300 S24 ..... 11 ../..... 429
UC Installationskabel UC400 HS23/1 ..... 11 ../..... 430
UC Installationskabel UC400 S23 ..... 11 ../..... 430
UC Installationskabel UC900 SS23 ..... 11 ../.... 431 - 432
UC Installationskabel UC900 SS27 ..... 11 ../..... 432
UC LR22 10Gbit S/FTP ..... 11 ../..... 436
UHF-Antennen ..... 12 ../..... 444
UKW-Antennen ..... 12 ../..... 444
U.motion KNX Server ..... 01 ../.... 136 - 137
U.motion KNX Server Plus ..... 01 ../.... 136 - 137
U.motion Touch ..... 01 ../.... 136 - 138
Universalantriebe ..... 04 ../..... 294
Universal-Dimmaktoren ..... 02 ../..... 185
Universaldimmer und Zubehör ..... 02 ../.... 179 - 180
Universalmelder ..... 02 ../..... 151
Universalspannungs-Zeitrelais ..... 04 ../..... 306
Unterputz-Einsätze und Zubehör ..... 03 ../..... 212
Unterputz-Empfänger ..... 02 ../.... 162 - 168
Unterputz-Gurtwickler ..... 04 ../..... 302
Unterputz-JR-Empfänger ..... 02 ../..... 163
Unterputz-Summer ..... 03 ../..... 275
Unterputzkästen für Sprechanlagen ..... 03 ../..... 253
Unterputz-Montagedosen ..... 03 ../..... 212
UP-Aktoren und Dimmer ..... 02 ../..... 160
UP-Busankopplermodule ..... 01 ../..... 78
UP-Gehäuse für Sprechanlagen und Zubehör ..... 03 ../..... 214

V

Vandalensichere Türstationen ..... 03 ../..... 253
Vario-Adapter ..... 03 ../..... 233
Vario-Briefkästen ..... 03 ../..... 230
Vario-Bus-Eingabe-Module und Steuergeräte ..... 03 ../.... 228 - 229
..... 242 - 243
VdS-Bewegungsmelder ..... 06 ../..... 344
Ventilstellantriebe ..... 01 ../..... 45, 95
Versorgungs- und Steuergeräte ..... 03 ../..... 241
Verteiler BK/Terr./SAT ..... 12 ../..... 445
Verteiler/Weichen ..... 03 ../..... 242
VGA-Kabellösungen ..... 08 ../..... 407
Videoaufzeichnungssysteme ..... 07 ../.... 389 - 391
Video-AV Türstationen ..... 03 ../..... 254
Videofähige Einbaulautsprecher ..... 03 ../..... 253
Video-Freisprechanlagen ..... 03 ../..... 237
Video-Hausstationen und Zubehör ..... 03 ../.... 201 - 204
..... 234 - 240
..... 254 - 255
..... 264
Video-Haustelefone ..... 03 ../..... 224
..... 234 - 235
..... 240
Video-Innenstationen ..... 03 ../..... 288
Video-Kameras und Zubehör ..... 03 ../.... 203 - 204
..... 250, 264
Video-Module ..... 03 ../.... 250 - 253
Videorecorder und Zubehör ..... 07 ../.... 387 - 390
Video-Sets und Zubehör ..... 03 ../..... 211
..... 258 - 263
Video-Türstationen und Zubehör ..... 03 ../.... 202 - 206
..... 214 - 218
..... 224, 234
..... 237 - 241
..... 250 - 268
..... 277
..... 287 - 288
Video-Überwachungssysteme und Zubehör ..... 03 ../..... 287
..... 07 ../ ..376 - 391
Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren KNX ..... 01 ../..... 46, 47
..... 01 ../.... 63, 70, 99
Vorkonfektionierte optische Kabel ..... 12 ../..... 447

W

Wächter und Zubehör ..... 06 ../..... 361
Wago I/O-System ..... 02 ../.... 170 - 172
Wandhalterungen ..... 08 ../..... 398
Wandpräsenzmelder und Zubehör ..... 06 ../..... 366
Wandtaster ..... 02 ../.... 165 - 166
..... 04 ../..... 299
Wärmemelder ..... 06 ../..... 341, 357
Warnmelder und Zubehör ..... 06 ../..... 357, 363
Wasser-/Leck- und Frostmelder ..... 06 ../..... 348
Wassermelder ..... 06 ../..... 336, 340
Webserver ..... 02 ../..... 186
Weitbereichs-Schaltnetzteile ..... 04 ../..... 305
Werkzeuge für HD-Videokabel ..... 07 ../..... 388
Wetterfeste GPS-Zeitgeber ..... 07 ../..... 381
Wetterstationen und Zubehör ..... 01 ../..... 95, 103
WiFi-Thermostate ..... 06 ../..... 348
WiFi-Videoüberwachung ..... 07 ../..... 387
Wireless Interactive Presentation Gateway ..... 08 ../..... 401
Wireless Kameras und Zubehör ..... 07 ../.... 383 - 385
Wiser Door Türkommunikationssystem ..... 03 ../..... 202
WLAN-Accesspoints ..... 01 ../..... 88
..... 09 ../..... 420
WLAN-Antennen ..... 02 ../..... 157
Wohntelefone TwinBus ..... 03 ../.... 201 - 202
Wohnungsstationen und Zubehör ..... 03 ../.... 217 - 218

Z

Zeitschaltuhren und Zubehör ..... 04 ../..... 306
Zeit-Wind- und Sonnenautomatik ..... 04 ../..... 293
Zinkblechziegel für Antennenmasten ..... 12 ../..... 446
Zubehör für HDMI- und VGA-Einzugkabel ..... 08 ../..... 407
Zutrittskontrollsysteme und Zubehör ..... 03 ../.... 206 - 207
..... 06 ../..... 349
Zylinderkameras ..... 03 ../..... 264

1+n Systeme ..... 03 ../..... 236, 241
..... 244 - 248
19" Steckdosenleisten ..... 08 ../..... 406
2-Port Gigabit PoE+ Extender ..... 09 ../..... 410

LIEFERANTENVERZEICHNIS



auf Seite

Dome Kameras und Zubehör	07 /	389 - 390
IP-Kameras und Zubehör	07 /	389
Mini-Bullet IP Kamera	07 /	389
Multitester	07 /	391
Netzwerkrecorder	07 /	389
Überwachungskameras und Zubehör	07 /	390
Videoaufzeichnungssysteme	07 /	389 - 391
Videorecorder	07 /	389 - 390
Video-Überwachungssysteme und Zubehör	07 /	389 - 391



auf Seite

ABB i-bus® KNX	01 /	34 - 51
ABB-Brandmeldetechnik	06 /	332
Analogaktoren	01 /	40
Analoge Eingänge	01 /	39
Betriebsdatenerfassungsbausteine	01 /	50
Bewegungsmelder und Zubehör	06 /	335
Brandmeldeanlagen und Zubehör	06 /	331 - 333
BUS-Bewegungsmelder	06 /	335 - 336
Computerinterface (USB)	01 /	41
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	01 /	50
	06 /	328 - 336
Elektronische Türzylinder und Zubehör	06 /	329
Energie-Module	01 /	40
Fan Coil-Aktoren	01 /	44
Fenster-Türkontakte	01 /	35
Fluchttür-Überwachung	06 /	330
Funk-Schaltuhren und Zubehör	01 /	46
Funktionsmodule	01 /	36
Gasmelder	06 /	336
Gateways	01 /	35
IP-/KNX-Touch-Displays und Zubehör	01 /	46
KNX-Aktoren	01 /	38, 40 - 41, 44
KNX-Applikationsbausteine	01 /	46
KNX-Außenlichtfühler	01 /	42
KNX-Ausgänge	01 /	39 - 40
KNX-Binärausgänge	01 /	38
KNX-DALI Lichtregler	01 /	41
KNX-DALI-Gateways	01 /	42
KNX-Dimmaktoren	01 /	42
KNX-Energieaktoren	01 /	40, 50
KNX-Energiemanagement	01 /	40, 50
KNX-Gefahrenmeldezentralen	01 /	51
	06 /	331
KNX-Heizungen und Kühlungen	01 /	44 - 46
KNX-Heizungsaktoren	01 /	44 - 45
KNX-Heizungsrelais	01 /	44
KNX-IP-Router	01 /	35
KNX-IP-Schnittstellen	01 /	35
KNX-Jalousieaktoren	01 /	40 - 41
KNX-Lüftungssteuerungen	01 /	44
KNX-Maximumwächter	01 /	50
KNX-Netzteile und Spannungsversorgungen	01 /	36, 49
KNX-Raum-/Controlpanel	01 /	37 - 38
KNX-Schaltaktoren	01 /	39 - 40
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	01 /	42 - 44
KNX-Schnittstellenmodule	01 /	41
KNX-Sensoren	01 /	36, 38 - 39
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	01 /	34 - 35
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 /	36, 38 - 41, 50
KNX-Überwachungsbausteine	01 /	50
KNX-Wetterstationen und Zubehör	01 /	39
Kombiaktoren	01 /	38
Linienkoppler	01 /	35
Logik Controller	01 /	45
Lüfter-/Fan Coil-Aktor	01 /	44
Magnet-Reedkontakte	06 /	334
Magnetsensoren	01 /	35
Melde- und Bedientableau	01 /	46
Melder für Verschlussüberwachungen	06 /	329
Primär getaktete Schaltnetzteile	01 /	34
Rauchmelder und Zubehör	06 /	332, 336
Sammelschienensysteme und Zubehör	01 /	36
Schaltnetzteile	01 /	34
Sicherheit und Überwachungen	01 /	50 - 51
Sicherheitsterminals	01 /	51
Stellantriebe	01 /	45
Störmelder und Zubehör	01 /	50
Technische Melder	06 /	336
Ventilstellantriebe	01 /	45
Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren KNX	01 /	46
Wassermelder	06 /	336



auf Seite

BLUENET ENERGY	08 /	406
CONI Steckdoseneinsätze	08 /	405 - 406
ConnectLine Steckdosenleisten	08 /	406
DESK Steckdoseneinheiten	08 /	404 - 405
Energiemanagementsysteme und Zubehör	08 /	406
Schutzkontakt-Winkelstecker	08 /	405
Steckdosenleisten und Zubehör	08 /	405 - 406
19" Steckdosenleisten	08 /	406



auf Seite

Bewegungsmelder für BUS-Technik	01 /	141
	06 /	371 - 372
Bewegungsmelder für die Außenbereiche	06 /	364 - 366, 368
Bewegungsmelder für die Innenbereiche	06 /	367 - 369
Bewegungsmelder und Zubehör	01 /	140 - 141
	06 /	365 - 372
Dämmerungsschalter und Zubehör	06 /	372
KNX-Mini-Präsenzmelder	01 /	140
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	01 /	140
	06 /	365
Präsenzmelder und Zubehör	01 /	140 - 141
	06 /	364, 366 - 372
Radar-Bewegungsmelder	06 /	365
Treppenlichtschalter und Zubehör	06 /	366
Wandpräsenzmelder und Zubehör	06 /	366



auf Seite

Berker B.IQ Tastensensoren	01 /	106 - 108
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	01 /	108 - 109
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 /	106 - 109
KNX-Tastenschnittstellen	01 /	107
KNX-Tastsensoren	01 /	107 - 108
Raumtemperaturregler und Zubehör	01 /	108
Tastsensoren	01 /	106

TECSELECT
BUSCH-JAEGER

auf Seite

ABB i-bus® KNX	01	/35 - 36, 42 - 50	
Access Points	01	/ 88	
Alarmmelder und Zubehör	05	/ 319	
Audio-Module	03	/ 208	
Audio-Sets	03	/ 211	
Außenstationen-Video	03	/ 206 - 208	
Bewegungsmelder und Zubehör	01	/ 49, 69, 71	
Bewegungsmelder Wireless	02	/ 152	
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	03	/ 206 - 207	
Busch-ComfortPanel®	01	/ 64	
Busch-easycare®	05	/ 316 - 318	
Busch-free@home®	01	/ 63, 88 - 91	
Busch-free@home® Wireless	02	/ 150 - 152	
Busch-Infoline®	05	/ 319 - 320	
Busch-Installationsbus® KNX	01	/ 48, 63 - 67	
			71 - 88
Busch-Powernet® KNX	01	/43, 48, 63 - 72	
			76 - 77, 82, 87
Busch-priOn®	01	/ 48 - 49	
			63 - 66, 71
Busch-Rauchalarm®	06	/ 360	
Busch-triton® Bedienelemente	01	/ 74 - 75	
Busch-Wächter® KNX	01	/ 76 - 77	
Busch-Wächter® und Zubehör	01	/42 - 43, 77 - 78	
Busch-Welcome® Außenstationen	03	/ 207 - 213	
Controlpanel und Zubehör	01	/ 70, 76	
Dämmerungsschalter und Zubehör	01	/ 85 - 86	
Displays und Zubehör	01	/ 64	
Einsätze für Daten-/Kommunikationssysteme	01	/ 88	
	09	/ 420	
Energieaktoren	01	/ 80	
Energie-Module	01	/ 83	
Fan-Coil Unit Bediengeräte	01	/ 87	
Fenstermelder	02	/ 151	
Feuchtigkeitsalarm	05	/ 320	
Fingerprint-Systeme	03	/ 206 - 207	
Funk-Rauchmelder und Zubehör	06	/ 360	
Funkschaltuhren und Zubehör	01	/ 84	
Gateways	01	/ 83, 86	
GPS-Zeitempfänger	01	/ 86	
Haustelefone und Zubehör	03	/ 209	
Heizkörper-Thermostate	02	/ 151	
Innenstationen und Zubehör	03	/ 209 - 211	
I/O-Aktoren	01	/ 85	
IP-Gateways	03	/ 211	
IP-/KNX-Touch-Displays und Zubehör	01	/ 47	
IP-Komponenten, Gateways und Logik	01	/ 83	
IP-Patchmodule	09	/ 420	
IP-Router KNX	01	/ 87	
IP-Schnittstellen KNX	01	/ 87	
IP-Switche	01	/ 35	
Jalousie- und Schaltaktoren	01	/ 83, 89 - 90	
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	03	/ 209	
Klingeltransformatoren und Zubehör	03	/ 210	
KNX-Aktive Netzwerkkomponenten	09	/ 420	
KNX-Aktoren	01	/ 81, 89	
KNX-Bedienelemente	01	/48 - 49, 64 - 67	
			72 - 74
KNX-Beleuchtungen und Lichtsensoren	01	/ 42 - 43	
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	01	/ 43, 76 - 78	
KNX-Binärausgänge	01	/79 - 81, 86, 89	
KNX-Busankoppler und Zubehör	01	/ 48 - 49, 65	
KNX-DALI-Gateways	01	/ 82 - 83	
KNX-Dimmaktoren	01	/ 66, 80, 88, 90	
KNX-Heizungsaktoren	01	/78 - 79, 81, 90	
KNX-Helligkeitssensoren	01	/ 85	
KNX-Info-Displays	01	/ 63	
KNX-IP-Komponenten	01	/ 84	
KNX-Jalousieaktoren	01	/ 78 - 83	
KNX-Koppler	01	/ 87	
KNX-Lichtregler	01	/ 79, 82	
KNX-Logikmodule	01	/ 84	
KNX-Netzteile und Spannungsversorgungen	01	/ 47, 64, 86	
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	01	/ 42 - 43	
			76 - 77
KNX-Raum-/Controlpanel	01	/ 78, 83	
KNX-Raumtemperaturregler	01	/44, 69, 75 - 76	
			89
KNX-Schaltaktoren	01	/78 - 82, 88, 90	
KNX-Schaltuhren	01	/ 84 - 85	
KNX-Schnittstellenmodule	01	/ 70	
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	01	/ 86, 89	
	09	/ 420	
KNX-Stellantriebe	01	/ 71	
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01	/ 35 - 36, 48	
			64 - 71
			84 - 88
	03	/ 210, 213	
KNX-Tasterankopplung	01	/ 75 - 76	
KNX-Temperaturmesswertgeber	01	/ 85	
KNX-TFT-Farbdisplays	01	/ 48, 64	
KNX-Touch Panel	01	/ 47, 63	
KNX-Universal-Dimmaktoren	01	/ 42	
KNX-Wetterstationen und Zubehör	01	/ 84	
KNX-Wind- und Regensensoren	01	/ 85	
Kombiaktoren	01	/ 78	
Kombi-Wettersensoren	01	/ 84	
LED-Dimmer	01	/ 82	
Logik Controller	01	/ 84	
Patchpanels und Zubehör	09	/ 420	
Rauchmelder und Zubehör	06	/ 360	
Raum-Master	01	/ 87	
Raumtemperaturregler und Zubehör	01	/ 45	
	02	/ 150	
REG-Aktoren	01	/ 82 - 83, 87	
REG-Binärausgänge	01	/ 80 - 81, 83	
REG-Binäreingänge	01	/ 87	
REG-Geräte	01	/ 80, 82 - 83	
REG-Heizungs- und FanCoil-Aktoren	01	/ 80	
REG-Universal-Dimmaktoren KNX	01	/ 80	
Rufanlagen Busch-easycare®	05	/ 316 - 318	
Ruf-Sets für Behinderten-WC	05	/ 319 - 320	
Schaltaktoren/-sensoren	03	/ 210	
Schlüsselkarten	03	/ 212	
Sensor-/Aktor-Kombinationen, Wireless	02	/ 150	
Sensorbänder	05	/ 320	
Sensoreinheiten	01	/ 89	
Sensoren	02	/ 150	
Signaltaster-Einsätze	05	/ 319	
Sprechanlagen und Zubehör	03	/ 209, 213	
Switche und Zubehör	09	/ 420	
Systemkomponenten/Zubehör, Wireless	02	/ 151	
Telefon-Gateways	03	/ 211	
Touchpanel und Zubehör	01	/47, 63 - 64, 70	
Transponder Module	03	/ 212	
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	03	/ 207 - 208	
Universalmelder	02	/ 151	
Unterputz-Montagedosen	03	/ 212	
UP-Busankopplermodule	01	/ 78	
Video-Sets und Zubehör	03	/ 211	
Video-Türstationen und Zubehör	03	/ 206	
Visualisierung	01	/ 47, 63, 70	
WLAN-Accesspoints	01	/ 88	
	09	/ 420	
Zutrittskontrollsysteme und Zubehör	03	/ 206 - 207	

CM security GmbH & Co. KG

		auf Seite
Akustische Signalgeräte	06 /	337
Alarmanlagen und Zubehör	06 /	337 - 339
Außensirenen	06 /	341
Bewegungsmelder und Zubehör	06 /	339
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	06 /	337
Brandmeldeanlagen und Zubehör	06 /	341
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	06 /	337 - 340
Fingerprint-Systeme	06 /	337
Freilandsicherungen	06 /	341
Funk-Alarmanlagen und Zubehör	06 /	338 - 341
Funk-Außensirenen	06 /	341
Funk-Bedienteile	06 /	339 - 340
Funk-Einbruchmeldeanlagen	06 /	340
Funk-Handsender	06 /	340
Funk-Innensirenen	06 /	341
Funk-Kontaktmelder	06 /	338 - 339
Funk-Magnetkontakte	06 /	340
Funk-Notruf-Taster	06 /	341
Funk-PIR-Melder	06 /	339
Funk-Rauchmelder und Zubehör	06 /	339 - 340
Funk-Repeater	06 /	340
Funk-Wärmemelder und Zubehör	06 /	339
Funk-Wassermelder	06 /	340
Funk-Zentralen	06 /	339 - 340
Handsender	06 /	340
Innensirenen	06 /	341
KNX Funk-Gefahrenmeldezentralen	06 /	338 - 339
Notruf-Taster	06 /	341
Optische Signalgeber	06 /	337
Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder	06 /	337, 339
Programmierkabel	06 /	341
Rauchmelder und Zubehör	06 /	339 - 341
Wärmemelder	06 /	341
Wassermelder	06 /	340

D-Link® Building Networks for People

		auf Seite
Cloud-Kameras	07 /	384
Dome Kameras und Zubehör	07 /	383 - 385
Extender	09 /	410
Fast Ethernet Konverter	09 /	410
Fast Ethernet Switche	09 /	411 - 415
Gigabit-Switche	09 /	411 - 417
IP-Kameras und Zubehör	07 /	383 - 385
Mediakonverter und Zubehör	09 /	410
Netzwerkkameras	07 /	383
Outdoor Cameras	07 /	383
PoE Injectoren	09 /	410
PoE-Switch	09 /	412, 416
Power over Ethernet und Zubehör	09 /	410
Smart Gigabit Switche	09 /	414 - 415
Smart Managed Switche	09 /	417 - 419
Switche und Zubehör	09 /	412, 415 - 419
Transceiver	09 /	410 - 411
Überwachungskameras und Zubehör	07 /	383 - 384
Video-Überwachungssysteme und Zubehör	07 /	383 - 385
Wireless Kameras und Zubehör	07 /	383 - 385
2-Port Gigabit PoE+ Extender	09 /	410

digitalSTROM

		auf Seite
digitalSTROM	02 /	186 - 190
digitalSTROM Server	02 /	186
Dimmer und Zubehör	02 /	186
Gateways	02 /	190
Gerätefilter	02 /	188
Jalousie-/Rollladenaktoren	02 /	189
KNX-Jalousieaktoren	02 /	188
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	02 /	186
KNX-Tasterschnittstellen	02 /	188
Licht-Schnurdimmer	02 /	186
Lüsterklemmen	02 /	188 - 189
Markisensteuerungen	02 /	188
Medienkonverter	02 /	190
Netzteile	02 /	186
Relaisklemmen	02 /	188
Rollladensteuerungen und Zubehör	02 /	188
Schnurdimmer	02 /	187
Schnurschalter	02 /	187, 189
Server IP	02 /	189
Strommessgeräte STROMMeter	02 /	186
Tasterklemmen	02 /	188 - 189
Webserver	02 /	186

Draka TECSELECT — A brand of the Prysmian Group

		auf Seite
Datenleitung Cat.7	11 /	435
UC Installationskabel	11 /	436
UC Installationskabel ToughCat S-STP™	11 /	435
UC Installationskabel UC^HOME Cat.7 SS26	11 /	435
UC Installationskabel UC1200 HS22	11 /	434
UC Installationskabel UC1200 HS23/1	11 /	433
UC Installationskabel UC1200 SS22	11 /	433
UC Installationskabel UC1500 HS22	11 /	435
UC Installationskabel UC1500 SS23	11 /	434
UC Installationskabel UC300 HS24	11 /	429
UC Installationskabel UC300 S24	11 /	429
UC Installationskabel UC400 HS23/1	11 /	430
UC Installationskabel UC400 S23	11 /	430
UC Installationskabel UC900 SS23	11 /	431 - 432
UC LR22 10Gbit S/FTP	11 /	436

Ei Electronics® fire + gas detection

		auf Seite
Alarm-Controller	06 /	358
Brandfrühwarnsysteme und Zubehör	06 /	358
Brandmeldeanlagen und Zubehör	06 /	358
CO-Warnmelder	06 /	357
Funkmeldesysteme	06 /	358
Funkmodule	06 /	357 - 358
Kohlenmonoxidwarnmelder	06 /	357
Rauch- und Hitzewarnmelder und Zubehör	06 /	358
Rauchmelder und Zubehör	06 /	357 - 358
Wärmewarnmelder	06 /	357
Warnmelder und Zubehör	06 /	357

TECSELECT

ELCOM.

	auf Seite
AP-Gehäuse für Sprechanlagen und Zubehör	03 / 214
Audio-Türstationen	03 / 214 - 215
Bus Strangversorgung	03 / 214
Klingeltransformatoren und Zubehör	03 / 214
Sicherheitstransformatoren und Zubehör	03 / 214
Sprechanlagen und Zubehör	03 / 214
Türstationen und Zubehör	03 / 214 - 215
UP-Gehäuse für Sprechanlagen und Zubehör	03 / 214
Video-Türstationen und Zubehör	03 / 214 - 215

ELDAT

	auf Seite
Armbandsender	02 / 165
	05 / 322
Easywave-Funksystem	02 / 165 - 169
	05 / 322
Einbausender	02 / 167
Fensterkontakte	02 / 169
Funk-Handsender	02 / 165
Funk-Schaltuhren und Zubehör	02 / 167
Funkumrüstung für Garagentore	02 / 169
Handsender	02 / 165
	05 / 322
Heizungssteuerungen	02 / 169
KNX-DALI Lichtregler	02 / 168 - 169
Lichtsensoren	02 / 167
Pflegeruf-Sets	05 / 322
Quittierungstaster	05 / 322
Repeater	02 / 168
Rufanlagen und Zubehör	05 / 322
Rufmelder	05 / 322
Ruf-Sets mit Armbandsender	05 / 322
Ruftaster	05 / 322
Steckdosen Empfänger	02 / 168
Steckdosen-Rufmelder	05 / 322
Temperatursensoren und Zubehör	02 / 169
Unterputz-Empfänger	02 / 167 - 168
Wandtaster	02 / 165 - 166

Eltako ELECTRONICS

	auf Seite
Beschattungssysteme und Rollladensteuerungen BRS	04 / 304
Betriebsstundenzähler und Zubehör	04 / 307
Bewegungs-Helligkeitssensoren	02 / 177
Binäreingänge	02 / 185
Busaktoren	02 / 183
Bus-Tasterkoppler	02 / 183
Dimmer und Zubehör	02 / 179
Eltako-Funk	02 / 175 - 184
Eltako-Powerline	02 / 184 - 185
Fenster-Türkontakte	02 / 177
Fernbedienungen	02 / 176
Funk-Aktoren	02 /174, 179 - 182
Funkantennen	02 / 178
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	02 / 173
Funkdimmer	02 / 180
Funk-Fensterkontakt	02 / 173
Funk-Fernbedienungen und Zubehör	02 / 176
Funk-Feuchte-Temperatursensoren	02 / 173
Funk-Handsender	02 / 176
Funk-Klein-Stellantriebe	02 / 175
Funk-Lichtaktor-Zwischenstecker	02 / 174
Funk-Minihandsender	02 / 173
Funk-Powerline-Gateways	02 / 178
Funk-Profiltaster	02 / 175
Funk-Repeater	02 / 183
Funksensoren	02 / 176 - 177
Funktasten und Zubehör	02 /175 - 176, 183
Funk-Temperaturregler	02 / 174
Hausautomation	02 / 173, 175
Heiz-Kühl-Relais	02 / 183
Jalousie-/Rollladenaktoren	02 / 184
KNX-Busankoppler und Zubehör	02 / 184
LED-Dimmer	02 / 180
Licht-Controller	02 / 181
Motortrennrelais	04 / 304
Multifunktionsrelais	04 / 307
Multifunktions-Stromstoß-Schaltrelais	02 / 177
Multifunktionszeitrelais	04 / 306
Nachlaufschalter	04 / 306
Netzteile	04 / 305 - 306
Netzüberwachungsrelais	04 / 307
Powerline Gateways	02 / 178
Powerline-Aktoren	02 / 184
pro-Home-Server mit App	02 / 175
RS485-Bus Aktoren	02 /177, 179 - 180
RS485-Busankoppler	02 / 184
RS485-Bus-Dimmschalter-Steuergeräte	02 / 180
RS485-Bus-Gateways	02 / 184
Schaltnetzteile	04 / 305 - 306
Schaltuhren und Zubehör	04 / 306
Sendemodule	02 / 177
Stromrelais	04 / 307
Stromstoßschalter und Zubehör	02 / 178 - 183
	04 / 304 - 305
Taster-Eingabemodule	02 / 183
Taster-Gateways und Zubehör	02 / 183
Temperaturregler	02 / 185
Tipp-Funk®-Zubehör	02 / 173 - 175
Treppenlichtschalter und Zubehör	02 / 178, 182
	04 / 307 - 308
Universal-Dimmaktoren	02 / 185
Universaldimmer und Zubehör	02 / 179 - 180
Universalspannungs-Zeitrelais	04 / 306
Weitbereichs-Schaltnetzteile	04 / 305
Zeitschaltuhren und Zubehör	04 / 306

ESYLUX

	auf Seite
Bewegungsmelder und Zubehör	01 / 117
Deckeneinbau-Präsenzmelder	01 / 116 - 117
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	01 / 115 - 117
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	01 / 115 - 117
Mini-Präsenzmelder und Zubehör	01 / 115 - 117
Präsenzmelder und Zubehör	01 / 117

Friedland by Honeywell

		auf Seite
Alarmanlagen und Zubehör	06 /	346 - 347
Außensirenen	06 /	347
Bewegungsmelder und Zubehör	06 /	346
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	06 /	346 - 347
Funk-Alarmanlagen und Zubehör	06 /	346 - 347
Funk-Außensirenen	06 /	347
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	03 /	282
	06 /	346
Funk-Glasbruchmelder	06 /	347
Funkgongs und Zubehör	03 /	280 - 281
Funk-Klingeltaster	03 /	281
Funk-Kohlenmonoxidmelder	06 /	347
Funk-Rauchmelder und Zubehör	06 /	346
Funksender und Zubehör	03 /	281 - 282
Funk-Tür-/Fensterkontakte	03 /	282
	06 /	346
Glasbruchmelder	06 /	347
Gongs und Zubehör	03 /	280 - 281
Innensirenen	06 /	347
Klingeltaster und Zubehör	03 /	281
Kohlenmonoxidwarnmelder	06 /	347
Panik-/Überfallsender	06 /	347
Rauchmelder und Zubehör	06 /	346
Raumthermostatuhren	06 /	348
Sicherheitskameras	06 /	348
Überwachungskameras und Zubehör	06 /	348
Wasser-/Leck- und Frostmelder	06 /	348
WiFi-Thermostate	06 /	348

effeff ASSA ABLOY

		auf Seite
Arbeitsstromtüröffner	03 /	278
Codeschloss	06 /	349
Elektronische Türcodebeschläge	06 /	349
Elektro-Sicherheitsschlösser	03 /	279
Feststellanlagen und Zubehör	06 /	349
Fluchttürterminals	03 /	279
Kompakte-Türcode-Anlagen	03 /	278
MEDIATOR Schlosslösung	03 /	278 - 279
Optischer Rauchmelder	06 /	349
Rauchschutzschalter und Zubehör	06 /	349
Sicherheitsschlösser	03 /	279
Sicherheits-Türschließer	03 /	279
	06 /	349
Türcodebeschläge	06 /	349
Türöffner und Zubehör	03 /	278 - 279
Türschließer	03 /	279
	06 /	349
Zutrittskontrollsysteme und Zubehör	06 /	349

TECSELECT GIRA

		auf Seite
Alarmanlagen und Zubehör	03 /	220
Alarm-Dual-Bewegungsmelder	03 /	219
Aufputz-Gehäuse für Türstationen	03 /	222
Bedienaufsätze	04 /	309 - 310
Bewegungsmelder und Zubehör	06 /	361
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	03 /	219 - 220
eNet Aktoren	02 /	148 - 149
eNet Bedienaufsätze und Zubehör	02 /	147 - 148
eNet Sender	02 /	146 - 147
eNet Sensoren und Zubehör	02 /	147
eNet Server	02 /	146
eNet Systemgeräte	02 /	146 - 149
eNet Zubehör	02 /	149
Funk-Alarmanlagen und Zubehör	03 /	219 - 220
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	03 /	219
Funk-Handsender	02 /	146
Funk-Management	03 /	219
Funk-Schaltaktoren	02 /	148
Funk-Wandsender	02 /	146 - 147
Gateways	02 /	149
Gira Control 9	01 /	105
Gira CO_2-Sensoren	01 /	103
Gira HomeServer 3	01 /	105
Gira System 3000 Jalousiesteuerung	04 /	309 - 310
Heizungsaktoren	01 /	104
Instabus KNX	01 /	102 - 105
Jalousiesteuerungen und Zubehör	04 /	309 - 310
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	03 /	219
KNX-Aktoren	01 /	104
KNX-Anzeige- und Bedieneinheiten	01 /	105
KNX-IP-Router	01 /	105
KNX-IP-Schnittstellen	01 /	105
KNX-Rollladenaktoren	01 /	104
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 /	102 - 105
KNX-Tastsensoren	01 /	102 - 103
KNX-Wetterstationen und Zubehör	01 /	103
LED-Beleuchtungseinsätze	05 /	315
LED-Signalleuchten	05 /	315
Melder und Sensoren	03 /	220
Orientierungsbeleuchtungen	05 /	315
Präsenzmelder und Zubehör	06 /	361
Rauchmelder und Zubehör	06 /	361 - 362
REG-Aktoren	01 /	104
REG-Sensoren	01 /	103
SCHUKO-Steckdosen mit LED-Beleuchtung	05 /	315
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	03 /	216 - 222
Türstationen System 106	03 /	220 - 223
Türstationen und Zubehör	03 /	217, 222
Video-Türstationen und Zubehör	03 /	218
Wächter und Zubehör	06 /	361
Wetterstationen und Zubehör	01 /	103
Wohnungsstationen und Zubehör	03 /	217 - 218

GROTHE
URMET GROUP

	auf Seite
Adernsparende Anlagen 1+n	03 / 270
Alarmanlagen und Zubehör	06 / 344
Audio-Sets	03 / 276
Bewegungsmelder und Zubehör	06 / 344
BNC-Stecker	07 / 388
Drahtgebundene Alarmanlagen	06 / 344
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	06 / 344
Elektronik-Gongs	03 / 270 - 274
Etagenplatten und Zubehör	03 / 276
Funk System Connect	03 / 273
Funk-Alarmanlagen und Zubehör	06 / 345
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	03 / 273
Funkdimmer	03 / 274
Funkgongs und Zubehör	03 / 272 - 273
Funk-Kamerabewegungsmelder	06 / 345
Funk-LCD-Tastenfelder	06 / 345
Funk-Öffnungsmelder	06 / 345
Funk-Rauchmelder und Zubehör	06 / 345
Funk-Rolladenmodule	03 / 274
Funksender und Zubehör	03 / 273 - 274
Funk-Sets	03 / 274
Gongs und Zubehör	03 / 270 - 274
Haustelefone und Zubehör	03 / 277
HD-SDI-Recorder	07 / 388
HD-Videokabel	07 / 388
Hupen	03 / 275
Kleinsummer	03 / 275
Klingeltaster und Zubehör	03 / 275 - 276
Klingeltransformatoren und Zubehör	03 / 270
KNX-Aktoren	03 / 273 - 274
Kontaktschalen	03 / 276
Läutewerke	03 / 275
Meldezentralen und Zubehör	06 / 344
Netzwerkkameras	07 / 387
Presswerkzeuge für Videokabel	07 / 388
Schallgeber	03 / 274
Sensoren und Zubehör	06 / 344
Sicherheitstransformatoren und Zubehör	03 / 270
Sprechanlagen und Zubehör	03 /270, 276 - 277
Türsprechanlagen und Zubehör	03 / 277
Türstationen und Zubehör	03 / 277
Überwachungsmonitore	07 / 388
Unterputz Summer	03 / 275
Videorecorder und Zubehör	07 / 387 - 388
Video-Überwachungssysteme und Zubehör	07 / 387 - 388
Werkzeuge für HD-Videokabel	07 / 388
WiFi-Videoüberwachung	07 / 387
Gateways	01 / 54, 59
Geräteträger	05 / 314
Heizungsausgänge KNX	01 / 58
Heizungssteuerungen tebis	01 / 58
IoT Controller	01 / 57
IP-KNX Router tebis	01 / 58
KNX-Aktoren	01 / 52 - 53
KNX-Ausgänge	01 / 53, 56
KNX-DALI-Gateways	01 / 58
KNX-Dimmer	01 / 53
KNX-EASY	01 / 52 - 53
KNX-Energiezähler	01 / 59
KNX-Funk	01 / 56
KNX-Gateways	01 / 54, 59
KNX-Gebäudesystemtechnik	01 / 56
KNX-Jalousieaktoren	01 / 53
KNX-Lüftungssteuerungen	01 / 58
KNX-Medienkoppler	01 / 55
KNX-Messwertgeber	01 / 59
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	01 / 59 - 60
KNX-Schaltaktoren	01 / 52 - 53, 56
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 / 57
KNX-Wetterstationen und Zubehör	01 / 61
LED-Betriebsgeräte und Zubehör	05 / 314
LED-Dimmer	01 / 53
LED-Lichtschläuche und Zubehör	05 / 314
LED-Sockelleistenkanal und Zubehör	05 / 314
LED-Trafos	05 / 314
Rauchmelder und Zubehör	06 / 363
Raumtemperaturregler und Zubehör	01 / 57
Schaltaktoren	01 / 56
Schaltuhren und Zubehör	01 / 59
Sockelleistenkanäle und Zubehör	05 / 314
Stellantriebe	01 / 58
Stromwandler und Zubehör	01 / 59
Systemgeräte tebis TX	01 / 55
tebis Funk KNX	01 / 55 - 57
tebis KNX Displays und Visualisierung	01 / 62
tebis KNX domovea	01 / 61
tebis KNX Gebäude-Installationssysteme	01 / 55, 57 - 59
tebis KNX Präsenzmelder	01 / 60
tebis TX Gebäude-Installationssysteme	01 / 52 - 55
Touchpanel und Zubehör	01 / 62
Warnmelder und Zubehör	06 / 363

TECSELECT :hager

	auf Seite
Analoge Ein-/Ausgangs-Module	01 / 54
Bewegungsmelder und Zubehör	01 / 57
Binäreingänge	01 / 56
Dimmaktoren	01 / 56
eHZ-Funkaufsatz	01 / 57
Einbaugehäuse für KNX-Displays	01 / 62
Energiezähler	01 / 59
Funk-Aktoren	01 / 56
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	01 / 57
Funk-Empfänger	01 / 57
Funk-Rauchmelder und Zubehör	06 / 363
Funktaster	01 / 56

HEKATRON
Ihr Partner für Brandschutz

	auf Seite
Alarmanlagen und Zubehör	06 / 351 - 352
Brandmelder und Zubehör	06 / 350 - 355
Feststellanlagen und Zubehör	06 / 351 - 352
Handauslösetaster für Brandschutz	06 / 351
Optischer Funk-Rauchmelder	06 / 350 - 351
Optischer Rauchmelder	06 / 350
Prüfaerosol	06 / 351
Rauchmelder und Zubehör	06 /350, 352 - 355
Rauchschalter und Zubehör	06 / 350 - 351
Thermoschalter	06 / 350

INDEXA®

auf Seite

Funk-Alarmanlagen und Zubehör	03 /	288
	06 /	342 - 343
	07 /	386
Gasmelder	06 /	342
Glasbruchmelder	06 /	342
Herdwächter	05 /	321
IP-Kameras und Zubehör	07 /	386
IP-Videoüberwachung	07 /	386
Mini-Rauchmelder und Zubehör	06 /	343
Netzwerkkameras	07 /	386
Rauchmelder und Zubehör	06 /	343
Repeater	06 /	342
Temperatursensoren und Zubehör	05 /	321
Video-Innenstationen	03 /	288
Video-Türstationen und Zubehör	03 /	288

TECSELECT JUNG

auf Seite

Antennen und Zubehör	02 /	157
Automatikschalter	01 /	124
eNet	02 /	153 - 157
eNet Server	02 /	157
eNet Zubehör	02 /	157
eNet-Analyzer	02 /	157
Funk-Aktoren	02 /	155 - 156
Funkantennen	02 /	156
Funk-Empfänger	02 /	154 - 155
Funk-Energiesensoren	02 /	155
Funk-Gateways	02 /	153 - 154
Funk-Jalousieaktoren	02 /	155 - 156
Funk-Rauchmelder und Zubehör	06 /	359
Funk-Repeater	02 /	153 - 154
Funk-Steuereinheiten	02 /	156
Funk-Universaldimmer	02 /	155 - 157
Funk-Wandsender	02 /	153
Heizungsaktoren	01 /	118
KNX-Aktoren	01 /	118 - 119
KNX-Applikationsbausteine	01 /	118
KNX-Automatikschalter	01 /	124
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	01 /	124
KNX-Dimmaktoren	01 /	118 - 119
KNX-Gateways	01 /	119
KNX-IP-Router	01 /	118
KNX-Jalousieaktoren	01 /	118
KNX-Kompakt-Raumcontroller-Module	01 /	121
KNX-Raumcontroller	01 /	124
KNX-Rollladenaktoren	01 /	118 - 119
KNX-Schaltaktoren	01 /	118
KNX-Server	01 /	119
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	01 /	118
KNX-Stetigregler	01 /	120 - 122
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 /	118 - 124
KNX-Tastsensoren	01 /	120 - 124
KNX-Wetterstationen und Zubehör	01 /	119
Kurzhub-Tasten mit Funkempfänger	02 /	154
Notruf-Systeme	05 /	321
Rauchmelder und Zubehör	06 /	359
Raumcontroller	01 /	121, 124
Rufanlagen und Zubehör	05 /	321
Spannungsversorgungen	01 /	118
WLAN-Antennen	02 /	157

KAISER

auf Seite

Brandschutzdosen	10 /	422
Electronic-Dosen	10 /	422 - 423
Gerätedosen und Zubehör	10 /	422
Geräte-Verbindungsdosen	10 /	422
Hohlwanddosen und Zubehör	10 /	422 - 423
KNX-Zubehör	10 /	422 - 423
Schallschutzdosen	10 /	423

TECSELECT LEONI

auf Seite

Datenkabel	11 /	426 - 427
Installationskabel	11 /	426 - 427
Installationskabel Kat. 7A	11 /	426 - 427
J-02YSCH 4x2x0,63 mm	11 /	426 - 427

Kindermann

auf Seite

Adapterkabel	08 /	401 - 402
Anschlussblenden	08 /	394 - 396, 402
Bodentanks und Zubehör	08 /	395
CablePort	08 /	396
Deckenhalterungen	08 /	397
Deckenlifte und Zubehör	08 /	398
Elektrische Projektionswände und Zubehör	08 /	398 - 399
HDMI Anschlusskabel	08 /	402
HDMI Extender-Receiver Plus	08 /	400
HDMI Extender-Transmitter	08 /	400
HDMI Signalverstärker	08 /	399
Installationskabel	08 /	401 - 402
Konnect design	08 /	400 - 401
Medienanschlusstechnik	08 /	394 - 403
Mediensteuerungen und Zubehör	08 /	403
Modulblenden	08 /	395 - 396, 402
Modulblenden Konnect	08 /	394 - 396
Monitorsplitter	08 /	400
Motorleinwände	08 /	399
Multiformat-Umschalter	08 /	399
MultiMedia-Anschlusssysteme	08 /	395
Multimediaeinbaulösungen	08 /	397
Projektionswände	08 /	399
Projektoren	08 /	400
Projektorhalterungen	08 /	397 - 398
Receiver	08 /	400 - 401
Signalkonverter	08 /	399
Signalmanagement	08 /	400 - 401
Tischanschlussfelder	08 /	396
Tischeinbaugehäuse	08 /	396
Transceiver	08 /	401
Transmitter	08 /	400 - 401
Wandhalterungen	08 /	398
Wireless Interactive Presentation Gateway	08 /	401

legrand®

	auf Seite
Audio-Module	03 / 252
Audio-Sets	03 / 259
Audio-Türstationen	03 / 256
Aufputzkästen für Sprechanlagen	03 / 253
Aufputz-Türstationen	03 / 254
Außenkameras	03 / 258
AXOLUTE Outdoor	03 / 253
Bewegungsmelder und Zubehör	02 / 159
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	03 / 251
Bus-Ruflautsprecher	03 / 257
Bussystem MY HOME	02 / 158 - 161
Codelock-/Tastatur-Modul	03 / 251
DIN-Reiheneinbauaktoren	02 / 160
Fingerprint-Systeme	03 / 251, 253
Gehäuse für Sprechanlagen	03 / 253
Hausstationen und Zubehör	03 / 254 - 256
Interfaces für Videotürsprechanlagen	03 / 257
Kabel	02 / 161
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	03 / 258
Klingeltransformatoren und Zubehör	03 / 256
KNX-Aktoren	02 / 160 - 161
KNX-Dimmaktoren	02 / 160 - 161
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	02 / 158
KNX-Tastsensoren	02 / 158
Linea 3000 Türstationen	03 / 254 - 255
Module für Bussystem MY HOME	02 / 158
Module für Sprechanlagen	03 /250 - 253, 258
Module für Videotürsprechanlagen	03 / 252 - 253
Multimedia Touch-Screen	02 / 158
Netzgeräte für Sprechanlagen	03 / 256
Night&Day-Videokameras	03 / 250
Programmierbare Fernbedienungen	02 / 159
Regendächer	03 / 253
Relais für Sprechanlagen	03 / 256 - 257
RFID-Transponder	03 / 251
Ruftastenmodule	03 / 253
Schnittstellen	02 / 159
Sprechanlagen und Zubehör	03 /250, 255 - 259
Systemkoppler	02 / 158
Szenarienmodule	02 / 158
Szenarientaster	02 / 159
TK-Interfaces	03 / 257
Touchsensoren	02 / 159
Türlautsprecher und Zubehör	03 /250 - 251, 253
Türöffner und Zubehör	03 / 256 - 257
Türstationen und Zubehör	03 /253 - 254, 259
Unterputzkästen für Sprechanlagen	03 / 253
UP-Aktoren und Dimmer	02 / 160
Video-AV Türstationen	03 / 254
Videofähige Einbaulautsprecher	03 / 253
Video-Hausstationen und Zubehör	03 / 254 - 255
Video-Kameras und Zubehör	03 / 250
Video-Sets und Zubehör	03 / 258 - 259
Video-Türstationen und Zubehör	03 / 250 - 254
	258 - 259

merten by Schneider Electric

	auf Seite
Bewegungsmelder und Zubehör	01 / 129 - 130
IP-Gateways	01 / 135
Jalousie- und Schaltaktoren	01 / 133
KNX-Aktoren	01 / 130 - 135
KNX-ARGUS Präsenzmelder	01 / 129 - 130
KNX-DALI-Gateways	01 / 134
KNX-Dimmaktoren	01 / 132 - 134
KNX-Feuchte-/Temperatursensoren	01 / 135
KNX-Heizungsaktoren	01 / 134 - 135
KNX-IP-Router	01 / 126
KNX-Logikmodule	01 / 126
KNX-Raum-/Controlpanel	01 / 127
KNX-Raumtemperaturregler	01 / 135
KNX-Rollladenaktoren	01 / 133
KNX-Schaltaktoren	01 / 130
KNX-Sensoren	01 / 135 - 137
KNX-Server	01 / 136 - 137
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	01 / 125 - 126
KNX-Stellantriebe	01 / 134
KNX-Steuereinheiten	01 / 127
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 / 125 - 135
KNX-Tastenschnittstellen	01 / 128
KNX-Taster	01 / 127
KNX-Tastsensoren	01 / 126 - 128
KNX-Universal-Dimmaktoren	01 / 133
Tastenmodule	01 / 128
Tastsensoren	01 / 127
Touchdisplays	01 / 136 - 137
TwinBus Türsprechanlagen und Zubehör	03 / 224 - 225
U.motion KNX Server	01 / 136 - 137
U.motion KNX Server Plus	01 / 136 - 137
U.motion Touch	01 / 136 - 138
Video-Haustelefone	03 / 224
Video-Türstationen und Zubehör	03 / 224

MOBOTIX

	auf Seite
Dome Kameras und Zubehör	07 / 376 - 380
Dual-Kameras	07 / 377 - 378
Dual-Thermalkameras	07 / 378
HD-Premiumobjektive für Überwachungskameras	07 / 377
Hemispheric Kameras	07 / 380 - 381
Indoor-Kameras	07 / 380
Infrarot-Strahler für Kameras	07 / 381 - 382
IP-Kameras und Zubehör	07 /376 - 378, 381
IP-Videointerface	07 / 382
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	07 / 376 - 378
Mediakonverter und Zubehör	07 / 381
Mini-Kameras	07 / 380
Objektiv für Überwachungskameras	07 / 377, 379
Power-Adapter-PoE	07 / 381
Sensorkabel für Kameras	07 / 378
Sensormodule für IP-Kameras	07 / 378
Sensormodule für Überwachungskameras	07 / 379
Switche	07 / 382
Türstationen und Zubehör	03 / 287
Überwachungskameras und Zubehör	07 / 376 - 382
Video-Türstationen und Zubehör	03 / 287
Video-Überwachungssysteme und Zubehör	03 / 287
	07 / 376 - 382
Wetterfeste GPS-Zeitgeber	07 / 381

PEHA

Funk Easyclick/EnOcean	02 /	162 - 164
Funk-Empfänger	02 /	164
Funktasten und Zubehör	02 /	162 - 163
Komfort-Handsender, Mini-Handsender	02 /	162
Schaltempfänger	02 /	164
Unterputz-Empfänger	02 /	162 - 163

RUTENBECK

HDMI Anschlusskabel	08 /	407
Kommunikationsadapter	08 /	407
Multimediatechnik	08 /	407
VGA-Kabellösungen	08 /	407
Zubehör für HDMI- und VGA-Einzugkabel	08 /	407

RADEMACHER

Funk-Gurtwickler	04 /	302
Haussteuerungen	02 /	164
Mobile Haussteuerungen und Zubehör	02 /	164
Rohrmotoren und Zubehör	04 /	303
Rollladen-, Jalousiesteuerungen und Zubehör	02 /	164
	04 /	302 - 303
Unterputz-Gurtwickler	04 /	302

Schneider Electric

KNX-Programmierungen, KNX-Software	01 /	139
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 /	139
Logik Controller KNX	01 /	139

RENZ

Briefkästen und Zubehör	03 /	283 - 286
Klingel-Kombitaster	03 /	285 - 286
Namensschilder	03 /	286
Schlösser/Riegel	03 /	286

SSS SIEDLE

Access Netzgeräte	03 /	240
Audio-Türstationen	03 /	233 - 248
Briefkästen und Zubehör	03 /	230, 248
Bus-Telefone und Zubehör	03 /	235 - 239, 246
Bus-Türlautsprecher-Module	03 /	226
Bus-Video-Panel	03 /	239 - 240
Bus-Video-Telefonie	03 /	239 - 240
Classic-Türstationen	03 /	243, 248
DECT-Repeater	03 /	234
DECT-Telefone und Zubehör	03 /	234 - 235, 240
Display-Ruf-Module	03 /	229
DoorCom	03 /	243, 247
Durchwurfbriefkästen und Zubehör	03 /	248
Electronic-Key-Lese-Module	03 /	229
Elektrische Diebstahlsicherungen	03 /	231, 243
Funktionsmodule	03 /	227 - 230
Gateways	03 /	240
Gehäuse für Sprechanlagen	03 /	231 - 232
Haustelefone und Zubehör	03 /	236, 241
		245 - 247, 249
In-Home-Bus	03 /	236 - 246
In-Home-Bus: Audio	03 /	226, 235 - 244
In-Home-Bus: Video	03 /	227, 241 - 242
Innenstationen-Video	03 /	237
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	03 /	227
Kombirahmen	03 /	232
LED-Außenleuchten	03 /	228, 242
Montagerahmen für Sprechanlagen	03 /	231
Netzgeräte für Sprechanlagen	03 /	240
Schnittstellen	03 /	235, 240
Smart-Gateways	03 /	240
Sprechanlagen und Zubehör	03 /	229, 233, 245
Systemtelefone und Zubehör	03 /	234 - 235, 240
Tastenmodule	03 /	227
Türlautsprecher und Zubehör	03 /	226, 228
		244 - 245
Türstationen und Zubehör	03 /	235
Vario-Adapter	03 /	233
Vario-Briefkästen und Zubehör	03 /	228, 230, 242
Versorgungs- und Steuergeräte	03 /	241
Verteiler/Weichen	03 /	242
Video-Freisprechanlagen	03 /	237
Video-Hausstationen und Zubehör	03 /	234 - 235
		239 - 240
Video-Türstationen und Zubehör	03 /	234, 239, 241
1+n Systeme	03 /	236, 241 - 248

RITTO by Schneider Electric

Acero Audiotürsprechanlagen und Zubehör	03 /	205
Acero Edelstahl-Türstationen	03 /	196
Acero Videotürsprechanlagen und Zubehör	03 /	196, 205
Antennenverstärker	03 /	203
Audio-Türsprechanlagen	03 /	204 - 205
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	03 /	204
Display-Module	03 /	199
Edelstahl Türstationen	03 /	200
Einbaulautsprecher und Zubehör	03 /	200
Etagensteuerungen	03 /	203
Fingerprint-Systeme	03 /	199, 204
Funk-Signalgeräte und Zubehör	03 /	201
Klingeltransformatoren und Zubehör	03 /	203
Netztrafos, Netzgeräte für Videosprechanlagen	03 /	203
Portier Türstationen und Funktionsmodule	03 /	197 - 200
Portier Video für Sprechanlagen und Zubehör	03 /	204 - 205
Sprechanlagen und Zubehör	03 /	197 - 201
Türsprechanlagen und Zubehör	03 /	201, 203 - 205
Türstationen Entravox	03 /	196
Türstationen und Zubehör	03 /	196 - 199
TwinBus Türsprechanlagen und Zubehör	03 /	201 - 202, 204
TwinBus Türstationen	03 /	203
TwinBus Video-Türsprechanlagen und Zubehör	03 /	203
TwinBus Wohntelefone	03 /	202
Video-Hausstationen und Zubehör	03 /	201, 203 - 204
Video-Kameras und Zubehör	03 /	203 - 204
Video-Türstationen und Zubehör	03 /	202, 205
Wiser Door Türkommunikationssystem	03 /	202
Wohntelefone TwinBus	03 /	201 - 202

SIEMENS

		auf Seite
Anzeige- und Bediengeräte	01 /	99
Blend-/Sonnenschutzaktoren	01 /	97 - 98
DALI-Steuergeräte	01 /	94
DALI-Tastereingänge	01 /	94
Datenschienen für Hutschienen	01 /	97
Dimmer und Zubehör	01 /	94
Drosseln	01 /	96
Fernbedienungen	01 /	99
Funksystem GAMMA wave	01 /	97
Gebäudesystemtechnik GAMMA	01 /	92 - 101
instabus Busklemmen	01 /	97
instabus Linien-/Bereichskoppler	01 /	96
I/O-Tasterschnittstellen	01 /	98
Jalousie- und Schaltaktoren	01 /	97
KNX-Ausgabegeräte	01 /	92 - 93
KNX-Beleuchtungen und Lichtsensoren	01 /	94
KNX-Binärausgänge	01 /	97 - 98
KNX-Busankoppler und Zubehör	01 /	96
KNX-DALI-Sensoren	01 /	94
KNX-Eingabegeräte	01 /	98
KNX-Ethernet	01 /	96
KNX-Gebäudesystemtechnik Instabus	01 /	94
KNX-Helligkeitssensoren	01 /	95
KNX-Jalousieaktoren	01 /	97 - 98
KNX-Maximumwächter	01 /	101
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	01 /	95
KNX-Raum-/Controlpanel	01 /	99
KNX-Raumtemperaturregler	01 /	99 - 100
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	01 /	92 - 94
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	01 /	96
KNX-Universaldimmer	01 /	93 - 94
KNX-Wind- und Regensensoren	01 /	95
Linienkoppler	01 /	96, 98
Physikalische Sensoren	01 /	98
Raumautomation und Zubehör	01 /	100
Raumtemperaturregler und Zubehör	01 /	99 - 101
Schaltaktoren	01 /	92
Temperatursensoren und Zubehör	01 /	98
Touchpanel und Zubehör	01 /	92
Überspannungsfeinschutzgeräte	01 /	97
Ventilstellantriebe	01 /	95
Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren KNX	01 /	99
Wetter-/Sonnenschutzzentralen	01 /	95
Wetterzentralen KNX	01 /	95

somfy

		auf Seite
Alarmanlagen und Zubehör	06 /	356
Bewegungsmelder und Zubehör	06 /	356
Einsteckantriebe	04 /	294
Fenstermelder	06 /	356
Funkmotorsteuerungen	04 /	292
Funk-Rolladenantriebe und Zubehör	04 /	292, 294
Funksteuerungen und Zubehör	04 /	292 - 293
Funk-Temperatursensoren	04 /	292
Funk-Windsensoren	04 /	292
Haussteuerungen	06 /	356
Jalousieschalter und Zubehör	04 /	293
Jalousiesteuerungen und Zubehör	04 /	292 - 293
KNX-Wind- und Regensensoren	04 /	292
Markisensteuerungen	04 /	293 - 294
Mobile Innensirenen	06 /	356
Öffnungsmelder	06 /	356
Programmschaltuhren für Rollladen	04 /	292 - 293
Rauchmelder und Zubehör	06 /	356
Rollladenantriebe und Zubehör	04 /	292, 294
Rollladensteuerungen und Zubehör	04 /	292 - 293
Sicherheitskameras	06 /	356
Sirenen und Zubehör	06 /	356
Sonnenschutzautomatik	04 /	292
Sonnensensoren	04 /	292
Temperatursensoren und Zubehör	04 /	292
Touchdisplays	04 /	292
Universalantriebe	04 /	294
Video-Türstationen und Zubehör	03 /	277
Zeit-Wind- und Sonnenautomatik	04 /	293

SOMMER

		auf Seite
Außen- und Garagentorantriebe	04 /	297, 300
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	04 /	300
Fingerprint-Systeme	04 /	300
Funk-Empfänger	04 /	299
Funk-Handsender	04 /	298
Funk-Management	04 /	298 - 300
Funksteuerungen für Rollläden und Jalousien	04 /	301
Funksteuerungen und Zubehör	04 /	298 - 299
Funkwandtaster	04 /	298 - 299
Garagentorantriebe und Zubehör	04 /	295 - 298, 300
Handsender für Garagentorantriebe	04 /	298
Markisenantriebe und Zubehör	04 /	301
Rollladen-, Jalousiesteuerungen und Zubehör	04 /	301
Rollladenantriebe und Zubehör	04 /	301
Rolltorsteuerungen	04 /	301
Schiebetorantriebe und Zubehör	04 /	297
Stabantennen für Garagentorantriebe	04 /	300
Torantriebe und Zubehör	04 /	295 - 299
Wandtaster	04 /	299

TCS Wir öffnen Welten

		auf Seite
Außenstationen-Audio	03 /	263
Außenstationen-Video	03 /	264
Bus-Interface für TK-Anlagen	03 /	268
Dome Kameras und Zubehör	03 /	264
Einbau-Türlautsprecher	03 /	263
Funk-Signalgeräte und Zubehör	03 /	266 - 267
Haustelefone und Zubehör	03 /	264 - 265
IP-Video-Außenstationen	03 /	268
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	03 /	264
Klingeltransformatoren und Zubehör	03 /	266
KNX-Binärausgänge	03 /	267
Netzgeräte für Sprechanlagen	03 /	266
Serviceprodukte für Audio- und Videosprechanlagen	03 /	269
Sprechanlagen und Zubehör	03 /	260 - 262
TCS over IP	03 /	268
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	03 /	265
Türlautsprecher und Zubehör	03 /	263
Türöffner und Zubehör	03 /	267
Türsprechanlagen und Zubehör	03 /	260, 262 - 263
Türtelefone und Zubehör	03 /	264 - 265, 267
Video-Kameras und Zubehör	03 /	264
Video-Sets und Zubehör	03 /	263
Video-Türstationen und Zubehör	03 /	260, 262 - 268
Zylinderkameras	03 /	264

TECSELECT theben

		auf Seite
Bewegungsmelder und Zubehör	01 /	110 - 111
Binäreingänge	01 /	113
Digitale Schaltuhren und Zubehör	01 /	110
Gateways	01 /	113
Infrarot-Bewegungsmelder	01 /	110
KNX-Aktoren	01 /	113 - 114
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	01 /	110 - 111
KNX-Binärausgänge	01 /	114
KNX-DALI-Gateways	01 /	113
KNX-Dimmaktoren	01 /	114
KNX-Displayanzeigen	01 /	112
KNX-Heizungsaktoren	01 /	112 - 113
KNX-Helligkeitssensoren	01 /	111
KNX-Jalousieaktoren	01 /	114
KNX-Klimaregelungen	01 /	112
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	01 /	111
KNX-Raumluftsensoren	01 /	111
KNX-Schaltuhren	01 /	110
KNX-Schnittstellenmodule	01 /	113
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 /	112 - 113
KNX-Wetterstationen und Zubehör	01 /	114
Multifunktionsdisplays	01 /	112
Raumluftsensoren	01 /	111
Stellantriebe	01 /	112 - 113
Thermostate und Zubehör	01 /	112

Televes

		auf Seite
Aluminium-Offset-Reflektoren und Zubehör	12 /	442
Antennen und Zubehör	12 /	444
Antennenmaste und Zubehör	12 /	445
Antennensteckdosen und Zubehör	12 /	445
Antennenverstärker	12 /	444
Antennenverteiler und Zubehör	12 /	445
Befestigungstechnik	12 /	445 - 446
BK/Sat-Kabel und Zubehör	11 /	437
Fiberglaskabel	12 /	447
Guss-Multischalter	12 /	443 - 444
Hausanschlussverstärker	12 /	442, 444
HD-Digitalreceiver	12 /	443
Kanalaufbereitung	12 /	447
Koaxkabel und Zubehör	11 /	437
Koaxstecker und Zubehör	12 /	445
Kopfstationen	12 /	447
Mastmontagematerial	12 /	446
Multischalter und Zubehör	12 /	443 - 444
Offset Parabolantennen und Zubehör	12 /	442
Optische Empfangs- und Verteiltechnik	12 /	447 - 448
Optische LNBs	12 /	447
Optische Umsetzer	12 /	447 - 448
Optische Verteiler und Zubehör	12 /	447
Satellitenreceiver	12 /	443
SAT-Multischalter	12 /	443 - 444
Speisesysteme für Offset Parabolantennen	12 /	443
UHF-Antennen	12 /	444
UKW-Antennen	12 /	444
Verteiler BK/Terr./SAT	12 /	445
Vorkonfektionierte optische Kabel	12 /	447
Zinkblechziegel für Antennenmasten	12 /	446

WAGO

		auf Seite
Digitale Ein-/Ausgabemodule	02 /	170 - 172
Einspeiseklemmen	02 /	170
Feldbus-Koppler	02 /	170
Micro-Verbindungsdosenklemmen	10 /	423
Wago I/O-System	02 /	170 - 172

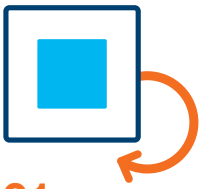
coviva
Smart Home für die Modernisierung.

Funktechnik zum einfachen Nachrüsten
coviva ist die kostengünstige Smart-Home-Funklösung für die Modernisierung. Sie basiert auf der bewährten Konfigurationstechnik quicklink – Herzstück des Systems ist die coviva Smartbox, die als Schnittstelle zwischen der Elektroinstallation und mobilen Endgeräten fungiert. Licht, Jalousie, Heizung und vieles mehr lassen sich dann per Smartphone separat steuern oder im Zusammenspiel als Szenen abrufen. Dabei liegen die Daten nicht auf externen Servern, sondern in der coviva Smartbox – geschützt vor externem Zugriff. Erfahren Sie mehr auf **hager.de/coviva**

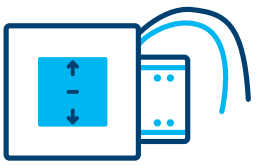


Das zeichnet coviva aus:
- Reine Funklösung
- Ideal für Renovation und Modernisierung
- Zur Steuerung von Licht, Jalousien und Heizkreisen
- Mit einfacher Szenensteuerung
- Integration ohne Programmierkenntnisse
- Aufrüstbar in easy oder ETS Installationen

In vier Schritten zum funkvernetzten Smart Home:



01
Vorhandene Schalter ausbauen



02
Funkmodule einsetzen



03
Per Push-Button-Mode aktivieren



04
coviva Smartbox anschließen – fertig!

:hager

17DE0044



01

Register 1

KNX

ABB	auf Seite
ABB i-bus® KNX	01 / 34 - 51
Analogaktoren	01 / 40
Analoge Eingänge	01 / 39
Betriebsdatenerfassungsbausteine	01 / 50
Computerinterface (USB)	01 / 41
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	01 / 50
Energie-Module	01 / 40
Fan Coil-Aktoren	01 / 44
Fenster-Türkontakte	01 / 35
Funk-Schaltuhren und Zubehör	01 / 46
Funktionsmodule	01 / 36
IP-/KNX-Touch-Displays und Zubehör	01 / 46
KNX-Aktoren	01 / 38, 40 - 41, 44
KNX-Außenlichtfühler	01 / 42
KNX-Ausgänge	01 / 39 - 40
KNX-Binärausgänge	01 / 38
KNX-DALI Lichtregler, KNX-DALI-Gateways	01 / 41 - 42
KNX-Dimmaktoren	01 / 42
KNX-Energieaktoren	01 / 40, 50
KNX-Energiemanagement	01 / 40, 50
KNX-Gefahrenmeldezentralen	01 / 51
KNX-Heizungen und Kühlungen	01 / 44 - 46
KNX-Heizungsaktoren	01 / 44 - 45
KNX-Heizungsrelais	01 / 44
KNX-IP-Router	01 / 35
KNX-IP-Schnittstellen	01 / 35
KNX-Jalousieaktoren	01 / 40 - 41
KNX-Lüftungssteuerungen	01 / 44
KNX-Maximumwächter	01 / 50
KNX-Netzteile und Spannungsversorgungen	01 / 36, 49
KNX-Raum-/Controlpanel	01 / 37 - 38
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	01 / 42, 44
KNX-Schnittstellenmodule	01 / 41
KNX-Sensoren	01 / 36, 38 - 39
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	01 / 34 - 35
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 / 36, 38 - 50
KNX-Überwachungsbausteine	01 / 50
KNX-Wetterstationen und Zubehör	01 / 39
Kombiaktoren	01 / 38
Linienkoppler	01 / 35
Logik Controller	01 / 45
Lüfter-/Fan Coil-Aktor	01 / 44
Magnetsensoren	01 / 35
Melde- und Bedientableau	01 / 46
Schaltnetzteile	01 / 34
Sicherheit und Überwachungen	01 / 50 - 51
Sicherheitsterminals	01 / 51
Stellantriebe	01 / 45
Störmelder und Zubehör	01 / 50
Ventilstellantriebe	01 / 45
Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren KNX	01 / 46

BUSCH-JAEGER	auf Seite
ABB i-bus® KNX	01 /35 - 36, 42 - 50
Access Points	01 / 88
Bewegungsmelder und Zubehör	01 / 49, 69, 71
Busch-ComfortPanel®	01 / 64
Busch-free@home®	01 / 63, 88 - 91
Busch-Installationsbus® KNX	01 / 48, 63 - 67
	71 - 88
Busch-Powernet® KNX	01 / 43, 48, 63 - 87
Busch-priOn®	01 /48 - 49, 63 - 71
Busch-triton® Bedienelemente	01 / 74 - 75
Busch-Wächter® KNX	01 /42 - 43, 76 - 78
Controlpanel und Zubehör	01 / 70, 76
Dämmerungsschalter und Zubehör	01 / 85 - 86
Displays und Zubehör	01 / 64
Einsätze für Daten-/Kommunikationssysteme	01 / 88
Energieaktoren	01 / 80
Energie-Module	01 / 83
Fan-Coil Unit Bediengeräte	01 / 87
Funkschaltuhren und Zubehör	01 / 84
GPS-Zeitempfänger	01 / 86
I/O-Aktoren	01 / 85
IP-/KNX-Touch-Displays und Zubehör	01 / 47
IP-Komponenten, Gateways und Logik	01 / 83
IP-Router KNX	01 / 87
IP-Schnittstellen KNX	01 / 87
IP-Switche	01 / 35
Jalousie- und Schaltaktoren	01 / 83, 89 - 90
KNX-Aktoren	01 / 81, 89
KNX-Bedienelemente	01 / 48 - 49, 64 - 67
	72 - 74
KNX-Beleuchtungen und Lichtsensoren	01 / 42 - 43
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	01 / 43, 76 - 78
KNX-Binärausgänge	01 / 79 - 81, 86, 89
KNX-Busankoppler und Zubehör	01 / 48 - 49, 65
KNX-DALI-Gateways	01 / 82 - 83
KNX-Dimmaktoren	01 / 66, 80, 88, 90
KNX-Heizungsaktoren	01 / 78 - 79, 81, 90
KNX-Helligkeitssensoren	01 / 85
KNX-Info-Displays	01 / 63
KNX-IP-Komponenten	01 / 84
KNX-Jalousieaktoren	01 /78 - 79, 82 - 83
KNX-Koppler	01 / 87
KNX-Lichtregler	01 / 79, 82
KNX-Logikmodule	01 / 84
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	01 /42 - 43, 76 - 77
KNX-Raum-/Controlpanel	01 / 78, 83
KNX-Raumtemperaturregler	01 / 44, 69, 75 - 76
	89
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	01 / 78 - 90
KNX-Schaltuhren	01 / 84 - 85
KNX-Schnittstellenmodule	01 / 70

BUSCH-JAEGER

auf Seite

KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	01 /	47, 64, 86, 89
KNX-Stellantriebe	01 /	71
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 /	35 - 36, 48
		64 - 88
KNX-Tasterankopplung	01 /	75 - 76
KNX-Temperaturmesswertgeber	01 /	85
KNX-TFT-Farbdisplays, KNX-Touch Panel	01 /	47 - 48, 63 - 64
KNX-Universal-Dimmaktoren	01 /	42
KNX-Wetterstationen und Zubehör	01 /	84
KNX-Wind- und Regensensoren	01 /	85
Kombiaktoren	01 /	78
Kombi-Wettersensoren	01 /	84
LED-Dimmer	01 /	82
Logik Controller	01 /	84
Raum-Master	01 /	87
Raumtemperaturregler und Zubehör	01 /	45
REG-Aktoren	01 /	82 - 83, 87
REG-Binärausgänge	01 /	80 - 81, 83
REG-Binäreingänge	01 /	87
REG-Heizungs- und FanCoil-Aktoren	01 /	80
REG-Universal-Dimmaktoren KNX	01 /	80
Sensoreinheiten	01 /	89
Touchpanel und Zubehör	01 /	47, 63 - 64, 70
UP-Busankopplermodule	01 /	78
Visualisierung	01 /	47, 63, 70
WLAN-Accesspoints	01 /	88

hager

auf Seite

Analoge Ein-/Ausgangs-Module	01 /	54
Bewegungsmelder und Zubehör	01 /	57
Binäreingänge	01 /	56
Dimmaktoren	01 /	56
eHZ-Funkaufsatz	01 /	57
Einbaugehäuse für KNX-Displays	01 /	62
Energiezähler	01 /	59
Funk-Aktoren	01 /	56
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	01 /	57
Funk-Empfänger	01 /	57
Funktaster	01 /	56
Gateways	01 /	54, 59
Heizungsausgänge KNX	01 /	58
Heizungssteuerungen tebis	01 /	58
IoT Controller	01 /	57
IP-KNX Router tebis	01 /	58
KNX-Aktoren	01 /	52 - 53
KNX-Ausgänge	01 /	53, 56
KNX-DALI-Gateways	01 /	58
KNX-Dimmer	01 /	53
KNX-EASY	01 /	52 - 53
KNX-Energiezähler	01 /	59
KNX-Funk	01 /	56
KNX-Gateways	01 /	54, 56, 59
KNX-Jalousieaktoren	01 /	53
KNX-Lüftungssteuerungen	01 /	58
KNX-Medienkoppler	01 /	55
KNX-Messwertgeber	01 /	59
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	01 /	59 - 60
KNX-Schaltaktoren	01 /	52 - 53, 56
KNX-Wetterstationen und Zubehör	01 /	61
LED-Dimmer	01 /	53
Raumtemperaturregler und Zubehör	01 /	57
Schaltaktoren	01 /	56
Schaltuhren und Zubehör	01 /	59
Stellantriebe	01 /	58
Stromwandler und Zubehör	01 /	59
Systemgeräte tebis TX	01 /	55
tebis Funk KNX	01 /	55 - 57
tebis KNX Displays und Visualisierung	01 /	62
tebis KNX domovea	01 /	61
tebis KNX Gebäude-Installationssysteme	01 /	55, 57 - 59
tebis KNX Präsenzmelder	01 /	60
tebis TX Gebäude-Installationssysteme	01 /	52 - 55
Touchpanel und Zubehör	01 /	62

SIEMENS

auf Seite

Anzeige- und Bediengeräte	01 /	99
Blend-/Sonnenschutzaktoren	01 /	97 - 98
DALI-Steuergeräte	01 /	94
DALI-Tastereingänge	01 /	94
Dimmer und Zubehör	01 /	94
Drosseln	01 /	96
Fernbedienungen	01 /	99
Funksystem GAMMA wave	01 /	97
Gebäudesystemtechnik GAMMA	01 /	92 - 101
instabus Busklemmen	01 /	97
instabus Linien-/Bereichskoppler	01 /	96
I/O-Tasterschnittstellen	01 /	98
Jalousie- und Schaltaktoren	01 /	97
KNX-Ausgabegeräte	01 /	92 - 93
KNX-Beleuchtungen und Lichtsensoren	01 /	94
KNX-Binärausgänge	01 /	97 - 98
KNX-Busankoppler und Zubehör	01 /	96
KNX-DALI-Sensoren	01 /	94
KNX-Eingabegeräte	01 /	98
KNX-Ethernet	01 /	96
KNX-Helligkeitssensoren	01 /	95
KNX-Jalousieaktoren	01 /	97 - 98
KNX-Maximumwächter	01 /	101
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	01 /	95
KNX-Raum-/Controlpanel	01 /	99
KNX-Raumtemperaturregler	01 /	99 - 100
KNX-Schalt-/Dimmaktoren	01 /	94
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	01 /	96
KNX-Universaldimmer	01 /	93 - 94
KNX-Wind- und Regensensoren	01 /	95
Linienkoppler	01 /	96, 98
Physikalische Sensoren	01 /	98
Raumautomation und Zubehör	01 /	100
Raumtemperaturregler und Zubehör	01 /	99 - 101
Temperatursensoren und Zubehör	01 /	98
Touchpanel und Zubehör	01 /	92
Überspannungsfeinschutzgeräte	01 /	97
Ventilstellantriebe	01 /	95
Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren KNX	01 /	99
Wetter-/Sonnenschutzzentralen	01 /	95

GIRA

auf Seite

Gira Control 9	01 /	105
Gira CO_2-Sensoren	01 /	103
Gira HomeServer 3	01 /	105
Heizungsaktoren	01 /	104
Instabus KNX	01 /	102 - 105
KNX-Aktoren	01 /	104
KNX-Anzeige- und Bedieneinheiten	01 /	105
KNX-IP-Router	01 /	105
KNX-IP-Schnittstellen	01 /	105
KNX-Rollladenaktoren	01 /	104
KNX-Tastsensoren	01 /	102 - 103
KNX-Wetterstationen und Zubehör	01 /	103
REG-Aktoren	01 /	104
REG-Sensoren	01 /	103
Wetterstationen und Zubehör	01 /	103

Berker

auf Seite

Berker B.IQ Tastensensoren	01 /	106 - 108
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	01 /	108 - 109
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 /	106 - 109
KNX-Tastsensoren	01 /	107 - 108
Raumtemperaturregler und Zubehör	01 /	108
Tastsensoren	01 /	106

theben

auf Seite

Binäreingänge	01 /	113
Infrarot-Bewegungsmelder	01 /	110
KNX-Aktoren	01 /	113 - 114
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	01 /	110 - 111
KNX-Binärausgänge	01 /	114
KNX-DALI-Gateways	01 /	113
KNX-Dimmaktoren	01 /	114
KNX-Displayanzeigen	01 /	112
KNX-Heizungsaktoren	01 /	112 - 113
KNX-Helligkeitssensoren	01 /	111
KNX-Jalousieaktoren	01 /	114
KNX-Klimaregelungen	01 /	112
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	01 /	111
KNX-Raumluftsensoren	01 /	111
KNX-Schaltuhren	01 /	110
KNX-Schnittstellenmodule	01 /	113
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 /	112 - 113
KNX-Wetterstationen und Zubehör	01 /	114
Multifunktionsdisplays	01 /	112
Raumluftsensoren	01 /	111
Stellantriebe	01 /	112 - 113
Thermostate und Zubehör	01 /	112

ESYLUX

auf Seite

Deckeneinbau-Präsenzmelder	01 /	116 - 117
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	01 /	115 - 117
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	01 /	115 - 117
Mini-Präsenzmelder und Zubehör	01 /	115 - 117
Präsenzmelder und Zubehör	01 /	117

JUNG

auf Seite

Automatikschalter	01 /	124
Heizungsaktoren	01 /	118
KNX Kompakt-Raumcontroller-Module	01 /	121
KNX Raumcontroller	01 /	124
KNX-Aktoren	01 /	118 - 119
KNX-Applikationsbausteine	01 /	118
KNX-Automatikschalter	01 /	124
KNX-Bewegungsmelder und Zubehör	01 /	124
KNX-Dimmaktoren	01 /	118 - 119
KNX-Gateways	01 /	119
KNX-IP-Router	01 /	118
KNX-Jalousieaktoren	01 /	118
KNX-Rollladenaktoren	01 /	118 - 119
KNX-Schaltaktoren	01 /	118
KNX-Server	01 /	119
KNX-Spannungsversorgungen, Spannungsversorgungen	01 /	118
KNX-Stetigregler	01 /	120 - 122
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 /	118 - 124
KNX-Tastsensoren	01 /	120 - 124
KNX-Wetterstationen und Zubehör	01 /	119
Raumcontroller	01 /	121, 124

merten

by Schneider Electric

auf Seite

IP-Gateways	01 /	135
Jalousie- und Schaltaktoren	01 /	133
KNX-Aktoren	01 /	130 - 135
KNX-ARGUS Präsenzmelder	01 /	129 - 130
KNX-DALI-Gateways	01 /	134
KNX-Dimmaktoren	01 /	132 - 134
KNX-Feuchte-/Temperatursensoren	01 /	135
KNX-Heizungsaktoren	01 /	134 - 135
KNX-IP-Router	01 /	126
KNX-Logikmodule	01 /	126
KNX-Raum-/Controlpanel	01 /	127
KNX-Raumtemperaturregler	01 /	135
KNX-Rollladenaktoren	01 /	133
KNX-Schaltaktoren	01 /	130
KNX-Sensoren	01 /	135 - 137
KNX-Server	01 /	136 - 137
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	01 /	125 - 126
KNX-Stellantriebe	01 /	134
KNX-Steuereinheiten	01 /	127
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 /	125 - 135
KNX-Tastenschnittstellen	01 /	128
KNX-Taster, KNX-Tastsensoren	01 /	126 - 128
KNX-Universal-Dimmaktoren	01 /	133
Tastenmodule	01 /	128
Touchdisplays	01 /	136 - 137
U.motion KNX Server	01 /	136 - 137
U.motion KNX Server Plus	01 /	136 - 137
U.motion Touch	01 /	136 - 138
KNX-Programmierungen	01 /	139
KNX-Software	01 /	139
KNX-Systemgeräte und Zubehör	01 /	139
Logik Controller KNX	01 /	139
Bewegungsmelder für BUS-Technik	01 /	141
Bewegungsmelder und Zubehör	01 /	140 - 141
KNX-Mini-Präsenzmelder	01 /	140
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	01 /	140
Präsenzmelder und Zubehör	01 /	140 - 141

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

ABB I-BUS® KNX

Programmierbares, modulares Installationssystem für die Gebäude-Systemtechnik. Automatisierte Schalt-, Steuer- und Überwachungsfunktionen mittels KNX-Bus-Technik in Zweckbau und Wohngebäuden.

Spannungsversorgung Standard, 160/320 mA, REG



Die KNX-Spannungsversorgung erzeugt und überwacht die KNX-Systemspannung (SELV). Mit der integrierten Drossel wird die Buslinie von der Spannungsversorgung entkoppelt. Der Spannungsausgang ist kurzschlussfest und überlastsicher. Die zweifarbige LED zeigt den Status des Gerätes an.

Die Spannungsversorgung verfügt über einen Weitbereichseingang für die Versorgungsspannung im Bereich 85...265 V AC, 50/60 Hz

4 27 98 49	SV/S 30.160.1.1	160 mA	**191,00**	P2 ●●		1 St
4 28 01 58	SV/S 30.320.1.1	320 mA	**276,00**	P2 ●●●●		1 St

Spannungsversorgung Standard, 640 mA, REG



Das Gerät verfügt über einen zusätzlichen kurzschlussfesten und überlastsicheren 30 V DC-Spannungsausgang. Dieser kann zur Speisung einer weiteren Buslinie (in Verbindung mit einer separaten Drossel) verwendet werden.
Die Spannungsversorgung verfügt über einen Weitbereichs-eingang für die Versorgungsspannung im Bereich 85...265 V AC, 50/60 Hz.

4 27 98 52	SV/S 30.640.3.1		**380,00**	P2 ●●●●●		1 St

Spannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 320 mA, REG



Kompakte Spannungsversorgung mit integrierter Drossel. Schnelle Diagnose durch LED Anzeige und ETS Kommunikationsobjekte. Analyse des Betriebszustands und der Buslinie durch ABB i-bus® Tool möglich.

4 10 60 93	SV/S 30.320.2.1		**311,00**	P2 ●		1 St

Spannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 640 mA, REG



Kompakte Spannungsversorgung mit integrierter Drossel. Schnelle Diagnose durch LED Anzeige und ETS Kommunikationsobjekte. Analyse des Betriebszustands und der Buslinie durch ABB i-bus® Tool möglich. Zusätzlicher Spannungsausgang zur Versorgung einer weiteren Linie in Verbindung mit einer zusätzlichen Drossel.

4 10 60 94	SV/S 30.640.5.1		**416,00**	P2 ●●●●		1 St

Unterbrechungsfreie KNX-Spannungsversorgung, 640 mA, REG



Spannungsversorgung mit integrierter Drossel zur Erzeugung und Überwachung der ABB i-bus Systemspannung. Busanschluss über Busanschlussklemme. Es können bis zu 2 Akkus angeschlossen werden, die die Spannungsversorgung bei Netzausfall puffern. Der Akku wird im Normalbetrieb von der Spannungsversorgung geladen. Mit potenzialfreiem Kontakt zur Störungsmeldung.

0 27 40 45	SU/S 30.640.1		**493,00**	P2 ●●●●		1 St

Akku-Modul, 12 V/DC, REG



Kann nur in Kombinantion mit der unterbrechungsfreien Spannungsversorgung SU/S 30.640.1 eingesetzt werden. Bleigel-Akku für die Pufferung der ABB i-bus® Systemspannung zur Überbrückung von Netzausfällen für mind. 10 Minuten (bei Vollast). Anschluss über 4-adriges Standard-Kabel.

0 27 40 46	AM/S12.1		**165,00**	P2 ●●		1 St

Kabelsätze





Zum Anschluss der Bleigel-Akkus SAK7, SAK12 und SAK17 an die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung SU/S 30.640.1. Wird nur ein Akku angeschlossen, dann muss der Kabelsatz SK/K 4.1 mit integriertem Temperaturfühler verwendet werden. Werden zwei Akkus parallel angeschlossen, dann muss für den Akku der Kabelsatz KS/K 45.1 verwendet werden, für den anderen der Kabelsatz KS/K 2.1. Mehr als zwei Akkus dürfen nicht parallel angeschlossen werden.

0 27 40 47	KS/K 4.1	Basis	**36,20**	P3		1 St
0 27 40 48	KS/K 2.1	Erweiterung	**31,60**	P3		1 St

Bleigel-Akkumulatoren, 12 V/DC



Zur Pufferung der ABB i-bus® Systemspannung zur Überbrückung von Netzausfällen. Zum Anschluss an die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung SU/S 30.640.1. Maximal zwei Bleigel-Akkus (vom gleichen Typ!) können parallel angeschlossen werden.

Zum Anschluss müssen die Kabelsätze KS/K 4.1 bzw. KS/K 2.1 verwendet werden.

	Akku 12 V, 7 A, 1 Stück erforderlich, VdS Klasse C					
0 19 63 12	SAK 7		**51,00**	P4 ● ●		1 St
	12 V, 12 Ah, VdS Klasse C					
0 19 60 08	SAK 12		**100,00**	P4 ●●		1 St
	Akku 12 V, 17 Ah, 167x181x76 mm, VdS Klasse C					
0 19 64 56	SAK 17		**130,00**	P4 ●●		1 St

Drossel, REG



Die Drossel entkoppelt die Buslinie von der Spannungsversorgung. Sie kann in Verbindung mit der Spannungsversorgung SV/S 30.640.5 zur Versorgung einer zweiten KNX-Linie verwendet werden.

Die Drossel hat einen Reset-Taster zum Freischalten der Buslinie und Rücksetzen der an dieser Linie angeschlossenen Busteilnehmer in den Grundzustand.
Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme. Der Anschluss der 30 V-Hilfsspannung folgt über eine Anschlussklemme.

0 27 21 57	DR/S4.1		**61,00**	P2 ●	●	1 St

Primär getaktete Schaltnetzteile CP-D Reihe



Die modularen Netzteile in MDRC-Bauweise der Baureihe CP-D (modulare DIN-Schienenkomponenten) können optimal in Verteiler installiert werden. Diese Baureihe umfasst Geräte mit Ausgangsspannungen von 12 V DC und 24 V DC bei einem Ausgangsstrom von 0,42 A bis 4,2 A.

Dank des hohen thermischen Wirkungsgrads und der damit verbundenen niedrigen Verlustleistung und niedrigen Erwärmung können die Geräte ohne Zwangskühlung betrieben werden. Alle Geräte haben eine U/I-Ausgangskennlinie (Fold-forward-Verhalten). Die Netzteile der Baureihe CP-D sind gemäß allen geltenden internationalen Normen zugelassen.

Eingangsspannung: 90-264 V AC/120-375 V DC

		Bemessungsausgangsstrom				
2 85 42 04	CP-D 12/0.83	12 V DC/0,83 A	**42,00**	X4		1 St
2 85 42 06	CP-D 12/2.1	12 V DC/2,1 A	**68,00**	X4		1 St
2 85 42 03	CP-D 24/0.42	24 V DC/0,42 A	**42,00**	X4		1 St
2 85 42 05	CP-D 24/1.3	24 V DC/1,3 A	**63,00**	X4		1 St
2 85 42 07	CP-D 24/2.5	24 V DC/2,5 A	**79,00**	X4		1 St
2 85 42 08	CP-D 24/4.2	24 V DC/4,2 A	**100,00**	X4		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Inbetriebnahmenetzteil, 28 V DC, 30 mA



Zur temporären Versorgung von KNX-Geräten während der Inbetriebnahme. Durch Eurostecker und Steckklemme schneller Anschluss und Versorgung von Geräten mit Handbedienung /z.B. FCA/S)

2 97 11 92	NTI/Z 28.30.1	**91,50**	P2		1 St

Unterbrechungsfreies Netzteil, 2 A, REG



zur Bereitstellung einer unterbrechungsfreien SELV 12 V DC Versorgung mit einem max. Ausgangsstrom von 2 A. Besonders geeignet zur Versorgung von Komponenten der Sicherheitstechnik oder als Hilfsspannungsversorgung für KNX Geräte. Bei Netzausfall wird die Versorgungsspannung durch Bleigel-Akkus oder ein Akkumodul bereitgestellt.

3 34 73 24	NTU/S 12.2000.1	12 V DC, 2 A	**364,00**	P2		1 St

KNX/EnOcean Gateway, AP



Das EnOcean Gateway stellt eine Verbindung zwischen KNX und EnOcean Geräten her und ermöglicht die bidirektionale Übertragung von Signalen und Telegrammen.

			Maße (LxBxH)			
4 28 01 61	EG/A32.2.1	100x70x28 mm	**468,00**	P2		1 St

MagnetKontakt EnOcean



Der Magnetkontakt EnOcean ist ein batterieloser Magnetsensor zur Erkennung der Öffnung bzw. Schließung von Fenstern oder Türen. Er wird Aufputz an Fenstern oder Türen montiert. Der Magnetkontakt kommuniziert über die EnOcean Funktechnologie.

Die genutzte Frequenz beträgt 868,3 MHz. Die Reichweite beträgt im Gebäude bis zu 30 m, typisch 5–10 m, abhängig von den baulichen Bedingungen. Bei Kommunikation mit dem KNX/EnOcean Gateway EG/A 32.2.1, kann die Messung der Signalstärke mit dem ABB i-bus Tool erfolgen. Der Fensterkontakt versorgt sich selbst über eine Solarzelle mit Strom und benötigt keine Batterie oder sonstige Versorgungsspannung.

4 75 88 60	MKE/A1.868.1	**93,00**	P3		1 St

Linienkoppler, REG



Der Linienkoppler wird eingesetzt, um in größeren Installationen KNX Linien oder Bereiche zu verbinden. Dabei werden die Linien Bereiche galvanisch von einander getrennt. Gleichzeitig können Telegramme gefiltert werden, um den Telegrammverkehr in einer Linie zu reduzieren.

Der LK/S 4.2 besitzt eine Busanschlussklemme für Hauptlinie und untergeordente Linie. Innerhalb einer Linie kann der LK/S 4.2 auch als Linienverstärker (Repeater) eingesetzt werden.

3 86 93 93	LK/S4.2	**416,00**	P2 ●●●●●		1 St

IP-Router, REG



Der IP-Router ist die Schnittstelle zwischen KNX-Installationen und IP Netzwerken. Er kann als schneller Linien- oder Bereichskoppler eingesetzt werden und dabei das lokale Netzwerk (LAN) für den schnellen Austausch von Telegrammen zwischen den Linien/Bereichen nutzen.

Mit der ETS 3.0 können KNX-Geräte über LAN programmiert werden. Das Gerät verwendet das EIBnet/IP Protokoll der KNX-Association (Routing und Tunneling). Die IP Adresse kann fest eingestellt oder von einem DHCP-Server empfangen werden. Die Stromversorgung erfolgt über 12 bis 30 V DC.

2 72 33 68	IPR/S 2.1	**538,00**	P2 ● ●		1 St

IP-Router, MDRC, IPR/S3.1.1



bildet die Schnittstelle zwischen KNX Installationen und IP Netzwerken und arbeitet nach der KNXnet/IP Spezifikation (Tunneling und Routing). Der IPR/S kann als schneller Linien- oder Bereichskoppler eingesetzt werden (Routing).

Die komplette Filtertabelle für alle Hauptgruppen (0-31) kann geladen werden. Mit der ETS können KNX Geräte über LAN programmiert werden. Dafür und für weitere Clients stehen 5 Tunneling Server zur Verfügung. Die IP Adresse des IPR/S kann fest eingestellt oder von einem DHCP Server empfangen werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über 12..30 V DC oder alternativ über Power-over-Ethernet (PoE). Alternativ zur KNX Standardkommunikation (Multicast) können bis zu 10 IPR/S 3.1.1 über Unicast kommunizieren.

4 76 15 38	IPR/S3.1.1	**540,00**	P2 ●●●		1 St

IP-Schnittstelle, REG, IPS/S3.1.1



bildet die Schnittstelle zwischen KNX Installationen und IP Netzwerken und arbeitet nach der KNXnet/IP Spezifikation (Tunneling). Mit der ETS können KNX Geräte über LAN programmiert werden.

Dafür und für weitere Clients (z.B. Visualisierungen) stehen 5 Tunneling Server zur Verfügung. Die IP Adresse der IPS/S kann fest eingestellt oder von einem DHCP Server empfangen werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über 12..30 V DC oder alternativ über PoE.

4 76 15 37	IPS/S3.1.1	**310,00**	P2 ● ●●●		1 St

IP-Patchpanel PoE, REG, IP20[NEU]



Für den Aufbau kleinerer und mittlerer Netzwerkinstallationen. Zur Spannungsversorgung von bis zu 3 Endgeräten wie z. B. IP-Telefone oder IP-Webcams direkt über das Netzwerkkabel. Für alle PoE-Anwendungen von Klasse 0 bis 3. Externe Spannungsversorgung über 8186/04 erforderlich. Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C, Teilungseinheit: 6 TE

			Maße			
5 37 03 39	8186/03-500	95x108x56 mm	**95,40**	32		1 St

IP-Spannungsversorgung PoE, REG, IP20[NEU]



Für den Aufbau kleinerer und mittlerer Netzwerkinstallationen. Zur Spannungsversorgung des Patch Panel PoE 8186/03. Nennspannung: 100-240 V~ Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C, Teilungseinheit: 6 TE

			Maße			
5 37 03 40	8186/04-500	95x108x56 mm	**116,00**	32		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

IP-Patchmodul



Das IP-Patchmodul besteht aus einem RJ-45 Modul und einem Montageadapter zur Befestigung auf der Hutschiene

3 34 73 27	IPM/S 1.1		**23,00**	P3	●	1 St

USB-Schnittstelle, REG



Die USB-Schnittstelle USB/S 1.1 ermöglicht die Kommunikation zwischen PC und der EIB Anlage. Durch die EIB-LED und die USB-LED wird die Datenübertragung angezeigt. Die USB-Schnittstelle ist ab der ETS3 V1.0 verwendbar.

0 27 21 55	USB/S1.1		**269,00**	P2	●●●●●	1 St

Lichtwellenleiter-Schnittstelle, REG



Das Gerät dient der Kopplung zweier Abschnitte einer ABB i-bus® Linie mittels Lichtwellenleiter (LWL) zur Überbrückung größerer Entfernungen, bzw. der Vermeidung von Blitz- und Überspannungsschutzvorrichtungen bei gebäudeüberschreitender Leitungsverlegung.

Zum Aufbau einer Übertragungsstrecke werden zwei Geräte benötigt.
Montageart: Reiheneinbau

0 27 42 28	LL/S 1.1		**1.191,00**	P3		1 St

Inbetriebnahmeschnittstelle/-adapter, schwarz Busch-Powernet KNX[NEU]



Für Busch-Installationsbus KNX Busankoppler 6120/12-101, 6120/13-101, 6197/12-101, 6197/13-101, 6197/14-101, 6197/15-101 und Busch-Powernet KNX Netzankopplung 6920/12, 6920/13, 6920/40. Lokale Inbetriebnahme über SD-Kartenslot. Auswahl der Daten auf SD-Karte über 4 Tasten und 3 zeiligen hinterleuchteten Display.

Mit integriertem Akku, zum autarkem Betrieb von bis zu 8 h. Aufladung erfolgt über PC mit USB-Kabel. Zur Ankopplung eines PC an den KNX.
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

5 29 94 45	6149/21-500		**300,00**	26		1 St

Diagnose- und Schutzmodul, REG



Das Diagnose- und Schutzmodul ermöglicht eine schnelle Diagnose des Buszustandes und zeigt Telegrammverkehr über eine LED an. Über die Öffner- und Schließerkontakte kann ein Busausfall (U < Umin) gemeldet werden.
Das DSM enthält außerdem eine Suppressordiode, die kurzzeitige Überspannungen und Störspannungsspitzen auf dem KNX kappt.

2 21 51 14	DSM/S 1.1		**82,00**	P2		1 St

Verdrahtungsbrücken



Für den Busanschluss der Geräte mit Busanschlussklemme auf der Frontseite. Vorgefertigte Brücken zur Verbindung der Geräte waagerecht oder senkrecht.

0 27 46 38	VB/K 100.1	waagerecht, 100 mm	**2,00**	P3		10 St
0 27 42 10	VB/K 200.1	waagerecht, 200 mm	**2,20**	P3		10 St
0 27 42 11	VB/K 270.1	senkrecht, 270 mm	**2,40**	P3		10 St
3 61 05 09	VB/K360.1	senkrecht, 360 mm	**2,60**	P3		10 St

Sammelschienen



Für die Einspeisung der Phase an mehreren potenzialfreien Kontakten eines Gerätes (z.B. SD/S, SA/S,...). Reduziert den Verdrahtungsaufwand und schafft sichere Verbindungen. Die PS 1/4/6 ist fertig konfektioniert und kann unmittelbar eingesetzt werden. Die PS 1/60/6 wird auf die gewünschte Länge zugeschnitten und mit den Endkappen abgeschlossen

2 97 11 93	PS 1/4/6-KNX	-	**4,46**	P3		10 St■1
2 97 11 94	PS 1/60/6-KNX	-	**38,12**	P3		1 St■1
2 97 11 95	PS-END 1-S	Endkappe	**1,10**	E7		25 St

Anschlussklemmen



Für den Anschluss der Busgeräte an ABB i-bus® sowie das Durchschleifen oder Verzweigen der Busleitung. Erhältlich in schwarz/rot als Busanschlussklemme und in weiß/gelb als Anschlussklemme.

0 27 43 13	BUSKLEMME		**1,40**	P3		50 St
0 27 44 11	KLEMME		**1,40**	P3		50 St

Überspannungsschutz



Dient dem Überspannungsfeinschutz von KNX Komponenten.

Bemessungsspannung:	24 V DC
Nennstrom in A:	6 A
Nennableitstoßstrom:	5 kA
Schutzpegel:	350 V

0 27 43 07	US/E1		**71,00**	P3	●●●●	1 St

Raum-Controller

Der Raum-Controller steuert als zentrales Gerät im Raum sämtliche Funktionen. Durch seinen modularen Aufbau passt er sich flexibel an die benötigte Funktionalität an.
Die Vor-Ort-Installation ermöglicht kurze Montage- und Inbetriebnahmezeiten.
Eine strukturierte Kabelführung schafft Übersichtlichkeit und Flexibilität für Funktionsänderungen – sowohl während der Planung als auch im Betrieb.

Besondere Merkmale

- Bauhöhe 50 mm: optimiert für den Einsatz im Unterboden oder der Zwischendecke
- Pro Raum-Controller nur ein Busteilnehmer
- Versorgungsspannung beliebig 1-,2-oder 3-phasig
- Robustes Gehäuse, Schutzart IP54
- Handbedieneinrichtung zum sofortigen Testen - auch ohne Busspannung
- Umfangreiche Softwarefunktionalität

Raum-Controller-Grundgerät für 8 Module



Das Raum-Controller-Grundgerät RC/A 8.1 nimmt bis zu 8 steckbare Module auf.
Es steuert deren Funktion und kommuniziert als ein Busteilnehmer über ABB i-bus®. In jeden Steckplatz kann ein beliebiger Modultyp eingesteckt werden.

Das eingesteckte Modul wird automatisch erkannt und mit der Versorgungsspannung und Einspeisespannung verbunden. Die Handbedieneinrichtung erlaubt den sofortigen Funktionstest, auch ohne anliegende Busspannung.

3 21 19 24	RC/A4.2	4 Module	**322,00**	P2	●	1 St
3 21 19 23	RC/A8.2	8 Module	**456,00**	P2	● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Binäreingangsmodule, 4-fach



Module zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Sie besitzen jeweils 4 Eingänge. Es sind 3 Modultypen erhältlich zum Anschluss von 115/230 V,12/24 V (AC oder DC) oder potenzialfreien Kontakten.

0 27 17 81	BE/M4.230.1	115/230 V	**158,00**	P2		1 St
0 27 17 82	BE/M4.24.1	12/24 V	**158,00**	P2		1 St
0 27 17 83	BE/M4.12.1	Kontaktabfrage	**158,00**	P2		1 St

Schaltaktormodul, 2-fach, 6 AX



Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es schaltet mit zwei Relais Stromstärken bis 16 A. Der maximale Dauerstrom beträgt 6 A.

0 27 17 84	SA/M2.6.1		**95,50**	P2 ●	●	1 St

Schaltaktormodul, 2-fach, 16 A, potenzialfrei



- Zum Schalten von großen Lasten bis 16 A (z.B. Steckdosenstromkreise)
- Schaltleistung entsprechend SA/S x.16.1
- Potenzialfrei, d.h. Spannung wird direkt direkt am Modul aufgelegt
- Bitte berücksichtigen: Ausgangsseitige Klemmen sind nicht steckbar

3 22 54 07	SA/M2.16.1		**113,00**	P2 ●	●	1 St

Jalousieaktormodule, 2-fach



Module zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Sie steuern zwei unabhängige Jalousie oder Rollladenantriebe. Es sind zwei Modultypen für 115/230 V AC oder 24 V DC-Antriebe erhältlich.

0 27 17 85	JA/M2.230.1	230 V AC	**150,00**	P2 ●●	●	1 St
0 27 17 86	JA/M2.24.1	24 V DC	**171,00**	P2		1 St

Schalt-/Dimmaktormodul, 2-fach, 6 AX



Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen von zwei Leuchtengruppen in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) über 1 …10 V Steuerspannung.

3 22 54 08	SD/M2.6.2		**194,00**	P2		1 St

Lichtreglermodul, 1-fach, 6 AX



Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen einer Leuchtengruppe über 1 …10 V Steuerspannung. In Verbindung mit einem Lichtfühler LF/U 1.1 ist das Gerät zur Konstantlichtregelung einsetzbar.

3 22 54 09	LR/M1.6.2		**159,00**	P2		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Universal-Dimmaktormodul, 1-fach, 300 VA



Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es dimmt Glühlampen, 230 V- oder Niedervolt-Halogenlampen mit bis zu 300 W/VA. Für unterschiedliche Lastarten geeignet (automatische Lasterkennung).

Das Gerät ist weitgehend gegen Rundsteuersignale und Spannungsschwankungen kompensiert. Die Mindestlast beträgt nur 2 W.

0 27 17 89	UD/M1.300.1		**194,00**	P2		1 St

Elektronische Schaltaktormodule, 2-fach



Module zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Die elektronischen Schaltaktormodule besitzen 2 überlastsichere und geräuschlose Ausgänge. Sie steuern Heizungssysteme und Kühldecken über elektrothermische Stellantriebe. Es sind zwei Modultypen für Spannungen von 115/230 V und 24 V (AC oder DC) erhältlich.

0 27 17 90	ES/M2.230.1	115/230 V	**205,00**	P2		1 St
0 27 17 91	ES/M2.24.1	24 V	**205,00**	P2		1 St

Raum-Master





Der Raum-Master erschließt neue Möglichkeiten für Objekte, bei denen Zimmer mit Wohnbereich und Bad gesteuert und effizient genutzt werden sollen.
Für Räume, die typischerweise in Hotels, Krankenhäusern, betreutem Wohnen und Studentenwohnheimen zu finden sind, wurde der Raum-Master entwickelt. Er deckt alle Anforderungen an die Elektroinstallation dieser Anwendung ab und bietet in kompakter Form folgende Funktionen:

- Beleuchtung schalten
- Heizung/Kühlung steuern
- Beschatten (über Jalousien oder Vorhänge)
- Schalten von Steckdosen und Verbrauchern

Durch die Kommunikation der Geräte über den KNX-Bus können auch zentrale Steuerfunktionen und Notrufe aus den Räumen zu einer Zentrale realisiert werden.

2 97 11 96	RM/S 1.1	Basic	**743,00**	P2		1 St
2 97 11 97	RM/S 2.1	Premium	**1.297,00**	P2		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Raum-Master KNX



Der Raum-Master erschließt neue Möglichkeiten für Objekte, bei denen Zimmer mit Wohnbereich gesteuert und effizient genutzt werden sollen. Für diese Räume, die typischerweise in Hotels, Krankenhäusern, betreutem Wohnen und Studentenwohnheimen zu finden sind, wurde der Raum-Master entwickelt. Er deckt alle Anforderungen an die Elektroinstallation dieser Anwendung ab und bietet in kompakter Form folgende Funktionen: Beleuchtung schalten. Beschatten (über Jalousien oder Vorhänge) Schalten von Steckdosen und Verbrauchern Durch die Kommunikation der Geräte über den KNX-Bus können auch zentrale Steuerfunktionen und Notrufe aus den Räumen zu einer Zentrale realisiert werden.

Eingänge, Ausgänge, Jalousien (auch als Ausgänge konfigurierbar), MB 12

3 90 03 30	RM/S 3.1	**637,00**	P2		1 St

Eingänge, Ausgänge, MB 8

4 04 12 35	RM/S 4.1	**586,00**	P2		1 St

Kombigeräte in UP Bauweise

Bei Renovierung und Umbau sollen Raumfunktionen oft nachträglich ergänzt oder von konventioneller Ausführung in eine KNX Anlage integriert werden. Hierfür eignen sich die neuen Kombigeräte in UP-Bauweise zum Einbau in Gerätedosen nach DIN 49073. Die Geräte verfügen immer über eine Kombination von Binäreingängen zum Erfassen und Auswerten der Schaltbefehle sowie Schaltausgänge zur Umsetzung der entsprechenden Aktorfunktionalität.

Kombiaktor, UP



Unterputz Kombiaktor mit zwei Umschaltkontakten (3 A) zum Schalten von Jalousien und Markisen. Ein elektronischer Schaltausgang (25 mA) zur Ansteuerung von Heizungen und Kühldecken zusammen mit thermoelektrischen Stellantrieben. Zusätzlich stehen drei Binäreingänge zum Anschluss von potentialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

Jalousie 1-fach, Ventil 1-fach, Eingang 3-fach

3 92 47 14	KA/U 1.1.1	**207,00**	P1		1 St

Schaltaktor, 1-fach, 16 A, UP



Unterputz Schaltaktor mit einem 16A Ausgang zum Schalten von Beleuchtungskörpern (Glühlampen, 230 V - Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Elektroniktrafos, Leuchtstofflampen) oder beliebigen anderen Verbrauchern. Zusätzlich stehen zwei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

Schalten 1-fach, Eingang 2-fach

3 92 47 12	SA/U 1.16.1.1	**138,00**	P1	●●	1 St

Jalousie-/Rollladenaktor, 1-fach, UP



Unterputz Jalousieaktor zum Schalten von einer Jalousie oder Markise mit 230 V Antrieb. Zusätzlich stehen drei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

Jalousie 1-fach, Eingang 3-fach

3 92 47 15	JRA/U 1.230.1.1	**160,00**	P1	●●●	1 St

Heizungsaktor, 1-fach, 230 V, UP



Unterputz Heizungsaktor zum geräuschlosen Ansteuern von elektronischen Stellgliedern für Heiz- oder Kühlanlagen (Nennstrom 25 mA). Eine parallele Ansteuerung von bis zu 2 thermoelektrischen Stellantrieben ist möglich. Zusätzlich stehen drei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

Ventil 1-fach, Eingang 3-fach

3 92 47 13	VAA/U 1.230.1	**184,00**	P1		1 St

Binäreingänge



ABB i-bus® KNX Binäreingänge werden eingesetzt zur Bedienung von KNX-Anlagen über konventionelle Taster und Schalter, sowie zur Verarbeitung von Binärsignalen (Meldekontakte).

Im Unterschied zu bisherigen Lösungen, bei denen für die Eingangsspannungen von 24 V und 230 V jeweils eigene Geräte notwendig waren, verfügen die neuen Binäreingänge nun über Weitbereichseingänge, die Spannungssignale von 10 bis 230 V AC/DC verarbeiten können. Das bedeutet eine wesentlich größere Flexibilität für den Installateur.
Neben zwei Geräten mit 4 und 8 Weitbereichseingängen wird das neue Lieferprogramm der ABB i-bus® KNX Binäreingänge durch zwei Geräte mit 4 und 8 Eingängen mit Abfragespannung abgerundet. Bei diesen Typen wird eine gepulste Abfragespannung zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten vom Gerät zur Verfügung gestellt.

Anwendung
- Bedienung von KNX-Anlagen über konventionelle Taster und Schalter
- Verarbeitung von Binärsignalen (Meldekontakte)

Nutzen
- Flexible Einsatzmöglichkeit durch Weitbereichseingänge
- Reduzierte Lagerhaltung durch gestrafftes Sortiment
- Vereinfachte Inbetriebnahme durch Kopierfunktion

4-fach, REG, Kontaktabfrage

3 29 28 66	BE/S 4.20.2.1	**259,00**	P2	●●●●	1 St

4-fach, REG, Weitbereichseingänge

3 29 28 67	BE/S 4.230.2.1	**259,00**	P2	●●●●●	1 St

8-fach, REG, Kontaktabfrage

3 29 28 68	BE/S 8.20.2.1	**399,50**	P2	●●●●	1 St

8-fach, REG, Weitbereichseingänge

3 29 28 69	BE/S 8.230.2.1	**399,50**	P2	●●●●	1 St

Universal-Schnittstelle, UP



Die Universalschnittstelle hat 4 bzw. 2 Kanäle. Diese können als Eingang oder Ausgang parametriert werden. Konventionelle Taster, Hilfskontakte, Leuchtdioden und das elektronische Relais ER/U 1.1 können an den Anschlussleitungen angeschlossen werden.

Diese können bis 10 m verlängert werden. Die Kontaktabfragespannung und die Speisespannung für die LEDs werden vom Gerät zur Verfügung gestellt.
Programmierbar mit ETS 2 V1.2 (oder höher)

0 27 44 00	US/U 2.2	2-fach	**63,00**	P2	●●●●●	1 St
0 27 44 04	US/U 4.2	4-fach	**104,00**	P2	●●●●●	1 St
2 68 75 50	US/U12.2	12-fach	**203,00**	P2		1 St

Analogeingang 4-fach, REG/2-fach, AP



werden eingesetzt zur Erfassung analoger physikalischer Größen. Das ausgeklügelte Gehäusekonzept der AP Variante und die neuen Anschlussklemmen der REG Variante ermöglichen eine schnelle, übersichtliche Verdrahtung und damit eine schnelle Anbindung von Sensoren.

Umfangreiche Einstellmöglichkeiten für eine Vielzahl typischer Sensoren (1–10 V, 0(4) – 20 mA, 0–1 V, PT 100, PT 1000,…) zur Erfassung von Temperatur, Helligkeit, Füllstand usw. Für aktive Sensoren liefert der AE/S 4.1.1.3 die nötige Hilfsspannung; beim AE/A 2.1 ist eine separate Hilfsspannungsversorgung nötig.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 48 69 78	AE/S4.1.1.3	4-fach, REG	**305,00**	P2	●	1 St
2 97 11 98	AE/A2.1	2-fach, AP	**206,00**	P2		1 St

Wetterzentrale, WZ/S 1.3.1.2



Die Wetterzentrale WZ/S 1.1 erfasst und verarbeitet Wetterdaten aus dem Wettersensor. Der Wettersensor liefert die Daten für Dämmerung, Helligkeit in drei Himmelsrichtungen, Regen, Temperaturen, Information über Tag/Nacht, Windgeschwindigkeiten, Datum und Uhrzeit (DCF Funkempfänger Master am EIB).

Es stehen vier Wertespeicher zur Verfügung, pro Wertspeicher können 24 Werte gespeichert werden. Die Wetterzentrale WZ/S 1.1 ist auf den Wettersensor WES/A abgestimmt. Durch das integrierte Netzteil wird der Wettersensor direkt mit Spannung versorgt. Das Gerät kann wahlweise mit einer Betriebsspannung von 115 bis 230 V AC, 50/60 Hz, betrieben werden.

4 48 69 77	WZ/S1.3.1.2		**865,00**	P2	●●	1 St

Wettersensor, WES/A3.1



erfasst Windgeschwindigkeit, Regen, Helligkeit in drei Himmelsrichtungen, Dämmerung, Temperatur, Tag/Nacht und über das GPS-Signal Datum und Uhrzeit. Ein zusätzlicher Heiztransformator ist nicht notwendig.

4 48 40 06	WES/A 3.1		**424,00**	P2	●●●	1 St

Wetterstation, 4-fach, REG, WS/S4.1.1.2



Die Wetterstation WS/S 4.1 ermöglicht die Erfassung und Verarbeitung von vier unabhängigen analogen Eingangssignalen nach DIN IEC 60381 (0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 1-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1000 Ohm, PT 100 in 2-Leiter-Technik und potenzialfreier Kontakt).

Ein Netzteil zur Versorgung der Sensoren mit 24 V DC-Spannung ist integriert. Das Gerät kann wahlweise mit einer Betriebsspannung von 115 bis 230 V AC,50/60 Hz, betrieben werden. Über den gesamten Spannungsbreich stehen maximal 300 mA zur Verfügung. Die Applikationssoftware ist auf die Erfassung von Wetterdaten abgestimmt.

4 57 74 75	WS/S4.1.1.2		**736,00**	P2		1 St

Schaltaktor, 6 A-AC3, REG



Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Die 6A-AC3-Reihe ist geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten. Bitte beachten: Gegenüber den Vorgängermodellen hat sich die Baubreite geändert.

3 91 78 97	SA/S 4.6.1.1	4-fach, 6 MB	**197,00**	P2	●●	1 St
3 91 78 98	SA/S 8.6.1.1	8-fach, 8 MB	**311,00**	P2		1 St
3 79 12 23	SA/S12.6.1.1	12-fach, 4 MB	**373,00**	P2		1 St

Schaltaktor, 6 A, REG, mit manueller Bedienung



Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Für jeden Ausgang ist die Handbedienung des Kontakts möglich. Der Schaltzustand des Kontakts wird angezeigt. Die 6A-AC3-Reihe ist geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

4 08 19 19	SA/S2.6.2.1	2-fach	**181,00**	P2	●	1 St
4 07 08 18	SA/S4.6.2.1	4-fach	**248,00**	P2		1 St
4 08 19 20	SA/S8.6.2.1	8-fach	**391,00**	P2		1 St
4 07 08 19	SA/S12.6.2.1	12-fach	**462,00**	P2		1 St

Schaltaktor, 10 AX, REG



Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Für jeden Ausgang ist die Handbedienung des Kontakts möglich. Der Schaltzustand des Kontakts wird angezeigt. Die 10AX-Reihe ist besonders geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten, wie auch Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.

3 91 79 00	SA/S 2.10.2.1	2-fach, 2 MB	**243,00**	P2	●●	1 St
3 91 79 01	SA/S 4.10.2.1	4-fach, 4 MB	**286,00**	P2	●●●	1 St
3 91 79 02	SA/S 8.10.2.1	8-fach, 8 MB	**427,50**	P2	●●●	1 St
3 91 79 03	SA/S 12.10.2.1	12-fach, 12 MB	**518,30**	P2	●	1 St

Schaltaktor, 16 AC1, REG



Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Für jeden Ausgang ist die Handbedienung des Kontakts möglich. Der Schaltzustand des Kontakts wird angezeigt. Die 16A-AC1-Reihe ist geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

3 91 79 04	SA/S 2.16.2.1	2-fach, 2 MB	**251,20**	P2	●●	1 St
3 91 79 05	SA/S 4.16.2.1	4-fach, 4 MB	**328,80**	P2	●●●●	1 St
3 91 79 06	SA/S 8.16.2.1	8-fach, 8 MB	**452,00**	P2	●●●●	1 St
3 91 74 37	SA/S 12.16.2.1	12-fach, 12 MB	**528,80**	P2	●●●●	1 St

Schaltaktor, 16/20 AX, C-Last, REG



schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 und 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Die 16/20 AX, C-Last-Reihe ist besonders geeignet zum Schalten von Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen wie Leuchtmittel mit Kompensationskondensatoren oder Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.

3 61 05 05	SA/S 2.16.5.1	2-fach	**281,00**	P2		1 St
3 61 05 06	SA/S 4.16.5.1	4-fach	**378,00**	P2	●●●	1 St
3 61 05 07	SA/S 8.16.5.1	8-fach	**507,00**	P2	●●●	1 St
3 61 05 03	SA/S 12.16.5.1	12-fach	**616,00**	P2	●●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Schaltaktor, 16/20 AX, C-Last, mit Stromerkennung, REG





schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 und 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Die Schaltaktoren besitzen für jeden Ausgang eine Stromerkennung mit erhöhter Genauigkeit, mit der angeschlossene Stromkreise überwacht werden können. Jeder Ausgang kann per Hand bedient werden und bietet eine Schaltstellungsanzeige. Die 16/20 AX, C-Last-Reihe ist besonders geeignet zum Schalten von Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen wie Leuchtmittel mit Kompensationskondensatoren oder Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669, mit Stromerkennung.

3 29 28 59	SA/S 2.16.6.1	2-fach	**309,00**	P2		1 St
3 29 28 60	SA/S 4.16.6.1	4-fach	**423,00**	P2	●●●	1 St
3 29 28 61	SA/S 8.16.6.1	8-fach	**543,00**	P2	● ●	1 St
3 61 05 04	SA/S 12.16.6.1	12-fach	**697,00**	P2	● ● ●	1 St

I/O Aktor, 6 A, REG



zur Steuerung von Verbrauchern in Wohnbereichen, typisch in Hotelzimmern und Apartments. Die I/O-Aktoren verfügen über Eingänge zum Anschluss konventioneller Taster und Ausgänge zum Schalten der angeschlossenen Verbraucher. Durch die Kommunikation der Geräte über den KNX-Bus können auch zentrale Steuerfunktionen und Notrufe aus den Räumen zu einer Zentrale realisiert werden.

4 03 93 27	IO/S 4.6.1.1	4-fach, 4 E/4 A, 4 MB	**304,00**	P2	1 St
4 03 93 28	IO/S 8.6.1.1	8-fach, 8 E/8 A, 8 MB	**467,00**	P2	1 St

Energieaktor, 16/20 AX, C-Last, REG zur Erfassung des Energieverbrauchs und verschiedener elektrischer Größen im Endstromkreis



Verschiedene elektrische Größen können durch Schwellwerte überwacht und Lastspitzen durch eine einfache Laststeuerung begrenzt werden. Die erfassten Werte werden über ABB i-bus® KNX zur Verfügung gestellt.

Die über potentialfreie unabhängige Kontakte angeschlossenen elektrischen Verbraucher (Wechsel- oder Drehstrom) können über ABB i-bus® KNX oder manuell über Schaltknebel geschaltet werden. Der Energieaktor ist besonders geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazativen Lasten. Die Schaltleistung entspricht den Schaltaktoren C-Last SA/S X.16.6.1.

3 29 28 58	SE/S 3.16.1	3-fach	**447,00**	P2	1 St

Energiemodul, REG



zur Erfassung des Energieverbrauchs und verschiedener elektrischer Größen im Endstromkreis. Wirkleistung, Strom, Spannung, Frequenz können durch Schwellwerte überwacht und Lastspitzen durch eine einfache Laststeuerung begrenzt werden. Die erfassten Werte werden über ABB i-bus® KNX zur Verfügung gestellt.

3 92 47 16	EM/S 3.16.1	4 MB	**287,00**	P2	1 St

Analogaktor, 4-fach, REG und Analogaktor 2-fach, AP[NEU]




Wandelt über KNX empfangene Telegramme in Spannungs- (0...10 V) oder Stromsignale (0(4)...20 mA) um. Die analogen Ausgangssignale werden zum Steuern von Regelprozessen verwendet. Beispielsweise können Geräte der Heizung-, Klima-, Lüftungstechnik basierend auf der über den Bus empfangenen Information gesteuert werden. Die Analogaktoren sind als Variante mit 4 Kanälen im Gehäuse für die Hutschienenmontage oder mit 2 Kanälen im Gehäuse zur Aufputzmontage verfügbar. Zur Diagnose und Inbetriebnahmeunterstützung kann das ABB i-bus Tool verwendet werden.

4-fach, REG, 0-10 V, 0-20 mA					
5 10 19 06	AA/S4.1.2		**380,00**	P2	1 St
2-fach, AP, 0-10 V					
5 10 19 07	AA/A2.1.2		**275,00**	P2	1 St

Jalousie-Rollladenaktor JRA/S X.230.5.1 mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, xfach, 230 V AC, REG





steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen . Mit automatischer Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung direkt am Gerät. Keine Hilfsspannung nötig. Die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

3 60 16 38	JRA/S 2.230.5.1	2-fach, 230 V	**254,00**	P2	● ●	1 St
3 60 16 39	JRA/S 4.230.5.1	4-fach, 230 V	**364,00**	P2	●●●	1 St
3 60 16 40	JRA/S 8.230.5.1	8-fach, 230 V	**621,00**	P2	● ● ●	1 St

Jalousie-Rollladenaktor JRA/S 4.24.5.1 mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, 4-fach, 24 V DC, REG



steuert 4 unabhängige 24 V DC Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen. Mit automatischer Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung direkt am Gerät. Keine Hilfsspannung nötig.

3 60 16 41	JRA/S 4.24.5.1	4-fach, 24 V DC	**362,00**	P2	●	1 St

Jalousie-Rollladenaktor JRA/S X.230.2.1 mit manueller Bedienung, xfach, 230 V AC, REG





steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen. Mit manueller Bedienung direkt am Gerät. Keine Hilfsspannung nötig. Die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

3 56 08 56	JRA/S 2.230.2.1	2-fach, 230 V	**235,00**	P2	● ●	1 St
3 56 08 57	JRA/S 4.230.2.1	4-fach, 230 V	**329,00**	P2	●●●●●	1 St
3 56 08 58	JRA/S 8.230.2.1	8-fach, 230 V	**550,00**	P2	●●●●●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Jalousie-Rollladenaktor JRA/S X.230.1.1 xfach, 230 V AC, REG





steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen. Die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

3 56 08 59	JRA/S 2.230.1.1	2-fach, 230 V	**217,00**	P2 ●	●	1 St
3 56 08 60	JRA/S 4.230.1.1	4-fach, 230 V	**292,00**	P2	●	1 St
3 56 08 61	JRA/S 8.230.1.1	8-fach, 230 V	**480,00**	P2 ●		1 St

Jalousie-Rollladenaktor JRA/S 6.230.3.1, 6-fach, 230 V, REG[NEU]



steuert 6 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen. Die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt. 12 Binäreingänge

5 41 91 19	JRA/S 6.230.3.1		**auf Anfrage**			1 St

SMI-Jalousieaktor mit manueller Bedienung, 4-fach, REG



Der SMI (Standard Motor Interface) Aktor steuert über 4 unabhängige Kanäle bis zu 16 SMI-Antriebe für Jalousien und andere Behänge an.
Darüber hinaus können Statusmeldungen (Motorfehler, Fahrtrichtung) vom SMI-Antrieb auf den KNX gesendet werden.

2 48 03 33	JA/S4.SMI.1M		**428,00**	P2	●	1 St

SMI Jalousie-/Rollladenaktor, 4-fach, LoVo, REG



steuert vier unabhängige Gruppen mit jeweils bis zu vier SMI LoVo Jalousie- und/oder Rollladenantrieben über KNX. Dabei können Statusmeldungen (Motorfehler, Fahrtrichtung, etc.) vom SMI-Antrieb auf den Bus gesendet werden. Über die manuellen Bedientasten können z.B. während der Inbetriebnahme Jalousien, Rollladen etc. direkt am Gerät gesteuert werden. Die LEDs auf der Gerätefront signalisieren den Status der Ausgänge.

3 67 85 85	SJR/S 4.24.2.1		**428,00**	P2		1 St

Jalousiesteuerbaustein, REG, Aufputzgerät



Steuert Jalousieaktoren entsprechend dem Sonnenstand über ABB i-bus®. Der Jalousiesteuerbaustein beinhaltet die Funktionen Blendschutz und Tageslichtlenkung für bis zu 4 Fassaden. Schattenwerfer können berücksichtigt werden.

0 27 04 28	JSB/S 1.1		**689,00**	P2		1 St

Lichtregler/Schaltdimmaktor 16 A, REG




ermöglicht in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), das Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen über 2 oder 4 unabhängige Kanäle. In Verbindung mit dem Lichtfühler LF/U 2.1 kann eine Konstantlichtregelung realisiert werden. Für eine genaue Erfassung der Lichtverhältnisse können bis zu 2 oder 4 Lichtfühler an einen Regler angeschlossen werden.

2 97 12 14	LR/S 2.16.1	2-fach	**304,00**	P2 ●	●	1 St
2 97 12 15	LR/S 4.16.1	4-fach	**457,00**	P2		1 St

DALI Lichtregler



Flexible Lichtregelung und moderne Gebäude-Systemtechnik - der neue DALI Lichtregler.
Der neue ABB i-bus® KNX DALI Lichtregler kann zur Ansteuerung von bis zu 64 DALI-Teilnehmer verwendet werden. Diese können zu 16 Leuchtengruppen zusammengefasst werden.

8 der 16 Leuchtengruppen können individuell in Verbindung mit einem Lichtfühler die Helligkeit in den jeweils zugeordneten Räumen automatisch regeln. So kann auf komfortable Weise eine energiesparende Konstantlichtregelung realisiert werden.
Die 16 Leuchtengruppen werden über KNX Telegramme angesteuert. Neben der direkten Ansteuerung sind bis zu 14 Lichtszenen möglich, die über 8 Bit- oder 1 Bit-Szenentelegramme aufgerufen oder gespeichert werden können. Zusätzlich ist eine Treppenlichtfunktion mit Ausschalt-Vorwarnung und Basishelligkeit einstellbar, die ebenfalls mit der Konstantlichtregelung kombinierbar ist – ein zusätzliches Plus an Wirtschaftlichkeit.

Anwendung
- Schalten, Dimmen und Regeln von DALI Leuchtengruppen über ABB i-bus® KNX
- 64 DALI-Teilnehmer sind über 16 Leuchtengruppen ansteuerbar
- Konstantlichtregelung von 8 Leuchtengruppen mit Lichtfühlern

Nutzen
- Erhöhung der Energieeffizienz in Gebäuden durch Konstantlichtregelung
- Übertragung von DALI-Störmeldungen auf KNX

3 29 28 62	DLR/S 8.16.1M		**744,00**	P2	● ●●	1 St

DALI Lichtregler, 4-fach, AP



Aufputz-Gerät zum Schalten und Dimmen von 8 unabhängigen Leuchtengruppen. Maximal 64 DALI Teilnehmern sind an einem DALI Steuerausgang anschließbar. In Verbindung mit 4 anschließbaren Lichtfühlern LF/U 2.1 kann das Gerät als Lichtregler zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden.

Zusätzlich steht im Gerät eine Treppenlicht- und eine Master/Slave Funktion zur Verfügung. Umfangreiche Störmeldungen z.B. über EVG und Lampenfehler werden auf dem KNX übertragen.
Durch das Aufputzgehäuse kann der DALI Lichtregler AP als dezentrales Gerät in der Zwischendecke oder im Unterflurbereich zum Einsatz kommen. Zum Aufbau einer dezentralen Lösung eignet sich optimal eine Kombination mit dem Raum Controller RC/A.

3 92 47 17	DLR/A4.8.1.1		**359,00**	P2		1 St

Computerinterface (USB)



Das Schnittstellenmodul DALI USB ermöglicht die Analyse von DALI-Telegrammen mittels DALI-Monitor in der Software „Master Configurator".

2 47 97 68	DALI-USB		**246,50**	O6 ●		1 St

Lichtfühler, UP



wird in Verbindung mit den Lichtreglern LR/S... zur Konstantlichtregelung eingesetzt. Im Lieferumfang befinden sich verschiedene Lichtleitstäbe, die Anschlussklemme und die Abdeckung für eine dezente Installation im Raum.

2 97 12 16	LF/U2.1		**79,90**	P2	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Schalt-/Dimmaktor, 16 A, REG





Zum Schalten und Dimmen von 2, 4 bzw. 8 unabhängigen Leuchtengruppen aus elektr. Vorschaltgeräten mit 1-10 V Steuerschnittstelle.
Pro Kanal kann mit potenzialfreien Lastrelais (16 A-AC1) die Versorgungsspannung der Vorschaltgeräte über EIB/KNX oder manuell ein- und ausgeschaltet werden.
Schaltzustandanzeige vorhanden. Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
Umfangreiches Applikationsprogramm.

2 65 08 46	SD/S 2.16.1	2-fach	**289,00**	P2 ●	●	1 St
2 72 33 70	SD/S 4.16.1	4-fach	**423,00**	P2 ●	●	1 St
2 72 33 71	SD/S 8.16.1	8-fach	**749,80**	P2	● ●	1 St

Elektronischer Schaltaktor



Der neue elektronische Schaltaktor verfügt über vier elektronische Ausgänge mit einem Nennspannungsbereich von 24 bis 230 V AC/DC. Er wird hauptsächlich zur Ansteuerung von Ventilantrieben in Heiz- und Kühlsystemen verwendet.
Neben elektrothermischen Stellantrieben ist jetzt neu über die Softwareapplikation auch die Ansteuerung von motorischen 3-Punkt-Stellantrieben möglich.

Des Weiteren können die Ausgangskanäle zum Schalten beliebiger Lasten mit einem gegenüber dem Vorgängertyp erhöhten Nennstrom bis 1 A eingesetzt werden. So ist in Wohnbereichen oder Bereichen mit wohnähnlicher Nutzung (z.B. Hotels, Wohnheime, usw.) ein geräuschloses und verschleißfreies Schalten möglich.

Anwendung
- Steuerung von motorischen und thermoelektrischen Stellantrieben (24-230 V AC/DC) in Heiz- und Kühlsystemen
- Schalten von beliebigen Lasten (z.B. Beleuchtung) bis 1 A

Nutzen
- Erhöhung der Energieeffizienz in Gebäuden durch Raumtemperaturregelung über KNX
- Geräuschloses und verschleißfreies Schalten

3 29 28 70	ES/S 4.1.2.1	4-fach	**394,30**	P2 ●	● ●	1 St
3 56 08 54	ES/S 8.1.2.1	8-fach	**757,60**	P2		1 St

DALI-Gateway, Basis, REG[NEU]




Zum Ansteuern von DALI-Teilnehmer über ABB i-bus®. Die DALI Spannungsversorgung ist integriert. Die Ansteuerung kann pro DALI Teilnehmer (64), über Gruppen (16), gemeinsam im Broadcast oder über Szenen (16) erfolgen. Umfangreiche Fehler- und Störmeldungen stehen zur Verfügung. DALI Notlichtkonverter(64) nach EN 62386-202 werden unterstützt. Slave-, Treppenlicht-, Sperren- und Zwangsführung- Funktion sind integriert. Die DALI Telegrammrate ist veränderbar.

5 28 99 41	DG/S 1.64.1.1	1-fach	**570,00**	P2 ● ●	● ●	1 St
5 37 09 96	DG/S 2.64.1.1	2-fach	**649,00**	P2	●	1 St

DALI-Gateway, 8-fach, REG



Zum Ansteuern von DALI-Betriebsgeräten (elektronische Vorschaltgeräte, Transformatoren, usw.) über ABB i-bus®. Es stehen 8 separate, voneinander unabhängige DALI-Ausgänge/Kanäle zur Verfügung. Pro Kanal können bis zu 16, am Gateway maximal 128, DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden.

Die DALI Stromversorgung ist im Gateway integriert. Die Funktionen Schalten, Dimmen, Wert setzen, Lampen-und EVG-Fehlerrückmeldung stehen für jeden Ausgang zur Verfügung. Eine Lampeneinbrennzeit und 16 Lichtszenen sind einstellbar. Eine Adressierung oder Inbetriebnahme der DALI-Betriebsgeräte ist nicht erforderlich.

0 27 05 04	DG/S8.1		**579,00**	P2 ●	●	1 St

Universal-Dimmaktor, REG[NEU]



Mehrkanal-Universaldimmer zur Steuerung von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren. Parallelschaltung von Kanälen zur Lasterhöhung über Drahtbrücken möglich. Status-/Zustandsanzeige der Ausgänge über LED. Vor-Ort-Bedienung auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand möglich.

4x210 W/VA bis 1x840 W/VA 1-4-fach					
5 37 02 16	6197/12-101-500	**530,00**	33		1 St
4x315 W/VA bis 1x1260 W/VA 1-4-fach					
5 37 02 17	6197/13-101-500	**624,00**	33		1 St
6x315 W/VA bis 1x1890 W/VA 1-6-fach					
5 37 02 18	6197/14-101-500	**860,00**	33		1 St
4x600 W/VA bis 1x2400 W/VA 1-4-fach					
5 37 02 19	6197/15-101-500	**973,00**	33		1 St
1x1260 W/VA 1-fach					
5 37 02 20	6197/52-101-500	**565,00**	33		1 St
1x2400 W/VA 1-fach					
5 37 02 21	6197/53-101-500	**735,00**	33		1 St

Schnittstelle für Außenlichtfühler, REG



Das Gerät dient zum Anschluss und zur Auswertung von bis zu 3 Außenlichtfühlern LFO/A 1.1. Die Außenlichtfühler können einzeln oder gemeinsam ausgewertet werden. Das Gerät besitzt unter anderem 10 logische Schaltkanäle zur Schwellwertauswertung. Die Schwellwerte können über den Bus oder direkt am Gerät eingestellt werden.

Das Gerät kann als Dämmerungsschalter (1...100 lx) oder Lichtwertschalter (100....20.000 lx) verwendet werden. Ein Außenlichtfühler LFO/A 1.1 ist im Lieferumfang enthalten.

3 92 47 23	HS/S 4.2.1		**383,00**	P3 ● ●	●	1 St

Außenlichtfühler zum Anschluss an die Schnittstelle HS/S 4.2.1



3 92 47 24	LFO/A 1.1		**62,50**	P3		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Busch-Präsenzmelder KNX 12 Meter NEU



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig
Sitzende Personen Ø: max. 8 m, 10 m und 14 m
Gehende Personen Ø:max. 10 m, 12 m und 16 m
Aufbauhöhe: 23 mm, mit 2-Kanälen
Maße (HxBxT): 91x91x45 mm, Einbautiefe: 22 mm, Montagehöhe: 2-4 m

Farbe

5 37 01 76	6131/30-183-500	alusilber	**177,00**	26	1 St

Busch-Präsenzmelder Mini KNX 8 Meter NEU



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig
Sitzende Personen Ø: max. 5 m, 6,5 m und 9 m
Gehende Personen Ø:max. 6,5 m, 8 m und 10,5 m
Aufbauhöhe: 16 mm, mit 2 Kanälen.
Maße (HxBxT): 80x80x45 mm, Einbautiefe: 29 mm, Montagehöhe: 2-4 m

Farbe

5 37 01 71	6131/20-24-500	studioweiß matt	**140,50**	26	1 St

Busch-Präsenzmelder Mini Premium KNX 8 Meter NEU



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig
Sitzende Personen Ø: max. 5 m, 6,5 m und 9 m
Gehende Personen Ø:max. 6,5 m, 8 m und 10,5 m
Aufbauhöhe: 16 mm, mit 4-Kanälen
Maße (HxBxT): 80x80x45 mm, Einbautiefe: 29 mm, Montagehöhe: 2-4 m

Farbe

5 37 01 73	6131/21-24-500	studioweiß matt	**169,00**	26	1 St

Busch-Wächter® AP 220 MasterLINE KNX Präsenzmelder NEU



Mit 2 Bewegungskanälen.
Mit 1 Dämmerungskanal mit 3 Schaltschwellen.
Nicht fernbedienbar über IR Handsender KNX.
Mit integriertem KNX-Busankoppler.
Keine zusätzliche Hilfsspannung notwendig.

Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten.
Dämmerungssensor: ca. 1-1000 Lux Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. bis 1092 min
Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m
Maße (HxBxT): 115x125x141 mm, Montagehöhe 2,5 m

Farbe

5 29 94 38	6179/01-204-500	alpinweiß	**305,00**	26	1 St

Präsenzmelder, Busch-Wächter® AP, 220 MasterLINE KNX Premium NEU



Mit 4 Bewegungskanälen.
Mit 1 Dämmerungs-/Helligkeitskanal mit 3 Schaltschwellen.
Mit 1 Temperaturkanal mit 3 Schaltschwellen.
Mit 7 Kanal IR-Fernbedienung.
Fernbedienbar über IR-Handsender KNX 6179 (im Lieferumfang).

Mit integriertem KNX-Busankoppler. Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m
Maße (HxBxT): 115x125x141 mm, Montagehöhe: 2,5 m

Farbe

alpinweiß

5 29 94 39	6179/02-204-500	**403,00**	26	1 St

BW IR-Handsender KNX

5 29 94 40	6179-500	**23,55**	26	1 St

Busch-Präsenzmelder Premium KNX 12 Meter NEU



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig
Sitzende Personen Ø: max. 8 m, 10 m und 14 m
Gehende Personen Ø:max. 10 m, 12 m und 16 m
Aufbauhöhe: 23 mm, mit 4-Kanälen
Maße (HxBxT): 91x91x45 mm, Einbautiefe: 22 mm, Montagehöhe: 2-4 m

5 37 01 77	6131/31-24-500	**207,00**	26	1 St

Busch-Präsenzmelder Sky KNX 24 Meter NEU



Erfassungsbereich (bei 6 m und 12 m Montagehöhe): kreisförmig
Gehende Personen Ø:max. 18 m und 24 m
Aufbauhöhe: 23 mm, mit 2-Kanälen
Maße (HxBxT): 91x91x45 mm, Einbautiefe: 22 mm, Montagehöhe: 4-12 m

Farbe

5 37 01 79	6131/40-24-500	studioweiß	**240,00**	26	1 St

Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder Mini KNX NEU



Zur Montage der Präsenzmelder Mini.
Schutzart Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 80x80x35 mm

Farbe

5 37 01 80	6131/29-24-500	studioweiß	**10,40**	26	1 St

Aufputzgehäuse für Präsenzmelder Basic, Premium und Sky NEU



Zur Montage eines Präsenzmelder Basic, Premium und Sky.
Schutzart Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 91x91x33 mm

Farbe

5 37 01 82	6131/39-24-500	studioweiß	**10,40**	26	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Temperatursensor für Fan Coil-Regler



0 27 17 78	TS/K1.1	**49,00**	P3		1 St

Raumtemperaturregler, Objektbereich, UP





Raumtemperaturregler ohne "Vor-Ort-Bedienung". Mit integriertem KNX-Busankoppler. Zum Heiz- und Kühlbetrieb. Zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben. Zur Ansteuerung von bis zu 5-stufigen Lüftungsaktoren. Nur einsetzbar mit einer Zentralscheibe SRZ/U.

Solo

4 57 74 73	SRO/U1.1.2	**210,00**	P1		1 St

Solo, Zentralscheibe für SRO/U, studioweiß

3 56 08 53	SRZ/U 1.1.1	**6,99**	P1		1 St

Fan Coil-Aktor, PWM[NEU]



Für die Ansteuerung typischer Gebläsekonvektoren über vier Ausgänge für thermoelektrische oder elektromotorische Stellantriebe und 3 Ausgängen für die einzelnen Lüfterstutzen. Ein weiterer Lastausgang schaltet zusätzliche Verbraucher, beispielsweise eine Zusatzheizung.

Über die drei Eingänge können Fensterkontakte, Kondenswassermeldung und Temperaturwerte auf den KNX übertragen werden. Die Schnittstelle zum i-bus Tool ist integriert.

ohne manuelle Bedienung

4 70 84 40	FCA/S1.1.1.2	**294,00**	P2		1 St

mit manuelle Bedienung

4 70 84 39	FCA/S1.1.2.2	**341,00**	P2		1 St

Fan Coil-Aktor, 0-10 V



Für die Ansteuerung typischer Gebläsekonvektoren über zwei analoge Ausgänge für Stellantriebe und 3 Ausgänge für die einzelnen Lüfterstufen. Ein weiterer Lastausgang schaltet zusätzliche Verbraucher, beispielsweise eine Zusatzheizung.

Über die drei Eingänge können Fensterkontakte, Kondenswassermeldung und Temperaturwerte auf den KNX übertragen werden. Die Schnittstelle zum i-bus Tool ist integriert.

ohne manueller Bedienung

4 70 84 41	FCA/S1.2.1.2	**294,00**	P2		1 St

mit manueller Bedienung

4 70 84 38	FCA/S1.2.2.2	**341,00**	P2		1 St

Lüfteraktor, 6 A, REG zur Ansteuerung von Lüftern oder Ventilatoren





mit bis zu 3 Stufen durch Relais in Stufen- oder Wechselschaltung. Der FCL/S 1.6.1.1 hat einen Lüfterausgang und einen zusätzlichen potentialfreien Schaltausgang. Der FCL/S 2.6.1.1 besitzt zwei Lüfterausgänge sowie zwei potentialfreie Schaltausgänge. Alternativ kann der zweite Lüfterausgang als 3-fach Schaltausgang mit gemeinsamen potential genutzt werden. Die Lüfterstufe kann direkt gewählt, erhöht und verringert sowie über die Stellgrößen einer Regelung gesteuert werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit die Lüfterstufe über eine Zwangsführung zu übersteuern. Weiterhin ist eine Fehlerüberwachung und ein Lüfternachlauf mit der ETS Applikation parametrierbar.

4 27 98 50	FCL/S1.6.1.1	1-fach	**230,00**	P2		1 St
4 27 98 51	FCL/S2.6.1.1	2-fach	**366,00**	P2		1 St

Elektronischer Schaltaktor, 1 A, REG



zum Steuern von thermoelektrischen (z.B. TSA/K) und motorischen (3-Punkt) Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen und zum geräuschlosen Schalten weiterer Verbraucher bei 24 V...230 V AC/DC. Die 4 bzw. 8 Halbleiterausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher. Mit manueller Bedienung und Anzeige.

3 29 28 70	ES/S 4.1.2.1	4-fach	**394,30**	P2 ● ● ●		1 St
3 56 08 54	ES/S 8.1.2.1	8-fach	**757,60**	P2		1 St

Elektronischer Relais, 1-fach, UP



steuert in Verbindung mit der Universal-Schnittstelle US/U und einem Raumtemperaturregler-Heizungssysteme und Kühldecken über thermoelektrische Stellantriebe (z.B. TSA/K, 24 V…230 V AC/DC) geräuschlos an.

0 27 44 68	ER/U 1.1	**50,00**	P2		1 St

Ventilantrieb-Aktor, 230 V, REG





steuert thermoelektrische Stellantriebe (z.B. TSA/K) in Heiz- und Kühlsystemen geräuschlos an. Je 3 Ausgänge sind kurzschlussfest und überlastsicher. Über die manuellen Bedientasten können die Ausgänge direkt gesteuert werden. Dabei zeigen die LEDs den aktuellen Status bzw. eine Störung an.

3 61 05 16	VAA/S6.230.2.1	6-fach	**300,00**	P2 ● ● ● ● ●		1 St
3 61 05 17	VAA/S12.230.2.1	12-fach	**509,00**	P2 ● ● ● ●		1 St

Ventil-Antrieb-Aktor, 6-fach, AP



steuert über 6 Kanäle max. 13 thermoelektrische 24-V-Stellantriebe geräuschlos an. Montage im Heizkreisverteiler.

3 15 75 78	VAA/A6.24.1	**550,00**	P3		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Raumtemperaturregler Fan Coil mit Display, AP mit integriertem Busankoppler NEU




Bedienelement zur Raumtemperaturregelung mit LC- Display und 5 Bedientasten. Dient zur Einzelraum-Temperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik. Der Regler ist ein stetiger Raumtemperaturregler für Ventilator-Konvektoren (Fan Coil) in 2- und 4-Rohr Anlagen und konventionellen Heiz- oder kühlanlagen.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 81x81x20 mm

		Farbe				
5 37 02 04	6138/11-84-500	davos/studioweiß	**230,00**	26		1 St
5 37 02 05	6138/11-83-500	alusilber	**232,00**	26		1 St

Bedienteil mit Raumtemperaturregler, 2-fach, Design Solo® NEU



dient in Verbindung mit einem Busankoppler BA/U 5.2 zur Raumtemperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb = Beleuchtung, blau = Jalousie, orange = RTR, magenta = Szene und weiß = neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün. Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen/Lüftungsfunktion).

Master-/Slavebetrieb. Mit Grundlastbetrieb. Der Regler ist ein stetiger Raumtemperaturregler für Ventilator-Konvektoren (Fan Coil) in 2- und 4-Rohr Anlagen und konventionellen Heiz- oder Kühlanlagen. Die Lüfterstufe kann manuell oder in den Automatikbetrieb geschaltet werden. Transparenter Beschriftungsbogen mit Standardsymbolen in der Lieferung enthalten. Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.). Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts, auch zur Sollwert- und Betriebsartenwahl. Anzeigeelemente: Anzeige der Betriebsart und Temperatur über LCD.

		Farbe				
5 41 91 23	6128/28-84-500	studioweiß	**auf Anfrage**			1 St

Luftgütesensor, AP zur Überwachung und Steuerung der Raumluftgüte NEU



Der Sensor misst CO2-Konzentration (300..9999 ppm), Temperatur (0..40 °C) und Luftfeuchtigkeit (1..100 %) und sendet die Messwerte auf den Bus. Über Schwellwerte können die Messgrößen überwacht werden. Die Messwerte dienen zur Ansteuerung von HLK Aktoren. **Mit integriertem KNX Busankoppler.**

Luftgütesensor mit RTR, AP

5 41 91 68	LGS/A1.2		**auf Anfrage**			1 St

Elektromotorischer Stellantrieb



Der elektromotorische Stellantrieb ST/K 1.1 ist ein proportionaler Stellenabtrieb zur Ansteuerung von Heizkörperventilen über ABB i-bus®. Der Stellantrieb wird auf Thermostat-Ventilunterteile (gängige Ventiladapter VA10, VA78 im Lieferumfang enthalten) montiert.

Die Ansteuerung erfolgt über einen stetigen EIB/KNX-Raumtemperaturregler. Dabei wird die tatsächliche Ventilstellung durch 5 LEDs angezeigt. Ferner besitzt der elektromotorische Stellantrieb ST/K 1.1 zwei Binäreneingänge, die z.B. für den Anschluss eines Präsenzkontakts und/oder Fensterkontakts verwendet werden können. Der Status dieser Eingänge kann auf den EIB/KNX gesendet werden.

2 21 51 17	ST/K1.1	**229,00**	P3	●●		1 St

Split Unit Gateway SUG/U1.1 NEU



Das Split Unit Gateway wandelt KNX Befehle in Infrarotbefehle um und steuert darüber Klimageräte (Split Units).
Das Gerät wird in der Nähe der Split Unit in einer UP oder AP Dose installiert. Die Sendediode des beiliegenden Kabels wird direkt auf die Empfangseinheit der Split Unit geklebt.
Das Gerät wird über die KNX Busspannung versorgt, es ist keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig.

5 41 91 69	SUG/U1.1	**auf Anfrage**				1 St

Thermoelektrische Stellantriebe




Die thermoelektrische Stellantriebe dienen zum Öffnen und Schließen von Ventilen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen. Sie sind in den Varianten 230 V und 24 V mit steckbarer Anschlussleitung (1 m) im spritzwassergeschützten Gehäuse mit Hubanzeige erhältlich.

Die Stellantriebe werden bevorzugt für die Einzelraum-Temperaturregelung zur Ansteuerung von Radiatoren, Konvektoren und Kühldecken verwendet. Für die Ansteuerung ist der elektronische Schaltaktor ES/S oder das elektronische Relais ER/U in Verbindung mit der Universal-Schnittstelle US/U und einem Raumtemperaturregler geeignet. Die Steckmontage auf Ventile erfolgt mit Hilfe der Ventiladapter VA/Z xx.1.

230 V, stromlos geschlossen

4 70 84 61	TSA/K230.2	**39,50**	P3	● ●●		1 St

24 V, stromlos geschlossen

4 70 84 62	TSA/K24.2	**39,50**	P3			1 St

Ventiladapter (M 30 x 1,5) für Dumser, Chronatherm, Vescal, KaMo

2 21 51 20	VA/Z10.1	**1,40**	P3	●		1 St

Ventiladapter (M 30 x 1,5) für Honeywell, Reich, Cazzaniga, Landis & Gyr. MNG

2 21 51 21	VA/Z50.1	**1,40**	P3			1 St

Ventiladapter (Flansch) für Danfoss RA

2 21 51 22	VA/Z78.1	**2,70**	P3	●		1 St

Ventiladapter (M 30 x 1,5) für Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (ab 93), Oventrop

2 21 51 23	VA/Z80.1	**1,40**	P3	● ●		1 St

EnOcean Ventilantrieb NEU



Der Stellantrieb EnOcean dient der effizienten Raumtemperaturregelung in privaten und gewerblichen Einrichtungen. Er kommuniziert drahtlos mittels eines bidirektionalen En OCean Standard-Funkprotokolls, verfügt über ein großes Display und ein Drehrad zur manuellen Bedienung.

Der Stellantrieb EnOcean eignet sich zur Verwendung mit dem ABB i-bus KNX/EnOcean Gateway EG/A 32.2.1

5 04 58 10	SE/K1.868.1	**275,00**	P3			1 St

Logik Controller, REG NEU



Das Gerät stellt umfassende Logikfunktionen zur Verfügung. Die Logik wird über einen grafischen Editor definiert, der in der ETS integriert ist. Bis zu 3000 Logikgatter sind möglich. Die erstellte Logik kann über eine Simulationsfunktion getestet werden. Der Anwender kann eigene Funktionsblöcke erstellen und abspeichern, um sie in andere Projekte zu übernehmen.

Das Gerät benötigt eine Hilfsspannung, wahlweise 24 V DC oder Power-over-Ethernet (PoE). Es werden die Netzteile NT/S 24.800 oder CP-D 24/0.42 empfohlen. Bei der Verwendung von Zeitfunktionen sind Datum und Uhrzeit über KNX/TP bereitzustellen.

5 04 58 09	ABA/S1.2.1	**699,00**	P2	●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Logikmodul, REG



Das Logikmodul löst projektspezifische Steuerungsaufgaben und kann drei verschiedene Funktionen gleichzeitig ausführen. Folgende Funktionen stehen jeweils zur Auswahl: Logikgatter, Tor, Zeitglied, Vervielfacher, Min/Maxwert Geber, Vergleicher, Wert umschalten, Schwellwerterfassung, Formatwandler, Szenen, Zähler, Treppenlicht.

0 27 04 29	LM/S 1.1	**152,00**	P2 ●●●		1 St

Applikationsbaustein Logik, REG



Der Applikationsbaustein Logik ermöglicht die Erstellung umfangreicher Logikfunktionen durch die Kombination verschiedener Logik- und Zeitgatter auf einer grafischen Bedienoberfläche als Pflug-in der ETS ohne zusätzliche Software. Dafür stehen 30 Logikgatter, 50 Tore, 30 Zeitglieder und 10 Vergleicher zur Verfügung.

2 48 29 63	ABL/S 2.1	**611,00**	P2 ●●● ●		1 St

Applikationsbaustein Zeit, REG



Der Applikationsbaustein Zeit bietet eine Jahreszeitschaltuhr mit 15 Tagesabläufen (800 Schaltzeiten), Wochenablauf und 100 Sondertagen. Darüber hinaus können bis zu 300 Mengenmitglieder in 30 Mengen erstellt werden, die über Auslöser aufgerufen werden können.

Damit lassen sich für jede Schaltzeit mehrere Aktionen auslösen. Die Schaltzeiten lassen sich auch mit der kostenlosen PZM 2.0 Software ohne ETS ändern.

2 48 29 62	ABZ/S2.1	**447,00**	P2 ●		1 St

Funkschaltuhr, 8 Kanäle, REG



Die Funkschaltuhr sendet die aktuelle Uhrzeit und das Datum auf den Bus. Die Uhrzeit kann optional durch eine DCF- oder GPS-Antenne empfangen werden. Weiterhin dient die Funkschaltuhr zur einfachen Einstellung von Zeitprogrammen. Das Gerät hat 8 Kanäle. Jeder Kanal besitzt ein eigenes Tages-, Wochen- und/oder Jahresprogramm. Darüber hinaus sind Sonderprogramme (z.B. für Ferien oder Feiertage) möglich.

3 92 47 18	FW/S8.2.1	**423,00**	P3 ●●●		1 St

Zeitempfänger GPS, AP[NEU]



Zum Empfang und Verarbeitung des GPS-Signals, sowie der Helligkeits- und Temperaturmessung. Der Sensor misst die Helligkeit und Aussentemperatur und stellt diese auf den KNX Bus zur Verfügung. Ebenso werden die Uhrzeit, das Datum und die geographischen Koordinaten auf den Bus übertragen. Zusätzlich werden auch die Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten gesendet. Mit integriertem KNX Busankoppler.

5 41 91 70	TR/A 1.11	**auf Anfrage**			1 St

DCF-Antenne für Funkschaltuhr



Zum Anschluss an die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1. Das Zeitzeichensignal des Senders DCF77 kann auf Entfernung von ca. 1.000 km im Umkreis von Frankfurt am Main empfangen werden.

3 92 47 19	FAD/A1.1	**126,00**	P3 ●●		1 St

GPS-Antenne für Funkschaltuhr



Zum Anschluss an die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1. Das Gerät empfängt Uhrzeit und Datum aus dem weltweit verfügbaren GPS-Signal.

3 92 47 20	FAG/A1.1	**180,00**	P3		1 St

Programmierset OBELISK top2 für Funkschaltuhr



Das Programmierset enthält eine CD-ROM mit der Software OBELISK top2 zur Erstellung von Schaltprogrammen für die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1, eine Speicherkarte PK/E 2.1 zur Übertragung der Schaltprogramme zur Funkschaltuhr und einen USB-Programmieradapter für die Speicherkarte.

3 92 47 21	PS/E2.1	**84,00**	P3		1 St

Speicherkarte OBELISK top2



Die Speicherkarte dient zur Übertragung der Schaltprogramme zur Funkschaltuhr.

3 92 47 22	PK/E2.1	**26,50**	P3		1 St

VISUALISIEREN, ANZEIGEN UND SIGNALISIEREN

Busch-CotrolTouch®, REG[NEU]



Frei programmierbares IP-/KNX-Gateway als raumübergreifende APP-Steuerung für das KNX System. Einfache Bedienung über intuitives Navigationskonzept. Darstellung von individuellen Bedienseiten mit Listenansicht. Komplett webbasierte Inbetriebnahme.

Haussteuerung: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR-Steuerung, Szene/Abläufe, Zeitsteuerung, Philips Hue. Entertainment: Multimedia Einbindung über UPnP. Infotainment: Monitoring von Verbrauchsdaten bis zu 3 Jahren. Sicherheit: Videoüberwachung mit IP-Kameras, Meldefunktion über Push-Benachrichtigungen oder email. Zeitprogramme uns Szenen können durch den Endkunden erstellt werden. Zugriff über KNXnet/IP-Tunneling. Script Editor für Logik-Funktionen. Bedienung mit Smartphones und Tablet über die ControlTouch App (Apple iOS, Google Android). Externe Spannungsversorgung: 5-36 V DC (SELV)

4 99 32 71	6136-0-0202	**917,00**	P1		1 St

Universal E/A-Konzentrator, 32-fach, REG



Der Universal-Konzentrator dient zum Anschluss von Tastern oder Signallampen an ABB i-bus®, z.B.: in einem Bedien-/Anzeige-Tableau. Er verfügt über 32 Kanäle, die über die ETS als Ein-/Ausgänge frei parametrierbar sind. Das Gerät benötigt eine externe Hilfsspannung 12 V oder 24 V DC, z.B. NT/S 24.800.

2 72 33 74	UK/S 32.2	**549,00**	P2 ●●●●●		1 St

Melde- und Bedientableau, LCD



Das Melde- und Bedientableau, LCD ist ein ABB i-bus® Gerät mit LCD-Display zum
- Anzeigen von Schaltzuständen, Störmeldungen und Messwerten,
- manuellem Schalten von Verbrauchern,
- Einstellen von Zeitprogrammen und Lichtszenen sowie,
- Abgeben akustischer Warnmeldungen.

Für die Wandmontage empfehlen wir den UP-Kasten.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 27 03 64	MT 701.2 WS	weiß	**1.250,00**	P3		1 St
0 27 03 65	MT 701.2 SR	silber	**1.250,00**	P3		1 St

Zubehör für Melde- und Bedientableau





Abdeckrahmen, weiß					
0 27 44 63	T-RAHM WS	**31,00**	P3		1 St
Abdeckrahmen, silber					
0 27 42 15	T-RAHM/SR	**31,00**	P3		1 St
Unterputzkasten für Melde- und Bedientableau					
0 27 74 01	UP-KAST 2	**77,50**	P3		1 St

Busch-SmartTouch® 7" NEU



Freiprogrammierbares KNX-Touch-Display als raumübergreifende Steuer-, Melde-, und Kontrolleinheit. Zu verwenden als Innenstation Video für das Türkommunikationssystem Busch-Welcome.

Temperaturbereich:	0 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	165x246x25 mm
Einbautiefe:	15 mm
Einbaulage:	horizontal
Montagehöhe:	150 cm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 37 01 97	6136/07-811-500	weißglas	**998,00**	26		1 St
5 37 01 98	6136/07-825-500	Glas schwarz	**998,00**	26		1 St

Zubehör für Busch-SmartTouch® 7" NEU







5 37 02 00	6136/27-811-500	AP-Rahmen, weiß	**50,00**	26		1 St
5 37 02 01	6136/27-825-500	AP-Rahmen, schwarz	**50,00**	26		1 St
5 37 02 02	6136/07 UP-500	UP-Dose, schwarz	**55,00**	26		1 St

Haussteuerung, Infotainment, Entertainment Busch-ComfortPanel® 9" NEU



Freiprogrammierbares IP-KNX-Touch-Display als raumübergreifendes Steuerungs-, Infotainment- und Entertainment-Center. Mit einer geschlossenen kapazitiven Glasoberfläche und einer Designleiste aus gebürstetem Edelstahl. Mit integrierter Kamera. Einfache Bedienung über intuitives Navigationskonzept.

Haussteuerung:	Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene/abläufe, Zeitsteuerung.
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	0 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	210x315x29 mm
Einbautiefe:	60 mm, Einbaulage: horizontal

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 37 03 41	8136/09-811-500	weißglas	**2.280,00**	34		1 St
5 37 03 42	8136/09-825-500	Glas schwarz	**2.280,00**	34		1 St

Haussteuerung, Infotainment, Entertainment Busch-ComfortPanel® 12,1" NEU



Freiprogrammierbares IP-KNX-Touch-Display als raumübergreifendes Steuerungs-, Infotainment- und Entertainment-Center. Mit einer geschlossenen kapazitiven Glasoberfläche und einer Designleiste aus gebürstetem Edelstahl. Mit integrierter Kamera. Einfache Bedienung über intuitives Navigationskonzept.

Haussteuerung:	Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene/abläufe, Zeitsteuerung.
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	0 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	270x400x29 mm
Einbautiefe:	60 mm, Einbaulage: horizontal

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 37 03 43	8136/12-811-500	weißglas	**2.784,00**	34		1 St
5 37 03 44	8136/12-825-500	Glas schwarz	**2.784,00**	34		1 St

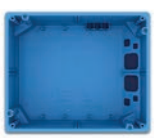
Netzteil Modul ABB i-bus® KNX/Netzteil Modul Installationsbus KNX NEU



Netzteil zur Spannungsversorgung für das Comfort Panel 8136/09-... und 8136/12-....
Mit integrierter KNX Busankopplung zur Herstellung des lokalen Busanschlusses zum ABB i-bus® KNX.
Mit integrierten Audioausgängen (LineOut).
Anschlüsse: KNX-Linie: 2-polige Schraub-/Steckklemmen
+10 %/-10 %

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 37 02 15	6186/01 UP-500	**323,00**	34		1 St

Unterputz-Montagedose für Busch-ComfortPanel oder Busch-Controlpanel NEU



Zur Unterputz- und Hohlwandmontage des Busch-ComfortPanel 8136/09-., 8136/12-... oder des Busch-Controlpanels. Winddicht. Maße (HxBxT): 163,5x199x60 mm
Einbautiefe: 60 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 37 03 45	8136/01 UP-500	**96,90**	34		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

UP-Power-Busankoppler NEU



Für Busch-priOn Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach. Spannungsversorgung über separate Steckklemmen, z.B. gelb/weißes Adernpaar der Busleitung. KNX-Anschluss ausschließlich zur Buskommunikation. Anschluss erfolgt über Steckklemme am Gerät.

5 29 94 34	6120/13-500	**140,50**	34		1 St

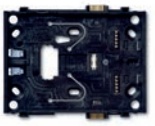
Busankoppler, UP NEU



Für Busch-priOn Grundträger 1-fach 6346/10-10x und Bedienelemente 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx, 6129/0x-xxx. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

5 29 94 35	6120/12-101-500	**99,00**	26		1 St

Grundträger Busch-priOn® NEU



Grundträger für Busch-priOn® zur Aufnahme und Kontaktierung von Drehbedienelement (6341-xxx-101), Bedienelement 1-fach (6340-xxx-101), Bedienelement 3-fach (6342-xxx-101), UP Wächter (6345-xxx-101), Standardabschlussleiste oben (6348-xxx-101), Standardabschlussleiste unten (6349-xxx-101), Abschlussleiste IR und Näherung oben (6350-xxx-101), Abschlussleiste Display, RTR, IR und Näherung (6351-xxx-101) und Abschlussleiste unten Temperaturfühler (6352-xxx-101). Zur Kontaktierung mit Busankoppler 6120/12 oder Power-Busankoppler 6120/13. Zur Kontaktierung mit Netzankoppler 6920/12 oder Power-Netzankoppler 6920/13.

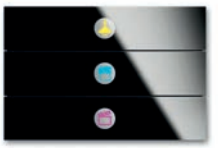
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

Maße (HxBxT)

71x100x11 mm	1-fach				
5 37 02 60	6346/10-101-500	**22,44**	34		1 St
142x100x11 mm	2-fach				
5 37 02 61	6346/11-101-500	**58,15**	34		1 St
213x100x11 mm	3-fach				
5 37 02 62	6346/12-101-500	**85,00**	34		1 St

Bedienelement Busch-priOn®





Freiprogrammierbares Multifunktions Bedienelement. Zum Einbau in den Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung oder Standardbeleuchtung rot/grün. Beiliegendes Symbol kann durch die Symbole für Beleuchtung (6353/20-xxx), Jalousie (6353/30-xxx), RTR (6353/40-xxx) und Szene (6353/50-xxx) ausgewechselt werden.

Bedienelement 1-fach Busch-priOn® NEU

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x106,6x11 mm

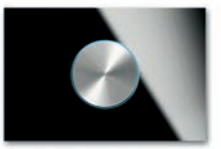
		Farbe				
5 37 02 69	6340-811-101-500	weißglas	**73,50**	34		1 St
5 37 02 56	6340-825-101-500	Glas schwarz	**73,50**	34		1 St

Bedienelement 3-fach Busch-priOn® NEU

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x106,6x11 mm

		Farbe				
5 37 02 71	6342-811-101-500	weißglas	**148,00**	34		1 St
5 37 02 58	6342-825-101-500	Glas schwarz	**148,00**	34		1 St

Drehbedienelement 1-fach Busch-priOn® NEU



Freiprogrammierbares Multifunktionsdrehbedienelement. Zum Einbau in den Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün.

Zur Einstellung und Steuerung der RTR-Funktionen und Texte der Abschussleuste Display RTR, IR und Näherungs (6351/08-825). Drehknopf aus Edelstahl.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x106,6x11 mm

		Farbe				
5 37 02 70	6341-811-101-500	weißglas	**97,40**	34		1 St
5 37 02 57	6341-825-101-500	Glas schwarz	**97,40**	34		1 St

8,89 cm TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement Busch-priOn® NEU



Freiprogrammierbares KNX 8,89 cm TFT Farbdisplay mit Drehbedienelement. Zum Einbau in den Grundträger 2-fach und 3-fach (6346/11-101 und 6346/12-101). Zur Darstellung und Bedienung von bis zu 120 KNX-Funktionen (Schalten, Dimmen, Jalousie etc.). Mit integrierter Wochenschaltuhr, Wecker, Timer, mit Licht-szenenfunktion, Bildschirmschoner und Ansteuerung von Multimediageräten (in Verbindung mit Zusatzgerät) über das KNX-System.

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 142x106,6x11 mm

		Farbe				
5 37 02 72	6344-811-101-500	weißglas	**920,00**	34		1 St
5 37 02 59	6344-825-101-500	Glas schwarz	**920,00**	34		1 St

Standardabschlussleisten oben Busch-priOn® NEU



Obere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101).
Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

		Farbe				
5 37 02 73	6348-811-101-500	weißglas	**11,22**	34		1 St
5 37 02 64	6348-825-101-500	Glas schwarz	**11,22**	34		1 St
5 37 02 63	6348-860-101-500	edelstahl	**14,79**	34		1 St

Standardabschlussleisten unten Busch-priOn® NEU



Untere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101).
Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

		Farbe				
5 37 02 74	6349-811-101-500	weißglas	**11,22**	34		1 St
5 37 02 66	6349-825-101-500	Glas schwarz	**11,22**	34		1 St
5 37 02 65	6349-860-101-500	edelstahl	**14,79**	34		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Abschlussleiste unten mit Temperaturfühler Busch-priOn®NEU



Untere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10/101, 6346/11-101 und 6346/12-101).

Stellt den über den integriertem Temperaturfühler gemessenen Wert für das 8,89 cm Display (6344-xxx-101) oder den Raumtemperaturreglern 6124-xxx-10x, 6128-xxx-10x, 6108/0x und den Raumtemperaturregler 6351/08-xxx zur Verfügung.
Nicht kombinierbar mit UP-Aktoren (6354 U, 6355 U, 6356 U und 6920/40).
Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszeneaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.)
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C, Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

		Farbe				
5 37 02 75	6352-811-101-500	weißglas	**41,60**	34		1 St
5 37 02 68	6352-825-101-500	Glas schwarz	**41,60**	34		1 St
5 37 02 67	6352-860-101-500	edelstahl	**44,80**	34		1 St

Abschlussleisten oben mit Infodisplay Raumtemperaturregler, IR-Empfänger und Näherungssensor Busch-priOn®NEU



Obere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Mit integriertem IR-Emfänger zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6121... und integrierter Näherungsfunktion.

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Erfassungsbereich: frontal: 0,5 m, seitlich: 0,5 m
Öffnungswinkel: 100°
Maße (HxBxT): 33,4x106,6x15,5 mm
Montagehöhe: 1,1 m

		Farbe				
5 37 02 76	6351/08-825-500	Glas schwarz	**155,00**	34		1 St

Netzteil, 24 V, 2,5 A, REG für Busankoppler BA/U 1.24.1



3 35 96 01	CP-D24/2.5		**94,90**	P8 ●		1 St

Busch-Wächter 180 UP Standard, Desgin Solo®NEU



Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen. Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.).
Bedienelemente: Einstellung über ETS-Applikation.

Erfassungsbereich: frontal: 6 m, seitlich: 6 m
Öffnungswinkel: 180°
Helligkeitsgrenzwert: 5-150 Lux
Montagehöhe: 1,1 m
Schutzart: IP20
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 63x63x18 mm
Einbaulage: vertikal

5 29 94 36	6122/01-84-500		**105,00**	26		1 St

Busch-Wächter 180 UP Komfort II, Desgin Solo®NEU



Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen. Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.).
Bedienelemente: Schiebeschalter zur manuellen Betätigung EIN/AUTOMATIK/AUS (arretierbar).

Erfassungsbereich: frontal: 15 m, seitlich: 5 m
Öffnungswinkel: 180°
Helligkeitsgrenzwert: 5-150 Lux
Montagehöhe: 0,8 m - 1,2 m
Schutzart: IP20
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 63x63x18 mm
Einbaulage: vertikal

5 37 01 68	6122/02-84-500		**134,00**	26		1 St

Bedienelement solo® mit Beschriftungsfeld, UPNEU



Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb= Beleuchtung, blau= Jalousie, orange= RTR, magenta= Szene und weiß= neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün. Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen u.a. Transparenter Beschriftungsbogen mit Standardsymbolen in der Lieferung enthalten.
Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.). Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts

Farbe: studioweiß

5 29 94 28	6125/02-84-500		**68,50**	26		1 St
5 29 94 30	6126/02-84-500		**85,00**	26		1 St
5 29 94 33	6127/02-84-500		**113,00**	26		1 St

Bedienelement solo® 3/6-fach mit IR-Schnittstelle, UPNEU



Zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6021... . Transparenter Beschriftungsbogen mit Standardsymbolen in der Lieferung enthalten. Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.). Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts

5 37 01 91	6129/01-84-500		**210,00**	26		1 St

Tastsensoren solo®, UP, mit BusankopplerNEU



Bedienelemente 1-fach, 2-fach oder 4-fach mit passendem Busankoppler (im Bundle), zum Senden von Schaltbefehlen über ABB i-bus® KNX. Jede Wippe verfügt über zwei LEDs, die den Status der geschalteten Verbraucher anzeigen. Die einzelnen Wippen sind frei programmierbar und eignen sich zum Schalten und Dimmen ebenso wie für die Bedienung von Jalousien und als Lichtszenennebenstelle. Ein Diebstahlschutz ist integriert. Design: solo®; Farbe: studioweiß.

5 29 94 27	6125/01-84-500	1-fach	**136,00**	26		1 St
5 29 94 29	6126/01-84-500	2-fach	**153,00**	26		1 St
5 29 94 31	6127/01-84-500	4-fach	**186,00**	26		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Infrarot-Handsender[NEU]



Handfernbedienung für Präsenzmelder Premium und Busch-priOn® IR-Empfänger PRO/K 1.3.1

5 37 01 49	6010-25-500		**133,00**	19		1 St

Abdeckrahmen solo®





Farbe: studioweiß

0 15 52 82	1721-84	1-fach	**6,82**	1 ●	●●●	1 St
0 15 52 83	1722-84	2-fach	**8,91**	1 ●	●●●	1 St

Energieaktor, 16/20 AX, C-Last, REG



zur Erfassung des Energieverbrauchs und verschiedeneer elektrischer Größen im Endstromkreis. Verschiedene elektrische Größen können durch Schwellwerte überwacht und Lastspitzen durch eine einfache Laststeuerung begrenzt werden. Die erfassten Werte werden über ABB i-bus® KNX zur Verfügung gestellt.

Die über potentialfreie unabhängige Kontakte angeschlossenen elektrischen Verbraucher (Wechsel- oder Drehstrom) können über ABB i-bus® KNX oder manuell über Schaltknebel geschaltet werden. Der Energieaktor ist besonders geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten. Die Schaltleistung entspricht den Schaltaktoren C-Last SA/S X. 16.6.1.

3 29 28 58	SE/S 3.16.1	3-fach	**447,00**	P2		1 St

Zählerschnittstelle, REG



Die Zählerschnittstelle erfasst Verbrauchs- und Messwerte von elektrischen Energieverbrauchszählern.
Das Gerät verfügt über eine Infrarotschnittstelle über die wahlweise ABB Energieverbrauchszähler von Typ DELTAplus, DELTAsingle oder ODIN-Meter ausgelesen werden.
Die ausgelesenen Informationen und Daten können z.B. zur Kostenstellenabrechnung, Energieoptimierung, Visualisierung oder Installationsüberwachung genutzt werden.

2 72 73 14	ZS/S 1.1		**199,00**	P2 ●	●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Sicherheit und Überwachung

Störmeldebaustein, REG



Der Störmeldebaustein SMB/S 1.1 dient der Erfassung von bis zu 100 Störmeldungen über ABB i-bus®. Die Störmeldungen werden im Baustein verarbeitet und können an eine Anzeige weitergeleitet werden.

Weiterhin steht eine optische und eine akustische Sammelmeldung zur Verfügung. Meldungen können quittiert und Datenverluste gemeldet werden. Der SMB/S 1.1 unterstützt folgende in DIN 19 235 festgelegte Meldungsarten: Meldung mit Dauerlicht, Neuwertmeldung mit Einfachblinklicht, Erstwertmeldung mit Einfachquittierung, Motormeldung. Aktuelle Werte können zentral abgefragt werden.

2 15 75 78	SMB/S1.1		**644,00**	P2		1 St

Überwachungsbaustein, REG



Der Überwachungsbaustein EUB/S 1.1 ermöglicht die Überwachung von bis zu 100 Geräten in KNX Anlagen. Dabei werden Busteilnehmer auf Vorhandensein und Mindestfunktionalität (senden und empfangen) überwacht.

Die Überwachung kann über die physikalische Adresse als auch über die Gruppenadresse erfolgen. Insgesamt stehen vier verschiedene Überwachungsarten zur Verfügung. Weiterhin können Geräte in bis zu 5 Gruppen zur Überwachung zusammengefasst werden.

2 21 51 24	EUB/S1.1		**650,00**	P2		1 St

Betriebsdatenerfassungsbaustein, REG



Der Betriebsdatenerfassungsbaustein erfasst dezentral Schaltspiele und Betriebsstunden zur Planung von Wartungen oder Lebensdauerermittlung von Geräten. Für jeden der bis zu 35 Kanäle (z.B. von Schaltaktoren), die überwacht werden sollen, können Grenzwerte eingestellt und bie Überschreitung Meldungen gesendet werden.

Für die Betriebsstundenerfassung können Gesamtlaufzeiten oder Restlaufzeiten vorgegeben werden. Diese Werte sind über Kommunikationsobjekte änderbar.

2 85 43 41	BDB/S 1.1		**622,00**	P2		1 St

Sicherheitsmodul, REG



Das Sicherheitsmodul stellt in kleinen und mittleren KNX-Installationen Logik-Funktionen zur Verfügung, die unterschiedliche KNX-Geräte (z.B. Bewegungsmelder an Meldergruppenterminals) zu einem Alarmsystem verknüpfen.

Bis zu 64 unterschiedliche Meldergruppen können ausgewertet werden.
Das Gerät besitzt drei LEDs zur Anzeige des Betriebszustandes sowie einen frei ansteuerbaren Relaisausgang, an den z.B.ein Signalgeber angeschlossen werden kann.
Darüber hinaus verfügt das Gerät über einen internen Summer. Eine gepufferte KNX-Spannungsversorgung wird empfohlen.

0 27 17 79	SCM/S1.1		**371,00**	P2		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Schnittstelle für Einbruchmelderzentralen, REG



Für professionelle Anwendungenen bietet die Einbruchmelderzentrale L240 mit zahlreichen Sensoren für alle Überwachungsaufgaben und der komfortablen Scharfschalteinrichtung SafeKey eine universelle Lösung.

Durch die Schnittstelle XS/S1.1 ist die Integration in KNX-Anlagen möglich. Dadurch ergeben sich zahlreiche Vorteile: Ein Öffnungsmelder kann z.B. im unscharfen Zustand zusätzlich die Heizung abschalten, um Energie zu sparen. Bei einer Alarmauslösung, können auch KNX Teilnehmer Aktionen ausführen, also das Licht einschalten oder die Rollläden ansteuern. Durch dieses Zusammenspiel bieten sich weiter Vorteile bei der Systemintegration, die auch weiterhin die Anforderungen des VdS bis Klasse C erfüllt.

2 97 32 89	XS/S1.1	KNX-Schnittstelle	**353,00**	P2		1 St

Sicherheitsterminal







Kompakte Lösung für Sicherheitsanwendungen - die neuen Sicherheitsterminals. Die neuen Sicherheitsterminals stellen eine kompakte Sicherheitslösung für KNX Anwendungen zum Erkennen und Melden von Einbruch, Überfall und technischen Gefahren dar. Sie finden Anwendung als Schnittstelle zwischen Sensoren der Sicherheitstechnik und KNX. Die Geräte besitzen je nach Ausführung 2, 4 oder 8 Eingänge, sogenannte Meldergruppen. Sie dienen dem überwachten Anschluss von passiven Meldern (z.B. Magnetkontakten, Glasbruchsensoren, usw.) an ABB i-bus® KNX sowie zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten in Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen. Durch die Verbindung von Sicherheitstechnik und KNX können die verwendeten Melder neben den Sicherheitsfunktionen auch für die Heizungssteuerung (z.B. Signal des Fensterkontaktes zur Steuerung des Heizungsventils) oder Beleuchtungssteuerung (z.B. zentrales Ausschalten der Beleuchtung bei Scharfschalten der Alarmlogik) verwendet werden. Die Sicherheitsterminals können als eigenständige Systeme mit der neu integrierten Alarmlogik, in Kombination mit dem Sicherheitsmodul SCM/S oder an einer Einbruchmeldeanlage L240 mit KNX Schnittstelle XS/S verwendet werden.

Das neue Anwendungsprogramm bietet zahlreiche Funktionen für Sicherheitsanwendungen, wie z.B.
- Überwachung der 12 V DC Hilfsspannungsversorgung
- Direkte und verzögerte Scharfschaltung
- Interne Scharfschaltung bei Anwesen heit und externe Scharfschaltung bei Abwesenheit
- Einstellung der angeschlossenen Meldertypen (Innenraum-, Außenhaut-, Überfall-, Sabotagemelder, technische Melder, Verschlussmelder)
- Reseteingang und Scharfschalteingang
- Melderüberwachung
- Meldergruppen ausschaltbar
- Alarmierungsarten (Einbruch-, Überfall-, Sabotagealarm, Technischer Alarm)
- Einstellung der frei programmierbaren Relaisausgänge, z.B. zur direkten Ansteuerung von Signalgebern.

Anwendung
- Kompakte Sicherheitslösung für KNX-Anwendungen zum Erkennen und Melden von Einbruch, Überfall und technischen Gefahren
- Überwachter Anschluss von Sensoren der Sicherheitstechnik
- Direkte Ansteuerung von Signalgebern

Nutzen
- Gleichzeitige Nutzung der Sicherheitssensorik zur Unterstützung der Gebäudesteuerung
- Individuelle Bedien- und Anzeigemöglichkeit der Sicherheitsfunktionen über KNX
- Ereignisgesteuerte Szenensteuerung

3 29 28 65	MT/U 2.12.2	2-fach	**181,00**	P2		1 St
3 29 28 64	MT/S 4.12.2M	4-fach	**300,00**	P2		1 St
3 29 28 63	MT/S 8.12.2M	8-fach	**447,00**	P2		1 St

KNX Gefahrenmelderzentrale, AP



zur Verwaltung von maximal 5 logischen Bereichen mit bis zu 344 Meldergruppen, davon 8 Meldergruppen integriert, Anzahl der Meldergruppen über Sicherheits-Bus abhängig von Strombedarf (max. 800 mA) sowie 128 Meldergruppen über KNX, mit Ethernet-Anschluss und Webserver zur Parametrierung, Bedienung und Anzeige, mit 4 Ausgängen für Signalgeber und 4 Ausgängen zum potenzialfreien Schalten (12..30 V DC), private Fernalarmierung über Sprachansagen, SMS und E-Mail möglich, mit Systemschnittstelle für externes Übertragungsgerät, zum Anschluss von 2x18 Ah Akkus zur Notstromversorgung von bis zu 60 Std. nach VdS und EN, erfüllt VdS-Richtlinien für Klasse A, B, C sowie DIN EN 50131 Grad 1-3 und ISO/IEC 62642 Grad 1-3. VdS.Nr. G 116017

-

4 28 01 62	GM/A8.1		**1.683,00**	P2	●	1 St

Wandabhebekontakt für GM/A 8.1

4 39 50 98	WA/Z1.1		**59,80**	P2		1 St

Bedien- und Anzeigegerät für GM/A 8.1 zum Anschluss an die KNX-Gefahrenmeldezentrale GM/A 8.1



zur einfachen Bedienung und Anzeige von Systemmeldern vor Ort, pro GM/A können bis zu fünf Bedienteile angeschlossen werden, die Versorgungsspannung wird von der GM/A zur Verfügung gestellt.
VdS.Nr. G 116043

		Farbe				
4 28 01 57	BT/A 1.1	schwarz	**625,00**	P2	●	1 St
4 75 88 61	BT/A 2.1	weiß	**675,00**	P2	●	1 St

Meldergruppenmodul, 4-fach zum Anschluss an den Sicherheits-Bus der GM/A 8.1



Mit 4 Eingängen für Meldergruppen, Statusanzeige für die Meldergruppen über 4 LEDs, 1 Betriebs-LED, 3 Ausgänge für Steuersignale beim Anschluss von konventionellen Meldern oder als Statusanzeige, 1 abschaltbarer Spannungsausgang zum Zurücksetzen von Rauchmeldern, Versorgung von konventionellen

Meldern über 12 V Spannungsausgang möglich, die Spannungsversorgung des Meldergruppenmoduls erfolgt über den Sicherheits-Bus.

zum Einbau in GM/A

4 29 03 97	MG/E4.4.1		**187,00**	P2	●	1 St

im Aufputzgehäuse zur dezentralen Montage

4 41 58 77	MG/A4.4.1		**200,00**	P2	●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Schalt-/Jalousieaktor REG für C-Last, 16 A



zum Schalten einer unabhängigen Last je Aktorkanal oder Ansteuerung eines Jalousieantriebs über je zwei Aktorkanäle.

4 81 58 93	TXA604D	4-/2-fach easy	**238,68**	H570	● ●	1 St
4 81 58 95	TXA606D	6-/3-fach easy	**263,16**	H570	●	1 St
4 81 58 97	TXA608D	8-/4-fach easy	**302,94**	H570	● ●	1 St
4 81 59 00	TXA610D	10-/5-fach easy	**365,16**	H570	● ●	1 St

KNX-Schaltausgänge





Zur Steuerung von:
- Beleuchtung
- Steckdosenkreise
- Verbraucher allgemein

Funktionen:
- Schalten EIN/AUS
- Handbedienung
- Schaltzustandsanzeige
- Zwangfunktionen
- Zeitfunktion
- Szenenfunktionen
- Steuerung elektrischer Stellantrieb

Ausgänge: • potenzialfreie Schließer
Spannungsversorgung: • Systemspannung 30 V DC

KNX-Schaltausgänge, 4-fach

4 06 63 39	TYA604A	4 A/4 PLE	**242,03**	H500		1 St
4 06 63 40	TYA604B	10 A/4 PLE	**290,46**	H500	●	1 St
4 06 63 41	TYA604C	16 A/4 PLE	**387,20**	H500		1 St
4 06 63 42	TYA604D	16 A/4 PLE C-Last	**400,62**	H500	● ●	1 St

KNX-Schaltausgänge, 6-fach

4 A/4 PLE						
4 06 63 43	TYA606A		**336,32**	H500		1 St
10 A/4 PLE						
4 06 63 44	TYA606B		**378,36**	H500		1 St
16 A/4 PLE						
4 06 63 45	TYA606C		**414,45**	H500	● ●	1 St
16 A/4 PLE C-Last						
4 06 63 46	TYA606D		**428,07**	H500		1 St
16 A/4 PLE C-Last Stromerkennung						
4 06 63 47	TYA606E		**457,12**	H500		1 St
10 A/4 PLE, 6-/3-fach easy						
4 81 58 94	TXA606B		**222,36**	H570		1 St

KNX-Schaltausgänge, 8-fach

4 A,/6 PLE Handb. ohne Bus						
4 06 63 48	TYA608A		**413,49**	H500		1 St
10 A,/6 PLE Handb. ohne Bus						
4 06 63 49	TYA608B		**452,76**	H500		1 St
16 A,/6 PLE Handb. ohne Bus						
4 06 63 50	TYA608C		**499,49**	H500	●	1 St
16 A,/6 PLE C-Last, Handb. ohne Bus						
4 06 63 51	TYA608D		**520,46**	H500	●	1 St
10 A/6 PLE, 8-/4-fach easy, mit Hilfsspannung						
4 81 58 96	TXA608B		**269,28**	H570		1 St

KNX-Schaltausgänge, 10-fach

4 06 63 52	TYA610A	4 A/6 PLE	**499,49**	H500		1 St
4 06 63 53	TYA610B	10 A/6 PLE	**537,59**	H500		1 St
4 06 63 54	TYA610C	16 A/6 PLE	**594,64**	H500	● ●	1 St
4 06 63 55	TYA610D	16 A/6 PLE C-Last	**614,75**	H500	●	1 St
4 81 58 98	TXA610B	10-/5-fach easy	**324,36**	H570		1 St

Schalt-/Jalousieaktor REG für C-Last, 16 A



zum Schalten und unabhängigen Last je Aktorkanal oder Ansteuerung eines Jalousieantriebs über je zwei Aktorkanäle

4 62 66 30	TXM616D	16-/8-fach easy	**502,86**	H570	● ● ●	1 St
4 62 66 24	TXM620D	20-/10-fach easy	**558,96**	H570	● ● ● ●	1 St

Schaltaktor 1-fach, UP



- Status-LED integriert in Handbedientaste
- mit beleuchteter Programmiertaste/Taste Handbetrieb
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- mit integriertem Busankoppler

- Busananschluss über vorkonfektionierte Leitung mit Busanschlussklemme
- mit Schraubklemmen
- Abmessungen (BxHxT): 44x22,5x43 mm

4 81 59 13	TYB601B	1-fach pro	**93,84**	H500		1 St
4 81 59 08	TXB601B	1-fach easy	**57,12**	H570	●	1 St

Schalt-/Jalousieaktor 2-/1-fach, UP/ Schalt-/Jalousieaktor 2-/1-fach easy, UP, 6 A



Abmessungen (BxHxT):
44x43x22,5 mm

4 81 59 14	TYB602F	2-/1-fach pro	**114,24**	H500	●	1 St
4 81 59 09	TXB602F	2-/1-fach easy	**67,52**	H570	● ● ●	1 St

Schalt-/Dimmausgang



Als Steuereinheit für:
- Ferndimmer EV100 und EV102 (max. 30)
- EVGs oder elektronischen Transformatoren mit 1-10 V-Eingang

Funktionen:
- Schalten EIN/AUS, Dimmen, Handbedienung
- Schaltzustandsanzeige, Szenenfunktionen

Ausgang:
- Steuerausgänge 1-10 V mit zusätzlich potenzialfreien Schließern 16 A

Spannungsversorgung:
- Systemspannung 30 V DC

3 potentialfreie Schließer						
3 71 48 69	TX211A		**326,85**	H500	●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ●

Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Universal Dimmer KNX[NEU]



Für:
- Glühlampen, 230 V~ Halogenlampen
- NV-Halogenlampen mit KVR oder ETR
- auch für LED und Energiesparlampen
- Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen

Funktionen:
- Schalten, Dimmen
- Handbedienung, Schaltzustandsanzeige
- Szenenfunktionen

Spannungsversorgung:
- 230 V~/ 50 Hz

1-fach, 300 W, 4 PLE					
4 99 97 45	TYA661AN	**227,55**	H500	● ●	1 St
1-fach, 600 W, 4 PLE					
4 99 97 46	TYA661BN	**307,69**	H500		1 St
2-fach, 2x300 W, 4 PLE					
5 29 01 95	TYA662AN	**390,15**	H500		1 St
3-fach, 3x300 W, 6 PLE					
4 99 97 47	TYA663AN	**562,29**	H500	●	1 St
4-fach, 4x300 W, 10 PLE					
5 29 01 98	TYA664AN	**587,01**	H500	●	1 St
1-fach easy REG 300 W, 4 PLE					
4 81 59 04	TXA661A	**135,66**	H570		1 St
1-fach easy REG 600 W, 4 PLE					
4 81 59 05	TXA661B	**182,58**	H570	●	1 St
2-fach easy, 2x300 W, 4 PLE					
5 29 01 72	TXA662AN	**240,31**	H570		1 St
3-fach easy, 3x300 W, 6 PLE					
4 81 59 06	TXA663A	**336,60**	H570	● ● ●	1 St
4-fach easy, 4x300 W, 8 PLE					
5 29 01 32	TXA664AN	**382,50**	H570		1 St

LED Dimmer KNX, 3 Kanal (RGB)



LED Dimmer KNX, 3 Kanäle (RGB), spannungsgesteuert. Der LED-Dimmer RGB kann 60 Lichtszenen steuern mit 4 verschiedenen Farbsequenzen mit bis zu 12 Farben je Sequenz. Mit dem Dimmer kann die Helligkeitseinstellung von spannungsgesteuerten RGB LED-Modulen gesteuert werden.

Das Gerät verfügt über eine Pulsweitenmodulation (PWM), Überhitzungs-, Überlastungs- und Kurzschlussschutz, Programmiertaste und roter Programmier-LED, sowie einem integrierten Busankoppler. Anschluss mittels Schraubklemmen. Eine externe Spannungsversorgung 12-24V DC ist zusätzlich erforderlich.

4 47 15 38	TYB673A	spannungsgesteuert	**261,34**	H560	1 St
4 47 15 37	TYB673B	stromgesteuert	**277,06**	H560	1 St

Jalousieausgang KNX



Zur Steuerung von:
- Jalousienantrieben und Rollladenantriebe

Funktionen:
- Fahrt AUF/AB/STOP, Lamellenverstellung
- Handbedienung AUF/AB/STOP
- Schaltzustandsanzeige
- Szenenfunktionen (direkt Anfahrt von Positionen)

Spannungsversorgung:
- Systemspannung 30 V DC

		Schaltspannung			
4-fach		230 V/4 PLE			
4 06 63 58	TYA624C		**358,04**	H500 ● ●	1 St
4-fach		24 V/4 PLE			
4 06 63 59	TYA624D		**375,60**	H500	1 St
8-fach		230 V/6 PLE			
4 06 63 61	TYA628C		**620,93**	H500 ● ●	1 St

Jalousieausgang 4-fach easy REG 24 V DC



- zur Ansteuerung eines DC-Antriebs je Aktorkanal
- Betriebsart für Jalousie oder Rollllade/Markise einstellbar

Abmessungen (BxHxT): 70x90x65 mm

4 81 59 02	TXA624D	**236,64**	H570	1 St

Jalousieausgang REG 230 V AC



- zur Ansteuerung eines AC Antriebes je Aktorkanal
- mit Handbedientaste für Auf/Ab je Kanal
- Betriebsart für Jalousie oder Rollladen/Markise einstellbar

4 81 59 01	TXA624C	4-fach easy	**202,98**	H570 ● ● ●	1 St
4 81 59 03	TXA628C	8-fach easy	**360,06**	H570 ● ● ●	1 St

Jalousieausgang KNX, 12-fach, 230 V



Dient zur Ansteuerung von Antrieben. 12x Rollladen-/Jalousieantriebe können im Auf- und Abbetrieb mit Lamellenwinkelverstellung gesteuert werden. Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung in Prozent-Parametrierung möglich.

Mit 64 Szeneneinstellungen pro Kanal und einstellbarer Sonnenschutzfunktion. Statusobjekte für die Position der Lamellen in Prozent und des oberen, untere Endlagepunkts. Zwangssteuerung mit Statusanzeige und 3 Alarmobjekte mit unterschiedlicher Prioritätssteuerung. Handbedienung für auffahren, stopp und abfahren. LED Schaltzustandsanzeige.

4 62 66 26	TXM632C	12-fach easy	**502,86**	H570 ●	1 St
4 81 59 22	TYM632C	12-fach pro	**705,84**	H500	1 St

Eingangsgeräte, Analogein- und -ausgänge
Gateways, Schaltuhren

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Tastereingang



UP-Gerät zum Anschluss von:
- handelsüblichen Tastern, Fensterkontakten
- Meldekontakten allgemein, Thermostaten

Funktionen:
- Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB (mit Alarmfunktion)
- Zwangssteuerung, Zeitfunktionen
- Heizungssteuerung, Szenenabruf

Maße (HxBxT) 35x38x12 mm

4-fach					
3 21 69 02	TXB304	**112,39**	H500 ●	●	1 St
2-fach					
3 21 69 01	TXB302	**61,63**	H500 ●	●●	1 St
2-fach mit 2-fach LED Ausgang					
3 43 82 61	TXB322	**63,75**	H500		1 St
4-fach mit 4-fach LED-Ausgang					
3 43 82 62	TXB344	**120,27**	H500		1 St
4-fach LED Kit für TXB322/TXB344					
2 21 96 49	TG308	**9,78**	H500		1 St

Eingangsgeräte, 230 V



Zum Anschluss von:
- handelsüblichen, Tasten, Schalter (auch beleuchtbar, Ruhestandsstrom max. 10 mA)
- Schaltuhren
- Windwächter
- Dämmerungsschalter
- Meldekontakten allgemein

Funktionen:
- Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB (mit Alarmfunktion)
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen
- Kontaktstellungsanzeige
- Heizungssteuerung
- Szenenabruf

Eingänge 4 für 230 V AC					
3 17 58 80	TXA304	**192,00**	H500 ●	●	1 St
Eingänge 10 für 230 V AC					
3 17 58 82	TXA310	**459,57**	H500 ●	●	1 St

Eingangsgerät, 6-fach, universal



Zum Anschluss von:
- handelsüblichen Tastern, Schaltern
- Schaltuhren
- Windwächter
- Dämmerungsschalter
- Meldekontakten allgemein

Funktionen:
- Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB (mit Alarmfunktion)
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen
- Kontaktstellungsanzeige
- Heizungssteuerung
- Szenenabruf

Eingänge:
- 6, für 24...230 V AC/DC, potenzialfreie Kontakte

3 17 58 81	TXA306	**337,49**	H500 ●	●	1 St

Impuls Gateway KNX mit Busankoppler[NEU]



- zur Übertragung von Verbrauchsmessdaten wie Strom, Gas, Wasser oder Wärmemengen
- alternativ mit potenzialfreien Kontakt beschaltbar
- mit roter beleuchteter Kanal-Taste (Test/physik. Adressierung)

- mit S0-Schnittstelle (Elektrischer Impulszähler, Betriebsstunden-Zähler, etc.
- mit Leitungseinführungen
- mit Leitungslänge zwischen Impuls-Gateway und Messstelle max. 3 m
- mit integrierter Batterie zur Datenspeicherung für 30 Tage
- für Aufputzmontage oder Montage auf Unterputzdosen geeignet

Technische Daten:

Betriebsspannung über Bus:	21...32 V DC
Stromaufnahme Bus (Datentransfer):	6 mA
Impulsdauer:	5 ms
Betriebstemperatur:	-20...55 °C

	Maße			
1-fach	85x150x35 mm			
5 08 55 34	TXE771	**143,20**	H500	1 St
3-fach	85x150x35 mm			
5 08 55 35	TXE773	**192,60**	H500	1 St

Analogein- und -ausgänge



4-fach				
3 98 05 22	TYF684	**459,05**	H500	1 St
4-fach, Erweiterungsmodul				
3 98 05 23	TYF684E	**394,50**	H500	1 St
4-fach				
3 98 05 24	TYF784	**306,77**	H500	1 St
4-fach, Erweiterungsmodul				
3 98 05 25	TYF784E	**253,18**	H500	1 St

Schaltuhren
- Möglichkeit zum Abspeichern des Schaltprogrammes auf dem mitgelieferten Programmierschlüssel EG005
- Einfaches, sicheres Vervielfältigen eines einmal eingegebenen Schaltprogrammes, mittels Programmierschlüssel
- Gangreserve mit Lithiumbatterie 5 Jahre

Schaltuhr, 2 Kanal



Funktionen
- Schalten EIN/AUS
- AUF/AB (z.B. Rollladen)
- Heizungssteuerung (Tag/Absenkung)
- Dimmwerte
- Master/Slave-Funktion
- Szenenabruf

Spannungsversorgung:
- Systemspannung 30 V/DC

Schaltuhr
mit Tages/Wochenprogramm

3 85 81 47	TXA022	**227,88**	H500 ●		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Schaltuhr DCF77



mit Tages/Wochenprogramm für DCF77-Antenne (separat bestellen)

Programmierschlüssel					
0 17 63 23	EG005	**13,30**	H440		1 St
Sperrschlüssel					
0 17 63 12	EG004	**29,90**	H440		1 St
USB Schlüsseladapter mit Software					
4 27 94 86	EG003G	**140,50**	H440	●	1 St
Aufbewahrungsfach für Programmierschlüssel					
0 17 63 30	EG006	**11,40**	H440	●	1 St

Funkantenne für TX023



- zur Funksynchronisation der Schaltuhr

0 24 76 55	EG001	Funkantenne (DCF77)	**148,50**	H440 ●	●● 1 St

2 Kanal KNX-Präsenzmelder mit BCU



Kanal 1 Beleuchtung
Kanal 2 „Präsenz“ (Anwesenheit)

Funktionen:
- Beleuchtung Ein/Aus
- Rollladen Jalousien AUF/AB
- Zeitfunktionen
- Heizungssteuerung
- Zwangssteuerung
- Szenenabruf
- Dimmwerte
- Master-/Slave Funktion

Spannungsversorgung:	30 V Busspannung
Maße:	110x44 mm
Farbe:	weiß

0 27 63 15	TX510	**249,90**	H500		1 St

Dämmerungsschalter 20 kLux



Der Dämmerungsschalter misst in Verbindung mit einem Außenfühler das Tageslicht und steuert die Lichtkreise unter Berücksichtigung eines voreingestellten Helligkeitsgrenzwertes (2 ... 20.000 Lux) an.

Funktionen
- Schalten EIN/AUS
- Jalousie/Rollladen Steuerung AUF/AB
- Master/Slave Funktion über den Bus als Erweiterungsmöglichkeit für die Steuerung mehrer Ausgänge
- Handbedienung
- Schaltzustandsanzeige über LEDs

3 85 81 49	TXA025	**221,81**	H500		1 St

Dämmerungsschalter (Set)



TK025 mit Aufbaufühler EE003

3 85 81 50	TXA026	**245,76**	H500	●	1 St

FUNK KNX

Die Funk KNX Produkte können einzeln, als vernetzte Produkte oder auch in einer verdrahteten KNX quicklink Anlage eingesetzt werden. Hierbei sind die Funktionen Beleuchtungssteuerung, Dimmen, Rollladen-/Jalousiesteuerung, Zeitfunktionen und Szenensteuerung und deren Kombinationen möglich. Die Inbetriebnahme von Funk KNX erfolgt werkzeuglos im Pushbutton Mode per quicklink, oder der ETS.

Medienkoppler Schnittstelle zwischen verdrahteten Modulargeräten (TP) und Funk-Produkten



Eigenschaften:
- Frequenz: 868,3 MHz
- Bidirektionales Produkt
- Maße (HxBxT): 111x51x16 mm

Funktionen:
- Schnittstelle zwischen verdrahteten (TP)- und funkgesteuerten (RF) Produkten

		Farbe			
3 34 38 52	TR131A	weiß	**247,89**	H501 ● ●	1 St

Eingangs-Konzentrator Schnittstelle zwischen verdrahteten Modulargeräten (TP) und Funk-Eingangsprodukten (WYT3xxF, TRB30xx, TDxxx, TU2xxx und TU4xx)



Funktionen:
- Schalten EIN/AUS
- Dimmen, AUF/AB
- Zwangssteuerung
- Heizungssollwert Auswahl, Szenenaufruf

Technische Daten:
- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Frequenz: 868,3 MHz
- Inbetriebnahme mit TX100B (ab Version 1.7) oder ETS
- 24 Kanäle bei TX100B Inbetriebnahme
- 32 Kanäle bei ETS Inbetriebnahme
- maximal 24 Funkeingänge pro Kanal
- Zustandsanzeige über Display
- Maße (HxBxT): 203x77x26,5

		Farbe			
2 83 59 86	TR351A	weiß	**185,83**	H501	1 St

Funk KNX UP-Ausgang 1-fach 16 A, quicklink



µ 16 A 230 V~ AC1

3 92 44 46	TRB201	1-fach Schließer	**99,83**	H501 ●	●●● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk KNX UP-Ausgang 1-fach 10 A+1-fach Eingang, quicklink



µ 16 A 230 V~ AC1
Spannungsversorgung: Netz 230 V~ 50 Hz

3 92 44 51	TRB501	**125,05**	H501	●	1 St

Funk KNX Rollladen/Jalousieausgang, quicklink



Kontaktbelastbarkeit: µ 6 A 230 V~ AC1
Spannungsversorgung: Netz 230 V~ 50 Hz

1-fach + 2-fach Eingang

3 92 44 52	TRB521	**135,60**	H501		1 St

KNX-Funk Elektronik-Schaltaktor 1-fach/Binäreingang 2-fach, UP[NEU]



Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V AC/50 Hz
Eingangs-Abtastspannung:	5 V
230 V Glüh- und Halogenlampen:	10...200 W
konventionelle Trafos:	10...175 VA
elektronische Trafos:	10...175 VA
230 V LED-Lampen:	3...50 W
Abmessungen (LxBxH):	40x40x18 mm

4 99 97 39	TRM690G	**93,78**	H501	●	1 St

KNX-Funk Schaltaktor 1-fach/Binäreingang 2-fach, UP[NEU]



Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V AC/50 Hz
Eingangs-Abtastspannung:	5 V
230 V Glüh- und Halogenlampen:	500 W
konventionelle Trafos:	250 VA
elektronische Trafos:	250 VA
230 V LED-Lampen:	150 W
Leuchtstofflampen unkompensiert:	150 W
Leuchtstofflampen mit EVG:	150 W
Kompaktleuchtstofflampen:	150 W
Abmessungen (LxBxH):	40x40x20 mm

4 99 97 42	TRM693G	**85,97**	H501	●	1 St

KNX-Funk Schaltaktor 1-fach/Binäreingang, 2-fach, UP[NEU]



Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V AC/50 Hz
Eingangs-Abtastspannung:	5 V
konventionelle Trafos:	600 VA
elektronische Trafos:	600 W
230 V LED-Lampen:	40 W
Leuchtstofflampen unkompensiert:	40 W
Kompaktleuchtstofflampen:	40 W
Schaltstrom bei 12V=:	max. 4 A
Schaltstrom bei 24V=:	max. 2 A
Abmessungen (LxBxH):	40x40x20 mm

4 99 97 43	TRM694G	**89,87**	H501	●	1 St

KNX-Funk Universal-Dimmaktor, 1-fach, UP[NEU]



Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V AC/50 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen:	10...200 W
dimmbare LED-Lampen:	3...50 W
konventionelle Trafos:	10...175 VA
elektronische Trafos:	10...175 VA
Abmessungen (LxBxH):	40x40x18 mm

4 99 97 40	TRM691E	**121,13**	H501	●	1 St

Funk KNX AP Ausgänge, IP55, quicklink



Eigenschaften
- Kontaktbelastbarkeit: 10 A, 230 V AC AC1
- Spannungsversorgung: Netz 230 V AC 50 Hz
- Handbedienung, Gehäuse-Schutzart IP55

1-fach Ausgang

3 92 44 56	TRE201	**147,41**	H501		1 St

2-fach Ausgang

3 92 44 57	TRE202	**171,03**	H501	●	1 St

1-fach Jalousie

3 92 44 58	TRE221	**171,03**	H501		1 St

1-fach Ausgang + 1-fach Eingang

3 92 44 61	TRE400	**176,89**	H501		1 St

FUNK KNX UP-EINGÄNGE

KNX-Funk Binäreingang 2-fach, UP[NEU]



Betriebsspannung:	3 V DC
Eingangs-Abtastspannung:	je Kanal 5 V
Anzahl Funk-Kanäle:	2
Lebensdauer Batterie:	5 Jahre
Abmessungen (BxHxT):	41x39,5x11 mm

4 99 97 44	TRM702A	**58,61**	H501		1 St

Funk KNX UP-Eingang 2-fach (230 V~)



2 potenzialfreie Eingänge
Spannungsversorgung: Netz 230 V~ 50 Hz
Unidirektionales Produkt: senden

3 92 44 50	TRB302B	**95,58**	H501	● ●	1 St

AP-Eingangsgeräte, quicklink





Funk AP Taster, 1 Taste, IP55, weiß

3 92 44 59	TRE301	**87,81**	H501		1 St

Funk AP Taster, 2 Tasten, IP55, weiß

3 92 44 60	TRE302	**101,22**	H501		1 St

Funk Fensterkontakt, weiß

3 92 44 54	TRC301B	**88,44**	H501		1 St

Funk Helligkeitssensor, weiß

3 92 44 55	TRC321B	**100,26**	H501		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

KNX Funkfernbedienung, quicklink





Funktionen:
- Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB (mit Alarmfunktion)
- Zeitfunktionen
- Heizungssteuerung
- Szenenabruf
- Tasten sperrbar (TU402, TU404)
- Tasten- und Beschriftungsfeldbeleuchtung (TU418)

Spannungsversorgung: 2 Batterien
Typ. CR 2430 3 V Lithium Batterie

Unidirektionales Produkt: senden

2 bzw. 4 Kanal KNX Funkfernbedienung, quicklink

3 21 68 95	TU402	2 Tasten	**56,62**	H501	●	1 St
3 21 68 96	TU404	4 Tasten	**74,30**	H501	●	1 St

6 Kanal KNX Funkfernbedienung, quicklink

3 21 68 97	TU406	6 Tasten	**93,13**	H501		1 St

18 Kanal KNX Funkfernbedienung, quicklink

3 21 68 98	TU418	7 Tasten	**106,11**	H501	● ●	1 St

Funk KNX Zwischenstecker 16 A, quicklink



1 Schließer µ 16 A 230 V~ AC1 (TR270D)
Farbe: weiß

3 92 44 53	TRC270D		**138,04**	H501		1 St

Funk AP-Bewegungsmelder IP55, quicklink




Batterie, IP55, weiß

3 92 44 62	TRE520		**165,08**	H501		1 St

Batterie, IP55, anthrazit

3 92 44 63	TRE521		**170,09**	H501		1 St

Solar, IP55, weiß

3 92 44 64	TRE530		**189,87**	H501	●	1 St

Solar, IP55, anthrazit

3 92 44 65	TRE531		**195,94**	H501		1 St

Funk Bewegungsmelder-Kit AP, Batterie + AP-Ausgang 16A

3 92 44 66	TRE720		**283,11**	H501		1 St

Funk Bewegungsmelder AP mit LED-Strahler

4 04 96 00	TRE600		**331,11**	H501		1 St

eHZ-Funkaufsatz zur Energiedatenübertragung



3 36 33 73	EHZ503		**142,33**	H560		1 St

Spannungsversorgung REG 320/640 mA mit Drossel (Bussteckklemme)



(gefilterte Systemspannung)

Versorgungsspg:.: 230 V AC
Ausgangsspg.: 30 V

		Bemessungsstrom				
3 02 16 31	TXA111	320 mA	**292,27**	H500	● ● ●	1 St
2 99 31 61	TXA112	640 mA	**362,72**	H500	● ● ● ●	1 St
4 09 44 16	TXA114	320 mA	**376,66**	H500	● ●	1 St
4 09 44 17	TXA116	640 mA	**382,72**	H500		1 St

Linien-/Bereichskoppler zur Verbindung zweier Buslinien



Maße: 2 PLE
Anschlüsse: Bussteckklemmen
Applikationssoftware: TL 008

4 04 96 01	TYF130		**412,64**	H500	● ● ●	1 St

Schnittstelle USB



Spannungsversorgung:
Schutzkleinspannung 30 V
Anschlüsse:
- PC: USB für Programmierkabel TH103.
- Buslinie: Busklemme

2 19 42 38	TH101	(USB)	**256,61**	H500	● ● ●	1 St

IoT Controller[NEU]



Betriebsspannung über Bus:	21...32 V DC
Hilfsspannung:	24 V DC
Stromaufnahme Bus (Datentransfer):	max. 10 mA
Protokoll:	TCP; IP
Datenrate Ethernet:	max. 2x100/1000 Mbit/s

- Inbetriebnahme und Programmierung ohne ETS über Web-Brwoser
- als Schnittstelle zwischen KNX-GEräten und IoT Geräten (Amazon Echo, Sonos, Philips Hue, Netatmo)

5 29 00 36	TJA560		**680,00**	H560	●	1 St

Raumthermostat



Funktionen:
- Heizung und Kühlen
  2-stufiges Heizen mit Grund- und Zusatzstufe
- Betriebsarten: Komfort, Standby, Nacht, Frost/Hitze
- Schalten, Dimmen, Jalousie

Technische Daten:

Spannungsversorgung:	30 V Bus
Messbereich:	0 °C ... 40 °C
23 Binäreingänge für konv. Schalter, Fensterkontakt usw.	
Maße (LxBxH):	80x84x27 mm

2 83 57 65	TX320		**192,47**	H560		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Heizungsausgang KNX 1-fach Triac, UP, 230 V



Heizungsausgang KNX,1-f.,Triac,UP,230 V. Heizungsaktor mit elektronischer TRIAC-Ausgang zum Anschluss thermoelektrischer Stellantriebe 230 V für die individuelle Einzelraumregelung.

3 98 05 18 TYB641A **183,62** H500 1 St

Fan-Coil Ausgang KNX 2-fach, 10 A



Der Fan-Coil dient zur elektrischen Ansteuerung von Gebläsekonvektoren, Lüfter oder zur Umsetzung von RTR-Stellgrößentelegrammen in Ventilstellungen oder Lüfterstufen. Es können 1 oder 2 Lüfterkanälen mit 6 bzw. 3 Lüfterstufen angesteuert werden.

3 98 05 20 TYF642F **377,69** H500 1 St

Heizungsausgang 6-fach



Funktionen:
-Stellgröße in %
- Zwangsbetrieb (Aus, 0%)
- Sommerbetrieb

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V Netzstecker
Systemspannung:	30 V DC
Merkmale:	- 6 Kanäle für thermische Stellantriebe 24 V (max. 13 Stück) Triac-Ausgänge
Maße (LxBxH):	302x755x70 mm

2 83 57 51 TX206H **511,90** H500 ● ● 1 St

Heizungsaktor 6-fach Triac REG



- zum Schalten thermoelektrischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken
- Art des Stellantriebs (stromlos geschlossen/offen) einstellbar
- für Stellantrieb 230 V oder Stellantrieb 24 V
- mit Programmiertaste und roter Programmier-LED
- Sperrfunktion je Aktorausgang über Handbedientasten oder Bus aktivierbar

- mit Ventilschutzfunktion
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt (Ein/Aus) wählbar
- mit rote Status-LED je Aktorkanal
- Rückmeldung übr Bus, z.B. bei Überlast, Netz- oder Sensorausfall
- unterschiedliche Sollwertvorgaben zu Zwangssteuerung
- oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer- und Winterzeit einstellbar
- 4 Handbedientasten fr Auf/Zu je Aktorkanal sowie alle Auf/Zu
- kurzschlussfest und überlastsicher (Anzeige über LED)
- Busanschluss über Anschlussklemme, mit Schraubklemmen

4 74 63 68 TYF656T **249,90** H500 ● 1 St

Stellantrieb



Funktionen:
- Zwangsbetrieb
- Sommerbetrieb

Technische Daten:

Spannungsversorgung:	Systemspannung 30 V DC
Merkmale:	5 LEDs zur Anzeige der Stellposition
Anschluss:	Inkl. 1 Meter Kabel 6-polig
Maße (LxBxH):	302x755x70 mm

2 83 57 52 TX501 **244,08** H560 1 St

Stellantrieb mit Raumtemperaturregler



Funktionen:
- Automatische Regelung und Temperaturerfassung
- Betriebsarten: Komfort, Standby, Nacht, Frost
- Zwangsbetrieb
- Sommerbetrieb

Technische Daten:

Spannungsversorgung:	Systemspannung 30 V DC
Merkmale:	5 LEDs zur Anzeige der Stellposition
Anschluss:	Inkl. 1 Meter Kabel 6-polig
Maße (LxBxH):	302x755x70 mm

2 83 57 64 TX502 **348,95** H560 1 St

DALI/KNX Gateway



Funktionen:
-Schalten EIN/AUS
- Dimmen
- Zeitfunktionen
- Handbedienung
- Szenenaufrufe
- Zustandsrückmeldung
- Meldung Betriebszustand

Technische Daten:

- Spannungsversorgung:	Systemspannugn 30 V DC
- Netzanschluss:	230 V AC/50 Hz Schraubklemmen
- Dali-Anschluss:	Schraubklemmen
- Programmierung über ETS 3 (ab Version 3.0d)	

4 20 29 21 TYA670D **567,78** H500 ● ●● 1 St

IP/KNX Router



Funktionen:
- Linien-/Bereichskoppler über Ethernet
- Netzwerkkoppler (Weltenkoppler)
- iETS Programmierung (ETS 3 (ab Version 3.0c)

Technische Daten:

- Spannungsversorgung:	Systemspannung 30 V DC
- Hilfsspannung:	24 V AC/DC
- IP Kommunikation:	Ethernet 10BaseT (10 Mbit) über RJ45 Buchse
- Protokolle:	EIBnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management), DHCP
- 5 LEDs für Betriebszustände	
- Programmierung über ETS 3 (ab Version 3.0c)	

2 83 59 87 TH210 **665,96** H500 ● 1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX/IP Gateway



Das KNX/IP Gateway dient als Schnittstelle zu PCs und Datenverarbeitungsgeräten als Programmierschnittstelle zwischen KNX-Buslinie und einem PC im Netzwerk verwendbar. Als Anzeige dient eine grüne Betriebs- und gelbe oder rote Datenverkehr-LED.

EIBnet/IP gemäß Konnex Spezifikationen als Core, Routing, Tunneling, Device Management und unterstützte Internet-Protokolle: ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP. Das Gateway besitzt einen integrierten Busankoppler. Der Anschluss der Bus-/Betriebsspannung-/Linienanschluss mittels Anschlussklemme, sowie ein RJ45-Anschluss für Ethernet/IP-Netzwerk. Mit Spannungsversorgung über: POI oder Sicherheitskleinspannung.

4 47 15 39	TYF120	**288,01**	H500 ●		1 St

KNX Energiezähler, 3-phasig, direkt



- Direktmessung bis 100 A mit Impulsausgang
- Versorgungsspannung: 230/400 V +/-15%
- Arbeitsbereich 0,08...100 A
- Genauigkeitsklasse B (1%) gemäß EN50470-3
- Beleuchtetes LCD Display
- 7-stellige Anzeige 000000.0 kWh

Funktionen:
Werte für den KNX Bus:
- Gesamt- und Teilzähler (Tarif 1 und 2)
- Momentane Leistung pro Phase und gesamt
- periodisches Senden der Werte

3 21 68 93	TE360	**444,25**	H500		1 St

KNX Energiezähler, 3-phasig, Wandlermessung



- für Stromwandler 50 bis 6000 A/5 A mit Impulsausgang
- Versorgungsspannung: 230/400 V +/-15%
- Arbeitsbereich 0,08...100 A
- Messung der Wirk- und Blindenergie
- Genauigkeitsklasse B (1%) gemäß EN50470-3
- Beleuchtetes LCD Display
- 7-stellige Anzeige 000000.0 kWh

Funktionen:
Werte für den KNX Bus:
- Gesamt- und Teilzähler (Tarif 1 und 2)
- Momentane Leistung pro Phase und gesamt
- periodisches Senden der Werte

3 21 68 94	TE370	**432,76**	H500		1 St

Messwertgeber KNX für 3 Stromkreise ohne Wandler



Messwertgeber zur Erfassung der Leistungs- bzw. Verbrauchswerte der einzelnen Phasen, sowie Gesamtleistung und - verbrauchswerte zur flexiblen Datenerfassung mittels Wandler mit einem Messbereich bis maximal 90 A. Pro Wandler kann eine Teil- und Gesamtzählung sowie eine Doppeltariferfassung übermittelt werden, wobei der Teilzähler rücksetzbar ist.

Die Leistungs- und Energiemessung als auch der Spannungs- und Stromwert pro Eingang, sind als KNX- Telegramm aktivierbar. Über den Dynamikmodus kann in einem zeitlich begrenzten Zeitfenster ein höherer Datenversand aktiviert werden. Die Wandler EK028 sind nicht im Lieferumfang enthalten . Am Messwertgeber können optional bis zu 3 Wandler angeschlossen werden. Zusätzlich kann ein Temperaturfühler IP65 angeschlossen werden.

4 62 66 53	TE331	**182,78**	H500		1 St

Messwertgeber KNX für 3 Stromkreise mit Wandler



Messwertgeber zur Erfassung der Leistungs- bzw. Verbrauchswerte der einzelnen Phasen, sowie Gesamtleistung und - Verbrauchswerte zur flexiblen Datenerfassung mittels Wandler mit einem Messbereich bis maximal 90A. Pro Wandler kann eine Teil- und Gesamtzählung sowie eine Doppeltariferfassung übermittelt werden, wobei der Teilzähler rücksetzbar ist.

Die Leistungs- und Energiemessung als auch der Spannungs- und Stromwert pro Eingang, sind als KNX- Telegramm aktivierbar. Über den Dynamikmodus kann in einem zeitlich begrenzten Zeitfenster ein höherer Datenversand aktiviert werden. Zusätzlich kann ein Temperaturfühler IP65 angeschlossen werden.

4 62 66 49	TE332	**211,71**	H500		1 St

Stromwandler 1850-1 A für TE33x



Die Wandler EK028 dienen zur optionalen Anschluss an den Messwertgeber TE331 oder als Ersatzwandler für TE332.

4 62 66 52	EK028	**26,11**	H500		1 St

Jahresschaltuhr, 4 Kanäle QuickConnect



Jahresschaltuhr digital zur Steuerung von Verbrauchern mit Befehlen wie Ein, Aus, Impuls oder Zyklus. Definition von Unter- und Ferienprogrammen sowie Zufallsmodus. Verriegelung der Tasten über PIN-Code. DCF-77 Anschluss.

Programmierschlüssel zur Abspeicherung der Schaltprogramme und Aktivierung von einem im Schlüssel befindlichen Ausnahmeprogramm solange der Schlüssel eingesteckt ist.

Technische Daten

Programmierungsart:	digital mit Schlüssel
kürzeste Schaltzeit:	1 min.
Gangreserve:	Programmierung ohne limit
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter:	0,75-2,5 mm^2
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter:	0,75-2,5 mm^2

4 96 00 02	TYA720	**372,30**	H500		1 St

KNX PRÄSENZMELDER

Präsenzmelder KNX, 1 Kanal



- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Erfassungsbereich bei 2,5 m Einbauhöhe: Ø 7 m
- Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807
- Kundenbedienung auch über Fernbedienung EE808
- Maße: Ø 78x70 mm
- Farbe: weiß

Merkmale:
- Master/Slave Funktion
- Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5-1000 Lux)
- Abschaltverzögerung 1 Min.-60 Min. am Gerät

Funktionen Präsenzkanal:
- Beleuchtung EIN/AUS
- Zeitfunktion
- Dimmwert
- Dimmwert bei An- und Abwesenheit
- Szene
- Szene bei An- und Abwesenheit
- Automatik- und Halbautomatikbetrieb

Applikationssoftware:
STCC510S

3 64 13 39	TCC510S	**177,53**	H500 ●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Präsenzmelder KNX mit Schaltausgang



1 Kanal Präsenzmelder für Deckeneinbau zum helligkeits- und bewegungsabhängigem Schalten. Mit Busankoppler und zusätzlich integriertem KNX Schaltausgang zum direkten Anschluss eines Verbrauchers oder zur Steuerung anderer Ausgänge über den KNX Bus. Grundeinstellung direkt am bereits eingebauten Gerät ohne Demontage möglich oder optional über die Fernbedienung EE807. Helligkeitsbereich 5-1000 Lux. Abschaltverzögerung frei wählbar.

Erfassungsbereich: ca. 7 m (bei Montagehöhe = 2,5 m)
Funktionen: EIN/AUS, AUF/AB, Dimmert, Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Zeifunktionen, Szene, Szene bei An- und Abwesenheit, Master/Slave Funktion. Reflexionsrate des natürlichen und künstlichen Lichtwerts über Parameter einstellbar.

Farbe	Maße (LxBxH)			
weiß	78x78x70 mm			
3 92 44 38 TCC520E		**231,27** H500		1 St

Präsenzmelder KNX mit DALI Ausgang 360°



KNX Präsenzmelder für Deckeneinbau zur helligkeits- und bewegungsabhängigen Konstantlichtregelung. Mit zusätzlich integriertem DALI/DSI Ausgang zum direkten Anschluss von bis zu 24 DALI/DSI Steuergeräte oder zur Ansteuerung von Dimmern über KNX Bus. Grundeinstellung direkt am bereits eingebauten Gerät ohne Demontage möglich oder optional über die Fernbedienung EE807. Helligkeitsbereich 5-1000 Lux. Busankoppler integriert. Abschaltverzögerung frei wählbar.

Erfassungsbereich: ca. 7 m (bei Montagehöhe = 2,5 m)
Funktionen: EIN/AUS, AUF/AB, Dimmert, Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Zeitfunktionen, Szene, Szene bei An- und Abwesenheit, Master/Slave Funktion. Reflexionsrate des natürlichen und künstlichen Lichtwerts über Parameter einstellbar.

Farbe	Maße (LxBxH)			
weiß	78x78x70 mm			
3 88 47 42 TCC521E		**278,69** H500		1 St

Präsenzmelder KNX, Multikanal



- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Erfassungsbereich bei 2,5 m Einbauhöhe: Ø 7 m
- Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807
- Kundenbedienung auch über Fernbedienung EE808
- Maße: Ø 78 mm x 70 mm
- Farbe: weiß

Merkmale:
- Beleuchtungskanal zur 2-Zonen-Konstantlichtregelung oder als Schaltobjekt
- zusätzlich zwei von einander unabhängige Überwachungskanäle
- Automatik- und Halbautomatikbetrieb
- Anteil des direkten bzw. indirekten Lichtanteils einstellbar
- gemessener Helligkeitswert kann zyklisch auf den Bus gesendet werden
- Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5 - 1000 Lux)
- Abschaltverzögerung 1 Min. - 60 Min. am Gerät
- Deckeneinbaugerät mit fl achem Design, Master/Slave-Funktion

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funktionen Beleuchtungskanal:
- Regelung: aktiv/inaktiv/über Objekt gesteuert
- Zwangssteuerung, Szenen

Funktionen Überwachungskanäle:
- Beleuchtung EIN/AUS, Zeitfunktion
- Zwangssteuerung, Dimmwert
- Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Szene
- Szene bei An- und Abwesenheit

Applikationssoftware: - STCC530E

Multikanal, 2 Zonen, weiß

3 85 81 38 TCC530E		**227,98** H500		1 St

Aufputzgehäuse



- zur AP Montage der Präsenzmelder TCCxxx
- Maße Ø 75x65 mm
- Farbe: weiß

Aufputzgehäuse für TCC5xx

3 49 44 34 EEK005		**12,17** H540		1 St

Setup IR-Fernbedienung für Präsenzmelder TCC52x



Setup IR-Fernbedienung für folgende Funktionen:
- Kopieren von Einstellungen eines Präsenzmelders auf einen anderen
- Helligkeitsschwellen einstellen
- Ausschaltverzögerung einstellen
- momentane Helligkeit einlesen
- Werkseinstellung aktivieren
- Testmodus einschalten

3 26 75 33 EE807		**54,94** H540		1 St

Endkunden IR-Fernbedienung für Präsenzmelder TCC52x



IR-Fernbedienung benutzt mit TCC520:
- Präsenzmelder EIN/AUS schalten

IR-Fernbedienung benutzt mit TCC521:
- Präsenzmelder EIN/AUS schalten und dimmen
- Aufruf und Abspeicherung von bis zu 4 Szenen

3 26 75 34 EE808		**44,30** H540		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX Wetterstation GPS



- Die KNX Wetterstation GPS liefert die aktuellen Wetterdaten direkt auf den KNX Bus. Erfasst werden Helligkeit, Temperatur, Windstärke und Niederschlag. Zusätzlich werden Datum und Uhrzeit empfangen und der Sonnenstand wird berechnet.

- Empfänger für das GPS-Signal zur Zeit- und Standortbestimmung integriert
- Berechnung der Sonnenposition (Azimut und Elevation) aus Standortkoordinaten und Zeitpunkt
- direkter KNX Busanschluss über Busklemme
- Hilfsspannungsversorgung 12...40 V DC oder 12...28 V AC, max. 185 mA bei 12 V DC
- Windgeschwindigkeitsmessung durch beheizten Fühler, Messbereich 0 ... 35 m/s
- Helligkeitsfühler, Messbereich 0 ... 150 kLux
- Beschattungssteuerung für bis zu 6 Fassaden mit Lamellen- und Schattenkantennachführung
- Außentemperaturfühler, Messbereich -30 °C bis +80 °C
- beheizter Niederschlagswächter
- Alle Werte können zur Steuerung grenzwertabhängiger Schaltausgänge verwendet werden
- Die Wochenzeitschaltuhr schaltet bis zu 4 unterschiedliche Zeiträume pro Wochentag
- 8 logische UND- und ODER-Verknüpfungen von jeweils bis zu 4 Eingangsobjekten

3 26 80 00	TG053A	**1.107,54**	H500	●	●	1 St

KNX DOMOVEA

Visualisierungs- und Steuerungssystem tebis KNX domovea verbindet das tebis KNX-Bussystem mit der IP-Welt. Dafür sorgt ein Server in modularer Bauform, der unsichtbar in der Unterverteilung sitzt und zudem geräuschlos und energieeffizient arbeitet. Über diesen Server werden sämtliche Daten auf jedem angeschlossenen Windows®-kompatiblen Client abrufbar sei es ein klassischer PC, ein Notebook oder ein wand integrierter Touch-Panel-PC. Dieselbe Funktionalität kann auch hardwarelos als Softwarelösung eingesetzt werden. Der weltweite Zugriff wird über das Hager-Portal sichergestellt.

Vorteile:

- Server in Modularform oder als Softwarelösung
- Update-fähig über USB Schnittstellen
- Intuitive Bedienoberfläche zur Anzeige und Steuerung von:
- Beleuchtungen, Jalousien/Rollläden, Heizungssteuerung
- Grafische Darstellung von Energieverbräuchen
- Einbindung von IP-Kameras
- Integriertes Logik- und Sequenzenmodul
- Weltweiter Zugriff über das domovea-Internetportal (www.domovea.com)
- IPhone, iPad und Android-App zur lokalen Bedienung oder von Extern.
- Die iPhone, iPad und Android-App kann unter dem Suchbegriff domovea aus dem Apple App Store oder aus Google Play heruntergeladen werden.

domovea-Systempaket



- Zur Einbindung von domovea in eine KNX/IP-Umgebung
- Bestehend aus:
- TJA450 domovea-Server
- TJ550 domovea-Fernzugriff
- TGA200 Spannungsversorgung

3 78 43 03	TJA451	**1.442,41**	H560	●	●●●	1 St

domovea-Server inkl. Software



- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Anschlüsse:
- KNX Steckklemme
- 3x USB 2.0, Typ A-Jack
- RJ45 Anschluss
- QuickConnect-Anschlusstechnik
- Konfigurationssoftware und Client auf mitgeliefertem USB-Stick

3 44 65 98	TJA450	**1.098,35**	H560			1 St

domovea-Software-Server mit USB/KNX-Interface



- Softwarelösung des domovea-Systems zur Installation auf einem Windows®-kompatiblen PC
- KNX/USB-Interface mit integriertem Lizenzschlüssel
- Server-, Konfigurations- und Clientsoftware auf mitgeliefertem USB Stick
- USB-Verbindungskabel, 1 m

3 48 35 19	TJ701A	**765,53**	H560			1 St

domovea-Fernzugriff



- Fernzugriff auf den domovea-Server über gesichertes Hager-Internetportal (www.domovea.com)
- Lizenzschlüssel wird auf USB-Stick geliefert
- Zur Möglichkeit, mit jedem Internet-Browser oder domovea-iPhone-App (nicht im Lieferumfang) von extern auf das KNX-Projekt zuzugreifen

3 44 65 97	TJ550	**332,93**	H560			1 St

Spannungsversorgung 24 V DC

- Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Ausgangsstrom: 1,0 A
- 4 PLE

3 70 33 80	TGA200	**149,86**	H500	●	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX DISPLAYS UND VISUALISIERUNG

Merkmale:

- flexibler All-in-One PC ohne Lüfter
- ultraflaches Design im Querformat
- Unterputzmontage mit geringer Einbautiefe
- Lautsprecher und Mikrofon für einfache Anbindung IP gestützter Gegensprechanlagen (nur TJ060B)
- unterstützt Windows XP und Steuerungssoftware
- umfangreiche Schnittstellen
- optimal für die Hager Visualisierung (Visualisierung nicht im Lieferumfang)

Touch Panel Android Ausführung Systemschnittstelle: Ethernet



- Multi-Touch-Farbdisplay mit durchgehender Glasfront und Widescreen (16:9)
- kapazitives Display LED-TFT Display
- variable Display-Sleep-Funktion einstellbar
- 7 Zoll-Display für die horizontale und vertikale domovea-Visualisierung
- 10 Zoll-Display für die horizontale domovea-Visualisierung

- 7 Zoll-Display mit WVGA 800x480 Auflösung, 16:9, 300 cd/m²
- 10 Zoll-Display mit WXGA 1280x800 Auflösung, 16:9, 300 cd/m²
- flächenbündiger Einbau und Einbau mit Wandaufsatz von 10 mm
- Betriebssystem Android 4.0.x auf 8 GB SDHC-Card installiert
- Spannungsversorgung: 24 V DC

Lieferumfang: USB/USB Mini Typ A- Adapterkabel, Montagematerial, mit RJ45-Anschluss-Kit aus Steckverbinder und Patchkabel

4 62 66 43	WDI070	7”	**1.310,90**	H560	1 St
4 62 66 13	WDI100	10”	**1.758,28**	H560	1 St

Touch Panel Windows PC Display: ja Ausführung Systemschnittstelle Ethernet



- Multi-Touch-Farbdisplay mit durchgehender Glasfront und Widescreen (16:9)
- Kapazitives Display LED-TFT Display
- Variable Display-Sleep-Funktion einstellbar
- für die horizontale domovea-Visualisierung
- 10 Zoll-Display mit WXGA 1280x800 Auflösung, 16:9, 300 cd/m²

- 16 Zoll-Display mit WXGA 1366x768 Auflösung, 16:9, 220 cd/m²
- flächenbündiger Einbau
- interner Speicher von 64 GB SSD (TDI101)
- interner Speicher von 32 GB SSD (TDI161)
- Betriebssystem (Win7 embedded) auf 32 GB (WDI101)/64 GB (WDI vorinstalliert)

Lieferumfang: USB/USB Mini Typ A-Adapterkabel, Montagematerial, mit RJ45-Anschluss-Kit aus Steckverbinder und Patchkabel, Hardwaretreiber, Recovery DVD

4 62 66 14	WDI101	10”	**3.594,58**	H560	1 St
4 62 66 16	WDI161	16”	**3.901,50**	H560	1 St

Einbaugehäuse (EPG) wandbündig für WDIxxx



Display: nein
Ausführung Systemschnittstelle: sonstige

für WDI070, wandbündig (EPG)					
4 62 66 45	WDW071		**166,46**	H560 ●	1 St
für WDI10x, wandbündig (EPG)					
4 62 66 23	WDW101		**197,68**	H560 ●	1 St
für WDI160, wandbündig (EPG)					
4 62 66 31	WDW161		**260,10**	H560 ●	1 St

Einbaugehäuse (UPG) für WDIxxx



Display: nein
Ausführung Systemschnittstelle: sonstige
- mit Einbaulaschen

4 62 66 15	WDW070	für WDI070 (UPG)	**83,23**	H560 ●	1 St
4 62 66 27	WDW100	für WDI10x (UPG)	**98,84**	H560 ●	1 St
4 62 66 29	WDW160	für WDI160 (UPG)	**114,44**	H560 ●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

BUSCH-POWERNET® KNX

Standardabschlussleisten oben Busch-priOn®NEU



Obere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101).
Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

		Farbe				
5 37 02 73	6348-811-101-500	weißglas	**11,22**	34		1 St
5 37 02 63	6348-860-101-500	edelstahl	**14,79**	34		1 St
5 37 02 64	6348-825-101-500	Glas schwarz	**11,22**	34		1 St

Standardabschlussleisten unten Busch-priOn®NEU

Untere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101).
Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

		Farbe				
5 37 02 74	6349-811-101-500	weißglas	**11,22**	34		1 St
5 37 02 66	6349-825-101-500	Glas schwarz	**11,22**	34		1 St
5 37 02 65	6349-860-101-500	edelstahl	**14,79**	34		1 St

Haussteuerung, Infotainment, Entertainment Busch-ComfortPanel® 9”NEU



Freiprogrammierbares IP-KNX-Touch-Display als raumübergreifendes Steuerungs-, Infotainment- und Entertainment-Center. Mit einer geschlossenen kapazitiven Glasoberfläche und einer Designleiste aus gebürstetem Edelstahl. Mit integrierter Kamera.

Einfache Bedienung über intuitives Navigationskonzept. Haussteuerung: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene/Abläufe, Zeitsteuerung.
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 210x315x29 mm
Einbautiefe: 60 mm, Einbaulage: horizontal

		Farbe				
5 37 03 41	8136/09-811-500	weißglas	**2.280,00**	34		1 St
5 37 03 42	8136/09-825-500	Glas schwarz	**2.280,00**	34		1 St

Haussteuerung, Infotainment, Entertainment Busch-ComfortPanel® 12,1”NEU



Freiprogrammierbares IP-KNX-Touch-Display als raumübergreifendes Steuerungs-, Infotainment- und Entertainment-Center. Mit einer geschlossenen kapazitiven Glasoberfläche und einer Designleiste aus gebürstetem Edelstahl. Mit integrierter Kamera.

Einfache Bedienung über intuitives Navigationskonzept. Haussteuerung: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene/Abläufe, Zeitsteuerung.
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 270x400x29 mm, Einbautiefe: 60 mm, Einbaulage: horizontal

		Farbe				
5 37 03 43	8136/12-811-500	weißglas	**2.784,00**	34		1 St
5 37 03 44	8136/12-825-500	Glas schwarz	**2.784,00**	34		1 St

Abschlussleiste unten mit Temperaturfühler Busch-priOn®NEU



Untere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10/101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Stellt den über den integriertem Temperaturfühler gemessenen Wert für das 8,89 cm Display (6344-xxx-101)

oder den Raumtemperaturreglern 6124-xxx-10x, 6128-xxx-10x, 6108/0x und den Raumtemperaturregler 6351/08-xxx zur Verfügung. Nicht kombinierbar mit UP-Aktoren (6354 U, 6355 U, 6356 U und 6920/40). Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszeneaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.)
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C, Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

		Farbe				
5 37 02 75	6352-811-101-500	weißglas	**41,60**	34		1 St
5 37 02 68	6352-825-101-500	Glas schwarz	**41,60**	34		1 St
5 37 02 67	6352-860-101-500	edelstahl	**44,80**	34		1 St

Abschlussleisten oben mit IR-Empfänger und Näherungssensor Busch-priOn®



Obere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Mit integriertem IR-Emfänger zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6121... und integrierter Näherungsfunktion.

Erfassungsbereich: frontal: 0,5 m, seitlich: 0,5 m
Öffnungswinkel: 100 °
Montagehöhe: 1,1 m
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm
Einbaulage: vertikal

		Farbe				
3 28 33 65	6350-825-101	Glas schwarz	**36,11**	34		1 St

Abschlussleisten unten mit Temperaturfühler und Busch-Jaeger Schriftzug Busch-priOn®



Untere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Stellt den über den integriertem Temperaturfühler gemessenen Wert für das 8,89 cm Display (6344-xxx-101) oder den Raumtemperaturreglern 6124-xxx-101, 6128-xxx-10x und 6134/10 zur Verfügung. Nicht kombinierbar mit UP-Aktoren (6354 U, 6355 U, 6356 U und 6920/40).

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 12,5x106,6x15,5 mm

		Farbe				
3 28 33 69	6352-24G-101	studioweiß	**26,52**	34		1 St
3 28 33 67	6352-810-101	Glas weiß	**41,60**	34		1 St
3 28 33 68	6352-825-101	Glas schwarz	**41,60**	34	●	1 St
3 28 33 66	6352-860-101	edelstahl	**44,80**	34		1 St
3 78 82 97	6352-811-101	weißglas	**41,60**	34		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Abschlussleisten oben mit Infodisplay Raumtemperaturregler, IR-Empfänger und Näherungssensor Busch-priOn®NEU



Obere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Mit integriertem IR-Empfänger zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6121... und integrierter Näherungsfunktion.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 33,4x106,6x15,5 mm

		Farbe			
4 33 16 54	6351/08-825	Glas schwarz	**155,00**	34 ●	1 St

Abschlussleisten oben mit Infodisplay Raumtemperaturregler, IR-Empfänger und Näherungssensor Busch-priOn®NEU



Obere Abschlussleiste zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Mit integriertem IR-Empfänger zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6121... und integrierter Näherungsfunktion.

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Erfassungsbereich: frontal: 0,5 m, seitlich: 0,5 m
Öffnungswinkel: 100°
Maße (HxBxT): 33,4x106,6x15,5 mm
Montagehöhe: 1,1 m

		Farbe			
5 37 02 76	6351/08-825-500	Glas schwarz	**155,00**	34	1 St

Netzteil Modul ABB i-bus® KNX/Netzteil Modul Installationsbus KNXNEU



Netzteil zur Spannungsversorgung für das Comfort Panel 8136/09-... und 8136/12-....
Mit integrierter KNX Busankopplung zur Herstellung des lokalen Busanschlusses zum ABB i-bus® KNX. Mit integrierten Audioausgängen (LineOut).

Anschlüsse: KNX-Linie: 2-polige Schraub-/Steckklemmen +10 %/-10 %

5 37 02 15	6186/01 UP-500		**323,00**	34	1 St

Unterputz Montagedose für Busch-ComfortPanel® oder Busch-ControlPanel



Zur Unterputz- und Hohlwandmontage des Busch-ComfortPanels 8136/09-..., 8136/12-... oder des Busch-Controlpanels.
Winddicht.
Maße (HxBxT): 163,5x199x60 mm
Einbautiefe: 60 mm

3 88 71 36	8136/01 UP		**96,90**	34 ● ●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

8,89 cm TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement Busch-priOn®NEU



Freiprogrammierbares KNX 8,89 cm TFT Farbdisplay mit Drehbedienelement. Zum Einbau in den Grundträger 2-fach und 3-fach (6346/11-101 und 6346/12-101). Zur Darstellung und Bedienung von bis zu 120 KNX-Funktionen (Schalten, Dimmen, Jalousie etc.)
Mit integrierter Wochenschaltuhr, Wecker, Timer, mit Lichtszenenfunktion, Bildschirmschoner und Ansteuerung von Multimediageräten (in Verbindung mit Zusatzgerät) über das KNX-System.

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 142x106,6x11 mm

		Farbe			
5 37 02 72	6344-811-101-500	weißglas	**920,00**	34	1 St
5 37 02 59	6344-825-101-500	Glas schwarz	**920,00**	34	1 St

Bedienelement Busch-priOn®



Freiprogrammierbares Multifunktions Bedienelement. Zum Einbau in den Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung oder Standardbeleuchtung rot/grün. Beiliegendes Symbol kann durch die Symbole für Beleuchtung (6353/20-xxx), Jalousie (6353/30-xxx), RTR (6353/40-xxx) und Szene (6353/50-xxx) ausgewechselt werden.

Bedienelement 1-fach Busch-priOn®NEU

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x106,6x11 mm

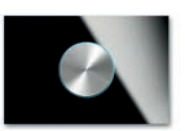
		Farbe			
5 37 02 69	6340-811-101-500	weißglas	**73,50**	34	1 St
5 37 02 56	6340-825-101-500	Glas schwarz	**73,50**	34	1 St

Bedienelement 3-fach Busch-priOn®NEU

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x106,6x11 mm

		Farbe			
5 37 02 58	6342-825-101-500	Glas schwarz	**148,00**	34	1 St
5 37 02 71	6342-811-101-500	weißglas	**148,00**	34	1 St

Drehbedienelement 1-fach Busch-priOn®NEU



Freiprogrammierbares Multifunktionsdrehbedienelement. Zum Einbau in den Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101). Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün.

Zur Einstellung und Steuerung der RTR-Funktionen und Texte der Abschussleuste Display RTR, IR und Näherungs (6351/08-825). Drehknopf aus Edelstahl.
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x106,6x11 mm

		Farbe			
5 37 02 57	6341-825-101-500	Glas schwarz	**97,40**	34	1 St
5 37 02 70	6341-811-101-500	weißglas	**97,40**	34	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Busch-Wächter® 180 UP Busch-priOn®





Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen. Zum Einbau in den Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101).

Erfassungsbereich:	frontal: 6 m, seitlich: 6 m
Öffnungswinkel:	180 °
Helligkeitsgrenzwert:	5-1000 Lux
Montagehöhe:	1,1 m
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	71x106,6x23,5 mm
Einbaulage:	vertikal

		Farbe				
3 28 33 33	6345-24G-101	studioweiß	**118,00**	34		1 St
3 28 33 31	6345-810-101	Glas weiß	**159,00**	34		1 St
3 28 33 32	6345-825-101	Glas schwarz	**159,00**	34		1 St
3 28 33 30	6345-866-101	edelstahl	**168,00**	34		1 St
3 78 82 94	6345-811-101	weißglas	**159,00**	34		1 St

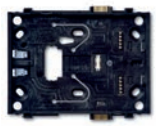
Beschriftungssymbole, Busch-priOn®NEU



für Busch-priOn® Bedienelement 1-fach bis 3-fach mit verschiedenen Symbolen.
Farbe: edelstahl

3 00 20 63	6353/20-860	Beleuchtung	**5,10**	34		1 St
3 00 20 64	6353/30-860	Jalousie	**5,10**	34		1 St
5 37 02 55	6353/40-860-500	Raumtemperatur	**5,10**	34		1 St
3 00 20 66	6353/50-860	Szene	**5,10**	34		1 St

Grundträger Busch-priOn®NEU



Grundträger für Busch-priOn® zur Aufnahme und Kontaktierung von Drehbedienelement (6341-xxx-101), Bedienelement 1-fach (6340-xxx-101), Bedienelement 3-fach (6342-xxx-101), UP Wächter (6345-xxx-101), Standardabschlussleiste oben (6348-xxx-101), Standardabschlussleiste unten (6349-xxx-101),

Abschlussleiste IR und Näherung oben (6350-xxx-101), Abschlussleiste Display, RTR, IR und Näherung (6351-xxx-101) und Abschlussleiste unten Temperaturfühler (6352-xxx-101). Zur Kontaktierung mit Busankoppler 6120/12 oder Power-Busankoppler 6120/13. Zur Kontaktierung mit Netzankoppler 6920/12 oder Power-Netzankoppler 6920/13.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

Maße (HxBxT)						
71x100x11 mm		1-fach				
5 37 02 60	6346/10-101-500		**22,44**	34		1 St
142x100x11 mm		2-fach				
5 37 02 61	6346/11-101-500		**58,15**	34		1 St
213x100x11 mm		3-fach				
5 37 02 62	6346/12-101-500		**85,00**	34		1 St

Busankoppler für Busch-priOn® Grundträger



Für Busch-priOn® Grundträger 1-fach 6346/10-10x und Bedienelemente 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx, 6129/0x-xxx. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Anschlüsse:

KNX-Linie:	Busanschlussklemme
Nennspannung:	24 V
Nennstrom:	5 mA
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	50x45x23 mm

3 48 86 59	6120/12-101		**99,00**	26	● ●●●	1 St

UP-Power-Busankoppler Busch-priOn®



Für Busch-priOn® Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach. Spannungsversorgung über separate Steckklemmen, z.B. gelb/weißes Adernpaar der Busleitung. KNX-Anschluss ausschließlich zur Buskommunikation. Anschluss erfolgt über Steckklemme am Gerät.

Anschlüsse:

KNX-Linie:	Steckklemme
Nennspannung:	24 V-
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	50x45x23 mm

3 00 19 85	6120/13		**140,50**	34	● ●●●	1 St

Schaltaktor 1-fach, UP Busch-priOn®



Zum Schalten von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden. 3-Leiter-Anschlusstechnik (Neutralleiter erforderlich). Nur in Verbindung mit Grundträger 2-fach (6346/11-101) und 3-fach (6346/12-101) einsetzbar. Nicht kombinierbar mit der Abschlussleiste unten mit Temperaturfühler (6352-xxx-101).

Nennspannung:	230 V~, +10 %/-10 %
Nennfrequenz:	50 Hz
Eingänge:	1
Ausgänge:	1x Schließer, potenzialgebunden
Lastart:	ohmisch, kapazitiv und induktiv
Nennstrom:	10 AX
Nennleistung:	2300 W/VA
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	0 °C bis 35 °C
Maße (HxBxT):	49x49x33 mm

3 28 33 35	6354 U		**85,00**	34		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Universaldimmer 1-fach, UP Busch-priOn®



Zum Dimmen und Schalten von Glühlampen, 230 V-Halogenlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder elektronischen Trafos. 2-Leiter-Anschlusstechnik (Neutralleiter nicht erforderlich). Konventionelle und elektronische Trafos nicht gemeinsam am Universal-Dimmer-Einsatz betreiben.

Nur in Verbindung mit Grundträger 2-fach (6346/11-101) und 3fach (6346/12-101) einsetzbar. Nicht kombinierbar mit der Abschlussleiste unten mit Temperaturfühler (6352-xxx-101).

Nennspannung:	230 V~, +10 %/-10 %
Nennfrequenz:	50 Hz
Eingänge:	1
Ausgänge:	1x elektronischer Ausgang, potenzialgebunden
Lastart:	ohmisch, kapazitiv und induktiv
Nennleistung:	10-420 W/VA
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	0 °C bis 35 °C
Maße (HxBxT):	49x49x33 mm

3 28 33 36	6355 U	**133,00**	34		1 St

Serien-/Jalousieaktor 2/1-fach, UP Busch-priOn®



Nur in Verbindung mit Grundträger 2-fach (6346/11-101) und 3-fach (6346/12-101) einsetzbar. Nicht zum Schalten von Leuchtstofflampen, HQI- und HQL-Lampen geeignet. Nicht kombinierbar mit der Abschlussleiste unten mit Temperaturfühler (6352-xxx-101).

Nennspannung:	230 V~, +10 %/-10 %
Nennfrequenz:	50 Hz
Eingänge:	1
Ausgänge:	2x Schließer, potenzialgebunden
Lastart:	ohmisch, kapazitiv und induktiv
Nennstrom:	10 AX
Nennleistung:	2300 W/VA
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	0 °C bis 35 °C
Maße (HxBxT):	49x49x33 mm

3 28 33 37	6356 U	**133,00**	34		1 St

Bedienelement 1/2-fach Multifunktion/Farbkonzept





Für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40.

Mit Beschriftungsfeld.
Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün.
Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen u.a.
Transparenter Beschriftungsbogen mit Standardsymbolen in der Lieferung enthalten.
Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.)

Bedienelemente:	Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente:	LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße:	63x63 mm

Bedienelemente future® linear

		Farbe				
3 48 86 09	6125/02-81	anthrazit	**69,50**	26		1 St
3 48 86 10	6125/02-82	savanne/elfenbeinweiß	**68,50**	26		1 St
3 48 86 11	6125/02-83	alusilber	**71,40**	26		1 St
3 48 86 12	6125/02-84	davos/studioweiß	**68,50**	26 ●	●●	1 St
3 48 86 17	6125/02-884	studioweiß matt	**71,40**	26		1 St
3 48 86 18	6125/02-885	schwarz matt	**71,40**	26		1 St

Bedienelemente solo®

		Farbe				
3 48 86 10	6125/02-82	savanne/elfenbeinweiß	**68,50**	26		1 St
3 48 86 12	6125/02-84	davos/studioweiß	**68,50**	26 ●	●●	1 St
3 48 86 15	6125/02-803	meteor/graumetallic	**71,40**	26		1 St

Bedienelemente Busch-axcent®

		Farbe				
3 48 86 12	6125/02-84	davos/studioweiß	**68,50**	26 ●	●●	1 St
3 78 82 74	6125/02-896	chalet-weiß	**69,50**	26		1 St

Bedienelemente carat®

		Farbe				
3 48 86 09	6125/02-81	anthrazit	**69,50**	26		1 St
3 48 86 10	6125/02-82	savanne/elfenbeinweiß	**68,50**	26		1 St
3 48 86 12	6125/02-84	davos/studioweiß	**68,50**	26 ●	●●	1 St

Bedienelement pur edelstahl

		Farbe				
3 48 86 14	6125/02-866	edelstahl	**75,00**	26		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Bedienelement 2/4-fach Multifunktion/Farbkonzept



Für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40.

Mit Beschriftungsfeld.
Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün.
Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen u.a.
Transparenter Beschriftungsbogen mit Standardsymbolen in der Lieferung enthalten.
Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.)

Bedienelemente:	Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente:	LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße:	63x63 mm

Bedienelemente future® linear

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 29	6126/02-81	anthrazit	**85,00**	26		1 St
3 48 86 30	6126/02-82	savanne/elfenbeinweiß	**85,00**	26		1 St
3 48 86 31	6126/02-83	alusilber	**86,70**	26		1 St
3 48 86 32	6126/02-84	davos/studioweiß	**85,00**	26	● ●●	1 St
3 48 86 37	6126/02-884	meteor/graumetallic	**86,70**	26		1 St
3 48 86 38	6126/02-885	sahara/gelb	**86,70**	26		1 St

Bedienelemente solo®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 30	6126/02-82	savanne/elfenbeinweiß	**85,00**	26		1 St
3 48 86 32	6126/02-84	davos/studioweiß	**85,00**	26	● ●●	1 St
3 48 86 35	6126/02-803	meteor/graumetallic	**86,70**	26		1 St
3 48 86 36	6126/02-815	sahara/gelb	**85,00**	26		1 St

Bedienelemente Busch-axcent®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 32	6126/02-84	davos/studioweiß	**85,00**	26	● ●●	1 St
3 78 82 76	6126/02-896	chalet-weiß	**85,00**	26		1 St

Bedienelemente carat®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 29	6126/02-81	anthrazit	**85,00**	26		1 St
3 48 86 30	6126/02-82	savanne/elfenbeinweiß	**85,00**	26		1 St
3 48 86 32	6126/02-84	davos/studioweiß	**85,00**	26	● ●●	1 St

Bedienelement pur edelstahl

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 34	6126/02-866	edelstahl	**92,00**	26		1 St

Bedienelement 2/4-fach mit Raumtemperaturregler Multifunktion/Farbkonzept



Mit Beschriftungsfeld.
Für Busch-Installationsbus® KNX Busankoppler 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX Netzankopplung 6920/12, 6920/13. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün.

Bedienelemente:	Tastkontakte links/rechts, auch zur Sollwert- und Betriebsartenwahl
Anzeigeelemente:	Anzeige der Betriebsart, Temperatur, Zeit und Datum über LCD
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße:	63x63 mm

Bedienelemente future® linear

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 74	6128/01-81	anthrazit	**228,00**	26		1 St
3 48 86 75	6128/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**226,00**	26		1 St
3 48 86 76	6128/01-83	alusilber	**231,00**	26		1 St
3 48 86 77	6128/01-84	davos/studioweiß	**226,00**	26	● ●●●	1 St
3 48 86 82	6128/01-884	studioweiß matt	**231,00**	26		1 St
3 48 86 83	6128/01-885	schwarz matt	**231,00**	26		1 St

Bedienelemente solo®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 75	6128/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**226,00**	26		1 St
3 48 86 77	6128/01-84	davos/studioweiß	**226,00**	26	● ●●●	1 St
3 48 86 80	6128/01-803	meteor/graumetallic	**231,00**	26		1 St

Bedienelemente Busch-axcent®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 77	6128/01-84	davos/studioweiß	**226,00**	26	● ●●●	1 St
3 78 82 82	6128/01-896	chalet-weiß	**228,00**	26		1 St

Bedienelemente carat®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 74	6128/01-81	anthrazit	**228,00**	26		1 St
3 48 86 75	6128/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**226,00**	26		1 St
3 48 86 77	6128/01-84	davos/studioweiß	**226,00**	26	● ●●●	1 St

Bedienelement pur edelstahl

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 79	6128/01-866	edelstahl	**243,00**	26		1 St

Bedienelement 2/4-fach, mit Raumtemperaturregler Multifunktion/Farbkonzept



Mit Beschriftungsfeld. Für Busch-Installationsbus® KNX Busankoppler 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX Netzankopplung 6920/12, 6920/13. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün.

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 63x63 mm

Bedienelement future® linear NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 70 11 04	6128/28-81	anthrazit	**183,00**	26		1 St
4 70 11 05	6128/28-82	elfenbeinweiß	**182,00**	26		1 St
4 70 11 06	6128/28-83	alusilber	**186,00**	26		1 St
4 70 11 07	6128/28-84	studioweiß	**182,00**	26	●	1 St
4 70 11 11	6128/28-884	studioweiß matt	**186,00**	26		1 St
4 70 11 12	6128/28-885	schwarz matt	**186,00**	26		1 St

Bedienelement pur edelstahl NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 70 11 08	6128/28-866	edelstahl	**190,00**	26	●	1 St

Bedienelement 3/6-fach mit Infrarotschnittstelle Multifunktion/Farbkonzept





Für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40.

Mit Beschriftungsfeld.
Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün.

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße: 63x63 mm

Bedienelemente future® linear

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 85	6129/01-81	anthrazit	**211,00**	26		1 St
3 48 86 86	6129/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**210,00**	26		1 St
3 48 86 87	6129/01-83	alusilber	**217,00**	26		1 St
3 48 86 88	6129/01-84	davos/studioweiß	**210,00**	26		1 St
3 48 86 93	6129/01-884	studioweiß matt	**217,00**	26		1 St
3 48 86 94	6129/01-885	schwarz matt	**217,00**	26		1 St

Bedienelemente solo®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 86	6129/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**210,00**	26		1 St
3 48 86 88	6129/01-84	davos/studioweiß	**210,00**	26		1 St
3 48 86 91	6129/01-803	meteor/graumetallic	**217,00**	26		1 St

Bedienelemente Busch-axcent®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 88	6129/01-84	davos/studioweiß	**210,00**	26		1 St

Bedienelemente carat®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 85	6129/01-81	anthrazit	**211,00**	26		1 St
3 48 86 86	6129/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**210,00**	26		1 St
3 48 86 88	6129/01-84	davos/studioweiß	**210,00**	26		1 St

Bedienelement pur edelstahl

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 90	6129/01-866	edelstahl	**230,00**	26		1 St

Bedienelement 4/8-fach Multifunktion/Farbkonzept





Für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40.

Mit Beschriftungsfeld.
Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept (gelb=Beleuchtung, blau=Jalousie, orange=RTR, magenta=Szene und weiß=neutral/keine Funktionszuordnung) oder Standardbeleuchtung rot/grün. Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen u.a. transparenter Beschriftungsbogen mit Standardsymbolen in der Lieferung enthalten. Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.)

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße: 63x63 mm

Bedienelemente future® linear

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 49	6127/02-81	anthrazit	**113,00**	26		1 St
3 48 86 50	6127/02-82	savanne/elfenbeinweiß	**113,00**	26		1 St
3 48 86 51	6127/02-83	alusilber	**116,00**	26		1 St
3 48 86 52	6127/02-84	davos/studioweiß	**113,00**	26	● ●●●	1 St
3 48 86 57	6127/02-884	studioweiß matt	**116,00**	26		1 St
3 48 86 58	6127/02-885	schwarz matt	**116,00**	26		1 St

Bedienelemente solo®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 50	6127/02-82	savanne/elfenbeinweiß	**113,00**	26		1 St
3 48 86 52	6127/02-84	davos/studioweiß	**113,00**	26	● ●●●	1 St
3 48 86 55	6127/02-803	meteor/graumettalic	**116,00**	26		1 St

Bedienelemente Busch-axcent®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 52	6127/02-84	davos/studioweiß	**113,00**	26	● ●●●	1 St
3 78 82 78	6127/02-896	chalet-weiß	**113,00**	26		1 St

Bedienelemente carat®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 49	6127/02-81	anthrazit	**113,00**	26		1 St
3 48 86 50	6127/02-82	savanne/elfenbeinweiß	**113,00**	26		1 St
3 48 86 52	6127/02-84	davos/studioweiß	**113,00**	26	● ●●	1 St

Bedienelement pur edelstahl

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 54	6127/02-866	edelstahl	**122,00**	26	●	1 St

Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort Multilinse





Für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40. Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen. Bedienelemente: Schiebeschalter zur manuellen Betätigung EIN/AUTOMATIK/AUS (arretierbar)

Erfassungsbereich:	frontal: 15 m, seitlich: 5 m
Erfassungsbereich 2:	frontal: 10 m, seitlich: 2,5 m
Öffnungswinkel:	180 °
Helligkeitsgrenzwert:	5 Lux-1000 Lux
Montagehöhe:	1,1 m - 2,5 m
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	63x63x28 mm
Einbaulage:	vertikal

Busch-Wächter® future® linear

		Farbe				
3 38 54 81	6122/02-81	anthrazit	**135,00**	26		1 St
3 38 54 82	6122/02-82	savanne/elfenbeinweiß	**134,00**	26		1 St
3 38 54 83	6122/02-83	alusilber	**138,00**	26		1 St
3 38 54 84	6122/02-84	davos/studioweiß	**134,00**	26	● ●●	1 St
3 38 54 89	6122/02-884	studioweiß matt	**138,00**	26		1 St
3 38 54 90	6122/02-885	schwarz matt	**138,00**	26		1 St

Busch-Wächter® carat®

		Farbe				
3 38 54 82	6122/02-82	savanne/elfenbeinweiß	**134,00**	26		1 St
3 38 54 84	6122/02-84	davos/studioweiß	**134,00**	26	● ●●	1 St
3 38 54 87	6122/02-803	meteor/graumetallic	**138,00**	26		1 St

Busch-Wächter® Busch-axcent®

		Farbe				
3 38 54 84	6122/02-84	davos/studioweiß	**134,00**	26	● ●●	1 St
3 78 82 80	6122/02-896	chalet-weiß	**135,00**	26		1 St

Busch-Wächter® carat®

		Farbe				
3 38 54 81	6122/02-81	anthrazit	**135,00**	26		1 St
3 38 54 82	6122/02-82	savanne/elfenbeinweiß	**134,00**	26		1 St
3 38 54 84	6122/02-84	davos/studioweiß	**134,00**	26	● ●●	1 St

Busch-Wächter® pur edelstahl

3 38 54 86	6122/02-866	edelstahl	**145,00**	26		1 St

Raumtemperaturregler Heiz-/Kühlbetrieb







Mit Beschriftungsfeld. Für Busch-Installationsbus® KNX Busankoppler 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX Netzankopplung 6920/12, 6920/13. Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von 6164/10, 6164/11 in Verbindung mit 6164 U, handelsüblichen Stellantrieben oder analogen Stellantrieben (Stetigregler). Der Regler ist ein stetiger Raumtemperaturregler für Ventilator-Konvektoren (Fan Coil) in 2- und 4-Rohr Anlagen und konventionellen Heiz- oder Kühlanlagen. Die Lüfterstufe kann manuell oder in den Automatikbetrieb geschaltet werden.

Bedienelemente:	Tasterkontakte links/rechts zur Sollwert- und Betriebsartenwahl
Anzeigeelemente:	Betriebsartenanzeige über LCD
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße:	63x63 mm

Raumtemperaturregler future® linear

		Farbe				
3 48 86 64	6124/01-81	anthrazit	**195,00**	26		1 St
3 48 86 65	6124/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**193,00**	26		1 St
3 48 86 66	6124/01-83	alusilber	**198,00**	26		1 St
3 48 86 67	6124/01-84	davos/studioweiß	**193,00**	26	● ●	1 St
3 48 86 72	6124/01-884	studioweiß matt	**198,00**	26		1 St
3 48 86 73	6124/01-885	schwarz matt	**198,00**	26		1 St

Raumtemperaturregler solo®

		Farbe				
3 48 86 65	6124/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**193,00**	26		1 St
3 48 86 67	6124/01-84	davos/studioweiß	**193,00**	26	● ●	1 St
3 48 86 70	6124/01-803	meteor/graumetallic	**198,00**	26		1 St

Raumtemperaturregler Busch-axcent®

		Farbe				
3 48 86 67	6124/01-84	davos/studioweiß	**193,00**	26	● ●	1 St

Raumtemperaturregler carat®

		Farbe				
3 48 86 64	6124/01-81	anthrazit	**195,00**	26		1 St
3 48 86 65	6124/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**193,00**	26		1 St
3 48 86 67	6124/01-84	davos/studioweiß	**193,00**	26	● ●	1 St

Raumtemperaturregler pur edelstahl

		Farbe				
3 48 86 69	6124/01-866	edelstahl	**208,00**	26		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Schnittstellen RS-232




Für Busch-Installationsbus® KNX Busankoppler 6120 U-102 und Busch-Powernet® KNX Netzankopplung 6920 U-102. Zur Ankopplung eines PC oder Laptops.

Anzeigeelemente: Betriebs-LED
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 63x63x36 mm

Schnittstellen solo®

		Farbe				
2 95 67 67	6123-803	meteor/graumetallic	**165,00**	26		1 St
2 95 67 66	6123-815	sahara/gelb	**163,50**	26		1 St

Busch-SmartTouch® 7”NEU



Freiprogrammierbares KNX-Touch-Display als raumübergreifende Steuer-, Melde-, und Kontrolleinheit. Zu verwenden als Innenstation Video für das Türkommunikationssystem Busch-Welcome.

Temperaturbereich: 0 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 165x246x25 mm
Einbautiefe: 15 mm
Einbaulage: horizontal
Montagehöhe: 150 cm

		Farbe				
5 37 01 97	6136/07-811-500	weißglas	**998,00**	26		1 St
5 37 01 98	6136/07-825-500	Glas schwarz	**998,00**	26		1 St

Designrahmen für Raumpanel®/ControlPanel





Designrahmen aus Echtmaterial für 6136/30M-xxx, 6136/100M-xxx, 6136/100C-xxx, 6136/100CB-xxx, 6936/30M-xxx, 6936/100M-xxx, 6936/100C-xxx, 6936/100CB-xxx.

Maße (HxBxT): 184,6x218x9 mm

Designrahmen Echtmaterialien: Glas schwarz mit Blende Chrom

		Farbe				
2 32 71 06	6136/10	Glas schwarz	**156,00**	26		1 St

Designrahmen Echtmaterialien: Glas schwarz mit Blende Aluminium

		Farbe				
2 32 71 07	6136/11	Glas schwarz	**215,00**	26		1 St

Designrahmen Echtmaterialien: Glas weißglas mit Blende Aluminium

		Farbe				
3 78 82 84	6136/15	weißglas	**215,00**	26		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Unterputz-Montagedose



Zur Unterputz- und Hohlwandmontage des Raum- und Controlpanels.
Maße (HxBxT): 163,50x199x60 mm
Einbautiefe: 60 mm

0 27 09 74	6136/UP		**57,00**	26	● ●	1 St

Analogeingang, AP 2-fachNEU



Zur Erfassung von 2 analogen Eingangssignalen. Diese sind u.a. 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1000 Ohm, PT100, PT1000, potentialfreier Kontakt, KT, KTY und benutzerdefiniert.

Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

4 07 42 54	6190/50		**206,00**	33		1 St

Analogeingang, 4-fachNEU



Der Analogeingang ermöglicht die Erfassung und Verarbeitung von vier analogen Eingangssignalen. Diese sind u.a. 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1000 Ohm, PT100, potentialfreier Kontakt, KT, KTY und benutzerdefiniert. Ein Netzteil zur Versorgung der Sensoren mit 24 V DC-Spannung ist integriert.

Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

4 70 11 23	6190/51-101		**305,00**	33		1 St

Analogeingang, 2-fachNEU



Der Analogeingang im Gehäuse zur Aufputzmontage. Der Analogaktor wandelt KNX-Telegramme in SPannungs- oder Stromsignale um. Diese analogen Ausgangssignale werden genutzt, um Regelprozesse zu beeinflussen.

5 14 72 11	6192/20		**281,00**	33		1 St

Analogaktor 4-fachNEU



4-fach Analogaktor im Reiheneinbaugehäuse. Der Analogaktor wandelt KNX-Telegramme in Spannungs- oder Stromsignale um. Diese analogen Ausgangssignale werden genutzt, um Regelprozesse zu beeinflussen.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x70x64 mm
Teilungseinheit: 4 TE

5 14 72 12	6192/40		**404,00**	33		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Thermoelektrischer Stellantrieb mit Funktionsanzeige



Zum Ansteuern von Heizungen und Kühldecken in Verbindung mit konventionellen Raumtemperaturreglern (z.B. 1094 U) oder KNX-Heizungs-/Ventilaktoren (z.B. 6164/46).
Mit Funktionsanzeige (geöffnet oder geschlossen) stromlos geschlossen max. Öffnungs-/Schließzeit: 3,5 min
Zur Montage wird ein passender Ventiladapter benötigt

Anschlussleitung: 1,0 m (steckbar)
Netzfrequenz: 50 Hz - 60 Hz
Schutzart Gerät: IP54
Maße (HxBxT): 59x45x53 mm

Nennspannung	Einschaltstrom	Stromaufnahme
230 V~	< 550 mA (max. 100 ms)	4 mA (ca. 1 W)

4 70 11 20	6164/10-102	**38,76**	26	●●●		1 St
24 V		< 300 mA (kurzzeitig)		40 mA (ca. 1 W)		
4 70 11 21	6164/11-102	**38,76**	26			1 St

Ventiladapter



Für thermoelektrische Stellantriebe 6164/10 und 6164/11. VA 80 von Fa. Möhlenhoff. Für Eckventile der Firmen Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb oder Onda. M 30x1,5

0 27 29 46	6164/20	**1,44**	26	●●●		1 St

Für thermoelektrische Stellantriebe 6164/10/101 und 6164/11-101. Für Eckventile der Firmen MNG, Honeywell & Brauck., Landis & Gyr oder Reich. M 30x1,5

0 27 29 47	6164/21	**1,44**	26	●		1 St

Für thermoelektrische Stellantriebe 6164/10/101 und 6164/11-101. Für Eckventile der Firmen Danfoss RA Flansch.

0 27 29 48	6164/22	**3,01**	26	●●		1 St

Für thermoelektrische Stellantriebe 6164/10-101 und 6164/11-101. Für Eckventile der Firma Velta. M 30x1,5 (außen)

0 27 29 49	6164/23	**3,01**	26			1 St

Netzteil, REG 2500 mA SELV für Busch-priOn® Power-Busankoppler 6120/13



Nennspannung: 230 V, +10 %/-15 %
Ausgangsspannung: 24 V-, +1 %/-1 %
Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz
Nennstrom: 2500 mA
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

3 28 33 70	6358-101	**94,00**	34	●●		1 St

Busch-Wächter® 180 UP Sensor Standard Select







Für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40. Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen.

Erfassungsbereich: frontal: 6 m, seitlich: 6 m
Öffnungswinkel: 180 °
Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux-1000 Lux
Montagehöhe: 1,1 m
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 63x63x28 mm
Einbaulage: vertikal

Busch-Wächter® future® linear

		Farbe				
3 42 52 34	6122/01-81	anthrazit	**106,00**	26		1 St
3 42 52 35	6122/01-83	alusilber	**109,00**	26		1 St
3 42 52 36	6122/01-84	davos/studioweiß	**105,00**	26	●●	1 St
3 42 52 37	6122/01-884	studioweiß matt	**109,00**	26		1 St
3 42 52 38	6122/01-885	schwarz matt	**109,00**	26		1 St

Busch-Wächter® solo®

		Farbe				
3 42 52 36	6122/01-84	davos/studioweiß	**105,00**	26	●●	1 St
3 42 52 40	6122/01-803	meteor/graumetallic	**109,00**	26		1 St

Busch-Wächter® Busch-axcent®

		Farbe				
3 42 52 36	6122/01-84	davos/studioweiß	**105,00**	26	●●	1 St

Busch-Wächter® carat®

		Farbe				
3 42 52 34	6122/01-81	anthrazit	**106,00**	26		1 St
3 42 52 36	6122/01-84	davos/studioweiß	**105,00**	26	●●	1 St

Busch-Wächter® pur edelstahl

		Farbe				
3 42 52 42	6122/01-866	edelstahl	**115,00**	26		1 St

Inbetriebnahmeschnittstelle/-adapter



für Busch-Installationsbus® KNX Busankoppler 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX Netzankopplung 6920/12, 6920/13. Lokale Inbetriebnahme über SD-Kartenslot. Auswahl der Daten auf SD-Karte über 4 Tasten und 3-zeiligen hinterleuchteten Display. Mit integriertem Akku, zum autarkem Betrieb von bis zu 8 h. Aufladung erfolgt über PC mit USB-Kabel.

Bedienelemente: 4 Tasten zur Bedienung
Anzeigeelemente: Mehrzeiliges hinterleuchtetes Display
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

		Farbe				
3 00 19 86	6149/21	schwarz	**300,00**	26		1 St

Bedienelement 1-fach mit integriertem Busankoppler



Für Busch-Installationsbus® KNX
Mit Beschriftungsfeld.

Bedienelemente:	Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente:	LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxB):	63x63 mm

Bedienelemente future® linear

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 01	6125/01-83	alusilber	**145,00**	26		1 St
3 48 86 02	6125/01-84	davos/studioweiß	**136,00**	26 ●	●●	1 St
3 48 86 07	6125/01-884	studioweiß matt	**145,00**	26		1 St
3 48 86 08	6125/01-885	schwarz matt	**145,00**	26		1 St

Bedienelemente solo®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 00	6125/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**136,00**	26		1 St
3 48 86 02	6125/01-84	davos/studioweiß	**136,00**	26 ●	●●	1 St
3 48 86 05	6125/01-803	meteor/graumetallic	**145,00**	26		1 St

Bedienelemente Busch-axcent®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 02	6125/01-84	davos/studioweiß	**136,00**	26 ●	●●	1 St
3 78 82 73	6125/01-896	chalet-weiß	**139,00**	26		1 St

Bedienelemente carat®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 85 98	6125/01-81	anthrazit	**139,00**	26		1 St
3 48 86 00	6125/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**136,00**	26		1 St
3 48 86 02	6125/01-84	davos/studioweiß	**136,00**	26 ●	●●	1 St

Bedienelemente pur edelstahl

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 04	6125/01-866	edelstahl	**152,00**	26		1 St

Bedienelement 2-fach mit integriertem Busankoppler



Für Busch-Installationsbus® KNX. Mit Beschriftungsfeld

Bedienelemente:	Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente:	LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxB):	63x63 mm

Bedienelemente future® linear

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 19	6126/01-81	anthrazit	**156,00**	26		1 St
3 48 86 20	6126/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**153,00**	26		1 St
3 48 86 21	6126/01-83	alusilber	**161,00**	26		1 St
3 48 86 22	6126/01-84	davos/studioweiß	**153,00**	26 ●	●●	1 St
3 48 86 27	6126/01-884	studioweiß matt	**161,00**	26		1 St
3 48 86 28	6126/01-885	schwarz matt	**161,00**	26		1 St

Bedienelemente solo®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 20	6126/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**153,00**	26		1 St
3 48 86 22	6126/01-84	davos/studioweiß	**153,00**	26 ●	●●	1 St
3 48 86 25	6126/01-803	meteor/graumetallic	**161,00**	26		1 St
3 48 86 26	6126/01-815	sahara/gelb	**156,00**	26		1 St

Bedienelemente Busch-axcent®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 22	6126/01-84	davos/studioweiß	**153,00**	26 ●	●●	1 St
3 78 82 75	6126/01-896	chalet-weiß	**156,00**	26		1 St

Bedienelemente carat®

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 19	6126/01-81	anthrazit	**156,00**	26		1 St
3 48 86 20	6126/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**153,00**	26		1 St
3 48 86 22	6126/01-84	davos/studioweiß	**153,00**	26 ●	●●	1 St

Bedienelement pur edelstahl

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 86 24	6126/01-866	edelstahl	**170,00**	26		1 St

Bedienelement 4-fach mit integriertem Busankoppler





Für Busch-Installationsbus® KNX
Mit Beschriftungsfeld.

Bedienelemente:	Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente:	LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	63x63 mm

Bedienelemente future® linear

		Farbe					
3 48 86 39	6127/01-81	anthrazit	**190,00**	26			1 St
3 48 86 40	6127/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**186,00**	26			1 St
3 48 86 41	6127/01-83	alusilber	**196,00**	26			1 St
3 48 86 42	6127/01-84	davos/studioweiß	**186,00**	26	●	●●	1 St
3 48 86 47	6127/01-884	studioweiß matt	**196,00**	26			1 St
3 48 86 48	6127/01-885	schwarz matt	**196,00**	26			1 St

Bedienelemente solo®

		Farbe					
3 48 86 40	6127/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**186,00**	26			1 St
3 48 86 42	6127/01-84	davos/studioweiß	**186,00**	26	●	●●	1 St
3 48 86 45	6127/01-803	meteor/graumetallic	**196,00**	26			1 St

Bedienelemente Busch-axcent®

		Farbe					
3 48 86 42	6127/01-84	davos/studioweiß	**186,00**	26	●	●●	1 St
3 78 82 77	6127/01-896	chalet-weiß	**190,00**	26			1 St

Bedienelemente carat®

		Farbe					
3 48 86 39	6127/01-81	anthrazit	**190,00**	26			1 St
3 48 86 40	6127/01-82	savanne/elfenbeinweiß	**186,00**	26			1 St
3 48 86 42	6127/01-84	davos/studioweiß	**186,00**	26	●	●●	1 St

Bedienelement pur edelstahl

		Farbe					
3 48 86 44	6127/01-866	edelstahl	**206,00**	26			1 St

Bedienelement 1/2-fach, mit Infrarotschnittstelle Busch-triton®



Mit integriertem KNX-Busankoppler. Mit Beschriftungsfeld. Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen/Lüftungsfunktion). Zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol® IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6021... .

Bedienelemente:	Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente:	LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxB):	85x90 mm

Bedienelemente alpha

		Farbe					
3 42 52 50	6320/10-20	platin	**177,00**	26			1 St
3 42 52 51	6320/10-24G	alabaster/studioweiß	**174,00**	26			1 St
3 42 52 54	6320/10-260	palladium	**177,00**	26			1 St

Bedienelement impuls

		Farbe					
3 42 52 52	6320/10-79	champagner metallic	**177,00**	26			1 St

Bedienelement future® linear

		Farbe					
3 42 52 53	6320/10-83	alusilber	**177,00**	26			1 St

Bedienelement 3/6-fach, mit Infrarotschnittstelle Busch-triton®



Mit integriertem KNX-Busankoppler. Mit Beschriftungsfeld. Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen/Lüftungsfunktion). Zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol® IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6021... .

Bedienelemente:	Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente:	LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxB):	85x90 mm

Bedienelemente alpha

		Farbe					
3 42 52 55	6320/30-20	platin	**237,00**	26			1 St
3 42 52 56	6320/30-24G	alabaster/studioweiß	**236,00**	26		●	1 St
3 42 52 59	6320/30-260	palladium	**237,00**	26			1 St

Bedienelement impuls

		Farbe					
3 42 52 57	6320/30-79	champagner metallic	**236,00**	26			1 St

Bedienelement future® linear

		Farbe					
3 42 52 58	6320/30-83	alusilber	**237,00**	26			1 St

Bedienelement 3/6-fach, mit Infrarotschnittstelle und Raumtemperaturregler Busch-triton®



Mit integriertem KNX-Busankoppler. Mit Beschriftungsfeld. Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/ Lichtszenen/Lüftungsfunktion). Master-/Slavebetrieb. Mit Grundlastbetrieb.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxB): 97x90 mm

Bedienelement alpha NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 70 12 64	6321/38-20	platin	**365,00**	26		1 St
4 70 12 65	6321/38-24G	studioweiß hocglanz	**362,00**	26		1 St
4 70 12 68	6321/38-260	palladium	**365,00**	26		1 St

Bedienelement impuls NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 70 12 66	6321/38-79	champagner metallic	**365,00**	26		1 St

Bedienelement future® linear NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 70 12 67	6321/38-83	alusilber	**365,00**	26		1 St

Bedienelement 5/10-fach, mit Infrarotschnittstelle Busch-triton®



Mit integriertem KNX-Busankoppler. Mit Beschriftungsfeld. Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen/Lüftungsfunktion). Zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol® IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6021... .

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxB): 159x90 mm

Bedienelemente alpha

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 42 52 65	6320/50-20	platin	**314,00**	26		1 St
3 42 52 66	6320/50-24G	alabaster/studioweiß	**311,00**	26	●	1 St
3 42 52 69	6320/50-260	palladium	**314,00**	26		1 St

Bedienelement impuls

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 42 52 67	6320/50-79	champagner metallic	**314,00**	26		1 St

Bedienelement future® linear

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 42 52 68	6320/50-83	alusilber	**314,00**	26		1 St

Bedienelement 5/10-fach, mit Infrarotschnittstelle und Raumtemperaturregler Busch-triton®



Mit integriertem KNX-Busankoppler. Mit Beschriftungsfeld. Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/ Lichtszenen/Lüftungsfunktion). Master-/Slavebetrieb. Mit Grundlastbetrieb. Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren.

Der Regler ist ein stetiger Raumtemperaturregler für Ventilator-Konvektoren (Fan Coil) in 2- und 4-Rohr Anlagen und konventionellen Heiz- oder Kühlanlagen. Die Lüfterstufe kann manuell oder in den Automatikbetrieb geschaltet werden Zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol® IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6021... .

Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts
Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes
Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxB): 159x90 mm

Bedienelement alpha NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 70 12 69	6321/58-20	platin	**487,00**	26		1 St
4 70 12 70	6321/58-24G	studioweiß hochglanz	**484,00**	26		1 St
4 70 12 73	6321/58-260	palladium	**487,00**	26		1 St

Bedienelement impuls NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 70 12 71	6321/58-79	champagner metallic	**487,00**	26		1 St

Bedienelement future® linear NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 70 12 72	6321/58-83	alusilber	**487,00**	26		1 St

Schiebedeckelrahmen Busch-triton® 1-fach



Für Reflex SI-Einsätze 20 EUCKS-xxx, 2531-xxx, 1803-02xxx oder 2147 U-xxx. Montagehöhe: 0,3 m

Schiebedeckelrahmen Busch-triton® alpha NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		platin				
0 27 00 70	1746 ZRKT-20		**17,61**	4		1 St
		alabaster/studioweiß hochglanz				
0 27 00 73	1746 ZRKT-24G		**12,43**	4		1 St
		palladium				
0 27 00 81	1746 ZRKT-260		**17,61**	4		1 St

Schiebedeckelrahmen Busch-triton® impuls NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 27 00 79	1746 ZRKT-79	champagner metallic	**17,83**	4		1 St

Schiebedeckelrahmen Busch-triton® future® linear NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 20 85 52	1746 ZRKT-83	alusilber	**17,11**	4		1 St

SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz



Mit Steckanschluss. 2-polig (2 P + E)
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 15 25 21	20 EUCKS-215	schwarz	**13,29**	4	●	1 St

SCHUKO® Steckdose Busch-triton® mit erhöhtem Berührungsschutz[NEU]



Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Montagehöhe: 0,3 m

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		alabaster/studioweiß hochglanz				
0 27 00 60	20 EUJKST-24G		**18,42**	4		1 St
		brillantschwarz				
0 27 00 62	20 EUJKST-71		**20,01**	4		1 St

Kombinations-SCHUKO® Steckdose Busch-triton® mit erhöhtem Berührungsschutz[NEU]



Für Bedienelemente 6320/10-xxx, 6320/30-xxx, 6320/38-xxx, 6320/50-xxx, 6320/58.
Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 27 00 68	20 EUCKST-71	brillantschwarz	**20,19**	4		1 St

Raumtemperaturregler Objektbereich Heiz-/Kühlbetrieb[NEU]



Raumtemperaturregler ohne "Vor-Ort-Bedienung" inkl. Sockel für Zentralscheibe Kühlteil.
Zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben. Nur einsetzbar mit einer Zentralscheibe 2114-xxx oder 6541-xxx, außer 6541-20, -21, -260 imd -266. Master-/Slavebetrieb.
Mit Grundlastbetrieb.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 50x45x23 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 37 01 89	6108/08-500	**210,00**	26		1 St

Raumtemperaturregler mit Display Heiz-/Kühlbetrieb[NEU]



Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs- Lüftungs- und Fan Coil Aktoren.
Zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben. Zum Kontaktieren der Zentralscheibe 6236-xxx.
Mit Temperaturanzeige SOLL-Wert. Master-/Slavebetrieb. Mit Grundlastbetrieb.

Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 50x45x23 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 70 11 03	6108/18	**204,00**	26	●	1 St

Raumtemperaturregler Fan Coil mit Display, AP Busch-Installationsbus® KNX





Bedienelement zur Raumtemperaturregelung mit LC- Display und 5 Bedientasten.
Dient zur Einzelraum-Temperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik

Anschlüsse:
KNX-Linie: 2-polige Schraub-/Steckklemmen
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 81x81x20 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 29 50 53	6138/11-83	alusilber	**232,00**	26		1 St
3 29 50 54	6138/11-84	davos/studioweiß	**230,00**	26		1 St

Raumtemperaturregler Fan Coil mit Display, AP mit integriertem Busankoppler[NEU]



Bedienelement zur Raumtemperaturregelung mit LC- Display und 5 Bedientasten.
Dient zur Einzelraum-Temperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik. Der Regler ist ein stetiger Raumtemperaturregler für Ventilator-Konvektoren (Fan Coil) in 2- und 4-Rohr Anlagen und konventionellen Heiz- oder kühl anlagen.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 81x81x20 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 37 02 05	6138/11-83-500	alusilber	**232,00**	26		1 St
5 37 02 04	6138/11-84-500	davos/studioweiß	**230,00**	26		1 St

Tasterankopplung für ocean mit integriertem Busankoppler[NEU]



Zum Kontaktieren von koventionellen 1-fach Wippen. Mit Mittelstellung. Zum Einsatz in das AP-Gehäuse von ocean.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 70 11 01	6108/06-AP	2-fach	**78,50**	26	● ●●	1 St
4 70 11 02	6108/07-AP	4-fach	**90,00**	26	●	1 St

Tasterankopplung mit integriertem Busankoppler[NEU]



Zum Kontaktieren von Wippe 1-fach 6230-10-xxx, 6231-10-xxx, 6232-10-xxx, 6233-10-xxx und 6234-10-xxx. Mit integriertem Temperaturfühler.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 70 10 98	6108/06	2-fach	**79,00**	26	● ●●	1 St
4 70 11 00	6108/07	4-fach	**90,00**	26	● ●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Raumtemperaturregler mit Universaleingang 5-fach Heiz-/Kühlbetrieb NEU



Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren.
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

4 96 55 47	6109/18	**268,00**	26		1 St

Raumtemperaturregler mit CO2/Feuchte-Sensor Heiz-/Kühlbetrieb NEU



Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion und CO2-/Feuchte-/Luftdrucksensor. Zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und FanCoil Aktoren.
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

4 96 55 48	6109/28	**326,00**	26 ●		1 St

Raumtemperaturregler Objektbereich mit Universaleingang, 5-fach Heiz-/Kühlbetrieb NEU



Raumtemperaturregler ohne "Vor-Ort-Bedienung" inkl. Sockel für Zentralscheibe Kühlteil.
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

5 29 94 46	6109/08	**160,00**	26		1 St

Raumtemperaturregler mit Universaleingang, 5-fach, UP, Heiz-/Kühlbetrieb NEU



Raumtemperaturregler ohne "Vor-Ort-Bedienung" und ohne internen Temperaturfühler.
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich: -5 °C bis 45 °C

5 29 94 51	6109/05	**105,00**	26		1 St

ControlPanel B&O BANG & OLUFSEN, color



Freiprogrammierbares KNX-Touch-Display als raumübergreifende Steuer-, Melde-, und Kontrolleinheit. Kombinierbar mit verschiedenen Designrahmen aus Echtmaterial. Das Gerät kann über den BANG & OLUFSEN Handsender BEO 4 fernbedient werden.

Zur Darstellung und zur Bedienung von bis zu 210 KNX-Standardfunktionen (schalten, dimmen, Jalousie steuern, Messwerte anzeigen etc.), mit Lichtszenenfunktion, Makrorekorder, Anwesenheitssimulation und Zeitprogrammen. Seitendarstellung mit 8 Symbolen, 10 oder 5 Touchflächen. Mit speziell vorkonfigurierten Medienseiten für die Ansteuerung von Multimediageräten (in Verbindung mit Zusatzgerät) über das KNX-System. Mit freier Menüstruktur. Frei beschriftbare Touch-Flächen mit benutzerdefiniertenSymbolen. Aufruf der Funktionen über Touch-Fläche direkt oder über Pop-Up-Menue. Als Meldezentrale mit akustischer Rückkopplung einsetzbar. Integrierter Einzelraumtemperaturregler und IR Empfang.

Bedienelemente:	frei programmierbare Touchflächen
Anzeigeelemente:	TFT-Touch-Display 320x240 Bildpunkte
Anschlüsse:	
KNX-Linie:	Schraub-/Steckklemme bis 1,5 mm²
Nennspannung:	230 V~
Nennfrequenz:	50 Hz
Nennleistung:	12 W
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	0 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	179,9x214,8x69 mm
Einbautiefe:	60 mm

2 95 67 70	6136/100 CB-102	**1.830,00**	26		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium KNX Aufputz



Bei Bedarf entnehmen Sie bitte Software und Beschreibung dem aktuellen E-Katalog.
Mit 4 Bewegungskanälen. Mit 1 Dämmerungs-/Helligkeitskanal mit 3 Schaltschwellen. Mit 1 Temperaturkanal mit 3 Schaltschwellen. Mit 7 Kanal IR-Fernbedienung.

Fernbedienbar über IR Handsender KNX 6179 (im Lieferumfang). Mit integriertem KNX-Busankoppler. Keine zusätzliche Hilfsspannung notwendig. Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten. Dämmerungssensor: ca. 1-1000 Lux Helligkeitssensor: ca. 1 - 80 kLux. Temperatursensor: ca. -25 bis +55 °C Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. bis 1092 min Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m

Montagehöhe 2,5 m, Temperaturbereich 25 °C - 55 °C
Erfassungsbereich frontal: 16 m, seitlich: 16 m
Helligkeitsgrenzwert 1 Lux - 80000 Lux, Öffnungswinkel 220°

		Farbe				
3 83 60 89	6179/02-204	alpinweiß	**403,00**	26		1 St
3 83 60 90	6179/02-208	silbermetallic	**408,00**	26		1 St

Präsenzmelder, Busch-Wächter® AP, 220 MasterLINE KNX Premium NEU



Mit 4 Bewegungskanälen.
Mit 1 Dämmerungs-/Helligkeitskanal mit 3 Schaltschwellen.
Mit 1 Temperaturkanal mit 3 Schaltschwellen.
Mit 7 Kanal IR-Fernbedienung.
Fernbedienbar über IR-Handsender KNX 6179 (im Lieferumfang). Mit integriertem KNX-Busankoppler.

Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m
Maße (HxBxT): 115x125x141 mm, Montagehöhe: 2,5 m

		Farbe				
5 29 94 39	6179/02-204-500	alpinweiß	**403,00**	26		1 St
5 37 01 70	6179/02-208-500	silbermetallic	**408,00**	26		1 St

Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX



Mit 2 Bewegungskanälen.
Mit 1 Dämmerungskanal mit 3 Schaltschwellen.
Nicht fernbedienbar über IR Handsender KNX.
Mit integriertem KNX-Busankoppler.
Keine zusätzliche Hilfsspannung notwendig.
Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten.

Dämmerungssensor: ca. 1-1000 Lux Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. bis 1092 min
Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m
Bedienelemente: 2 Einstellpotentiometer
Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme
Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m Öffnungswinkel: 220°
Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux-1000 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP55
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

		Farbe				
3 83 60 87	6179/01-204	alpinweiß	**305,00**	26 ● ●●●		1 St
3 83 60 88	6179/01-208	silbermetallic	**306,00**	26	●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Busch-Wächter® AP 220 MasterLINE KNX Präsenzmelder NEU



Mit 2 Bewegungskanälen.
Mit 1 Dämmerungskanal mit 3 Schaltschwellen.
Nicht fernbedienbar über IR Handsender KNX.
Mit integriertem KNX-Busankoppler.
Keine zusätzliche Hilfsspannung notwendig.
Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten.

Dämmerungssensor: ca. 1-1000 Lux Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. bis 1092 min
Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m
Maße (HxBxT): 115x125x141 mm, Montagehöhe 2,5 m

		Farbe			
5 29 94 38	6179/01-204-500	alpinweiß	**305,00**	26	1 St
5 37 01 69	6179/01-208-500	silbermetallic	**306,00**	26	1 St

IR Handsender für Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium KNX



Batterie im Lieferumfang enthalten.
Für Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX Premium. Die Funktionen sind frei belegbar. Mit kodiertem Übertragungssignal. Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2025.

Farbe grau/anthrazit
Maße (HxBxT) 87x40x7 mm

3 83 60 91	6179		**23,55**	26	1 St

Busch-Präsenzmelder Mini KNX 8 Meter NEU



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig
Sitzende Personen Ø: max. 5 m, 6,5 m und 9 m
Gehende Personen Ø: max. 6,5 m, 8 m und 10,5 m
Aufbauhöhe: 16 mm, mit 2 Kanälen.
Maße (HxBxT): 80x80x45 mm
Einbautiefe: 29 mm
Montagehöhe: 2-4 m

		Farbe			
5 37 01 72	6131/20-183-500	alusilber	**151,00**	26	1 St
5 37 01 71	6131/20-24-500	studioweiß matt	**140,50**	26	1 St

Busch-Präsenzmelder Mini Premium KNX 8 Meter NEU



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig
Sitzende Personen Ø: max. 5 m, 6,5 m und 9 m
Gehende Personen Ø: max. 6,5 m, 8 m und 10,5 m
Aufbauhöhe: 16 mm, mit 4-Kanälen
Maße (HxBxT): 80x80x45 mm
Einbautiefe: 29 mm
Montagehöhe: 2-4 m

		Farbe			
5 37 01 74	6131/21-183-500	alusilber	**180,00**	26	1 St
5 37 01 73	6131/21-24-500	studioweiß matt	**169,00**	26	1 St

Busch-Präsenzmelder KNX 12 Meter NEU



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig
Sitzende Personen Ø: max. 8 m, 10 m und 14 m
Gehende Personen Ø: max. 10 m, 12 m und 16 m
Aufbauhöhe: 23 mm, mit 2-Kanälen
Maße (HxBxT): 91x91x45 mm
Einbautiefe: 22 mm
Montagehöhe: 2-4 m

		Farbe			
5 37 01 76	6131/30-183-500	alusilber	**177,00**	26	1 St
5 37 01 75	6131/30-24-500	studioweiß matt	**166,00**	26	1 St

Busch-Präsenzmelder Premium KNX 12 Meter NEU



Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig
Sitzende Personen Ø: max. 8 m, 10 m und 14 m
Gehende Personen Ø: max. 10 m, 12 m und 16 m
Aufbauhöhe: 23 mm, mit 4-Kanälen
Maße (HxBxT): 91x91x45 mm
Einbautiefe: 22 mm
Montagehöhe: 2-4 m

5 37 01 78	6131/31-183-500		**217,00**	26	1 St
5 37 01 77	6131/31-24-500		**207,00**	26	1 St

Busch-Wächter® Sky KNX 24 Meter



Erfassungsbereich (bei 6 m und 12 m Montagehöhe): kreisförmig
Gehende Personen Ø: max. 18 m und 24 m
Aufbauhöhe: 23 mm, mit 2-Kanälen
Maße (HxBxT): 91x91x45 mm
Einbautiefe: 22 mm

		Farbe			
4 33 16 44	6131/40-24	studioweiß matt	**240,00**	26	1 St

Busch-Präsenzmelder Corridor KNX 30 Meter NEU



Erfassungsbereich: rechteckig
Bei Montagehöhe 3 m: frontal auf den Melder zu gehend max. 20 m x 3 m (pro Seite max. 10 m x 3 m). Quer zum Melder gehend max. 30 m x 3 m (pro Seite max. 15 m x 3 m).

Mit integriertem KNX-Busankoppler.
Aufbauhöhe: 27 mm, mit 2-Kanälen
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 91x91x49 mm
Einbautiefe: 22 mm

		Farbe			
5 29 94 41	6131/50-24	studioweiß matt	**199,00**	26	1 St
5 29 94 42	6131/50-183	alusilber	**209,00**	26	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Busch-Präsenzmelder Corridor Premium KNX 30 Meter NEU



Erfassungsbereich: rechteckig
Bei Montagehöhe 3 m: frontal auf den Melder zu gehend max. 20 m x 3 m (pro Seite max. 10 m x 3 m). Quer zum Melder gehend max. 30 m x 3 m (pro Seite max. 15 m x 3 m).

Mit integriertem KNX-Busankoppler.
Aufbauhöhe: 27 mm, mit 4-Kanälen
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 91x91x49 mm
Einbautiefe: 22 mm

		Farbe				
5 29 94 43	6131/51-24	studioweiß matt	**239,00**	26		1 St
5 29 94 44	6131/51-183	alusilber	**249,00**	26		1 St

Unterputz Universalschnittstelle



Schnittstelle als Ein-oder Ausgänge parametrierbar. Anschlussleitungen max. 10 m Eingänge für potenzialfreie Kontakte. Ausgänge: 5 V max. 2 mA (z. B. LED) Für UP-Dosen mit 60 mm Tiefe, auch für Hohlwanddosen oder AP-Gehäuse 2647 WS geeignet.

Eingänge: 2/4
Abfragespannung: 20 V
Ausgänge: 2x/4x elektronischer Ausgang, potenzialgebunden
Versorgungsspannung: 5 V, 2 mA
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 39x40x12 mm

0 27 02 36	6119/20	2-fach	**63,00**	26	●●●	1 St
0 27 02 37	6119/40	4-fach	**104,00**	26	●●	1 St

Heizungsaktor, ABB i-bus KNX, UP-Busankoppler, UP-Aktoren NEU



Ein elektronischer Ausgang (geräuschlos). Zum Anschluss der thermoelektrischen Stellantriebe 6164/10-102. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.
Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 53x53x28 mm

5 37 02 08	6164/11 U-500		**184,00**	26		1 St

Jalousie-/Rollladenaktor 1-fach, UP NEU



Unterputz Jalousieaktor zum Schalten von einer Jalousie oder Markise mit 230 V Antrieb. Zusätzlich stehen drei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

Jalousie 1-fach, Eingang 3-fach

5 37 02 13	6152/11 U-500		**160,00**	26		1 St

Schaltaktor 16 A, 1-fach NEU



Zum Schalten von 230 V~ Verbrauchern.
Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.
Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 53x53x28 mm

5 37 02 07	6151/11 U-500		**138,00**	26		1 St

Kombiaktor 2-fach NEU



Zur Steuerung von Jalousie- oder Markisenmotoren.
Zum Anschluss der thermoelektrischen Stellantriebe 6164/10-102.
Ein elektronischer Ausgang (geräuschlos)
Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.
Maße (HxBxT): 53x53x28 mm

5 37 02 09	6173/11 U-500		**207,00**	26		1 St

Raum-Controller





Grundgerät zur Bestückung von max. 4/8 Modulgeräten, wie z.B. Jalousieaktormodul, Schaltaktormodul, Dimmmaktormodul etc. 24 V DC, zur Direkteinspeisung für die 24 V DC-Module
Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Nennspannung: 230 V, +10/-10 %
Nennfrequenz: 50 Hz
Schutzart Gerät: IP54

		Maße (HxBxT)				
4-fach		200x275x50 mm				
3 28 33 25	6174/09		**322,00**	33		1 St
8-fach		270x316x50 mm				
3 28 33 24	6174/10-101		**456,00**	33		1 St

Schaltaktormodul, 2-fach





Bauart: Einbaugerät
2-fach Schaltaktormodul
Zum Schalten von zwei Verbrauchern
Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller
Nennspannung: 230 V
Nennfrequenz: 50 Hz
Ausgänge: 2 Schließer
Schaltleistungen: AC1
Nennstrom: 6 A
Schutzart Gerät: IP20
Maße (HxBxT): 49x42x93 mm

		Strom				
0 27 09 76	6174/11	6 A	**95,40**	33		1 St
3 28 33 26	6174/22	16 A	**113,00**	33		1 St

Jalousieaktormodul, 6 A, 24 V 2-fach




2-fach Jalousieaktormodul
Zum Stellen von 2 unabhängigen Jalousiegruppen
Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller

Nennfrequenz:	50 Hz
Ausgänge:	2x Umschalter
Schaltleistungen:	AC1
Nennstrom:	6 A
Schutz Gerät:	IP20
Maße (HxBxT):	49x42x93 mm

DEHA-Nr.	Type	Spannung	€/St.	PG	Lager	VE
0 27 09 77	6174/12	230 V	**150,00**	33		1 St
0 27 09 78	6174/13	24 V	**171,00**	33		1 St

Schalt-/Dimmaktormodul, 6 AX 2-fach



2-fach Schalt-Dimmaktor zum Dimmen von 2 EVG-Gruppen mit 1-10 V Schnittstelle. Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller

Nennspannung:	230 V
Nennfrequenz:	50 Hz
Ausgänge:	2x Schließer, potenzialfrei
Lastart:	AC1
Nennstrom:	6 A
Ausgangsspannung:	230 V~
Schutzart Gerät:	IP20
Maße (HxBxT):	49x42x93 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 28 33 27	6174/14-101	**194,00**	33		1 St

Universal Dimmaktormodul 1-fach



Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen 40-300 VA, Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller

Nennspannung:	230 V
Nennfrequenz:	50 Hz
Ausgänge:	1 elektronischer Ausgang, potenzialgebunden
Schaltleistungen:	230 V-Glühlampen/230 V-Halogenlampen
Nennleistung:	300 W/VA
Schaltleistungen:	127 V-Glühlampen/127 V-Halogenlampen
Nennleistung:	150 W/VA
Schutzart Gerät:	IP20
Maße (HxBxT):	49x42x93 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0 27 09 80	6174/15	**194,00**	33		1 St

Lichtregelmodul 6 AX 1-fach Aktor



1-fach Schalt-/Dimmaktor zum Dimmen von einer EVG-Gruppe mit 1-10 V Schnittstelle. In Verbindung mit dem Lichtfühler 6197/71 auch als Konstantlichtregler einsetzbar. Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller

Nennspannung:	230 V
Nennfrequenz:	50 Hz
Ausgänge:	1x Schließer, potenzialfrei
Lastart:	AC1
Nennstrom:	6 A
Ausgangsspannung:	230 V~
Steuer-/Signalausgänge:	1, elektronischer Ausgang, 0-10 V
Nennstrom:	30 mA
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	49x42x93 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 29 50 52	6174/16-101	**159,00**	33		1 St

Heizungsaktormodul, 6 A 2-fach




2 elektronische Ausgänge (geräuschlos) Zum Anschluss von max. 3 thermoelektrischen Stellantrieben 6164/10 pro Kanal Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller

Nennfreuenz:	50 Hz
Ausgänge:	2 elektronischer Ausgang, potenzialgebunden, 230 V~
Schaltleistungen:	AC1
Nennstrom:	0,70 A, bei cos φ 1
Schutzart Gerät:	IP20
Maße (HxBxT):	49x42x93 mm

DEHA-Nr.	Type	Nennspannung	€/St.	PG	Lager	VE
0 27 09 82	6174/17	230 V	**205,00**	33		1 St
0 27 09 83	6174/18	24 V	**205,00**	33		1 St

Binäreingangsmodul, 4-fach





4 untereinander potenzialgetrennte Eingänge 230 V~, Zustands-LED pro Eingang
Einsatz und Kontaktierung erfolgt ausschließlich im Raum-Controller

Eingänge:	4
Abfragespannung:	potenzialgetrennt
Schutzart Gerät:	IP20
Maße (HxBxT):	49x42x93 mm

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
		230 V				
0 27 09 84	6174/19		**158,00**	33		1 St
		24 V				
0 27 09 85	6174/20		**158,00**	33		1 St
		12 V, potenzialgetrennt				
0 27 09 86	6174/21		**158,00**	33		1 St

Elektronischer Schaltaktor 8-fach



8 elektronische Ausgänge (geräuschlos)
Zum Anschluss von min. 4 thermoelektrischen Stellantrieben 6164/10-101 oder 6164/11-101.
Mit manueller Bedienung.
Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme
Ausgänge: 8x elektronischer Ausgang, potenzialgebunden, 24 V-/~ - 230 V~
Nennstrom: 1 A
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x144x64 mm, Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 8 TE

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 78 82 85	6164/44	**758,00**	33		1 St

REG-Universal-Dimmaktor NEU



Mehrkanal-Universaldimmaktor zur Steuerung von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmfähigen Halogen-Energiesparlampen.

4x210 W/VA bis 1x 840 W/VA/1-4-fach

5 37 02 16	6197/12-101-500	**530,00**	33		1 St
4x315 W/VA bis 1x 1260 W/VA/1-4-fach					
5 37 02 17	6197/13-101-500	**624,00**	33		1 St
6x315 W/VA bis 1x 1890 W/VA/1-6-fach					
5 37 02 18	6197/14-101-500	**860,00**	33		1 St
4x600 W/VA bis 1x 2400 W/VA/1-4-fach					
5 37 02 21	6197/53-101-500	**735,00**	33		1 St
4x315 W/VA bis 1x 1260 W/VA/1-4-fach					
5 37 02 20	6197/52-101-500	**565,00**	33		1 St

Energieaktor 16 A, 3-fach NEU



3-fach Schaltaktor. Addition der Gesamtleistung über mehrere Geräte möglich. Manuelle "Vor-Ort-Betätigung" möglich.
Schaltzustandsanzeige der Kontakte.
Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

3 48 87 01	6194/19	**447,00**	33		1 St

Binäreingang Kontaktabfrage





Das Gerät stellt die Abfragespannung selbst zur Verfügung.
Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.
Bedienelemente: LED rot
Anzeigeelemente: 4/8 LEDs gelb
Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Eingänge: 4/8
Abfragespannung: 35 V, gepulst
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Teilungseinheit: 2/4 TE

		Maße					
3 42 52 47	6188/15-101	90x36x64 mm	**259,00**	33	●		1 St
3 42 52 49	6188/18-101	90x72x64 mm	**399,50**	33	●		1 St

Binäreingang 10...230 V





4/8 Eingänge zur Ankopplung von 10...230 V AC/DC-Signalen
Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.
Bedienelemente: LED rot
Anzeigeelemente: 4/8 LEDs gelb
Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Eingänge: 4/8
Abfragespannung: 230 V, unabhängig
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Teilungseinheit: 2/4 TE

		Maße					
3 42 52 46	6188/19	90x36x64 mm	**259,00**	33	●●		1 St
3 42 52 48	6188/20	90x72x64 mm	**399,50**	33	●		1 St

Binärausgang, 6 A/10 A NEU





Potenzialfreie Kontakte als Öffner oder Schließer parametrierbar.
Schaltzustandsanzeige der Kontakte
Auch zum Schalten von kapazitiven Lasten bis 140 µF. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit für EIN/AUS über Schiebeschalter
Einbautiefe: 68 mm´

		Nennstrom	Maße (HxBxT)	TE		
2-fach		6 A	90x36x64 mm	2 TE		
4 27 89 18	6195/39		**181,00**	33		1 St
4-fach		6 A	90x36x64 mm	4 TE		
3 88 71 12	6195/30		**197,00**	33		1 St
4-fach		6 A	90x72x64 mm	4 TE		
4 27 89 19	6195/40		**248,00**	33		1 St
8-fach		6 A	90x108x64 mm	6 TE		
3 88 71 13	6195/31		**311,00**	33		1 St
8-fach		6 A	90x144x64 mm	8 TE		
4 27 89 20	6195/41		**391,00**	33		1 St
12-fach		6 A	90x144x64 mm	8 TE		
3 88 71 14	6195/32		**373,00**	33		1 St
12-fach		6 A	90x216x64 mm	12 TE		
4 27 89 21	6195/42		**462,00**	33		1 St
2-fach		10 A	90x36x64 mm	2 TE		
3 88 71 15	6195/35		**243,00**	33	●	1 St
4-fach		10 A	90x72x64 mm	4 TE		
3 88 71 16	6195/36		**286,00**	33	●	1 St
8-fach		10 A	90x144x64 mm	8 TE		
3 88 71 17	6195/37		**428,00**	33	●	1 St
12-fach		10 A	90x216x64 mm	12 TE		
3 88 71 18	6195/38		**518,00**	33	●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ●

Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Binärausgang, 16 A[NEU]



2-/4-/8-fach Schaltaktor
Potenzialfreie Kontakte als Öffner oder Schließer parametrierbar.
Manuelle „Vor-Ort-Betätigung“ möglich.

Schaltzustandsanzeige der Kontakte
Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit für EIN/AUS über Schiebeschalter
Anzeigeelemente: Statusanzeige der Ausgänge über Position der Schiebeschalter
Einbautiefe: 68 mm

	Maße (HxBxT)		TE			
2-fach	90x36x64 mm		2 TE			
3 88 71 19 6194/25		**251,20**	33	●		1 St
4-fach	90x72x64 mm		4 TE			
3 88 71 20 6194/26		**328,80**	33	●		1 St
8-fach	90x144x64 mm		8 TE			
3 88 71 21 6194/27		**452,00**	33	● ● ●		1 St
12-fach	90x216x64 mm		12 TE			
4 07 42 50 6194/28		**529,00**	33	●		1 St

Binärausgang, 16 A





2-fach Schaltaktor Potenzialfreie Kontakte als Öffner oder Schließer parametrierbar. Manuelle “Vor-Ort-Betätigung” möglich. Schaltzustandsanzeige der Kontakte. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit für EIN/AUS über Schiebeschalter Anzeigeelemente: Statusanzeige der Ausgänge über Position der Schiebeschalter

KNX-Linie: Busanschlussklemme
Nennspannung: 230 V~, +10 %/-15 %
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 2/4/8 TE

	Maße					
2-fach	90x36x64 mm					
3 48 86 97 6194/20		**281,00**	33			1 St
4-fach	90x36x64 mm					
3 42 52 44 6194/11-101		**309,00**	33			1 St
2-fach, mit Stromerkennung	90x72x64 mm					
3 48 86 98 6194/21		**378,00**	33		●	1 St
4-fach, mit Stromerkennung	90x72x64 mm					
3 38 54 91 6194/12-101		**423,00**	33			1 St
8-fach, mit Stromerkennung	90x144x64 mm					
3 42 52 45 6194/13-101		**543,00**	33			1 St
12-fach mit Stromerkennung	90x216x64 mm					
3 62 26 21 6194/18		**697,00**	33			1 St

Binärausgang, 16 AX



Potenzialfreie Kontakte als Öffner oder Schließer parametrierbar. Manuelle “Vor-Ort-Betätigung” möglich, auch zum Schalten von kapazitiven Lasten bis 200 µF (z. B. EVG)
Schaltzustandsanzeige der Kontakte
Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.
Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit für EIN/AUS über Schiebeschalter

Anzeigeelemente: Statusanzeige der Ausgänge über Position der Schiebeschalter

Nennspannung: 230 V~, +10 %/-15 %
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 8/12 TE

	Maße					
8-fach	90x144x64 mm					
3 48 87 00 6194/22		**507,00**	33		●	1 St
12-fach	90x216x64 mm					
3 42 52 43 6194/14-101		**616,00**	33		●	1 St

Fan Coil-Aktor 1-fach



Drei Kontakte zum Schalten eines dreistufigen Lüfters. Ausgang H kann zur Ansteuerung einer elektrischenHeizung verwendet werden. Es stehen drei Eingänge für z.B. PT1000 Meldekontakte,z.B. für Fenster- und Kondenswasserüberwachung zur Verfügung. Die Abfragespannung wird durch das Gerät zur Verfügung gestellt.

Die Stellgröße wird über den KNX-Bus zur Verfügung gestellt. Mit manueller Bedienung direkt am Gerät. Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit der Ein-/Ausgänge.

Anzeigeelemente: Status-/Kontrollanzeige über LEDs
Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme
Ausgänge: 4x Schließer, potenzialfrei
Nennstrom: 20 AX
Ausgangsspannung: 230 V~
Schutzart Gerät: IP 20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (H x B x T): 90x108x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 6 TE
Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit der Ein-/Ausgänge

4 70 11 14 6164/43-101	**341,00**	33			1 St

Heizungsaktor 4-fach



4 elektronische Ausgänge (geräuschlos) Zum Anschluss von max. 3 thermoelektrischen Stellantrieben 6164/10 oder 6164/11 pro Kanal. Mit manueller Bedienung. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Ausgänge: 4x elektronischer Ausgang, potenzialgebunden, 24 V-/-230 V~
Lastart: AC1
Nennstrom: 0,7 A, bei cos φ 1
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

3 38 82 59 6164/40-101	**394,30**	33		●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Ventilantrieb-Aktor




Zum Steuern von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen bei 24 ... 230 V AC. Die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastischer und können über die manuelle Bedienung bei der Inbetriebnahme gesteuert werden.
Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Ausgänge: 6/12 Halbleiterausgänge 24 V~-230 V~
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C - 45 °C
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4/8 TE

	Maße					
6-fach	90x72x64 mm					
3 70 36 74 6164/45		**300,00**	33	●●	1 St
12-fach	90x144x64 mm					
3 70 36 75 6164/46		**509,00**	33	●	1 St

Schalt-/Dimmaktor





Schalt-Dimmaktor zum Dimmen von 2/4/8 EVG- Gruppen mit 1-10 V Schnittstelle Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Bedienelemente: Manuelle Betätigungsmöglichkeit für EIN/AUS über Schiebeschalter

Maße (HxBxT): 90x72/108/144x64 mm
Einbautiefe: 68 mm

2 95 67 73 6197/22	2-fach	**289,00**	33	●	1 St
2 95 67 74 6197/23	4-fach	**423,00**	33		1 St
2 95 67 75 6197/24	8-fach	**750,00**	33		1 St

Lichtregler 2-fach



2-fach Schalt-Dimmaktor zum Dimmen von 2 EVG- Gruppen mit 1-10 V Schnittstelle. In Verbindung mit dem Lichtfühler 6197/71 auch als Konstantlichtregler parametriebar (bis 2-fach, mit 2 Lichtfühlern).

Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

3 00 20 25 6197/70	**304,00**	33		1 St

Lichtfühler



Der Lichtfühler wird in Verbindung mit 6197/70 zur Konstantlichtregelung eingesetzt. Anschluss erfolgt über Anschlussklemme (enthalten).
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxB): 20x54 mm

3 00 20 26 6197/71	**79,90**	33		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

DALI-Lichtregler 1-fach Gateway



Gerät zum Schalten und Dimmen von 16 unabhängigen Leuchtengruppen mit elektronischen DALI Vorschaltgeräten. In Verbindung mit bis zu 8 Lichtfühlern kann das Gerät nicht nur als KNX-DALI-Gateway, sondern zusätzlich als Lichtregler zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden. 8 der 16 Leuchtengruppen können individuell in Verbindung mit dem Lichtfühler 6197/71 die Helligkeit in Innenräumen regeln.

Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 6 TE

3 48 87 02 6197/43	**744,00**	33		1 St

DALI-Lichtregler, AP, 1-fach Gateway[NEU]



Gerät zum Schalten und Dimmen von 8 unabhängigen Leuchtengruppen mit elektronischen DALI Vorschaltgeräten. 4 der 8 Leuchtengruppen können individuell in Verbindung mit dem Lichtfühler 6197/71 die Helligkeit in Innenräumen regeln.

		Farbe				
4 07 42 56 6174/40	grau	**359,00**	33		1 St

LED-Dimmer Konstantspannung 1-4-fach[NEU]



1-4 Kanal LED-Dimmer für LED-Module mit Konstantspannung. Ansteuerung von RGB oder RGBW-LED´s möglich. Zusammenfassung von 2x2 Kanälen zur Ansteuerung von Warm-/Kaltweiß-LED-Stripes.

4 70 11 18 6155/30	**203,00**	33		1 St
mit integriertem Netzteil					
4 70 11 19 6155/40	**342,00**	33		1 St

DALI-Gateway




An einem Hauptkanal sind bis zu 64 DALI-Betriebsgeräte anschließbar.

2 95 67 77 6197/41	1-fach Gateway	**599,00**	33	●	1 St
2 20 87 29 6197/40	8-fach Gateway	**579,00**	33		1 St

DALI-Gateway[NEU]



Zum Ansteuern von DALI Teilnehmern über den KNX. Ein DALI Ausgang für max. 64 DALI Teilnehmer. Integrierte DALI Spannungsversorgung. Die Ansteuerung kann pro DALI Teilnehmer, über Leuchtengruoppen (16), gemeinsam im Broadcast oder über Szenen (16) erfolgen.

5 37 02 22 6197/45	1-fach	**570,00**	33		1 St
5 37 02 23 6197/46	2-fach	**649,00**	33		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Busch-ControlTouch® Haussteuerung, Infotainment, Entertainment NEU



Frei programmierbares IP-/NKX-Gateway als raumübergreifendeAPP-Steuerung für das KNX-System. REG GEräte mit dazu gehörenden IOS und Android Apps. Einfache Bedienung über intuitives Navigationskonzept. Darstellung von individuellen Bedienseiten mit Listenansicht. Komplett webbasierte Inbetriebnahme.

Maße (HxBxT): 90x72x60 mm
Teilungseinheit: 4 TE
Einbaulage: horizontal

5 37 01 96	6136/APP-500	**917,00**	26		1 St

Raum Master 3.1, REG



Gerät zur Steuerung von Hotels, Pensionen, Seniorenwohnheimen, Appartements, Kleingewerbe und Shops. 12 potenzialfreie Binäreingänge, 4 Binärausgänge sowie 4 Jalousieausgänge.
Die Binäreingänge können als reine KNX-Teilnehmer programmiert werden. Betrieb des Gerätes durch Anlegen einer Hilfsspannung an der Busklemme möglich.

3 88 71 23	6193/10	**637,00**	33		1 St

3-fach Energiemodul REG



Addition der Gesamtleistung über mehrere Geräte möglich. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.
Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

3 88 71 25	6198/19	**287,00**	33		1 St

Jalousieaktor 6 A





Zum Steuern von 2/4/8 unabhängigen Jalousiegruppen.
Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE/8 TE
ETS-Programmierung nur ab ETS 2 V 1.2 A/3.0 d
Auch als Binärausgang nutzbar (pro Ausgang ein Kanal).

2-fach 230 V~, 50 Hz, 2x6 A					
3 62 24 08	6196/20-102	**235,00**	33		1 St
4-fach 230 V~, 50 Hz, 4x6 A					
3 62 24 09	6196/40-102	**329,00**	33		1 St
8-fach 230 V~, 50 Hz, 8x6 A					
3 62 24 10	6196/80-102	**550,00**	33	●	1 St
4-fach 24 V DC, 4x6 A					
3 62 24 14	6196/41-102	**362,00**	33		1 St

Jalousieaktor mit Fahrzeitermittlung



Zum Steuern von 2/4/8 unabhängigen Jalousiegruppen.

Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme
Nennspannung: +10 %/-15 %
Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

2-fach 230 V~, 50 Hz, 2x6 A					
3 62 24 11	6196/22-102	**254,00**	33		1 St
4-fach 230 V~, 50 Hz, 4x6 A					
3 62 24 12	6196/42-102	**364,00**	33	●●	1 St
8-fach 230 V~, 50 Hz, 2x6 A					
3 62 24 13	6196/82-102	**621,00**	33	●●●	1 St

Jalousieaktor, 6 A mit Binäreingängen 6-fach NEU



Steuert 6 unabhängige Jalousie-bzw. Rollladenantriebe üder Lüftungsklappen. Über die 12 integrierten Binäreingänge ist eine direkte Ansteuerung der Ausgänge über konventionelle Taster möglich.
Maße (HxBxT): 90x216x65 mm
Einbautiefe: 65 mm
Teilungseinheit: 12 TE

5 37 02 12	6196/60	**480,00**	33		1 St

Rollladenaktor 6 A





Zum Steuern von 2/4/8 unabhängigen Jalousiegruppen.

Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE/8 TE

Gerät besitzt einen geringeren Funktionsumfang gegenüber den Jalousieaktoren.

		Maße			
2-fach 230 V~, 50 Hz, 2x6 A	90x72x64 mm				
3 62 24 17	6196/23-102	**217,00**	33		1 St
4-fach 230 V~, 50 Hz, 4x6 A	90x72x64 mm				
3 62 24 15	6196/43-102	**292,00**	33	●	1 St
8-fach 230 V~, 50 Hz, 4x6 A	90x144x64 mm				
3 62 24 16	6196/83-102	**480,00**	33	●	1 St

Logikbaustein



zur logischen Verknüpfung von Adressen, Verzögerung des Ausgangssignals möglich, Lichtszenenspeicherung, Filterfunktion etc. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Nennspannung: 29 V~
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C
Maße (HxBxT): 90x36x61 m
Teilungseinheit: 2 TE

0 27 07 20	6198-101	**152,00**	33		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Logikmodul



Über unterschiedliche Applikationen können logische Verknüpfungen, Filterfunktionen, Zeitglieder oder eine Protokollierung realisiert werden. Die Eingabe der logischen Verknüpfungen etc. erfolgt mittels grafischer Oberfläche. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Anschlüsse:
EIB-Linie: Busanschlussklemme
Nennspannung: 29 V
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C
Maße (HxBxT): 90x36x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 2 TE

2 64 95 58	6198/11	**611,00**	33		1 St

Logikcontroller[NEU]



Das Gerät stellt umfassende Logikfunktionen zur Verfügung. Die Logik wird über einen grafischen Editor definiert, der in der ETS integriert ist. Bis zu 3000 Logikgatter sind möglich.
Maße (HxBxT): 90x70x64 mm
Teilungseinheit: 4 TE

5 14 72 13	6198/08	**713,00**	33		1 St

Jahreszeitschaltuhr (für DCF oder GPS vorbereitet), 4-Kanal[NEU]



Zum zeitabhängigen Schalten und Dimmen, zur Temperatur- oder Heizungssteuerung und zum Zeit/Datum senden. GPS-gesteuert in Verbindung mit zusätzlicher Antenne 6144/41. Funkgesteuert in Verbindung mit zusätzlicher Antenne 6144/42.

Maße (HxBxT): 45x71,5x58 mm
Einbautiefe: 68 mm
Telungseinheit: 4 TE

4 20 17 47	6144/40	**290,00**	33	●	1 St

Antenne GPS für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40[NEU]



Aufputz-Gerät für KNX 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40. LED-Empfangsanzeige. Zum Anschluss kann eine 3-adrige abgeschirmte Leitung (max. 200 m) verwendet werden. Weltweit einsetzbar.
Temperaturbereich Gerät: -20 °C bis 55 °C
Maße (HxBxT): 75x89,5x40 mm

4 20 17 48	6144/41	**179,00**	33		1 St

Antenne DCF77 für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40[NEU]



Aufputz-Gerät für KNX 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40. LED-Empfangsanzeige. Zum Anschluss kann eine 2-adrige abgeschirmte Leitung (max. 200 m) verwendet werden.
Temperaturbereich Gerät: -20 °C bis 50 °C
Maße (HxBxT): 75x89,5x40 mm

4 20 17 49	6144/42	**126,00**	33		1 St

Programmierset für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40[NEU]



Für Programmierung der 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40 mittels PC. Das Programmierset besteht aus Programmieradapter, USB-Kabel und Software. Eine Speicherkarte muss separat bestellt werden. Software ist lauffähig unter Windows® 2000 (Service Pack 4)/XP/VISTA/7/8.

4 20 17 50	6144/43	**85,00**	33		1 St

Speicherkarte für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40[NEU]



Für Datenübertragung und Datensicherung der 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40.

4 20 17 51	6144/44	**27,03**	33		1 St

Wetterzentrale Sensor zum Anschluss von einem Kombi-Wettersensor 6190/11-102



Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme
Anschlüsse:
KNX-Line: Busanschlussklemme
Nennspannung: 230 V~, +10/-15 %
Nennfrequenz: 50/60 Hz
Eingänge: 1

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C
Maße (HxBxT): 90x72x58 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

4 70 11 22	6190/10-101	**865,00**	33	●	1 St

Kombi-Wettersensor für Wetterzentrale 6190/10-101[NEU]



Dient zur Umsetzung der gemessenen Werte wie, Dämmerung (1...999 Lux), Helligkeit in drei Himmelsrichtungen (1000...99000 Lux), Regen, Temperatur (-30...+50 °C), Windgeschwindigkeit (0-24,0 m/s), Tag/Nacht in elektrische Signale.
Inkl. Heizung und GPS-Empfänger.

Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 60 °C
Maße (HxBxT): 108x121x227 mm

4 55 46 66	6190/11-102	**424,00**	33	●	1 St

Wetterstation 4-kanalig



Sensor zum Anschluss von Messwertgebern 6190/41-6190/45 (Voreinstellung) oder 4 analogen Messwertaufnehmern 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V (Impedanz 18 kOhm) oder 0-20 mA, 4-20 mA (Impedanz 100 Ohm). 2 Ausgänge 24 V~, max. 100 mA, (ges. beide Ausgänge) für Messwertgeber. Externe Spannungsversorgung 24 V AC/ Heiztrafo (6190/49-101) wird benötigt. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme

Maße (HxBxT): 90x72x58 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

2 20 87 25	6190/40-101	**768,00**	33		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

I/O-Aktor, REG[NEU]



Der I/O-Aktor besitzt 4 Ausgäneg zur Ansteuerung von Beleuchtungsstromkreisen. Es stehen 4 potentialfreie Binäreingänge zur Verfügung zur Bedienung der Ausgänge. Die Binäreingänge können als reine KNX-Teilnehmer programmiert werden.

4 07 42 52	6193/12	4-fach	**304,00**	33		1 St
4 07 42 53	6193/14	8-fach	**467,00**	33		1 St

Windgeschwindigkeitsgeber linear



Für Wetterstation 6190/40. Dient zur Umsetzung der erfassten Windgeschwindigkeit (0,7-40 m/s) in elektrische Signale (0-10 V). Mit PTC-Heizelement für Winterbetrieb (in Verbindung mit Heiztrafo 6190/49).
Inkl. 3 m Zuleitung LIYY 6 x 0,25 mm².

Nennspannung: 24 V-, +8 V/-6 V
Abfragespannung: 0-10 V- gegen GND bei 1 kOhm minimaler Bürde
Schutzart Gerät: IP65
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis +60 °C
Maße (HxBxT): 160x124 mm

0 27 65 32	6190/41		**480,00**	33		1 St

Temperaturmesswertgeber linear für Wetterstation 6190/40



Für Wetterstation 6190/40. Dient zur Umsetzung der gemessenen Temperatur (-30 bis +70 Grad) in elektrische Signale (0-10 V). Empfohlene Zuleitung 3x0,25 mm² (max. 100 m)

Nennspannung: 24 V-, +8 V/-6 V
Abfragespannung: 0-10 V- gegen GND bei 1 kOhm minimaler Bürde
Schutzart Gerät: IP65
Temperaturbereich Gerät: -30 °C bis +70 °C
Maße (HxBxT): 58x83x35 mm

0 27 65 33	6190/42		**148,00**	33		1 St

Regenfühler linear für Wetterstation 6190/40



Für Wetterstation 6190/40. Dient zur Umsetzung des erfassten Regens in elektrische Signale (0 V=trocken-10 V=Regen). Heiztrafo 6190/49-101 erforderlich. Inkl. 3 m Zuleitung LIYY 5x0,25 mm².

Nennspannung: 24 V-, +8 V/-6 V
Abfragespannung: 0-10 V- gegen GND bei 1 kOhm minimaler Bürde
Schutzart Gerät: IP65
Temperaturbereich Gerät: -30 °C bis +70 °C
Maße (HxBxT): 58x83x17 mm

0 27 65 34	6190/43		**303,00**	33		1 St

Dämmerungsmesswertgeber linear für Wetterstation 6190/40



Dient zur Umsetzung des gemessenen Lichtwertes (0-255 Lux) in elektrische Signale (0-10 V). Aufputz-Gehäuse IP65.
Empfohlene Zuleitung 3x0,25 mm² (max. 100 m)

Nennspannung: 24 V-, +8 V/-6 V
Abfragespannung: 0-10 V- gegen GND bei 1 kOhm minimaler Bürde
Schutzart Gerät: IP65
Temperaturbereich Gerät: -30 °C bis +70 °C
Maße (HxBxT): 58x8x35 mm

0 27 65 35	6190/44		**140,50**	33		1 St

Helligkeitsmesswertgeber linear für Wetterstation 6190/40



Dient zur Umsetzung des gemessenen Lichtwertes (3000-60.000 Lux) in elektrische Signale (0-10 V). Aufputz-Gehäuse IP65
Empfohlene Zuleitung 3x0,25 mm² (max. 100 m)

Nennspannung: 24 V-, +8 V/-6 V
Abfragespannung: 0-10 V- gegen GND bei 1 kOhm minimaler Bürde
Schutzart Gerät: IP65
Temperaturbereich Gerät: -30 °C bis +70 °C
Maße (HxBxT): 83x58x35 mm

0 27 65 36	6190/45		**140,50**	33		1 St

Heiztrafo 2-kanalig für Wind- und/oder Regenfühler 6190/41 und 6190/43



Ausgang: 24 V~, max. 500 mA SELV
Auch zur Versorgung von bis zu 5 thermoelektrischen Stellantrieben 24 V, 6164/11, geeignet.
Dient zur Spannungsversorgung der Wetterstation 6190/40-101

Maße HxBxT): 90x70x58 mm
Teilungseinheit: 4 TE

2 20 87 28	6190/49-101		**132,00**	33		1 St

Zeitsender DCF 2-Kanal



Zum Senden von Zeit und Datum auf den EIB-Bus. Zur Syncronisierung anderer Busteilnehmer. Mit automatischer Sommer-, Winterzeitumstellung. Betrieb mit und ohne DCF-Antenne möglich. Netzteil für DCF-Empfang ist integriert. Funkgesteuert in Verbindung mit zusätzlicher Antenne 6145-10x.

Maße (HxBxT): 86x35x65,5 mm
Teilungseinheit: 2 TE

2 32 71 09	6145/10		**154,00**	33		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Helligkeits-, Temperaturschalter 3-fach



Zum Erfassen und Senden der Helligkeit und der Temperatur. Schwellwertschalter zur Steuerung von Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit und/oder Temperatur. Mit Sperrobjekt zum Aktivieren ein oder mehrerer Schwellwertschalter. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Anschlüsse:
KNX-Linie: Busanschlussklemme
Eingänge: 2
Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux-100000 Lux
Schutzart Gerät: IP54
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis +55 °C
Maße (HxBxT): 110x72x54 mm

2 32 71 11	6146/10	**345,00**	33		1 St

GPS-Zeitempfänger[NEU]



Zum Empfang und Verarbeitung des GPS-Signals, sowie der Helligkeits- und Temperaturmessung. Der Sensor misst die Helligkeit und Außentemperatur und stellt diese auf dem KNX Bus zur Verfügung. Ebenso werden die Uhrzeit, das Datum und die geographischen Koordinaten auf den Bus übertragen.

Zusätzlich werden auch die Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten gesendet.
Mit integriertem KNX Busankoppler.

5 37 02 06	6144/45	**330,00**	26		1 St

Univeral-Ein-/-Ausgabe 32-fach



32 Ein-/Ausgänge zum Anschluss von potenzialfreien Kleinspannungstastern oder Signallampen (max. je 80 mA). Nicht zur Ansteuerung von Relais geeignet. Anschlussleitungen max. 10 m Die Kanäle sind mit Hilfe der ETS frei als Aus- oder Eingang parametrierbar. Externe stabilisierte Spannungsversorgung (12-24 V D z.B 6191/11-101 oder 6193/33-101) wird benötigt. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Teilungseinheit: 4 TE

2 95 67 76	6193/32-101	**549,00**	33		1 St

Netzteil



Kurzschlussfest, überlastsicher und stabilisiert. Nichtparallel schaltbar. Anzeigeelemente: LED`s grün: Zustand der Versorgungsspannung bzw. der Ausgangsspannung

Maße (HxBxT): 90x7x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 4 TE

Ausgangsstrom	Spannungsversorgung				
1600 mA	12 V				
0 27 47 88	6191/11-101	**225,00**	33		1 St
800 mA SELV	24 V				
0 27 47 47	6193/33-101	**225,00**	33		1 St

Split Unit Gateway[NEU]



Das Split Unit Gateway bildet die Schnittstelle zwischen dem KNX System und Klimageräten vieler Hersteller, so genannten Split Units. Das Gerät wandelt die KNX Telegramme in Infrarotbefehle um und sendet diese an die Split Unit.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 39x40x12 mm

5 37 02 03	6186/40	**180,00**	33		1 St

Telefon-Gateway Analog



Anzeige- und Bedienmöglichkeit über Browser. Versand von Nachrichten oder Sprachmeldung. Mit integrierter Visualisierung zur Konfiguration der Objekte. Bedienung über DTMF/MFV.

Maße (HxBxT): 90x144x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 8 TE

3 00 20 20	6186/11	**919,00**	33		1 St

KNX Spannungsversorgung



Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C
Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Teilungseinheit: 4 TE

4 27 89 17	6180/15	160 mA	**191,00**	33		1 St
4 26 54 97	6180/16	320 mA	**276,00**	33	●●●	1 St
4 26 54 96	6180/17	640 mA	**380,00**	33	●●●	1 St

Unterbrechungsfreie KNX Spannungsversorgungen 640 mA SELV



Mit integrierter Drossel
Zum Anschluss von bis zu 2 Akkus oder einem Akkumodul zur Pufferung des Busch-Installationsbus® KNX bei Netzausfall.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C
Maße (HxBxT): 90x108x64 mm
Teilungseinheit: 6 TE

0 92 85 75	6180/11	640 mA	**493,00**	33		1 St

KNX-Spannungsversorgung premium[NEU]



Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Mit Diagnosefunktion zum Senden von Busstrom/-spannung. Betriebsdaten, Überlast, Bus-Reset. Anzeige des verwendeten Busstroms über 7 LEDs. Anzeige LEDs: Betrieb, Überlast, Busverkehr/-kommunikation.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x72x64 mm
Teilungseinheit: 4 TE

4 33 16 52	6180/18	320 mA	**311,00**	33		1 St
4 33 16 53	6180/19	640 mA	**416,00**	33	●●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Akku-Modul, 12 V DC SELV



Bleigel-Akku für die Pufferung der Busch-Installationsbus KNX-Systemspannung zur Überbrückung von Netzausfällen für min. 10 min. (bei Vollast).
Nur einsetzbar in Kombination mit 6180/11
Anschluss erfolgt über 4-adriges Standard-Kabel
Aufladung erfolgt über 6180/11

Nennspannung: 12 V~
Ausgänge: 1
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C
Maße (HxBxT): 90x144x64 mm
Teilungseinheit: 8 TE

1 98 77 18	6180/12	**165,00**	33		1 St

Raum Master, Premium, REG[NEU]



Der Raummaster besitzt 8 Ausgänge zur Ansteuerung von Beleuchtungs- und Steckdosenkreisen. Weiterhin stehen 8 potentialfreie Binäreingänge zur Verfügung, über die jeweils die Ausgänge bedient werden können.

Maße (HxBxT): 90x216x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 12 TE

4 07 42 51	6193/11	**586,00**	33		1 St

Drossel SELV



Für Spannungsversorgung 6180-102 zum Anschluss einer zweiten Linie Entkoppelung von Spannungsversorgung und Busleitung.

Maße (HxBxT): 90x36x64 mm
Teilungseinheit: 2 TE

2 20 87 24	6181-101	**61,00**	33	●	1 St

Koppler



Zur Kopplung von Linie/Hauptlinie oder Hauptlinie und Bereichslinie, auch als Linienverstärker einsetzbar.

Maße (HxBxT): 90x36x61 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 2 TE

3 88 71 24	6187-104	**416,00**	33	●●●	1 St

Fan-Coil-Aktor[NEU]



Drei Kontakte zum Schalten eines dreistufigen Lüfters. Ausgang H kann zur Ansteuerung einer elektrischen Heizung verwendet werden. Es stehen drei Eingänge für z.B. PT1000 Meldekontakte, z.B. für Fenster- und Kondenswasserüberwachung zur Verfügung.

Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 6 TE

4 70 11 16	6164/48	1-fach Aktor 0-10 V	**294,00**	33		1 St
4 70 11 17	6164/49	1-fach Aktor	**294,00**	33		1 St

Fan-Coil-Aktor[NEU]



Drei Kontakte zum Schalten eines dreistufigen Lüfters. Ausgang H kann zur Ansteuerung einer elektrischen Heizung verwendet werden.
Maße (HxBxT): 90x108x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 6 TE

4 70 11 16	6164/48	1-fach Aktor 0-10 V	**294,00**	33		1 St

Lüftungsaktor, 3-stufig[NEU]



Zum Ansteuern von einem 3-stufigem Lüfter über eine Stufen- oder Wechselansteuerung. Durch den freien Schaltausgang ansteuern eines Ventils oder eines elektrischen Verbrauchers möglich.

4 33 16 50	6164/50	1-fach	**230,00**	33		1 St
4 33 16 51	6164/51	2-fach	**365,00**	33		1 St

IP Router



Schnittstelle zwischen KNX und IP-Netzwerken. Einsatz als schneller Linien-/Bereichskoppler. Fernwartung-/programmierung von KNX-Geräten über iETS möglich.
Anzeigeelemente: Status-/Kontrollanzeige über LEDs

Maße (HxBxT): 90x36x64 mm
Teilungseinheit: 2 TE

3 00 20 21	6186/31	**538,00**	33		1 St

IP Router[NEU]



Der IP-Router bildet die Schnittstelle zwischen KNX-Installationen und IP-Netzwerken und arbeitet nach der KNXnet/IP Spezifikation (Tunneling und Routing)
Maße (HxBxT): 90x36x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 2 TE

5 05 55 81	6186/33	**540,00**	33		1 St

IP Schnittstelle[NEU]



Die IP-Schnittstelle bildet die Schnittstelle zwischen KNX Installationen und IP Netzwerken und arbeitet nach der KNXnet/IP Spezifikation (Tunneling) Mit der ETS können KNX Geräte über LAN programmiert werden.
Maße (HxBxT): 90x36x64 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 2 TE

5 01 79 05	6186/35	**310,00**	33		1 St

REG-Schnittstelle USB



Zur Ankopplung eines PC an den KNX. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Anzeigeelemente:
LED T: Telegrammverkehr auf den Bus,
LED K: Kommunikation über die Schnittstelle

Maße (HxBxT): 90x36x61 mm
Einbautiefe: 68 mm
Teilungseinheit: 2 TE

0 27 09 89	6186 USB	**269,00**	33	●●●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Klemmblock/Verbinder 4-polig



Ø von 4x0,6-0,8 mm
Für z.B. Busankoppler, REG, AP und EB-Aktoren. Zur Kopplung der Busleitung an KNX-Geräte. Auch als Abzweigklemmen verwendbar. Rot/Schwarz

		Farbe				
0 27 30 61	6183	rot/schwarz	**1,38**	26	●	1 St

Anschlussklemme 4-polig



für die Verbindung des separaten Spannungsausgangs der 6180-102 mit dem 4-poligen Verbinder 6182-101 gelb/weiß
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C

0 27 31 61	6183-101		**1,40**	33		1 St

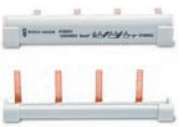
Überspannungsschutzklemme KNX 2-polig



Für den Überspannungsfeinschutz von EIB-Komponenten.
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C

2 08 93 68	6183 VA		**71,00**	33	●	1 St

Sammelschiene 1-, 4-polig, 6 mm²



Zur Querverdrahtung der Phase der Universaldimmaktoren 6197/1x, sowie der potenzialfreien Kontakte von REG-Geräten. Zur ausgangsseitigen Parallelschaltung der Kanäle der Universaldimmaktoren 6197/1x. Reduziert den Verdrahtungsaufwand und schafft sichere Verbindungen. Die Sammelschiene kann auf die gewünschte Länge gekürzt und mit den Endkappen 6199/02 abgeschlossen werden.

3 38 54 92	6199/01		**42,84**	26		1 St

Endkappe für Sammelschiene 1-polig



für Sammelschiene 6199/01

3 38 54 93	6199/02		**8,65**	26		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

BUSCH-FREE@HOME®

Busch-free@homePanel 7”





Für Busch-free@home® und Busch-Welcome®. Zur zentralen Steuerung von bis zu 16 konfigurierbaren Funktionen und Darstellung des Videobildes einer Busch-Welcome® Außenstation. SD-Karten-Schacht zur Erweiterung des Bildspeichers. Verwendbar als Raumtemperaturregler-Nebenstelle. Zur Aufputz-Montage.

Technische Details:

Display-Größe:	17,8 cm (7”)
Display-Auflösung:	800x480
Anzeigeelemente:	TFT-Touch-Display
Schutzart:	IP30

Maße (HxBxT): 155x218x29 mm

		Farbe				
4 20 18 61	83221AP-611	weiß	**870,00**	24	●●●	1 St
4 20 18 62	83221AP-625	schwarz	**880,00**	24	●●●	1 St

Sensor/Schaltaktor, 1/1-fach



Zum Schalten von 230 V~ Verbrauchern. Mit integriertem Schaltaktor. Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert). Nur in Kombination mit Busch-free@home® 1-fach-Wippen zu verwenden.

Technische Details:

Ausgänge:	1x Schließer, potenzialfrei
Lastart:	ohmsch
Nennstrom:	10 A
Nennleistung:	2300 W
Lastart:	kapazitiv
Nennstrom:	10 AX
Schutzart des Gerätes:	IP20
Einbautiefe:	32 mm

		Maße (HxBxT)				
4 20 17 59	6211/1.1	71x71x45 mm	**78,50**	24	●●●	1 St

Sensor/Dimmaktor, 1/1-fach



Zum Dimmen von 230 V~ Verbrauchern. Mit integriertem Universal-Dimmaktor zur Steuerung von unterschiedlichen Leuchtmitteln. Dimmfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert). Nur in Kombination mit Busch-free@home® 1-fach-Wippen zu verwenden.

Technische Details:

Ausgänge:	1x Dimmkanal
Lastart:	230 V-Glühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Elektronik-Transformatoren
Nennleistung:	10-180 W/VA
Lastart:	LEDi und Energiesparlampen; typisch
Nennleistung:	2-80 W/VA
Schutzart:	IP20
Einbautiefe:	32 mm

		Maße (HxBxT)				
4 20 17 62	6212/1.1	71x71x45 mm	**127,50**	24	●●●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Sensor/Jalousieaktor, 1/1-fach



Zur Steuerung von Jalousie- und Markisenmotoren. Mit integriertem Jalousieaktor. Jalousiefunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert). Nur in Kombination mit Busch-free@home® 1-fach-Wippen zu verwenden.

Technische Details:

Ausgänge:	1x Umschaltkontakte/Schließer, potenzialgebunden
Nennleistung:	920 VA
Nennstrom:	4 A
Lastart:	Betriebsart Jalousie
Schutzart:	IP20
Einbautiefe:	32 mm

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxBxT)	€/St.	PG	Lager	VE
4 20 17 64	6213/1.1	71x71x45 mm	**91,00**	24	●●●●	1 St

Binäreingang, 2-fach/4-fach, UP





An 2/4 Kanälen können konventionelle Taster oder Hilfskontakte angeschlossen werden. Die Informtaion der Kontaktabfrage kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden. Die Kontaktabfragespannung wird vom Binäreingang selbst zur Verfügung gestellt. Verlängerung der Anschlussleitungen um maximal 10 m möglich. Unterputz-Gerät zum Einbau in eine 60 mm Geräte- oder Verteilerdose.

Technische Details:

Eingänge:	2/4
Abfragespannung:	20 V
Schutzart;	IP20

4 20 17 55	6241/2.0 U	2-fach	**42,00**	24	●●●●	1 St
4 20 17 56	6241/4.0 U	4-fach	**63,00**	24	●●●●	1 St

Unterputzgerät Raumtemperaturregler



Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben oder analogen Stellantrieben (Stetigregler) in Verbindung mit 6254/0.6, 6254/0.12. Mit Temperaturanzeige SOLL-Wert. Nur in Kombination mit Busch-free@home® Raumtemperaturregler Zentralscheiben 6235-xxx zu verwenden.

Technische Details:

Anzeigeelemente:	Betriebsartenanzeige über LCD
Schutzart:	IP20
Einbautiefe:	14 mm

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxBxT)	€/St.	PG	Lager	VE
4 20 17 58	6224/2.0	71x71x30 mm	**144,00**	24	●●●●	1 St

Sensoreinheit





Zum Senden von Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiebefehlen an einen Busch-free@home® Aktor. Nur in Kombination mit Busch-free@home® 1-fach Wippen zu verwenden.

Technische Details:

Bedienelemente:	Tastkontakt oben/unten
Anzeigeelemente:	LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes
Schutzart:	IP20
Einbautiefe:	9 mm

Maße (HxBxT): 71x71x23 mm

4 20 17 53	6221/1.0	1-fach	**47,50**	24	●●●●	1 St
4 20 17 54	6221/2.0	2-fach	**54,00**	24	●●●●	1 St

Spannungsversorgung mit integrierter Drossel



Schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft und Störung.

Technische Details:

Anzeigeelement:	Betriebs-/Überlast LED
Nennspannung:	230 V~, +10%/-15%
Sekundär:	30 V, +2 V/-2 V
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Ausgänge:	1
Nennstrom:	640 mA
Schutzart:	IP20
Teilungseinheit:	4 TE

		Maße (HxBxT)				
4 20 17 52	6201/640.1	90x72x64 mm	**230,00**	25	●●●●	1 St

Binäreingang, 4-fach



Erfasst über 4 Kanäle AC/DC-Signale von 10 bis 230 V. Die Information der Signalauswertung kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden.

Technische Details:

Eingänge:	4
Schutzart:	IP20
Teilungseinheit:	2 TE

		Maße (HxBxT)				
4 20 17 57	6241/4.0	90x36x64 mm	**156,00**	25	●●●●	1 St

Schaltaktor, 4-fach



Zum Schalten von 4 unabhängigen 230 V~ Verbrauchern. Jeder Kontakt hat eine hilfspannungsunabhängige Handbedienung, über die zusätzlich die Kontaktstellung angezeigt wird.

Technische Details:

Ausgänge:	4
Lastart:	AC1
Nennstrom:	16 A, bei cos φ 0,8
Ausgangsspannung:	230 V~
Lastart:	AC3
Nennstrom:	8 A, bei cos φ 0,45
Schutzart:	IP20
Teilungseinheit:	4 TE

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxBxT)	€/St.	PG	Lager	VE
4 20 17 66	6251/0.4	90x72x64 mm	**209,00**	25	● ●●●	1 St

Dimmaktor, 4-fach



Mehrkanal-Universal-Dimmaktor zur Steuerung von LEDs, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbaren Halogen-Energiesparlampen.

Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi). Parallelschaltung von Kanälen zur Lasterhöhung über Drahtbrücken möglich. Beliebige Parallelschaltung der Ausgänge. Ausgänge erkennen automatisch die angeschlossene Last. Zusätzlich besteht die Möglichkeit der manuellen Auswahl der Betriebsart. Status-/Zustandsanzeige der Anzeige über LED.

Technische Details:

Anzeigeelemente:	Statusanzeige der Ausgänge über LED
Nennspannung:	230 V~
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Ausgänge:	4x Dimmkanal
Lastart:	230 V-Glühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren
Nennleistung:	10-315 W/VA
Lastart:	LEDi und Energiesparlampen; typisch
Nennleistung:	2-80 W/VA
Schutzart:	IP20
Teilungseinheit:	8 TE

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxBxT)	€/St.	PG	Lager	VE
4 20 17 70	6252/0.4	90x144x64 mm	**369,00**	25		1 St

Jalousieaktor, 4-fach



Zur Steuerung von 4 unabhängigen Jalousie- bzw. Rollladenantrieben. Die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

Technische Details:

Ausgänge:	4
Lastart:	AC3
Nennstrom:	6 A, bei cos φ 0,45
Ausgangsspannung:	230 V~
Schutzart:	IP20
Teilungseinheit:	4 TE

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxBxT)	€/St.	PG	Lager	VE
4 20 17 69	6253/0.4	90x72x64 mm	**194,00**	25	● ●●●	1 St

Heizungsaktor





Zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen. Die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher.

Technische Details:

Ausgänge:	6/12
Lastart:	ohmsch
Nennstrom:	160 mA
Schutzart:	IP20
Teilungseinheit:	4/8 TE

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxBxT)	€/St.	PG	Lager	VE
6-fach		90x72x64 mm				
4 20 17 67	6254/0.6		**176,00**	25	● ●●●	1 St
12-fach		90x144x64 mm				
4 20 17 68	6254/0.12		**301,00**	25	● ●●●	1 St

Wippe, 1-fach future® linear







Maße (HxB): 80x80 mm LT=Licht/JA=Jalousie/Di=Dimmer/SZ=Szene

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 20 17 72	6230-10-81	anthrazit	**3,74**	24	●	1 St
4 20 17 73	6230-10-83	alusilber	**6,65**	24		1 St
4 20 17 74	6230-10-84	studioweiß	**3,74**	24	● ●●●	1 St
4 20 17 75	6231-10-81	anthrazit/LT	**5,48**	24		1 St
4 20 17 76	6231-10-83	alusilber/LT	**7,51**	24		1 St
4 20 17 77	6231-10-84	studioweiß/LT	**5,48**	24	● ●●●	1 St
4 20 17 78	6232-10-81	anthrazit/JA	**5,48**	24	●	1 St
4 20 17 79	6232-10-83	alusilber/JA	**7,51**	24		1 St
4 20 17 80	6232-10-84	studioweiß/JA	**5,48**	24	● ●●●	1 St
4 20 17 81	6233-10-81	anthrazit/SZ	**5,48**	24		1 St
4 20 17 82	6233-10-83	alusilber/SZ	**7,51**	24		1 St
4 20 17 83	6233-10-84	studioweiß/SZ	**5,48**	24	● ●	1 St
4 20 17 84	6234-10-81	anthrazit/Di	**5,48**	24		1 St
4 20 17 85	6234-10-83	alusilber/Di	**7,51**	24		1 St
4 20 17 86	6234-10-84	studioweiß/Di	**5,48**	24	● ●●●	1 St

Wippe, 2-fach links, future® linear







Maße (HxB): 80x80 mm LT=Licht/JA=Jalousie/Di=Dimmer/SZ=Szene

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 20 17 87	6230-20-81	anthrazit	**2,97**	24	●	1 St
4 20 17 88	6230-20-83	alusilber	**4,39**	24		1 St
4 20 17 89	6230-20-84	studioweiß	**2,97**	24	● ●●●	1 St
4 20 17 90	6231-21-81	anthrazit/LT	**4,23**	24	●	1 St
4 20 17 92	6231-21-84	studioweiß	**4,23**	24	● ●●●	1 St
4 20 17 91	6231-21-83	alusilber/LT	**5,25**	24		1 St
4 20 17 93	6232-20-81	anthrazit/JA	**4,23**	24	●	1 St
4 20 17 94	6232-20-83	alusilber/JA	**5,25**	24		1 St
4 20 17 95	6232-20-84	studioweiß/JA	**4,23**	24	● ●●●	1 St
4 20 17 96	6233-21-81	anthrazit/SZ	**4,23**	24		1 St
4 20 17 97	6233-21-83	alusilber/SZ	**5,25**	24		1 St
4 20 17 98	6233-21-84	studioweiß/SZ	**4,23**	24	●●●	1 St
4 20 18 00	6234-21-81	anthrazit/Di	**4,23**	24		1 St
4 20 18 01	6234-21-83	alusilber/Di	**5,25**	24		1 St
4 20 18 02	6234-21-84	studioweiß/Di	**4,23**	24	● ●●●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Wippe, 1-fach, Reflex SI/Busch-Duro 2000® SI



Maße (HxB): 81x81 mm LT=Licht/JA=Jalousie/Di=Dimmer/SZ=Szene

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 20 18 12	6230-10-212	weiß	**2,57**	24		1 St
4 20 18 13	6230-10-214	alpinweiß	**2,52**	24	●●	1 St
4 20 18 14	6231-10-212	weiß/LT	**3,42**	24		1 St
4 20 18 15	6231-10-214	alpinweiß/LT	**3,36**	24		1 St
4 20 18 16	6232-10-212	weiß/JA	**3,42**	24		1 St
4 20 18 17	6232-10-214	alpinweiß/JA	**3,36**	24	●●	1 St
4 20 18 18	6233-10-212	weiß/SZ	**3,42**	24		1 St
4 20 18 19	6233-10-214	alpinweiß/SZ	**3,36**	24		1 St
4 20 18 20	6234-10-212	weiß/Di	**3,42**	24		1 St
4 20 18 21	6234-10-214	alpinweiß/Di	**3,36**	24		1 St

Wippe, 2-fach, Reflex SI/Busch-Duro 2000® SI



Maße (HxB): 81x81 mm LT=Licht/JA=Jalousie/Di=Dimmer/SZ=Szene

4 20 18 22	6230-20-212	weiß	**2,40**	24		1 St
4 20 18 23	6230-20-214	alpinweiß	**2,35**	24	●●	1 St
4 20 18 24	6231-21-212	weiß/LT	**3,32**	24		1 St
4 20 18 25	6231-21-214	alpinweiß/LT	**3,25**	24		1 St
4 20 18 26	6232-20-212	weiß/JA	**3,32**	24		1 St
4 20 18 27	6232-20-214	alpinweiß/JA	**3,25**	24	●	1 St
4 20 18 28	6233-21-212	weiß/SZ	**3,32**	24		1 St
4 20 18 29	6233-21-214	alpinweiß/SZ	**3,25**	24		1 St
4 20 18 30	6234-21-212	weiß/Di	**3,32**	24		1 St
4 20 18 31	6234-21-214	alpinweiß/Di	**3,25**	24		1 St
4 20 18 32	6231-22-212	weiß/LT	**3,32**	24		1 St
4 20 18 33	6231-22-214	alpinweiß/LT	**3,25**	24		1 St
4 20 18 34	6233-22-212	weiß/SZ	**3,31**	24		1 St
4 20 18 35	6233-22-214	alpinweiß/SZ	**3,25**	24		1 St

Bewegungsmelder future® linear



Mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise. Zum automatischen Schalten von Busch-free@home® Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit.

Technische Details:

Erfassungsbereich:	frontal 6 m, seitlich 3 m
Öffnungswinkel:	180°
Helligkeitsgrenzwert:	1-500 Lux
Schutzart:	IP20
Einbautiefe:	9 mm
Maße (HxB):	80x80 mm

4 20 18 38	6225/1.0-81	anthrazit	**119,00**	24		1 St
4 20 18 39	6225/1.0-83	alusilber	**121,00**	24		1 St
4 20 18 40	6225/1.0-84	studioweiß	**119,00**	24	●●●	1 St

Bewegungsmelder Reflex SI/Busch-Duro 2000® SI



Mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise. Zum automatischen Schalten von Busch-free@home® Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit.

Technische Details:

Erfassungsbereich:	frontal 6 m, seitlich 3 m
Öffnungswinkel:	180°
Helligkeitsgrenzwert:	1-500 Lux
Schutzart:	IP20
Einbautiefe:	9 mm
Maße (HxB):	81x81 mm

4 20 18 44	6225/1.0-212	weiß	**117,00**	24		1 St
4 20 18 45	6225/1.0-214	alpinweiß	**117,00**	24		1 St

Raumtemperaturregler future® linear



Als Abdeckung für Busch-free@home® Raumtemperaturregler 6224/2.0
Maße (HxB): 80x80 mm

4 20 18 09	6235-81	anthrazit	**7,95**	24	●	1 St
4 20 18 10	6235-83	alusilber	**11,40**	24		1 St
4 20 18 11	6235-84	studioweiß	**7,95**	24	●●●	1 St

Raumtemperaturregler Reflex SI/Busch-Duro 2000® SI



Als Abdeckung für Busch-free@home® Raumtemperaturregler 6224/2.0
Maße (HxB): 81x81 mm

4 20 18 36	6235-212	weiß/RTR	**5,86**	24		1 St
4 20 18 37	6235-214	alpinweiß/RTR	**5,75**	24	●	1 St

Touch Panel UP 588/13 und UP 588/23



- Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für den KNX, mit 320 x 240 Pixel, 5,7°-TFT-Farbdisplay und Touchscreen

Touch Panel UP 588/13

Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, 50 Hz

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 35 81 35	5WG1588-2AB13	schwarz	**1.470,00**	A19		1 St

Touch Panel UP 588/23

Bemessungsbetriebsspannung AC/DC 24 V

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 37 45 97	5WG1588-2AB23	schwarz	**1.470,00**	A19		1 St

Designrahmen für Touch-Panel UP 588/13 und UP 588/23NEU



Maße (BxHxT) Frontplatte: 194x156x5 mm

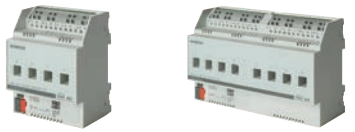
DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 35 81 36	5WG1588-8AB12	Aluminium	**90,50**	A19		1 St
3 37 46 00	5WG1588-8AB14	Glas schwarz	**120,00**	A19		1 St
3 37 46 01	5WG1588-8AB15	Glas weiß	**120,00**	A19		1 St
3 37 45 98	5WG1588-8AB13	Edelstahl	**90,50**	A19		1 St

Einbau-/Hohlwanddose für alle Touch-Panel UP 588



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0 27 77 00	5WG1588-8EB01	**61,80**	A19		1 St

Schaltaktoren, 6 AX, C-LastNEU



Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 6 AX (70 φF Leuchtstofflampenlast), 10 A (ohmsche Last)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 x AC 230 V, 6 AX, C-Last					
5 39 81 14	5WG1530-1DB31	**240,00**	A21		1 St
8 x AC 230 V, 6 AX, C-Last					
5 39 81 15	5WG1530-1DB51	**378,00**	A21		1 St
12 x AC 230 V, 6 AX, C-Last					
5 39 81 16	5WG1530-1DB61	**446,00**	A21		1 St

Schaltaktoren, 10 AX, C-LastNEU



Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 10 AX (140 φF Leuchtstofflampenlast), 16 A (ohmsche Last)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 x AC 230 V, 10 AX, C-Last					
5 39 81 18	5WG1532-1DB31	**276,00**	A21		1 St
8 x AC 230 V, 10 AX, C-Last					
5 39 81 19	5WG1532-1DB51	**421,00**	A21		1 St
12 x AC 230 V, 10 AX, C-Last					
5 39 81 20	5WG1532-1DB61	**516,00**	A21		1 St

Schaltaktoren, 16/20 AX, C-LastNEU



Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 16/20 AX (200 φF Leuchtstofflampenlast)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last					
5 39 81 21	5WG1534-1DB31	**365,00**	A21		1 St
8 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last					
5 39 81 22	5WG1534-1DB51	**490,00**	A21		1 St
12 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last					
5 39 81 23	5WG1534-1DB61	**595,00**	A21		1 St

Lastschalter N 510/03, N 510/04



- Ein potentialfreier Relaiskontakt pro Ausgang
- Schiebeschalter pro Ausgang zur Handbetätigung und zur Schaltstellungsanzeige
- Invertierbarkeit pro Ausgang (Betrieb als Schließer/Öffner)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4x AC 230 V, 16 A					
0 27 75 77	5WG15101AB03	**350,00**	A21 ●	●	1 St
4x AC 230 V, 16 A, C-Last					
0 27 75 78	5WG15101AB04	**381,00**	A21	●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Binärausgabegeräte UP 510/x3, Schaltaktor RL 512/23

- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/wiederkehr
- Unveränderter Schaltzustand bei Netzspannungsausfall
- Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung
- Zeitfunktionen: Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb (Treppenhausautomat), Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung), Warnen vor dem Ausschalten
- Logische Funktionen: Zwangsführung, Verknüpfungsfunktion (1 Objekt), Verknüpfungsfunktion (2 Objekte), Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner)
- Status senden pro Kanal

Binärausgabegerät UP 510/03



2x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last)
- 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von -Busendgeräten mit BTI-Stecker

3 87 63 03	5WG1510-2AB03	**157,00**	A21		1 St

Binärausgabegerät UP 510/13



2x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last)

3 87 63 04	5WG1510-2AB13	**146,00**	A21		1 St

Binärausgabegerät RS 510/23



2x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last)
- Inkl. Busverbindungsmodul
- Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641

3 87 63 05	5WG1510-2AB23	**122,00**	A21		1 St

Schaltaktor RL 512/23



1x AC 230 V, 16 AX 20 A
- Schaltspiel-, Betriebsstundenzähler
- Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641

3 87 63 06	5WG1512-4AB23	**104,00**	A21		1 St

Kombi-Schaltaktor N 502/02



8x AC 230 V, 16 A
8x Binäreingang

3 58 97 38	5WG1502-1AB02	**578,00**	A21	●	1 St

Binärausgang N 562



2x AC 230 V, 10 A

Ausgang	Kurzschlussstrom	TE			
2	10 A	2			
0 27 71 69 5WG1562-1AB01		**260,00**	A21		1 St

Binärausgabegeräte UP 562/31, Schaltaktor UP 511/10



- Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Ø 60 mm
- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme

2x AC 230 V, 6 A, 2x Binäreingang

3 10 11 34	5WG1562-2AB31	**170,00**	A21		1 St

1x AC 230 V, 16 A, 2x Binäreingang

2 73 92 83	5WG1511-2AB10	**141,00**	A21		1 St

Modulare Schaltaktoren

Hauptmodule



- Schnittstelle zum Anschluss einer Schaltaktor-Erweiterung und Software zur Ansteuerung von bis zu 4 Schaltaktor-Erweiterungen in beliebiger Kombination
- Spannungsversorgung der eigenen Elektronik sowie der Elektronik angeschlossener Schaltaktor-Erweiterungen über die Busspannung, Busanschluss über Busklemme

3x AC 230/400 V, 10 AX, C-Last, Last-Check

3 37 45 95	5WG1562-1AB11	**256,00**	A21		1 St

3x AC 230/400 V, 16 AX, C-Last, Last-Check

2 96 84 08	5WG1512-1AB11	**272,00**	A21		1 St

3x AC 230/400 V, 20 AX, C-Last, Last-Check

3 37 45 92	5WG1513-1AB11	**332,00**	A21		1 St

Erweiterungsmodule



- Schnittstelle und zugehörigem Steckverbinder zum Anschluss an ein Schaltaktor-Hauptmodul oder eine Schaltaktor-Erweiterung, mit Schnittstelle zum Anschluss einer weiteren Schaltaktor-Erweiterung
- Spannungsversorgung der Elektronik über den Busanschluss des Schaltaktor-Hauptmoduls

3x AC 230/400 V, 10 AX, C-Last, Last-Check

3 37 45 96	5WG1562-1AB21	**133,00**	A21		1 St

3x AC 230/400 V, 16 AX, C-Last, Last-Check

3 10 50 84	5WG1512-1AB21	**137,00**	A21		1 St

3x AC 230/400 V, 20 AX, C-Last, Last-Check

3 37 45 93	5WG1513-1AB21	**166,00**	A21		1 St

Universaldimmer

- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Elektronischer Schutz gegen Überlast und Kurzschluss
- Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall-/wiederkehr

Universaldimmer UP 525/03 1x AC 230 V, 10...250 VA



- 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker

3 87 62 60	5WG1525-2AB03	**210,00**	A21		1 St

Universaldimmer UP 525/13 1x AC 230 V, 10...250 VA



3 87 62 61	5WG1525-2AB13	**198,00**	A21	●	1 St

Universaldimmer, DALI Tasteingänge, KNX/DALI Gateways
Schalt-/Dimmaktoren

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Universaldimmer RS 525/23 1x AC 230 V, 10...250 VA



- Inkl. Busverbindungsmodul
- Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641

3 87 62 62	5WG1525-2AB23	**175,00**	A21		1 St

Universaldimmer UP 525/31 50...210 VA, 1x AC 230 V, 2x Binäreingang



- Eingänge: max. 5 m Leitungslänge ungeschirmt, verdrillt für Meldeeingänge (potentialfreier Kontakt), Ermittlung des Schaltzustandes über im Gerät erzeugte Spannung

3 10 11 35	5WG1525-2AB31	**238,00**	A21		1 St

Universaldimmer, 2x 300 VA, AC 230 V[NEU]



- Zwei Ausgänge zum Schalten und Dimmen von ohmschen, induktiven oder kapazitiven Lasten
- Automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, abhängig vom angeschlossenen Lasttyp

Abmessungen Breite (1 TE = 18 mm): 4 TE

4 96 70 83	5WG1528-1DB01	**307,00**	A21		1 St

DALI Tastereingang 4-fach



- 4 Eingänge zum Anschluss von Installationstasten
- Pro Eingang unterstützte Aktionen. Kurzer/langer Tastendruck
- Integrierte DALI-Ankopplung zur Kommunikation mit einem zentralen DALI Controller
- Spannungsversorgung über die DALI-Leitung
- Zum Einbau in eine UP-Wand- bzw. UP-Deckendose mit 60 mm Durchmesser und 60 mm Tiefe
- Steckklemmen zum Anschluss der DALI-Leitung
- Kabelset zum Anschluss der Taster

3 37 45 07	5WG1141-2AB71	**96,20**	A21	●	1 St

KNX/DALI Gateway Twin plus N 141/21



- Zur Kommunikation über KNX mit digitalen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) mit DALI-Schnittstelle

4 26 49 31	5WG1141-1AB21	2 DALI Kanäle	**932,00**	A21		1 St

KNX/DALI Gateway plus N 141/03



- Zur Kommunikation über KNX mit digitalen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) mit DALI-Schnittstelle

4 42 00 08	5WG1141-1AB03	1 DALI Kanal	**607,00**	A21	●	1 St

KNX/DALI Gateway Twin N 141/31



- Broadcast, 32 Gruppen, 32 Szenen, DALI-Sensoren
- Kommunikation über KNX mit digitalen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), die eine DALI-Schnittstelle besitzen
- max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm)

4 10 57 65	5WG1141-1AB31	**647,00**	A21	●	1 St

Schalt-/Dimmaktoren

Schaltaktor N567



2 16 82 90	5WG1567-1AB01	4 x AC 230 V, 8 A	**269,00**	A21	●	1 St
2 16 82 91	5WG1567-1AB11	8 x AC 230 V, 8 A	**422,00**	A21		1 St
2 31 73 60	5WG15671AB12	8 x AC 230 V, 2 A	**306,00**	A21		1 St
3 00 92 76	5WG1567-1AB22	16 x AC 230 V, 10 A	**515,00**	A21	●	1 St

Schalt-/Dimmaktor N 525E 8x DALI, 8 EVG pro Ausgang



2 09 24 66	5WG1525-1EB01	**503,00**	A21		1 St

Schalt-/Dimmaktor N 526/02 3x AC 230 V, 6 A, mit Konstantlichtregelung



- Steuerausgang: 3x DC 1...10 V, max. 50 EVG pro Ausgang (Osram Dynamik 58 W)
- Sensoreingänge für Helligkeitsfühler AP 255/UP 255, max. 100 m Leitungslänge ungeschirmt, verdrillt
- Schalten: EIN/AUS, parametrierbarer Einschaltwert, EIN/AUS über Dimmen HELLER/DUNKLER möglich
- Dimmen: HELLER/DUNKLER, einstellbare Dimmzeit
- LED zur Statusanzeige pro Ausgang
- Taster zur Vorortbedienung am Gerät
- Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall-/wiederkehr
- Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät
- Intergrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme

0 27 75 79	5WG15261AB02	**429,00**	A22		1 St

Schalt-/Dimmaktor N 526E02 8xAC 230 V, 16 A, 1...10 V



- Steuerausgang: 8x DC 1...10 V, max. 60 EVG pro Ausgang (Osram Dynamik 58 W)
- Schalten: EIN/AUS, parametrierbarer Einschaltwert, EIN/AUS über Dimmen HELLER/DUNKLER möglich
- Dimmen: HELLER/DUNKLER, einstellbare Dimmzeit
- Helligkeitsbegrenzung min./max. Dimmwert einstellbar
- Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung, 8 einzubindende Szenen pro Kanal
- Zeitschalterbetrieb: 1-stufig (Treppenhausschaltung), 2-stufig
- Warnen vor Ausschalten
- Mechanische Vorortbedienung mit Schaltstellungsanzeige zur Statusanzeige pro Ausgang
- Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall-/wiederkehr und Netzspannungswiederkehr
- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung

2 63 44 08	5WG15261EB02	**762,00**	A21		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Präsenzmelder mit Helligkeitssensor UP 258D12



- Helligkeitsmessung als Mischlichtmessung
- Integrierte 2-Punkt Lichtregelung, wahlweise voll- oder halbautomatisch
- Unterputzmontage in Decken mit Federbügeln oder Hohlwanddose

4 59 58 57	5WG1258-2DB12	**142,00**	A21	●	1 St

Präsenzmelder mit Konstantlichtregler UP 258E22



- Mischlichtmessung
- Integrierte 2-Punkt Lichtregelung
- Konstantlichtregelung für eine Hauptleuchtenreihe und bis zu vier weitere Leuchtenreihen
- Beleuchtungssteuerung wahlweise voll- oder halbautomatisch
- Sperrobjekt je Funktionsblock

4 59 58 58	5WG1258-2EB22	**175,00**	A21		1 St

Helligkeitsregler mit Konstantlichtregelung UP 255D21



- Helligkeitsmessung als Mischlichtmessung
- Montage an Decke auf einer Unterputz-Gerätedose mit 60 mm Durchmesser und mind. 40 mm Einbautiefe oder in einem getrennt zu bestellenden Aufputz-Gehäuse
- Programmiertaste von vorne bedienbar

- Integrierter IR-Empfänger für S 255/11
- Integrierte 2-Punkt Lichtregelung (Schalten)
- Integrierte Konstantlichtregelung für Hauptleuchtengruppen und bis zu vier Nebenleuchtengruppen inkl. automatischer Kalibrierung

4 59 58 56	5WG1255-2DB21	**130,00**	A21		1 St

Kombisensor AP 254/02



- Helligkeitsmessung
- Temperaturmessung
- Sonnenschutzsteuerung
- Beleuchtungssteuerung

2 96 26 15	5WG1254-3EY02	**345,00**	A20		1 St

Zubehör

Elektronisches Netzgerät



- Zur Versorgung der Wetterzentrale AP 257/22, AP 257/32 und Windsensor AP 257/42 mit DC 24 V über das weiß/gelbe Aderpaar der Busleitung

Sekundärspannungen	Stromstärke	TE			
24 V DC	8 VA	2 TE			
2 86 12 44	4AC2402	**90,00**	12H		1 St

Wetter-/Sonnenschutzzentralen



- Empfänger für GPS-Zeitsignal
- Eingabe des Montageortes über die Auswahl von Land und Stadt oder über die Angabe von Längen-/Breitengrad oder über GPS
- Senden und Empfangen von Datum und Uhrzeit über den Bus
- Senden aller Messwerte über den Bus

Wetterzentrale AP 257/22 (GPS)

- Erfassen und Senden von max. Windgeschwindigkeit und min./max. Außentemperatur pro Tag
- Berechnen und Senden der Winkelangaben (Azimut und Elevation) zur aktuellen Sonnenstellung
- Integrierter Jalousiesteuerbaustein: 8 ansteuerbare Fassaden

3 37 45 65	5WG1257-3AB22	**1.580,00**	A22		1 St

Wetterstation WS1 AP 257/32 (GPS)

- Integrierter Jalousiesteuerbaustein: 4 ansteuerbare Fassaden

3 37 45 66	5WG1257-3AB32	**861,00**	A22	●	1 St

WetterstationNEU



- Windrad zum Messen der Windgeschwindigkeit, Messbereich 2-30 ms/s
- Drei voneinander unabhängige Helligkeitsfühler, Messfühler 1-100000 Lux
- Berücksichtigung von bis zu zwei externen Helligkeitsfühlern
- Außentemperaturfühler, Messbereich -30...+60 °C

Abmessungen (BxHxT): 121x108x227 mm

5 39 90 03	5WG1257-3AB51	**420,00**	A22		1 St

WetterzentraleNEU



- Windrad zum Messen der Windgeschwindigkeit, Messbereich 2-30 ms/s
- Drei voneinander unabhängige Helligkeitsfühler, Messfühler 1-100000 Lux
- Berücksichtigung von bis zu zwei externen Helligkeitsfühlern
- Außentemperaturfühler, Messbereich -30...+60 °C
- Beheizter Niederschlagssensor

Abmessungen (BxHxT): 121x108x227 mm

5 39 90 04	5WG1257-3AB61	**985,00**	A22		1 St

Windsensor AP 257/42



- Messbereich 0...35 m/s
- Erfassen, Abfragen und Rücksetzen der maximalen Windgeschwindigkeit, Mastbefestigung
- Grenzwertüberwachung (3 Grenzwerte)
- Melden der Sensor-Werte auf den Bus

- Logische Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme, Aufputzmontage
- Abmessungen (HxBxT): 77x96x118 mm

3 37 45 67	5WG1257-3AB42	**420,00**	A22		1 St

Ventilstellantrieb AP 562/02



- Elektromotorischer, proportionaler (stetiger) Ventilstellantrieb mit LED-Hubanzeige und integriertem Busankoppler zum direkten Anschluss an KNX
- Zum Aufrasten auf Ventiladapter
- Maße (HxBxT): 50x82x65 mm

3 72 48 31	5WG1562-7AB02	**225,00**	A20		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX/Ethernet

- LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation, IP-Kommunikation
- Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle nominal AC/DC 24 V

IP Router N 146/02, Linienkopplerfunktion (Routing)



3 35 81 32	5WG1146-1AB02	**541,00**	A21 ●		1 St

IP Interface N 148/22



3 27 17 77	5WG1148-1AB22	**278,00**	A21 ●	●	1 St

Busankoppler UP 110/03 mit BCU1



0 27 74 54	5WG1110-2AB03	**103,00**	A21	●	1 St

Busankoppler UP 110/11, Einbautiefe 19 mm Krallen- und Schraubbefestigung mit BCU1



Befestigungsbügel 5WG1 294-8AB01 zur Nutzung der Diebstahlsicherungsschrauben von Busendgeräten sind getrennt zu bestellen.

0 27 71 85	5WG1110-2AB11	**122,00**	A21		1 St

Busankoppler UP 117/12



- Busankoppler (BTM)
- Einbautiefe 18 mm
- 10-polige BTI-Buchsenleiste (BTI: Bus-Transceiver-Interface) zum Aufstecken eines Busendgeräts

3 87 62 73	5WG1117-2AB12	**44,40**	A21	●	1 St

Zubehör

Befestigungsbügel für UP 110/11



- Zur Nutzung der Diebstahlsicherungsschrauben von Busendgeräten wie Tastern, Raumtemperaturreglern, usw. beim UP 110/11. Pro Busankoppler UP 110/11 werden 2 Stück Befestigungsbügel benötigt

0 27 70 93	5WG12948AB01	**3,11**	A21		10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Spannungsversorgung N125/02-12-22



- integrierte Drossel, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V

3 87 63 13	5WG1125-1AB02	160 mA	**184,00**	A21		1 St
3 87 63 14	5WG1125-1AB12	320 mA	**273,00**	A21		1 St
3 87 63 15	5WG1125-1AB22	640 mA	**380,00**	A21 ●	●●	1 St

Drossel N 120/02, 640 mA



- Zum Betrieb mit einer KNX-Spannungsversorgung ohne integrierte Drossel oder zum Anschluss an den unverdrosselten Ausgang der KNX-Spannungsversorgungen N 125/x2
- Kontaktsystem zur Datenschiene
- Kleinspannungsklemme für unverdrosselte Spannung und Bus

2 18 81 86	5WG1120-1AB02	**61,30**	A21		1 St

Linien-/Bereichskoppler N 140/03



- Zum Datenaustausch zwischen zwei KNX-Buslinien mit bis zu 64 Byte umfassenden Telegrammen
- Einsetzbar als Linienkoppler zur Kopplung einer Linie an eine Hauptlinie, Bereichskoppler zur Kopplung einer Hauptlinie an die Bereichslinie oder Linienverstärker (Repeater) zur Kopplung von zwei Segmenten derselben Linie, mit galvanischer Trennung der beiden Buslinien
- Busanschluss zur Linie über Kontaktsystem zur Datenschiene und zur Hauptlinie über Busklemme
- Breite 1 TE (1 TE=18 mm)

0 27 75 94	5WG1140-1AB03	**420,00**	A21		1 St

GAMMA instabus Linien-/Bereichskoppler N 140/13, 2 TE



zum Datenaustausch zwischen zwei EIB-Buslinien über bis zu 64 Byte umfassende Telegramme, einsetzbar als Linienkoppler zur Kopplung einer Linie an eine Hauptlinie, Bereichskoppler zur Kopplung einer Hauptlinie an die Bereichslinie oder Linienverstärker (Repeater) zur Kopplung von zwei Segmenten derselben Linie.

Mit galvanischer Trennung der beiden Buslinien, mit 3 Leuchtdioden zur Anzeige der Betriebsbereitschaft sowie eines Telegramm-Empfangs pro Linie, mit ladbarer Filtertabelle zur Steuerung des Datenaustausches zwischen den beiden Buslinien, mit zusätzlich ladbarer Filtertabelle für Telegramme mit LTE-Adressierung, mit Erkennen und Melden einer Kommunikationsstörung auf der untergeordneten Linie an die übergeordnete, mit Spannungsversorgung aus der Hauptlinie, mit Busanschluss zur Linie und zur Hauptlinie jeweils über Busklemme, als Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715

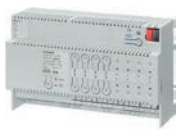
0 27 70 00	5WG1140-1AB13	**424,00**	A21 ●	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Binäreingabegeräte

- Erfassen des Zustands einer Tür/Fensters über integrierten Reed-Kontakt, Betätigung durch mitgelieferten Magneten

Kombi-Jalousie-Aktor N 50 4x Jalousie AC 230 V, 6 A 8x Eing. AC/DC 12-230 V



3 17 54 71	5WG1501-1AB01	**471,00**	A21		1 St

Jalousieaktor UP 520/03, 1x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last)



- 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker
- Befestigung mit Schraube
- 1 Kanal (je ein AUF und EIN AB)

3 87 62 83	5WG1520-2AB03	**154,00**	A21		1 St

Jalousieaktor UP 520/13, 1x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last)



- Anzahl Kanäle (je ein AUF und ein AB)
- 1 Kanal (je ein AUF und EIN AB)

3 96 03 90	5WG1520-2AB13	**142,00**	A21		1 St

Jalousieaktor RS 520/23, 1x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last)



- Inkl. Busverbindungsmodul
- Zur Montage in Automationsmodul AP 118 oder Raumautomationsbox AP 6411
- 1 Kanal (je ein AUF und ein AB)

3 87 62 84	5WG1520-2AB23	**119,00**	A21		1 St

GAMMA instabus Jalousie-Aktor UP 520/31, 1xAC 230 V, 2xBinär-Eingänge



3 10 11 36	5WG1520-2AB31	**170,00**	A21	●	1 St

Jalousieaktor RL 521/23, 1x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last)



- Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641
- 2 Kanäle (je ein AUF und ein AB)

3 87 62 85	5WG1521-4AB23	**162,00**	A21		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Datenschienen für Hutschienen TH35-7,5

Datenschiene 190/_01 ohne Verbinder für Hutschiene TH35-7,5 flach



	Länge				
0 27 71 87	5WG11908AB01	214 mm (max. 12 TE)	**15,00**	A21	5 St
0 27 71 88	5WG11908AB11	243 mm (max. 14 TE)	**16,40**	A21	5 St
0 27 71 89	5WG11908AB21	277 mm (max. 16 TE)	**17,40**	A21	5 St
0 27 74 67	5WG11908AB31	324 mm (max. 18 TE)	**19,60**	A21	5 St
0 27 74 68	5WG11908AB41	428 mm (max. 24 TE)	**26,50**	A21	5 St
0 27 74 69	5WG11908AB51	464 mm (max. 26 TE)	**27,70**	A21	5 St

Datenschienen für Hutschienen TH35-15, Hutschienenmaß 24 mm

Datenschiene 190/_3 ohne Verbinder für Hutschiene TH35-7,5 tief



	Länge				
0 27 74 76	5WG11908AB03	214 mm (max. 12 TE)	**20,80**	A21	5 St
0 27 74 77	5WG11908AB13	243 mm (max. 14 TE)	**22,40**	A21	5 St
0 27 74 78	5WG11908AB23	277 mm (max. 16 TE)	**23,80**	A21	5 St
0 27 74 79	5WG11908AB33	324 mm (max. 18 TE)	**25,50**	A21	5 St
0 27 74 80	5WG11908AB43	428 mm (max. 24 TE)	**35,00**	A21	5 St
0 27 74 81	5WG11908AB53	464 mm (max. 26 TE)	**36,70**	A21	5 St

Überspannungsschutz 190



- Für den Überspannungsfeinschutz von Busgeräten
- Zum Einstecken in ein Busgerät anstelle einer Busklemme 193 oder zum direkten Anschluss an eine Busklemme
- Zur Überspannungsableitung durch Anschluss des herausgeführten gelb/grünen Erdungsleiters am nächsten Erdungspunkt

0 27 73 73	5WG11908AD01	**70,40**	A21		1 St

Abdeckstreifen 192 für Hutschienen, Länge 242 mm



	Länge				
0 27 71 90	5WG11928AA01	242 mm	**3,05**	A21	5 St

Instabus KNX Busklemme 193



- Zum Anschluss von Busgeräten an die Busleitung
- Zum Verbinden von bis zu 4 Busleitungen
- Bestehend aus zwei verrasteten Klemmenteilen + (rot) und - (dunkelgrau), mit je 4 schraubenlosen Steckklemmen pro Klemmenteil für massive Leiter Ø 0,6...0,8 mm
- Abmessungen (HxBxT): 12,4x10x10 mm

	Farbe				
0 27 71 01	5WG11938AB01	rot/dunkelgrau	**1,39**	A21	25 St

Tasterschnittstellen, Binäreingabegeräte
Netzwerkkoppler, GAMMA Jalousieaktoren, Temperatursensoren

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21, UP 220/31



- Zum Einlegen in UP-Gerätedosen mit Ø=60 mm
- Eingänge max. 10 m Leitungslänge ungeschirmt, verdrillt
- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung

3 35 81 34	5WG1220-2AB21 2 Eingänge/Ausgänge	**64,60**	A21		1 St
3 87 63 17	5WG1220-2DB31 4 Eingänge/Ausgänge	**106,00**	A21		1 St

Binäreingabegeräte



- Eingänge max. 100 m Leitungslänge ungeschirmt, verdrillt
- Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlussspannung AC 230 V
- integrierter Busankoppler, Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene oder über Busklemme

8 Eingänge für potentialfreie Kontakte

2 63 35 58	5WG1262-1EB01	**306,00**	A21		1 St

16 Eingänge für potentialfreie Kontakte

2 63 35 59	5WG1262-1EB11	**460,00**	A21		1 St

8 Eingänge für AC/DC 12...230 V

2 30 36 69	5WG12631EB01	**306,00**	A21		1 St

16 Eingänge für AC 12...230 V, DC 12...115 V

2 30 36 70	5WG12631EB11	**460,00**	A21	● ●	1 St

2 x 8 Eingänge, 8 für AC/DC 12...230 V, 8 für potentialfreie Kontakte

2 63 35 60	5WG1264-1EB11	**460,00**	A21		1 St

Netzwerkkoppler

IP-Controller N 350E



- LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation, IP-Kommunikation
- LC-Display
- Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle nominal AC/DC 24 V

2 09 24 65	5WG1350-1EB01	**816,00**	A20		1 St

GAMMA instabus Jalousieschalter N 522/03 4x230 V AC/8 A



zur getrennten Ansteuerung pro Aktorkanal von je einem Sonnenschutz-, Klappen-, Tür- oder Fensterantrieb mit Wechselstrommotor für AC 230 V und elektromechanischen oder elektronischen Endlageschaltern.

Mit integrierter Elektronik zum Erkennen des Ansprechens elektromechanischer Endlageschalter und zur Autokalibrierung der Fahrzeiten von einer Endlage bis zur anderen, mit elektrisch gegeneinander verriegelten Relais zur Drehsinn-Umschaltung. Relaiskontakte bemessen für Nennspannung AC 230 V, 8 A (ohmsche Last).

2 18 81 97	5WG1522-1AB03	**405,00**	A21		1 St

Jalousieaktor N 523/02



4x AC 230 V, 6 A
- Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren Sonnenschutz (AUF/AB) und Lamellen (AUF/ZU)

0 27 77 44	5WG1523-1AB02	**346,00**	A21	●	1 St

GAMMA instabus Rolloschalter N 523/03, 4-Kanal, 4x230 V AC/6 A



4x AC 230 V, 6 A
- Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren Sonnenschutz (AUF/AB)

0 27 77 01	5WG1523-1AB03	**288,00**	A21		1 St

Jalousie-Aktor N 523/04



4x 230 V AC, 6 A, zur Sonnennachlauf-Steuerung

2 45 38 81	5WG1523-1AB04	**332,00**	A21	●	1 St

GAMMA instabus Jalousie-Aktor 8-fach N523/11



8x 230 V AC, 6 A, zur Sonnennachlauf-Steuerung
- Parametrierbares Verhalten bei Netzspannungswiederkehr
- Integrierte 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung
- 8 einzubindende Szenen pro Kanal

2 86 58 05	5WG1523-1AB11	**541,00**	A21		1 St

Temperatursensor N 258/02



- Zum Messen und Übertragen von 4 Temperaturen im Bereich -35 °C bis +145 °C
- Zum direkten Anschluss von vier Pt1000-Temperaturfühlern jeweils über eine bis zu 50 m lange 2-adrige Leitung
- Einstellbare Glättung eines Messwertes durch Mittelwertbildung
- Überwachung jedes Messwertes wahlweise auf je einen oder je zwei untere und obere Grenzwerte
- Einstellbare Hysterese für Grenzwertmeldungen
- Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V
- Anzeige der Betriebsbereitschaft über eine grüne LED
- Integriertem Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene

2 63 46 45	5WG12581AB02	**329,00**	A20		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Raumfühler mit KNX für Temperatur und Feuchtigkeit[NEU]



- Multifühler (Temperatur und relative Feuchte)
- Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb
- Über KNX und/oder Display umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar und Schutzbetrieb
- Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator: Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell
- Integrierter Busankoppler
- 3 unabhängige einstellbare Schaltwerte für CO2-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung

Abmessungen (BxHxT): 88,4x133,4x18 mm

5 39 90 05	S55624-H116	**107,00**	A11		1 St

Visualisierung

IP Control N 152



- Kommunikation zwischen KNX-Geräten und PCs und, in Verbindung mit einem LAN-/WLAN-Modem oder DSL-Router, zum Fernzugriff auf eine KNX-Installation
- max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm)

4 10 57 63	5WG1152-1AB01	**1.330,00**	A22		1 St

IP Viewer N 151



- Schnittstellen-Umsetzer zwischen einem KNX- und einem IP-Netzwerk, mit folgenden gleichzeitig nutzbaren Funktionen:
- Als WebServer zum Bedienen und Beobachten von bis zu 40 über das KNX-Netzwerk übertragenen Zuständen und Werten, darstellbar auf bis zu 5 Bildseiten auf einem an das IP-Netzwerk angeschlossenen PC unter Einsatz von Internet Explorer 6.0, 7.0, 8.0, Firefox 3.0 (weitere Browser siehe Dokumentation unter www.siemens.de/gamma-td)

2 98 19 83	5WG1151-1AB01	**470,00**	A19		1 St

Multifunktionsgeräte

Raum Controller Contouch UP 204



Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX, mit 320x240 Pixel, 2,8" LCD Farbdisplay zur Darstellung und Bedienung von mindestens 18 parametriebaren Raumbedienfunktionen

		Farbe				
3 87 62 68	5WG1204-2AB11	titanweiß	**520,00**	A19		1 St
4 06 55 18	5WG1204-2AB21	carbonmetallic	**571,00**	A19		1 St
4 06 55 19	5WG1204-2AB31	aluminiummetallic	**571,00**	A19		1 St
4 06 55 20	5WG1204-2AB51	pianoschwarz	**571,00**	A19		1 St

Zubehör

Contouch Flash-Kit mit micro SDHC-Karte und Adaptern für USB und SD

3 87 63 42	5WG1204-8AB01	**27,50**	A19		1 St

Raumbediengerät UP 227



- titanweiß
- Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit Dot-Matrix LCD-Display 96x128 Pixel
- Abmessungen (HxBxT): 55x55x37,2 mm

4 06 55 25	5WG1227-2AB11	**303,00**	A19		1 St

Zubehör Montageplatte AQR2500NF



Abmessungen (BxH): 70,8x70,8 mm

3 61 02 78	S55720-S161	**3,00**	A04		1 St

Raumtemperaturregler UP 237K, UP 254K





- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Regelung einstellbar als Zweipunkt-Regelung und/oder stetige Regelung (P- bzw. PI-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb

Raumtemperaturregler UP 237K, i-system

		Farbe				
3 87 62 43	5WG1237-2KB11	titanweiß	**180,00**	A20		1 St
4 29 40 39	5WG1237-2KB31	aluminiummetallic	**190,00**	A20		1 St

Raumtemperaturregler UP 254K, DELTA style

Farbe

titanweiß/metallicsilber

3 87 63 00	5WG1254-2KB13	**217,00**	A20		1 St

platinmetallic

4 29 40 40	5WG1254-2KB43	**228,00**	A20		1 St

Touchscreen Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDF800KN



Ventilatorkonvektor, Universal heizen/kühlen, Wärmepumpe

- Raumthermostat mit LCD für Unterputzmontage für Ventilatorkonvektoren, Universal heizen/kühlen und Verdichter von Direktverdampfern
- Montage: auf runder Unterputzdose mit min. 60 mm Durchmesser, min. 40 mm Tiefe und auf rechteckiger Unterputzdose nach BS4664 mit Abstand der Befestigungslöcher 60,3 mm

4 59 62 22	S55770-T350	**225,00**	A08		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDF600KN



Ventilatorkonvektor
- Raumthermostat mit LCD für Unterputzmontage für 2-Rohr-Ventilatorkonvektoren und Verdichter von Direktverdampfern
- Montage auf runde Unterputzdose mit min. 60 mm Durchmesser, min. 40 mm Tiefe
- 2 multifunktionale Eingänge für Präsenzmelder

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 06 55 30	S55770-T293	**187,00**	A08		1 St

Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDF301



- KNX Kommunikation
- Für Heiz und/oder Kühlanwendungen

Raumthermostat für Unterputzmontage mit KNX Kommunikation, 2-/4-Rohr-Ventilatorkonvektoren oder Direktverdampfer

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 61 02 79	S55770-T104	**135,00**	A08		1 St

Raumthermostat RDE410/RDE310/EH





Für partiellen Wandeinbau
- Zweipunkt-Regelverhalten mit EIN/AUS-Stellsignalausgang
- Abmessungen (BxHxT): 86x86x50 mm

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 59 62 21	S55770-T333	mit Auto Timer	**96,00**	A08		1 St
4 59 62 20	S55770-T296		**74,00**	A08		1 St

Fühler und Raumbediengerät QMX3...



- Fühler und Raumbediengerät mit KNX-Kommunikation für Wandmontage
- Abmessungen (LxBxH): 133x88x18 mm
- Farbe: signalweiß RAL9003

Fühler und Raumbediengerät QMX3.P34

- Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display
- 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 06 55 26	S55624-H105	**146,00**	A11		1 St

Fühler und Raumbediengerät QMX3.P74

- Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display
- 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 06 55 27	S55624-H106	**463,00**	A11		1 St

RAUMAUTOMATION

Automationsmodulbox AP 118



- 1 Steckplatz für ein Raumautomations-Modul Typ RS oder RL
- Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Busleitung und Funktionsleitungen
- Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation in Brüstungskanälen, unter aufgeständerten Böden oder zur AP-Montage unter der Decke
- Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP20
- Abmessungen (LxBxH): 180x50x41,1 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 87 62 74	5WG1118-4AB01	**45,20**	A21		1 St

Raumautomationsbox AP 641



- 8 Steckplätze für Raumautomations-Module Typ RS oder RL
- Interne Busleitung zum Anschluss der Raumautomations-Module an den Bus
- Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Funktionsleitungen
- Zwei PE/N-Schienen zum Auflegen der PE und N-Leiter der Funktionsleitungen
- Busanschluss über Busklemme
- Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation unter aufgeständerten Böden, auf der Wand, unter der Decke oder in Feuchträumen
- Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP54
- Abmessungen (LxBxH): 300x300x50 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 87 62 75	5WG1641-3AB01	**199,00**	A21		1 St

Binäreingang RL 260/23, 4 Eingänge für AC/DC 12 V...230 V



- Pro Eingang max. 100 m lange ungeschirmte Anschlussleitung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 87 62 77	5WG1260-4AB23	**180,00**	A21		1 St

Raum-Controller mit KNX-Kommunikation



- Die Controller werden für die Temperaturregelung in Einzelräumen eingesetzt
- Abmessungen (BxHxT): 113x167x62 mm

Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator RXB21.1/FC-10

Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator
- Triac-Ausgänge Anzahl: 4
- Relais-Ausgänge Anzahl: 3

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 87 62 78	BPZ:RXB21.1/FC-10	**354,00**	A11		1 St

Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator RXB21.1/FC-11

Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator
- Triac-Ausgänge Anzahl: 4
- Relais-Ausgänge Anzahl: 3

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 87 62 79	BPZ:RXB21.1/FC-11	**354,00**	A11		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator und Elektro-Lufterwärmer RXB22.1/FC-12



Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator und Elektro-Lufterwärmer
- Triac-Ausgänge Anzahl: 2
- Relais-Ausgänge Anzahl: 4
- Relais-Ausgänge:
  - 1 für Elektro-Lufterwärmer
  - 3 für 3-stufige Ventilatorsteuerung

3 87 62 80	BPZ:RXB22.1/FC-12	**354,00**	A11		1 St

Raum-Controller für Kühldecken und Radiatoren RXB24.1/CC-02

- Triac-Ausgänge Anzahl: 4
- Relais-Ausgänge Anzahl: 0

3 87 62 81	BPZ:RXB24.1/CC-02	**249,00**	A11		1 St

Raum-Controller für Fan-Coil-Applikationen mit KNX-Kommunikation RXB39.1/FC-13



Der Raum-Controller RXB39.1 wird für die Temperaturregelung in Einzelräumen eingesetzt.
- Abmessungen (BxHxT): 152x120x62 mm

4 41 97 55	S55373-C121	**371,00**	A11		1 St

Steuerzentrale RMB795B-1



- Steuerzentrale mit integrierten Steuer- und Überwachungsfunktionen für die Einzelraumregelung mit RXB- und RXL-Raum-Controllern und Raumthermostaten RDG/RDF/RDU

4 29 49 75	S55370-C162	**816,00**	A06		1 St

Heizungsregler RMH760B-1



- Heizungsregler als Vorregler oder Hauptregler (Fernheizanschluss) oder Heizkreisregler

4 42 10 40	BPZ:RMH760B-1	**810,00**	A06		1 St

Web-Server für Synco Geräte OZW772...



Der Web-Server OZW772 ermöglicht die Fernbedienung und Fernüberwachung von Anlagen über Web.
- Abmessungen (BxHxT): 87,5x90x40 mm

für 1 Synco Gerät OZW772.01					
3 87 63 16	BPZ:OZW772.01	**391,00**	A06		1 St
für 4 Synco Gerät OZW772.04					
4 42 21 01	BPZ:OZW772.04	**783,00**	A06		1 St
für 16 Synco Gerät OZW772.16					
4 42 20 98	BPZ:OZW772.16	**1.174,00**	A06		1 St
für 250 Synco Gerät OZW772.250					
4 42 21 00	BPZ:OZW772.250	**1.566,00**	A06		1 St

Maximumwächter N360



- Zur Lastspitzenbegrenzung in Anlagen mit tariflich vorgegebener Leistungsmessung

1 72 96 92	5WG1360-1AB01	**985,00**	A20		1 St

Instabus KNX-Spannungsversorgung 320/640 mA[NEU]



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	Bemessungsstrom				
mit einer inetgrierten Drossel	320 mA				
5 37 19 15	212200	**250,00**	26	● ●	1 St
mit zwei integrierten Drosseln	640 mA				
5 37 19 16	213000	**350,00**	26	● ●	1 St

Instabus KNX-Bereichs-/Linienkoppler Linienverstärker



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 35 73 45	1023 00	**416,03**	26	●●●●●	1 St

Busankoppler UP



für Schalt-/Dimm-/Jalousiesensor und andere Anwendermodule.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
0 27 31 92	0570 00	Busankoppler	**95,61**	6	●●●●●	5 St

Tastsensor 3 Komfort



Farbe: Reinweiß glänzend

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 38 42 24	2032 112	2-fach	**133,67**	6	●	1 St
3 38 42 27	2033 112	3-fach	**148,64**	6	●	5 St
3 38 42 30	2034 112	4-fach	**162,47**	6	●● ●●	1 St

Tastsensor 3 Plus



Farbe: Reinweiß glänzend

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 38 42 37	2042 112	2-fach	**277,70**	6	●	1 St
3 38 42 39	2043 112	3-fach (1+2)	**298,44**	6		1 St
3 38 42 43	2046 112	6-fach (2+4)	**459,77**	6	●	1 St

Tastsensor 3 Basis



Tastsensor System 55 1-fach

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 38 43 76	5111 00	**82,96**	6	●● ●●	5 St
Busankoppler 3, 1-fach					
3 38 41 97	2008 00	**47,24**	6	●●●●●	5 St

Tastsensor System 55 2-fach (1+1)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 38 43 87	5112 00	**92,19**	6		1 St
zweiter Tragring, 2-fach					
0 26 17 74	1127 00	**4,99**	6	●● ●●	5 St

Tastsensor System 55 3-fach

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 38 44 10	5113 00	**106,02**	6	●● ●●	5 St

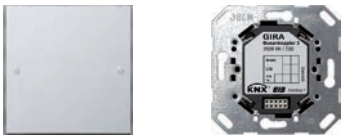
Tastsensor 3 Basis Flächenschalter



Farbe

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
1-fach		Reinweiß glänzend				
3 38 42 07	2021 112		**92,19**	6		5 St
2-fach		Reinweiß glänzend				
3 38 42 09	2022 112		**103,69**	6		5 St
3-fach		Reinweiß glänzend				
3 38 42 20	2023 112		**119,83**	6		1 St
Busankoppler 3, 1-fach						
3 38 41 97	2008 00		**47,24**	6	●●●●●	5 St

Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter 1-fach



Farbe

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
Reinweiß glänzend						
3 38 42 22	2031 112		**120,98**	6		1 St
Busankoppler 3, 1-fach						
3 38 41 97	2008 00		**47,24**	6	●●●●●	5 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Tastsensor 3 Komfort System 55



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1-fach					
3 38 44 29	5131 00	**112,92**	6	●●●●●	5 St
Busankoppler 3, 1-fach					
3 38 41 97	2008 00	**47,24**	6	●●●●●	5 St
2-fach					
3 38 44 36	5132 00	**122,14**	6	● ●	1 St
zweiter Tragring, 2-fach					
0 26 17 74	1127 00	**4,99**	6	●● ●●	5 St
3-fach					
3 38 44 44	5133 00	**135,97**	6	●●●●●	5 St
4-fach					
3 38 44 46	5134 00	**148,64**	6	●● ●●	1 St
6-fach					
3 38 44 58	5136 00	**213,15**	6	●●●●●	1 St

Tastsensor 3 Plus



Tastsensor System 55 2-fach

3 38 44 73	5142 00	**265,02**	6	●●●●●	1 St
Busankoppler 3, 1-fach					
3 38 41 97	2008 00	**47,24**	6	●●●●●	5 St
Fühler					
3 38 42 01	2009 00	**56,45**	6	●	5 St

Tastsensor System 55 5-fach (2+3)

3 38 44 94	5145 00	**391,77**	6	●●●●●	1 St
zweiter Tragring, 2-fach					
0 26 17 74	1127 00	**4,99**	6	●● ●●	5 St

Instabus KNX Wetterstation Standard



Produktfamilie: Eingabe
Produkttyp: Wetterstation Standard

Die Wetterstation Standard dient zur Messung und Auswertung von Wetterdaten (Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und Helligkeit).
Sie wird im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise im Dachbereich installiert. Die Wetterstation benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung, z.B. Spannungsversorgungen 129600 oder 102400.

2 72 49 80	2150 04	**604,31**	6	●● ●●	1 St

KNX Wetterstation Plus[NEU]



- Die KNX Wetterstation erfasst die Windgeschwindigkeit, WIndrichtung, Niederschlag, Globalstrahlung, Temperatur, Dämmerung, relative Lufgtfeuchtigkeit, Luftdruck und mit vier Sensoren richtungsabhängig die Helligkeit
- Einsatzgebiet ist die automatische, witterungsabhängige Beschattungssteuerung speziell für den Heimbereich
- Mit integrierter Busankopplung

5 27 21 61	207400	**1.040,40**	6		1 St

Gira CO_2-Sensor System 55-Bruchsicher



CO_2-Sensor zur Überwachung der CO_2-Konzentration in der Raumluft. Die Luftgüte wird über ein farbig (grün oder rot) hinterleuchtetes Ventilator-Symbol (deaktivierbar) angezeigt.

		Farbe			
3 38 44 75	2381 01	Cremeweiß glänzend	**304,30**	2	1 St
3 38 44 76	2381 03	Reinweiß glänzend	**304,30**	2	1 St
3 38 44 77	2381 27	Reinweiß seidenmatt	**304,30**	2	1 St
3 38 44 80	2381 28	Anthrazit	**306,47**	2	1 St
3 38 44 81	2381 26	Alu	**309,85**	2	1 St

Instabus KNX Binäreingang 230 V



4 75 99 68	2126 00	8-fach, REG plus	**250,00**	26	● ●	1 St

Instabus KNX Binäreingang 6-fach 24 V



4 75 99 69	2128 00	REG plus	**327,80**	26	●	1 St

Instabus KNX Jalousieaktor 4-fach 230 V AC/12-48 V DC mit Handbetätigung



2 35 73 78	1039 00	REG plus	**362,55**	26	●● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Instabus KNX Universal-Tasterschnittstelle



0 16 43 84	1118 00	2-fach	**70,71**	6	●●●●●	5 St
0 16 43 85	1119 00	4-fach	**126,42**	6	●●●●●	5 St

Instabus KNX Jalousieaktor 1-fach



3 12 88 43	2165 00		**160,10**	6	●●●●●	1 St

Instabus KNX Schaltaktor 4-fach 16 A mit Handbetätigung



REG plus

2 35 73 56	1004 00		**405,42**	26	● ●	1 St

mit Strommessung für C-Lasten, REG plus

2 35 77 12	1045 00		**444,06**	26	●	1 St

KNX-Heizungsaktor 6-fach mit Regler REG[NEU]



- Heizungsaktor mit integriertem Raumtemperaturregler zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken. Ventilausgänge: - Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.

5 27 19 45	212900		**250,92**	26	● ●	1 St

Instabus KNX Schaltaktor 8-fach 16 A mit Handbetätigung



REG plus

2 35 73 51	1006 00		**537,74**	26	● ●●	1 St

mit Strommessung für C-Lasten, REG plus

2 35 72 92	1046 00		**570,62**	26	●	1 St

Instabus KNX Schaltaktor 8-fach 16 A Jalousieaktor 4-fach 16 A mit Handbetätigung



2 35 74 70	1037 00	8-/4-fach	**481,88**	26	●●●●●	1 St

Instabus KNX Schaltaktor 16-fach 16 A Jalousieaktor 8-fach 16 A mit Handbetätigung



2 35 77 85	1038 00	10-/8-fach	**758,75**	26	●●●●●	1 St

KNX Dimmaktor REG plus



Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos.

3 38 42 40	2171 00	1-fach 20-500 W/VA	**310,97**	26	●	1 St
3 38 42 41	2172 00	2-fach 2x300 W/VA	**434,23**	26	●● ●●	1 St
3 38 42 44	2174 00	4-fach 4x250 W/VA	**514,20**	26	●●●●●	1 St

Instabus KNX Jalousieaktor 8-fach 230 V AC/12-48 V DC mit Handbetätigung



Jalousieaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge für Netzspannung 230 V/AC (8-kanalig) oder Kleinspannung 12 bis 48 DC; (4-kanalig).

2 95 68 94	2161 00	8-fach	**623,53**	26	● ●	1 St

KNX Rollladenaktor 4-fach 230 V~ mit Handbetätigung



Rollladenaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Rollläden für Netzspannung 230 V AC (4-kanalig).

3 38 44 74	2160 00	REG plus	**277,64**	26	●	1 St

Instabus KNX Fan Coil Aktor



zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die zur Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden. Der Aktor empfängt Telegramme zum Beispiel von einem Raumtemperaturregler und setzt die Stellgrößentelegramme in dazu äquivalente Lüfterstufen und Ventilstellungen um. Montage auf DIN-Hutschiene. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen.

2 95 68 78	2163 00	REG plus	**367,94**	26		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Taster-Busankoppler




1-fach mit Einpunktbedienung und Status-LED

0 27 32 16	0181 00	**72,15**	6		5 St

1-fach mit Zweipunktbedienung und Status-LED

0 27 32 17	0184 00	**80,86**	6		5 St

2-fach mit Einpunktbedienung

0 27 32 18	0182 00	**78,32**	6		5 St

2-fach mit Zweipunktbedienung

0 27 32 19	0185 00	**92,14**	6		5 St

Instabus KNX USB Datenschnittstelle



USB Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung. Sie ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von Instabus EIB Komponenten.

0 16 43 79	1080 00	REG	**268,26**	26		1 St

Gira Control 9 Client 2[NEU]



Der Gira Control 9 Client 2 ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das energiesparende Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9") Bilddiagonale (Auflösung von 1024x600 px)

5 37 18 81	209700	**2.496,96**	5		1 St

Einbaugehäuse/UP-Dose für Gira Control 9 Client



UP-Enbaugehäuse für die Installation des Gira Control 9 Client und Gira Control 9 KNX. Auch für die Hohlwandmontage geeignet.
Abmessungen (BxHxT): 212x124x75 mm

3 38 43 01	2082 00	**51,47**	5		1 St

Designrahmen für Gira Control 9[NEU]




Designrahmen aus Aluminium und Glas für Gira Control 9

		Farbe				
5 37 18 76	2057 12	Glas Weiß	**239,20**	5		1 St
5 37 18 75	2057 05	Glas Schwarz	**239,20**	5		1 St

Adapterrahmen



Der Adapterrahmen ist für die Installation in eine vorhandene InfoTerminal Touch UP-Dose, 0639 00 erforderlich.

3 38 41 91	2081 00	**34,06**	5		1 St

Instabus KNX Gira HomeServer 4



Gateway für die Instabus KNX/EIB Installation, vornehmlich auf die Belange von Gebäuden im privaten Bereich abgestimmt. Damit wird der Gira HomeServer 4 zum Bordcomputer, der die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt übernimmt.

0 16 39 94	0529 00	**2.121,00**	5			1 St

IP-Schnittstelle KNX



3 38 44 84	2168 00	REG plus	**294,52**	26		1 St

IP-Router KNX



Der IP-Router verbindet KNX/EIB Linien über Datennetzwerke unter Nutzung des Internet Protokolls (IP) miteinander. Der Anschluss an das Datennetzwerk erfolgt über RJ45 Buchsen.

3 38 45 00	2167 00	REG plus	**532,42**	26		1 St

Instabus KNX Raumaktor



der Raumaktor steuert in einem Gerät drei verschiedene Gewerke, wie Beleuchtung, Jalousie und Heizung. Die vier Relaisausgänge lassen sich in der ETS (Energieering Tool Software) entweder auf Jalousiebetrieb oder Schaltbetrieb einstellen, auch ein Mischbetrieb ist möglich. Zwei Schaltausgänge ergeben einen Jalousieausgang. Zusätzlich sind zwei weitere elektronische Schaltausgänge für die Ansteuerung von Stellantrieb vorhanden. Montage auf DIN-Hutschiene.

2 95 68 77	2162 00	REG plus	**296,09**	26		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Tastsensor-Modul 1-fach mit integriertem Busankoppler, interner Temperaturfühler, RGB LED




Busanschluss über Anschlussklemme

Tastsensor-Modul 1-fach für S.1/B.3/B.7

4 62 67 68	80141180	**75,21**	B08	●●●		1 St

Tastsensor-Modul 1-fach für Q.1/Q.3/Q.7, K.1/K5

4 62 67 67	80141170	**75,21**	B080	●	●●●	1 St

Abdeckung für Tastsensor-Modul 1-fach



mit klarer Linse für die RGB-Status-Anzeige des Tastsensor-Moduls

Abdeckung für S.1/B.3/B.7

		Farbe				
4 62 68 27	80960282	weiß glänzend	**3,65**	B01		1 St
4 62 68 30	80960289	polarweiß glänzend	**3,65**	B01	●●●	1 St
4 62 68 31	80960299	polarweiß matt	**3,65**	B01	●	1 St
4 62 68 29	80960285	anthrazit matt	**4,08**	B03		1 St
4 62 68 28	80960283	alu matt, lackiert	**6,20**	B03		1 St

Abdeckung für Q.1/Q.3/Q.7

		Farbe				
4 62 68 22	80960229	polarweiß samt	**3,65**	B010	●●	1 St
4 62 68 21	80960226	anthrazit samt, lackiert	**4,08**	B030		1 St
4 84 91 60	80960221	alu samt, lackiert	**6,20**	B030		1 St

Abdeckung für K.1/K5

		Farbe				
4 62 68 26	80960279	polarweiß glänzend	**6,20**	B01		1 St
4 62 68 25	80960275	anthrazit matt	**6,30**	B03		1 St
4 62 68 23	80960271	alu matt, lackiert	**10,47**	B03		1 St
4 62 68 24	80960273	edelstahl matt, lackiert	**10,47**	B03		1 St

Hinweis: Weitere Ausführungen siehe Berker Katalog.

Tastsensor-Modul 2-fach mit integriertem Busankoppler, interner Temperaturfühler, RGB LED




Busanschluss über Anschlussklemme

Tastsensor-Modul für S.1/B.3/B.7

4 62 67 72	80142180	**88,96**	B08	●●		1 St

Tastsensor-Modul für Q.1/Q.3/Q.7, K.1/K5

4 62 67 71	80142170	**88,96**	B08	●	●●●	1 St

Abdeckung für Tastsensor-Modul 2-fach



mit 2 klaren Linsen für die RGB-Status-Anzeige des Tastsensor-Moduls

Abdeckung für S.1/B.3/B.7

		Farbe				
4 62 68 38	80960382	weiß glänzend	**7,05**	B01		1 St
4 62 68 41	80960389	polarweiß glänzend	**7,05**	B01	●●	1 St
4 62 68 42	80960399	polarweiß matt	**7,05**	B01		1 St
4 62 68 40	80960385	anthrazit matt	**7,32**	B03		1 St
4 62 68 39	80960383	alu matt, lackiert	**9,46**	B03		1 St

Abdeckung für Q.1/Q.3/Q.7

		Farbe				
4 62 68 33	80960329	polarweiß samt	**7,05**	B01	●●	1 St
4 62 68 32	80960326	anthrazit samt, lackiert	**7,32**	B03		1 St
4 84 91 61	80960321	alu samt, lackiert	**9,46**	B03		1 St

Abdeckung für K.1/K5

		Farbe				
4 62 68 37	80960379	polarweiß glänzend	**9,35**	B01		1 St
4 62 68 36	80960375	anthrazit matt	**9,42**	B03		1 St
4 62 68 34	80960371	alu matt, lackiert	**15,28**	B03		1 St
4 62 68 35	80960373	edelstahl matt, lackiert	**15,28**	B03		1 St

Hinweis: Weitere Ausführungen siehe Berker Katalog.

Busankoppler UP



mit Tragring für Schraubbefestigung, 8004 00 01 für Berker Standard- und Flächenprogramme, 7504 00 01 für Berker S.1/B.3/B.7, K.1/K.5 und B.IQ, für Berker 7504 00 03 für B.IQ mit Temperaturregler und Display.

UP für easy und ETS						
4 62 67 65	8004 00 01	**95,51**	B08	●●●●●		1 St
UP für Wächter						
0 27 40 19	7504 00 01	**95,51**	B08	●●●●●		1 St
UP für B.IQ mit Temperaturregler						
0 27 63 59	7504 00 03	**95,51**	B08	●	●●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Tastsensor Komfort mit Beschriftungsfeld



für Programm Berker S.1/B.3/B.7, für KNX über Busankoppler UP 80040001, Tastsensoren in anderen Ausführungen und Programmen siehe Berker Katalog oder www.hager.de

Tastsensoren 1-fach, mit weißer Betriebs-LED interner Temperaturfühler und 2 RGB LEDs

für weiß und polarweiß					
4 62 67 83	8016 17 80	**60,44**	B08	●	1 St
für anthrazit und alu					
4 62 67 84	8016 17 85	**61,82**	B08		1 St

Tastsensoren 2-fach, mit weißer Betriebs-LED, interner Temperaturfühler und 4 RGB LEDs

für weiß und polarweiß					
4 62 67 91	8016 27 80	**72,13**	B08	●	1 St
für anthrazit und alu					
4 62 67 92	8016 27 85	**73,57**	B08	●	1 St

Tastsensoren 3-fach, mit weißer Betriebs-LED, interner Temperaturfühler und 6 RGB LEDs

für weiß und polarweiß					
4 62 68 00	8016 37 80	**92,35**	B08	●●	1 St
für anthrazit und alu					
4 62 68 01	8016 37 85	**94,20**	B08		1 St

Tastsensoren 4-fach, mit weißer Betriebs-LED, interner Temperaturfühler und 8 RGB LEDs

Rahmen mit großem Ausschnitt Berker Best.-Nr. 1309 xx xx verwenden.

für weiß und polarweiß					
4 62 68 06	8016 47 80	**104,31**	B080	●●	1 St
für anthrazit und alu					
4 62 68 07	8016 47 85	**106,07**	B080		1 St

Tastsensor mit Temperaturregler, Beschriftungsfeld, Display und integriertem Busankoppler Berker Q.1/Q.3/Q.7



wegen LED-Farben kombinierbar mit Tastsensoren 7514xxx (siehe www.Berker.de). Mit weißer Betriebs-LED; LC-Display mit Symboldarstellung; mit 2 zusätzlichen Display-Funktionstasten; Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar; Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen; mit Raumtemperaturschaltuhr; für individuelle Einzelraum-regelung; für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung von max. 2 Regelkreisen. Bei 3-fach, 5-fach Rahmen mit großem Ausschnitt Berker Best.-Nr. 1309 xx xx verwenden.

		Farbe			
2-fach, mit 4 orangen Status-LEDs		polarweiß, samt			
3 04 53 35	7566 27 29	**337,43**	B08		1 St
2-fach, mit 4 orangen Status-LEDs		anthrazit, samt			
3 88 62 38	7566 27 26	**342,51**	B08		1 St
3-fach, mit 6 orangen Status-LEDs		polarweiß, samt			
3 04 53 36	7566 37 29	**391,41**	B08		1 St
3-fach, mit 6 orangen Status-LEDs		anthrazit, samt			
3 88 62 43	7566 37 26	**396,50**	B08		1 St
5-fach, mit 10 orangen Status-LEDs		polarweiß, samt			
3 04 53 37	7566 57 29	**471,45**	B08		1 St
5-fach, mit 10 orangen Status-LEDs		anthrazit, samt			
3 88 62 52	7566 57 26	**476,51**	B08		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

B.IQ Tastsensor Komfort



für Busankoppler UP (7504 00 01); rahmenloses Design mit Breite: 88,5 mm, Tiefe: 15,0 mm; mit blauer Betriebs-LED; Wertgeber 1 und 2 Byte; Lichtszenennebenstelle; Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar

B.IQ Tastsensoren 1-fach, mit 2 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

		Farbe			
0 27 64 08	7516 15 99	polarweiß, matt	**81,10**	B08	1 St
0 27 64 15	7516 15 93	Edelstahl, Metall gebürstet	**109,46**	B08	1 St
0 27 64 09	7516 15 94	Alu, Aluminium eloxiert	**109,46**	B08	1 St
3 91 20 46	7516 15 90	Glas polarweiß	**125,03**	B08	1 St
3 88 61 85	7516 15 92	Glas schwarz	**125,03**	B08	1 St

B.IQ Tastsensoren 2-fach, mit 4 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

		Farbe			
0 27 64 29	7516 25 99	polarweiß, matt	**92,80**	B08	1 St
0 27 64 32	7516 25 93	Edelstahl, Metall gebürstet	**135,47**	B08	1 St
0 27 64 30	7516 25 94	Alu, Aluminium eloxiert	**135,47**	B08	1 St
3 88 61 90	7516 25 90	Glas polarweiß	**160,36**	B08	1 St
3 88 61 91	7516 25 92	Glas schwarz	**160,36**	B08	1 St

B.IQ Tastsensoren 3-fach, mit 6 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

		Farbe			
0 27 64 57	7516 35 99	polarweiß matt	**108,32**	B08	1 St
0 27 64 59	7516 35 93	Edelstahl, Metall gebürstet	**151,58**	B08	1 St
0 27 64 58	7516 35 94	Alu, Aluminium eloxiert	**151,58**	B08	1 St
3 88 61 96	7516 35 90	Glas polarweiß	**202,16**	B08	1 St
3 88 61 97	7516 35 92	Glas schwarz	**202,16**	B08	1 St

B.IQ Tastsensoren 4-fach, mit 8 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

		Farbe			
0 27 64 79	7516 45 99	polarweiß, matt	**124,56**	B08	1 St
0 27 64 87	7516 45 93	Edelstahl, Metall gebürstet	**190,59**	B08	1 St
0 27 64 86	7516 45 94	Alu, Aluminium eloxiert	**190,59**	B08	1 St
3 91 20 47	7516 45 90	Glas polarweiß	**249,61**	B08	1 St
3 88 62 01	7516 45 92	Glas schwarz	**249,61**	B08	1 St

B.IQ Tastsensor mit Temperaturregler und Display



für Busankoppler (7504 00 03) UP für B.IQ mit Temperaturregler; zur Installation in einfachen Einbaudosen; rahmenloses Design; mit blauer Betriebs-LED; LC-Display mit Symboldarstellung, Textanzeige und Beleuchtung; mit 2 zusätzlichen Display-Funktionstasten; Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, mit Raumtemperaturschaltuhr- und 2 Wochenschaltuhrfunktionen; für individuelle Einzelraumregelung; für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung von max. 2 Regelkreisen.

B.IQ Tastsensoren 3-fach, mit 6 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
polarweiß, matt					
0 27 65 09	7566 35 99	**263,31**	B08		1 St
Edelstahl, Metall gebürstet					
0 27 65 16	7566 35 93	**306,54**	B08		1 St
Alu, Aluminium eloxiert					
0 27 65 15	7566 35 94	**306,54**	B08		1 St
Glas polarweiß					
3 88 62 39	7566 35 90	**352,35**	B08		1 St
Glas schwarz					
3 88 62 40	7566 35 92	**352,35**	B08		1 St

B.IQ Tastsensoren 4-fach, mit 8 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
polarweiß, matt					
0 27 65 30	7566 45 99	**336,89**	B08		1 St
Edelstahl, Metall gebürstet					
0 27 65 46	7566 45 93	**402,87**	B08		1 St
Alu, Aluminium eloxiert					
0 27 65 39	7566 45 94	**402,87**	B08		1 St
Glas polarweiß					
3 88 62 44	7566 45 90	**461,95**	B08		1 St
Glas schwarz					
3 88 62 45	7566 45 92	**461,95**	B08		1 St

B.IQ Tastsensoren 5-fach, mit 10 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
polarweiß, matt					
0 27 65 48	7566 55 99	**381,51**	B08		1 St
Edelstahl, Metall gebürstet					
0 27 65 50	7566 55 93	**456,56**	B08		1 St
Alu, Aluminium eloxiert					
0 27 65 49	7566 55 94	**456,56**	B08		1 St
Glas polarweiß					
3 88 62 48	7566 55 90	**537,84**	B08		1 St
Glas schwarz					
3 88 62 49	7566 55 92	**537,84**	B08		1 St

Beschriftungsfeld für B.IQ Tastsensoren



klar, transparent; beleuchtbar durch Status-LEDs

0 27 64 38	7590 00 80	1-, 2-, 3-fach	**9,80**	B08	1 St
0 27 64 39	7590 00 81	4-fach	**14,17**	B08	1 St
0 27 65 52	7590 00 82	5-fach	**18,63**	B08	1 St

Hinweis: Weitere Ausführungen siehe Berker Katalog.

Glas-Sensor mit Temperaturregler Berker TS Sensor



Betriebsspannung 18 - 30 V=; Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen; mit integriertem Busankoppler; mit einer blauen Betriebs-LED; LED-Display mit Symboldarstellung; mit 2 zusätzlichen Display-Sensorflächen; Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, für individuelle Einzelraumregelung; wandbündige Montage möglich mit Einbaudose 2-fach flach Berker Best.-Nr. 1871.

Glas-Sensor 2-fach mit 4 weißen Status-LEDs

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 62 19	7564 20 30	Glas, polarweiß	**548,24**	B08		1 St
2 95 51 75	7564 20 35	Glas, schwarz	**548,24**	B08		1 St
2 95 51 74	7564 20 34	Glas, alu	**548,24**	B08		1 St

Glas-Sensor 3-fach mit 6 weißen Status-LEDs

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 62 29	7564 30 30	Glas, polarweiß	**596,33**	B08		1 St
2 95 51 81	7564 30 35	Glas, schwarz	**596,33**	B08		1 St
2 95 51 80	7564 30 34	Glas, alu	**596,33**	B08		1 St

Hinweis: Glas-Sensor ohne Temperaturregler siehe Berker Katalog

KNX Temperaturregler mit Regulierknopf und integriertem Busankoppler



Berker Q.1/Q.3/Q.7; Sollwertregelung über Regulierknopf; 4 Betriebsarten; mit acht Status-LEDs; mit Präsenztaste; für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung; mit 4 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte z. B. Fenster Magnetkontakt
Weitere Programme siehe Berker Katalog.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
polarweiß, samt						
3 04 52 33	7544 11 29		**289,02**	B08		1 St
anthrazit samt, lackiert						
3 88 62 15	7544 11 26		**289,91**	B08		1 St

KNX Bewegungsmelder-Modul 1,1 m



Bewegungsmelder-Modul mit integrierter Busankoppler, interner Temperaturfühler, Erfassungswinkel 90-180°. Weitere Programme siehe Berker Katalog oder www.hager.de

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Berker S.1/B.3/B.7					
4 81 59 50	8026 21 80	**173,61**	B08	●	1 St
Berker Q.1/Q.3/Q.7, K.1/K.5					
4 81 59 49	8026 21 70	**173,61**	B08 ●	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX Bewegungsmelder-Modul 2.2 m



Bewegungsmelder-Modul mit integrierter Busankoppler, interner Temperaturfühler, Erfassungsweinkel 90-180°. Weitere Programme siehe Berker Katalog oder www.hager.de

Berker S.1/B.3/B.7					
4 81 59 53	8026 22 80	**173,61**	B08	●	1 St
Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5					
4 81 59 52	8026 22 70	**173,61**	B08		1 St

Abdeckungen für KNX Bewegungsmelder-Modul







Passend zu KNX Bewegungsmelder-Modul 1,1 m und KNX Bewegungmelder-Modul 2,2 m. Weitere Programme siehe Berker Katalog oder www.hager.de

Abdeckungen Berker S.1/B.3/B.7

		Farbe				
4 81 59 57	8096 04 52	weiß glänzend	**7,29**	B04		1 St
4 81 59 58	8096 04 59	polarweiß glänzend	**7,29**	B04	●	1 St
4 81 59 54	8096 04 09	polarweiß matt	**7,29**	B04		1 St
4 81 59 66	8096 04 85	anthrazit matt	**9,53**	B04		1 St
4 81 59 65	8096 04 83	alu matt, lackiert	**11,47**	B04		1 St

Abdeckungen Berker Q.1/Q.3/Q.7

		Farbe				
4 81 59 56	8096 04 29	polarweiß samt	**7,29**	B04	●	1 St
4 81 59 55	8096 04 26	anthrazit matt	**9,53**	B04		1 St
4 84 91 62	8096 04 21	alu samt, lackiert	**11,47**	B04		1 St

Abdeckungen Berker K.1/K.5

		Farbe				
4 81 59 64	8096 04 79	polarweiß glänzend	**11,67**	B04		1 St
4 81 59 63	8096 04 75	anthrazit matt	**11,99**	B04		1 St
4 81 59 61	8096 04 71	alu matt, lackiert	**14,24**	B04		1 St
4 81 59 62	8096 04 73	edelstahl matt, lackiert	**14,24**	B04		1 St

Hinweis: Weitere KNX Sensoren siehe Berker Katalog.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Digital-Jahresschaltuhr TR 648 top2 RC KNX



- Digitale KNX Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astro-Programm
- Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, 8 Kanäle
- DuoFix Federsteckklemmen für jeweils 2 Leiter
- Textorientierte Bedienerführung im Display

- 800 Speicherplätze
- Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung)
- 8 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- EIN-AUS Schaltzeiten, Impulsprogramm, Zyklusprogramm
- Umfangreiche Jahresuhrfunktionen
- Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr)
- Schaltungsvorwahl, Dauerschaltung EIN/AUS
- Ablauf-Timer, integrierter Betriebsstundenzähler
- Ferienprogramm, 2 Zufallsprogramme
- Displaybeleuchtung (abschaltbar), PIN-Codierung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung
- Zeit- und Datums-Synchronisation von anderen Busteilnehmern

3 79 11 47	TR 648 top2 RC KNX	**449,15**	KD	●	●	1 St

KNX-Präsenzmelder für Deckenmontage, 2 Kanäle Licht, 2 Kanäle Präsenz



- Licht und HKL
- Quadratischer Erfassungsbereich
- Erfassungsbereich 8x8 m
- Vollautomat/Halbautomat umschaltbar
- Teach-In Funktion
- Tasteransteuerung

- Mischlichtmessung 10...1500 lx
- EIN/AUS oder Konstantlichtregelung
- Verzögerung 30 s...60 min selbstlernend
- Ausgang Präsenz: EIN/AUS
- Ansprechverzögerung 10 s...30 min
- Rückfallverzögerung 10 s...120 min
- Ausgang Helligkeit
- Ausgang Überwachung
- Szenensteuerung
- Einstellung des Energiesparverhaltens mit “eco plus” Funktion
- Fernbedienbar

4 20 82 12	thePrema S360 KNX UP WH	**207,02**	HE	●	●	1 St

KNX-Bewegungsmelder SPHINX 331 S KNX, SPHINX 332 S KNX



- Bewegungsmelder (PIR)
- Automatische Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit
- Integrierte Busankopplung
- Mit Konstantlichtregelung

- Beleuchtungssteuerung “nur bewegungsabhängig” und “bewegungs- und helligkeitsabhängig”
- Konstantlichtregelung permanent/bewegungsabhängig
- Funktionen: z.B. Beleuchtung EIN/AUS, Rollladen/Jalousie AUF/AB, Zeitfunktionen (Ausschaltverzögerung), Sperren des Bewegungsmelders, Dimmwerte, Dimmen AUF/AB, Master/Slave Funktion
- Sehr flache Bauweise (4 mm Deckenüberstand)

SPHINX 331 S KNX
- 1 Kanal

SPHINX 332 S KNX
- 2 Kanäle
- Zusätzlich zur Programmiertaste kann die physikalische Adresse mittels Programmiermagnet aktiviert werden (falls Programmierung nach dem Einbau erfolgt)

4 18 71 29	SPHINX 331 S KNX	**213,47**	KD	1 St
4 18 71 31	SPHINX 332 S KNX	**240,60**	KD	1 St

KNX-Präsenzmelder für Deckenmontage, 3 Kanäle Licht, 2 Kanäle Präsenz



- Licht und HKL
- Quadratischer Erfassungsbereich
- Erfassungsbereich 10x10 m
- Vollautomat/Halbautomat umschaltbar
- Teach-In Funktion
- Tasteransteuerung

- Mischlichtmessung 10...1500 lx
- EIN/AUS oder Konstantlichtregelung
- Verzögerung 30 s...60 min selbstlernend
- Ausgang Präsenz: EIN/AUS
- Ansprechverzögerung 10 s...30 min
- Rückfallverzögerung 10 s...120 min
- Ausgang Helligkeit
- Ausgang Überwachung
- Szenensteuerung
- Einstellung des Energiesparverhaltens mit “eco plus” Funktion
- Fernbedienbar

4 20 82 10	thePrema P360 KNX UP WH	**279,84**	HE	●	●	1 St

KNX-Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für Deckenmontage



- Runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 9 m (64 m²)
- Ein Kanal Licht mit einer Lichtmessung, Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz)
- Ein Kanal Präsenz zur Ansteuerung von weiteren Gewerken, wie z.B. HKL-Systemen, mit Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit
- Fernbedienbar

für Deckeneinbau

4 41 76 27	theMova S360 KNX DE WH	**176,75**	HE	●	●	1 St

für Deckenaufbau

4 41 76 26	theMova S360 KNX AP WH	**211,09**	HE		●	1 St

KNX-Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage



Dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, Reichweite 32 m (Montagehöhe 2,5 m), zusätzlicher Unterkriechschutz, für größere, gewerbliche Objekte im Außenbereich, komfortabel programmierbar mit ETS-Software für KNX, Integrierter Temperatursensor, Innen- oder Außenmontage (IP55), Teach-In-Funktion, Mischlichtmessung ca. 1...3000 lx, Einschaltdauer 1 s...60 min., fernbedienbar, Erfassungsbereich 300°

Farbe

weiß

4 28 02 04	theLuxa P300 KNX WH	**259,99**	KD	●	●	1 St

schwarz

4 28 02 05	theLuxa P300 KNX BK	**259,99**	KD			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX Präsenzmelder für Wandmontage, 2xLicht u. HKL, Reichweite 8 m



Präsenzmelder für Wandmontage, vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung 10...1500 lx, halbrunder 180°- Erfassungsbereich, Radius 8 m für gehende Personen (bei Montagehöhe 2,2 m), 7x3,5 m für sitzende Personen (bei Montagehöhe 2,2 m), 1 oder 2 Ausgänge Licht: EIN/AUS oder Konstantlichtregelung,

Verzögerung 30 s...20 min selbstlernend, Ausgang Präsenz: EIN/AUS, Ansprechverzögerung 0 s...10 min, Rückfallverzögerung 30 s...120 min, Ausgang Helligkeit, Ausgang Überwachung, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, Master /Slave parametrierbar, Schutzart IP54, fernbedienbar, Frontplatte Isolierstoff weiß 86x86x32 mm, Befestigungsplatte 70x70 mm, Einbautiefe 40 mm

Farbe

reinweiß

3 58 97 46	PresenceLight 180B KNX WH	**215,06**	HE		1 St

KNX Präsenzmelder für Deckenmontage, 2xLicht u. HKL, max. 7x7 m bei Höhe 3 m



Präsenzmelder für Deckenmontage, vollautomatische Lichtsteuerung, Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Tasteransteuerung, Mischlichtmessung, Quadratischer Erfassungsbereich, 1 oder 2 Kanäle Licht: Schalten (Ein/Aus) oder Konstantlichtregelung, Licht-Ausschaltverzögerung selbstlernend, Umschaltung zwischen 2 Helligkeits-Sollwerten,

Helligkeits-Sollwerte über Bus einstellbar, Stand-by Funktionalität, Kanal Helligkeit mit zyklischer Ausgabe, Kanal für Raum-Überwachung, Verkürzung der Nachlaufzeit Licht bei kurzer Anwesenheit, Präsenz-Kanal mit Einschaltverzögerung, Ausschaltverzögerung einstellbar, fernbedienbar, Master/Slave Betrieb wählbar, Testfunktionen, Szenensteuerung mit zwei Szenen, 8-bit Szenen, integrierter Busankoppler

Farbe

reinweiß

3 58 97 44	PresenceLight 360B KNX WH	**215,06**	HE ●		1 St

KNX Flur-Präsenzmelder, Licht u. HKL, 30x4,5 m



Theben HTS Präsenzmelder für Deckenmontage, Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung, Mischlichtmessung ~ 10...1500 lx, Reichweite 30x4,5 m bei Montagehöhe 3 m, 1 oder 2 Ausgänge Licht: EIN/AUS oder Konstantlichtregelung,

Verzögerung 30 s...20 min selbstlernend, Ausgang Präsenz: EIN/AUS, Ansprechverzögerung 0 s...10 min, Rückfallverzögerung 30 s...120 min, Ausgang Helligkeit, Ausgang Überwachung, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, fernbedienbar, Frontplatte Isolierstoff weiß 102,5x102,5x44 mm, Befestigungsplatte 70x70 mm, Einbautiefe 40 mm, Betriebsspannung: BUS

2 92 70 07	compact passage KNX	**318,60**	HE ● ●		1 St

KNX Lager- und Gassen-Präsenzmelder für Deckenmontage, Licht u. HKL, 15x4,5 m



wie vor jedoch:
Reichweite 15x5 m bei Montagehöhe 3,5 m, scharfe Erfassungskante senkrecht unter dem Melder.

3 26 87 73	2019280	compact passimo KNX	**335,67**	HE		1 St

PlanoCentro KNX Präsenzmelder, Hohldeckeneinbau, reinweiß



Passiv-Infrarot (PIR) Präsenzmelder für Hohldeckeneinbau; flaches Design; Einbauausschnitt 100x100 mm; Materialstärke bis 26 mm; Zwei Kanäle Licht zur Steuerung von zwei Lichtgruppen; Schalten oder Konstantlichtregelung; Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar; Kanal Helligkeit mit zyklischer Ausgabe;

Kanal für Raum-Überwachung; Verkürzung der Nachlaufzeit Licht bei kurzer Anwesenheit; Mischlichtmessung 5-2000 lx,; quadratischer 360°-Erfassungsbereich max. gehend 100 m^2 (10x10 m) sitzend 64 m^2 (8x8 m) bei 3,5 m Montagehöhe; Licht-Ausschaltverzögerung selbstlernend 30 s...60 min, Umschaltung zwischen 2 Helligkeits-Sollwerten, Helligkeits-Sollwerte über Bus einstellbar, Stand-by Funktionalität; Präsenz-Kanal mit Einschaltverzögerung 10 s...30 min/inaktiv, Ausschaltverzögerung 10 s...120 min; Parameter fernbedienbar und auslesbar (SendoPro 868-A), Master/Slave Betrieb wählbar; Testfunktionen; Szenensteuerung mit zwei Szenen, 8-bit Szenen; Frontrahmen Reinweiß 112x112x5 mm, Einbautiefe 80 mm; Schutzart IP40; integrierter Busankoppler und Spannungsversorgung durch Bus.

3 58 97 40	PlanoCentro EWH-A KNX	**340,22**	HE		1 St

PlanoCentro KNX Präsenzmelder, UP-Montage in Betondecke, reinweiß



wie vor jedoch:
Mit Metalleinbaurahmen für Schraubbefestigung in UP-Dose für Beton- oder Holzdecken, UP-Dose: z.B. UP-Abzweigdose Agro/Kaiser 115x115x100 mm

3 58 97 42	PlanoCentro UWH-A KNX	**357,29**	HE		1 St

Helligkeitssensor LUNA 134 KNX



- Dämmerungsschalter/Lichtsteuergerät
- Zum helligkeitsabhängigen Steuern
- 10 Kanäle, 6 Logikkanäle
- 4 Schwellwertkanäle zur Verknüpfungexterner KNX Sensoren (z.B. Temperatur)
- Bis zu 3 digitale Helligkeitssensoren anschließbar, komfortable Handbedienung
- 4 Tasten zur Schwellwert- und Verzögerungszeiteingabe
- DuoFix Federsteckklemmen
- Displaybeleuchtung (abschaltbar
- Schwellwerte können am Display angezeigt, abgerufen und verändert werden
- PIN-Codierung
- Breite 3 TE, Umgebungstemperatur -5 °C...+45 °C, Schutzart IP20, Schutzklasse II nach EN 60 669-1

3 79 11 46	LUNA 134 KNX	**395,99**	KD	●		1 St

KNX-Raumluftsensor mit Temperaturregler AMUN 716 S KNX[NEU]



KNX CO_2-Raumluftsensor mit integriertem Einzelraum-Temperaturregler, misst die CO_2-Konzentration, relative Feuchtigkeit, Temperatur und Luftdruck, Frei unabhängige paramterierbare Schwellen für CO_2-Konzentration und relative Feuchtigkeit, auch zur Steuerung von Heizungsaktoren oder motorischen Stellantrieben,

kann als Stetig- sowie als Zweipunktregler (auch kombinierbar) verwendet werden, stetige PI-Regelung konfigurierbar für 2-stufiges Heizen oder für Heizen und Kühlen. Im Lieferumfang sind zwei Frontplatten inbegriffen, absolute und relative Skala, 4 Binäreingänge für konventionelle Schalter/Taster, auch für externen Temperatursensor, Fensterkontakt pder PRäsenzsignal, Temperatursensor kann zur Begrenzung der Fußbodentemperatur oder Messung der Raumtemperatur angeschlossen werden.

5 35 73 38	AMUN 716 S KNX	**355,24**	KD		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Multifunktionsdisplay mit Raumtemperaturregler VARIA 826 S



- Glasfront in weiß oder schwarz
- Frei paramentierbar, zum Anzeigen und Steuern von Funktionen z.B. Lichtszenen, Sonnenschutzanlagen
- Zur Steuerung und Regelung von z.B. Heizungen, Fan Coil (Gebläsekonvektoren), Klimaanlagen
- Beleuchtetes Display und integrierte Zeitschaltuhr

- Bis zu 7 verschiedene Anzeigeseiten
- Kann auch ohne 230 V Anschluss betrieben werden (doppelter Eigenverbrauch aus Bussystem)
- Automatische Sommer-/Winterzeit für die Uhrzeit mit Gangreserve
- Steuert bis zu 8 Räume durch eigene Temperaturprofile
- Wochenschaltuhr mit 8 Kanälen mit bis zu 3 unterschiedlichen Zuständen, z.B. für Licht, Rollladen, Lüfter usw.
- 3 Heizungsprogramme
- Wahlweise Stetig- oder Zweipunktregelung
- Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frostschutz
- Wetterdaten der Theben Wetterstation können angezeigt werden
- Freie Programmierung über die ETS ohne “Plug in”
- Montage auf UP-Dose

weißes Glasdesign

4 18 71 33	VARIA 826 S WH KNX	**524,19**	KD		1 St

schwarzes Glasdesign

4 18 71 34	VARIA 826 S BK KNX	**524,19**	KD		1 St

KNX-Raumthermostat RAMSES 718 P KNX[NEU]



Einzelraum-Temperaturregler, zur Steuerung von Heizungsaktoren oder motorischen Stellantrieben, kann als Stetig- sowie als Zweipunktregler (auch kombinierbar) verwendet werden, stetige PI-Regelung konfigurierbar für 2-stufiges Heizen oder für Heizen und Kühlen.

Im Lieferumfang sind zwei Frontplatten inbegriffen, absolute und relative Skala, 4 Binäreingänge für konventionelle Schalter/Taster, auch für externen Temperatursensor, Fensterkontakt oder Präsenzsignal, Temperatursensor kann zur Begrenzung der Fußbodentemperatur oder Messung der Raumtemperatur angeschlossen werden.

5 35 73 36	RAMSES 718 P KNX	**203,40**	KD		1 St

KNX Thermostat für Fan Coil-Stetigregelung für 2- oder 4-Rohr-Systeme

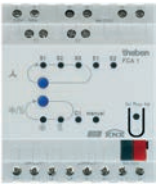


EIB/KNX Thermostat für Fan Coil Aktoren; Aufbaugehäuse 84x80x27 mm; Farbe weiss; stetiger oder 2- Punkt-Einzelraumregler mit integriertem Busankoppler; Einstellbereich 10 °C-28 °C.

Einsatzmöglichkeiten: Fan Coil; Heizen und Kühlen mit Fan Coil. Handschalter zur Wahl der Lüfterstufen Aus/Stufe 1/Stufe 2/Stufe 3/Automatik. Drei Binär-Eingänge für konventionelle Taster mit den Funktionen: Schalten; Dimmen; Jalousie. Eingänge können wahlweise auch für externen Temperatursensor; Fensterkontakt oder Präsenzmelder genutzt werden.

2 72 72 38	RAM 713 FC EIB/KNX	**218,49**	KD		1 St

KNX Fan Coil Aktor, Grundgerät, für Fan Coil, 1 Kanal



Reiheneinbaugerät, Breite 72 mm, steuert Fan Coils mit bis zu 3 Lüfterstufen (8 A) und das Heiz- bzw. Kühlventil (Triacs). Es werden 2 Rohr und 4 Rohr-Systeme unterstützt. Dabei können 2 Punkt- und 3 Punkt-Ventile angesteuert werden. Über ein Zusatzrelais (16 A) ist das Ansteuern von wahlweise eines elektrischen Heizregisters oder eines elektrischen Kühlregisters möglich.

Mit 2 potenzialfreien Eingängen für Fensterkontakt und Kondensatüberwachung.
Der Eingang für Fensterkontakte kann als Eingang für einen Temperatur Sensor umparametriert werden.
Anzeige des Betriebszustandes erfolgt über 9 LEDs. Mit Filterwechselobjekt.
Notprogramm bei Bus- oder Telegrammausfall; LED-Schaltzustandsanzeige und Bedientasten für die Inbetriebnahme. Einen Taster für die Lüfterstufen und einen für das Umschalten zwischen Heizen und Kühlen.

2 72 72 43	FCA 1 EIB/KNX	**368,93**	KA		1 St

Stellantrieb KNX für Radiator



Stetiger, elektromotorischer Stellantrieb für Einzelraumregelung. Formschönes Design.
Montage für Thermostat-Ventilunterteile, bzw. Heizkreisverteiler. 2 Eingänge für Fensterkontakt- und Präsenzmelder. Sommerbetrieb verhindert festsitzende Ventile. Incl. Adapterset für viele Heizkörper. Ansteuerung z.B. durch RAM 713 EIB.

EIB-Busspannungsversorgung 24 V

0 27 48 58	CHEOPS DRIVE	**240,62**	KD ● ●		1 St

Stellantrieb KNX für Radiator mit Regelung



wie vor, jedoch eigenständige Einzelraumregelung, stetiger motorischer Stellantrieb mit integriertem Temperatursensor und Regelung, manuelle Sollwertverstellung über 2 Tasten mit 5 LED-Sollwertanzeige (rot/blau)
Master-Slave Betrieb mit CHEOPS DRIVE möglich

EIB-Busspannungsversorgung 24 V

0 27 48 59	CHEOPS CONTROL	**361,00**	KD ●		1 St

KNX Heizungsaktor HMG 6 T KNX/HME 6 T, 6 Kanäle



EIB/KNX Heizungsaktor für 6 Kanäle, Reiheneinbaugerät, Breite 72 mm, erweiterbar mit HME 6 T bis zu 18 Kanäle oder kombinierbar mit anderen Geräten der MIX-Serie. 6 potentialfreie Triac-Ausgänge (24 V - 250 V AC), Stetige und schaltende Stellgröße sowie Einbeziehung der Kesselsteuerung wählbar, zusätzlich Zirkulationspumpe steuerbar,

Notprogramm bei Bus- oder Telegrammausfall, Sommerbetrieb und Ventilschutz, LED-Schaltzustandsanzeige und Handschalter

4 20 87 22	HMG 6 T KNX	Grundgerät	**307,13**	KA ● ● ●		1 St
4 20 87 21	HME 6 T KNX	Erweiterungsgerrät	**221,19**	KA ● ● ●		1 St

KNX-OT Schnittstelle



KNX-OT-Box zur Verbindung des weitverbreiteten OT-BUS mit dem KNX-BUS. Das Interface kann als Master für den Opentherm-Wärmeerzeuger in Kombination mit einer KNX-Einzelraumregelung eingesetzt werden. Anzeige von Status- und Störmeldungen werden über den KNX BUS gesendet.

Vorgaben wie max. Stellgröße können für die Kesselsteuerung gesendet werden, dadurch ist eine bedarfsgerechte Vorlaufoptimierung unter Einbeziehung aller Räume möglich. Wettervorhersagen für zu erwartenden Sonnenschein können bei der Brauchwassererwärmung durch eine Solaranlage berücksichtigt werden können. Energieoptimierter Legionellenschutz verhindert unnötige Aufheizungen des Speichers auf die Legionellenschutztemperatur. Abnehmbaren Busankoppler und werkseitig integriertes “Estrich-Trockenprogramm nach DIN EN 1264-4”. Spannungsversorgung über den Bus. Reiheneinbaugehäuse 4TLE.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 49 74 28	KNX-OT-Box S	**337,05**	KD		1 St

6/12 Kanal Heizungsaktoren für Fußbodenheizung



6/12 Kanal Heizungsaktor mit integriertem Busankoppler zur Ansteuerung von max. 13 thermischen Stellantrieben 24 V AC durch geräuschlose Triacs. Netzteil für Spannungsversorgung der Stellantriebe integriert. Stetige oder schaltende Stellgröße wählbar. Gehäuse (70x75x302 mm) zur Montage im Heizkreisverteiler geeignet.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	6 Kanal Heizungsaktor				
0 27 49 51	HMT 6 EIB/KNX	**524,25**	KA ●	●●	1 St
	12 Kanal Heizungsaktor (max. 13 Stellantrieb)				
0 27 49 52	HMT 12 EIB/KNX	**814,19**	KA ●	●	1 St

Stellantrieb ALPHA 5 KNX



Alle Uhrenthermostate sind mit elektrothermischen Stellantrieben ALPHA für Heizkörperventile und Ventile für Heizkreisverteiler kombinierbar. Ventil stromlos geschlossen. „First open“ Funktion für einfache Montage und Heizungs-Inbetriebnahme. Steckmontage auf Ventiladapter. Funktions- und Anpassungskontrolle. Garantierter Überspannungsschutz. Schutz vor Antriebsschäden durch undichte Ventile. Kabellänge: 1000 mm

DEHA-Nr.	Type	Spannung	€/St.	PG	Lager	VE
	Schutzklasse III (EN 60 730-1)	230 V				
4 70 35 37	ALPHA 5 230V		**38,05**	KD		1 St
	Schutzklasse II	24 V				
4 70 35 38	ALPHA 5 24V		**38,05**	KD ●		1 St

KNX Tasterschnittstelle Binäreingang TA[NEU]



Binäreingang-Tasterschnittstelle, können mit konventionellen Tastern/Schaltern in Unterputzdosen eingebaut werden. Freie Zuordnung der Funktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Zähler, Sequenzen, Temperatur messen, LED steuern, flexible LED-Ansteuerung.

Dank erhöhtem Ausgangsstrom von 3 mA können handelsübliche LEDs und Low Curent LEDs angesteuert werden. Eingänge umparametrierbar zu Ausgängen 4-, 6- und 8-fach. Versionen: NTC Eingänge für Ist-Temperaturerfassung.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
5 35 73 32	TA 2 S KNX	2-fach	**65,77**	KD		1 St
5 35 73 33	TA 4 S KNX	4-fach	**92,55**	KD		1 St
5 35 73 34	TA 6 S KNX	6-fach	**130,18**	KD		1 St
5 35 73 35	TA 8 S KNX	8-fach	**162,72**	KD		1 St

KNX Schaltaktor 8-fach, MIX2



Schaltaktor mit Relaisausgängen für 8 Schaltkanäle; erweiterbar mit RME 8 S auf bis zu 24 Kanäle oder mit anderen MIX-Erweiterungsgeräten; Reiheneinbaugehäuse Breite 72 mm; Grundgerät und Busankopplung sind mechanisch trennbar und können unabhängig voneinander getauscht werden.

LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal; Handschalter mit Statusanzeige; Verknüpfungen, Kontaktart (Öffner/Schließer) und Teilnahme an Zentralbefehlen wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten und Szene speichern/abrufen; Schaltfunktionen: Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnen nach DIN 18015-2; logische Verknüpfungen: Sperren, UND, Freigeben, ODER. Rückmelde-Objekt für jeden Kanal; Zentral-Objekte mit und ohne Priorität; Szenen abrufen und speichern (Objekt); Szenenobjekt für jeden Kanal; 8x16(3) A/250 V; Gehäuse 4 TE

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	RMG 8 S Grundgerät, 8 Kanäle				
3 25 90 88	RMG 8 S KNX	**448,64**	KA ●	●	1 St
	RME 8 S Erweiterungsgerät, 8 Kanäle				
3 25 90 89	RME 8 S KNX	**287,85**	KA ●	●	1 St

KNX Schaltaktor 4-fach mit Stromüberwachung, C-Last MIX2



C-Last Relaisausgänge für 4 Schaltkanäle; erweiterbar mit RME 4I auf bis zu 12 Kanäle; Reiheneinbaugehäuse; Breite 72 mm; Grundgerät und Busankopplung sind mechanisch trennbar und können unabhängig voneinander getauscht werden.

LED Schaltzustandsanzeige; Handschalter mit Statusanzeige (auch ohne Busspannung); Verknüpfungen, Kontaktart (Öffner/Schließer) und Teilnahme an Zentralbefehlen wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten und Szene speichern/abrufen; Schaltfunktionen: Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnen nach DIN 18015-2; logische Verknüpfungen: Sperren, UND, Freigeben, ODER; Rückmelde-Objekt für jeden Kanal, Zentral-Objekte mit und ohne Priorität, Szenen abrufen und speichern (Objekt); Szenenobjekt für jeden Kanal; Schaltleistung: 4x16(10) A/250 V~

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	RMG 4 I Grundgerät, 4 Kanäle				
3 25 90 90	RMG 4 I KNX	**383,45**	KA ●		1 St
	RME 4 I Erweiterungsgerät, 4 Kanäle				
3 25 90 91	RME 4 I KNX	**257,14**	KA ●		1 St

KNX-DALI Gateway plus[NEU]



KNX-DALI Gateway, an einem DALI-Ausgang können max. 64 DALI-Teilnehmer angeschlossen werden. Individuelle Ansteuerung von bis zu 64 EVGs möglich. Es können bis zu 16 Gruppen geschaltet, gedimmt oder auf einen definierten Wert gesetzt werden.

Betrieb von Einzelbatterienotleuchten, Notleuchtensysteme mit Zentralbatterie werden ebenfalls unterstützt. Status und Fehlerinformationen für eine Visualisierung, Szenenmodul für bis zu 16 verschiedene Gruppen. Ein Effektmodul für Ablaufsteuerungen, LC-Display (2x 12 Zeichen) zur Menüführung bei Inbetriebnahme und Parametrierung, DALI Inbetriebnahme über die Bedienelemente am Gerät, über den integrierten Webserver oder über das ETS Plug-In.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 11 16 29	DALI-Gateway KNX plus	**626,47**	KD		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX Steuereinheit 1-10 V, 2-fach



ermöglicht in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG´s) das Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen; erweiterbar mit SME 2 S bis zu 6 Kanäle oder mit anderen Geräten der MIX-Serie kombinierbar; Reiheneinbaugehäuse Breite 72 mm; 2 Relais-Schaltausgänge 16 A/AC-1; 10A/AC-3; Nennspannung 230 V mit Nulldurchgangsschaltung sowie pro Kanal einen 1-10 V Ausgang; Merkmale: Auch für dimmbare Energiesparlampen geeignet; Diagnose und Rückmeldeobjekt jeden Kanal; Handschalter EIN, AUS, BUS (auch ohne Busspannung)

SMG 2 S KNX Grundgerät					
3 25 90 95	SMG 2 S EIB/KNX	**338,16**	KA ●		1 St
SME 2 S KNX Erweiterungsgerät					
3 25 90 96	SME 2 S KNX	**253,63**	KA ●		1 St

KNX Universaldimmaktoren 2- bis 6-Kanäle MIX2







KNX Universal-Dimmaktor 2-fach, erweiterbar mit DME 2 T bis zu 6 Kanäle, oder mit anderen MIX-Erweiterungsgeräten, Dimmbereich 0-100 %, maximale Last: 2x400 W/VA oder 1x800W/VA, bei Verwendung der Kanäle als Steuerausgang können bis zu 5 Dimmboosters DMB 1 T mit max. 5x400 W/VA Leistung pro Kanal angesteuert werden. Zum Dimmen von Glühlampen, Niedervolt und Hochvolt-Halogenlampen, dimmbare LED und Energiesparlampen.

Grundmodul					
3 79 11 43	DMG 2 T KNX	**450,45**	KA ● ●●●		1 St
Erweiterungsmodul					
3 79 11 44	DME 2 T KNX	**259,85**	KA ● ●●●		1 St
Dimm Booster, 1 Kanal, 1 TLE					
3 79 11 45	DMB 1 T KNX	**110,72**	KA ●●		1 St

KNX-BINÄREINGÄNGE

6-fach Binäreingang MIX2



6 potenzialfreie Universal- und Weitbereichsspannungseingänge (10-240 V AC/DC oder intern erzeugte Hilfsspannung von ca. 12 V DC), 2 zusätzliche Kanäle bedienbar durch Tasten am Gerät, jedoch ohne Eingang, Handbestätigung je Kanal zur Simulation der Eingangszustände, Lüftungsklappen, erweiterbar mit BME 6 T KNX auf bis zu 12 Kanäle oder mit anderen MIX-Erweiterungsgeräten

4 41 76 33	BMG 6 T KNX	Grundmodul	**331,29**	KA ●		1 St
4 41 76 34	BME 6 T KNX	Erweiterungsmodul	**206,21**	KA ●		1 St

KNX JALOUSIEAKTOREN

KNX Jalousieaktor 4-fach, JMG 4 T KNX/JME 4 T KNX



EIB/KNX Jalousieaktor, 4-fach Antriebssteuerung, Reiheneinbaugerät, Breite 72 mm (4TE), erweiterbar mit JME 4 T bis zu 12 Kanäle oder kombinierbar mit anderen Geräten der MIX-Serie. Relaisausgänge für vier Antriebe, Antriebe: z. B. für Jalousien, Rollladen, Markisen, manuelle Bedienung am Gerät, Schlupfkorrektur, Antrieb frei parametrierbar, Handschalter AUF/AB und LEDs, 4 Schließer 6 A/250 V

4 20 87 24	JMG 4 T KNX	Grundgerät	**357,97**	KA ●		1 St
4 20 87 23	JME 4 T KNX	Erweiterungsgerät	**245,77**	KA ● ●		1 St

KNX-Wetterstation



Zur vollautomatischen Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, Regensensor mit Heizung, Wand- oder Mastbefestigung (optional), Auswertung der Messgrößen direkt im Gerät, 4 zusätzliche Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX-Sensoren, 6 Logikkanäle, Anzeige der Wetterdaten z.B. mit Multifunktionsdisplay VARIA 826 KNX. Bei Versionen mit GPS-Modul: Integrierter GPS-Empfänger für automatischer Sonnenstandsnachführung von Jalousien durch automatische Berechnung von Elevation und Azimut.
Erfassung: Wind, Regen, Helligkeit, Temperatur (Meteodata 140 basic KNX ohne Regensensor)

		Betriebsspannung				
mit GPS-Modul		110-230 V AC				
4 53 45 55	Meteodata 140 S GPS KNX		**992,22**	KD		1 St
-		110-230 V AC				
4 53 45 54	Meteodata 140 S KNX		**758,48**	KD ●	●	1 St
mit GPS-Modul		15-34 V DC				
4 49 74 24	Meteodata 140 S 24V GPS KNX		**992,22**	KD ●	●●	1 St
-		15-34 V DC				
4 49 74 23	Meteodata 140 S 24V KNX		**758,48**	KD ●	●●●	1 St
-						
4 49 74 25	Meteodata 140 basic KNX		**503,04**	KD ●	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX Bewegungsmelder 230° mit Unterkriechschutz 360°, fernbedienbar RC 230i KNX weiß



Reichweitenregulierung mit Focus-LED, programmierbar per Fernbedienung (Zubehör) automatische Einlesefunktion des Lichtwertes, Werksprogramm 10 Lux/2 Min. doppelte Membran-Leitungseinführung, verstellbare Kugelkopf-Optik

Technische Daten:

	Netzspannung 29-31 V = (KNX)
Erfassungsbereich:	230° (2x115° separat einstellbar) und 360° Unterkriechschutz, Reichweite ca. 20 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 2,5 m
	Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär, elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-RCi-M (separat bestellen)
Zulässige Umgebungstemperatur:	-25 °C...+55 °C
Schutzart:	IP 54, Schutzklasse: II
Montageart:	Decken- und Wandmontage, Innen- und Außeneckmontage mit Zubehör möglich
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen HxBxL:	ca. 105x78x135 mm
Nachlaufzeit Impuls/ca.:	15 Sek. - 30Min.
Lichtmessung:	Mischlicht, Lichtwert ca. 2-2500 Lux, Nachlaufzeit Impuls/ca. 15 Sek.- 30 Min.
Stromaufnahme:	6 mA
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010

3 79 67 03	RC 230i KNX weiß	**244,80**	EM01	●	1 St

KNX-Mini-Präsenzmelder mit 360°, fernbedienbar PD-C360i/8 mini KNXi, PD-C360i/12 mini KNX



ESYLUX Deckeneinbau-Präsenzmelder 360°, KNX-Bus, Reichweite ca. Ø 8/12 m, fernbedienbar, einfache Konfiguration., Eingänge für KNX-Tastsensoren zur manuellen Übersteuerung, Endanwender-Fernbedienung zum zusätzlichen manuellen Dimmen/Schalten (Zubehör).

Technische Daten:

Netzspannung:	29-31 V=(KNX)
Busspannung:	29-31 V=(KNX)
	Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/User (separat bestellen)
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 °C...+35 °C
Schutzart:	IP 55, Schutzklasse III
Montageart:	Deckeneinbaumontage
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen HxØ:	ca. 70x58 mm, Einbaumaß Einbautiefe 45 mm, Einbaulochmaß Ø 25 mm, Zuleitung ca. 20 cm, inklusive Stecker
Lieferumfang:	inklusive Linsenmaske, Einbaufederklammern, Einbauklemmring, KNX-Eingang manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave, KNX-Ausgang Präsenz, Status, Lichtwert, HLK, Lichtkanal c1 + c2 Schalten/Dimmen, c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %), Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek. - 30 Min.
Lichtmessung:	Mischlicht, Lichtwert deaktiviert/ca. 5-2000 Lux, Orientierungslicht deaktiviert/10-50 %, 2 Werte wählbar, Nachlaufzeit Orientierungslicht nur bei Regeln Dauerlicht/ 1 Min.-250 Min., Ausgang Präsenz, Einschaltverzögerung deaktiviert/2 Min.-30 Min., Nachlaufzeit Kanal 2 deakti viert/10 Sek./1 Min.-60 Min., Einschaltverzögerung Kanal 3 deaktiviert/2 Min.-30 Min., Nachlaufzeit Kanal 3 deaktiviert/10 Sek./1 Min./12 Std., Nachlaufzeit deaktiviert/ 30 Sek. - 30 Min.
Stromaufnahme:	6 mA
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010

Reichweite

8 m

3 51 08 21	PD-C360i/8 mini KNX	**169,30**	EP45	●	1 St

12 m

3 51 08 22	PD-C360i/12 mini KNX	**184,30**	EP45		1 St

KNX-Präsenzmelder PD-C 180i/16 Touch[NEU]



- KNX Präsenzmelder mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage
- Einfache Touch-Bedienung durch Berührung am Melder
- Reichweite von bis zu 16 m im Durchmesser bei einer Montagehöhe von 1,1 - 2,2 m
- Integrierter Akustiksensor für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)

Technische Daten:

Netzspannung:	29-31 V
Stromaufnahme:	6 mA
Einstellmöglichkeiten:	fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-RCi-M und Mobil-PDi/MDi-universal (separat bestellen), manuell über Touch-Bedienung
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 °C...+35 °C
Schutzart:	IP20, IP44 je nach Abdeckung (separat bestellen)
Schutzklasse:	II
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Maße (HxBxT):	70x70x49 mm
Einbaumaß:	Einbautiefe: 20 mm, Einbaulochmaß Ø 53 mm
Besondere Produktfunktionen:	Mikrofon, Beleuchtung der Linse in 7 Farben wählbar
Relative Luftfeuchte:	5-93 %, nicht kondensierend
Konformität:	CE, RoHS
Silikonfreies Gehäuse:	ja
Erfassungsbereich:	180° horizontal, 60° vertikal
Reichweite:	ca. 16 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 1,1 bis 2,2 m
Slave-Eingang:	ja, Gerät als Master oder Slave konfigurierbar
Lichtmessung:	Mischlicht
Lichtwert:	ca. 5-2000 Lux
Busspannung:	29-31 V = (KNX)
KNX-Ausgang:	Präsenz, Status, Lichtwert, HLK
KNX-Eingang:	manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Slave
Sensitivität über ETS parametrierbar:	ja

4 83 37 58	PD-C 180i/16 Touch KNX	**160,50**	EP46		1 St

Abdeckung IP20[NEU]



Abdeckung IP20 für:
- MD 180i/R
- PD 180i/R
- MD/PD 180 Slave
- PD-C180i/16 UC
- PD-C180i KNX
- PD-C180i KNX ECO
- Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe

		Farbe				
2 34 95 27	EM10055102	weiß	**11,30**	EP99	●●	1 St
2 34 95 28	EM10055119	signalweiß	**11,30**	EP99	● ●	1 St
2 34 95 29	EM10055126	cremeweiß	**11,30**	EP99	●●	1 St
2 34 95 30	EM10055133	anthrazit	**13,90**	EP99		1 St
2 34 95 31	EM10055140	Edelstahl-Optik	**13,90**	EP99		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX Design-Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich PD-FLAT 360i/8 RW NEU



- Reichweite von ca. 8 m im Ø bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m)
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff: quadratisch, weiß - variabel austauschbar (alternativ: Glas, rund, schwarz)

Technische Daten

Netzspannung:	29-31 V
Stromaufnahme:	6 mA
Einstellmöglichkeiten:	fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-PDi/User und Mobil-PDi/MDi-universal (separat bestellen)
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 °C...+35 °C
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Montageart:	Deckenmontage Unterputz
Gehäusematerial:	UV-stabilsiertes Polycarbonat
Einbaumaß:	Einbautiefe: 24 mm, Einbaulochmaß Ø 68 mm
Lieferumfang:	inklusive Linsenmaske
Relative Luftfeuchte:	5-93 %, nicht kondensierend
Konformität:	CE, RoHS
Erfassungsbereich:	360°
Reichweite:	ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m bis 5 m
Slave-Eingang:	ja, Gerät als Master oder Slave konfigurierbar
Lichtmessung:	Mischlicht
Lichwert:	ca. 5-10000 Lux
Busspannung:	29-31 V = (KNX)
KNX-Ausgang:	Präsenz, Status, Lichtwert, HLK
KNX-Eingang:	manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave
Sensitivität über ETS parametrierbar:	ja

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 83 37 48	PD-FLAT 360i/8 RW KNX	**130,70**	EP45		1 St

KNX Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° PD-C360i/8 KNX UP, PD-C360i/24 KNX UP





- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung:	vom KNX Bus 29-31 V
Stromaufnahme:	6 mA
Erfassungsbereich:	360°
Einstellmöglichkeiten:	fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/User, Mobil-PDi/MDi-universal und X-REMOTE (separat bestellen)
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 °C...+35 °C
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	III
Montageart:	Deckeneinbaumontage
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Einbaumaß:	Einbautiefe 24 mm, Einbaulochmaß Ø 60 mm
Lieferumfang:	inklusive Linsenmaske
KNX-Eingang:	manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave
KNX-Ausgang:	Präsenz, Status, Lichtwert, HLK
Lichtkanal:	c1 + c2 Schalten/Dimmen, offset (-50 % bis +50 %)
Nachlaufzeit:	deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std.
Lichtmessung:	Mischlicht
Lichtwert:	deaktiviert/ca. 5-2000 Lux
Orientierungslicht:	deaktiviert/10-50 %, 2 Werte wählbar
Nachlaufzeit Orientierungslicht:	nur bei Regeln Dauerlicht/1 Min. - 250 Min.
Ausgang:	Präsenz
Einschaltverzögerung:	deaktiviert/2 Min. - 30 Min.
Einschaltverzögerung Kanal 3:	deaktiviert/2-30 Min.
Nachlaufzeit Kanal 3:	deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std.
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010

		Reichweite		Maße	
-		8 m		62x108 mm (HxØ)	
4 44 56 57	PD-C360i/8 KNX UP	**167,40**	EP45 ●		1 St
Optimal mit der Funktion „Schalten" geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10 m z. B. Sport- und Lagerhallen		24 m		70x108 mm (HxØ)	
4 44 56 59	PD-C360i/24 KNX UP	**201,30**	EP45		1 St

KNX-Decken-Präsenzmelder 360° Unterputz, KNX-Bus, Erfassung der Umgebungstemperatur, Reichweite ca. Ø 8 m, fernbedienbar, PD-ATMO 360i/8 T KNX



ESYLUX Decken-Präsenzmelder 360° Unterputz, KNX-Bus, Temperaturmessung, Reichweite ca. Ø 8 m, fernbedienbar, Bewegungserkennung, integrierter Akustiksensor

Technische Daten:

Busspannung:	29-31 V=(KNX)
Standby-Verbrauch:	< 0,3 W
Erfassungsbereich:	360°, Reichweite ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m, Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/User (separat bestellen)
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 °C...+35 °C
Schutzart:	IP20, Schutzklasse III
Montageart:	Deckenmontage
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen HxBxL:	ca. 38x108x108 mm, Einbaumaß, Einbaulochmaß Ø 60 mm
Lieferumfang:	inklusive Linsenmaske, KNX-Eingang manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave, KNX-Ausgang Präsenz, Status, Lichtwert, HLK, Lichtkanal c1 + c2 Schalten/Dimmen, c2 als offset zu c1 (-100 % bis +100 %), Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std.
Lichtmessung:	Mischlicht, Lichtwert deaktiviert/ca. 5-2000 Lux, Orientierungslicht deaktiviert/10-50 %, 2 Werte wählbar, Nachlaufzeit Orientierungslicht nur bei Regeln Dauerlicht/ 1 Min.-250 Min., Ausgang Präsenz, Einschaltverzögerung deaktiviert/2 Min.-30 Min., Einschaltverzögerung Kanal 3 deaktiviert/2 Min.-30 Min., Nachlaufzeit Kanal 3 deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std., Nachlaufzeit deaktiviert/ 30 Sek./1 Min./12 Std.
Stromaufnahme:	6 mA
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 20 31 07	PD-ATMO 360i/8 T KNX weiß	**242,50**	EP45		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX-Präsenzmelder 360° Unterputz, KNX-Bus, Erfassung der Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchtemessung, Reichweite ca. Ø 8 m, fernbedienbar, PD-ATMO 360i/8 A KNX



KNX-Bus, relative Luftfeuchtemessung, Temperaturmessung, Reichweite ca. Ø 8 m, fernbedienbar, Bewegungserkennung , integrierter Akustiksensor

Technische Daten:

Busspannung:	29-31 V=(KNX)
Standby-Verbrauch:	< 0,3 W
Erfassungsbereich:	360°, Reichweite ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m, Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/User (separat bestellen)
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 °C...+35 °C
Schutzart:	IP20, Schutzklasse III
Montageart:	Deckenmontage
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen HxBxL:	ca. 38x108x108 mm, Einbaumaß , Einbaulochmaß Ø 60 mm,
Lieferumfang:	inklusive Linsenmaske, KNX-Eingang manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave, KNX-Ausgang Präsenz, Status, Lichtwert, HLK, Lichtkanal c1 + c2 Schalten/Dimmen, c2 als offset zu c1 (-100 % bis +100 %), Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std.
Lichtmessung:	Mischlicht, Lichtwert deaktiviert/ca. 5-2000 Lux, Orientierungslicht deaktiviert/10-50 %, 2 Werte wählbar, Nachlaufzeit Orientierungslicht nur bei Regeln Dauerlicht/ 1 Min.-250 Min., Ausgang Präsenz, Einschaltverzögerung deaktiviert/2 Min.-30 Min., Einschaltverzögerung Kanal 3 deaktiviert/2 Min.-30 Min., Nachlaufzeit Kanal 3 deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std., Nachlaufzeit deaktiviert/ 30 Sek./1 Min./12 Std.
Stromaufnahme:	6 mA
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 20 31 06	PD-ATMO 360i/8 A KNX weiß	**280,10**	EP45		1 St

KNX-Decken-Präsenzmelder 360° Unterputz, KNX-Bus, Erfassung der Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchtemessung, VOCs, Reichweite ca. Ø 8 m, fernbedienbar, PD-ATMO 360i/8 O KNX



ESYLUX Decken-Präsenzmelder 360° Unterputz, KNX-Bus, Messung der VOCs, relative Luftfeuchtemessung, Temperaturmessung, Reichweite ca. Ø 8 m, fernbedienbar, Bewegungserkennung, integrierter Akustiksensor

Technische Daten:

Netzspannung:	230 V/50 Hz
Busspannung:	29-31 V=(KNX)
Standby-Verbrauch:	< 1 W
Erfassungsbereich:	360°, Reichweite ca. 8 m im Ø, bei einer Montagehöhe von 3 m, Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/User (separat bestellen)
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 °C...+35 °C
Schutzart:	IP 20, Schutzklasse II
Montageart:	Deckenmontage
Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen HxBxL:	ca.50x108x108 mm, Einbaumaß, Einbaulochmaß Ø 60 mm
Lieferumfang:	inklusive Linsenmaske, KNX-Eingang manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave, KNX-Ausgang Präsenz, Status, Lichtwert, HLK, Lichtkanal c1 + c2 Schalten/Dimmen, c2 als offset zu c1 (-100 % bis +100 %), Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std.
Lichtmessung:	Mischlicht, Lichtwert deaktiviert/ca. 5-2000 Lux, Orientierungslicht deaktiviert/10-50 %, 2 Werte wählbar, Nachlaufzeit Orientierungslicht nur bei Regeln Dauerlicht/ 1 Min.-250 Min., Ausgang Präsenz, Einschaltverzögerung deaktiviert/2 Min.-30 Min., Einschaltverzögerung Kanal 3 deaktiviert/2 Min.-30 Min., Nachlaufzeit Kanal 3 deaktiviert/30 Sek./1 Min./12 Std., Nachlaufzeit deaktiviert/ 30 Sek./1 Min./12 Std.
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010

4 20 31 08	PD-ATMO 360i/8 O KNX weiß	**411,70**	EP45		1 St

Aufputzdose IP20/IP54 für PD-C360 und MD-C360 4-fache Leitungseinführung





Aufputzdose-C IP20/IP54 für viele Decken-Bewegungsmelder der Serie MD-C und Decken-Präsenzmelder der Serie PD-C. Großer Verdrahtungsraum mit 4-facher Leitungseinführung.

Technische Daten

Gehäusematerial:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Abmessungen (HxØ) ca.:	30x104 mm

3 17 58 70	Aufputzdose-C IP20 weiß	**9,20**	EP99	●●●●●	1 St
3 17 58 72	Aufputzdose-C IP54 weiß	**11,80**	EP99	●●●●	1 St

ESYLUX Federbügel für Deckeneinbau C-Serie



Einbaubügel für Abhangdecken mit Zugentlastung.
Technische Daten:

Gehäusematerial:	Polypropylen (PP)
Abmessungen HxØ:	61x63 mm
Farbe:	weiß

3 17 58 74	Deckeneinbau-Set-C	**8,30**	EP99	●●●	1 St

ESYLUX Endanwender-Fernbedienung für Melder- Serie PD-C, PD 360° DIMplus, DIM, DUOplus, Dali, KNX, MOBIL-PDI/USER



Festhinterlegtes Lichtszenen-Programm. Abspeichern individueller Lichtszenen. Manuelle Dimmfunktion “Licht EIN/AUS”. Temporäres Speichern des Dimm-/Lichtwertes.

Technische Daten:

Batteriebetrieb:	Lithum CR 2032-3 V (inklusive)
Reichweite bewölkt/dunkel:	ca. 5-8 m, direkter Sonnenschein: ca. 2-3 m
Abmessungen (HxBxL):	9x50x100 mm
Lieferumfang:	inklusive Wandhalterung

2 65 23 66	MOBIL-PDI/USER	silber/grün-metallic	**30,80**	EP98		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Spannungsversorgung REG-Gehäuse 4 TE[NEU]



KNX Spannungsversorgung, REG, 160 mA, 320 mA, 640 mA mit integrierter Drossel, ETS-Produktfamilie: Systemgeräte, Produkttyp: Spannungsversorgung, Nennspannung AC: AC 180 bis 264 V ~, Netzfrequenz: 50/60 Hz, Verlustleistung (maximale Belastung aller Ausgänge): maximal 1,8 W,

Wirkungsgrad: ca. 76 %, Nennspannung DC: DC 240 bis 250 V, KNX: KNX Medium: TP 256, Einbaubreite: 72 mm (4 TE), zur Versorgung von KNX-Geräten mit Busspannung und Geräten mit Gleichspannung

5 37 52 05	20160REG	160 mA	**180,00**	16		1 St
5 37 52 06	20320REG	320 mA	**250,00**	16		1 St
5 37 52 07	20640REG	640 mA	**350,00**	16		1 St

USB-Datenschnittstelle



REG-Gehäuse 2 TE

0 27 13 73	2130 USB REG		**267,98**	16 ●	●●	1 St

KNX IP-Router REG-Gehäuse 3 TE



Verbindung von KNX-Geräten mi PC oder anderen Datenverarbeitungsgeräten via IP Betrieb als Linien-/Bereichskoppler oder Datenschnittstelle

3 97 80 82	IPR200REG		**531,90**	16		1 St

Bereich-/Linienkoppler



REG-Gehäuse 2 TE
Produktfamilie Systemgeräte,
Produkttyp Linienkoppler

2 33 17 62	2142REG		**415,63**	16 ●	●●	1 St

KNX Applikationsbaustein Logix

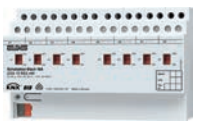


REG-Gehäuse 2 TE
ETS-Produktfamilie Kontroller
Produkttyp Kontroller

2 93 67 17	ABL/S2.1		**636,38**	16		1 St

Schaltaktor 4-fach/8-fach





REG-Gehäuse 4 TE/8 TE
4/8 Schließer mit Handbetätigung und Statusanzeige

2 33 15 64	2304.16REGHM	4-fach	**389,30**	16 ●	●●	1 St
2 33 17 43	2308.16REGHM	8-fach	**537,21**	16 ●		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Heizungsaktor 6-fach mit Regler REG-Gehäuse 4 TE[NEU]



KNX Heizungsaktor, 6-fach, REG, mit integriertem Busankoppler, ETS-Produktfamilie: Heizung, Klima, Lüftung, Produkttyp: Ventile, Ausgang: Anzahl 6, "Triac", mit Regler, elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige, Abmessungen (BxHxT): 72 (4 TE)x90x64 mm

5 05 90 40	2336 REG HZR HE		**284,00**	16		1 St

KNX Schaltaktor/Jalousieaktor



Mischbetrieb Schaltaktor und Jalousieaktor möglich.

3 25 96 41	2304.16REGHE	4/2-fach	**282,92**	16		1 St
2 33 16 13	2308.16REGHE	8/4-fach	**481,41**	16 ●	●●	1 St
2 33 15 83	2316.16REGHE	16/8-fach	**758,03**	16 ●	●●	1 St

Jalousieaktor mit Handbedienung und Statusanzeige



REG-Gehäuse 4 TE

4-fach, 6A, 12-48 V DC

3 25 96 42	2424REGHE		**367,76**	16		1 St

Jalousieaktor AC 230 V, DC 12-48 V mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige







REG-Gehäuse 4 TE

3 19 02 18	2502 REG HE	2/1-fach	**258,02**	16		1 St
0 25 12 46	2504 REG HE	4/2-fach	**362,19**	16 ●	●●	1 St
2 93 65 49	2508 REG HE	8/4-fach	**622,92**	16 ●	●●	1 St

KNX Rollladenaktor 4-fach



REG-Gehäuse 4 TE
mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige
ETS-Produktfamilie Jalousie
Produkttyp Jalousien

Keine Positionierungsmöglichkeit über separates Positionierungsobjekt, keine Positionsrückmeldung

3 38 39 40	2504REGHER		**277,37**	16		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

KNX Universal-Dimmaktor/Drehzahlsteller



Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Hlogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen. 1-fach: Drehzahlsteller zur Drehzahlregelung von Einphasen-Motoren wie z.B. Induktions-, Spaltpol- und Universalmotoren.

REG-Gehäuse 4 TE
ETS-Produktfamilie Beleuchtung
Produkttyp Dimmer

3 97 78 76	3901REGHE	1-fach	**310,66**	16		1 St
3 97 78 77	3902REGHE	2-fach	**433,81**	16 ●	●	1 St
3 93 66 14	3904 REG HE	4-fach	**513,69**	16 ●	●	1 St

KNX DALI-Gateway TW[NEU]



mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige, ETS-Produktfamilie Beleuchtung, Produkttyp Dimmer, Steuern von Leuchten und anderen Anwendungen mit DALI-Betriebsgeräte in KNX-Installationen, z.B. EVG

5 18 46 89	2099REGHE		**580,05**	16		1 St

Steuereinheit 1-10 V 3-fach



REG-Gehäuse 4 TE (2x300 W)
ETS-Produktfamilie Beleuchtung
Produkttyp Dimmen

0 27 12 42	2193REG	3-fach	**394,54**	16		1 St

Binäreingang, 6-fach



REG-Gehäuse 2 TE
6 Eingänge AC/DC 10...230 V~
mit Statusanzeige
ETS-Produktfamilie Eingabe
Produkttyp Binäreingang 6-fach

4 92 54 65	2116REG	6-fach	**255,00**	16	●●	1 St

Binäreingang, 8-fach



REG-Gehäuse 2 TE
8 Eingänge 12-48 V AC/DC 50/60 Hz
mit Statusanzeige
ETS-Produktfamilie Eingabe
Produkttyp Binäreingang 8-fach

3 78 43 06	2128 REG	8-fach	**334,36**	16	●	1 St

Analogschnittstelle, 4-fach



REG-Gehäuse 2 TE, 4 Eingänge, wahlweise belegbar mit: 0...20 mA; 4...20 mA; 0...1 V; 0...5 V; 0...10 V, ETS-Produktfamilie Eingabe, Produkttyp Analogeingang 4-fach
Montageart: Reiheneinbau

0 27 18 25	2214REGA	4-fach	**305,55**	16		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Schaltaktor UP





1/2 Schließer, mit Nebenstellenanschluss Produkttyp Binärausgang
Max. Schaltspannung: AC 230 V

0 27 13 75	2131.16UP	1-fach 16 A	**137,41**	6 ●	●	1 St
2 02 74 60	2132.6UP	2-fach 6 A	**161,28**	6 ●	●	1 St

Rollladenaktor UP



Produkttyp Jalousien
1-fach, 6 A, AC 230 V~
Schaltleistung: max. 1 Motor 1000 W

0 27 13 78	2231 UP		**161,27**	6		1 St

KNX Universal-Dimmaktor UP 1-fach 50-210 W/VA mit Nebenstellenanschluss



2 Binäreingänge
ETS-Produktfamilie Beleuchtung
Produkttyp Dimmen

2 19 51 83	3210UP		**222,67**	6		1 St

KNX Wetterstation Universal, kompaktes Gehäuse





- inklusive Befestigungsarm, Analogeingang 4-fach
- Messung und Auswertung von meteorologischen Daten
- Empfang von GPS- und GLONASS-Daten
- Außenmontage am Mast oder an der Wand mit beiliegendem Befestigungsarm

4 21 02 15	2225WSU		**1.040,40**	6	●	1 St

Smart Visu Server[NEU]



mit Halteteil zur Wand- oder Tragschienenmontage inklusive Steckernetzteil

- Visualisieren und Bedienen von KNX-Systemen über Endgeräte mit HTML5-fähigem Browser, z.B. Smart Control (Art.-Nrn.: SC 7 .., SC 10, SC 15, SC 19), Smartphone, Tablet, Laptop, PC usw.
- Visualisieren und Bedienen von Philips Hue Systemen
- Betrieb in lokalen IP-Netzen, die DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) unterstützen, oder mit fester IP-Adresse (IPv4)

4 92 57 08	SV-SERVER		**599,00**	9 ●	●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

FARBÜBERSICHTSTABELLE CD PROGRAMM

Farben

weiß, alpinweiß, braun, grau, lichtgrau, schwarz

KNX-Tastsensor-Modul Standard für Tastensatz 1-4-fach komplett



3 97 80 41	CD5071TSM	1-fach	**129,88**	6		1 St
3 97 80 42	CD5072TSM	2-fach	**139,03**	6		1 St
3 97 80 43	CD5073TSM	3-fach	**152,78**	6		1 St
3 97 80 44	CD5074TSM	4-fach	**181,39**	6 ●		1 St

KNX-Tastsensor-Modul Universal für Tastensatz 1-4-fach komplett



3 97 80 46	CD5091TSM	1-fach	**159,81**	6	●	1 St
3 97 80 48	CD5092TSM	2-fach	**168,92**	6 ●	●	1 St
3 97 80 50	CD5093TSM	3-fach	**182,72**	6		1 St
3 97 80 52	CD5094TSM	4-fach	**195,36**	6 ●	●	1 St

KNX Stetigregler-Modul 2-fach für Tastensatz 2-fach, komplett, A502TSM



4 21 05 80	CD5178TSM	2-fach	**263,66**	6		1 St

Tastsensor-Erweiterungsmodul erweitert ein KNX-Tastsensor-Modul Universal (Art.-Nr.: CD509xTSM..)



3 97 80 45	CD5091TSEM	1-fach	**90,59**	6		1 St
3 97 80 47	CD5092TSEM	2-fach	**96,00**	6		1 St
3 97 80 49	CD5093TSEM	3-fach	**102,35**	6		1 St
3 97 80 51	CD5094TSEM	4-fach	**110,75**	6 ●	●	1 St

Tastensatz 1-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul

		Farbe				
3 97 80 21	CD501TSA	weiß/1-fach	**6,98**	6		1 St
3 97 80 25	CD501TSAWW	alpinweiß/1-fach	**8,15**	6	●	1 St

Tastensatz 2-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul

		Farbe				
3 97 80 26	CD502TSA	weiß/2-fach	**10,51**	6		1 St
3 97 80 30	CD502TSAWW	alpinweiß/2-fach	**11,62**	6 ●	●	1 St

Tastensatz 3-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul

		Farbe				
3 97 80 31	CD503TSA	weiß/3-fach	**11,65**	6		1 St
3 97 80 35	CD503TSAWW	alpinweiß/3-fach	**12,80**	6	●	1 St

Tastensatz 4-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul

		Farbe				
3 97 80 36	CD504TSA	weiß/4-fach	**12,83**	6		1 St
3 97 80 40	CD504TSAWW	alpinweiß/4-fach	**14,00**	6 ●	●●	1 St

Automatikschalter 180° Standard CD 500[NEU]



Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder mit integriertem Helligkeitsfühler. Erfassungsfeld 180°, max. 10 m frontal, 6 m seitlich. Einbauhöhe ca. 1,1 m
Schutzart IP20

		Farbe				
5 18 46 07	CD3181	weiß	**152,35**	6		1 St
5 18 46 08	CD3181WW	alpinweiß	**153,70**	6		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

KNX Tastsensor-Modul Standard für Tastensatz 1-4-fach komplett



DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 97 79 25	A5071TSM	1-fach	**129,88**	6	●	1 St
3 97 79 26	A5072TSM	2-fach	**139,03**	6	●	1 St
3 97 79 27	A5073TSM	3-fach	**152,78**	6		1 St
3 97 79 28	A5074TSM	4-fach	**181,39**	6	●	1 St

KNX Tastsensor-Modul Universal für Tastensatz 1-4-fach komplett



3 97 79 30	A5091TSM	1-fach	**159,81**	6	● ●	1 St
3 97 79 32	A5092TSM	2-fach	**168,92**	6	● ●●	1 St
3 97 79 34	A5093TSM	3-fach	**182,72**	6	● ●	1 St
3 97 79 36	A5094TSM	4-fach	**195,36**	6	● ●●	1 St

KNX Stetigregler-Modul 2-fach für Tastensatz 2-fach komplett, A502TSM



4 21 03 41	A5178TSM	2-fach	**263,66**	6		1 St

KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul 2-fach[NEU]



- Funktionssymbole im Display einblendbar, empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

4 92 53 98	LS5192KRMTSD		**295,80**	6	● ●●	1 St

Tastsensor-Erweiterungsmodul erweitert ein KNX-Tastsensor-Modul Universal (Art.-Nr.: A509xTSM..)



3 97 79 29	A5091TSEM	1-fach	**90,59**	6	●	1 St
3 97 79 31	A5092TSEM	2-fach	**96,00**	6	●	1 St
3 97 79 33	A5093TSEM	3-fach	**102,35**	6	●	1 St
3 97 79 35	A5094TSEM	4-fach	**110,75**	6	● ●	1 St

Tastensatz 1-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul



DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 97 79 01	A501TSA	weiß/1-fach	**6,98**	6		1 St
3 97 79 06	A501TSAWW	alpinweiß/1-fach	**6,98**	6	● ●●	1 St

Tastensatz 2-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul

3 97 79 07	A502TSA	weiß/2-fach	**8,89**	6		1 St
3 97 79 12	A502TSAWW	alpinweiß/2-fach	**8,89**	6	● ●●	1 St

Tastensatz 3-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul



3 97 79 13	A503TSA	weiß/3-fach	**10,53**	6		1 St
3 97 79 18	A503TSAWW	alpinweiß/3-fach	**10,53**	6	● ●●	1 St

Tastensatz 4-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul



3 97 79 19	A504TSA	weiß/4-fach	**11,88**	6		1 St
3 97 79 24	A504TSAWW	alpinweiß/4-fach	**11,88**	6	●●●●	1 St

Automatik-Schalter 180° Standard[NEU]



Linsentyp (= Montagehöhe)
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren, Produkttyp Bewegungsmelder,
(Empfindlichkeit 100 – 20 % über Poti einstellbar)

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Montagehöhe	€/St.	PG	Lager	VE
		alpinweiß	1,10 m				
5 18 46 01	A3181WW			**152,10**	6		1 St
		aluminium	1,10 m				
5 18 46 03	A3181AL			**157,55**	6		1 St
		alpinweiß	2,20 m				
5 18 46 23	A3281WW			**152,10**	6		1 St
		aluminium	2,20 m				
5 18 46 25	A3281AL			**157,55**	6		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Automatik-Schalter 180° Universal[NEU]



ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren,
Produkttyp Bewegungsmelder.
Einschaltzeit und Helligkeit werden in der Software voreingestellt. Über Potentiometer im Bereich ± 50 % veränderbar.
Empfindlichkeit: 100-20 % über Poti einstellbar

Farbe	Montagehöhe				
alpinweiß	1,10 m				
5 18 46 45 A3181-1WW		**196,70**	6		1 St
aluminium	1,10 m				
5 18 46 47 A3181-1AL		**202,10**	6		1 St
alpinweiß	2,20 m				
5 18 46 67 A3281-1WW		**196,70**	6		1 St
aluminium	2,20 m				
5 18 46 69 A3281-1AL		**202,10**	6		1 St

Stetigregler



ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren
Produkttyp Temperatur

	Farbe				
2 33 17 31 A2178WW	alpinweiß	**268,66**	6		1 St
2 33 17 96 A2178AL	aluminium	**274,02**	6		1 St

KNX Tastsensor-Modul Standard für Tastensatz 1-4-fach komplett



3 97 81 17 LS5071TSM	1-fach	**129,88**	6		1 St
3 97 81 18 LS5072TSM	2-fach	**139,03**	6 ● ●		1 St
3 97 81 19 LS5073TSM	3-fach	**152,78**	6		1 St
3 97 81 20 LS5074TSM	4-fach	**181,39**	6 ● ●		1 St

KNX Tastsensor-Modul Universal für Tastensatz 1-4-fach komplett



3 97 81 22 LS5091TSM	1-fach	**159,81**	6 ● ●●		1 St
3 97 81 24 LS5092TSM	2-fach	**168,92**	6 ● ●●●		1 St
3 97 81 26 LS5093TSM	3-fach	**182,72**	6 ● ●●		1 St
3 97 81 28 LS5094TSM	4-fach	**195,36**	6 ● ●●●		1 St

KNX Stetigregler-Modul für Tastensatz 2-fach, komplett, A502TSM



4 21 08 65 LS5178TSM		**265,10**	6 ●		1 St

Tastsensor-Erweiterungsmodul erweitert ein KNX-Tastsensor-Modul Universal (Art.-Nr.: A509xTSM..)



3 97 81 21 LS5091TSEM	1-fach	**90,59**	6 ● ●		1 St
3 97 81 23 LS5092TSEM	2-fach	**96,00**	6 ● ●●		1 St
3 97 81 25 LS5093TSEM	3-fach	**102,35**	6 ● ●●		1 St
3 97 81 27 LS5094TSEM	4-fach	**110,75**	6 ● ●●		1 St

Tastensatz 1-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul



Farbe					
3 97 80 96 LS501TSA	weiß	**6,98**	6		1 St
3 97 81 01 LS501TSAWW	alpinweiß	**8,15**	6 ● ●●		1 St
3 97 79 54 AL2501TSA	Aluminium	**16,97**	6		1 St
3 97 80 65 ES2501TSA	Edelstahl	**16,97**	6		1 St

Tastensatz 2-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul



Farbe					
3 97 81 02 LS502TSA	weiß	**10,51**	6		1 St
3 97 81 06 LS502TSAWW	alpinweiß	**11,62**	6 ● ●●●		1 St
3 97 79 56 AL2502TSA	Aluminium	**19,66**	6		1 St
3 97 80 66 ES2502TSA	Edelstahl	**19,66**	6		1 St

Tastensatz 3-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul



Farbe					
3 97 81 07 LS503TSA	weiß	**11,65**	6		1 St
3 97 81 11 LS503TSAWW	alpinweiß	**12,80**	6 ● ●●		1 St
3 97 79 58 AL2503TSA	Aluminium	**21,03**	6		1 St
3 97 80 67 ES2503TSA	Edelstahl	**21,03**	6		1 St

Tastensatz 4-fach, komplett zum Aufklipsen auf Tastsensor-Modul



Farbe					
3 97 81 12 LS504TSA	weiß	**12,83**	6		1 St
3 97 81 16 LS504TSAWW	alpinweiß	**14,00**	6 ● ●●●		1 St
3 97 79 60 AL2504TSA	Aluminium	**22,36**	6		1 St
3 97 80 68 ES2504TSA	Edelstahl	**22,36**	6 ●		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

KNX Drehsensor mit integriertem Busankoppler



mit integrierter Tasterschnittstelle 3-fach
mit Drucktaster und akustischem Signalgeber
Funktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber
Abdeckungen hierzu: A1540KO5.., CD1540KO5..,
LS1940KO5.., 1940KO5...

3 78 43 07	DS 4092 TS		**144,17**	6		1 St

KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard



2 93 65 50	4071TSM	1-fach	**129,88**	6		1 St
2 93 65 51	4072TSM	2-fach	**139,03**	6	●	1 St
2 93 65 52	4073TSM	3-fach	**152,78**	6		1 St
2 93 65 53	4074 TSM	4-fach	**181,39**	6		1 St

KNX Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Universal



2 93 65 54	4091 TSM	1-fach	**159,81**	6	●	1 St
2 93 65 55	4092 TSM	2-fach	**168,92**	6		1 St
2 93 65 56	4093 TSM	3-fach	**182,72**	6		1 St
2 93 65 58	4094 TSM	4-fach	**195,36**	6		1 St

Tastsensor-Erweiterungsmodul Universal



erweitert ein KNX Tastsensor-Modul Universal und das Kompakt-Raumcontroller-Modul um einen 1-4-fach Tastsensor Universal

3 25 96 45	4091TSEM	1-fach	**90,59**	6	●	1 St
3 25 96 46	4092TSEM	2-fach	**96,00**	6	● ●●	1 St
3 25 96 47	4093TSEM	3-fach	**102,35**	6		1 St
2 93 65 57	4094 TSEM	4-fach	**110,75**	6	● ●●●	1 St

TASTENSÄTZE FÜR DIE SERIE LS

Tasten lasern unter gt.jung.de
Tastensätze auch für die Serien A und CD erhältlich

Tastensatz 1-fach für Tastsensor-Module 1-fach

		Farbe				
3 19 03 05	LS401TSA	weiß	**6,98**	6		1 St
3 19 03 12	LS401TSAWW	alpinweiß	**8,15**	6	● ●●	1 St
3 19 02 40	AL2401TSA	Aluminium	**16,97**	6		1 St
3 19 02 86	ES2401TSA	Edelstahl	**16,97**	6		1 St

Tastensatz 2-fach für Tastsensor-Module 2-fach

		Farbe				
3 19 03 13	LS402TSA	weiß	**10,51**	6		1 St
3 19 03 20	LS402TSAWW	alpinweiß	**11,62**	6	● ●●	1 St
3 19 02 44	AL2402TSA	Aluminium	**19,66**	6		1 St
3 19 02 88	ES2402TSA	Edelstahl	**19,66**	6		1 St

Tastensatz 3-fach für Tastsensor-Module 3-fach



		Farbe				
3 19 03 21	LS403TSA	weiß	**11,65**	6		1 St
3 19 03 24	LS403TSAWW	alpinweiß	**12,80**	6	●●	1 St
3 19 02 48	AL2403TSA	Aluminium	**21,03**	6		1 St
3 19 02 90	ES2403TSA	Edelstahl	**21,03**	6		1 St

Tastensatz 4-fach für Tastsensor-Module 4-fach



		Farbe				
3 19 03 25	LS404TSA	weiß	**12,83**	6		1 St
3 19 03 36	LS404TSAWW	alpinweiß	**14,00**	6	● ●●●	1 St
3 19 02 50	AL2404TSA	Aluminium	**22,36**	6		1 St
3 19 02 91	ES2404TSA	Edelstahl	**22,36**	6	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul



Messen und Regeln der Raumtemperatur
Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
Erweiterbar mit Tastsensor-Erweiterungsmodul Universal 1-bis 4-fach.

3 19 02 20	4093 KRM TSD	3-fach	**326,00**	6 ●●●●●		1 St

Tastensatz komplett zum Aufklipsen auf Raumcontroller-Modul 1-fach



		Farbe				
3 19 03 37	LS4093TSA	weiß	**17,45**	6		1 St
3 19 03 40	LS4093TSAWW	alpinweiß	**17,99**	6 ● ●●		1 St
3 19 02 61	AL4093TSA	Aluminium	**23,47**	6		1 St
3 19 03 00	ES4093TSA	Edelstahl	**23,47**	6		1 St

KNX Raumcontroller-Modul 2-fach[NEU]



Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc., hochauflösendes OLED-Grafikdisplay

3 97 81 76	RCDLS4092M		**427,56**	6 ●		1 St

Tastensatz komplett zum Aufklipsen auf Raumcontroller-Modul 2-fach[NEU]



		Farbe				
3 97 81 77	RCDLS4092TSA	weiß	**17,45**	6		1 St
3 97 81 80	RCDLS4092TSAWW	alpinweiß	**17,99**	6		1 St
3 97 81 67	RCDAL4092TSA	Aluminium	**23,47**	6		1 St
3 97 81 75	RCDES4092TSA	Edelstahl	**23,47**	6		1 St

Automatikschalter Standard Linsentyp 1,1 m mit integriertem Helligkeitssensor und Status-LEDs[NEU]



		Farbe				
5 18 46 12	LS3181	weiß	**152,35**	6		1 St
5 18 46 13	LS3181WW	alpinweiß	**153,70**	6		1 St
5 18 46 16	AL3181	Aluminium	**162,00**	6		1 St
5 18 46 17	ES3181	Edelstahl	**162,00**	6		1 St

Automatikschalter Universal mit integriertem Helligkeitssensor, Temperatursensor und Status-LEDs[NEU]



		Farbe				
5 18 46 56	LS3181-1	weiß	**198,10**	6		1 St
5 18 46 57	LS3181-1WW	alpinweiß	**198,65**	6		1 St
5 18 46 60	AL3181-1	Aluminium	**207,85**	6		1 St
5 18 46 61	ES3181-1	Edelstahl	**207,85**	6		1 St

Automatikschalter Standard mit integriertem Helligkeitssensor und Status-LEDs[NEU]



		Farbe				
5 18 46 34	LS3281	weiß	**152,35**	6		1 St
5 18 46 35	LS3281WW	alpinweiß	**153,70**	6		1 St
5 18 46 38	AL3281	Aluminium	**162,00**	6		1 St
5 18 46 39	ES3281	Edelstahl	**162,00**	6		1 St

Automatikschalter Universal mit integriertem Helligkeitssensor, Temperatursensor und Status-LEDs[NEU]



		Farbe				
5 18 46 78	LS3281-1	weiß	**198,10**	6		1 St
5 18 46 79	LS3281-1WW	alpinweiß	**198,65**	6		1 St
5 18 46 82	AL3281-1	Aluminium	**207,85**	6		1 St
5 18 46 83	ES3281-1	Edelstahl	**207,85**	6		1 St

Präsenzmelder Deckenwächter



ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren
Produkttyp Bewegungsmelder

		Farbe				
3 87 87 40	3361AL	Aluminium	**184,02**	6		1 St
3 87 87 41	3361WW	alpinweiß	**172,13**	6 ● ●		1 St
3 87 87 38	3361-1AL	Aluminium	**228,37**	6		1 St
3 87 87 39	3361-1WW	alpinweiß	**215,42**	6 ● ●●		1 St

Aufputz-Gehäuse



zur Aufnahme des Busankopplers für die Deckenmontage von Präsenzmelder
Maße: Ø 103 mm, Höhe 45 mm

		Farbe				
3 87 89 26	PM-KAPPE-1	alpinweiß	**12,08**	6 ● ●		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

KNX Spannungsversorgung REG-K/320 mA mit Notstromeingang



Zur Erzeugung der Busspannung für eine Linie mit max. 64 Busteilnehmern. Zur Pufferung der Busspannung kann die Notstromversorgung REG angeschlossen werden.
Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Spannungsversorgung von Bus sowie einem Taster zur Spannungsunterbrechung und zum Rücksetzen der an der Linie angeschlossenen Busteilnehmer.

Für die Montage auf Hutschienen nach DIN EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Netzspannung:	AC 110-230 V, 50-60 Hz
Ausgangsspannung:	DC 30 V
Ausgangsstrom:	max. 320 mA, kurzschlussfest
Gerätebreite:	4 TE = ca. 72 mm
Lieferumfang:	Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 94 14 65	683832	lichtgrau	**293,00**	X3		1 St

KNX Spannungsversorgung REG-K/320 mA



Zur Erzeugung der Busspannung für eine Linie mit max. 64 Busteilnehmern.
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 94 12 70	684032	lichtgrau	**247,00**	X3 ●●	●●	1 St

KNX Spannungsversorgung REG-K/640 mA



Zur Erzeugung der Busspannung für eine Linie mit max. 64 Busteilnehmern. Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Spannungsversorgung vom Bus sowie einem Taster zur Spannungsunterbrechung und zum Rücksetzen der an der Linie angeschlossenen Busteilnehmer.

Für die Montage auf Hutschienen nach DIN EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Nennspannung:	AC 110-230 V, 50-60 Hz
Ausgngsspannung:	DC 30 V
Ausgangsstrom:	max. 640 mA, kurzschlussfest
Gerätebreite:	4 TE = ca. 72 mm

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe: lichtgrau

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
2 62 39 35	683890	mit Notstromeingang	**400,00**	X3		1 St
2 94 12 75	684064		**386,00**	X3 ●	●●	1 St

Notstromversorgung REG



Zur Pufferung der Busspannung. An die Notstromversorgung REG kann zur Pufferung bei vollständigem Netzausfall ein externer Bleigelakku mit einer Spannung von DC 12 V (SELV) angeschlossen werden. Mit der integrierten Ladeelektronik wird der Bleigelakku nachgeladen bzw. der Ladezustand erhalten.

Zur Erfassung der Betriebszustände (Netzspannung, Fehlerwarnung, Akkubetrieb) kann ein Binäreingang angeschlossen werden. Für die Montage auf Hutschienen nach DIN EN 60715. Eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Nennspannung:	AC 110-230 V, 50-60 Hz
Ausgang zur Spannungs-versorgung:	
Ausgangsspannung:	DC 30 V ±2 V
Ausgangsstrom:	
ohne Akku mit Netzversorgung:	max. 300 mA
mit Akku ohne Netzversorgung:	max. 60 mA
Kurzschlussstrom:	< 1,5 A
Ladestrom:	max. 1 A
Anschlüsse:	steckbare Schraubklemme für Netzanschluss, Betriebszustand (vierpolig, 3 potenzialfreie Kontakte) und Notstromversorgung. Steckklemme für Akkuanschluss (zwei 1 mm Stifte)
Gerätebreite:	4 TE = ca. 72 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 62 39 36	683901	lichtgrau	**122,50**	X3		1 St

Bleigelakku



Bleigelakkumulator zum Anschluss an den Notstromeingang der Spannungsversorgung 320 REG-K mit Akkuanschluss. Auch für die Versorgung der Außensirene mit Blitzlicht, TeleConnect oder IC 1 Internet Controller.

Nennspannung:	DC 12 V
Kapazität:	7,2 Ah

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0 27 40 03	668990	**59,50**	X0		1 St

Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A



Spannungsversorgung für 24 V-Binäreingänge, Wetterstation REG-K/4fach, Analogeingangsmodul REG/4fach, Regensensor, Windsensor mit 0-10 V Schnittstelle und Heizung, KNX/IP-Router REG-K. Mit Sicherung. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.

Versorgung primär:	AC 230 V, +/- 10 %, 50-60 Hz
Ausgangsspannung:	AC 24 V
Ausgangsstrom:	max. 1 A
Sicherung:	5x20 mm, 250 V, T 160 mA
Gerätebreite:	5 TE=ca. 90 mm
Lieferumfang:	mit Ersatzsicherung

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 19 26 67	663529	lichtgrau	**110,00**	X3		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Spannungsversorgung REG, DC 24 V/0,4 A



Spannungsversorgung für 24 V-Binäreingänge, Internet Controller REG-K, KNX/IP-Router REG-K. Mit integriertem Überlast- und Kurzschlussschutz. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.

Versorgung primär:	AC 230 V, 48-63 Hz
Ausgangsspannung:	DC 24 V +/- 3 %
Ausgangsstrom:	max. 0,4 A
Ausgangsleistung:	max. 10 W
Gerätebreite:	1 TE=ca. 18 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 19 26 70	693003	lichtgrau	**147,50**	X3		1 St

Koppler REG-K



Zum logischen Verbinden und galvanischen Trennen von Linien und Bereichen. Für die Montage DIN-Hutschienen EN 60715.
Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich. Kontaktierung der über- und untergeordneten Linie über Busanschlussklemme.

Gerätebreite:	2 TE = ca. 36 mm
Lieferumfang:	Mit 2 Busanschlussklemmen.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 58 06 66	680204	lichtgrau	**414,00**	X3	● ●	1 St

KNX/IP-Router REG-K



Der KNX/IP Router ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP) als schneller Backbone. Das Gerät kann zudem als Programmierschnittstelle dienen, um einen PC mit dem KNX-Bus zu verbinden (z. B. für ETS-Programmierung mit geeigneter ETS).

Im KNX zu komplettieren mit: Spannungsversorgung REG, DC 24 V/0,4A Art.-Nr. 693003. Spannungsversorgung REG, DC 24 V/1,25A Art.-Nr. 693004. Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1A Art.-Nr. 663529. Alternativ auch Power over Ethernet (PoE).
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme.
Farbe: lichtgrau

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 62 39 40	680329	**544,00**	X3	●	1 St

KNX Logikmodul Basic REG-K



Das Logikmodul dient KNX-Anlagen als Verknüpfungs- und Steuerungsgerät. Es verfügt über 10 Verknüpfungs-, 10 Filtern/Zeit-, 8 Konverter und 12 Multiplexerbausteine. Mit 3 frei programmierbare Tasten und 3 Status LEDs. Diese können mit Kontroll- und Testfunktionen belegt und am Gerät bedient werden.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 17 72 18	676090	lichtgrau	**283,00**	X3		1 St

USB-Schnittstelle REG-K



Zum Anschluss eines Programmier- oder Diagnosegerätes mit USB1.1- oder USB2-Schnittstelle an INSTABUS EIB. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN 50022.
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 25 17 42	681829	lichtgrau	**269,00**	X3	●	1 St

Taster 1/2/4-fach plus System M



Mit integriertem Busankoppler. Taster mit 2/4/8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.

Zubehör: Beschriftungsbogen für Taster Art.-Nr. 618319/20.
Lieferumfang: Mit Putzschutzhaube. Mit Busanschlussklemme.

Taster Thermoplast brillant

Farbe: polarweiß glänzend

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
2 26 02 56	617119	1-fach	**140,00**	X0		1 St
2 26 02 59	617219	2-fach	**151,50**	X0	● ●	1 St
2 26 02 62	617419	4-fach	**199,50**	X0	● ●	1 St

Taster Thermoplast edelmatt

Farbe: aluminium

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
2 26 03 04	627560	1-fach	**147,00**	X0		1 St
2 26 03 08	627660	2-fach	**161,00**	X0		1 St
2 26 03 12	627860	4-fach	**208,00**	X0		1 St

Hinweis: Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

Taster 4-fach plus mit IR-Empfänger System M



Mit integriertem Busankoppler. Taster mit 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Die jeweiligen Funktionen der Tasten können mit einer IR-Fernbedienung angesteuert werden.

Die Steuerung mit einer Merten Distance-IR-Fernbedienung ist bereits im Taster vorprogrammiert. Viele andere IR-Fernbedienungen (z. B. vorhandene TV- oder CD-Player-Fernbedienung) können am Taster angelernt werden.
Zubehör: Beschriftungsbögen für Multifunktions-Taster mit IR-Empfänger Art.-Nr. 618419/20. Sender: IR-Fernbedienung Distance Art.-Nr. 570222.
Lieferumfang: Mit Putzschutzhaube. Mit Busanschlussklemme.

Taster Thermoplast brillant

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 26 02 65	617519	polarweiß glänzend	**226,00**	X0		1 St

Taster Thermoplast edelmatt

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 26 03 16	627960	aluminium	**234,00**	X0		1 St

Hinweis: Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX Multi-Touch Pro für System M



Komfortabler Raumcontroller mit dem bis zu 15 Raumfunktionen und die Raumtemperatur gesteuert werden können. Alle Funktionen werden auf einem berührungsempfindlichen Bildschirm angezeigt und mit einfachen Fingerbewegungen aufgerufen.

Der Benutzer wählt zwischen 2 Oberflächen-Designs, die den Raumfunktionen frei zugeordnet werden können. Die Raumtemperaturregelung kann in 2 verschiedenen Designs dargestellt werden. Mit Raumtemperaturregler, Display und Anschluss für den Fernfühler. Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar.

Zubehör: Demontageschutz MEG6270-0000
Ferbfühler für KNX Raumtemperaturregler UP/PI 616790
Hinweis: Programmierbar mit ETS4 und höher
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte

4 92 28 21	MEG6215-0310		**337,00**	X0	●●	1 St

KNX Tastsensor Pro für System M

Taster mit 1 bis 4 Bedientasten und Statusanzeigen. Im Ruhezustand erscheint die Oberfläche des Tasters als eine ebenmäßige Fläche. Erst mit der Aktivierung wird die Beschriftung der Tasten über hinterleuchtete Symbole sichtbar. Hierfür können die beigelegten Fertigfolien verwendet werden oder Einzelsymbole mit unterschiedlichen Motiven. Die Position der Bedientasten variiert je nach der gewählten Anzahl der Bedientasten.

KNX-Tastsensor Thermoplast brilliant



		Farbe				
4 92 28 31	MEG6180-0319	polarweiß glänzend	**149,00**	X0		1 St
4 92 28 22	MEG6180-0325	aktivweiß glänzend	**149,00**	X0		1 St

KNX-Tastsensor Thermoplast edelmatt

		Farbe				
4 92 28 25	MEG6180-0414	anthrazit	**154,00**	X0		1 St
4 92 28 23	MEG6180-0460	aluminium	**158,00**	X0		1 St

KNX-Tastermodul 1-fach System M



Tastermodul ohne Wippe.
Mit programmierbarer Statusanzeige.

Im KNX zu komplettieren mit: Wippe für Tastermodul 1-fach System M Art.-Nr. 6191.., 6251.. Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck 1/0 Art.-Nr. System M 6193.., 6254... Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab Art.-Nr. System M 6194.., 6255...

2 05 93 87	625199		**79,50**	X0	●●	1 St

Taster 2-/4-fach plus mit Raumtemperaturregler System M





Komfortable Steuerungseinheit mit 4/8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Mit Raumtemperaturregler und Display. Mit 5/9 roten LEDs. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demontageschutz. Mit Putzschutzhaube.

Taster Thermoplast brillant

		Farbe				
2-fach		weiß glänzend				
3 29 16 87	MEG6212-0344		**337,00**	X0		1 St
2-fach		polarweiß glänzend				
3 29 16 85	MEG6212-0319		**337,00**	X0	●	1 St
2-fach		aktivweiß glänzend				
3 29 16 86	MEG6212-0325		**337,00**	X0		1 St
4-fach		weiß glänzend				
3 29 16 98	MEG6214-0344		**430,00**	X0		1 St
4-fach		polarweiß glänzend				
3 29 16 96	MEG6214-0319		**430,00**	X0		1 St
4-fach		aktivweiß glänzend				
3 29 16 97	MEG6214-0325		**430,00**	X0		1 St

Taster Thermoplast edelmatt

		Farbe				
2-fach		weiß				
3 29 16 90	MEG6212-0444		**337,00**	X0		1 St
2-fach		polarweiß				
3 29 16 92	MEG6212-4019		**372,00**	X0		1 St
2-fach		anthrazit				
3 29 16 88	MEG6212-0414		**340,00**	X0		1 St
2-fach		aluminium				
3 29 16 94	MEG6212-4060		**377,00**	X0		1 St
4-fach		weiß				
3 29 17 02	MEG6214-0444		**430,00**	X0		1 St
4-fach		polarweiß				
3 29 17 01	MEG6214-0419		**430,00**	X0		1 St
4-fach		anthrazit				
3 29 17 00	MEG6214-0414		**434,00**	X0		1 St
4-fach		aluminium				
3 29 17 03	MEG6214-0460		**436,00**	X0		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Wippe für Tastermodul 1-fach System M



Die Wippe wird auf das Tastermodul 1-fach aufgesteckt.
Im KNX zu komplettieren mit: EIB-Tastermodul 1-fach Art.-Nr. System M 625199.

Zubehör: Putzschutzhaube, System M Art.-Nr. 627591.

Wippe für Tastermodul Thermoplast brillant

		Farbe				
2 26 02 68	619119	polarweiß glänzend	**2,88**	X0		1 St

Wippe für Tastermodul Thermoplast edelmatt

		Farbe				
2 05 93 86	625160	aluminium	**5,39**	X0		1 St

KNX-Tastermodul 2-fach System M



Tastermodul ohne Wippen. Mit programmierbarer Statusanzeige.

Im KNX zu komplettieren mit: Wippen für Tastermodul 2-fach Art.-Nr. System M 6192.., 6252... Wippen für Tastermodul 2-fach mit Aufdruck 1/0 und Pfeile Auf/Ab Art.-Nr. System M 6195.., 6256... Wippen für Tastermodul 2-fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab und 1/0 Art.-Nr. System M 6196.., 6257... Wippen für Tastermodul 2-fach mit Aufdrucken Pfeile Auf/Ab System M Art.-Nr. 6197.., 6258...

2 05 93 92	625299		**90,00**	X0	●●	1 St

Wippen für Tastermodul 2-fach System M



Die Wippen werden auf das Tastermodul 2-fach aufgesteckt.

Zu komplettieren mit:
Tastermodul 2-fach Art.-Nr. System M 568499.

Im KNX zu komplettieren mit: EIB-Tastermodul 2-fach Art.-Nr. System M 625299.
Zubehör: Putzschutzhaube, System M Art.-Nr. 627591.

Wippe für Tastermodul Thermoplast brillant

		Farbe				
2 26 02 71	619219	polarweiß glänzend	**5,23**	X0	●	1 St

Wippe für Tastermodul Thermoplast edelmatt

		Farbe				
2 05 93 91	625260	aluminium	**7,72**	X0		1 St

KNX-Tastsensor Pro für System Design, Thermoplast lackiert



Taster mit 1 bis 4 Bedientasten und Statusanzeigen. Im Ruhezustand erscheint die Oberfläche des Tasters als eine ebenmäßige Fläche. Erst mit der Aktivierung wird die Beschriftung der Tasten über hinterleuchtete Symbole sichtbar. Hierfür können die beigelegten Fertigfolien verwendet werden oder Einzelsymbole mit unterschiedlichen Motiven.

Die Position der Bedientasten variiert je nach der gewählten Anzahl der Bedientasten.
ETS-Gerätefunktionen:
- Verhalten und Helligkeit der Statusanzeigen
- Nachtbetrieb: LEDs leuchten mit verringerter Helligkeit
- Näherungsfunktion: Erst bei Näherung werden die LEDs aktiviert und die Funktionen sichtbar. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme. Softwarefunktionen KNX:

2 Möglichkeiten der Programmierung:
- Express-Einstellung: Aufruf einer voreingestellten Konfiguration
- Erweiterte Einstellung:

Individuelle Konfiguration Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zwei- flächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.
Lieferumfang: Gerät mit eingelegter Fertigfolie. Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. 3 vorkonfektionierte Fertigfolien und 24 unterschiedliche Einzelsymbole mit 1 Trägerfolie.

		Farbe				
4 92 28 28	MEG6180-6035	lotosweiß	**156,00**	X0	●	1 St
4 92 28 27	MEG6180-6036	edelstahl	**162,00**	X0		1 St

KNX Multi-Touch Pro für System M



Komfortabler Raumcontroller mit dem bis zu 15 Raumfunktionen und die Raumtemperatur gesteuert werden können. Alle Funktionen werden auf einem berührungsempfindlichen Bildschirm angezeigt und mit einfachen Fingerbewegungen aufgerufen.

Der Benutzer wählt zwischen 2 Oberflächen-Designs, die den Raumfunktionen frei zugeordnet werden können. Die Raumtemperaturregelung kann in 2 verschiedenen Designs dargestellt werden. Mit Raumtemperaturregler, Display und Anschluss für den Fernfühler. Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar.
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte

4 92 28 20	MEG6215-5910		**378,00**	X0	●●	1 St

Tasterschnittstelle 2/4-fach plus





Erzeugt intern eine Signalspannung zum Anschluss von zwei konventionellen Tastern oder potenzialfreien Kontakten und zum Anschluss von 2/4 Low Current-LEDs.

Zubehör: LED-Leuchtanhänger 2-farbig für Schalt-Einsätze Art.-Nr. 396512.

Farbe: lichtgrau

2 19 26 68	670802	2-fach	**61,50**	X0 ●	●●	1 St
2 19 26 69	670804	4-fach	**103,00**	X0	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX ARGUS Bewegungsmelder 180 UP System M



Bewegungsmelder für den Innenbereich.
Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gesendet.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

KNX ARGUS Bewegungsmelder Thermoplast brillant

		Farbe			
2 70 59 54	631619	polarweiß glänzend	**200,00**	X0	1 St

KNX ARGUS Bewegungsmelder Thermoplast edelmatt

		Farbe			
2 70 59 82	632660	aluminium	**210,00**	X0	1 St

KNX ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP für System Design



Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z.B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.

Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus.
Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.
Mit integriertem Busankoppler. Für Wandmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,2 m. Mit Unterkriechschutz.

Erfassungswinkel:	180°
Reichweite:	8 m rechts/links, 12 m nach vorne (bei einer Montagehöhe von 2,20 m)
Montagehöhe:	2,2 m oder 1,1 m bei halbierter Reichweite
Zeit:	stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)
Anzahl der Ebenen:	6
Anzahl der Zonen:	46
Anzahl der Bewegungs-sensoren:	2, separat einstellbar
Lichtfühler:	interner Lichtfühler stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS); externer Lichtfühler über KNX
EG-Richtlinien:	Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Lieferumfang:	Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Abdecksegmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches.

Präsenzmelder Thermoplast brilliant

		Farbe			
4 92 28 16	MEG6302-6035	lotosweiß	**192,00**	X0	1 St

Präsenzmelder Thermoplast lackiert

		Farbe			
4 92 28 15	MEG6302-6036	edelstahl	**198,00**	X0	1 St

KNX ARGUS 220



KNX-Bewegungsmelder für den Außenbereich. 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses. Mit integriertem Busankoppler. Die physikalische Adresse wird mit einem Magneten programmiert
Mit Funkfernbedienung.

- 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius).
- Großer Anschlussraum und Stecksystem.
- Durchschleifen möglich.
- LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort.
- Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte.
- Flexibel verstellbarer Sensorkopf.
- Ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich. Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör. Befestigung an Außen-/Innenecken und ortsfesten Rohren mit einem Montagewinkel.

Erfassungswinkel:	220°
Reichweite: max.	16 m
Anzahl der Ebenen:	7
Anzahl der Zonen:	112 mit 448 Schaltsegmenten
Lichtfühler:	stufenlos von ca. 3-1000Lux (unendlich: Bewegungserkennung ist unabhängig von der Umgebungshelligkeit)
Zeit:	von außen 1 s bis ca. 8 min. in 6 Stufen oder über ETS von ca. 3 s bis ca. 152 Std. einstellbar
Empfindlichkeit:	stufenlos einstellbar
Sensorkopfeinstellung Wandmontage:	9° auf, 24° ab, 12° rechts/links, ±12° axial
Sensorkopfeinstellung Deckenmontage:	4° auf, 29° ab, 25° rechts/links, ±8,5° axial
EG-Richtlinien:	Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Schutzart:	IP55
Abmessungen (HxBxT):	151x93x71 mm

Zubehör:
Montagewinkel ARGUS 565291/92/93 -412 Programmiermagnet 639190 -480 -510

Lieferumfang:
Mit Abdeckplatte und Segmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches, Schrauben und Dübel.

		Farbe			
2 94 14 59	632519	polarweiß	**297,00**	X0 ●●●●	1 St
2 94 13 50	632515	dunkelbrasil	**297,00**	X0	1 St
2 94 14 64	632569	aluminium	**315,00**	X0 ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP System M



Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.

Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Abdecksegmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches.

KNX-Präsenzmelder Thermoplast brillant

		Farbe				
2 70 61 64	630419	polarweiß glänzend	**212,00**	X0		1 St

KNX-Präsenzmelder Thermoplast edelmatt

		Farbe				
2 70 60 45	630660	polarweiß	**219,00**	X0		1 St

KNX ARGUS Präsenz Basic



Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.

Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus.
Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.

Zubehör: Aufputzgehäuse für ARGUS-Präsenz Art.-Nr. 550619.
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

		Farbe				
2 70 59 51	630719	polarweiß	**172,50**	X0	● ●●	1 St
2 70 59 59	630760	aluminium	**180,50**	X0		1 St

KNX ARGUS Präsenz



Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.

Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.

Zubehör: Aufputzgehäuse für ARGUS-Präsenz Art.-Nr. 550619.
Sender: IR-Fernbedienung Distance Art.-Nr. 570222.
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

		Farbe				
2 70 61 50	630819	polarweiß	**199,00**	X0 ●●	●●	1 St
2 70 62 57	630860	aluminium	**209,00**	X0		1 St

KNX-Präsenzmelder mit Lichtregelung und IR-Empfänger



Die Lichtregelung ermöglicht, dass eine gewünschte Helligkeit im Raum dauerhaft erreicht wird. Die Helligkeit wird durch Dimmen und optional durch Schalten einer zweiten Beleuchtungsgruppe konstant gehalten. Über den IR-Empfänger lassen sich einzelne Konfigurationen des ARGUS Präsenz ändern oder andere KNX-Geräte fernbedienen.

		Farbe				
2 70 62 69	630919	polarweiß	**214,00**	X0	●	1 St
2 70 60 34	630960	aluminium	**225,00**	X0		1 St

Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz



Mit dem Aufputzgehäuse für ARGUS-Präsenz können die Geräte auch als Aufputzgeräte montiert werden. **Zu komplettieren mit:** ARGUS Präsenz Art.-Nr. 550590/91. INSTABUS-ARGUS Präsenz Art.-Nr. 630590/91/92. KNX ARGUS Präsenz Basic Art.-Nr. 6307... KNX ARGUS Präsenz Art.-Nr. 6308..KNX ARGUS Präsenz mit Lichtregelung und IR-Empfänger Art.-Nr. 6309...

		Farbe				
0 15 89 70	550619	polarweiß	**10,65**	E4 ●	●●●	1 St

Schaltaktor Basic REG-K, 16 A mit Handbetätigung



Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Alle 230 V Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.
Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:
Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUSFunktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Verknüpfung, Aktive Rückmeldung pro Kanal, Zentralfunktion, Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr.

Nennspannung:	AC 230 V, 50-60 Hz
Je Schaltkontakt:	
Nennstrom:	16 A, induktive Last cosφ = 0,6
Glühlampen:	AC 230 V, max. 3600 W
Halogenlampen:	AC 230 V, max. 2500 W
Leuchtstofflampen:	AC 230 V, max. 2000 VA, parallelkompensiert
Kapazitive Last:	AC 230 V, 16 A, max. 105 µF
Gerätebreite (MEG6700-002):	2,5 TE = ca. 45 mm
Gerätebreite (MEG6700-004):	4 TE = ca. 72 mm
Gerätebreite (MEG6700-008):	8 TE = ca. 144 mm
Gerätebreite (MEG6700-012):	12 TE = ca. 216 mm

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

3 80 16 95	MEG6700-0002	2 Kanäle	**249,00**	X3		1 St
3 80 16 96	MEG6700-0004	4 Kanäle	**312,00**	X3	●	1 St
3 80 16 97	MEG6700-0008	8 Kanäle	**452,00**	X3	●	1 St
3 80 16 98	MEG6700-0012	12 Kanäle	**554,00**	X3	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Schaltaktor REG-K, 10 A mit Handbetätigung





Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Die Funktion der Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Schaltausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen. Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:
Betrieb als Öffner/Schließer. Parametrierbares Verhalten bei Download. Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion. Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion. Szenen. Zentralfunktion. Sperrfunktion. Verknüpfung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion pro Kanal.

Versorgung:

Nennspannung:	AC 230 V, 50-60 Hz
Externe Hilfsspannung (optional):	AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA
Je Schaltausgang:	
Nennstrom:	10 A, cos φ = 1; 10 A, cos φ = 0,6
Glühlampen:	AC 230 V, max. 2000 W
Halogenlampen:	AC 230 V, max. 1700 W
Leuchtstofflampen:	
AC 230 V, max. 1800 W, unkompensiert	
AC 230 V, max. 1000 W, parallelkompensiert	
Kapazitive Last:	AC 230 V, max. 105 µF
Gerätebreite (649202):	2,5 TE = ca. 45 mm
Gerätebreite (649204):	4 TE = ca. 72 mm
Gerätebreite (649208):	4 TE = ca. 72 mm
Gerätebreite (649212):	6 TE = ca. 108 mm

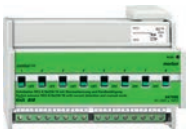
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung

Farbe: lichtgrau

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 33 19 24	649202	**246,00**	X3		1 St
2 33 19 25	649204	**290,00**	X3	● ●	1 St
2 33 19 26	649208	**447,00**	X3	●	1 St
2 33 19 27	649212	**548,00**	X3		1 St

Schaltaktor REG-K, 16 A mit Handbetätigung und Stromerkennung





Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Der Aktor verfügt über eine integrierte Stromerkennung, die den Lastrom je Kanal misst. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler. Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an. Der Lastanschluss erfolgt über Schraubklemmen Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:
Betrieb als Öffner oder Schließer. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion sowie Ausschaltvorwarnung. Verzögerungsfunktionen. Szenen. Verknüpfungsfunktion. Sperrung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion. Echte Rückmeldefunktion. Status. Zentralfunktion mit Verzögerung. Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr. Verhalten bei Download. Stromerkennungsfunktion: Verhalten bei Über-/Unterschreiten des Schwellwertes. Energie-, Betriebs- und Einschaltzähler mit Grenzwertüberwachung.
Blinkerfunktion.

Nennspannung:	AC 230 V, 50-60 Hz
Je Schaltkontakt:	
Nennstrom:	16 A, cos φ = 0,6
Glühlampen:	AC 230 V, max. 3600 W
Halogenlampen:	AC 230 V, max. 2500 W
Leuchtstofflampen:	AC 230 V, max. 2500 VA, parallelkompensiert
Kapazitive Last:	AC 230 V, 16 A, max. 200 µF
Motorlast:	AC 230 V, max. 1000 W
Stromerkennung:	Laststrom
Erkennungsbereich:	0,1 A bis 16 A (Sinus-Effektivwert bzw. Gleichstrom)
Erfassungsgenauigkeit:	+/- 8% des aktuellen Stromwertes (sinus) und +/- 100 mA
Frequenz:	50/60 Hz, Darstellung: 100 mA
Gerätebreite (647395):	2,5 TE = ca. 45 mm
Gerätebreite (647595):	4 TE = ca. 72 mm
Gerätebreite (647895):	8 TE = ca. 144 mm
Gerätebreite (648495):	12 TE = ca. 216 mm

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe: lichtgrau

2 70 61 53	647395	2-Kanäle	**314,00**	X3	1 St
2 70 59 53	647595	4-Kanäle	**430,00**	X3	1 St
2 70 60 37	647895	8-Kanäle	**554,00**	X3	1 St
2 70 62 45	648495	12-Kanäle	**706,00**	X3	1 St

KNX Schaltaktor 16 A UP mit 2 Eingängen



Schaltaktor 1-fach mit zwei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose oder Deckendose mit Haken. An die zwei Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig ist der Eingang “Eins” dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.

Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V
Nennstrom:	16 A, ohmsche Last
Schaltkontakt:	Schließer, potentialfreier Relaiskontakt
Nennleistung	
Glühlampen:	AC 230 V, max. 2500 W
Halogenlampen:	AC 230 V, max. 2200 W
NV-Halogenlampen:	max. 1000 VA, gewickelter Transformator, max. 1000 W, elektronische Transformatoren
Kapazitive Last:	AC 230 V, 10 A, max. 105 µF
Eingänge:	2
Temperaturbereich:	-5 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP20
Maße (BxHxT):	53x53x28 mm

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

3 43 15 84	MEG6003-0001	**137,00**	X0	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX Schaltaktor 2-fach 6 A UP mit 2 Eingängen



Schaltaktor 2-fach mit zwei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die zwei Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits den entsprechenden Ausgängen zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist. Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.

Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V
Nennstrom:	6 A, ohmsche Last
Schaltkontakt:	2xSchließer
Nennleistung	
Glühlampen:	AC 230 V, max. 1200 W
Halogenlampen:	AC 230 V, max. 1200 W
NV-Halogenlampen:	max. 500 VA, gewickelter Transformator, max. 500 W, elektronische Transformatoren
Kapazitive Last:	AC 230 V, 6 A, max. 14 µF
Eingänge:	2
Temperaturbereich:	-5 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP20
Maße (BxHxT):	53x53x28 mm

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

3 43 15 85	MEG6003-0002	**161,00**	X0	●	1 St

KNX Universal Dimmaktor UP 50-210 W/VA mit 2 Eingängen



Universal-Dimmaktor 1-fach mit zwei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die zwei Eingänge können potentialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits dem Ausgang zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist. Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.

Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleitung	
Ohmsche Last:	AC 230 V, 50 bis 210 W
Glühlampen:	AC 230 V, 50 bis 210 W
Halogenlampen:	AC 230 V, 50 bis 210 W
NV-Halogenlampen:	50 bis 210 W/VA, gewickelter Transformator, 50 bis 210 W, elektronische Transformatoren
Eingänge:	2
Schutzart:	IP20
Maße (BxHxT):	53x53x28 mm

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

3 43 15 86	MEG6003-0003	**221,00**	X0	●	1 St

KNX Jalousieaktor UP mit 3 Eingängen



Jalousieaktor 1-fach mit drei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die drei Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits dem Ausgang zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist. Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.

Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	3 A, AC 1
Nennleistung	
Motor:	AC 230 V, 600 VA
Eingänge:	3
Temperaturbereich:	-5 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP20
Maße (BxHxT):	53x53x28 mm

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

3 43 15 87	MEG6003-0004	**159,50**	X0	●	1 St

KNX Jalousie- und Heizungsaktor mit 3 Eingängen



Jalousieaktor 1-fach und Heizungsaktor 1-fach mit drei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits dem Ausgang zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Jalousieausgang	
Schaltstrom:	3 A, AC 1
Nennleistung	
Motor:	AC 230 V, 600 VA
Heizungsausgang	
Schaltkontakt:	Triac
Nennstrom:	5 bis 25 mA, max. 2 Stellantriebe
Eingänge:	3
Temperaturbereich:	-5 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP20
Maße (BxHxT):	53x53x28 mm

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

3 43 15 89	MEG6003-0006	**206,00**	X0	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Jalousie-/Schaltaktor mit Handbetätigung




Zum unabhängigen Steuern von bis zu 8/12 Jalousie-/Rollladenantrieben oder zum Schalten von bis zu 16/24 Verbrauchern über Schließerkontakte. Die Funktion der Jalousie- bzw. Schaltkanäle ist frei konfigurierbar.
Alle Jalousie/-Schaltausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN50022.

Hinweis: Der Jalousie-/Schaltaktor kann nicht in Verbindung mit den wetterabhängigen Automatikfunktionen des Wetter-Kombisensors/DCF77 Art.-Nr. 663692 verwendet werden. Sind diese Funktionen erwünscht, dann verwenden Sie die Jalousieaktoren Art.-Nr. 6498...
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe: lichtgrau

2 33 19 30	649908	REG-K/8x/16x/10	**741,00**	X3	●		1 St
2 33 19 31	649912	REG-K/12x/24x/10	**1.077,00**	X3	●	●●	1 St

Jalousieaktor REG-K/2 x/10 mit Handbetätigung



Zum unabhängigen Steuern von 2 Jalousie-/Rollladenantrieben. Die Funktion der Jalousiekanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousieausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN50022.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

		Farbe			
2 19 26 65	649802	lichtgrau	**252,00**	X3	1 St

Rollladenaktor REG-K/4x/10 mit Handbetätigung



Zum unabhängigen Steuern von 4 Rollladenantrieben. Die Funktion der Rollladenkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Rollladenausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN50022

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

		Farbe			
2 33 19 29	649704	lichtgrau	**275,00**	X3	1 St

Jalousieaktor REG-K/4x/10 und REG-K/8x/10 mit Handbetätigung




Zum unabhängigen Steuern von 4/8 Jalousie-/Rollladenantrieben. Die Funktion der Jalousiekanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousieausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN50022.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe: lichtgrau

2 19 26 66	649804	4-Antriebe	**360,00**	X3	●●	●●	1 St
2 05 94 23	649808	8-Antriebe	**619,00**	X3			1 St

KNX Universal-Dimmaktor LL REG-K/4x230/250 W



Zum Schalten und Dimmen von dimmbaren LED-Lampen, Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen über dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos oder dimmbare Kompaktleuchtstofflampen. (Phasenan- und Phasenabschnitt).

Mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz, lampenschonender Soft-Start. Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern ist zulässig.

Nennspannung:	AC 220-230 V, 50/60 Hz
Kanäle:	4 (verschiedene Phasen möglich)
Nennleistung:	4x250 W/VA
	Bei 3 Kanälen: 1x420 W/VA und 2x250 W/VA
	Bei 2 Kanälen: 2x420 W/VA
Mindestlast/Kanal:	4 W (ohmsch)
	4 W (ohmsch-kapazitiv)
	25 VA (ohmsch-induktiv)
Gerätebreite:	8 TE = ca. 144 mm

		Farbe					
4 32 94 50	MEG6710-0004	lichtgrau	**519,00**	X3	●	●●	1 St

KNX Universal-Dimmaktor LL REG-K/2x230/300 W



Zum Schalten und Dimmen von dimmbaren LED-Lampen, Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen über dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos oder dimmbare Kompaktleuchtstofflampen. (Phasenan- und Phasenabschnitt).

Mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz, lampenschonender Soft-Start. Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern ist zulässig.

Nennspannung:	AC 220-230 V, 50/60 Hz
Kanäle:	2 (verschiedene Phasen möglich)
Nennleistung:	2x300 W/VA
	Bei 1 Kanal: 1x420 W/VA
Mindestlast/Kanal:	4 W (ohmsch)
	4 W (ohmsch-kapazitiv)
	25 VA (ohmsch-induktiv)
Gerätebreite:	4 TE = ca. 72 mm

		Farbe					
4 32 94 49	MEG6710-0002	lichtgrau	**412,00**	X3		●●	1 St

Universal-Dimmaktor REG-K/230/500 W AC 230 V, und REG-K/230/1000 W AC 230 V, 50-60 Hz



Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen über dimmbare, gewickelte Trafos oder elektronischeTrafos. (Phasenan- und Phasenabschnitt)

Mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz, lampenschonender Soft-Start. Für die Montage auf DIN-Hutschienen
EN 50022.

Nebenstellenbetrieb: Mit mechanischen Tastern (Schließer).
Mit Nebenstellen-Einsatz Art.-Nr. 573999, Nebenstellen-TELE-Einsatz Art.-Nr. 573998.
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Farbe: lichtgrau

		Leistung					
2 19 26 64	649350	500 W	**314,00**	X3	●		1 St
2 62 39 37	649310	1000 W	**403,00**	X3	●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Thermoelektrischer Stellantrieb 24 V



Thermoelektrischer Stellantrieb zum Öffnen und Schließen von Ventilen. Für 2-Punkt- oder PWN-Regelungen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen, Einzelraumregelung von Flächenheizungen, Ansteuerung von Heizkreisverteilern, Radiatoren, Konvektoren, Kühldecken.

Die Ansteuerung erfolgt durch den Fan Coil Aktor REG-K oder einen Raumtemperaturregler (24 V) mit 2-Punkt-Ausgang oder PWM. Über Ventiladapter ist die Anpassung an unterschiedliche Ventilunterteile und Heizkreisverteiler möglich.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 94 13 43	639126	polarweiß	**39,75**	X0		1 St

Steuereinheit 0-10 V REG-K/1-fach mit Handbetätigung



Zum Anschluss von Geräten mit 0-10 V-Schnittstelle an INSTABUSEIB. Mit integriertem Busankoppler und Schraubklemmen (230 V) bzw. steckbaren Schraubklemmen (0-10 V). Mit einem Handschalter kann der 230 V-Schaltausgang manuell betätigt werden. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN 50022.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 62 39 38	647091	lichtgrau	**252,00**	X3		1 St

Steuereinheit 0-10 V REG-K/3-fach mit Handbetätigung



Zum Anschluss von Geräten mit 0-10 V-Schnittstelle an INSTABUSEIB. Mit integriertem Busankoppler und Schraubklemmen (230 V) bzw. steckbaren Schraubklemmen (0-10 V). Mit jeweils einem Handschalter kann der entsprechende 230 V-Schaltausgang manuell betätigt werden. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN 50022.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 62 39 39	646991	lichtgrau	**392,00**	X3		1 St

KNX DALI-Gateway REG-K/1/16(64)/64/IP1



Das KNX DALI-Gateway verbindet KNX mit dem DALI-Bus. Das Gateway ist ein Steuergerät der Kategorie I mit integrierter DALI-Spannungsversorgung für die EVGs. Es können bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen geschaltet und gedimmt sowie über 16 Szenen gesteuert werden.

Zudem lassen sich die 64 EVGs einzeln über KNX ansteuern oder über KNX-Gruppenadressen zusammenfassen. Fehlermeldungen der einzelnen EVGs bzw. jedes angeschlossenen Leuchtmittels können zum KNX gesendet und visualisiert werden. Die DALI-Inbetriebnahme und -Konfiguration, die Gruppenzuordnung und die Szeneneinstellung lassen sich durchführen über: das Gerät (Display und optional sperrbare Bedientasten) den integrierten Web-Server Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.
Softwarefunktionen KNX: Schalt-, Dimm- und Wertobjekt pro Gruppe und EVG. Treppenlichtzeitfunktion. Statusobjekte. Verzögerungen zwischen Rückmeldungen. Detaillierte Fehlermeldungen je EVG und Gruppe. Zwei getrennte Benutzerprofile mit eigenemPasswort. Test von DALI-EVGs für Notbeleuchtung mit Zentralbatterie oder eingebauter Batterie mit wählbaren Testintervallen. Parallele Broadcast-Ansteuerung aller EVGs, Ein-/Ausschalthelligkeit und Ein-/Auschaltdimmgeschwindigkeit.
Dimmgeschwindigkeiten für relatives Dimmen und Dimmwerte. Dimmwert max./min. Verschiedene Modi (Normal, Permanent, Nacht, Panik). Effektmodul mit 16 Effekten und insgesamt bis zu 500 Schritten. Betriebsstundenzähler und Einbrennautomatik pro EVG.

Funktionen:
Web-Server:
Der Zugriff erfolgt mit Hilfe eines PCs, PDAs oder Web-Tableaus über das LAN-Netzwerk. Mit einem WLAN-Umsetzer erleichtert sich die Inbetriebnahme zusätzlich. Über die internen Webseiten lässt sich das Gerät in Betrieb nehmen und alle wichtigen Funktionen konfigurieren, bedienen oder anzeigen.

Konfigurieren:	Szenen, Effekte, Service, Wartung, Burn-in, Betriebsstunden
Bedienen:	Gerät, EVGs und Gruppen
Anzeigen:	Status- und Fehlermeldungen
Versorgungsspannung:	AC/DC 100-240 V, 50/60 Hz
Ausgänge:	DALI D+, D-, DC 16-18 V (Basisisolierung, kein SELV), max. 250 mA, kurzschlussfest
Schnittstellen:	KNX, Ethernet RJ-45, DALI
Typ:	Steuergerät der Kategorie I (Single Master)
Anschlussquerschnitt:	Versorgung bzw. DALI: 1,5-2,5 mm²
Schutzart:	IP20
Gerätebreite:	4 TE=ca. 72 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 80 17 00	MEG6725-0001	lichtgrau	**631,00**	X3 ●●	●●	1 St

Heizungsaktor REG-K/6x24/230/0,05A



Zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heizungen oder Kühldecken. Der Heizungsaktor verfügt über 6 elektronische Ausgänge. Je Ausgang sind bis zu 4 Stellantriebe anschließbar. Die Ausgänge werden entweder schaltend (1 Bit) oder mit einem PWM-Signal (1 Byte) angesteuert.

Mit Überlast- und Kurzschlussschutz für jeden Ausgang. Alle Ausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen. Ein Baustellenbetrieb ist möglich. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Nennspannung:	AC 110-230 V, 50/60 Hz.
Ausgänge:	6, elektronisch AC 24 V / 230 V.
Nennstrom:	0,05 ... 0,16 A, ohmsch.
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s).
Mindestlast pro genutztem Ausgang:	1 Stellantrieb. Anzahl Stellantriebe: max. 4 pro Ausgang (230 V Antriebe). max. 2 pro Ausgang (24 V Antriebe).
Gerätebreite:	4 TE = ca. 72 mm.
Lieferumfang:	Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 32 94 56	MEG6730-0001	**259,00**	X3 ●●	●●	1 St

KNX Stellantrieb mit Status LED und 2 Eingängen



Elektromotorischer Stellantrieb für Heizungsventile. Das Gerät verfügt über 2 Eingänge für z.B. Fensterkontakt oder Präsenzmelder. Anzeige des Ventilhubes über rote LEDs. Mit Automatischer Ventilhuberkennung. Der Stellantrieb kann direkt an den KNX angeschlossen werden. Eine seperate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Mit integriertem Busankoppler.

Technische Daten

Leistungsaufnahme:	max. 10 mA
Hub:	max. 7,5 mm
Stellkraft:	120 N
Schutzart:	IP21
Schutzklasse:	III nach EN 60730
Montage:	Aufrasten auf Ventiladapter
Maße (HxBxT):	82x50x65 mm

Lieferumfang: Mit zwei Ventiladaptern (VA 78/VA 80).

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 43 15 91	MEG6921-0001	**229,00**	X0		1 St

KNX Heizungsaktor UP mit 3 Eingängen



Heizungsaktor 1-fach mit drei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung.

Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltkontakt:	Triac
Nennstrom:	5 bis 25 mA, max. 2 Stellantriebe
Eingänge:	3
Temperaturbereich:	-5 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP20
Maße (BxHxT):	53x53x28 mm

Hinweis: Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 43 15 88	MEG6003-0005	**182,50**	X0		1 St

Raumtemperaturregler mit Display System M



KNX Raumtemperaturregler mit Display, Schriftfeld, Betriebs- und Statusanzeige. Mit den 4 Tasten können Sollwertverschiebungen und Betriebsarten direkt angesprochen werden. Mit 5 roten LEDs. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Zubehör: Beschriftungssoftware Art.-Nr. 615022. Putzschutzhaube, System M Art.-Nr. 627591.

Hinweis: Bei vorhandener Beschriftungssoftware kann das Formular des Multifunktions-Tasters unter www.merten.de heruntergeladen werden. Zur Beschriftung handelsübliche Folien (Stärke max. 0,1 mm) verwenden.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demotageschutz. Mit Putzschutzhaube.

Raumtemperaturregler Thermoplast brillant

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 17 71 94	MEG6241-0344	weiß glänzend	**278,00**	X0		1 St
3 17 72 07	MEG6241-0319	polarweiß glänzend	**278,00**	X0		1 St
3 17 71 88	MEG6241-0325	aktivweiß glänzend	**278,00**	X0		1 St

Raumtemperaturregler Thermoplast edelmatt

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 17 72 04	MEG6241-0444	weiß	**278,00**	X0		1 St
3 17 72 31	MEG6241-0419	polarweiß	**278,00**	X0		1 St
3 17 72 30	MEG6241-0414	anthrazit	**283,00**	X0		1 St
3 17 72 36	MEG6241-0460	aluminium	**285,00**	X0		1 St

Fernfühler für KNX Raumtemperaturregler UP/PI



Temperaturfühler zur Fußboden-/Raumtemperaturmessung.

Leitungslänge: 4 m (2x0,75 mm²)

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 94 14 46	616790	schwarz	**23,35**	X0		1 St

KNX CO_2-, Feuchte- und Temperatursensor AP



Das Gerät ist ein kombinierter Sensor für CO_2, Temperatur- und Feuchtemessung (relative Feuchtigkeit). Er dient zur Überwachung der Luftgüte in Tagungs- bzw. Versammlungsräume, Büroräume, Schulen/Kindergärten, Passiv- bzw. Niedrigenergiehäuser und Wohnräume ohne geregelte Lüftung.

Der CO_2-Gehalt der Luft ist ein nachweisbarer Indikator für die Qualität der Raumluft. Je höher der CO_2-Gehalt, desto schlechter ist die Raumluft.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	Busspannung
Stromaufnahme aus Bus:	max. 10 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C ... +45 °C
Messbereich CO_2:	300 - 9999 ppm
Messbereich Temperatur:	0-40 °C
Messbereich Feuchtigkeit:	linear 20 % ... 80 %
Schutzart:	IP20 nach DIN EN 60529
Maße:	74x74x31 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 43 15 90	MEG6005-0001	**332,00**	X0		1 St

KNX InSideControl IP-Gateway, lichtgrau



Das KNX InSideControl IP-Gateway verbindet die KNX-Installation mit dem IP-Netzwerk (LAN). In Kombination mit den Applikationen /InSideControl App/HD App/ kann die KNX-Installation mit bis zu 5 Smartphones oder Tablet-PCs gleichzeitig gesteuert werden. Das Gateway unterstützt das Internetprotokoll DHCP.

Die Vergabe der IP-Adresse erfolgt automatisch durch einen DHCP-Server oder manuell über ETS-Einstellungen. Das Gateway arbeitet nach der KNXnet/IP-Spezifikation unter Verwendung von Core, Device Management und Tunneling. Beim Zugriff über KNXnet/IP-Tunnelling sind max. 5 Verbindungen gleichzeitig möglich. Das Gateway kann zudem als Programmierschnittstelle dienen, um einen PC mit dem KNX-Bus zu verbinden (z. B. für ETS-Programmierungen mit geeigneter ETS). Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme. Softwarefunktionen KNX: Gerätename, Vergabe IP-Adresse (DHCP/Manuell). InSideControl App/HD App für Smartphones und Iet-PCs: Die App ist für die Betriebssysteme Apple iOS und Android verfügbar und arbeitet nur mit dem KNX InSideControl IP-Gateway zusammen. Über die zusätzliche Software InSideControl Builder werden die Funktionen für die App konfiguriert. Die App und auch die Konfigurationssoftware stehen kostenlos im Internet zur Verfügung (siehe auch QR-Code). Funktionen: Mit der App können z. B. die Beleuchtung, Jalousien oder die Heizung einzeln gesteuert oder Szenen zur gleichzeitigen Steuerung mehrerer Geräte aufgerufen werden. Zusätzlich können Meldungen von der KNX-Installation empfangen werden, wie z. B. eine Windmeldung oder die Anzeige des Energieverbrauchs.
Externe Spannungsversorgung: AC 12-24 V oder DC 12-30 V (SELV) oder Power over Ethernet. Leistungsaufnahme: max. 800 mW.
Bedienelemente: Programmiertaste.
Anzeigeelemente: je 1 LED für Programmierung, KNX und Ethernet.
Anschlussquerschnitt: Versorgung: 2x1,5 mm². Gerätebreite: 2 TE = ca. 36 mm. Im KNX zu komplettieren mit: ==>Spannungsversorgung REG, DC 24 V/0,4 A 693003. ==>Spannungsversorgung REG, DC 24 V/1,25 A 693004. ==>Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A 663529

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 99 00 00	MEG6500-0113	**699,00**	X4		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

U.MOTION

U.motion KNX Server



Der U.motion KNX Server visualisiert, verwaltet und steuert KNX-Gebäudefunktionen und gewerkeübergreifend z. B. die Gebäudeüberwachung mit IP-Kameras oder die Visualisierung der Energieeffizienz. Der Server ist geeignet für die Steuerung von Gebäuden mit bis zu 150 KNX-Gruppenadressen. (z. B. Einfamilienhaus, Ladengeschäft)

Eine detaillierte Beschreibung der Serverfunktionen finden Sie in der Server Infobox. Der Server agiert als ein Master und stellt “Client-Geräten” alle Daten und Funktionen für die Visualisierung zur Verfügung.
Zu den Client-Geräten gehören:
- U.motion Client Touch 7
- Smartphones und Tablet-PCs mit den Apps U.motion Control (Android und iOS)

Nennspannung:	12-24 V DC
Energieverbrauch:	3 W (240 mA bei 12 V)
Anschlüsse und Schnittstellen:	KNX-Schnittstelle, 1x LAN-Anschluss (Ethernet RJ45, 10/100 Mbit/s)
Schutzart:	IP20
Gerätebreite:	9 TE = ca. 162 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 21 31 92	MEG6501-0001	**913,00**	X4		1 St

U.motion KNX Server Plus



Der U.motion KNX Server Plus visualisert, verwaltet und steuert KNX-Gebäudefunktionen und gewerkeübergreifend z.B. die Gebäudeüberwachung mit IP-Kameras oder die Visualisieung der Energieeffizienz. Der KNX Server Plus ist geeignet für die Steuerung von z.B. größeren Wohngebäuden, Bürogebäuden, Schulen, etc. Er unterstützt die Kommunikation zu einer Türstation und VoIP-Intercom.
Eine detaillierte Beschreibung der Serverfunktionen finden Sie in der Server Infobox. Der Server agiert als ein Master und stellt “Client-Geräten” alle Daten und Funktionen für die Visualisierung zur Verfügung. Zu den Client-Geräten gehören:
- U.motion Client Touch 7, 10/15
- Smartphones und Tablet-PCs mit den Apps U.motion Control (Android und iOS) und U.motion Communication (Android)
- Standard-Rechner (PC(MAC) mit geeigneten Browsern

Nennspannung:	DC 12-24 V
Energieverbrauch:	3 W (240 mA bei 12 V)
Anschlüsse und Schnittstellen:	1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100 Mbit/s, 1x SD/SDHC-Speichererweiterung bis zu 32 GB
Schutzart:	IP20
Gerätebreite:	9 TE=ca. 162 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 21 32 18	MEG6501-0002	**1.444,00**	X4		1 St

U.motion KNX Server Plus, Touch 10



Der U.motion KNX Server Plus visualisiert, verwaltet und steuert KNX-Gebäudefunktionen und gewerkeübergreifend z.B. die Gebäudeüberwachung mit IP-Kameras oder die Visualisieung der Energieeffizienz. Der KNX Server Plus Touch ist geeignet für die Steuereung von z.B. größeren Wohngebäuden, Bürogebäuden, Schulen, etc.

Er unterstützt die Kommunikation zu einer Türstation und VoIP-Intercom.
Die Bedienung erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display. Eine detaillierte Beschreibung der Serverfunktionen finden Sie in der Server Infobox. Der Server agiert als ein Master und stellt “Client-Geräten” alle Daten und Funtionen für die Visualisierung zur Verfügung. Zu den Client-Geräten gehören:
- U.motion Client Touch 7
- Smartphones und Tablet-PCs mit den Apps U.motion Control (Android und iOS) und U.motion Communication (Android)

Nennspannung:	AC 100-240 V
Energieverbrauch:	max. 20 W
Anschlüsse und Schnittstellen:	1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, 4x USB (1x Frontseite, 3x Rückseite), KNX-Schnittstelle
Displaygröße:	25,6 cm (10,1”)
Displaytyp:	TFT, kapazativer Touchscreen
Auflösung:	WSVGA 1024x600
Lichtstärke:	200 cd/m^2
Kontrastverhältnis:	400:1
Ausstattung:	Lautsprecher, Mikrophon
Schutzart:	IP20
Abmessungen (LxHxB):	343x201x81 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 21 32 16	MEG6260-0410	**3.108,00**	X4		1 St

U.motion KNX Server Plus, Touch 15



Der U.motion KNX Server Plus Touch visualisiert, verwaltet und steuert KNX-Gebäudeüberwachung mit IP-Kameras oder die Visualisierung der Energieeffizienz. Der KNX Server Plus Touch ist geeignet für die Steuerung von z.B. größeren Wohngebäuden, Bürogebäuden, Schulen, etc. Er unterstützt die Kommunikation zu einer Türstation und VoIP-Intercom.

Die Bedienung erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display. Eine detaillierte Beschreibung der Serverfunktionen finden Sie in der Server Infobox. Der Server agiert als ein Master und stellt “Client-Geräten” alle Daten und Funktionen für die Visualisierung zur Verfügung. Zu den Client-Geräten gehören:
- U.motion Client Touch 7
- Smartphones und Tablet-PCs mit den Apps U.motion Control (Android und iOS) und U.motion Communication (Android)

Nennspannung:	AC 100-240 V
Energieverbrauch:	max. 25 W
Anschlüsse und Schnittstellen:	1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, 4x USB (2x Frontseite, 2x Rückseite), KNX-Schnittstelle
Displaygröße:	39,6 cm (15,6”)
Displaytyp:	TFT, kapazativer Touchscreen
Auflösung:	WXGA 1366x786
Lichtstärke:	300 cd/m^2
Kontrastverhältnis:	500:1
Ausstattung:	Lautsprecher, Mikrophon
Schutzart:	IP20
Abmessungen (LxBxH):	525x306x92 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 21 32 17	MEG6260-0415	**3.733,00**	X4		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

U.MOTION CLIENT

U.motion Client Touch 7 Version 2



Mithilfe des U.motion Client Touch können die von einem U.motion KNX Server übermittelten Funktionen visualisiert und gesteuert werden. Diese Funktionen umfassen:

- Steuerung der Beleuchtung, der Jalousien und der Raumtemperaturregelung, Szenarien
- Visualisierung der Energieeffizienz
- In Verbindung mit einem KNX Server Plus ist eine Kommunikation innerhalb eines Gebäudes möglich (Intercom, Kommunikation mit der Türstation)
- Gebäudeüberwachung mithilfe von IP-Kameras

Die Bedienung erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display. Das Touch-Panel verwendet das Betriebssystem Android, daher wird die Visualisierung mittels einer Android-App auf dem Gerät angezeigt. Mit der vorinstallierten App U.motion Access können auf der Frontseite die am häufigsten verwendeten Apps konfiguriert werden, z.B. die App U.motion Control (Steuerung der KNX-Installation) und U.motion Communication (für das Intercom-System). Geeignet für die Unterputz-Installation und Hohlwand-Installation.

Nennspannung:	DC 9-36 V oder alternativ über PoE (kompatibel mit Cat5e/Cat6-UTP-Kabel, maximale Länge 100 m, IEEE-Standard 802.3af)
Energieverbrauch:	max. 7 W
Anschlüsse und Schnittstellen:	1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100 Mbit/s, 2x USB 2.0
Displaygröße:	17,78 cm (7“)
Displaytyp:	TFT, kapazativer Touchscreen
Auflösung:	WSVGA 800x480
Lichtstärke:	500 cd/m²
Kontrastverhältnis:	400:1
Ausstattung:	Lautsprecher, Mikrophon
Schutzart:	IP20
Abmessungen (LxHxB):	136x215x31 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 21 32 13	MEG6260-0307	7“ **1.239,00**	X4		1 St

U.motion Client Touch 10



Mithilfe des U.motion Client Touch können die von einem U.motion KNX Server übermittelten Funktionen visualisiert und gesteuert werden. Diese Funktionen umfassen:

- Steuerung der Beleuchtung, der Jalousien und der Raumtemperaturregelung, Szenarien
- Visualisierung der Energieeffizienz
- In Verbindung mit einem KNX Server Plus ist eine Kommunikation innerhalb eines Gebäudes möglich (Intercom, Kommunikation mit der Türstation)
- Gebäudeüberwachung mithilfe von IP-Kameras

Die Bedienung erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display.Das Touch-Panel verfügt über einen eigenen Verwaltungsbereich in dem Funktionen wie Sprache, Netzwerkparameter, Datum, Bildschirmschoner, Energiesparmodus etc. konfiguriert werden können. Der Zugriff auf den Verwaltungsbereich erfolgt entweder lokal am Gerät oder über dessen Web-Interface, das durch einen Browser angezeigt werden kann. Nach der Konfiguration wird die Visualierung direkt auf dem Touch-Panel angezeigt.
Geeignet für die Unterputz-Installation, Hohlwand-Installation bei der das Touch-Panel flächenbündig mit der Wand abschließt.

Nennspannung:	AC 100-240 V
Energieverbrauch:	max. 20 W
Anschlüsse und Schnittstellen:	1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, 4x USB (1x Frontseite, 3x Rückseite), KNX-Schnittstelle
Displaygröße:	25,6 cm (10,1”)
Displaytyp:	TFT, kapazativer Touchscreen
Auflösung:	WSVGA 1024x600
Lichtstärke:	200 cd/m²
Kontrastverhältnis:	400:1
Ausstattung:	Lautsprecher, Mikrophon
Schutzart:	IP20
Abmessungen (LxHxB):	343x201x81 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 21 32 14	MEG6260-0310	10,1” **1.944,00**	X4		1 St

U.motion Client Touch 15



Mithilfe des U.motion Client Touch können die von einem U.motion KNX Server übermittelten Funktionen visualisiert und gesteuert werden. Diese Funktionen umfassen:

- Steuerung der Beleuchtung, der Jalousien und der Raumtemperaturregelung, Szenarien
- Visualisierung der Energieeffizienz
- In Verbindung mit einem KNX Server Plus ist eine Kommunikation innerhalb eines Gebäudes möglich (Intercom, Kommunikation mit der Türstation)
- Gebäudeüberwachung mithilfe von IP-Kameras

Die Bedienung erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display.Das Touch-Panel verfügt über einen eigenen Verwaltungsbereich in dem Funktionen wie Sprache, Netzwerkparameter, Datum, Bildschirmschoner, Energiesparmodus etc. konfiguriert werden können. Der Zugriff auf den Verwaltungsbereich erfolgt entweder lokal am Gerät oder über dessen Web-Interface, das durch einen Browser angezeigt werden kann. Nach der Konfiguration wird die Visualierung direkt auf dem Touch-Panel angezeigt.
Geeignet für die Unterputz-Installation, Hohlwand-Installation bei der das Touch-Panel flächenbündig mit der Wand abschließt.

Nennspannung:	AC 100-240 V
Energieverbrauch:	max. 25 W
Anschlüsse und Schnittstellen:	1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, 4x USB (2x Frontseite, 2x Rückseite), KNX-Schnittstelle
Displaygröße:	39,6 cm (15,6”)
Displaytyp:	TFT, kapazativer Touchscreen
Auflösung:	WXGA 1366x786
Lichtstärke:	300 cd/m²
Kontrastverhältnis:	500:1
Ausstattung:	Lautsprecher, Mikrophon
Schutzart:	IP20
Abmessungen (LxHxB):	525x306x92 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 21 32 15	MEG6260-0315	15,6” **2.588,00**	X4		1 St

U.MOTION ZUBEHÖR

U.motion Touch 7 Einbau-Set



Für die Unterputz-Installation und die Hohlwand-Installation des U.motion Client Touch 7.
Abmessungen LxHxT: 211x130x80 mm
Zu komplettieren mit: U.motion Client Touch 7 MEG620-0307
Lieferumfang: Installationsbox und Holzelemente für die Befestigung in Hohlwänden

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 21 31 85	MEG6270-5001	**39,50**	X4		1 St

U.motion Touch 10 UP-Einbaukasten



Für die Unterputz-Installation der U.motion Touch 10-Geräte.
Abmessungen LxHxT: 325x202x80 mm
Zu komplettieren mit: U.motion KNX Server Plus, Touch 10 MEG6260-0410, U.motion Client Touch 10 MEG6260-0310

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 21 31 86	MEG6270-5004	**90,00**	X4		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

U.motion Touch 10 Hohlwand-Set



Für die Hohlwand-Installation der U.motion Touch 10-Geräte.
Abmessungen LxHxT: 354x211x47 mm
Zu komplettieren mit: U.motion KNX Server Plus, Touch 10 MEG6260-0410, U.motion Client Touch 10 MEG6260-0310

4 21 31 87	MEG6270-5005	**90,00**	X4		1 St

U.motion Touch 10 Hohlwand-Set für bündigen Einbau



Für die Hohlwand-Installation der U.motion Touch 10-Geräte.
Das Touch-Panel wird durch dieses Set flächenbündig mit der Wand montiert.
Abmessungen LxHxT: 341x196x88 mm
Zu komplettieren mit: U.motion KNX Server Plus, Touch 10 MEG6260-0410, U.motion Client Touch 10 MEG6260-0310

4 21 31 88	MEG6270-5006	**90,00**	X4		1 St

U.motion Touch 15 UP-Einbaukasten



Für die Unterputz-Installation der U.motion Touch 15-Geräte.
Abmessungen LxHxT: 508x308x80 mm
Zu komplettieren mit: U.motion KNX Server Plus, Touch 15 MEG6260-0415, U.motion Client Touch 15 MEG6260-0315

4 21 31 89	MEG6270-5007	**99,00**	X4		1 St

U.motion Touch 15 Hohlwand-Set



Für die Hohlwand-Installation der U.motion Touch 15-Geräte.
Abmessungen LxHxT: 537x318x59 mm
Zu komplettieren mit: U.motion KNX Server Plus, Touch 15 MEG6260-0415, U.motion Client Touch 15 MEG6260-0315

4 21 31 90	MEG6270-5008	**99,00**	X4		1 St

U.motion Touch 15 Hohlwand-Set für bündigen Einbau



Für die Hohlwand-Installation der U.motion Touch 15-Geräte.
Das Touch-Panel wird durch dieses Set flächenbündig mit der Wand montiert.
Abmessungen LxHxT: 522x302x90 mm
Zu komplettieren mit: U.motion KNX Server Plus, Touch 15 MEG6260-0415, U.motion Client Touch 15 MEG6260-0315

4 21 31 91	MEG6270-5009	**99,00**	X4		1 St

U.motion Touch 7 Design Element



Aluminiumblende für das U.motion Client Touch 7.
Die Blende wird aufgesteckt.
Lieferumfang: 1 Design Element aus Aluminium

4 21 31 82	MEG6270-4060	**46,80**	X4		1 St

U.motion Touch 10 Design Element



Zwei Aluminiumblenden für U.motion Touch 10-Geräte.
Die Blenden werden seitlich aufgesteckt.
Lieferumfang: 2 Design Elemente aus Aluminium

4 21 31 83	MEG6270-4160	**92,00**	X4		1 St

U.motion Touch 15 Design Element



Zwei Aluminiumblenden für U.motion Touch 15-Geräte.
Die Blenden werden seitlich aufgesteckt.
Lieferumfang: 2 Design Elemente aus Aluminium

4 21 31 84	MEG6270-4260	**112,00**	X4		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

homeLynk Logik Controller für die Steuerung, Visualisierung und Kopplung von KNX und Modbus Anlagen



HomeLYnk kann genutzt werden:
- als Userinterface für die Anzeige und Steuerung von relevanten Informationen auf PCs und mobilen Endgeräten.
- als Gateway für die Kommunikation zwischen verschiedenen Produkten und Netzwerken.
- als Datenspeicher, zum Analysieren von Daten und zum Versenden und Exportieren der Daten (z.B. als .csv).
- als Logik Controller

Funktionen:
- Logikfunktionen
- WEB SCADA Visualisierung für PC und mobile Geräte
- Systemübergreifendes Gateway zwischen KNX und Modbus RTU/TCP
- Integration von Geräten über RS-232 (IR, AV)
- Termin- und Zeitsteuerung
- Integration von Web-Kamera
- Datenlogger mit Trenddarstellung
- BACnet Server (150 Datenpunkte)
- Modbus (10 Teilnehmer)
- Login Visualisierung (8 Benutzer)
- Vordefinierte Modbus-Templates
- Einfache Block-Programmierung
- BACnet zertifiziert "BACnet Application Specific Controller (B-ASC)"
- Neue Symbole

Spannungversorgung:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	2 W
Anzeigeelemente:	
LED-Anzeige 1:	Grüne LED (CPU last) LED-Anzeige 2: Grüne LED (Betrieb) oder rote LED (Reset)
Bedienelemente:	1x Reset Taster
Schnittstellen:	1x KNX, 1x RJ45 Ethernet 10/100 MBit/s, 1x RS-485 (incl. Polarisierungswiderstand 47 kX, keine Terminierung), 1x RS-232, 1x USB 2.0
Klemmen:	KNX: Busklemme 2 x 0,8 mm Spannungsversorgung: 0,5 mm^2 – 1,5 mm^2 Serielle Schnitstellen: 0,5 mm^2 – 1,5 mm^2
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	90 x 52 x 58 mm (HxBxT)
Gerätebreite:	3 TE = ca. 54 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 49 72 24	LSS100100	**1.221,00**	DT		1 St

spaceLynk Logik Controller für die Erstellung komplexer Gebäudeautomatisierungslösungen



- Gebäudeautomatisierungslösung für kleinere und mittlere Gebäude mit kompletter Steuerung einschließlich Beleuchtungs- und Raumsteuerung (KNX), Messtechnik (Modbus Geräte, Smartlink RTU und IP)
- Gewerkeübergreifende Kommunikation für große Gebäude mit kompletter Steuerung über SBO (BMS von Schneider Electric).

SpaceLYnk kann genutzt werden:
- als Gateway für die Kommunikation zwischen verschiedenen Produkten und Netzwerken.
- als Datenspeicher, zum Analysieren von Daten und zum Versenden und Exportieren der Daten (z.b. als .csv).
- als Userinterface für die Anzeige und Steuerung von relevanten Informationen auf PCs und mobilen Endgeräten.
- als Logik Controller

Funktionen:
- Logikfunktionen
- WEB SCADA Visualisierung für PC und mobile Geräte
- Systemübergreifendes Gateway zwischen KNX und Modbus RTU/TCP
- Termin- und Zeitsteuerung
- Integration von Web-Kamera
- Datenlogger mit Trenddarstellung
- BACnet Server (500 Datenpunkte)
- Modbus (31 Teilnehmer)
- Login Visualisierung (50 Benutzer)
- Vordefinierte Modbus-Templates
- Einfache Block-Programmierung
- BACnet zertifiziert "BACnet Application Specific Controller (B-ASC)"
- Neue Symbole

Spannungversorgung:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	2 W
Anzeigeelemente:	
LED-Anzeige 1:	Grüne LED (CPU last) LED-Anzeige 2: Grüne LED (Betrieb) oder rote LED (Reset) Bedienelemente: 1x Reset Taster
Schnittstellen:	1x KNX, 1x RJ45 Ethernet 10/100 MBit/s, 1x RS-485 (incl. Polarisierungswiderstand 47 kX, keine Terminierung), 1x RS-232, 1x USB 2.0
Klemmen:	KNX: Busklemme 2 x 0,8 mm
Spannungsversorgung:	0,5 mm^2 – 1,5 mm^2 Serielle Schnitstellen: 0,5 mm^2 – 1,5 mm^2
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	90 x 52 x 58 mm (HxBxT)
Gerätebreite:	3 TE = ca. 54 mm

4 49 72 23	LSS100200	**1.532,00**	DT		1 St

eConfigure KNX, einfache KNX-Programmierung mit neuer Software von Schneider Electric[NEU]



eConfigure KNX Lite ist die neue KNX-Programmiersoftware von Schneider Electric für Wohn- und Zweckbauten kleiner und mittlerer Größe. Weniger komplex und kleinteilig als ETS5, ermöglicht sie mittels grafischer Benutzeroberfläche die schnelle und komfortable Konfiguration eines KNX-Projekts mit bis zu 250 Geräten.

Dank integrierter Bibliothek der KNX-Produkte von Schneider Electric und Merten entfällt der Download der Gerätedateien, außerdem gibt es vorkonfektionierte Lösungen, Szenen-Konfiguration und Dokumentations-Tools. Für den schnellen Einstieg ist eine kostenlose Version verfügbar. eConfigure KNX Lite lässt sich nach einem kurzen Training im Handumdrehen sicher bedienen.

In Kombination mit den Logic Controllern homeLYnk oder spaceLYnk aus dem Hause Schneider Electric kann eine Gebäudesteuerung via Tablez, Smartphone und Touchpanel vollautomatisch erstellt werden.

5 39 90 58	LSS900100	**450,00**	X1		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

B.E.G. LUXOMAT® net RC-plus next 230 KNX-DX




KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Generation 6, Deluxe-Version (-DX): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatursensor;

Spannung: 24 V DC vom KNX-BUS
Erfassungsbereich: horizontal: 230°
Reichweite: max. 20 m quer
empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
Helligkeitssollwert: 5-2000 Lux

Farbe

weiß					
5 06 57 27	RC-plus next 230 KNX-DX	**198,00**	23	●	1 St
schwarz					
5 06 57 26	RC-plus next 230 KNX-DX	**198,00**	23	●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® net PD4N-KNX



KNX-Präsenzmelder mit großem Erfassungsbereich mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Generation 6, Standard Version (-ST): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion,

selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Deluxe-Version (-DX): Standard-Version + Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor

Spannung: 24 V DC vom KNX-Bus
Reichweite: max. Ø 24 m quer
Helligkeitssollwert: 5-1200 Lux

Standard, Deckeneinbau					
5 06 57 16	PD4N-KNX-ST-DE	**199,00**	23	●●●	1 St
Standard, Unterputz					
5 06 57 17	PD4N-KNX-ST-UP	**199,00**	23	●●	1 St
Deluxe, Deckeneinbau					
5 06 57 11	PD4N-KNX-DX-DE	**239,00**	23		1 St
Deluxe, Unterputz					
5 06 57 12	PD4N-KNX-DX-UP	**239,00**	23		1 St

B.E.G. LUXOMAT® net PD4N-K-KNX



KNX-Präsenzmelder speziell für Korridore mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Generation 6, Deluxe-Version (-DX): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit,

Korridorfunktion, Standard-Version + Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor

Spannung: 24 V DC vom KNX-BUS
Reichweite: max. Ø 40 m quer
Helligkeitssollwer: 5-2000 Lux

Deluxe, Deckeneinbau					
5 06 57 14	PD4N-KNX-K-DX-DE	**224,00**	23		1 St
Deluxe, Unterputz					
5 06 57 15	PD4N-KNX-K-DX-UP	**224,00**	23		1 St

B.E.G. LUXOMAT® net PD4N-KNX-GH NEU



KNX-Präsenzmelder speziell für Hochregallager mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Generation 6, Standard-Version (-ST): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit,

Korridorfunktion, Deluxe-Version (-DX): Standard-Version + Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor

Spannung: 24 V DC vom KNX-BUS
Reichweite: max. 44 m quer, max. 30 m frontal
Helligkeitssollwert: 5-2000 Lux

Deluxe, Aufputz					
5 06 57 13	PD4N-KNX-GH-DX-AP	**230,00**	23	●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® net PD9-KNX



Mini-KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Generation 6, Deluxe-Version (-DX): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit,

Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatursensor

Spannung: 24 V DC vom KNX-BUS
Reichweite: max. Ø 10 m quer
empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
Helligkeitswert: 5-2000 Lux

Deluxe, Deckeneinbau					
5 06 57 19	PD9-KNX-DX-DE	**177,00**	23	●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® net PD9-KNX-GH NEU



Mini-KNX-Präsenzmelder speziell für große Höhen mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Generation 6, Deluxe-Version (-DX): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatursensor

Spannung: 24 V DC vom KNX-BUS
Reichweite: max. Ø 6 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
Helligkeitssollwert: 5 - 2000 Lux

Deluxe, Deckeneinbau					
5 06 57 20	PD9-KNX-DX-GH-DE	**184,00**	23		1 St

B.E.G. LUXOMAT® net PD11-KNX-FLAT



KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, super flach, Generation 6,
Deluxe-Version (-DX): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones (notwendig), ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge,

Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatursensor

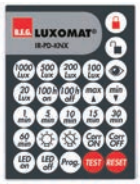
Spannung: 24 V DC vom KNX-BUS
Reichweite: max. Ø 9 m quer
empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
Helligkeitssollwert: 5 - 2000 Lux

Deluxe, Deckeneinbau					
5 06 57 03	PD11-KNX-FLAT-DX-DE	**209,00**	23	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Zubehör für Präsenzmelder

B.E.G. LUXOMAT® Infrarot-Fernbedienungen für Präsenzmelder



Infrarot-Fernbedienung für alle KNX-Präsenzmelder

		Farbe				
4 49 27 62	IR-PD-KNX	grau	**24,25**	9		1 St

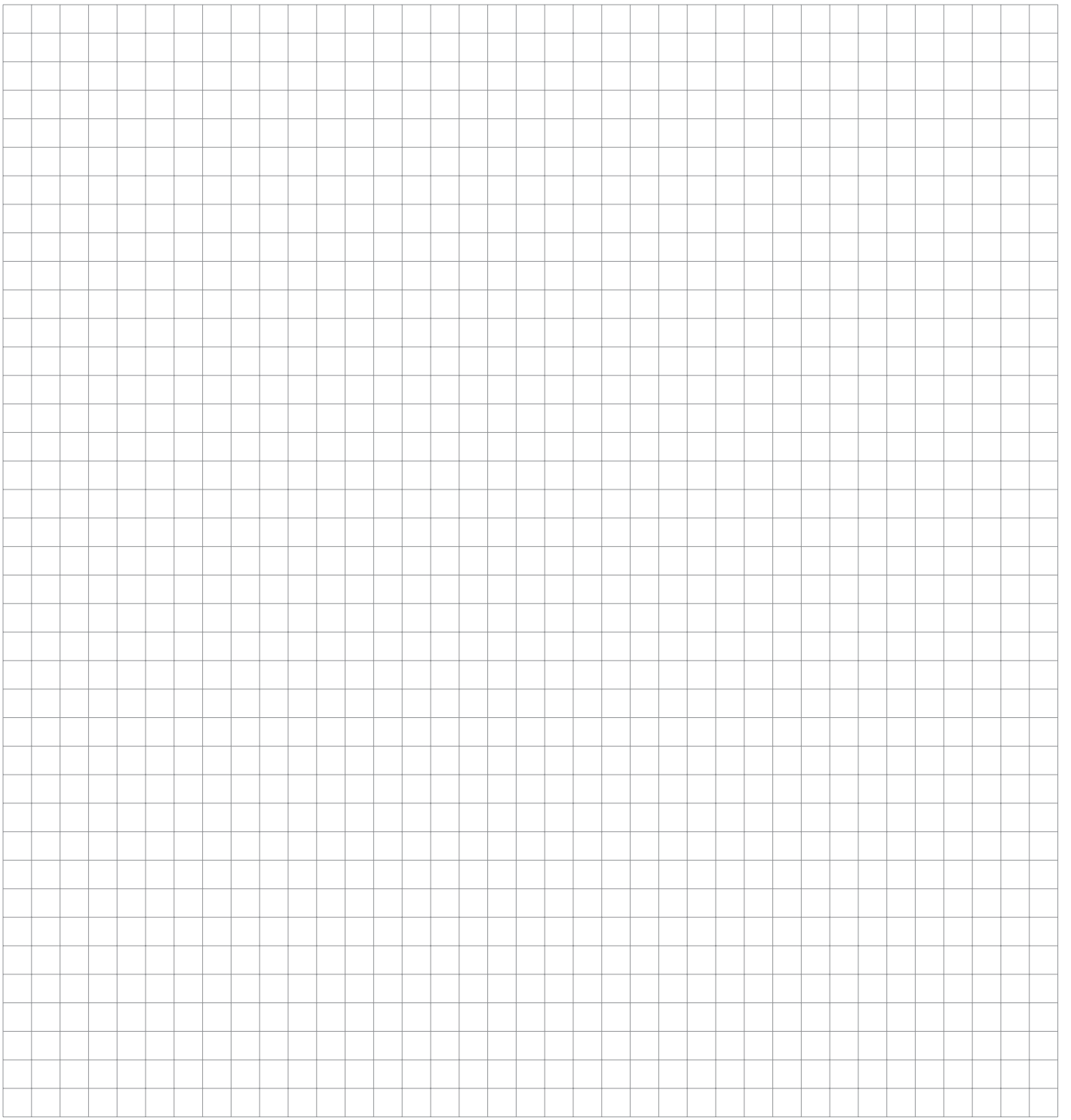
IR-Adapter für Smartphones



IR-Adapter für Smartphones, zur Bedienung aller infrarot-fernbedienbaren B.E.G.-Melder, -Leuchten und -Dämmerungsschalter

4 46 48 89	IR-Adapter		**42,44**	9 ●●●●●		1 St

NOTIZEN





02

Register 02

Alternative Systeme
Funksysteme, Smarthome

GIRA

	auf Seite
eNet Aktoren	02 / 148 - 149
eNet Bedienaufsätze und Zubehör	02 / 147 - 148
eNet Sender	02 / 146 - 147
eNet Sensoren und Zubehör	02 / 147
eNet Server	02 / 146
eNet Systemgeräte	02 / 146 - 149
eNet Zubehör	02 / 149
Funk-Handsender	02 / 146
Funk-Schaltaktoren	02 / 148
Funk-Wandsender	02 / 146 - 147
Gateways	02 / 149

BUSCH-JAEGER

	auf Seite
Bewegungsmelder Wireless	02 / 152
Busch-free@home® Wireless	02 / 150 - 152
Fenstermelder	02 / 151
Heizkörper-Thermostate	02 / 151
Raumtemperaturregler und Zubehör	02 / 150
Sensor-/Aktor-Kombinationen, Wireless	02 / 150
Sensoren	02 / 150
Universalmelder	02 / 151

JUNG

	auf Seite
Antennen und Zubehör	02 / 157
eNet	02 / 153 - 157
eNet Server	02 / 157
eNet Zubehör	02 / 157
eNet-Analyzer	02 / 157
Funk-Aktoren	02 / 155 - 156
Funkantennen	02 / 156
Funk-Empfänger	02 / 154 - 155
Funk-Energiesensoren	02 / 155
Funk-Gateways	02 / 153 - 154
Funk-Jalousieaktoren	02 / 155 - 156
Funk-Repeater	02 / 153 - 154
Funk-Steuereinheiten	02 / 156
Funk-Universaldimmer	02 / 155 - 157
Funk-Wandsender	02 / 153
Kurzhub-Tasten mit Funkempfänger	02 / 154
WLAN-Antennen	02 / 157

legrand

	auf Seite
Bewegungsmelder und Zubehör	02 / 159
Bticino Bussystem MY HOME	02 / 158 - 161
DIN-Reiheneinbauaktoren	02 / 160
Kabel	02 / 161
KNX-Aktoren	02 / 160 - 161
KNX-Dimmaktoren	02 / 160 - 161
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	02 / 158
KNX-Tastsensoren	02 / 158
Module für Bussystem MY HOME	02 / 158
Multimedia Touch-Screen	02 / 158
Programmierbare Fernbedienungen	02 / 159
Schnittstellen	02 / 159
Systemkoppler	02 / 158
Szenarienmodule	02 / 158
Szenarientaster	02 / 159
Touchsensoren	02 / 159
UP-Aktoren und Dimmer	02 / 160

PEHA

	auf Seite
Funk Easyclick/EnOcean	02 / 162 - 164
Funk-Empfänger	02 / 164
Funktasten und Zubehör	02 / 162 - 163
Komfort-Handsender	02 / 162
Mini-Handsender	02 / 162
Schaltempfänger	02 / 164
Unterputz-Empfänger	02 / 162 - 163
Unterputz-JR-Empfänger	02 / 163

RADEMACHER

	auf Seite
Haussteuerungen	02 / 164
Mobile Haussteuerungen und Zubehör	02 / 164
Rollladensteuerungen und Zubehör	02 / 164

ELDAT

auf Seite

Armbandsender	02 /	165
Easywave-Funksystem	02 /	165 - 169
Einbausender	02 /	167
Fensterkontakte	02 /	169
Funk-Handsender	02 /	165
Funk-Schaltuhren und Zubehör	02 /	167
Funkumrüstung für Garagentore	02 /	169
Handsender	02 /	165
Heizungssteuerungen	02 /	169
KNX-DALI Lichtregler	02 /	168 - 169
Lichtsensoren	02 /	167
Repeater	02 /	168
Steckdosen Empfänger	02 /	168
Temperatursensoren und Zubehör	02 /	169
Unterputz-Empfänger	02 /	167 - 168
Wandtaster	02 /	165 - 166

WAGO

auf Seite

Digitale Ein-/Ausgabemodule	02 /	170 - 172
Einspeiseklemmen	02 /	170
Feldbus-Koppler	02 /	170
Wago I/O-System	02 /	170 - 172

Eltako ELECTRONICS

auf Seite

Bewegungs-Helligkeitssensoren	02 /	177
Binäreingänge	02 /	185
Busaktoren	02 /	183
Bus-Tasterkoppler	02 /	183
Dimmer und Zubehör	02 /	179
Eltako-Funk	02 /	175 - 184
Eltako-Powerline	02 /	184 - 185
Fenster-Türkontakte	02 /	177
Fernbedienungen	02 /	176
Funk-Aktoren	02 /	174, 179 - 182
Funkantennen	02 /	178
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	02 /	173
Funkdimmer	02 /	180
Funk-Fensterkontakt	02 /	173
Funk-Fernbedienungen und Zubehör	02 /	176
Funk-Feuchte-Temperatursensoren	02 /	173
Funk-Handsender	02 /	176
Funk-Klein-Stellantriebe	02 /	175
Funk-Lichtaktor-Zwischenstecker	02 /	174
Funk-Minihandsender	02 /	173
Funk-Powerline-Gateways	02 /	178
Funk-Profiltaster	02 /	175
Funk-Repeater	02 /	183
Funksensoren	02 /	176 - 177
Funktasten und Zubehör	02 /	175 - 176, 183
Funk-Temperaturregler	02 /	174
Hausautomation	02 /	173, 175
Heiz-Kühl-Relais	02 /	183
Jalousie-/Rollladenaktoren	02 /	184
KNX-Busankoppler und Zubehör	02 /	184
LED-Dimmer	02 /	180
Licht-Controller	02 /	181
Multifunktions-Stromstoß-Schaltrelais	02 /	177
Powerline Gateways	02 /	178
Powerline-Aktoren	02 /	184
pro-Home-Server mit App	02 /	175
RS485-Bus Aktoren	02 /	177, 179 - 180
RS485-Busankoppler	02 /	184
RS485-Bus-Dimmschalter-Steuergeräte	02 /	180
RS485-Bus-Gateways	02 /	184
Sendemodule	02 /	177
Stromstoßschalter und Zubehör	02 /	178 - 183
Taster-Eingabemodule	02 /	183
Taster-Gateways und Zubehör	02 /	183
Temperaturregler	02 /	185
Tipp-Funk®-Zubehör	02 /	173 - 175
Treppenlicht-Nachlaufschalter	02 /	178
Treppenlichtschalter und Zubehör	02 /	182
Universal-Dimmaktoren	02 /	185
Universaldimmer und Zubehör	02 /	179 - 180

digitalSTROM

auf Seite

digitalSTROM	02 /	186 - 190
digitalSTROM Server	02 /	186
Dimmer und Zubehör	02 /	186
Gateways	02 /	190
Gerätefilter	02 /	188
Jalousie-/Rollladenaktoren	02 /	189
KNX-Jalousieaktoren	02 /	188
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	02 /	186
KNX-Tasterschnittstellen	02 /	188
Licht-Schnurdimmer	02 /	186
Lüsterklemmen	02 /	188 - 189
Markisensteuerungen	02 /	188
Medienkonverter	02 /	190
Netzteile	02 /	186
Relaisklemmen	02 /	188
Rollladensteuerungen und Zubehör	02 /	188
Schnurdimmer	02 /	187
Schnurschalter	02 /	187, 189
Server IP	02 /	189
Strommessgeräte STROMMeter	02 /	186
Tasterklemmen	02 /	188 - 189
Webserver	02 /	186



Funk-Umsetzer ZS eNet



Der eNet Funk-Umsetzer stellt eine Verbindung zwischen dem eNet und Gira Funk-Bussystem her. Steuerung von eNet Aktoren durch Funk-Bussystem Sender bzw. Steuerung von Funk-Bussystem Aktoren durch eNet Sender. Montage in SCHUKO-Steckdose im Innenbereich.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 50 70	5323 02	reinweiß	**183,79**	2		1 St

Funk-Repeater ZS eNet



Der Funk-Repeater empfängt eNet Funk-Telegramme und sendet sie erneut aus, dadurch kann die Reichweite und damit der Arbeitsbereich erweitert werden. Der Funk-Repeater kann entweder alle empfangenen Funk-Telegramme wiederholen oder nur von bestimmten eNet Geräten. Es können maximal zwei Repeater hintereinander geschaltet werden.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 50 69	5321 02	reinweiß	**219,53**	2	●	1 St

Funk-Handsender Multi eNet



Der eNet-Funk-Handsender Multi überträgt Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 50 79	5355 10	anthrazit	**194,00**	2	●●	1 St

Ladeschale eNet Funk-Handsender Multi



DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 50 80	5358 10	anthrazit	**45,95**	2		1 St

ENET SYSTEMGERÄTE

Server REG eNet



Der eNet Server REG ermöglicht die Inbetriebnahme, Diagnose, Wartung, Visualisierung und Bedienung von eNet-Installationen. An den Server können unterschiedlichste Bediengeräte über LAN, WLAN angebunden werden, z. B. Smartphones, Tablets, Gira Control 9, Gira Control 19 oder PC/Laptop. Für den mobilen Einsatz des eNet-Servers liegt ein Steckernetzteil im Lieferumfang bei.

Zur Spannungsversorgung im eingebauten Zustand wird die Spannungsversorgung 5319 00 benötigt. Montage auf Hutschiene.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 50 64	5301 00	**624,24**	5	●	1 St

Funk-Empfangsmodul REG eNet



Das eNet Funk-Empfangsmodul ist ein Funkempfänger für eNet Funk-Reihenbaumodule.

- Betrieb mit Spannungsversorgung, integrierte Antenne
- Externe Antenne zusätzlich anschließbar bei ungünstigen Einbaubedingungen

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 50 93	5452 00	**102,11**	2	●●	1 St

Spannungsversorgung 12 V DC/2 A REG eNet



Spannungsversorgung 12 V DC für den eNet Server, eNet Funk-Empfangsmodul und externe Kamera.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 50 68	5319 00	**73,97**	2 ●	●●	1 St

Funk-Handsender eNet



Der eNet Funk-Handsender überträgt Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger.
Farbe: anthrazit

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 88 50 76	5350 10	1-fach	**61,27**	2	●●	1 St
3 88 50 77	5352 10	2-fach	**61,27**	2	● ●●	1 St
3 88 50 78	5354 10	4-fach	**76,58**	2	●●	1 St

Funk-Wandsender eNet

Der eNet Funk-Wandsender überträgt Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenebefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger. Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen. Die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Unterputz-Schalterdose erfolgen. Auf Wänden kann der Funk-Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Bodenplatte 533900 aufgeklebt werden.

Funk-Wandsender 1-fach



DEHA-Nr.	Type	Schalterprogramm	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		System 55	klar/reinweiß glänzend				
3 88 50 72	5331 100			**122,52**	2	● ●	1 St
		System 55, Inbetriebnahme-Wippe	weiß				
3 88 50 71	5331 00			**122,52**	2	● ●	1 St

Funk-Wandsender 3-fach



DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
	System 55	klar/reinweiß glänzend				
3 88 50 74	5333 100		**127,64**	2	● ●●	1 St
	System 55, Inbetriebnahme-Wippen	weiß				
3 88 50 73	5333 00		**127,64**	2	●	1 St

Bodenplattenset für eNet Funk-Wandsender System 55



Bodenplatten Set für Abdeckrahmen System 55 und E22. Die Bodenplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung des Funk-Wandsenders auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben. Durch die Bodenplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 88 50 75	5339 00	4 Platten	**8,17**	2	● ●●	1 St

Funk-Universalsender 2-fach Mini eNet



Der eNet Funk-Universalsender ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm oder Jalousiebefehlen an geeigneten eNet Funkempfänger. Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 88 50 94	5453 00		**76,58**	2	● ●●	1 St

Funk-Energiesensor 1-fach ZS eNet



Der eNet Funk-Energiesensor ermöglicht die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server. Er wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 50 96	5471 00	reinweiß	**107,21**	2		1 St

Funk-Energiesensor 1-fach Mini eNet



Der Funk-Energiesensor Mini ermöglicht die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server. Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 88 53 63	5471 00		**97,00**	2		1 St

Funk-Energiesensor 4-fach REG eNet



Der Funk-Energiesensor 4-fach ermöglicht die Übertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 88 50 97	5473 00		**301,21**	2		1 St

Funk-Schalt-/Dimmaufsatz 1-fach eNet

Der eNet Funk-/Schalt-/Dimmaufsatz ermöglicht das manuelle und funkgesteuerte Bedienen von System 2000 Schalt- und Dimm-Einsätzen. Der Betrieb auf System 2000 Nebenstellen-Einsätzen ist nicht möglich.

Funk-Schalt-/Dimmaufsatz System 55





DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 50 98	5490 01	cremeweiß glänzend	**122,52**	2		1 St
3 88 51 00	5490 03	reinweiß glänzend	**122,52**	2	●●	1 St
3 88 51 06	5490 27	reinweiß seidenmatt	**122,52**	2		1 St
3 88 51 07	5490 28	anthrazit	**125,60**	2	●	1 St
3 88 51 05	5490 26	alu	**127,64**	2		1 St
3 88 51 08	5490 603	bronze	**134,77**	2		1 St
3 88 51 09	5490 604	messing	**134,77**	2		1 St
3 98 13 81	5490605	chrom	**134,77**	2		1 St

Funk-Schalt-/Dimmaufsatz E22





DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 51 03	5490 20	Edelstahl	**135,81**	2		1 St
3 88 51 00	5490 03	reinweiß glänzend	**122,52**	2	●●	1 St

Funk-Schalt-/Dimmaufsatz Flächenschalter



DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 51 02	5490 112	reinweiß glänzend	**124,06**	2		1 St

Funk-Jalousie-Steuertaster 1-fach eNet

- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szeneaufruf
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm
- Statusrückmeldung an eNet Funksender

Funk-Jalousie-Steuertaster 1-fach System 55





DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 51 10	5491 01	cremeweiß glänzend	**122,52**	2		1 St
3 88 51 11	5491 03	reinweiß glänzend	**122,52**	2	● ●●	1 St
3 88 51 17	5491 27	reinweiß seidenmatt	**122,52**	2		1 St
3 88 51 18	5491 28	anthrazit	**125,60**	2		1 St
3 88 51 16	5491 26	alu	**127,64**	2		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Jalousie-Steuertaster 1-fach E22



		Farbe				
3 88 51 14	5491 20	Edelstahl	**135,81**	2		1 St
3 88 51 11	5491 03	reinweiß glänzend	**122,52**	2	● ●●	1 St

Funk-Jalousie-Steuertaster Flächenschalter



		Farbe				
3 88 51 13	5491 112	reinweiß glänzend	**124,06**	2		1 St

Funk-Schalt-/Tastaktor 1-fach Mini eNet



Der eNet Funk-Schalt-/Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen. Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

3 88 50 84	5423 00	-	**107,21**	2	● ●●	1 St
3 88 50 85	5424 00	potentialfrei	**107,21**	2	●●	1 St

Funk-Schalt-/Tastaktor 2-fach Mini eNet



Der eNet Funk-Schalt-/Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen und Motoren. Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

3 88 50 86	5425 00	**127,64**	2	● ●●	1 St

Funk-Dimmeraktor 1-fach Mini eNet



Der eNet Funk-Dimmaktor ermöglicht das Schalten und Dimmen von verschiedenen elektrischen Lasten. Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

3 88 50 81	5420 00	**142,94**	2 ●●	●●	1 St

Funk-Steuereinheit 1-10 V 1-fach Mini eNet



Die eNet Funk-Steuereinheit ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1-10 V-Schnittstelle. Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

3 88 50 82	5421 00	**142,94**	2	●	1 St

Funk-Steuereinheit DALI 1-fach Mini eNet



Die eNet Funk-Steuereinheit DALI ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten. Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

3 88 50 83	5422 00	**142,94**	2 ●	●●	1 St

Funk-Jalousieaktor 1-fach Mini eNet



Der eNet Funk-Jalousieaktor ermöglicht die Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z.B. Jalousien, Rollläden und Markisen. Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter.

3 88 50 87	5427 00	**127,64**	2	● ●●	1 St

Funk-Schalt-/Tastaktor 1-fach REG eNet



Der eNet Funk-Schalt-/Tastaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen.

1 16 71 74	5433 00	**127,64**	2		1 St

Funk-Schalt-/Tastaktor 8-fach eNet
Jalousieaktor 4-fach REG



Der eNet Funk-Schalt-/Tast-/Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen oder zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge. Dabei werden zwei Ausgänge jeweils in der gleichen Betriebsart (Schalten, Tasten, Jalousie oder Rolladen) betrieben.

3 88 50 91	5435 00	**357,37**	2	●	1 St

Funk-Dimmaktor 1-fach REG eNet



Der eNet-Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.

3 88 50 89	5430 00	20-500 W/VA	**163,36**	2		1 St

Funk-Dimmaktor 4-fach REG eNet



Der eNet Funk-Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.

3 88 50 90	5431 00	4x250 W/VA	**490,11**	2		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Jalousieaktor 1-fach REG eNet



Der eNet Funk-Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.

3 88 50 92	5437 00	**148,06**	2		1 St

Funk-Diagnosegerät eNet



Mit dem Funk-Diagnosegerät kann der eNet Funk-Empfang geprüft werden.
- Anzeige rote/grüne LED

3 88 50 65	5304 00	**76,58**	2		1 St

Einbauadapter Mini-Gehäuse



Aufputzgehäuse für die eNet Mini Aktoren und Sender. Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

3 88 50 88	5429 00	**9,19**	2	●●	1 St

Funk-Zusatzantenne



Externe Antenne für das eNet Funk-Empfangsmodul REG und eNet Server REG bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank).

3 88 50 66	5307 00	**45,95**	2	●	1 St

WLAN-Zusatzantenne



Externe Antenne für den eNet Server REG bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank).

3 88 50 67	5308 00	**45,95**	2	●	1 St

Mobile Gate eNet



- Mobile Gate für die Bedienung von eNet Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren über WLAN mit Tablet PC oder Smartphone
- Betrieb mit USB Spannungsversorgung
- Betrieb mit WLAN Router oder Accesspoint
- Bis zu 5 Tablet PCs oder Smartphones können gleichzeitig mit dem Gateway verbunden sein
- App für Apple iOS und App für Android
- Status-LED zur Anzeige des Betriebszustandes
- 24 Kanäle zur Bedienung von eNet Aktoren
- 16 Szenen
- Update der Gerätesoftware über Tablet PC oder Smartphone
- Wandhalterung

Funktionen:
- Alles Ein und Alles Aus
- Aussperrschutz für Rollläden oder Jalousien
- Zwangsführungsfunktion
- Masterdimmfunktion

Technische Daten

Nennspannung:	5 V DC
Temperaturbereich:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Anschluss:	RJ45 Buchse für IP Anschluss, Micro Buchse für USB
Abmessungen (LxBxH):	80x76x25,5 mm

4 32 70 11	530500	**194,00**	2	●●	1 St

Hinweis: Das Mobile Gate ist ausschließlich über die App programmierbar, eine Inbetriebnahme mit dem eNet Server ist nicht möglich.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Busch-free@home®

Macht Haussteuerung einfacherals je zuvor. Busch-free@home® setzt neue Maßtäbe für einfachste Installation, Inbetriebnahme und Bedienung. Drahtgebunden und per Funk - free@home: immer die perfekte Lösung für Neubau und Renovierung.

Sensoreinheit Wireless für Busch-free@home®, IP20




Zum Senden von Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiebefehlen an einen Busch-free@home® Aktor. Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x71x45 mm
Einbautiefe: 32 mm

5 05 56 78	6221/1.0-WL	1-fach	**94,30**	24	●●●	1 St
5 05 56 79	6221/2.0-WL	2-fach	**99,50**	24	●●●	1 St

HAUSSTEUERUNG WIRELESS BUSCH-FREE@HOME®, IP20

Raumtemperaturregler, Wireless für Busch-free@home® Heiz-/Kühlbetrieb



Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos. Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion. Mit Temperaturanzeige SOLL-Wert. Der integrierte RTR kann in Verbindung mit Temperaturfühler 6226/T optional mit einem Fernfühler ausgestattet werden.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x71x48 mm
Einbautiefe: 32 mm

5 05 56 87	6224/2.0-WL		**183,00**	24	●●●	1 St

Raumtemperaturregler/Heizungsaktor, Wireless für Busch-free@home®, Heiz-/Kühlbetrieb



Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos. Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion. Mit Temperaturanzeige SOLL-Wert. Mit integriertem Schaltaktor z.B. zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen oder von elektrischen Fussbodenheizungen.

RTR-Funktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert). Der integrierte RTR kann in Verbindung mit Temperaturfühler 6226/T optional mit einem Fernfühler ausgestattet werden.

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x71x48 mm
Einbautiefe: 32 mm

5 05 56 88	6224/2.1-WL		**194,00**	24	●●●	1 St

Sensor/Schaltaktor, Wireless für Busch-free@home®





Zum Schalten von 127 V~/230 V~ Verbrauchern. Die Kommunikation mit dem free®home System erfolgt drahtlos. Mit integriertem Schaltaktor. Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert). Konfiguration kann nachträglich über das Web-Interface geändert werden (Gruppen, Szenen, …).

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x71x45 mm
Einbautiefe: 32 mm

5 05 56 80	6211/1.1-WL	1/1-fach	**104,50**	24	●●●	1 St
5 05 56 81	6211/2.1-WL	2/1-fach	**110,00**	24	●●●	1 St
5 05 56 82	6211/2.2-WL	2/2-fach	**120,00**	24	●●	1 St

Sensor/Dimmaktor, Wireless für Busch-free@home®




Zum Dimmen von 230 V~ Verbrauchern. Die Kommunikation mit dem free®home System erfolgt drahtlos. Mit integriertem Universal-Dimmaktor zur Steuerung von LEDs, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbaren Halogen-Energiesparlampen. Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi). Dimmfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert). Konfiguration kann nachträglich über das Web-Interface geändert werden (Gruppen, Szenen, …).

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x71x45 mm
Einbautiefe: 32 mm

5 05 56 83	6212/1.1-WL	1/1-fach	**157,00**	24	●●●	1 St
5 05 56 84	6212/2.1-WL	2/1-fach	**162,00**	24	●●●	1 St

Sensor/Jalousieaktor, Wireless für Busch-free@home®




Zur Steuerung von Jalousie- oder Markisenmotoren. Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos. Mit integriertem Jalousieaktor. Jalousiefunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert).

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 71x71x45 mm
Einbautiefe: 32 mm

5 05 56 85	6213/1.1-WL	1/1-fach	**115,00**	24	●●●	1 St
5 05 56 86	6213/2.1-WL	2/1-fach	**120,00**	24	●●●	1 St

System Access Point für Busch-free@home®



Für die Inbetriebnahme und Fernsteuerung des Busch-free@home® Systems. Mit integrierter free@home Wireless Antenne. Mit integriertem free@home Busanschluss. Erlaubt die Ausführung von Astro- und Zeitprogrammen. Inbetriebnahme und Fernsteuerung erfolgt über Web-Interface oder App.

Es wird keine zusätzliche Inbetriebnahme-Software benötigt. Einfache Inbetriebnahme durch WLAN Ad-hoc-Modus. WLAN Modi per Vor-Ort-Bedienung schaltbar. Anschluss an das Heimnetzwerk über WLAN Client-Modus oder per CAT-Kabel. Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme.

Anzeigeelemente: LED zur Statusanzeige.
Busspannung: 24 V
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 110x170x31 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 05 56 63	6200AP-101	**334,00**	24	● ●●	1 St

Heizkörperthermostat Basic free@home, Wireles[NEU]



Zur Temperaturregelung von wasserführenden Heizkörpern. Mit integriertem Temperaturfühler, Regler und Stellantrieb. Vor Ort Bedienung für die Umschaltung zwischen Comfort Modus und Aus. Keine Leitungsverlegung notwendig.
Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos.

Sollwertverstellung über die free@home App oder eine free@home Nebenstelle (z.B. XXXXXXX). Fenster-offen"-Erkennung über Verknüpfung mit 6222/1 AP-xx-WL. Mit Kalkschutzfunktion. Mit Frostschutzfunktion. Geräuscharmer Lauf. Montage mit Überwurfmutter M 30 x 1,5. Passt auf viele bekannte Ventilunterteile (z.B. Braukmann, Heimeier, Honeywell, Junkers, MNG). Die Adapter für Danfoss RAV, Danfoss RA und Danfoss RAVL sind im Lieferumfang enthalten. Adapter für weitere Ventile sind als Zubehör erhältlich. Batterie im Lieferumfang enthalten.

Batterietyp: 2 x AA
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
				Maße (HxBxT)	
-				63x48x84 mm	
5 29 94 52	6256/1-WL	**71,75**	24		1 St
mit integriertem Display und Stellrad für die Sollwertverstellung am Gerät					
				63x48x95 mm	
5 37 02 28	6256/2-WL	**102,50**	24		1 St

Ventiladapter Herz für Busch-free@home®[NEU]



Metalladapter für die Montage eines Heizkörperthermostaten (6256/X-WL).

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
für Ventilunterteile Herz M 28x1,5.					
5 37 02 29	6296/1	**15,40**	24		1 St
für Ventilunterteile Comap M 28x1,5.					
5 37 02 30	6296/2	**15,40**	24		1 St
für Ventilunterteile Orkli M 28x1,5.					
5 37 02 31	6296/3	**25,60**	24		1 St

Fenstermelder free@home, Wireless für Busch-free@home®[NEU]



Zur Überwachung und Übertragung der aktuellen Fenstergriffstellung (Fenster geöffnet, geschlossen, gekippt). Der Status kann auf dem free@home Panel und in der free@home App visualisiert werden.

Der Fenstermelder wird zwischen dem vorhandenem Fenstergriff und dem Fensterrahmen montiert. Vorhandener Fenstergriff wird weiter verwendet. Geeignet für Fenstergriff: 7 mm Vierkant, 43 mm Befestigungsschraubenabstand, Nocken-Ø 10 und 12 mm, max. Größe der Befestigungsplatte von 34x77 mm (BxH). Keine Leitungsverlegung notwendig. Zubehör zur Montage (Vierkantverlängerung, Schrauben, Adapter für Nocken) des Fenstermelders im Lieferumfang enthalten. Batterie im Lieferumfang enthalten.
Batterietyp: CR2
Benachrichtigung bei niedrigem Batteriestand in der free@home App.
Schutzart Gerät: IP43
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 50 °C
Maße (HxBxT): 168x38x13 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 37 02 24	6222/1 AP-64-WL	studioweiß matt	**61,50**	24		1 St
5 37 02 26	6222/1 AP-65-WL	basaltschwarz	**61,50**	24		1 St
5 37 02 32	6222/1 AP-66-WL	edelstahl	**61,50**	24		1 St

Universalmelder free@home, Wireless[NEU]



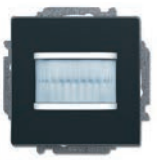
Zur Überwachung und Übertragung des Zustandes geöffnet, geschlossen) von Dachfenstern, Oberlichtern, Türen und Toren. Zusätzliche Anschlussmöglichkeit für einen externen, potentialfreien Sensor (wahlweise Öffner- oder Schließerkontakt).
Der Status kann auf dem free@home Panel und in der free@home App visualisiert werden.

Getrennte Auswertung und Überwachung der Kanäle. Befestigung des Universalmelders und der Magneten erfolgt mittels Klebefolie oder Schrauben. Zubehör (Klebefolie, Schrauben, Magnet) im Lieferumfang enthalten.
Batterietyp: CR2
Benachrichtigung bei niedrigem Batteriestand in der free@home App.
Max. Leitungslänge externer Sensor: 5 m
Anschlussquerschnitt externer Sensor: 0,14...0,5 mm² (eindrähtig)
Schutzart Gerät: IP 43
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 50 °C
Maße (HxBxT): 118x30x22 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 37 02 25	6222/2 AP-64-WL	studioweiß matt	**66,60**	24		1 St
5 37 02 27	6222/2 AP-65-WL	basaltschwarz	**66,60**	24		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Bewegungsmelder/Schaltaktor 1-fach Wireless für Busch-free@home®


Mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise. Zum automatischen Schalten von Busch-free@home® Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit. Nachlaufzeit des Aktors kann über das Web-Interface des System Access Points programmiert werden. Zum Schalten von
127 V~/230 V~ Verbrauchern.

Mit integriertem Schaltaktor. Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben (vorkonfiguriert).
Konfiguration kann nachträglich über das Web-Interface geändert werden (Gruppen, Szenen, …). Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme. Bei der Installation in die Unterputzdose ist auf eine räumliche Trennung zwischen der Bus- und der 127 V/230 V-Installationsleitung zu achten! Bei Unterschreiten des Mindestabstands z.B. Elektronikdosen oder Isolierschläuche verwenden.

Busspannung:	24 V
Ausgänge:	1x Schließer, potenzialfrei
Lastart:	ohmsch
Nennstrom:	10 A
Ausgangsspannung:	230 V~
Nennleistung:	2300 W
Lastart:	kapazitiv
Nennstrom:	10 AX
Nennleistung:	2300 VA
Lastart:	induktiv
Nennstrom:	10 AX
Nennleistung:	2300 VA
Erfassungsbereich:	frontal: 6 m, seitlich: 3 m
Öffnungswinkel:	180 °
Helligkeitsgrenzwert:	1 Lux - 500 Lux
Montagehöhe:	1,1-1,3 m
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	71x71x53 mm
Einbautiefe:	32 mm
Einbaulage:	vertikal

Bewegungsmelder/Schaltaktor Busch-Duro 2000® SI NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 08 51 72	6215/1.1-212-WL	weiß	**188,00**	24		1 St

Bewegungsmelder/Schaltaktor Reflex SI NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 08 51 73	6215/1.1-214-WL	alpinweiß	**188,00**	24		1 St

Bewegungsmelder/Schaltaktor Busch-balance® SI NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 08 51 80	6215/1.1-914-WL	alpinweiß	**188,00**	24		1 St

Bewegungsmelder/Schaltaktor future® linear NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 08 51 68	6215/1.1-81-WL	anthrazit	**190,00**	24		1 St
5 08 51 69	6215/1.1-82-WL	elfenweiß	**190,00**	24		1 St
5 08 51 70	6215/1.1-83-WL	alusilber	**193,00**	24		1 St
5 08 51 71	6215/1.1-84-WL	studioweiß	**190,00**	24	●	1 St
5 08 51 77	6215/1.1-884-WL	studioweiß matt	**193,00**	24		1 St
5 08 51 78	6215/1.1-885-WL	schwarz matt	**193,00**	24		1 St

Bewegungsmelder/Schaltaktor solo® NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 08 51 69	6215/1.1-82-WL	elfenweiß	**190,00**	24		1 St
5 08 51 71	6215/1.1-84-WL	studioweiß	**190,00**	24	●	1 St
5 08 51 74	6215/1.1-803-WL	graumetallic	**193,00**	24		1 St

Bewegungsmelder/Schaltaktor Busch-axcent® NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 08 51 71	6215/1.1-84-WL	studioweiß	**190,00**	24	●	1 St

Bewegungsmelder/Schaltaktor carat® NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 08 51 68	6215/1.1-81-WL	anthrazit	**190,00**	24		1 St
5 08 51 69	6215/1.1-82-WL	elfenweiß	**190,00**	24		1 St
5 08 51 71	6215/1.1-84-WL	studioweiß	**190,00**	24	●	1 St

Bewegungsmelder/Schaltaktor pur edelstahl NEU

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 08 51 76	6215/1.1-866-WL	edelstahl	**194,00**	24		1 St

Externe Antenne für Busch-free@home® NEU



Zur Verwendung mit System Access Point 6200 AP-101. Führt das free@home Wireless Signal nach außen, wenn die interne Antenne des System Access Point´s aufgrund von baulichen Gegebenheiten abgeschirmt wird. Mit magnetischem Standfuß. Kabellänge: 1,5 m.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 08 51 81	6200 AP/1-WL	**38,00**	24 ● ● ●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

ENET

Neue Systemfunktion: Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Softwareversion 2.0.

Funk-Handsender Toggle





Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Handsender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbefehlen
- Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System
- Statusanzeige mittels Status-LED (rot/grün)
- Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2450N), gehört zum Lieferumfang

3 87 88 60	FMHS1T	1-kanalig	**61,27**	4		1 St
3 87 88 61	FMHS2	2-kanalig	**61,27**	4		1 St
3 87 88 62	FMHS4	4-kanalig	**76,58**	4		1 St

Funk-Handsender mit Display 24-kanalig



- LCD-Display zur komfortablen Benutzerführung
- Zwei Steuertasten mit Alles Ein/Alles Aus vorbelegt
- Navigationskreuz mit zentraler OK-Taste
- Drei frei konfigurierbare Tastenpaare
- Zusätzliche Statusanzeige mittels Status-LED (rot/grün)
- Wake-Up-Funktion durch Beschleunigungssensor
- Favoriten in Listen organisierbar
- Einschalthelligkeit in Kombination mit Dimmaktoren veränderbar
- Netzunabhängiges Gerät
- Akku-Ladefunktion über Micro-USB-Anschluss
- Inklusive USB-Kabel
- Nur mit eNet-Server Software bis Version 1.4.

3 87 88 63	FMHSD24		**194,00**	4		1 St

Tischfuß für Handsender mit Display Art.-Nr. FM HS D 24



Mit Ladefunktion. Anschluss über USB Kabel u.B. an USB-Ladegerät Art.-Nr. 521-2 USB

3 87 88 64	FMHSTF		**45,95**	4		1 St

Funk-Universalsender 3-kanalig eNet



Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Sender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenebefehlen
- Ansteuerung durch Taster, Jalousietaster oder Jalousieeinsatz
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

3 87 88 94	FMUS2UP		**76,58**	4		1 St

Funk-Wandsender-Module

Adapterrahmen liegen bei: Art.-Nr. LS 4 AR für die Serie LS (vormontiert) und Art.-Nr. CD 4 AR für die Serie CD. Serie AS/A ohne Adapterrahmen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Funksensor zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenebefehlen
- Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System

Produkteigenschaften
- Jede Tastwippe ist in eine obere und untere Hälfte “geteilt” die zu einem Kanal gehören
- Anzeige des Aktorstatus durch eine rote LED je Kanal
- Anzeige des Übertragungsstatus durch eine grüne LED
- Einschalthelligkeit in Kombination mit Dimmaktoren veränderbar
- Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR2450)
- Lithium-Knopfzelle, Bodenplatte und Klebepad sind im Lieferumfang enthalten

Funk-Wandsender-Modul 1-kanalig



für Tastensatz 1-fach, komplett, Art.-Nr. .. 401 TSA ..
für Taste 1-fach mit Symbolen, Art.-Nr. .. 401 TSAP ..
1 rote LED: Aktorstatus
1 grüne LED: Übertragungsstatus

3 87 88 03	FM4001M		**115,94**	4		1 St

Funk-Wandsender-Modul 2-kanalig



für Tastensatz 2-fach, komplett, Art.-Nr. .. 402 TSA ..
für Taste 2-fach mit Symbolen, Art.-Nr. .. 402 TSAP ..
2 rote LED: Aktorstatus
1 grüne LED: Übertragungsstatus

3 87 88 04	FM4002M		**116,96**	4		1 St

Funk-Wandsender-Modul 3-kanalig



für Tastensatz 3-fach, komplett, Art.-Nr. .. 403 TSA ..
für Taste 2-fach mit Symbolen, Art.-Nr. .. 402 TSAP ..
für Taste 4-fach mit Symbolen, Art.-Nr. .. 404 TSAP ..
3 rote LED: Aktorstatus
1 grüne LED: Übertragungsstatus

3 87 88 05	FM4003M		**117,73**	4		1 St

Funk-Wandsender-Modul 4-kanalig



für Tastensatz 4-fach, komplett, Art.-Nr. .. 404 TSA ..
für Taste 4fach mit Symbolen, Art.-Nr. .. 404 TSAP ..
4 rote LED: Aktorstatus
1 grüne LED: Übertragungsstatus

3 87 88 06	FM4004M		**118,76**	4		1 St

Funk-Gateway Zwischenstecker



Produkteigenschaften:
- Empfang von Funk-Management-Befehlen und Umsetzen in eNet-Befehle
- Empfang von eNet-Befehlen und Umsetzen in Funk-Management-Befehle
- 24 Sendekanäle aus beiden Systemen verbindbar
- 7 Szenen von beiden Systemen aufrufbar
- Nur mit eNet-Server Software bis Version 1.4.

3 87 88 55	FMGATE1ZSNA		**183,79**	4		1 St

Funk-Repeater



Produkteigenschaften:
- Wiederholen aller empfangener eNet-Telegramme oder nur von ausgewählten Funksendern und -aktoren
- 128 Sender/Aktoren verbindbar
- Zwei Repeater kaskadierbar

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 87 88 82	FMR100SGWW	**219,53**	4	●	1 St

LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger für Einsätze Art.-Nrn.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Manuelles und funkgesteuertes Bedienen von geeigneten UP-Einsätzen zum Schalten oder Dimmen
- Betrieb mit geeigneten Funksendern

Produkteigenschaften
- Auswertung von Nebenstellen
- Szenebetrieb möglich
- Statusanzeige des Schaltzustandes über LED (rot)
- Statusrückmeldung an Funksender
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar bei Kombination mit UP-Einsätzen zum Dimmen

LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger

LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger für die Serie AS

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 87 88 23	FMAS1561.07	weiß	**122,52**	4		1 St
3 87 88 24	FMAS1561.07WW	alpinweiß	**122,52**	4	● ●	1 St

LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger für die Serie A




Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 87 88 11	FMA1561.07WW	alpinweiß	**122,52**	4	● ●	1 St
3 87 88 07	FMA1561.07AL	aluminium	**127,12**	4		1 St

LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger für die Serie CD

Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 87 88 31	FMCD1561.07	weiß	**122,52**	4		1 St
3 87 88 38	FMCD1561.07WW	alpinweiß	**122,52**	4	● ●	1 St

LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger für die Serie LS






Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 87 88 67	FMLS1561.07	weiß	**124,77**	4		1 St
3 87 88 71	FMLS1561.07WW	alpinweiß	**125,60**	4	● ● ●	1 St
3 87 88 69	FMLS1561.07LG	lichtgrau	**127,12**	4		1 St
3 87 88 70	FMLS1561.07SW	schwarz	**127,12**	4		1 St

LM Kurzhubtaste mit Funkempfänger, Metallausführungen




Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 87 88 17	FMAL1561.07	Aluminium	**135,20**	4		1 St
3 87 88 48	FMES1561.07	Edelstahl	**135,20**	4	●	1 St

JM Abdeckung mit Funkempfänger für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME eNet

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Manuelles und funkgesteuertes Bedienen elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen
- Betrieb mit geeigneten Funksendern

Produkteigenschaften
- Positionieren von Behängen über Szenenaufruf
- Schnellwertszenen für Windalarm und Sonnenschutz
- Statusrückmeldung an Funksender
- Behanglaufzeit speicherbar
- Statusanzeige über LED (rot)

JM Abdeckung mit Funkempfänger für die Serie AS




Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 87 88 27	FMAS5232	weiß	**122,52**	4		1 St
3 87 88 28	FMAS5232WW	alpinweiß	**122,52**	4	●	1 St

JM Abdeckung mit Funkempfänger für die Serie A




Farbe

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 87 88 16	FMA5232WW	alpinweiß	**122,52**	4	●	1 St
3 87 88 12	FMA5232AL	aluminium	**127,12**	4		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

JM Abdeckung mit Funkempfänger für die Serie CD




Farbe

3 87 88 39	FMCD5232	weiß	**122,52**	4		1 St
3 87 88 46	FMCD5232WW	alpinweiß	**122,52**	4	●	1 St

JM Abdeckung mit Funkempfänger für die Serie LS




Farbe

3 87 88 72	FMLS5232	weiß	**123,29**	4		1 St
3 87 88 75	FMLS5232WW	alpinweiß	**124,10**	4	● ●	1 St

JM Abdeckung mit Funkempfänger Metallausführungen




Farbe

3 87 88 19	FMAL5232	Aluminium	**135,20**	4		1 St
3 87 88 52	FMES5232	Edelstahl	**135,20**	4		1 St

Funk-Energiesensoren





Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten
- Betrieb ausschließlich mit eNet-Server

Produkteigenschaften
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers
- Berechnen der Wirk-, Blind-, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet-Server

Funk-Energiesensor

3 87 88 50	FMES3680UP		**97,00**	4		1 St

Funk-Energiesensor Zwischenstecker

3 87 88 51	FMES3680ZS		**107,21**	4		1 St

Funk-Energiesensor 4-kanalig REG

3 87 88 49	FMES36804REG		**301,21**	4		1 St

Funk-Aktoren





Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Schalten von Beleuchtung und Motoren
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

AC 230 V~, 50/60 Hz

Anschlussleistung pro Ausgang

Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	1500 W
Tronic-Trafos:	1500 W
Induktive Trafos:	1000 VA
Leuchtstoffl. unkompensiert:	920 VA
Kapazitive Last:	690 VA (560µF)

Funk-Aktor 1-kanalig

3 87 88 22	FMAS10UP		**107,21**	4	● ●●	1 St

Funk-Aktor potentialfrei 1-kanalig

3 87 88 30	FMASPF10UP		**107,21**	4	● ●	1 St

Funk-Aktor 2-kanalig

3 87 88 26	FMAS26UP		**127,64**	4	● ●●●	1 St

Funk-Jalousie-Aktor



AC 230 V~, 50/60 Hz, 1000 W

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie Jalousien, Rollläden und Markisen
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

3 87 88 66	FMJ50700UP		**127,64**	4	● ●●	1 St

Funk-Universaldimmer



AC 230 V~, 50/60 Hz, 20 ... 250 W, HV-LED-Lampentyp: 3 ... 70 W

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen
- Bedienung mit geeigneten Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

3 87 88 91	FMUD20250UP		**142,94**	4	● ●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Steuereinheit 1-10 V



AC 230 V~, 50/60 Hz, 1380 W, 690 VA (560µF)
Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Schalten Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1-10-V-Schnittstelle
- Bedienung mit geeigneten Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

3 87 88 89	FMST50UP	**142,94**	4 ●	●		1 St

Funk-Steuereinheit DALI



Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
- Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

3 87 88 90	FMSTD8UP	**142,94**	4 ●	●		1 St

Einbaugehäuse



zur Klemmenabdeckung und Montage de UP-Aktoren in Zwischendecken. Das Einbaugehäuse hat eine Zugentlastung für die Anschlussleitung und kann auf eine Hutschiene aufgerastet werden. Maße: 97x53x36 mm

3 87 88 02	FM-EBG	**9,19**	4 ●	●		1 St

Funkkopf REG Gehäuse 2 TE



Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Funkempfänger für Reiheneinbaumodule
- Betrieb mit Netzteil Art.-Nr.: NT 1220 REG VDC

3 87 88 53	FMFK32REG	**102,11**	4 ●			1 St

Antenne



Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Die Antenne mit Magnetfuß ergänzt bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. metallischer Verteilerschrank, das integrierte Antenne des Funkkopfs REG und des eNet-Servers. Magnetfußantenne mit ca. 275 cm langer Leitung
Höhe ca. 20 cm

3 87 88 21	FMANT	**45,95**	4 ●	●	●	1 St

Netzteil für Funkkopf Art.-Nr.: FM FK 32 REG Gehäuse 2 TE



3 87 89 25	NT1220REGVDC	**71,48**	4 ●	●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Aktor REG 1-kanalig REG-Gehäuse 2 TE



AC 230 V~, 50/60 Hz

Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	1500 W
Tronic-Trafos:	1500 W
Induktive Trafos:	1000 VA
Leuchtstoffl. unkompensiert:	920 VA
Ohmsche Last:	3680 W
Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Schalten von Beleuchtung und Motoren
- Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern
- Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG)

3 87 88 25	FMAS16REG	**127,64**	4			1 St

Funk-Schalt/Jalousie-Aktor 8/4 REG, REG-Gehäuse 4 TE



AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung pro Ausgang

Motoren:	1000 W
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	1500 W
Tronic-Trafos:	1500 W
Induktive Trafos:	1000 VA
Leuchtstoffl. unkompensiert:	920 VA
Ohmsche Last:	3680 W
Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Schalten von Beleuchtung
- Schalten von einphasigen Lüftermotoren
- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie Jalousien, Rollläden und Markisen
- Bedienung mit geigneten eNet-Funksendern
- Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server

3 87 88 29	FMAS816REG	**357,37**	4 ●			1 St

Funk-Jalousie-Aktor REG, REG-Gehäuse 2 TE



230 V~, 50/60 Hz
Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie Jalousien, Rollläden und Markisen
- Bedienung mit geigneten eNet-Funksendern
- Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server

3 87 88 65	FMJ50700REG	**148,06**	4			1 St

Funk-Universaldimmer REG, 1-kanalig, REG-Gehäuse 2 TE



AC 230 V~, 50/60 Hz, 20 ... 500 W
HV-LED-Lampentyp: 3 ... 100 W
Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen

- Betrieb mit Netzteil REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server
- Bedienung mit geeigneten Funksendern

3 87 88 93	FMUD5500REG	**163,36**	4			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Universaldimmer REG, 4-kanalig, REG-Gehäuse 8 TE



AC 230 V~, 50/60 Hz, 20 ... 250 W
HV-LED-Lampen: 7 ... 50 W
Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen

- Betrieb mit Netzteil REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server
- Bedienung mit geeigneten Funksendern

3 87 88 92	FMUD420250REG	**490,11**	4		1 St

eNet-Server REG-Gehäuse 6 TE



inklusive Steckernetzteil (art.-Nr. ST NT 12 VDC) zur Vor-Ort-Inbetriebnahme
HV-LED-Lampen: 7 ... 50 W
Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Inbetriebnahme, Diagnose und Wartung einer eNet-Installation über PC, Tablet und Laptop

- Bedienung einer eNet-Installation über Smartphone
- Funkempfänger für eNet REG-Module
- Betrieb nur mit zugelassener Spannungsversorgung
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler mit Netzteil REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC)
- Mobiler Einsatz des eNet-Servers mit Steckernetzteil (Art.-Nr. ST NT 12 V DC)

3 87 87 97	ENET-SERVER	**612,00**	9	●	1 St

Netzteil REG für alle eNet Server Art.-Nr. ENET-SERVER



REG-Gehäuse 2 TE

3 87 89 25	NT1220REGVDC	**71,48**	4 ●	●	1 St

Antenne



Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Die Antenne mit Magnetfuß ergänzt bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. metallischer Verteilerschrank, die integrierte Antenne des Funkkopfs REG und des eNet-Servers.
Magnetfußantenne mit ca. 275 cm langer Leitung
Höhe ca. 20 cm

3 87 88 21	FMANT	**45,95**	4 ●	●●	1 St

WLAN-Antenne



3 87 88 95	FMWLANANT	**45,95**	4		1 St

eNet-Analyzer



Mit dem eNet-Analyzer kann die empfangene Signalqualität von Sendern und Empfängern ermittelt werden. Dies ermöglicht die Bewertung von Gebäudeverhältnissen und Funklöchern. Nur zur Verwendung bei manueller Inbetriebnahme.

3 87 88 47	FMDT	**76,58**	4 ●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

BTICINO BUSSYSTEM MY HOME STEUERGERÄTE

Touch Screen zur zentralen Steuerung sämtlicher MY HOME-Funktionen



max. 20 Funktionen pro Untermenü, Parallelbetrieb mehrerer Touch Screens möglich, Abdeckrahmen siehe Kapitel Rahmenplatten. Ersetzt Art. H4684

Axolute Touch Screen

3 85 62 67	H4890	**492,00**	56	●	1 St

LivingLight Touch Screen

3 85 64 72	LN4890	**444,00**	56	●	1 St

Multimedia Touch Screen 10”



Touchscreen mit kapazitivem 10” Bildschirm (16:9) und neuentwickelter Benutzeroberfläche, Verwendung als Video-Hausstation, Abrufen von externen Kameras, Musik hören mittels Beschallungssystem, Sehen von Fotos und Videos durch USB-Port und SD-Kartensteckplatz, mittels LAN können IP-Radio, Webcams und RSS Dienstleistungen abgerufen werden.

Steuerung von MY HOME und Sprechanlagen, Erstellung benutzerdefinierter Profile, Anpassen der Hintergrundgrafiken, raumspezifische Navigation, integrierter Webbrowser. Anschlüsse: 1x USB, 1x SD-Kartensteckplatz (SD-Karte nicht im Lieferumfang), 1x RJ45, 1x Mini-USB. BxHxT: 315x200x24 mm (Aufputzmontage) Montage mittels Unterputzdose Art. 506E oder Hohlwanddose Art. BP526, keine zusätzlichen Abdeckrahmen notwendig.

		Farbe				
4 51 52 55	MH4892C	weiß	**1.420,00**	56		1 St
4 51 52 56	MH4893C	schwarz	**1.420,00**	56		1 St

SCS-SCS Systemkoppler



SCS-SCS Systemkoppler zur galvanischen Trennung bzw. Erweiterung mehrerer MY HOME-Systeme, Reiheneinbaugerät 2 TE DIN

1 57 21 62	F422		**141,00**	56	●●	1 St

Szenarienmodul



Szenarienmodul zum freien Abspeichern von 16 Szenen für Automation, Beschallung, Einzelraum-Temperaturregelung und Video-Türsprechanlage, Reiheneinbaugerät 2 TE DIN

1 57 21 61	F420		**141,00**	56	●	1 St

Memorymodul



Memorymodul zum Wiederherstellen des ursprünglichen Schaltzustandes oder eines definierten Zustandes nach einem Netzausfall, Reiheneinbaugerät 2 TE DIN

1 57 21 63	F425		**81,80**	56		1 St

Zeit-/Verknüpfungsmodul



Softwarebaustein zur Einbindung von Zeitfunktionen, logischen Verknüpfungen und Ablaufsequenzen in einer MY HOME-Anlage, 6 TE DIN

4 50 23 54	MH202		**395,00**	56		1 St

Web Server Audio/Video



Web Server zur Steuerung von Geräten, Abfrage von Zuständen oder Kameras (mit Anrufbeantworterfunktion) aus dem Internet und/oder lokalem Netzwerk (LAN). Programmierung über mitgelieferte Software. Stromversorgung: 27 V d.c. BUS
Stromaufnahme: 125 mA
Anschlüsse: LAN Ethernet, RJ45, BUS
Breite: 6 TE DIN
Ersetzt Art. F453AV

3 85 71 91	F454		**664,00**	56	●	1 St

Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung für Automation



Einzelraumregelung, Alarmsystem und Energiemanagement – Versorgungsspannung 230 V a.c., Ausgangsspannung 27 V d.c. SELV – max. 1,2 A elektronische Sicherung, 8 TE DIN DIN

1 57 21 45	E46ADCN		**140,00**	56	●●	1 St

AUTOMATION

Tastsensor für Sonderfunktionen



Tastsensor für Sonderfunktionen (z. B. verzögert Ein, Szenen) zur Ansteuerung eines Aktors (1-/2-fach) oder zum Abrufen von 4 Szenen, die im Szenarienmodul Art. F420 gespeichert sind, zu komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Wippen

		Farbe				
3 10 01 47	H4651M2	Axolute	**70,20**	56		1 St
3 19 20 61	L4651M2	LivingLight	**61,30**	56		1 St

Tastsensoren

Tastsensor 2-fach



zur Ansteuerung eines Aktors für Einzel- oder Doppellasten oder zwei Aktoren für Einzel- oder unabhängige Doppellasten, zu komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Wippen

		Farbe				
3 10 01 48	H4652/2	Axolute	**65,80**	56	●	1 St
1 57 25 57	L4652/2	LivingLight	**55,70**	56	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Szenarientaster

Szenarientaster zum Abrufen von 4 Szenen, die im Szenarienmodul Art. F420 gespeichert sind



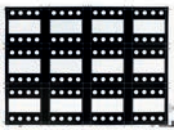
		Farbe				
3 62 89 57	HD4680	Axolute White	**111,00**	56		1 St
3 10 06 47	HC4680	Axolute Aluminium	**111,00**	56	●	1 St
3 10 08 52	HS4680	Axolute Anthrazit	**111,00**	56	●	1 St
3 10 10 58	N4680	LivingLight Weiß	**84,15**	56	●	1 St
3 10 10 98	NT4680	LivingLight Tech	**84,15**	56		1 St
3 10 10 00	L4680	LivingLight Anthrazit	**84,15**	56		1 St

Szenarientaster zum Abrufen von 8 Szenen, die im Szenarienmodul Art. F420 gespeichert sind



		Farbe				
4 40 65 00	H4652	Axolute	**108,00**	56	●	1 St
4 32 73 55	LN4652	LivingLight	**93,80**	56	●	1 St

Symbole zum Anpassen des Szenarientasters Art. H4652 oder LN4652



		Farbe				
4 32 73 56	3541	schwarz	**7,63**	56		1 St
4 32 73 57	3542	weiß	**7,63**	56		1 St

Glas-Touchsensor



Sensor zur Bedienung von Aktoren der Automation (z.B. Lampen und Rollladen), Hi-Fi Stereo-Beschallungssystem, Szenarien, Grundfunktionen von Türsprechanlagen (z.B. Tür öffnen). Einfaches Einlernen von beliebigen Zuordnungen durch "Selbstlernmodus", berührungssensitive Oberfläche mit blauen LEDs und variabler Helligkeitseinstellung ACHTUNG: 3- bzw. 4-modulige Installationsdosen notwendig!

6 Tasten, 3-modulig, White glass						
3 62 89 54	HD4657M3		**132,00**	56		1 St
8 Tasten, 4-modulig, White glass						
3 62 89 55	HD4657M4		**158,00**	56		1 St
6 Tasten, 3-modulig, Whice						
3 10 06 45	HC4657M3		**132,00**	56		1 St
8 Tasten, 4-modulig, Whice						
3 10 06 46	HC4657M4		**158,00**	56		1 St
6 Tasten, 3-modulig, Nighter						
3 10 08 50	HS4657M3		**132,00**	56		1 St
8 Tasten, 4-modulig, Nighter						
3 10 08 51	HS4657M4		**158,00**	56		1 St

Tasterschnittstelle



Tasterschnittstelle 2-fach; Einbaugerät zum Anschluss von externen Geräten mit potentialfreien Kontakten an das BUS-System, 2 Eingänge, 41x41x19 mm

1 57 59 23	3477		**40,40**	56	●●	1 St
Reiheneinbaugerät, Breite: 2 TE						
3 10 01 04	F428		**42,65**	56	●●	1 St

Green Switch Bewegungsmelder



Green-Switch: DualTech-Bewegungsmelder mit Passiv-Infrarot und Ultraschalldetektion sowie Helligkeitssensor. Einsetzbar als herkömmlicher Bewegungsmelder (Automatisch EIN – Automatisch AUS) oder als Green Switch (per Taste am Gerät EIN – Automatisch AUS). Die Einstellungen werden mittels Konfiguratoren oder Fernbedienung Art. BMSO4003 bzw. Art. BMSO4001 vorgenommen. Erfassungsbereich 180° – Spannungsversorgung BUS 27 V d.c – 2 Module

		Farbe				
3 85 62 78	HD4658	Axolute White	**147,00**	56		1 St
3 85 62 70	HC4658	Axolute Aluminium	**147,00**	56		1 St
3 85 62 86	HS4658	Axolute Anthrazit	**147,00**	56		1 St
3 85 70 10	N4658N	LivingLight Weiß	**121,00**	56		1 St
3 85 71 34	NT4658N	LivingLight Tech	**121,00**	56		1 St
3 85 63 87	L4658N	LivingLight Anthrazit	**121,00**	56		1 St

Bewegungsmelder mit Passiv-Infrarotdetektion und Helligkeitssensor



Die Einstellungen werden mittels Konfiguratoren oder Fernbedienung Art. BMSO4003 bzw. Art. BMSO4001 vorgenommen. Erfassungsbereich 180° – Spannungsversorgung BUS 27 V d.c – 2 Module

		Farbe				
3 85 62 79	HD4659	Axolute White	**136,00**	56		1 St
3 85 62 71	HC4659	Axolute Aluminium	**136,00**	56		1 St
3 85 62 87	HS4659	Axolute Anthrazit	**136,00**	56		1 St
3 85 70 11	N4659N	LivingLight Weiß	**109,00**	56		1 St
3 85 71 35	NT4659N	LivingLight Tech	**109,00**	56		1 St
3 85 63 88	L4659N	LivingLight Anthrazit	**109,00**	56		1 St

Programmier-Fernbedienung

Infrarot-Fernbedienung zum Senden der Parametrierung an Bewegungsmelder und Green Switch



Parametrierungsmöglichkeiten: Helligkeitsschwellwert (5 Stufen), Zeitverzögerung (5 Stufen), Funktionsmodi (Automatik, Manuell, Walktrough) und Empfindlichkeit (Reichweite) der PIR- bzw. Ultraschall-Sensoren (je 4 Stufen), mit einer Fernbedienung kann man beliebig viele Sensoren parametrieren.

3 90 21 51	BMSO4003		**21,90**	56		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Unterputz-Aktoren und Dimmer

UP-Aktor mit 2 Schließern und frontseitiger lokaler Betätigung



Zur Verwendung als Rollladenaktor (verriegelt) oder zum Schalten von 2 unabhängigen Lasten. Kontaktbelastbarkeit 6 A ohmsch, 2 A induktiv, 500 W Motorantrieb und 150 W für Leuchtstofflampen, zu komplettieren mit 1- oder 2-moduligen Wippen

		Farbe				
4 90 58 56	H4672M2	Axolute	**86,50**	56	●	1 St
4 90 58 89	LN4672M2	LivingLight	**75,70**	56	●	1 St

Mini-Aktoren

Mini-Aktor mit 1 Schließer zum universellen Einbau



Kontaktbelastbarkeit 2 A ohmsch und induktiv
Maße LxBxT: 41x41x19 mm

1 57 59 21	3475		**45,80**	56		1 St

Mini-Aktor mit 1 Schließer zum universellen Einbau



Kontaktbelastbarkeit 2 A ohmsch und induktiv, lokal ansteuerbar über einen potentialfreien Schließer
Maße LxBxT: 41x41x19 mm

1 57 59 22	3476		**49,65**	56		1 St

DIN-Reiheneinbauaktoren

Reiheneinbauaktor mit 1 Schließerkontakt



Kontaktbelastbarkeit 16 A ohmsch, 4 A induktiv und 2 A für LEDs und Kompakt-Leuchtstofflampen, Testtaste sowie Kontroll-LED, 2 TE DIN

4 51 52 20	F411U1		**55,30**	56	●	1 St

Reiheneinbauaktor mit 2 Schließern



Reiheneinbauaktor mit 2 Schließern, wahlweise konfigurierbar als 2-fach Schalt- oder 1-fach Rollladenaktor, Kontaktbelastbarkeit 10 A ohmsch, 460 W Motorantrieb, 4 A induktiv und 2 A für LEDs und Kompakt-Leuchtstofflampen, 2 Testtasten sowie 2 Kontroll-LEDs, 2 TE DIN

4 51 52 21	F411U2		**67,90**	56	●●	1 St

Reiheneinbauaktor mit 4 Schließern



Reiheneinbauaktor mit 4 Schließern, wahlweise konfigurierbar als 4-fach Schalt- oder 2-fach Rollladenaktor, Kontaktbelastbarkeit 6 A ohmsch, 500 W Motorantrieb, 2 A induktiv, 150 W Leuchtstofflampen, 2 Testtasten sowie 2 Kontroll-LEDs, 2 TE DIN

1 57 21 56	F411/4		**87,30**	56	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

DIN-Reiheneinbauaktoren 16 A

DIN-Reiheneinbauaktor mit 4 unabhängigen Wechselkontakten



Reiheneinbauaktor mit 4 unabhängigen Wechselkontakten, Kontaktbelastbarkeit 16 A, Testtasten sowie 4 Kontroll-LEDs, 6 TE DIN. Nicht als Rollladenaktor verwendbar.

3 43 13 07	BMSW1003		**157,00**	56		1 St

Dimmaktoren

Steuergerät 1-10 V, zur Ansteuerung von elektronischem Vorschaltgeräten mit 1-10 V Steuereingang



umschaltbar auf 0–10 V Ausgänge: 1 Schließer, Schaltstrom 2 A cos = 1; Steuerausgang max. 25 mA mit Testtaste und Status-LED, 2 TE DIN

3 10 01 03	F413N		**107,00**	56		1 St

Reiheneinbaudimmer für Glühlampen und magnetische Trafos



Dimmausgang 60 bis 1000 W 230 V a.c., Testtaste sowie Kontroll-LED, 4 TE DIN

1 57 21 59	F414		**145,00**	56		1 St

Universal-Reiheneinbaudimmer für Glühlampen



magnetische Trafos, elektronische Vorschaltgeräte sowie dimmbare Energiespar- und LED-Lampen, Dimmausgang 200 VA a.c., Testtaste sowie Kontroll-LED, 4 TE DIN

3 90 21 52	F418		**135,00**	56	●	1 St

Universal-Reiheneinbaudimmer mit 2 Ausgängen



für Glühlampen, magnetische und elektronische Trafos sowie dimmbare Energiespar- und LED-Lampen, Dimmausgang 2x300 A oder 1x600 A a.c. Testtaste sowie Kontroll-LED, 4 TE DIN

4 51 52 22	F418U2		**165,00**	56	●	1 St

Reiheneinbaudimmer mit 1 Ausgang 1000 VA



für Glühlampen, magnetische Trafos und elektronische Vorschaltgeräte, 1 Testtaste und Kontroll-LEDs, 6 TE DIN

3 43 13 11	F416U1		**208,00**	56		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Reiheneinbaudimmer mit 2 Ausgängen je 400 VA



für Glühlampen, magnetische Trafos und elektronische Vorschaltgeräte, 2 Testtasten und Kontroll-LEDs, 6 TE DIN

3 43 13 12	F417U2	**327,00**	56		1 St

SCS-DALI Gateway



zur Ansteuerung von elektronischen Vorschaltgeräten, die mit einer DALI-Schnittstelle ausgestattet sind. Ausgang: 8 Kanäle (max. 16 EVGs je Kanal), 6 TE DIN

3 10 01 05	F429	**240,00**	56		1 St

KABEL UND KONFIGURATION

Bus-Kabel



Mantelleitung mit 2 flexiblen Adern, Isolationsspannung 500 V, entsprechend CEI 46-5 und CEI 20-20 – Kabelbund 100 m

1 57 25 60	L4669	**56,65**	56		1 St

Konfiguratoren Grün - Packung mit 10 Stück



1 57 59 48	3501/0	Konfigurator 0	**9,95**	51		1 St
1 57 59 50	3501/1	Konfigurator 1	**9,95**	51	●●●	1 St
0 18 27 37	3501/2	Konfigurator 2	**9,95**	51	●●●	1 St
0 18 27 36	3501/3	Konfigurator 3	**9,95**	51	●●	1 St
0 18 27 35	3501/4	Konfigurator 4	**9,95**	51	●	1 St
1 57 59 55	3501/5	Konfigurator 5	**9,95**	51	●	1 St
1 57 59 57	3501/6	Konfigurator 6	**9,95**	51	●	1 St
1 57 59 59	3501/7	Konfigurator 7	**9,95**	51	●	1 St
1 57 59 61	3501/8	Konfigurator 8	**9,95**	51		1 St
1 57 59 63	3501/9	Konfigurator 9	**9,95**	51		1 St

Konfiguratoren Blau - Packung mit 10 Stück



1 57 59 38	3501/GEN	Konfigurator GEN	**9,95**	51		1 St
1 57 59 39	3501/GR	Konfigurator GR	**9,95**	51		1 St
1 57 59 35	3501/AMB	Konfigurator AMB	**9,95**	51		1 St
1 57 59 36	3501/AUX	Konfigurator AUX	**9,95**	51		1 St
1 57 59 43	3501/ON	Konfigurator ON	**9,95**	51		1 St
1 57 59 41	3501/OFF	Konfigurator OFF	**9,95**	51		1 St
1 57 59 42	3501/OI	Konfigurator OI	**9,95**	51		1 St
1 57 59 44	3501/PUL	Konfigurator PUL	**9,95**	51		1 St
1 57 59 45	3501/SLA	Konfigurator SLA	**9,95**	51		1 St
1 57 59 37	3501/CEN	Konfigurator CEN	**9,95**	51		1 St
1 57 59 46	3501/T	Konfigurator T	**9,95**	51		1 St
1 57 59 47	3501/TM	Konfigurator M	**9,95**	51		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Konfigurator-Box 0-9



beinhaltet je 10 Stück Konfiguratoren von 0 bis 9. Konfigurations-Pinzette, Ersatzklemmen Bus und 8-polig sowie Trimmschraubendreher

2 44 93 43	3501K	**85,15**	51	●●●	1 St

Konfigurator-Box AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN



1 57 59 40	3501K/1	**85,15**	51	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Easyclick-Mini-Handsender, 4-Kanal



Der Easyclick-Mini-Handsender ist geeignet, um Beleuchtung zu schalten und zu dimmen, um Rollladen auf- und abzufahren und bei Jalousien die Lamellen zu verstellen. Es kann batterielos und ortsungebunden geschaltet werden. So lassen sich auch beim Nachhausekommen das Garagentor öffnen und die Welcome-Szene aktivieren.

Der kleine und ergonomische Mini-Handsender im geschlossenen Gehäuse ist als Fernbedienung konzipiert und hat 4 Tasten. Bei der 2-Tastbedienung gehören das Tastenpaar A/B und C/D zusammen. Gewicht ca. 50 g

Farbe	Maße (LxBxH)				
schwarz/grau	82x50x21 mm				
2 34 78 40 450 FU-HS4		**79,00**	6		1 St

Easyclickpro Komfort-Handsender, 128 Kanal



Der bidirektionale Easyclick-Komfort-Handsender ist eine bedienfreundliche Fernbedienung für Easyclick-Empfänger sowie auch für alle anderen auf EnOcean-Technologie basierenden Empfänger. Der Easyclick-Komfort-Handsender ist daher ideal für das Schalten/Dimmen von Beleuchtung, für die Steuerung von Jalousien/Rollläden/Markisen und vielen anderen elektrischen Verbrauchern.

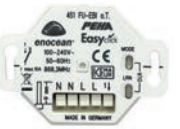
Darüber hinaus bietet das Gerät für den Installateur EnOcean-Servicefunktionen für die Reichweitenplanung und dient zur Funktionskontrolle bei der Inbetriebnahme.
Lieferumfang: 3 AAA-NiMH Akkus mit USB-Ladegerät und separatem USB-Kabel.

Technische Daten:

- 128 bidirektionale Funkkanäle
- 32 konfigurierbare Ebenen
- Uhrzeit, Datumsanzeige und Temperaturanzeige in °C oder °F
- vordefinierte Symbole
- Sperrung mit PIN-Code möglich
- 32 programmierbare Schaltuhren
- 8 konfigurierbare Kurzwahltasten
- das Einrichten der Ebenen mit den Listeneinträgen kann komplett an dem Handsender erfolgen
- die PC-Software steht im Internet unter www.peha.de zur Verfügung
- Erweiterungen und Software-Updates erfolgen per Download über das Internet
- mit der Software können bis zu 32 Benutzerfunktionen/z.B. Lichtszenen mit bis zu 16 Aktionen konfiguriert werden
- EnOcean Service-Funktionen, wie z.B. ID-Anzeige, Qualität der Funksignale und ein RadioLink Test ermöglicht einen Reichweitentest zwischen zwei Easyclick-Konfort-Handsendern

	Maße				
3 84 84 51 D 450 FU-HS128	165x55x21 mm	**223,50**	6 ●		1 St

Easyclickpro Unterputz-Empfänger bidirektional, 1-Kanal



Der bidirektionale Easyclick-Empfänger empfängt nicht nur die Funksignale, sondern sendet bei jeder Zustandsänderung seinen Status zurück. Real-Schaltzustände AN/AUS können so visualisiert werden.

Es sind verschiedene Funktionen und Parameter wählbar:

- Zweitastbedienung EIN/AUS (Standardfunktion)
- Eintastbedienung EIN/AUS (umschalten)/Tastbedienung (Impuls)
- Hotelcard-Schalter mit wählbarer Nachlaufzeit
- Treppenhauslicht mit wählbarer Laufzeit und Abschaltvorwarnung
- automatisch AUS nach wählbarer Laufzeit
- Lüfterfunktion mit verzögertem EIN und mit wählbarer Nachlaufzeit
- 4 Lichtszenen per Tastendruck speichern und abrufen (je Taste eine Lichtszene)
- Fenstergriff und Fensterkontakt, Visualisierung auch parallel zu den Schaltausgängen
- Bewegungsmelder und Lichtsensor
- Für jeden eingelernten der max. 32 Sender kann individuell eine Funktion festgelegt werden
- Unabhängig von den eingestellten Funktionen können integrierte Repeater-Funktionen (1-level/2-level) je nach Projekt eingeschaltet werden
- Beim Anlernen von z.B. Fensterkontakten, Fenstergriffen und Bewegungsmeldern sind diese bereits in der entsprechenden Funktion/Parameter zugeordnet

Technische Daten:

Eigenverbrauch:	< 0,5 W (bistabiles Relais)
Sendefrequenz:	868,3 MHz
Spannungsversorgung:	100-240 V~/50-60 Hz
Neutralleiter:	erforderlich
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Steckklemmen:	max. 1x1,5 mm²
Gehäusehöhe:	28 mm
Schutzart:	IP20
Befestigungslaschen:	zur Schraubbefestigung in Schalterdosen
Approbationen:	CE; KEMA/KEUR

4 07 67 22 D 451 FU-EBI O.T.		**84,00**	6	●	1 St

Easyclickpro-Unterputz-Empfänger bidirektional mit Tragplatte 1-Kanal



Der bidirektionale Easyclick-Empfänger empfängt nicht nur die Funksignale, sondern sendet bei jeder Zustandsänderung seinen Status zurück. Real-Schaltzustände AN/AUS können so visualisiert werden.

- Mit Tragplatte zur Schraubbefestigung in Schalterdosen mit 60 mm Abstand zur Geräteschrauben
- Mit Buchsenleiste zur Aufnahme von Tastaufsatz D xx.420.xx zum lokalen Schalten

Es sind verschiedene Funktionen und Parameter wählbar. Mit Tastaufsatz:

- Eintastbedienung EIN/AUS (Standardfunktion umschalten)
- Eintastbedienung (Tasterfolger)
- Treppenhauslicht mit wählbarer Laufzeit und Abschaltvorwarnung
- automatisch AUS nach wählbarer Laufzeit

Mit Easyclick-Sender:

- Zweitastbedienung EIN/AUS (Standardfunktion)
- Eintastbedienung EIN/AUS (umschalten)
- Tastbedienung (Impuls)
- Hotelcard-Schalter mit wählbarer Nachlaufzeit
- Treppenhauslicht mit wählbarer Laufzeit und Abschaltvorwarnung
- automatisch AUS nach wählbarer Laufzeit
- Lüfterfunktion mit verzögertem EIN und mit wählbarer Nachlaufzeit
- 4 Lichtszenen per Tastendruck speichern und abrufen (je Taste eine Lichtszene)
- Fenstergriff und Fensterkontakt, Visualisierung auch parallel zu den Schaltausgängen
- Bewegungsmelder und Lichtsensor
- Für jeden eingelernten der max. 32 Sender kann individuell eine Funktion festgelegt werden
- Unabhängig von den eingestellten Funktionen können integrierte Repeater-Funktionen (1-level/2-level) je nach Projekt eingeschaltet werden
- Beim Anlernen von z.B. Fensterkontakten, Fenstergriffen und Bewegungsmeldern sind diese bereits in der entsprechenden Funktion/Parameter zugeordnet

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Technische Daten:

Eigenverbrauch:	< 0,5 W (bistabiles Relais)
Sendefrequenz:	868,3 MHz
Spannungsversorgung:	100-240 V~/50-60 Hz
Neutralleiter:	erforderlich
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Steckklemmen:	max. 1x1,5 mm²
Gehäusehöhe:	34 mm
Schutzart:	IP20
Mit Tragplatte:	zur Schraubbefestigung in Schalterdosen
Approbationen:	CE; KEMA/KEUR

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 07 67 29	D 451 FU-EBI UP O.A.	**88,50**	6		1 St

Easyclickpro-Unterputz-Empfänger bidirektional mit Tragplatte 1-Kanal mit Energiemessung



Zusätzlich zu den bidirektionalen Funktionen ermöglicht die Easyclick-Empfänger-Variante mit integrierter Energiemessung (Energie-Messchip) die Erfassung von Energiewerten des angeschlossenen Verbrauchers. Eine Visualisierung des aktuellen Stromverbrauchs, der Einschaltstunden und des gesamten Energieverbrauchs ist möglich. Funktionen, Parameter und technischen Daten ansonsten wie D 451 FU-EBI UP o.A.

4 07 67 46	D 451 FU-EBIM UP O.A.	**93,00**	6		1 St

Easyclickpro-Unterputz-Empfänger bidirektional 2-Kanal



Der bidirektionale Easyclick-Empfänger empfängt nicht nur die Funksignale, sondern sendet bei jeder Zustandsänderung seinen Status zurück. Real-Schaltzustände AN/AUS können so visualisiert werden. Der Easyclick-Empfänger dient zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern. Es sind verschiedene Funktionen und Parameter wählbar:

- Zweitastbedienung (Standardfunktion EIN/AUS)
- Eintastbedienung (umschalten EIN/AUS)
- Tastbedienung (Impuls)
- Hotelcard-Schalter mit wählbarer Nachlaufzeit
- Treppenhauslicht mit wählbarer Laufzeit und Abschaltvorwarnung
- automatisch AUS nach wählbarer Laufzeit
- Lüfterfunktion mit verzögertem EIN und mit wählbarer Nachlaufzeit
- 4 Lichtszenen per Tastendruck speichern und abrufen (je Taste eine Lichtszene)
- Fenstergriff und Fensterkontakt, Visualisierung auch parallel zu den Schaltausgängen
- Bewegungsmelder und Lichtsensor
- Für jeden eingelernten der max. 32 Sender kann individuell eine Funktion festgelegt werden
- Unabhängig von den eingestellten Funktionen können integrierte Repeater-Funktionen (1-level/2-level) je nach Projekt eingeschaltet werden
- Beim Anlernen von z.B. Fensterkontakten, Fenstergriffen und Bewegungsmeldern sind diese bereits in der entsprechenden Funktion/Parameter zugeordnet

Technische Daten:

Eigenverbrauch:	< 0,5 W (bistabiles Relais)
Sendefrequenz:	868,3 MHz
Spannungsversorgung:	100-240 V~/50-60 Hz
Neutralleiter:	erforderlich
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Steckklemmen:	max. 1x1,5 mm²
Gehäusehöhe:	28 mm
Schutzart:	IP20
Mit Tragplatte:	zur Schraubbefestigung in Schalterdosen
Approbationen:	CE; KEMA/KEUR

4 07 58 69	D 452 FU-EBI OT	**88,50**	6		1 St

Easyclickpro-Unterputz-JR-Empfänger bidirektional 2-Kanal



Der bidirektionale Easyclick-JR-Empfänger empfängt nicht nur die Funksignale, sondern sendet bei jeder Zustandsänderung seinen Status zurück. So können die obere/untere Endlage einer Rolllade/Jalousie virtuell angezeigt werden und visualisiert werden. Der Easyclick-Empfänger dient zum Steuern von Rollläden und Jalousien.

Es sind verschiedene Funktionen und Parameter wählbar:

- Zweitastbedienung AUF/STOP/AB mit Lamellenverstellung (Standardfunktion Jalousie)
- Zweitastbedienung AUF/STOP/AB ohne Lamellenverstellung (Standardfunktion Rollladen)
- Tippbetrieb (Tasterfolger)
- Eintastbedienung AUF/STOP/AB
- Verriegelung zur Sicherheit bei Wartungsarbeiten
- Automatik AN/AUS
- Sonnensensor/Dämmerungssensor/Windsensor/Regensensor
- 4 Positionssituationen OBEN/UNTEN für Lichtszenen
- Aussperrschutz mit Fensterkontakt/Fenstergriff
- Für jeden eingelernten der max. 32 Sender kann individuell eine Funktion festgelegt werden
- Unabhängig von den eingestellten Funktionen können integrierte Repeater-Funktionen (1-level/2-level) je nach Projekt eingeschaltet werden
- Beim Anlernen von z.B. Fensterkontakten, Fenstergriffen und Bewegungsmeldern sind diese bereits in der entsprechenden Funktion/Parameter zugeordnet

Technische Daten:

Eigenverbrauch:	< 0,5 W (bistabiles Relais)
Sendefrequenz:	868,3 MHz
Spannungsversorgung:	100-240 V~/50-60 Hz
Neutralleiter:	erforderlich
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Steckklemmen:	max. 1x1,5 mm²
Gehäusehöhe:	28 mm
Schutzart:	IP20
Mit Tragplatte:	zur Schraubbefestigung in Schalterdosen
Approbationen:	CE; KEMA/KEUR
Anschlussdaten:	I max. 1,0 A

4 07 67 23	D 452 FU-EBI JR O.T.	**92,50**	6		1 St

Easyclickpro-Unterputz-JR-Empfänger bidirektional 2-Kanal mit Positionserkennung



Zusätzlich zu den bidirektionalen Funktionen ermöglicht die Easyclick-Empfänger-Variante mit Positionserkennung, die Erfassung und Rückmeldung der Laufzeiten von Rollladen und Jalousien. (Dadurch ist eine Positionsanzeige möglich. Die Laufzeiten der Empfänger werden bei Erreichen der Endlagen AUF/AB automatisch synchronisiert. Funktionen, Parameter und technische Daten ansonsten wie D 452 FU-EBI JR o.T. (bis auf I max. 1,6 A)

4 07 67 43	D 452 FU-EBIM JR O.T.	**96,50**	6		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Easyclickpro Zwischenstecker-Schalt-Empfänger bidirektional-1-Kanal mit Energiemessung SCHUKO



Der bidirektionale Easyclick-Zwischenstecker-Empfänger empfängt nicht nur die Funk-Signale, sondern sendet bei jeder Zustandsänderung seinen Status zurück. Real-Schaltzustände AN/AUS können so visualisiert werden.

Durch eine integrierte Energiemessung (Energie-Messchip) ist auch die Erfassung von Energiewerten des angeschlossenen Verbrauchers möglich. Eine Visualisierung des aktuellen Stromverbrauchs, der Einschaltstunden und des gesamten Energieverbrauchs ist möglich. Der Easyclick-Empfänger dient zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern. Es sind verschiedene Funktionen und Parameter wählbar:

- Zweitastbedienung EIN/AUS (Standardfunktion)
- Eintastbedienung EIN/AUS (umschalten)
- Tastbedienung (Impuls)
- Hotelcard-Schalter mit wählbarer Nachlaufzeit
- Treppenhauslicht mit wählbarer Laufzeit und Abschaltvorwarnung
- automatisch AUS nach wählbarer Laufzeit
- Lüfterfunktion mit verzögertem EIN und mit wählbarer Nachlaufzeit
- 4 Lichtszenen per Tastendruck speichern und abrufen (je Taste eine Lichtszene)
- Fenstergriff und Fensterkontakt, Visualisierung auch parallel zu den Schaltausgängen
- Bewegungsmelder und Lichtsensor
- Für jeden eingelernten der max. 32 Sender kann individuell eine Funktion festgelegt werden
- Mit manueller Taste EIN/AUS
- Unabhängig von den eingestellten Funktionen können integrierte Repeater-Funktionen (1-level/2-level) je nach Projekt eingeschaltet werden
- Beim Anlernen von z.B. Fensterkontakten, Fenstergriffen und Bewegungsmeldern sind diese bereits in der entsprechenden Funktion/Parameter zugeordnet

Technische Daten

Eigenverbrauch Standby	< 0,5 W (bistabiles Relais)	
Sendefrequenz	868,3 MHz	
Spannungsversorgung	100-240V~/50-60 Hz	
Neutralleiter	erforderlich	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C	
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C	
Gehäuseabmessungen	136x65x39 mm	
Schutzart	IP20	
Approbationen	CE; KEMA/KEUR	
Lastarten	230 V~	110 V~
Glühlampen	2500 W	1250 W
HV-Halogenlampen	1200 W	600 W

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 07 67 32	D 4511 FU-EBIM ST	**141,00**	6		1 St

RADEMACHER
Bewegt mehr

HomePilot 2



Mit HomePilot®2 steuert der Anwender die RADEMACHER Funk-Produkte ganz einfach per Smartphone, Tablet, PC oder Fernseher. Zuhause, oder in Verbindung mit dem eigenen Internetrouter, von überall auf der Welt. Rollläden, Markisen, Beleuchtung, Heizkörper - bis zu 100 elektrische Geräte lassen sich steuern.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 22 33 17	34140819	**251,26**	2	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

EASYWAVE-FUNKSYSTEM

Das Easywave-Funksystem wurde speziell für die Gebäudetechnik entwickelt. Funkprodukte für die Bereiche Lichtsteuerungen, Rollladen- und Jalousiesteuerungen, Steuerungen für Türen, Tore und Fenster, kompatibel zu gängigsten Schalterprogrammen sowie Anbindungen an die Gebäudesystemtechnik (KNX und LON).
Funktionssicher mit modernster Technik.

Das ELDAT Funk-System ist ein batteriebetriebenes System und nutzt das 868-MHz-Frequenz-Band. Dieses gewährleistet einen störungsunempfindlicheren Betrieb und sorgt dafür, dass die Funkwellen “gewerblich” und “privat” ihr Ziel finden.
Genießen Sie mehr Gestaltungsfreiheit und erreichen Sie Ihre Ziele drahtlos mit Easywave. Lebensqualität in unserem Wohnraum heißt heute auch Bewegungsfreiheit und Komfort durch den Einsatz von moderner Technik. Hierfür bietet die ELDAT schon heute ein zuverlässiges Steuerungssystem.

Mit Easywave können elektrische Verbraucher über Handsender, Funk-Taster und Sensoren komfortabel ferngesteuert werden. So können Sie den Wohnwert von bestehenden und neuen Gebäuden enorm steigern. zuverlässig, komfortabel, raumübergreifend.
Das Easywave-Funksystem bietet ein Höchstmaß an Variabilität und Flexibilität. Gleichzeitig lässt es sich einfach konfigurieren und programmieren. Dadurch die Planungsfreiheit erzielen Sie eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Handsender Easywave 868 MHz 4-Kanal



Der Handsender RT42 ist ein universell einsetzbare Handsender. Sie können mit jedem beliebigen Easywave-Empfänger und in jeder verfügbaren Betriebsart genutzt werden. Verwendet werden die Sender beispielsweise zum Ansteuern von Rollläden oder allgemein zum Schalten von elektrischen Verbrauchern. Ist ein Batteriewechsel nötig, wird dies gut sichtbar durch eine LED signalisiert.

4 40 20 18	RT42E5004-01-21K		**33,30**		●●	1 St

Handsender 4-Kanal 4x Impuls



universell einsetzbarer Handsender zum Steuern von Rollläden/Markisen oder zum Schalten von elektrischen Verbrauchern, eine Batteriekontrollfunktion empfiehlt durch Blinken einer LED einen Batteriewechsel, mit diesem Sender sind möglich: 2 x EIN/AUS,
1x AUF/STOPP/ZU, 4x Impulse/Toggle

		Farbe				
3 56 10 78	RT30E5004-01-02K	weiß glänzend	**28,05**	●	●●	1 St
3 56 10 79	RT30E5004-01-22K	schwarz glänzend	**28,05**		●	1 St

Handsender 4-Kanal 4x Auf/Stop/Zu



wurde speziell für die Ansteuerung von Rollläden, Jalousien und Markisen designed. In Verbindung mit dem entsprechendenEasywave-Empfänger kann die Betriebsart AUF/STOPP/ZU genutzt werden. Mit Hilfe der Gruppenfunktion besteht die Möglichkeit, mit einem Tastendruck alle zugehörigen Funk-Empfänger zu steuern.

		Farbe				
3 56 10 80	RT32E5004-01-02K	weiß glänzend	**32,20**			1 St
3 56 10 81	RT32E5004-01-22K	schwarz glänzend	**32,20**			1 St

Handsender 4-Kanal 2x Auf/Stop/Zu 2x Ein/Aus



universell einsetzbarer Sender zum Steuern von Rollläden/Markisen oder zum Schalten von elektrischen Verbrauchern, mit diesem Sender sind möglich: 2x EIN/AUS, 2x AUF/STOPP/ZU, 10 x Impulse/Toggle

		Farbe				
3 56 10 82	RT34E5004-01-02K	weiß glänzend	**33,33**			1 St
3 56 10 85	RT34E5004-01-22K	schwarz glänzend	**33,33**		●	1 St

Handsender 5-Kanal 5x Ein/Aus



universell einsetzbarer Sender zum Schalten von elektrischen Verbrauchern, mit diesem Sender sind möglich: 5x EIN/AUS

		Farbe				
3 56 10 83	RT34E5005-01-02K	weiß glänzend	**32,20**		●●	1 St
3 56 10 86	RT34E5005-01-22K	schwarz glänzend	**32,20**			1 St

Display-Sender Easywave 868 MHz 3D-Kanal Timer[NEU]



Der Handsender RT39 dient der zeitabhängigen Steuerung von Easywave-Funkempfängern und zum automatischen Betreiben von Rollläden bzw. Markisen. Der Handsender verfügt über 30 Funkkanäle, über die der Easywave-Code ausgesendet wird. Damit können bis zu 30 Easywave-Funkempfänger einzeln oder gleichzeitig gesteuert werden.

Für die gleichzeitige Steuerung können die Funkkanäle in bis zu 9 Gruppen zusammengefasst werden. Es besteht die Möglichkeit, bis zu 99 Schaltzeiten zu programmieren. Die Programmierung bleibt auch bei Unterbrechung der Spannungsversorgung erhalten.

		Farbe				
4 71 29 84	RT39E5023-01-01K	weiß	**87,98**			1 St

Wandtaster Format 55 2-Kanal Ein/Aus



kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (Gira, Berker, Jung, Merten) montiert werden.
Der Sender wird einfach in den Rahmen geklickt und ist sofort funktionstüchtig.
Folgende Funktionen sind möglich: 1x EIN/AUS, 2x Impuls/Toggle

		Farbe				
3 56 11 12	RTS22E5002-01-02K	weiß	**35,90**	●	●●	1 St
3 56 11 13	RTS22E5002-01-24K	anthrazit	**37,80**			1 St
3 56 11 14	RTS22E5002-01-25K	alu-lackiert	**38,40**			1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Wandtaster Easywave 868 MHz Format 55 1-Kanal Auf/Zu[NEU]



Der Wandtaster RTS22 aus der Format- Reihe 55 ist ein batterie-betriebener Easywave-Sender. Der Funk-Tastschalter kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste) integriert werden. Der Sender wird einfach in den Rahmen geklickt und ist sofort funktionsfähig.

Die Montage auf der Wand erfolgt wahlweise mit Klebepads oder Schrauben. Sein Einsatzgebiet findet der RTS22 mit der 2-Tast-Bedienung zur Ansteuerung von Rollläden.

		Farbe				
3 56 11 06	RTS22E5001-01-02K	weiß	**37,20**	●	●	1 St
3 56 11 07	RTS22E5001-01-24K	anthrazit	**39,00**			1 St
3 56 11 08	RTS22E5001-01-25K	alu-lackiert	**39,60**			1 St

Wandtaster Format 55 4-Kanal 2x Ein/Aus

kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (Gira, Berker, Jung, Merten) montiert werden. Der Sender wird einfach in den Rahmen geklickt und ist sofort funktionstüchtig.
Folgende Funktionen sind möglich: 2x EIN/AUS, 4x Impuls/Toggle

		Farbe				
3 56 11 21	RTS23E5004-01-02K	weiß	**38,40**		●●	1 St
3 56 11 22	RTS23E5004-01-24K	anthrazit	**40,20**			1 St
3 56 11 23	RTS23E5004-01-25K	alu-lackiert	**40,90**			1 St

Wandtaster Easywave 868 MHz Format 55 2-Kanal 2xAuf/Zu



Der Wandtaster RTS23 aus der Format- Reihe 55 ist ein batterie-betriebener Easywave-Sender. Der Funk-Tastschalter kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste) integriert werden.

Der Sender wird einfach in den Rahmen geklickt und ist sofort funktionsfähig. Die Montage auf der Wand erfolgt wahlweise mit Klebepads oder Schrauben.
Sein Einsatzgebiet findet der RTS23 mit der 2-Tast-Bedienung zur Ansteuerung von zwei getrennten Rollläden.

		Farbe				
3 56 11 18	RTS23E5002-01-02K	weiß	**39,60**		●	1 St
3 56 11 19	RTS23E5002-01-24K	anthrazit	**41,40**			1 St
3 56 11 20	RTS23E5002-01-25K	alu-lackiert	**42,20**			1 St

Wandsender mit Bewegungsmelder, Format 55, 2-Kanal, Automatic, weiß



ist ein batteriebetriebener Funk-Bewegungsmelder für den Innenbereich. Wird eine Bewegung erkannt, sendet der Melder in Abhängigkeit der Einstellung ein EIN- bzw. AUS-Signal an einen Easywave- Funkempfänger.
Der Bewegungsmelder reagiert AUTOmatisch gemäß der vorgenommenen Einstellungen.

Kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (Gira, Berker, Jung, Merten) montiert werden

4 09 43 78	RTS40E5002-01-02K		**66,14**		●	1 St

Wandsender mit Bewegungsmelder, Format 55, 2-Kanal, Ein/Aus/Automatic, weiß



ist ein batteriebetriebener Funk-Bewegungsmelder für den Innenbereich. Wird eine Bewegung erkannt, sendet der Melder in Abhängigkeit der Einstellung ein EIN- bzw. AUS-Signal an einen Easywave- Funkempfänger.
Die Funktion des Bewegungsmelders kann dauerhaft EIN, dauerhaft AUS oder auf AUTOmatikbetrieb geschaltet werden.

Kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller (Gira, Berker, Jung, Merten) montiert werden

4 09 43 79	RTS40E5002-02-02K		**71,80**		●	1 St

Wandtaster Format B5 2-Kanal Ein/Aus



kann in Abdeckrahmen von Busch Jäeger (Schalterprogramm: Reflex SI, Reflex SI Linear Busch-Duro 2000 SI, Busch-Duro 2000 SI Linear und mit einem Zwischenring in: carat, solo, Busch-axcent, future linear) montiert werden, der Sender wird einfach in den Rahmen geklickt und ist sofort funktionstüchtig.
Folgende Funktionen sind möglich: 1x EIN/AUS, 2x Impuls/Toggle

		Farbe				
3 79 62 93	RTS32E5002-01-02K	studioweiß	**35,90**		●●	1 St
3 79 62 94	RTS32E5002-01-07K	elfenbeinweiß	**35,90**			1 St

Wandtaster Format B5 4-Kanal 2x Ein/Aus



kann in Abdeckrahmen von Busch Jäeger (Schalterprogramm: Reflex SI, Reflex SI Linear Busch-Duro 2000 SI, Busch-Duro 2000 SI Linear und mit einem Zwischenring in: carat, solo, Busch-axcent, future linear) montiert werden, der Sender wird einfach in den Rahmen geklickt und ist sofort funktionstüchtig.
Folgende Funktionen sind möglich: 2x EIN/AUS, 4x Impuls/Toggle

		Farbe				
3 79 62 97	RTS33E5004-01-02K	studioweiß	**38,40**		●●	1 St
3 79 62 98	RTS33E5004-01-07K	elfenbeinweiß	**38,40**			1 St

Wandtaster Format B6 2-Kanal Ein/Aus



kann in Abdeckrahmen von Busch Jäeger (Schalterprogramm: carat, solo, Busch-axcent, future linear) montiert werden, der Sender wird einfach in den Rahmen geklickt und ist sofort funktionstüchtig.
Folgende Funktionen sind möglich: 1x EIN/AUS, 2x Impuls/Toggle

		Farbe				
3 79 63 02	RTS34E5002-01-02K	studioweiß	**40,60**		●	1 St
3 79 63 03	RTS34E5002-01-07K	elfenbeinweiß	**40,60**			1 St

Wandtaster Format B6 4-Kanal 2x Ein/Aus



kann in Abdeckrahmen von Busch Jäeger (Schalterprogramm: carat, solo, Busch-axcent, future linear) montiert werden, der Sender wird einfach in den Rahmen geklickt und ist sofort funktionstüchtig.
Folgende Funktionen sind möglich: 2x EIN/AUS, 4x Impuls/Toggle

		Farbe				
3 79 63 06	RTS35E5004-01-02K	studioweiß	**44,00**			1 St
3 79 63 07	RTS35E5004-01-07K	elfenbeinweiß	**44,00**			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Einbausender 4-Kanal 4x Taster oder 2x Schalter



ermöglicht die Umrüstung konventioneller Schalter oder Taster zu Funkschaltern, der Sender RTS03, kann wahlweise durch vier Taster oder mit zwei Schaltern betrieben werden, bei der Ansteuerung eines Empfängers durch einen Schalter sendet der Sender nur einen Impuls, wenn die Schalterstellung geändert wird.

Folgende Funktionen sind möglich: 2x EIN/AUS, 4x Impulse/Toggle

3 56 10 88	RTS03E5004-01-27P	868,30 MHz	**26,10**	●	●●	1 St

Unterputz-Sender RTS39



An den stationären Sender RTS39 können bis zu zwei Taster oder zwei Schalter mit 230 V angeschlossen werden. Damit kann jeder handelsübliche 230 V-Taster oder 230 V-Schalter ohne aufwendige Umverdrahtung auch per Funk Easywave-Funkempfämger schalten.

4 99 73 60	RTS39E5002B01-23K	**40,60**	●●	1 St

Einbausender 1-Kanal Ein/Aus IP20 5-24 V AC/6-32 V DC



kann an eine Spannungsquelle von 5 V - 24 V AC oder von 6 V bis 32 V DC angeschlossen werden um diese mit Funk auszurüsten, solange am Sender Spannung anliegt wird ein Telegramm mit dem Sendecode A ausgesendet, maximal jedoch für 10 Sekunden, auf diese Weise kann ein Gerät per Funk geschaltet werden.

Folgende Betriebsarten sind möglich: 1x EIN, 1x Impuls/Toggle

3 56 11 05	RTS17E5001-01-02K		**22,98**	●	●●	1 St

Funkschaltuhr 4-Kanal 4x Auf/Stop/Zu o. 4x Ein/Aus weiß



ist eine batteriebetriebene Schaltuhr für die Aufputz-Montage in trockenen Räumen, sie ermöglicht die zeit- und helligkeitsgesteuerte Schaltung von Empfängern, der helligkeitsgesteuerte Betrieb ist nur in Verbindung mit dem Funk-Lichtsensor SL01 möglich.

Die Uhr verfügt über vier individuell codierte Funkkanäle, wodurch vier verschiedene Telegramme ausgesendet und vier Geräte z.B. elektrisch angetriebene Rolläden, Markisen oder Beleuchtungen bzw. Gerätegruppen gesteuert werden können, zusätzlich besteht die Möglichkeit, die vier verschiedenen Funktelegramme gemeinsam auszusenden und damit alle vier Geräte oder Gruppen gleichzeitig zu steuern (Gruppenfunktion).
Folgende Betriebsarten sind möglich: 4x EIN/AUS, 4x AUF/STOPP/ZU

3 56 10 92	RTS07E5004-01-02K	**80,21**	1 St

Lichtsensor 1-Kanal weiß IP54



misst zyklisch den aktuellen Helligkeitswert und überträgt diesen zur Funk-Schaltuhr, der Lichtsensor ist nur in Verbindung mit der Funk-Schaltuhr RTS07 oder dem Unterputz-Empfänger mit Funk-Schaltuhr RCJ02 einsetzbar

3 56 11 31	SL01E5001-01-01K	**38,19**	1 St

Fensterkontakt 1-Kanal Ein/Aus weiß IP54



kann für die Zustandsüberwachung von Fenstern, Türen oder Toren eingesetzt werden. Eine Zustandsänderung des überwachten Objektes wird sowohl per Funk, als auch durch eine zweifarbige LED angezeigt.. Standardmäßig wird beim Öffnen des Kontaktes ein Telegramm mit dem Sendecode A (EIN) gesendet. Beim Schließen des Kontaktes wird analog hierzu ein Telegramm mit dem Sendecode B (AUS) gesendet.

3 56 11 03	RTS16E5001-01-02K	**46,40**	●	●●	1 St

Unterputz-Empfänger 1-Kanal IP40, 230 V



dient zum Schalten von Netzspannungsverbrauchern in den Betriebsarten EIN/AUS oder Timer, folgende Betriebsarten stehen zur Verfügung: EIN/AUS - 2-Tast-Bedienung, EIN/AUS - 1-Tast-Bedienung, Timer - 7 Minuten, retriggerbar,
maximale Kontaktbelastung: ohmsche Belastung: 10 A/2300 VA, induktive Belastung: 2,6 A/600 VA

3 56 11 32	RCJ01E5001-01-23K	868,30 MHz	**45,33**	●	●●	1 St

Unterputz-Empfänger 1-Kanal potentialfrei (Wechsler) IP40, 230 V



dient zum wechselseitigen Ein- und Ausschalten von Klein- oder Netzspannungsverbrauchern, folgende Betriebsarten stehen zur Verfügung: EIN/AUS - 2-Tast-Bedienung,
EIN/AUS - 1-Tast-Bedienung, Totmann (max. 36 Sekunden),
maximale Kontaktbelastung: ohmsche Belastung: 10 A/2300 VA, induktive Belastung: 2,6 A/600 VA

3 79 63 10	RCJ06E5001-01-23K	868,30 MHz	**68,10**	●	●	1 St

Unterputz-Empfänger Motor 1-Kanal mit Lamellen-Verstellung 2-Tast-Bedienung IP40, 230 V



dient zum Öffnen und Schließen von Rolläden, er kann mit Handsender und Wandtaster angesteuert werden und besitzt eine automatische Laufzeitabschaltung, folgende Betriebsarten stehen zur Verfügung: AUF/ZU - 2-Tast-Bedienung/Gegenrichtung Stoppt, Totmann - maximal 36 Sekunden, maximale Kontaktbelastung: ohmsche Belastung: 4 A/920 VA, induktive Belastung: 3,2 A/736 VA

3 56 11 36	RCJ01E5002-04-23K		**51,96**	●	●●	1 St

Unterputz-Empfänger Motor 1-Kanal 3-Tast-Bedienung, IP40, 230 V



dient zum Öffnen und Schließen von Rolläden, er kann mit Handsender und Wandtaster angesteuert werden und besitzt eine automatische Laufzeitabschaltung, folgende Betriebsarten stehen zur Verfügung: AUF/Stopp/ZU - 3-Tast-Bedienung,
maximale Kontaktbelastung: ohmsche Belastung:
4 A/920 VA, induktive Belastung: 3,2 A/736 VA

3 56 11 35	RCJ01E5002-01-23K		**51,96**	●	●●	1 St

Hutschienen-Empfänger EIN/AUS Easywave 868 MHz, 2-Kanal, 230 V AC[NEU]



Der Hutschienen-Empfänger RCR02E 2-Kanal dient dem potentialfreien Schalten von zwei Netzspannungsverbrauchern und kann mit Sendern der 1-Tast- und 2-Tast-Bedienung geschaltet werden. Je Schaltausgang lassen sich 32 Sendecodes einlernen.

Der Empfänger kann in den Betriebsarten EIN/AUS, IMPULS und TOTMANN betrieben werden. In der Betriebsart EIN/AUS stehen zusätzlich zwei TIMER Funktionen und eine LOGIK-Funktion zur Verfügung. Das Gerät ist für die Montage auf einer Standard-Hutschiene (35x7,5 mm) geeignet.

		Farbe			
5 34 25 39	RCR02E5002A01-29K	grau	**109,00**	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Hutschienen-Empfänger EIN/AUS Easywave 868 MHz, 4 Kanal, 230 V AC NEU



Der Hutschienen-Empfänger RCR02E 4-Kanal dient dem potentialfreien Schalten von vier Netzspannungsverbrauchern und kann mit Sendern der 1-Tast- und 2-Tast-Bedienung geschaltet werden. Je Schaltausgang lassen sich 32 Sendecodes einlernen.

Der Empfänger kann in den Betriebsarten EIN/AUS, IMPULS und TOTMANN betrieben werden. In der Betriebsart EIN/AUS stehen zusätzlich zwei TIMER Funktionen und eine LOGIK-Funktion zur Verfügung. Das Gerät ist für die Montage auf einer Standard- Hutschiene (35x7,5 mm) geeigne

		Farbe			
5 34 25 40	RCR02E5004A01-29K	grau	**149,00**	●	1 St

Hutschienen-Empfänger Motor Easywave 868 MHz, 2 Kanal, 230 V AC NEU



Der Hutschienen-Empfänger RCR03 2-Kanal dient dem potentialbehafteten Ansteuern von zwei Rohrmotoren.
Die Betriebsarten werden unterschieden in Anwendungen für die Rollladensteuerung und die Jalousiesteuerung.

Bei der Standardanwendung beträgt die Laufzeit 120 Sekunden. Bei den laufzeitabhängigen Anwendungen lässt sich die Laufzeit einstellen oder es können anzufahrende Positionen festgelegt werden.
Die Terrassenfunktion ermöglicht das Sperren der ZU-Richtung eines oder mehrerer Ausgänge und verhindert so ein versehentliches Aussperren. Das Gerät ist für die Montage auf einer Standard-Hutschiene (35x7,5 mm) geeignet.

		Farbe			
5 34 25 41	RCR03E5002A01-29K	grau	**129,00**	●	1 St

Hutschienen-Empfänger Motor Easywave 868 MHz, 4 Kanal, 230 V AC NEU



Der Hutschienen-Empfänger RCR03 4-Kanal dient dem potentialfreien Ansteuern von vier Rohrmotoren.
Die Betriebsarten werden unterschieden in Anwendungen für die Rollladensteuerung und die Jalousiesteuerung.
Bei der Standardanwendung beträgt die Laufzeit 120 Sekunden. Bei den laufzeitabhängigen Anwendungen lässt sich die Laufzeit einstellen oder es können anzufahrende Positionen festgelegt werden.

Die Terrassenfunktion ermöglicht das Sperren der ZU-Richtung eines oder mehrerer Ausgänge und verhindert so ein versehentliches Aussperren. Das Gerät ist für die Montage auf einer Standard-Hutschiene (35x7,5 mm) geeignet.

		Farbe			
5 34 25 42	RCR03E5004A01-29K	grau	**169,00**	●	1 St

Steckdosen-Empfänger 1 Kanal Ein/Aus weiß IP40, 230 V Steckersystem D/A/NL/S/N, IP20, 230 V



dient zum Ein- und Ausschalten von elektrischen Geräten (Netzspannungsverbraucher), bis zu 32 Sendecodes können gespeichert werden, der RCP05 passt nicht nur in jede Steckdose, er ist enorm energieeffizient und verbraucht nur geringe 0,2 W pro Stunde im Stand-By-Betrieb, maximale Kontaktbelastung: Netzausgang: 230 V AC/16 A

3 56 11 49	RCP05E5001-01-01K	**52,99**	●	●●	1 St

Steckdosen-Funkgong 1-Kanal weiß Steckersystem D/A/NL/S/N, IP20, 230 V



empfängt Sendecodes eingelernter Funksender, wird die Sendetaste gedrückt, ertönt ein Rufton und/oder ein Blitzlicht blinkt, insgesamt lassen sich 32 Sendecodes in den Gong einlernen, jedem Sendecode kann ein Rufton und eine Ruftondauer zugeordnet werden, als Ruftöne stehen 3 Melodien zur Auswahl,

die Ruftondauer ist von 7 Sekunden bis eine Minute einstellbar, es kann zwischen fünf unterschiedlichen Kombinationen von Gonglautstärken und Blitzlicht gewählt werden

3 56 11 45	RCP04E5001-11-01K	**63,00**	●	●●	1 St

Unterputz-Repeater IP40, 12-24 V DC oder 230 V AC



empfängt Funktelegramme von Sendern und gibt diese mit einer Verzögerung von 300 ms weiter, der Repeater sendet sowohl eingelernte als auch beliebige Easywave-Telegramme aus, damit kann die Funkreichweite von Easywave-Sendern erhöht werden, Spannungsversorgung: 230 V AC/50 Hz oder 12-24 V DC

3 56 11 67	RX03E5001-01-23K	**57,03**			1 St

Steckdosen-Repeater 1-Kanal weiß, Steckersystem D/A/NL/S/N, IP20, 230 V



empfängt Funktelegramme von Sendern und gibt diese mit einer Verzögerung von 300 ms weiter, der Repeater sendet sowohl eingelernte als auch beliebige Easywave-Telegramme aus, damit kann die Funkreichweite von Easywave-Sendern erhöht werden, Spannungsversorgung: 230 V AC/50 Hz

3 79 63 24	RXP03E5001-01-01K	**69,00**		●	1 St

KNX Gateway Easywave 868 MHz 128 Ein-/32 Ausgangskanäle



Mit dem KNX Gateway RGK02 werden das KNX-System und das Easywave-Funk-System bidirektional verbunden.
Im Gateway stehen 128 Speicherplätze zum Einlernen von Easywave-Sendecodes zur Verfügung. Wird ein Sendecode empfangen, werden die dem jeweiligen Eingangskanal zugeordneten KNX-Aktoren geschaltet.

Darüber hinaus können bis zu 32 Easywave-Kennungen durch entsprechende KNX-Objekte gesendet werden. Die gesendete Kennung löst einen Schaltvorgang in den zugehörigen Easywave-Aktoren aus.

3 56 11 65	RGK02E5023-01-23K	**229,00**			1 St

Easywave ControlCenter Set mit Server APT02 CCserv und USB-Stick RX09 NEU



Das Easywave Control Center Set (CCset) besteht aus dem Server (CCserv) und dem USB-Stick Rx09. Mit dem Easywave CCset und der Easywave Control Center App (CCapp) für iOS ab Version 6.1 und Android ab Version 4.0, können Easywave-Produkte bequem und komfortabel mit einem SmartPhone oder einem Tablet gesteuert und visualisiert werden.

Das kann lokal im WLAN des Servers bzw. wenn der Server in ein Heimnetz eingebunden ist, im Heimnetz geschehen oder wenn die Remote-Funktion freigeschaltet ist, per Netzverbindung aus der Ferne.

4 12 04 13	APT02CCset-01-02K	**251,26**		●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

DALI Gateway Easywave 868 MHz 2-Kanal (max. 2 Dali-Geräte/32 Sender)NEU



Das Easywave-DALI-Gateway RGD01 bietet die Möglichkeit, ein (2-Tast-Bedienung) bis maximal zwei (1-Tast-Bedienung) DALI-Geräte anzusteuern. Alle eingelernten Easywave-Sender lösen die gleiche Funktion aus. Die Zuordnung der Sendertasten zu den Funktionen erfolgt automatisch.

4 71 29 88	RGD01E5002-01-23K	**69,00**				1 St

DALI Gateway Easywave 868 MHz 8-Kanal (max. 8 Dali-Geräte/32 Sender)NEU



Das Easywave-DALI-Gateway RGD02 bietet die Möglichkeit, bis zu 8 verschiedene DALI-Geräte von bis zu 32 Easywave-Sendern aus anzusteuern. Hierbei kann für jedes DALI-Gerät eine eigene Funktion festgelegt werden. Die eingelernten Sender können individuell mit den vorher definierten Funktionen / Adressierungen belegt und auch benannt werden.

4 71 30 04	RGD02E5023-01-23K	**89,00**				1 St

Set Klingelerweiterung



mit dem Klingelerweiterungs-Set RS09 können herkömmliche Klingelanlagen problemlos um eine mobile Komponente erweitert werden. Der Einbausender RTS17 wird hierbei an eine geschaltete Spannungsquelle, z.B. parallel zum Klingeltrafo, angeschlossen und kann anschließend den RCP04 Funkgong auslösen.

Bestehend aus: RTS17E5001-01-02K und RCP04E5001-11-01K

3 56 12 24	RS09E5001-01-00K 868,30 MHz	**83,00**	●	●●		1 St

Set Funkumrüstung Garagentor RS14



das Set Funkumrüstung-Garagentor RS14 ermöglicht das einfache Nach- und Umrüsten von Garagentorantrieben um eine Funkschnittstelle. Dabei wird der RCP02 Steckdosen-Empfänger einfach in eine Steckdose gesteckt und der Impulsausgang mit dem Steuereingang des Garagentorantriebes verbunden.

Ein entsprechend umgerüstetes Tor kann dann durch einen der beiliegenden RT21 Minihandsender geöffnet und geschlossen werden.
Bestehend aus: 2 Stück RT21E5001-01-24K und 1 Stück RCP02E5001-01-01K

4 76 08 26	RS14E5001-02-00K	**94,40**	●	●		1 St

Set Fensterkontakt



mit dem Fensterkontakt-Set kann der Zustand einer Tür, eines Fensters oder anderer beweglicher Teile überwacht werden. Hierzu wird der Fensterkontakt RTS16 einfach auf das zu überwachende Objekt geklebt.

In Abhängigkeit des aktuellen Zustandes können dann beliebige elektrische Verbraucher, z.B. Dunstabzugshauben oder Beleuchtung über den Steckdosenempfänger RCP05 geschalten werden.
Bestehend aus: RTS16E5001-01-02K und RCP05E5001-01-01K

3 79 63 44	RS23E5001-01-00K	**97,70**	●	●●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Temperatursensor Heizung Easywave 868,3 MHz Format 55 1-Kanal



Der Temperatursensor ST01 ist ein batteriebetriebener Funk-Thermostat für die Raumtemperaturregelung im Bereich von 14 °C-25 °C. Der Sensor kann in Abdeckrahmen mit einem Ausschnittsmaß von 55x55 mm verschiedener Hersteller montiert werden.

Die aktuelle Raumtemperatur wird zyklisch gemessen, mit dem einstellbaren Sollwert verglichen und bei Abweichungen ein entsprechender Schaltbefehl an die Empfänger gesendet. Neben dem Tag-Betrieb, steht auch eine Nacht-Absenkung mit separat einstellbarer Solltemperatur und eine Frostschutzfunktion bei 5 °C zur Verfügung. Der Sensor arbeitet entweder mit EIN/AUS-Befehlen oder über eine erweiterte Regelung mittels Pulsweitenmodulation (PWM).

		Farbe				
4 67 26 79	ST01E5001-01-02K	weiß glänzend	**69,00**			1 St

Unterputz-Empfänger Heizungssteuerung Easywave 868 MHz 230 V



Der Unterputz-Empfänger RCJ15 für Heizungssteuerung regelt, auf Grundlage der von einem Easywave-Temperatursensor empfangenen Schaltsignale, eine angeschlossene Heizung. Der RCJ15 erkennt dabei selbstständig, ob die Regelung über EIN/AUS oder über Pulsweitenmodulation (PWM) erfolgen soll.

Zusätzlich können bis zu 10 Fensterkontakte RTS16 (EIN/AUS) eingelernt werden, um das Heizen bei geöffnetem Fenster automatisch zu unterbrechen. Sollte die Funkverbindung zum Thermostat unterbrochen werden, geht der RCJ15 nach spätestens 10 Stunden in den Notbetrieb und verhindert so das Auskühlen des Raumes.

4 67 26 80	RCJ15E5001-01-23K	**79,00**				1 St

Steckdosen-Empfänger Heizungssteuerung Easywave 868,3 MHz, 1 Kanal, 230 VAC



Der RCP15 Steckdosen-Empfänger für Heizungssteuerung regelt, auf Grundlage der von einem Easywave-Raumthermostat empfangenen Schaltsignale, eine angeschlossene Heizung. Der RCP15 erkennt dabei selbstständig, ob die Regelung über EIN/AUS oder über Pulsweitenmodulation (PWM) erfolgen soll.

Zusätzlich können bis zu 10 Fensterkontakte RTS16 eingelernt werden, um das Heizen bei geöffnetem Fenster automatisch zu unterbrechen. Sollte die Funkverbindung zum Thermostat unterbrochen werden, geht der RCP15 nach spätestens 10 Stunden in den Notbetrieb und verhindert so das Auskühlen des Raumes.

		Farbe				
4 67 26 81	RCP15E5001-01-01K	weiß	**79,00**			1 St

Funksteuerung für heizkreisverteiler, Easywave 868.3 MHz, für 5 Thermostate und 1 Umwälzpumpe, 230 V ACNEU



Der RCH01 ist eine Funksteuerung für Fußboden-Heizkreisverteiler. Die Steuerung hat fünf elektronische Ausgänge zur Temperaturregelung von fünf Regelzonen. Es können maximal 18 thermoelektrische Stellantriebe und eine Umwälzpumpe angeschlossen werden. In jeden Ausgang kann ein Funk-Temperatursensor ST01 eingelernt werden.

Detektiert der Temperatursensor Abweichungen von einer eingestellten Soll-Temperatur, wird ein Sensortelegramm gesendet und der zugehörige Ausgang des RCH01 geschaltet.

5 06 09 81	RCH01E5005-01-29K	**199,00**				1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

WAGO-I/O-SYSTEM 750

Das kleinste, modular aufgebaute, feldbusunabhängige I/O-System für die dezentrale Automatisierung besticht durch Kompaktheit und Universalität. Es bietet frei programmierbare Controller für KNX/EIB, BACnet und MODBUS mit modular anreihbaren physikalischen digtalen/analogen Ein-/Ausgangsklemmen, sowie Schnittstellen zu DALI, M-Bus, EnOcean-Funktechnik und weiteren.

Die Vielfalt der möglichen Applikationen ist nahezu unendlich, Hardware und Komplette feldseitige Verdrahtung der Busklemmen ohne Festlegung auf den endgültigen Feldbus. Adaptieren an den vom Betreiber geforderten Feldbus durch einfaches Anrasten des jeweiligen Feldbus-Kopplers/-Controllers an die verdrahteten Busklemmen. Die freie Kombination von digitalen und analogen E/A mit verschiedenen Potentialen, Leistungen, Messsignalen und Sonderfunktionen ermöglicht den Aufbau anwendungsspezifischer Feldbusknoten.

ETHERNET TCP/IP






ETHERNET Feldbuskoppler 10/100 Mbit/s
3 36 55 74 750-352 — **15.130,00**[3] — 15 — 1 St

ETHERNET TCP/IP programmierbarer Feldbus-Controller 10 MBit/s
3 36 56 16 750-843 — **20.630,00**[3] — 15 — 1 St

ETHERNET TCP/IP & RS 232 programmierbarer Feldbus-Controller 10/100 Mbit/s
2 89 95 38 750-873 — **41.250,00**[3] — 15 — 1 St

ETHERNET TCP/IP programmierbarer Feldbus-Controller 10/100 Mbit/s, mit SD-Kartensteckplatz
3 36 56 18 750-880 — **39.670,00**[3] — 15 — 1 St

ETHERNET TCP/IP programmierbarer Feldbus-Controller 10/100 Mbit/s
3 36 56 19 750-881 — **34.380,00**[3] — 15 — 1 St

ETHERNET TCP/IP programmierbarer Medienredundanz-Feldbus-Controller 10/100 Mbit/s
3 47 57 37 750-882 — **36.920,00**[3] — 15 — 1 St

programmierbarer Feldbus-Controller für Fernwirktechnik RJ 45 + D-Sub 10/100 Mbit/s
2 89 95 36 750-872 — **63.460,00**[3] — 15 — 1 St

KNX IP programmierbarer Feldbus-Controller 10/100 Mbit/s



4 59 96 01 750-889 — **39.670,00**[3] — 15 — 1 St

BACnet/IP programmierbarer Feldbus-Controller



32-Bit-CPU mit Multitasking
4 08 06 21 750-831 — **68.550,00**[3] — 15 — 1 St

mit Multitasking
4 82 74 94 750-829 — **41.380,00**[3] — 15 — 1 St

Hinweis: Eingangs- und Ausgangsklemmen finden Sie im DEHA-Industrietechnikkatalog und unter www.wago.de

SPS-Controller PFC100/200



Der Controller PFC100/200 ist eine kompakte Steuerung an dem modularen WAGO-I/O-SYSTEM. Neben den Netzwerk- und Feldbusschnittstellen unterstützt er digitale und analoge Busklemmen sowie Sonderklemmen der Serien 750/753. Die zwei ETHERNET-Schnittstellen und der integrierte Switch ermöglichen die Verdrahtung in Linientopologie.

PFC100 2 x ETHERNET
5 18 38 52 750-8101 — **40.340,00**[3] — 15 — 1 St

PFC100 2 x ETHERNET, RS-232/-485
5 18 38 54 750-8102 — **46.150,00**[3] — 15 — 1 St

PFC200 CS 2ETH RS lichtgrau
4 11 80 04 750-8202 — **51.330,00**[3] — 15 — 1 St

PFC200 CS 2ETH CAN lichtgrau
4 11 80 03 750-8203 — **51.330,00**[3] — 15 — 1 St

PFC200 CS 2ETH RS CAN lichtgrau
4 11 80 05 750-8204 — **56.520,00**[3] — 15 — 1 St

PFC200 CS 2ETH RS CAN DPS lichtgrau
4 11 80 06 750-8206 — **61.700,00**[3] — 15 — 1 St

PFC200 2 x ETHERNET, RS-232/-485, Mobilfunkmodul
5 18 38 57 750-8207 — **79.330,00**[3] — 15 — 1 St

2 x ETHERNET, RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS-Master
5 18 38 60 750-8208 — **81.920,00**[3] — 15 — 1 St

Bezeichnungsschilder für Gruppenbezeichungsträger, Bogen DIN A4 (160 Schilder)
1 83 26 90 750-100 — **173,00**[3] — 15 — 1 St

Digitale Eingangsklemmen



Die digitale Eingangsklemme erfasst Steuersignale aus dem Feldbereich z.B. über Sensoren. Zur Störunterdrückung ist jedem Eingang ein Filter vorgeschaltet. Feld- und Bussystem sind galvanisch getrennt. **Für die Versorgung mit DC 5 V ist eine zusätzliche Einspeiseklemme zu setzen!**
Maße (HxBxT): 64x12x100 mm

2-Kanal 24 V DC, 3,0 ms
0 35 88 90 750-400 — **1.763,00**[3] — 15 — 1 St

2-Kanal 24 V DC, 0,2 ms
1 83 27 25 750-401 — **1.763,00**[3] — 15 — 1 St

4-Kanal 24 V DC, 3,0 ms
0 24 85 57 750-402 — **2.488,00**[3] — 15 — 1 St

4-Kanal 24 V DC, 0,2 ms
0 24 00 97 750-403 — **2.488,00**[3] — 15 — 1 St

2-Kanal 230 V AC
1 83 27 32 750-405 — **2.607,00**[3] — 15 — 1 St

2-Kanal 120 V AC
0 02 84 48 750-406 — **2.607,00**[3] — 15 — 1 St

4-Kanal 24 V DC, 3,0 ms, negativ schaltend
0 02 84 49 750-408 — **2.488,00**[3] — 15 — 1 St

4-Kanal 24 V DC, 0,2 ms, negativ schaltend
0 02 84 50 750-409 — **2.488,00**[3] — 15 — 1 St

2-Kanal 24 V DC, 3,0 ms, Näherungsinitiator
0 02 84 51 750-410 — **1.932,00**[3] — 15 — 1 St

2-Kanal 24 V DC, 0,2 ms, Näherungsinitiator
1 83 27 33 750-411 — **1.932,00**[3] — 15 — 1 St

2-Kanal 48 V DC, 3,0 ms
0 02 84 52 750-412 — **1.947,00**[3] — 15 — 1 St

4-Kanal 5 V DC, 0,2 ms
0 02 84 53 750-414 — **3.191,00**[3] — 15 — 1 St

4-Kanal 24 V/AC DC, 20 ms
0 02 84 54 750-415 — **2.948,00**[3] — 15 — 1 St

2-Kanal 24 V DC, 3,0 ms, Diagnose, Quittierung
1 83 27 35 750-418 — **3.949,00**[3] — 15 — 1 St

2-Kanal 24 V DC, Impulsverlängerung
1 83 27 37 750-422 — **3.462,00**[3] — 15 — 1 St

4-Kanal 24 V AC/DC, Leistungskontakte
1 83 27 38 750-423 — **3.165,00**[3] — 15 — 1 St

2-Kanal 24 V DC, Einbruchsmeldung
1 83 27 39 750-424 — **3.603,00**[3] — 15 — 1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	8-Kanal 24 V DC, 3,0 ms				
0 35 89 16	750-430	**4.125,00**[3]	15	●●●●●	1 St
	8-Kanal 24 V DC, 0,2 ms				
0 01 07 78	750-431	**4.125,00**[3]	15	● ●●	1 St
	16-Kanal 24 V DC, 3,0 ms, Flachbandkabel				
3 36 55 53	750-1400	**7.298,00**[3]	15		1 St
	16-Kanal 24 V DC, 3,0 ms				
3 29 23 03	750-1405	**6.981,00**[3]	15	●●●●	1 St
	16-Kanal 24 V DC, 3,0 ms, Flachbandkabel, negativ schaltend				
3 36 55 54	750-1402	**7.298,00**[3]	15		1 St
	16-Kanal 24 V DC, 3,0 ms, negativ schaltend				
3 36 55 56	750-1407	**6.981,00**[3]	15		1 St
	8-Kanal 24 V DC Digital-/Ausgangsklemme, Flachbandkabel				
3 36 55 65	750-1502	**7.933,00**[3]	15		1 St
	8-Kanal 24 V DC Digitalein-/Ausgangsklemme				
3 36 55 67	750-1506	**7.616,00**[3]	15		1 St

Digitale Ausgangsklemmen



Über die digitale Ausgangsklemme werden Steuersignale aus dem Automatisierungsgerät an die angeschlossenen Aktoren weitergegeben. Alle Ausgänge sind kurzschlussfest ausgeführt. Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt. **Für die Versorgung mit DC 5 V ist eine zusätzliche Einspeiseklemme zu setzen!**

	2-Kanal 24 V DC, 0,5 A				
0 35 88 91	750-501	**2.444,00**[3]	15	● ●	1 St
	2-Kanal 24 V DC, 2,0 A				
1 83 27 96	750-502	**3.948,00**[3]	15	● ●	1 St
	4-Kanal 24 V DC, 0,5 A				
0 24 85 87	750-504	**2.812,00**[3]	15	●●●●	1 St
	2-Kanal 24 V DC, 0,5 A, Diagnose				
1 83 28 00	750-506	**3.137,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 24 V DC, 2,0 A, Diagnose				
1 83 28 02	750-508	**4.272,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 230 V AC, 0,3 A, SSR				
1 83 28 03	750-509	**4.976,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 230 V AC, 2,0 A, Relais 2 Schließer				
0 24 85 88	750-512	**3.840,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 230 V AC, 2,0 A, Relais 2 Schließer, potentialfrei				
0 24 85 89	750-513	**3.840,00**[3]	15	●●	1 St
	2-Kanal 125 V AC, 0,5 A, Relais 2 Wechsler, potentialfrei				
0 02 84 59	750-514	**3.840,00**[3]	15		1 St
	4-Kanal 24 V DC, 0,5 A, negativ schaltend				
0 02 84 60	750-516	**2.962,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 230 V AC, 1,0 A, Relais 2 Wechsler, potentialfrei				
0 24 00 96	750-517	**3.840,00**[3]	15	●	1 St
	4-Kanal 5 V DC, 20 mA				
0 02 84 61	750-519	**4.003,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 230 V AC, 3,0 A, 30 s, SSR				
1 83 28 08	750-522	**6.760,00**[3]	15		1 St
	1-Kanal 230 V AC, 16 A, Relais 1 Schließer, potentialfrei				
1 83 28 09	750-523	**5.183,00**[3]	15		1 St
	8-Kanal 24 V DC, 0,5 A				
1 83 28 10	750-530	**4.654,00**[3]	15	●●●●●	1 St
	16-Kanal 24 V DC, 0,5 A, Flachbandkabel				
3 36 55 63	750-1500	**8.356,00**[3]	15		1 St
	16-Kanal 24 V DC, 0,5 A				
3 29 23 04	750-1504	**7.933,00**[3]	15	●●●●	1 St
	16-Kanal 24 V DC, 0,5 A, Flachbandkabel, negativ schaltend				
3 36 55 64	750-1501	**8.356,00**[3]	15		1 St
	16-Kanal 24 V DC, 0,5 A, negativ schaltend				
3 36 55 66	750-1505	**7.933,00**[3]	15	●	1 St

Analoge Eingangsklemmen



Die analoge Eingangsklemme verarbeitet Signale normierter Größen (Spannung, Strom, Temperatur, Widerstand). Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene übertragen. Zur Spannungsversorgung wird die Systemspannung genutzt. Die Eingangskanäle des Moduls sind Differenzeingänge. Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt. Maße (HxBxT): 64x12x120 mm.

	2-Kanal 0-20 mA, Differenzeingang				
1 83 27 48	750-452	**15.790,00**[3]	15		1 St
	4-Kanal 0-20 mA, S.E				
1 83 27 50	750-453	**14.600,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 4-20 mA, Differenzeingang				
0 24 85 82	750-454	**15.790,00**[3]	15	●	1 St
	4-Kanal 4-20 mA, S.E.				
1 83 27 52	750-455	**14.600,00**[3]	15	● ●	1 St
	2-Kanal ± 10 V DC				
1 83 27 53	750-456	**15.790,00**[3]	15	●	1 St
	4-Kanal ± 10 V DC, S.E				
1 83 27 55	750-457	**14.600,00**[3]	15		1 St
	4-Kanal 0-10 V DC, S.E				
1 83 27 56	750-459	**12.590,00**[3]	15	● ●	1 St
	4-Kanal Widerstandsgeber (RTD)				
1 83 27 57	750-460	**19.670,00**[3]	15	●	1 St
	2-Kanal Widerstandsgeber (RTD)				
1 83 27 58	750-461	**16.990,00**[3]	15	● ●●	1 St
	2-Kanal 0-20 mA, S.E				
1 83 27 68	750-465	**14.070,00**[3]	15	●	1 St
	2-Kanal 4-20 mA, S.E				
0 24 85 83	750-466	**14.070,00**[3]	15	● ●	1 St
	2-Kanal 0-10 V DC, S.E				
1 83 27 71	750-467	**14.070,00**[3]	15	● ●	1 St
	4-Kanal 0-10 V DC, S.E				
1 83 27 73	750-468	**17.910,00**[3]	15	●	1 St
	2-Kanal Thermoelement (TC) Diagnose				
0 24 85 84	750-469	**17.530,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 0-20 mA, Bit, S.E				
0 02 84 55	750-472	**14.070,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 4-20 mA, 16 Bit, S.E				
0 02 84 56	750-474	**14.070,00**[3]	15	● ●	1 St
	2-Kanal 0-1 A AC/DC, Differenzeingang				
1 83 27 87	750-475	**14.070,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 0-5 A AC/DC Differenzeingang				
3 36 55 84	750-475/020-000	**14.070,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal ± 10 V DC, 16 Bit, S.E				
0 02 84 57	750-476	**14.070,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 0-10 V AC/DC, Differenzeingang				
1 83 27 88	750-477	**14.070,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 0-10 V DC, 16 Bit, S.E				
0 02 84 58	750-478	**14.070,00**[3]	15	● ●	1 St
	2-Kanal ± 10 V DC, Differenz-Messeingang				
1 83 27 89	750-479	**17.040,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 0-20 mA, Differenz-Messeingang				
1 83 27 91	750-480	**17.040,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 0-30 V DC, Differenz-Messeingang				
1 83 27 93	750-483	**17.040,00**[3]	15		1 St
	1-Kanal für Widerstandsbrücken (DMS)				
0 01 07 79	750-491	**17.350,00**[3]	15		1 St
	2-Kanal 4-20 mA, Differenz-Messeingang				
0 01 07 81	750-492	**17.040,00**[3]	15	●	1 St
	1-Kanal 3-Phasen-Leitungsmessklemme 1 A				
2 90 21 77	750-493	**16.070,00**[3]	15	●	1 St
	1-Kanal 3-Phasen-Leistungsmessklemme 5 A				
2 90 21 78	750-493/000-001	**17.560,00**[3]	15		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Analoge Ausgangsklemmen



Die analoge Ausgangsklemme erzeugt Signale normierter Größen 0-20 mA und 4-20 mA, sowie 0-10 V bzw. +/- 10 V. Das Ausgangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 12 Bit ausgegeben. Zur Spannungsversorgung für die Stromausgangsmodule wird die feldseitige Spannungsversorgung benutzt. Maße (HxBxT): 64x12x100 mm.

0 24 00 74	750-550	2-Kanal 0-10 V DC	**14.930,00**[3]	15		1 St
1 83 28 15	750-552	2-Kanal 0-20 mA	**14.930,00**[3]	15		1 St
0 24 85 91	750-554	2-Kanal 4-20 mA	**14.880,00**[3]	15		1 St
0 24 85 93	750-556	2-Kanal ± 10 V DC	**14.880,00**[3]	15		1 St
1 83 28 21	750-557	4-Kanal ± 10 V DC	**15.760,00**[3]	15		1 St
1 83 28 22	750-559	4-Kanal 0-10 V DC	**12.590,00**[3]	15		1 St

Sonderklemmen



Maße (HxBxT) 64x12x100 mm

1-Kanal Vor-/Rückwärtszähler, 24 V DC, 100 kHz

1 83 27 26	750-404		**15.890,00**[3]	15		1 St

2-Kanal 24 V DC, 0,1 A, Pulsweite

1 83 28 04	750-511		**12.230,00**[3]	15		1 St

2-Kanal Vor-/Rückwärtszähler, 24 V DC, 500 kHz

0 24 00 98	750-638		**6.009,00**[3]	15		1 St

Funkuhrenklemme (RTC-Modul)

2 90 21 81	750-640		**9.520,00**[3]	15		1 St

DALI-Multi-Master Klemme

3 86 12 84	753-647		**16.180,00**[3]	15		1 St

Funkempfänger Busklemme, doppelte Baubreite (24 mm)

1 83 28 50	750-642		**26.120,00**[3]	15		1 St

Serielle Schnittstelle (RS 232) C, 9600 Baud

1 83 28 51	750-650		**19.740,00**[3]	15		1 St

Serielle Schnittstelle RS232 C/RS485 frei konfigurierbar

3 36 56 08	750-652		**20.820,00**[3]	15		1 St

Serielle Schnittstelle (RS 485), 9600 Baud

1 83 28 68	750-653		**20.820,00**[3]	15		1 St

Datenaustauschklemme, 62500 Baud

0 02 84 69	750-654		**24.880,00**[3]	15		1 St

AS-Interface Master Busklemme

1 83 28 74	750-655		**22.210,00**[3]	15		1 St

KNX/EIB/TP1-Klemme, 9600 Baud dient zur Anbindung an ein KNX/EIB/TP1-Netzwerk. Die Klemme unterstützt zwei unterschiedliche Funktionen: Routermodus (In Kombination mit dem KNXnet/IP Controller 750-849) und Gerätemodus

2 90 21 88	753-646		**21.000,00**[3]	15		1 St

LON-FTT-Klemme. 78 kbps dient zu LON-Anbindung an Controller und Klemmen der Serie 750

4 08 06 22	753-648		**22.810,00**[3]	15		1 St

Hinweis: Systemklemmen für das Wago I/O-System finden Sie im DEHA-Industrietechnikkatalog oder unter www.wago.de

Systemklemmen



Bus-Endklemme

0 24 85 94	750-600		**1.001,00**[3]	15		1 St

Potentialeinspeisung mit Sicherungshalter 24 V DC

1 83 28 25	750-601		**1.488,00**[3]	15		1 St

Potentialeinspeisung passiv, 24 V DC

0 24 85 95	750-602		**1.244,00**[3]	15		1 St

Potentialeinspeisung mit Sicherungshalter, 230 V AC

0 02 84 62	750-609		**2.758,00**[3]	15		1 St

Potentialeinspeisung mit Sicherungshalter/Diagnose, 24 V DC

0 02 84 63	750-610		**2.354,00**[3]	15		1 St

Potentialeinspeisung mit Sicherungshalter/Diagnose, 230 V AC

0 02 84 64	750-611		**3.624,00**[3]	15		1 St

Potentialeinspeisung passiv, 0-230 V AC/DC

0 02 84 65	750-612		**1.244,00**[3]	15		1 St

Potentialeinspeisung mit Busnetzteil, 24 V DC

0 02 84 66	750-613		**9.735,00**[3]	15		1 St

Potentialvervielfältigungsklemme, 0-230 V AC/DC

0 02 84 67	750-614		**1.244,00**[3]	15		1 St

Potentialeinspeisung mit Sicherungshalter, 120 V AC

0 24 85 96	750-615		**1.704,00**[3]	15		1 St

Distanzklemme

0 24 85 97	750-616		**1.001,00**[3]	15		1 St

Distanzklemme mit Leistungskontakten

1 83 28 29	750-621		**1.056,00**[3]	15		1 St

Binäre Platzhalterklemme mit Potentialeinspeisung

0 02 84 68	750-622		**3.515,00**[3]	15		1 St

Klemmenbusverlängerungs-Endklemme

1 83 28 32	750-627		**4.125,00**[3]	15		1 St

Klemmenbusverlängerung-Kopplerklemme

1 83 28 33	750-628		**6.241,00**[3]	15		1 St

Zubehör







Bezeichnungsschilder für Gruppenbezeichungsträger, Bogen DIN A4 (160 Schilder)

1 83 26 90	750-100		**173,00**[3]	15		1 St

WAGO-Kommunikationskabel RS 232

1 83 28 82	750-920		**3.787,00**[3]	15		1 St

WAGO USB Service Cable

2 90 21 83	750-923		**3.787,00**[3]	15		1 St

Externe Magnetfuß-Antenne GSM 900/1800 für Klemme 750-642 mit SMA-Stecker und 2,5 m Zuleitung

1 83 31 39	758-910		**2.258,00**[3]	27		1 St

Software



WAGO-I/O-CHECK RS-232-Kit, Inbetriebnahmetool für das WAGO-I/O-System 750

1 83 31 42	759-302		**10.300,00**[3]	27		1 St

WAGO-I/O-CHECK USB-Kit, Inbetriebnahmetool für das WAGO-I/O-System 751

3 37 07 69	759-302/000-923		**10.300,00**[3]	27		1 St

WAGO-I/O-PRO V2.3, Programmier-Tool IEC 61131-3 RS-232-Kit

1 83 31 49	759-333		**37.550,00**[3]	27		1 St

WAGO-I/O-PRO V2.3, Programmier-Tool IEC 61131-3 USB-Kit

3 37 07 70	759-333/000-923		**37.550,00**[3]	27		1 St

Hinweis: Weitere Infos und Konfigurationssoftware für das WAGO-I/O-System finden Sie unter:
www.wago.de/dali
www.wago.de/bacnet
www.wago.de/knx

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

TIPP-FUNK® - EIN NEUER ELTAKO-GEBÄUDEFUNK

Mit der bewährten und weltweit standardisierten EnOcean-Funk-Technologie im 868 MHz-Band.

Komfortables Einlernen der Funktaster mit der neuen Eltako Tipp-Funk®-Technik und klare Aktor-Funktionen ohne Drehschalter. Noch preiswertere Sensoren und Aktoren. Neuer EnOcean-IP-Controller und neue EnOcean-IP-Kamera zur kostengünstigen Anbindung an die neue GFA2-App. Nachträgliches Einlernen weiterer Sensoren ohne manuellen Zugriff auf die Aktoren, sondern nur mit der neuen Eltako Tipp-Funk®-Technik. Kompatibel mit dem Standard-Funkprogramm ohne Verschlüsselung. Wibutler pro-Home-Server für eine gewerkübergreifende Hausautomationslösung. Steuerung und Visualisierung mit Smartphone und Tablet.

Tipp-Funk®-Funktaster TF-1FT



1-Kanal-Funktaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Funktaster mit einer Wippe können ein auswertbares Signal senden:

Wippe unten im Bereich der Markierung drücken. Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden. Über einer 55 mm-Schalterdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.

4 91 78 09	TF-1FT	1-Kanal	**30,50**	35L	●●	1 St

Tipp-Funk®-Funktaster TF-4FT



4-Kanal-Funktaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Im Lieferumfang enthalten sind eine Wippe und eine Doppelwippe. Funktaster mit einer Wippe können zwei auswertbare Signale senden:

Wippe oben drücken und Wippe unten drücken. Funktaster mit Doppelwippe können vier auswertbare Signale senden: Zwei Wippen je oben und unten drücken. Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden. Über einer 55 mm Schalterdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet. Ab Werk ist die Doppelwippe auf das Funkmodul gerastet. Soll diese gegen die große Wippe ausgetauscht werden, dann die Wippenhälften nach vorne abziehen und hierbei nicht zur Mitte hin verbiegen. Danach die große Wippe so aufrasten, dass deren Kennzeichnungen 0 und I auf der Rückseite mit dem Funkmodul übereinstimmen.

4 91 78 10	TF-4FT	4-Kanal	**35,90**	35L	●●●	1 St

Tipp-Funk®-Minihandsender TF-8FM



Funk-Minihandsender reinweiß mit 8 Tasten für 8 unterschiedliche Taster-Telegramme. 85x45x18 mm, Gewicht nur 60 Gramm. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Stand-by-Verlust. Die Tasten sind mit den Zahlen 1 bis 6 sowie den Symbolen für zentral ein und zentral aus gelasert.

4 91 78 15	TF-8FM		**59,90**	35L	●	1 St

Tipp-Funk®-Fensterkontakt TF-FKE



Funk-Fensterkontakt mit Energiegenerator reinweiß, 48x32x11,5 mm. Auch zur Überwachung von Schubladen und anderer beweglicher Einrichtungen. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst beim Hebel-Druck, daher ohne Batterie, ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Beim Schließen und Öffnen wird jeweils ein Funktelegramm gesendet.

Auswertung über den Tipp-Funk®-Relaisaktor TF61R-230 V, die EnOcean-Controller TF-Con, GFVS-Safe II, GFVS-Touch usw. Befestigung durch Kleben mit beiliegender Klebefolie, Anschrauben oder mit beiliegendem Befestigungswinkel. Der 48 mm lange Hebel kann durch Abziehen eines Teiles auf 27 mm gekürzt werden.

4 91 78 19	TF-FKE		**44,90**	35L	● ●	1 St

Tipp-Funk®-Fensterkontakt TF-FKB



Funk-Fensterkontakt reinweiß glänzend, 75x25x12 mm, mit Batterie. Magnet reinweiß 37x10x6 mm. Beim Schließen und Öffnen wird jeweils ein unterschiedliches Funktelegramm gesendet und ca. alle 20 Minuten wird zusätzlich ein Statustelegramm gesendet. Auswertung über den Tipp-Funk®-Relaisaktor TF61R-230V, den Tipp-Funk® Jalousieaktor TF61J-230 V, die EnOcean-Controller TF-Con, GFVS-Safe II, GFVS-Touch usw.

4 91 78 18	TF-FKB		**51,60**	35L	●	1 St

Tipp-Funk®-Bewegungssensor TF-BSB



3Funk-Bewegungssensor reinweiß glänzend für Einzelmontage 84x84x27 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie. In der Werkseinstellung schalten eingelernte Lichtaktoren und Dimmaktoren automatisch aus, wenn 5 Minuten lang keine neue Bewegung erkannt wurde. Das Einschalten erfolgt mit dem Lichttaster.

Mit einem Jumper in der Stellung aktiv wird automatisches bewegungsabhängiges Einschalten aktiviert. Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55 mm Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei. Der Funksensor kann in die Tipp-Funk-Aktoren TF61L, TF61D, TF100L und TF100D eingelernt werden.

4 91 78 16	TF-BSB		**76,70**	35L		1 St

Tipp-Funk®-Feuchte-Temperatursensor TF-FTSB



Funk-Feuchte-Temperatursensor reinweiß glänzend für Einzelmontage 84x84x17 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie. Der Funk-Feuchte-Temperatursensor misst kontinuierlich die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 0 und 100 % (±5 %) und die Temperatur zwischen -20 und +60 °C (±0,5 °C).

Der Funk-Feuchte-Temperatursensor sendet alle 10 Minuten ein Datentelegramm in den Eltako-Gebäudefunk. Das Sendeintervall kann durch Stecken des Jumpers gemäß Bedienungsanleitung auf 5 Minuten verkürzt werden. Auswertung über die EnOcean-Controller TF-IP-Con, GFVS-Safe II, GFVS-Touch usw. mit der Eltako-Gebäudefunk-App GFA2. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55 mm Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.

4 91 78 20	TF-FTSB		**73,40**	35L		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Tipp-Funk®-Temperatur-Regler TF-TRHB



Funk-Temperatur-Regler mit Handrad für Einzel-Montage 84x84x27 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie. Der Temperatur-Regler kann in den Aktor TF61R oder in Heiz-Kühl-Relais FHK und die Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS eingelernt werden.

Der Temperatur-Regler sendet bei einer Soll-Temperaturänderung von mind. 0,15 °C innerhalb von 60 Sekunden eine Meldung in den Eltako-Gebäudefunk. Erfolgt keine Änderung, so wird alle 5 Minuten eine Statusmeldung gesendet. Mit einem Jumper wird die Betriebsart gewählt. In der Betriebsart TF61 wird nur EIN oder AUS gesendet, in der Betriebsart FHK werden die Ist- und Solltemperatur gesendet. Die Messgenauigkeit beträgt ca. 1 °C. Die Tages-Solltemperatur wird zwischen +12 °C und +28°C mit dem Handrad eingestellt. In der Stellung Frostschutz ist die Temperaturregelung aus und die Frostschutzfunktion aktiv. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55 mm Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.

5 03 71 18 TF-TRHB **76,70** 35L 1 St

Tipp-Funk®-Lichtaktor-Zwischenstecker TF100L-230 V



Funk-Lichtaktor-Zwischenstecker 10 A/250 V AC. 100x55x45 mm (Maße ohne Stecker), reinweiß. Stromstoßschalter mit einem Schließer. 230 V-Glüh- und Halogenlampen 1000 W, ESL und 230 V-LED-Lampen bis 200 W. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Zwischenstecker für deutsche Schutzkontakt-Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz.

Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren TF-BSB eingelernt werden.

4 91 78 07 TF100L-230V **73,70** 35L ● ● 1 St

Tipp-Funk®-Universal-Dimmaktor-Zwischenstecker TF100D-230 V



Funk-Universal-Dimmaktor-Zwischenstecker. 100x55x45 mm (Maße ohne Stecker), reinweiß. Mit Power MOSFET. 230 V-Glüh- und Halogen-Lampen bis 300 W, 230 V-LED bis 100 W. Keine induktive (gewickelte) Trafos. Mit Kinderzimmer- und Schlummer-Schaltung. Keine Mindestlast. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Zwischenstecker für deutsche Schutzkontakt Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz.

Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren TF-BSB eingelernt werden. Bei dem Einlernen kann der Dimmaktor auf Phasenanschnitt gestellt werden, um bei verschiedenen LED-Leuchten eine optimale Dimmung zu ermöglichen.

4 91 78 06 TF100D-230V **91,80** 35L 1 St

Tipp-Funk®-Signalgeber-Zwischenstecker TF100A-230 V



Funk-Signalgeber-Zwischenstecker 10 A/250 V AC. 100x55x45 mm (Maße ohne Stecker) reinweiß. Zusätzlich zu einem internen akustischen Signalgeber blinkt eine mit Stecker angeschlossene Last. 230 V-Glüh- und Halogenlampen 1000 W, ESL und 230 V-LED-Lampen bis 200 W. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Zwischenstecker für deutsche Schutzkontakt-Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz.

Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funktaster, Funk-Fensterkontakte und Bewegungssensoren TF-BSB eingelernt werden. Der akustische Signalgeber kann hierbei auch deaktiviert werden.

4 91 78 05 TF100A-230V **80,40** 35L 1 St

Tipp-Funk®-Lichtaktor TF61L-230 V



Funk-Lichtaktor 10 A/250 V AC, 45x45x18 mm. Stromstoßschalter mit einem Schließer, nicht potenzialfrei. 230 V-Glüh- und Halogenlampen 1000 W, ESL und 230 V-LED-Lampen bis 200 W. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster,

Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren TF-BSB eingelernt werden. Zusätzlich kann der Aktor mit einem konventionellen 230 V-Steuertaster ohne Glimmlampen-strom örtlich gesteuert werden.

4 91 78 13 TF61L-230V **51,10** 35L ● ● ● 1 St

Tipp-Funk®-Universal-Dimmaktor TF61D-230 V



Funk-Universal-Dimmaktor 45x45x33 mm. Mit Power MOSFET. 230 V-Glüh- und Halogen-Lampen bis 300 W, 230 V-LED bis 100 W. Keine induktive (gewickelte) Trafos. Mit Kinderzimmer- und Schlummer-Schaltung. Keine Mindestlast. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universaltaster,

Funk-Richtungstaster, Funk-Zentralsteuertaster und Bewegungssensoren TF-BSB eingelernt werden. Zusätzlich kann der Aktor mit einem konventionellen 230 V-Steuertaster ohne Glimmlampenstrom örtlich –gesteuert werden. Bei dem Einlernen kann der Dimmaktor auf Phasen-Anschnitt gestellt werden, um bei verschiedenen LED eine optimale Dimmung zu ermöglichen.

4 91 78 11 TF61D-230V **75,90** 35L ● ● ● 1 St

Tipp-Funk®-Jalousieaktor TF61J-230 V



Funk-Jalousie- und Rollladen-Aktor 1+1 Schließer 4 A/250 V AC für einen Beschattungselemente-Motor. 45x45x18 mm. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 24 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster und Funk-Zentralsteuertaster eingelernt werden. Zusätzlich kann der Aktor mit einem konventionellen 230 V-Steuertaster ohne Glimmlampenstrom örtlich gesteuert werden.

4 91 78 12 TF61J-230V **55,90** 35L ● ● 1 St

Tipp-Funk®-Relaisaktor TF61R-230 V



Funk-Relaisaktor 10 A/250 V AC, 45x45x18 mm. 1 Schließer oder Öffner, nicht potenzialfrei. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik können bis zu 32 Funktaster und Funk-Fensterkontakte eingelernt werden. Zusätzlich kann der Aktor mit einem konventionellen 230 V-Steuereingang örtlich gesteuert werden.

Bei dem Einlernen kann die Kontakt-Funktion im Ruhezustand als Schließer oder Öffner bestimmt werden. Schließt der Kontakt bei mindestens einem geöffneten Fenster, können damit Dunstabzugshauben o.ä. freigeschaltet werden oder kann Alarm gegeben werden. Öffnet der Kontakt bei mindestens einem geöffneten Fenster, können damit Heizungen oder Klimageräte abgeschaltet werden.

4 91 78 14 TF61R-230V **51,10** 35L ● ● 1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

wibutler pro-Home-Server mit App WPHS




Der wibutler pro-Home-Server ist die Zentrale für eine gewerkeübergreifende Hausautomationslösung und verbindet eine Vielzahl an Funksensoren und Funkaktoren. Optionaler Offlinebetrieb über eigenen Access-Point ohne Onlineverbindung. Verschlüsselte Kommunikation. Einfache Inbetriebnahme der Produkte mit einer im Lieferumfang enthaltenen App. Download der App von der Website wibutler.com für iOS- und Android-Geräte.

Technische Daten
Spannungsversorgung: 12V DC, 100 V-240 V AC, 50/60 Hz
Funkprotokolle: EnOcean/868,3 MHz, Z-Wave, ZigBee, WLAN, Bluetooth, Bluetooth Smart
LAN: 1x Ethernet-RJ 45
Festplatte: Integrierte 8 GB SSD; Arbeitsspeicher: 1 GB DDR3-RAM;
Prozessor: 1 GHz CPU ARMADA 370 ARM v7
Audio: integrierter Lautsprecher, 3,5 mm Klinkenanschluss
Abmessungen (LxBxH): 11,7x11,7x4,1 cm
Farbe: weiß

5 03 71 05	WPHS	**599,00**	35L		1 St

Tipp-Funk®-Profiltaster TF-4PT



4-Kanal-Funktaster reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Lasergravierte Wippe “Zuhause-Tag/-Nacht”, “Unterwegs” und “Urlaub”.

Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden. Über einer 55 mm-Schalterdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet.

5 03 71 07	TF-4PT	**42,90**	35L		1 St

Tipp-Funk®-Klein-Stellantrieb TF-FKS



Funk-Klein-Stellantrieb SmartDrive MX von Hora mit großem Display zur Sollwert-Einstellung. Ohne Anschlussleitung, da batterieversorgt. Geringer Stand-by-Verlust. Raumtemperaturregelung für stetige Regelungen in Verbindung mit der wibutler-App und/oder dem Uhren-Thermo-Hygrostat FUTH65D/230 V.

Montage auf handelsübliche Heizkörperventile zahlreicher Hersteller. Seine Energie bezieht der Stellantrieb aus 2 Alkaline Mignon-Batterien Typ AA mit einer Lebensdauer bis zu 4 Jahren. Energiesparende Technologien und eine ausgefeilte Mechanik sorgen für einen sehr geringen Energieverbrauch. Der Temperatur-Istwert wird vom TF-FKS gemessen und an den FUTH65D/230 V gesendet. Der Temperatur-Sollwert kann am TF-FKS und/oder am FUTH65D/230 V eingestellt werden. Die Schaltzeiten für eine Nachtabsenkung werden am FUTH65D/230 V eingestellt. Batterieüberwachung: Die Batteriekapazität wird kontinuierlich überwacht. Unterschreitet die Batterie einen kritischen Spannungswert, erscheint das Batteriesymbol in der Displayanzeige. Fällt die Batteriespannung unter den kritischen Wert, öffnet das Ventil zu 100%. Frostschutzfunktion: Sinkt die Temperatur am internen Temperatursensor unter 10°C, öffnet das Ventil so lange, bis 10°C erreicht werden. Adaption des TF-FKS und Einlernen des FUTH65D/230V in einen TF-FKS gemäß Bedienungsanleitung. Funkschnittstelle: Nach EEP A5-20-04. Die Funkkommunikation mit dem FUTH65D/230 V erfolgt zyklisch alle 10 Minuten (Werkseinstellung). Die Zykluszeit kann am FUTH65D/230V von 10 Sekunden bis 25 Minuten eingestellt werden. Dabei wird das gesamte Funkprotokoll (aktuelle Ventilstellung 0-100 %, Vorlauftemperatur 20-80 °C, Isttemperatur 10-30 °C, Fehlercodes) zum FUTH65D/230V gesendet und Werte vom FUTH65D/230V empfangen. Sind Fensterkontakte FTK in den FUTH65D/230V eingelernt, so wird die Temperaturabsenkung mit dem FTK gesteuert. Ohne Adapter für Ventile mit Anschluss-Gewinde M 30x1,5 der Hersteller wie Heimeier, Honeywell-MNG, Junkers, TA, Honeywell-Bankmann, Oventrop (ab 2001), Cazzaniga usw.

5 03 71 06	TF-FKS	**136,50**	35L		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Wippe reinweiß glänzend TF-W-FT55



Macht mit dem Rahmen eines konventionellen Schalters mit Ausschnitt 55x55 mm innen sowie dem Funkmodul und der Halteplatte des Tasters TF-FT65 einen optisch passenden 2-Kanal-Taster.

4 91 78 24	TF-W-4FT55	**4,40**	90L		1 St

Doppelwippe reinweiß glänzend TF-DW-4FT55



Macht mit dem Rahmen eines konventionellen Schalters mit Ausschnitt 55x55 mm innen sowie dem Funkmodul und der Halteplatte des Tasters TF-FT65 einen optisch passenden 4-Kanal-Taster.

4 91 78 17	TF-DW-4FT55	**4,90**	90L		1 St

FT55 Funktaster 55x55 mm Batterie- und Leitungslos





Funktaster, 80x80 mm außen, Rahmen-Innenmaß 55x55 mm, 15 mm hoch. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst beim Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.
Im Lieferumfang enthalten sind der Rahmen R, eine Wippe W55, eine Doppelwippe DW55 (alle gleiche Farbe), ein Befestigungsrahmen BRF, die Halteplatte HP, das Funkmodul und eine Klebefolie.
Funktaster mit einer Wippe können zwei auswertbare Signale senden: Wippe oben drücken und Wippe unten drücken. Funktaster mit Doppelwippe können vier auswertbare Signale senden: Zwei Wippen je oben und unten drücken. Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden. Über einer 55 mm-Schalterdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet. Dann kann auch die **Funktaster-Beleuchtung FTB** von hinten an die Halteplatte gerastet werden. Ab Werk ist die Doppelwippe auf das Funkmodul gerastet. Soll diese gegen die große Wippe ausgetauscht werden, dann die Wippenhälften nach vorne abziehen und hierbei nicht zur Mitte hin verbiegen. Danach die große Wippe so aufrasten, dass deren Kennzeichnungen 0 und I auf der Rückseite mit dem Funkmodul übereinstimmen.

		Farbe				
3 46 91 81	FT55-ws	weiß	**41,00**	35V	●●	10 St
3 46 91 83	FT55-rw	reinweiß	**41,00**	35V	●●●●●	10 St
3 46 91 86	FT55-wg	reinweiß glänzend	**41,00**	35V	●●●●●	10 St
3 46 91 85	FT55-sz	schwarz	**41,00**	35L		1 St
3 46 91 88	FT55-an	anthrazit	**41,00**	35L	●	1 St
3 46 91 82	FT55-al	alu lackiert	**48,80**	35L		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funktaster F1FT65-wg für Einzel-Montage 84x84x11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem



Funk-Flachtaster wg reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Im Lieferumfang enthalten sind der Rahmen RF1E, eine Wippe,

ein Befestigungsrahmen, eine Halteplatte, das Funkmodul und eine Klebefolie. Funk-Flachtaster mit einer Wippe können ein auswertbares Signal senden: Wippe unten im Bereich der Markierung drücken. Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden. Über einer 55mm-Schalterdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet. Vor dem Anschrauben die Wippe abziehen und den Rahmen von der Halteplatte lösen. Danach die Halteplatte - mit der Top-Kennzeichnung oben - anschrauben. Den Rahmen und die Wippe wieder aufrasten.

Batterie- und leitungslos, reinweiß glänzend

4 26 55 36	F1FT65-wg	**37,90**	35L	●		10 St

Funktaster für Einzel-Montage 84x84x16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem



Funktaster wg reinweiß glänzend für Einzel-Montage 84x84x16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust. Im Lieferumfang enthalten sind der Rahmen R1E, eine Wippe,

eine Doppelwippe, ein Befestigungsrahmen, eine Halteplatte, das Funkmodul und eine Klebefolie. Funktaster mit einer Wippe können zwei auswertbare Signale senden: Wippe oben drücken und Wippe unten drücken. Funktaster mit Doppelwippe können vier auswertbare Signale senden: Zwei Wippen je oben und unten drücken. Die Halteplatte kann auf eine ebene Fläche geschraubt oder mit der beiliegenden Klebefolie an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden. Über einer 55mm-Schalterdose werden die in der Dose vorhandenen Hülsen zur Schraubbefestigung verwendet. Ab Werk ist die Doppelwippe auf das Funkmodul gerastet. Soll diese gegen die große Wippe ausgetauscht werden, dann die Wippenhälften nach vorne abziehen und hierbei nicht zur Mitte hin verbiegen. Danach die große Wippe so aufrasten, dass deren Kennzeichnungen 0 und I auf der Rückseite mit dem Funkmodul übereinstimmen. Bei dem Ankleben zuerst das Set Halteplatte mit Rahmen und Befestigungsrahmen mit den Rastungen oben und unten ? ankleben. Danach das Set Funkmodul mit Wippe ? Kennzeichnung 0 auf der Rückseite immer oben einrasten. Vor dem Anschrauben den Rahmen mit Befestigungsrahmen von der Halteplatte lösen. Hierzu die Rastungen der Halteplatte nach außen drücken. Danach die Halteplatte - mit den Rastungen oben und unten - anschrauben, den Rahmen mit dem Befestigungsrahmen aufrasten und das Set Funkmodul mit Wippe - Kennzeichnung 0 auf der Rückseite immer oben - einrasten. Das in dem Funktaster enthaltene Funkmodul kann gemäß Bedienungsanleitung in alle verschlüsselbare Aktoren der Baureihen 61 und 71, sowie in das FAM14 verschlüsselt eingelernt werden.

Batterie- und leitungslos, reinweiß glänzend

4 26 55 39	F4T65-wg	**39,80**	35V	●	●●	10 St

Leitungslos, reinweiß glänzend

4 26 55 60	F4T65B-wg	**54,90**	35L			1 St

Funk-Minihandsender FMH4/FMH$S, 43x43 mm, 16 mm hoch







Der batterielose Minihandsender enthält das gleiche Funkmodul wie die Funktaster FT4 und verfügt über 1 Doppelwippe. Es können daher 4 auswertbare Funk-Telegramme gesendet werden. Die Doppelwippe ist mit 1, 2, 3 und 4 lasergraviert. Diese Funk-Handsender lassen sich ebenso wie die leitunglosen Funktaster mit einer beiliegenden Klebefolie an die Wand, auf Glas oder auf Möbel kleben. Der Minihandsender wird mit folgender Gravur geliefert: Oben links 1, oben rechts 2, unten links 3, unten rechts 4. Das in dem Funk-Minihandsender enthaltene Funkmodul kann gemäß Bedienungsanleitung in alle verschlüsselbare Aktoren der Baureihen 61 und 71, sowie in das FAM14 verschlüsselt eingelernt werden. Hierzu ist die Funktaster-Verschlüsselungswippe FTVW erforderlich. Verschlüsselbare Aktoren tragen das Schlüssel-Piktogramm.

		Farbe				
3 04 49 80	FMH4-ws	weiß	**42,00**	35L		1 St
3 04 49 81	FMH4-rw	reinweiß	**42,00**	35L	●	1 St
3 04 49 84	FMH4-wg	reinweiß glänzend	**42,00**	35L	●	1 St
3 04 49 82	FMH4-sz	schwarz	**42,00**	35L		1 St
3 04 49 83	FMH4-an	anthrazit	**42,00**	35L		1 St
3 15 82 85	FMH4S-ws	weiß	**44,30**	35L		1 St
3 15 82 86	FMH4S-rw	reinweiß	**44,30**	35L		1 St
3 15 82 89	FMH4S-wg	reinweiß glänzend	**44,30**	35L	●	1 St
3 15 82 88	FMH4S-sz	schwarz	**44,30**	35L		1 St
3 15 82 91	FMH4S-an	anthrazit	**44,30**	35L	●	1 St

Funk-Fernbedienung 185x50 mm, 17 mm hoch



Funk-Fernbedienung 185x50 mm, 17 mm hoch. Die batterielose Fernbedienung enthält zwei gleiche Funkmodule und verfügt über 2 Doppelwippen. Es können daher 8 auswertbare Funk-Telegramme gesendet werden. Zur Wandbefestigung liegen ein Wandhalter WHF-al und je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm bei. Die Wippen können einfach abgezogen und durch lasergravierte Wippen ersetzt werden.

mit 2 Doppelwippen, Oberseite alu lackiert, Unterseite und Wippen Anthrazit-Soft-Lackierung

3 34 74 06	FF8-al/an	**102,80**	35L	●●		1 St

Funk-Fernbedienung mit Display 185x50 mm, 17 mm hoch



Funk-Fernbedienung mit Display 185x50 mm, 17 mm hoch. Stromversorgung mit Lithium-Ionen-Akku, dessen Spannung überwacht und ggf. im Display angezeigt wird. Das Display schaltet sich automatisch ein, wenn die Fernbedienung in die Hand genommen wird, ebenso beim Betätigen der mittleren Taste im Navigationskreuz. Displaybeleuchtung:

Durch gleichzeitiges Betätigen der Tasten Pfeil oben und Pfeil unten kann die Hintergrundbeleuchtung des Displays aktiviert bzw. deaktiviert werden. 50 Kanäle können individuell belegt und auch mit Text versehen werden. Die Sprache kann ausgewählt werden, wobei deutsch, english, francais, espanol und italiano zur Verfügung stehen. Nach der Bestätigung mit OK kann bei max. Zeit die Zeit zwischen 10 und 90 Sekunden (Werkseinstellung 20 Sekunden) gewählt werden, nach welcher das Display nach der letzten Tastenbetätigung in den Schlafmodus schaltet, um Energie zu sparen. Einträge anlegen, ändern, verschieben und löschen gemäß Bedienungsanleitung. Zur Wandbefestigung liegen ein Wandhalter WHF-al und je 2 Stück
Edelstahl-Senk–schrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm bei.

Oberseite alu lackiert, Unterseite Anthrazit-Soft-Lackierung

4 09 71 89	FFD-al/an	**159,30**	35L		●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Sendemodul FSM14-UC



Funk-4-fach-Sendemodul. Mit austauschbarer Antenne. Bei Bedarf kann eine Funkantenne FA250 angeschlossen werden. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene (1TE). Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung der Stromversorgung mit Steckbrücke.

Alternativ kann die Stromversorgung mit einem Schaltnetzteil 12V DC an den Klemmen +12V/GND erfolgen. Dieses Funk-Sendemodul hat vier Kanäle und kann damit wie ein 4-Kanal-Funktaster Funktelegramme in den Eltako-Gebäudefunk senden. E1 veranlasst ein Funktelegramm wie Wippe oben drücken eines Funktasters mit einer Wippe, E2 wie Wippe unten drücken, E3 wie linke Wippe oben drücken' eines Funktasters mit einer Doppelwippe und E4 wie linke Wippe unten drücken eines Funktasters mit einer Doppelwippe. Das Telegramm beim Öffnen der Steuerkontakte ist identisch wie Funktaster loslassen. Mehrere Funk-Sendemodule dürfen nicht gleichzeitig angesteuert werden. Die Universal-Steuerspannung an +En/-E verarbeitet Steuerbefehle von 8 bis 253 V AC oder 10 bis 230 V DC mit einer Länge von mindestens 0,2 Sekunden. Maximale Parallelkapazität der Steuerleitungen bei 230 V 0,9 µF. Dies entspricht einer Länge von ca. 3000 Metern. Werden die Klemmen E1 und E2 mit einer Brücke verbunden, so wird 1x je Minute ein Funktelegramm von E2 gesendet, solange die Steuerspannung anliegt. Z. B. für Zentralbefehle mit Priorität. Der Drehschalter wird für die Aktivierung bzw. Deaktivierung der Verschlüsselung benötigt und steht im Betrieb auf AUTO.
Verschlüsselung aktivieren:
Den Drehschalter auf Rechtsanschlag drehen (Position Schlüssel) und einmal Tasten.
Verschlüsselung deaktivieren:
Den Drehschalter auf Linksanschlag drehen (Position durchgestrichener Schlüssel) und einmal Tasten.

4 32 95 63	FSM14-UC	**58,00**	35L	●		1 St

Funk-Sendemodul FSM61-UC



Funk-2-fach-Sendemodul. Mit innenliegender Antenne. Kein Stand-by-Verlust. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief. Das Funk-Sendemodul FSM61-UC hat zwei Kanäle und kann damit wie ein Funktaster Funktelegramme in den Eltako-Gebäudefunk senden. A1 veranlasst ein Funktelegramm wie Wippe oben drücken eines Funktasters mit einer Wippe und A3 wie Wippe unten drücken.

Das Telegramm beim Öffnen der beiden Steuerkontakte ist identisch mit dem von Funktaster loslassen. Es dürfen nicht mehrere Funk-Sendemodule gleichzeitig angesteuert werden. Die Universal-Steuerspannung an +An/-A2 verarbeitet Steuerbefehle von 8 bis 253 V AC oder 10 bis 230 V DC mit einer Länge von mindestens 0,2 Sekunden. Maximale Parallelkapazität der Steuerleitungen bei 230 V 5nF. Dies entspricht einer Länge von ca. 20 Metern. Werden die Klemmen A1 und A3 mit einer Brücke verbunden, so wird 1x je Minute ein Funktelegramm von A3 gesendet, solange die Steuerspannung anliegt. Z. B. für Zentralbefehle mit Priorität. Keine ständige Stromversorgung erforderlich, daher auch kein Stand-by-Verlust. Der Drehschalter wird für die Aktivierung bzw. Deaktivierung der Verschlüsselung benötigt und steht im Betrieb auf AUTO. Verschlüsselung aktivieren: Den Drehschalter auf Rechtsanschlag drehen (Position Schlüssel) und einmal Tasten. Verschlüsselung deaktivieren: Den Drehschalter auf Linksanschlag drehen (Position durchgestrichener Schlüssel) und einmal Tasten.

2 98 34 05	FSM61-UC	**57,70**	35V	●●●●●		1 St

Funk-Fenster-Türkontakt FTK-rw



Funk-Fenster-Türkontakt 75x25x12 mm, reinweiß. Der batterielose Fenster-Türkontakt FTK versorgt sich selbst mit einer Solarzelle und speichert die Energie für den nächtlichen Betrieb. Beim Schließen und Öffnen wird jeweils ein Signal gesendet. Ca. alle 20 Minuten wird zusätzlich der aktuelle Status gesendet. Befestigung durch Kleben,

auch für Außenmontage. Maße Fenster-Türkontakt LxBxH: 75x25x12 mm, Maße Magnet LxBxH: 37x10x6 mm. Solarbetriebener Energiespeicher: Zum Testen und für den Betrieb muss der FTK zuerst mehrere Stunden bei Tages- oder Kunstlicht aufgeladen werden. Danach ist das Gerät zum Einlernen gemäß Bedienungsanleitung des Aktors bereit. Hierzu muss nur der Magnet kurz an die mit n gekennzeichnete Stelle gehalten werden, nachdem der einzulernende Aktor aktiviert wurde. Werden Fenster-Türkontakte FTK in Schaltaktoren FSR14 eingelernt, sind Verknüpfungen bis zu 116 FTK möglich. Hierzu bitte die Bedienungsanleitung des Aktors beachten. Werden Fenster-Türkontakte FTK in Schaltaktoren FSB14, FSB61NP oder FSB71 eingelernt, ist bei geöffneter Türe ein Aussperrschutz eingerichtet, welcher einen Zentral-Ab-Befehl sperrt. Hierzu bitte die Bedienungsanleitung des Aktors beachten. Werden Fenster-Türkontakte FTK in Schaltaktoren FHK14, FHK61, FZK14 oder FZK61 eingelernt, werden Heizungen und Klimageräte bei geöffnetem Fenster abgeschaltet. Sowohl der Fenster-Türkontakt als auch der Magnet haben eine ca. 10mm lange Kerbe als Markierung an der Stelle, an welcher sie bei geschlossenem Fenster nebeneinander liegen müssen. Ihr Abstand darf nicht größer als 5mm sein. Der Funksensor kann in nachstehende Aktoren und in die Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software eingelernt werden: F2L14, F4HK14, FGM, FHK14, FHK61, FMZ14, FMZ61, FSB14, FSB61, FSB71, FSG14, FSR14, FSR61, FSR71, FTN14, FTN61, FUA55LED, FUD14, FUD71, FUTH65D, FZK14, FZK61.

		Farbe				
3 43 17 37	FTK-rw	reinweiß	**72,80**	35L	● ●●	1 St

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor FBH65S für Aufputzmontage 84x84x39 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem



Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor für Aufputzmontage 84x84x39 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Stromversorgung mit der integrierten Solarzelle oder mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil oder mit Batterien. Im Auslieferzustand ist der Energiespeicher leer und muss vor der Inbetriebnahme aufgeladen werden.

Entweder über das rot-schwarze 12 V DC-Anschlusskabel in ca. 3 Minuten oder über die Solarzelle in hellem Tageslicht ca. 10 Stunden oder durch Einlegen von zwei Stück AAA-Batterien (im Lieferumfang nicht enthalten) in ca. 10 Minuten. Im Normalbetrieb erfolgt die Stromversorgung entweder über das Anschlusskabel mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil FSNT61-12 V/6 W in einer UP-Dose unter dem Sensor oder mit AAA-Batterien, unterstützt von der Solarzelle, oder nur mit der Solarzelle bei normaler Umgebungshelligkeit, im Tagesmittel mindestens 200 Lux. Steht nur die Solarzelle zur Verfügung, muss der Energiespeicher zuvor mehrere Tage mit Tageslicht aufgeladen werden. Wird das Anschlusskabel nicht benötigt, kann es abgeschnitten werden. Dadurch benötigt der Sensor keine Einbautiefe hinter der Halteplatte und kann auf jeder ebenen Fläche angeschraubt werden. Zum Anschrauben kann das komplette Modul aus dem Rahmen gezogen werden. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei. Zum Einlernen in einen im Lernmodus befindlichen Aktor wird der bei–liegende blaue oder irgendein anderer verfügbarer Magnet unterhalb der mit einem Rechteck gekennzeichneten Stelle des Sensors an die Seitenwand gehalten. Dadurch wird ein Lerntelegramm gesendet. Eine rote LED hinter der Fresnellinse bestätigt durch kurzes Aufblinken das Senden des Lerntelegrammes. Der Sensor misst von 0 bis 2000 Lux und sendet alle 100 Sekunden bei einer Helligkeitsänderung von mind. 10 Lux eine Meldung in den Eltako-Gebäudefunk. Eine Bewegungserkennung wird sofort 2-mal gesendet. Die Ausschaltmeldung erfolgt nach der mit 1 Minute fest eingestellten Rückfallverzögerung. Erfolgt keine Änderung, so wird ca. alle 20 Minuten eine Statusmeldung gesendet. Bei dem Einlernen in Aktoren wird die Schaltschwelle festgelegt, bei welcher in Abhängigkeit von der Helligkeit die Beleuchtung einschaltet bzw. ausschaltet. Meldet ein FBH65 Bewegung, dann wird eingeschaltet. Erst wenn alle in einen Aktor eingelernten FBH65 eine Minute lang keine Bewegung mehr melden, beginnt eventuell die Rückfallverzögerung des Aktors. Der Funksensor kann in nachstehende Aktoren und in die Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software eingelernt werden: F4HK14, FGM, FHK14, FHK61, FLC61, FSG14, FSG71, FSR14, FSR61, FSR71, FTN14, FTN61, FUA55LED, FUD14, FUD61, FUD71, FZK14, FZK61.

4 26 55 50	FBH65S-wg	**133,30**	35L			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Antennenmodul FAM14



Funk-Antennenmodul für den Eltako-RS485-Bus mit austauschbarer Antenne. Mit integriertem Schaltnetzteil 12 V DC/8W. Bidirektional. Verschlüsselter Funk. Stand-by-Verlust nur 1 Watt. Bei Bedarf kann eine Funkantenne FA250 oder FA200 angeschlossen werden. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene. 36 mm breit, 58 mm tief.

Versorgungsspannung 230 V. Im Lieferumfang enthalten sind 2 Abschlusswiderstände zum Aufstecken mit Aufdruck, 1/2 TE, 3 Steckbrücken 1 TE (davon 1 Ersatz), 2 Steckbrücken 1/2 TE (davon 1 Ersatz) und ein Steckbrücken-Montagewerkzeug SMW14. Das Funk-Antennenmodul FAM14 empfängt und prüft alle Signale der Funksender und Repeater in seinem Empfangsbereich. Diese werden über eine RS485-Schnittstelle an nachgeschaltete RS485-Bus-Schaltaktoren weitergegeben: Bis zu 126 Kanäle können an den RS485-Bus angeschlossen werden. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Am letzten Aktor muss der beiliegende zweite Abschlusswiderstand aufgesteckt werden. Es können bis zu 128 verschlüsselte Sensoren eingelernt werden. Mini-USB zum Anschluss eines PC zur Erstellung einer Geräteliste, zur Konfiguration der Aktoren mit Hilfe des PC-Tools PCT14 und zur Datensicherung. Ein Legalisierungs-Code für den Download des PCT14 von der Eltako-Homepage www.eltako.de liegt dem FAM14 bei. Bei einer Belastung größer 50 % der Nennleistung von 8 W ist auf der linken Seite eine halbe Teilungseinheit Lüftungsabstand mit dem Distanzstück DS14 erforderlich.

3 88 71 75	FAM14	**102,80**	35V ●●●●●		10 St

Funkantenne FA250 mit Magnetfuß und 250 cm Kabel



Funkantenne mit Magnetfuß und 250 cm Kabel. Die kleine beiliegende Funkantenne der Funk-Antennenmodule und einiger Funk-Sendemodule können für den Empfang beziehungsweise das Senden der Funksignale in oder aus Metall-Schaltschränken gegen diese größere 868 Mhz-HF-Antenne ausgetauscht werden.

Sie wird mit einem Magnetfuß extern angebracht und das 250 cm lange Kabel wird nach innen geführt. Die beste Leistung wird erzielt, wenn sie mit dem Magnetfuß auf einer Metalloberfläche haftet. Der Sende- und Empfangsbereich liegt nahezu kugelförmig um diese Antenne. Höhe der Antenne nur 10cm. Mit SMA-Schraubanschluss.

2 98 34 15	FA250	**21,10**	35L ● ●●●		1 St

Funk-Powerline-Gateway



Funk-Powerline-Gateway. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt. Versorgungsspannung: 230 V. Dieses Gateway übersetzt die Telegramme von Funk und Powerline in beide Richtungen. Betrieb in Verbindung mit FAM14 bzw. FTS14KS. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke.

Alle Powerline-Telegramme aus dem Stromnetz werden automatisch in RS485-Bus-Telegramme übersetzt und ggf. auch von angeschlossenen FTD14 als Funk-Telegramme gesendet. Nur in das FPLG14 eingelernte Funk- bzw. RS485-Bus-Telegramme werden in Powerline-Telegramme übersetzt und auf das Stromnetz moduliert. Bis zu 120 unterschiedliche Adressen. Das Einlernen erfolgt mit Drehschaltern auf der Frontseite oder mit PCT14 gemäß Bedienungsanleitung. Auch Steuerfunktionen der GFVS zur Dimmer-, Heizungs- und Rollladenansteuerung sind möglich.

4 60 88 09	FPLG14	**91,60**	35L		1 St

Treppenlicht-Nachlaufschalter FTN14



Treppenlicht-Nachlaufschalter, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC, Glühlampen bis 2000 W, Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Auch für Energiesparlampen ESL bis 200 Watt. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene.

Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Schaltspannung 230 V. Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Verbraucher. Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung beginnt der Zeitablauf, an dessen Ende ausgeschaltet wird. Zusätzlich zu dem Bus-Steuereingang kann dieser Treppenlicht-Nachlaufschalter auch mit einem konventionellen 230V-Steuertaster örtlich gesteuert werden. Glimmlampenstrom bis 5mA, abhängig von der Zündspannung der Glimmlampen. Der obere Drehschalter LRN wird für das Einlernen benötigt. Danach wird hier die Rückfallverzögerung 1 bis 30 Minuten eingestellt. Mit dem mittleren Drehschalter werden in der Stellung LRN Funktaster und/oder Funk-Bewegungs–Helligkeitssensoren FBH eingelernt, davon ein oder mehrere Zentralsteuerungs-Taster. Danach wird damit die gewünschte Funktion dieses Treppenlicht-Nachlaufschalters gewählt: NLZ = Nachlaufschalter mit einstellbarer Ansprechverzögerung. Die LED unter dem oberen Drehschalter begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

3 88 72 13	FTN14	**43,70**	35L ●		1 St

4-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR14-4x



Stromstoß-Schaltrelais mit 4 Kanälen, je 1 Schließer 4 A/250 V AC, Glühlampen 1000 W, potenzialgetrennt von der Versorgungsspannung, mit DX-Technologie. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Hierzu einfach den N-Leiter an die Klemme (N) und L an K(L) anschließen.

Dadurch ergibt sich ein zusätzlicher Stand-by-Verlust von nur 0,1 Watt. Sind alle 4 Relais des FSR14-4x eingeschaltet, werden 0,7 Watt benötigt. Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Die Kanäle können unabhängig voneinander als ES- und/oder ER-Kanal eingelernt werden. Szenen-Steuerung: Mit einem der vier Steuersignale eines als Szenentaster eingelernten Tasters mit Doppelwippe können mehrere Kanäle eines oder mehrerer FSR14-4x zu je einer Szene ein- bzw. ausgeschaltet werden. Zentralbefehle am PC werden mit der Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS gesendet. Hierzu am PC einen oder mehrere FSR14-4x einlernen. Mit den Drehschaltern werden die Taster eingelernt und gegebenenfalls die 4 Kanäle getestet. Die LED unter dem oberen Drehschalter begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

3 88 72 03	FSR14-4x	**51,90**	35V ●●●●●		10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

RS485-Bus-Aktor für Beschattungselemente und Rollladen FSB14



Schaltaktor Beschattungselemente und Rollladen mit 2 Kanälen für zwei 230V-Motoren. 2+2 Schließer 4 A/250 V AC, potenzialgetrennt von der Versorgungsspannung 12 V. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Motoren. Ein Motor wird an 1, 2 und N angeschlossen, ein zweiter Motor gegebenenfalls an 3, 4 und N. Sind beide Relais des FSB14 eingeschaltet, werden 0,4 Watt benötigt. Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Die Taster können entweder als Richtungstaster oder als Universaltaster eingelernt werden: Örtliche Steuerung mit Universaltaster: Mit jedem Impuls wechselt die Schaltstellung in der Reihenfolge 'Auf, Halt, Ab, Halt'. Örtliche Steuerung mit Richtungstaster: Mit einem Tastimpuls oben wird die Schaltstellung 'Auf' gezielt aktiviert. Mit einem Tastimpuls unten wird hingegen die Schaltstellung 'Ab' gezielt aktiviert. Ein weiterer Impuls von einem der beiden Taster unterbricht den Ablauf sofort. Zentralsteuerung dynamisch ohne Priorität: Mit einem Steuersignal eines als Zentralsteuerungstaster ohne Priorität eingelernten Tasters wird gezielt die Schaltstellung 'Auf' oben oder 'Ab' unten aktiviert. Ohne Priorität deswegen, weil diese Funktion von anderen Steuersignalen übersteuert werden kann. Zentralsteuerung dynamisch mit Priorität: Mit einem Steuersignal von mindestens 2 Sekunden eines als Zentralsteuerungstaster mit Priorität eingelernten Tasters wird gezielt die Schaltstellung 'Auf' oben und 'Ab' unten aktiviert. Mit Priorität deswegen, weil diese Steuersignale nicht von anderen Steuersignalen übersteuert werden können, solange bis der Zentralbefehl durch einen Tastimpuls 'Auf' oder 'Ab' von dem Zentralsteuertaster wieder aufgehoben wird. Mit einem Steuersignal, z.B. eines als Zentralsteuerungstaster mit Priorität eingelernten FSM61, wird gezielt die Schaltstellung 'Auf' oder 'Ab' und die Priorität aktiviert. Mit Priorität deswegen, weil diese Steuersignale nicht von anderen Steuersignalen übersteuert werden können, solange bis der Zentralbefehl durch das Ende des Steuersignals wieder aufgehoben wird. Beschattungsszenen-Steuerung: Mit einem Steuersignal eines als Szenentaster eingelernten Tasters mit Doppelwippe oder automatisch durch einen zusätzlich eingelernten Funk-Außen-Helligkeitssensor FAH60, können bis zu 4 zuvor hinterlegte 'Ab'-Laufzeiten abgerufen werden.

3 88 71 94 FSB14 **53,20** 35V ●●●●● 10 St

Funkaktor 2-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR71-2x



Stromstoß-Schaltrelais mit 2 Kanälen, je 1 Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC, Glühlampen 2000 W. Mit Lichtszenensteuerung über PC oder mit Funktastern. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Montage in die 230 V-Netzanschlussleitung, zum Beispiel in Zwischendecken und Leuchten. 166 mm lang, 46 mm breit und 31 mm tief. Mit Kabel-Zugentlastung.

Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Die Kanäle können unabhängig voneinander als ES- und/oder ER-Kanal eingelernt werden. Szenen-Steuerung: Mit einem der vier Steuersignale eines als Szenentaster eingelernten Tasters mit Doppelwippe können mehrere Kanäle eines oder mehrerer FSR71-2x zu je einer Szene ein- bzw. ausgeschaltet werden. Zentralbefehle am PC werden mit der Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS gesendet. Hierzu am PC einen oder mehrere FSR71-2x einlernen. Mit den Drehschaltern werden die Taster eingelernt und gegebenenfalls die 2 Kanäle getestet. Für den Normalbetrieb werden der mittlere und der untere Drehschalter anschließend auf AUTO gestellt. Bei dem oberen Drehschalter wird ggf. für alle Kanäle gleich die EW-Zeit (0-120 Sekunden) für Relais bzw. die RV-Zeit (0-120 Minuten) für Stromstoßschalter eingestellt. Werden Funk-Bewegungs-Helligkeitssensoren FBH (Master) und/oder FBH (Slave) eingelernt, wird mit dem oberen Drehschalter, für jeden Kanal getrennt, die Schaltschwelle festgelegt, bei welcher die Beleuchtung einschaltet bzw. ausschaltet. Einstellungen des oberen Drehschalters gemäß Bedienungsanleitung. Werden Funk-Helligkeitssensoren FAH60 eingelernt, wird mit dem oberen Drehschalter, für jeden Kanal getrennt, die Schaltschwelle festgelegt, bei welcher in Abhängigkeit von der Helligkeit die Beleuchtung einschaltet bzw. ausschaltet (von ca. 0lux in der Position 0 bis ca. 50 lux in der Position 120). Eine Hysterese von ca. 300 lux zwischen dem Ein-und Ausschalten ist fest eingestellt. Eine zusätzlich eingestellte RV-Zeit wird nicht beachtet. Je Kanal kann nur ein FBH oder FAH eingelernt werden. Ein FBH oder FAH kann jedoch in mehrere Kanäle eingelernt werden.

Werden Funk-Fenster-Türkontakte FTK oder Hoppe-Fenstergriffe eingelernt, lassen sich mit dem mittleren Drehschalter in den Positionen AUTO 1 bis AUTO 4 unterschiedliche Funktionen einstellen und maximal 116 FTK verknüpfen. Die LED unter dem oberen Drehschalter begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

4 32 95 81 FSR71-2x-230V 230 V **112,00** 35L ● 1 St

Funkaktor 1-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR71NP



Stromstoß-Schaltrelais 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC, Glühlampen 2000 W. Mit Lichtszenensteuerung über PC oder mit Funktastern. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Montage in die 230 V-Netzanschlussleitung, zum Beispiel in Zwischendecken und Leuchten. 166 mm lang, 46 mm breit und 31 mm tief.

Mit Kabel-Zugentlastung. Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Szenen-Steuerung: Mit einem der vier Steuersignale eines als Szenentaster eingelernten Tasters mit Doppelwippe können mehrere FSR71NP zu je einer Szene ein- bzw. ausgeschaltet werden. Zentralbefehle am PC werden mit der Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS gesendet. Hierzu am PC einen oder mehrere FSR71NP einlernen. Mit den Drehschaltern werden die Taster eingelernt und gegebenenfalls das Gerät getestet. Für den Normalbetrieb werden der mittlere und der untere Drehschalter anschließend auf AUTO gestellt. Die LED unter dem oberen Drehschalter begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungs–anleitung und zeigt im Betrieb Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

4 32 95 77 FSR71NP-230V 230 V **81,90** 35L ● 1 St

Universal-Dimmschalter FUD14



Universal-Dimmschalter, Power MOSFET bis 400 W. Automatische Lampenerkennung. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,3 Watt. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtweckerschaltung. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung und Konstantlichtregelung. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene.

Universal-Dimmschalter für Lampen bis 400 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen, dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik. Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. Schaltspannung 230 V. Keine Mindestlast erforderlich. Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory). Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet. Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Der obere Drehschalter LA/LRN wird zunächst zum Einlernen benötigt und legt im Betrieb fest, ob die automatische Lampenerkennung wirken soll, oder spezielle Comfort-Stellungen. Die LED begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

3 88 72 16 FUD14 **61,00** 35V ●●●●● 10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Dimmschalter-Steuergerät FSG14 für EVG 1-10 V



Dimmschalter-Steuergerät für EVG 1-10 V, 1 Schließer nicht potenzialfrei 600 VA und 1-10 V-Steuerausgang 40 mA. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Lichtszenensteuerung und Konstantlichtregelung. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene.

Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit hoher Leistung von Spezialrelais. Schaltung im Nulldurchgang zur Kontaktschonung. Der Leistungsbedarf der 12 V DC-Versorgung beträgt nur 0,1 W. Auch zur Ansteuerung von LED-Konvertern mit passiver 1-10 V Schnittstelle ohne Hilfsspannung bis zu 0,6 mA. Darüber mit Hilfsspannung. Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory). Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Mit dem %Lampe-Drehschalter kann die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) eingestellt werden. Mit dem dim-speed-Drehschalter kann die Dimmgeschwindigkeit eingestellt werden. Die Ein- und Ausschaltung der Last erfolgt mit einem bistabilen Relais an dem Ausgang EVG. Schaltleistung Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen mit EVG 600 VA. Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. Die Taster können entweder als Richtungstaster oder als Universaltaster eingelernt werden: Als Richtungstaster ist dann oben einschalten und aufdimmen sowie unten ausschalten und abdimmen. Ein Doppelklicken oben löst das automatische Aufdimmen bis zur vollen Helligkeit mit dim-speed-Geschwindigkeit aus. Ein Doppelklick unten löst die Schlummerschaltung aus. Die Kinderzimmerschaltung wird mit dem oberen Taster ausgeführt. Als Universaltaster erfolgt die Richtungsumkehr durch kurzes Loslassen des Tasters. Mit Kinderzimmerschaltung und Schlummerschaltung. Lichtweckerschaltung: Ein entsprechend eingelerntes Funksignal einer Schaltuhr startet die Aufweckfunktion durch Einschalten der Beleuchtung mit geringster Helligkeit und langsamem Aufdimmen bis zur maximalen Helligkeit. Durch kurzes Tasten (z. B. eines Funk-Handsenders) stoppt das Aufdimmen. Die LED unter dem oberen Drehschalter begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

3 88 71 96	FSG14/1-10V	**57,80**	35L	●		1 St

Universal-Dimmschalter ohne N FUD61NP-230 V



Funkaktor Universal-Dimmschalter ohne N, 230 V. Ohne N-Anschluss, Power MOSFET bis 300 W. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Lichtszenen einlernbar. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar.

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief. Universal-Dimmschalter für R-, L- und C-Lasten bis 300 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Automatische Erkennung der Lastart R+L oder R+C. Ohne N-Anschluss, daher zur Montage direkt hinter dem Lichttaster geeignet, auch wenn keine N-Leitung vorhanden ist. Energiesparlampen ESL und LED-Lampen können mit Dimmern ohne N-Anschluss nicht geschaltet werden. Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230 V. Mindestlast nur 40W. Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory). Bei einem Stromausfall wird die Schaltstellung gespeichert und gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet. Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung. Mit dem %Lampe-Drehschalter kann die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) eingestellt werden. In der Stellung LRN werden bis zu 35 Funktaster zugeordnet, davon ein oder mehrere Zentralsteuerungs-Taster. Die LED begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

2 98 34 18	FUD61NP-230V	**96,10**	35L	●	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Universal-Dimmschalter FUD61NPN-230 V



Universal-Dimmschalter, Power MOSFET bis 300 W. Automatische Lampenerkennung. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtweckerschaltung. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar.

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief. Universal-Dimmschalter für Lampen bis 300 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik. Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230 V. Keine Mindestlast erforderlich. Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory). Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet. Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung. Es können verschlüsselte Sensoren eingelernt werden. Es kann bidirektionaler Funk und/oder eine Repeater-Funktion eingeschaltet werden. Jede Zustandsänderung sowie eingegangene Zentralsteuer-Telegramme werden dann mit einem Funk-Telegramm bestätigt. Dieses Funk-Telegramm kann in andere Aktoren wie FSR61NP-230 V, die GFVS-Software und in Universalanzeigen eingelernt werden. In der GFVS-Software wird außerdem der aktuelle Dimmwert in % angezeigt. Mit dem oberen %Lampe/dim speed-Drehschalter kann entweder die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) oder die Dimmgeschwindigkeit eingestellt werden. Der untere Drehschalter legt im Betrieb fest, ob die automatische Lampenerkennung wirken soll oder spezielle Comfort-Stellungen. Die LED begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

2 98 34 19	FUD61NPN-230V	**99,90**	35V	●●●●●		10 St

Funkaktor Konstantstrom-LED-Dimmschalter FKLD61



DC-Konstantstromquelle für LED bis 1000 mA bzw. 30 Watt. Stand-by-Verlust nur 0,3 Watt. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung über PC oder mit Funktastern. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar.

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief. Der nominale Ausgangsstrom kann mit einem Jumper auf der Leiterplatte eingestellt werden: keine Verbindung: 350 mA, rechtsbündig (Pin 2-3 verbunden): 700 mA, linksbündig (Pin 1-2 verbunden): 1000 mA. Werkseinstellung 700 mA. Der Eingangsspannungsbereich reicht von 12 V DC bis maximal 36 V DC. Die Eingangsspannung muss über der Summe der LED-Spannung am Ausgang gewählt werden, damit die Stromregelung arbeiten kann. Diese Regeldifferenz muss mindestens 6 Volt betragen. Die Gesamtleistung Ausgangsstrom x Ausgangsspannung darf 30 Watt nicht überschreiten. Es wird ein impulsfestes DC-Netzteil benötigt, welches die erforderliche Spannung und den erforderlichen Strom der LED-Lampe(n) liefert. Universal-Steuerspannung 8..230 V UC, galvanisch getrennt von der Versorgungs- und Schaltspannung. Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory). Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet. Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung. Ab der Fertigungswoche 11/14 können verschlüsselte Sensoren eingelernt werden. Es kann bidirektionaler Funk und/oder eine Repeater-Funktion eingeschaltet werden. Mit dem oberen %Lampe-Drehschalter kann die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) eingestellt werden. In der Stellung LRN werden bis zu 35 Funktaster zugeordnet, davon ein oder mehrere Zentralsteuerungs-Taster. Mit dem unteren dim speed-Drehschalter kann die Dimmgeschwindigkeit eingestellt werden. Zusätzlich zu dem Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Dimmschalter auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen Universalspannungs-Steuertaster örtlich als Universaltaster gesteuert werden. Damit erfolgt die Änderung der Dimmrichtung durch eine Unterbrechung der Ansteuerung. Kurze Steuerbefehle schalten ein/aus. Die Funktaster können entweder als Richtungstaster oder als Universaltaster eingelernt werden. Die LED begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

3 94 40 89	FKLD61	**100,00**	35L			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Power MOSFET FUD71-230 V bis 400 W



Universal-Dimmschalter, Power MOSFET bis 400 W. Automatische Lampenerkennung. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtweckerschaltung sowie Konstantlichtregelung und Master-Slave-Betrieb. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung über PC oder mit Funktastern.

Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Montage in die 230 V-Netzanschlussleitung, zum Beispiel in Zwischendecken und Leuchten. 166 mm lang, 46 mm breit und 31 mm tief. Mit Kabel-Zugentlastung. Universal-Dimmschalter für Lampen bis 400 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik. Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory). Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet. Automatische elektronische Überlastsicherung und ÜbertemperaturAbschaltung. Der obere Drehschalter legt im Betrieb fest, ob die automatische Lampenerkennung wirken soll oder spezielle Comfort-Stellungen. Die LED begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 32 95 75	FUD71-230V	**113,90**		35L	1 St

Funkaktor Stromstoß-Schaltrelais FSR61NP-230 V



Funkaktor Stromstoß-Schaltrelais 230 V. 1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A/250 V AC, Glühlampen 2000 Watt, Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief. Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. Zusätzlich zum Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Funkaktor auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen 230 V-Steuertaster örtlich gesteuert werden. Ein Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen. Es können verschlüsselte Sensoren eingelernt werden. Es kann bidirektionaler Funk und/oder eine Repeater-Funktion eingeschaltet werden. Jede Zustandsänderung sowie eingegangene Zentralsteuer-Telegramme werden dann mit einem Funk-Telegramm bestätigt. Dieses Funk-Telegramm kann in andere Aktoren, die GFVS-Software und in Universalanzeigen eingelernt werden. Szenen-Steuerung: Mit einem der vier Steuersignale eines als Szenentaster eingelernten Tasters mit Doppelwippe können mehrere FSR61 zu einer Szene ein- bzw. ausgeschaltet werden. Mit dem oberen Drehschalter werden in der Stellung LRN bis zu 35 Funktaster zugeordnet, davon ein oder mehrere Zentralsteuerungs-Taster. Außerdem Funk-Fenster-Türkontakte mit der Funktion Schließer oder Öffner bei geöffnetem Fenster, Funk-Außen-Helligkeitssensoren FAH und Funk-Bewegungsmelder FBH. Danach wird damit die gewünschte Funktion dieses Stromstoß-Schaltrelais gewählt: ER = Schaltrelais. ESV = Stromstoßschalter. Die LED begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 98 34 20	FSR61NP-230V	**80,40**		35V ●●●●●	10 St

Funkaktor Licht-Controller FLC61NP



1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A/250 V AC, Glühlampen 2000 Watt, 5 Betriebsarten wählbar. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief. Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230 V.

Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. Zusätzlich zum Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Funkaktor auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen 230 V-Steuertaster örtlich gesteuert werden. Ein Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen. Ab der Fertigungswoche 35/16 kann ein Betriebsartentaster eingelernt werden. Es können verschlüsselte Sensoren eingelernt werden. Es kann bidirektionaler Funk und/oder eine Repeater-Funktion eingeschaltet werden. Jede Zustandsänderung sowie eingegangene Zentralsteuer-Telegramme werden dann mit einem Funk-Telegramm bestätigt. Dieses Funk-Telegramm kann in andere Aktoren, die GFVS-Software und in Universalanzeigen eingelernt werden. Mit dem oberen Drehschalter werden in der Stellung LRN bis zu 35 Funktaster zugeordnet, davon ein oder mehrere Zentralsteuerungs-Taster. Außerdem Funk-Bewegungs- und Helligkeitssensoren. Danach wird damit die gewünschte Betriebsart gewählt: ES(V)+TLZ: In dieser Betriebsart ist die normale Stromstoßschalter-Funktion mit Tastern aktiv. Eine Rückfallverzögerung für die Funktion ESV kann mit dem unteren Drehschalter RV zwischen 0 und 60 Minuten eingestellt werden. Mit Universaltastern und Richtungstastern wird ein- und ausgeschaltet. Mit Tastern Zentral Ein und einer eingestellten Rückfallverzögerung am Drehschalter RV ergibt sich die Treppenlicht-Zeitschalter-Funktion TLZ. Die LED begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 59 63 08	FLC61NP-230V	**81,80**		35L ●	1 St

Funkaktor Stromstoß-Schaltrelais mit Strommessung FSR61VA



Funkaktor Stromstoß-Schaltrelais mit Strommessung. 1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A/250 V AC, Glühlampen 2000 Watt, Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Mit integrierter Strommessung bis 10A. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar.

Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief. Versorgungs- und Schaltspannung 230 V. Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. Mit der integrierten Strommessung wird die Scheinleistung ab ca. 10 VA bis 2300 VA bei geschlossenem Kontakt gemessen. Ein Funktelegramm wird innerhalb von 30 Sekunden nach dem Einschalten der Last und nach einer Änderung der Leistung um mindestens 5% sowie zyklisch alle 10 Minuten in den Eltako-Gebäudefunk gesendet. Auswertung am Rechner mit der Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS oder mit der Energieverbrauchsanzeigen FEA65D. GFVS-Energy unterstützt bis zu 100 Sendemodule, GFVS 3.0 bis zu 250 Sendemodule. Es können verschlüsselte Sensoren eingelernt werden. Es kann bidirektionaler Funk und/oder eine Repeater-Funktion eingeschaltet werden. Jede Zustandsänderung sowie eingegangene Zentralsteuer-Telegramme werden mit einem Funk-Telegramm bestätigt. Dieses Funk-Telegramm kann in andere Aktoren, die GFVS-Software und in Universalanzeigen eingelernt werden. Szenen-Steuerung: Mit einem der vier Steuersignale eines als Szenentaster eingelernten Tasters mit Doppelwippe können mehrere FSR61 zu einer Szene ein- bzw. ausgeschaltet werden. Mit dem oberen Drehschalter werden in der Stellung LRN bis zu 35 Funktaster zugeordnet, davon ein oder mehrere Zentralsteuerungs-Taster. Die LED begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 62 26 62	FSR61VA-10A	**81,90**		35L	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funkaktor Stromstoß-Schaltrelais FSR61-230 V



1 Schließer potenzialfrei 10 A/250 V AC, Glühlampen 2000 Watt, Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief. Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. Zusätzlich zum Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Funkaktor auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen Steuertaster örtlich gesteuert werden. Ein Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen. Es können verschlüsselte Sensoren eingelernt werden. Es kann bidirektionaler Funk und/oder eine Repeater-Funktion eingeschaltet werden. Jede Zustandsänderung sowie eingegangene Zentralsteuer-Telegramme werden dann mit einem Funk-Telegramm bestätigt. Dieses Funk-Telegramm kann in andere Aktoren, die GFVS-Software und in Universalanzeigen eingelernt werden. Szenen-Steuerung: Mit einem der vier Steuersignale eines als Szenentaster eingelernten Tasters mit Doppelwippe können mehrere FSR61 zu einer Szene ein- bzw. ausgeschaltet werden. Mit dem oberen Drehschalter werden in der Stellung LRN bis zu 35 Funktaster zugeordnet, davon ein oder mehrere Zentralsteuerungs-Taster.

3 15 83 55 FSR61-230V **78,40** 35V ●●●●● 1 St

Funkaktor Stromstoß-Schaltrelais FSR61-8..-24 V UC



1 Schließer potenzialfrei 10 A/250 V AC, Glühlampen 2000 Watt, Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,3-0,8 Watt. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief.

Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. Zusätzlich zum Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Funkaktor auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen Steuertaster örtlich gesteuert werden. Ein Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen. Es können verschlüsselte Sensoren eingelernt werden. Es kann bidirektionaler Funk und/oder eine Repeater-Funktion eingeschaltet werden. Jede Zustandsänderung sowie eingegangene Zentralsteuer-Telegramme werden dann mit einem Funk-Telegramm bestätigt. Dieses Funk-Telegramm kann in andere Aktoren wie FSR61NP-230 V, die GFVS-Software und in Universalanzeigen eingelernt werden.

3 15 83 54 FSR61/8-24V UC **77,00** 35L ● ●●● 1 St

Funkaktoren Multifunktions-Stromstoßschalter FMS61NP-230 V



1+1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A/250 V AC, Glühlampen 2000 Watt. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief. Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230 V.

Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Dieser Funkaktor als Multifunktions-Stromstoßschalter verfügt über die modernste von uns entwickelte Hybrid-Technologie: Die verschleißfreie Empfangs- und Auswerte-Elektronik haben wir mit zwei im Nulldurchgang schaltenden bistabilen Relais kombiniert. Dadurch gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. Zusätzlich zum Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Multifunktions-Stromstoßschalter auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen 230 V-Steuertaster örtlich gesteuert werden. Maximalstrom als Summe über beide Kontakte 16 A bei 230 V. In der Funktion 2xS nur der Kontakt 1. Es können verschlüsselte Sensoren eingelernt werden. Es kann bidirektionaler Funk und/oder eine Repeater-Funktion eingeschaltet werden. Jede Zustandsänderung sowie eingegangene Zentralsteuer-Telegramme werden dann mit einem Funk-Telegramm bestätigt. Dieses Funk-Telegramm kann in andere Aktoren, die GFVS-Software und in Universalanzeigen eingelernt werden.

Mit dem oberen Drehschalter werden in der Stellung LRN bis zu 35 Funktaster zugeordnet, davon ein oder mehrere Zentralsteuerungs-Taster. Danach wird damit die gewünschte Funktion dieses Multifunktions-Stromstoßschalters gewählt. Die Umschaltung wird visualisiert durch LED-Aufblinken. Die LED begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

2 98 34 21 FMS61NP-230V **82,40** 35V ●●●●● 1 St

Treppenlicht-Nachlaufschalter FTN61NP-230 V



1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A/250 V AC, Glühlampen 2000 Watt, Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief.

Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Verbraucher. Dieser Funkaktor als Treppenlicht-Nachlaufschalter verfügt über die modernste von uns entwickelte Hybrid-Technologie: Die verschleißfreie Empfangs- und Auswerte-Elektronik haben wir mit eine m im Nulldurchgang schaltenden bistabilen Relais kombiniert. Dadurch gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. Zusätzlich zum Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Treppenlicht-Nachlaufschalter auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen 230 V-Steuertaster örtlich gesteuert werden. Glimmlampenstrom bis 5 mA, abhängig von der Zündspannung der Glimmlampen. Nach einem Stromausfall wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet, wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war. Ab der Fertigungswoche 11/14 können verschlüsselte Sensoren eingelernt werden. Es kann bidirektionaler Funk und/oder eine Repeater-Funktion eingeschaltet werden. Jede Zustandsänderung sowie eingegangene Zentralsteuer-Telegramme werden mit einem Funk-Telegramm bestätigt. Dieses Funk-Telegramm kann in andere Aktoren, die GFVS-Software und in Universalanzeigen eingelernt werden. Mit dem oberen Drehschalter werden in der Stellung LRN bis zu 35 Funktaster und/oder Bewegungs-Helligkeitssensoren FBH zugeordnet, davon ein oder mehrere Zentralsteuerungs-Taster. Danach wird damit die gewünschte Funktion dieses Treppenlicht-Nachlaufschalters gewählt. Um die gewünschte Position sicher zu finden, hilft das Aufblitzen der Leuchtdiode, sobald beim Drehen des Drehschalters ein neuer Einstellbereich erreicht wurde. Die LED begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

2 98 34 22 FTN61NP-230V **80,80** 35L ● 1 St

Funkaktor für Beschattungselemente und Rollladen FSB61NP-230 V



Funkaktor 230 V. 1+1 Schließer nicht potenzialfrei 4 A/250 V AC, für Rollladen und Beschattungselemente. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief. Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230V.

Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Zusätzlich zum Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Funkaktor auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen 230 V-Steuertaster örtlich gesteuert werden. Es können verschlüsselte Sensoren eingelernt werden. Es kann bidirektionaler Funk und/oder eine Repeater-Funktion eingeschaltet werden. Jede Zustandsänderung sowie eingegangene Zentralsteuer-Telegramme werden dann mit einem Funk-Telegramm bestätigt. Dieses Funk-Telegramm kann in andere Aktoren, die GFVS-Software und in Universalanzeigen eingelernt werden. Mit dem oberen Drehschalter werden in der Stellung LRN bis zu 35 Funktaster zugeordnet, davon ein oder mehrere Zentralsteuerungs-Taster. Danach wird damit die gewünschte Funktion dieses Stromstoß-Gruppenschalters gewählt: GS1 = Gruppenschalter mit Tastersteuerung und Rückfallverzögerung in Sekunden. Es kann sowohl ein Funktaster mit der Funktion Auf-Halt-Ab-Halt als Universaltaster wie der örtliche Taster eingelernt werden als auch ein Funktaster wie ein Rollladen-Doppeltaster als Richtungstaster mit oben drücken Auf und unten drücken Ab. Kurzes Tippen unterbricht die Bewegung sofort. Zentralsteuerung dynamisch mit und ohne Priorität kann ausgeführt werden. Die LED begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

2 98 34 23 FSB61NP-230V **86,80** 35V ●●●●● 10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

1- und 2-Level-Funkrepeater FRP61-230 V



Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief. Dieser Repeater ist nur erforderlich, wenn die baulichen Gegebenheiten einen ungestörten Empfang verhindern, oder die Entfernung zwischen Funktaster und Empfänger zu groß ist. Ab Werk ist der 1-Level-Modus eingestellt.

Es werden nur die Funksignale von Sensoren empfangen, geprüft und mit voller Sendeleistung weiter gesendet. Funksignale anderer Repeater werden ignoriert, um die Datenmenge zu reduzieren. Mit dem Drehschalter kann auf den 2-Level-Modus umgeschaltet werden. Nun werden außer den Funksignalen von Sensoren auch die Funksignale eines anderen 1-Level-Repeaters verarbeitet. Ein Funksignal kann damit maximal 2-mal empfangen und verstärkt werden. Die LED zeigt eingehende Funksignale durch kurzes Aufblinken an. Funkrepeater müssen nicht eingelernt werden. Sie empfangen und verstärken die Funksignale von allen Funksensoren in ihrem Empfangsbereich.

2 98 34 14	FRP61-230V	**53,70**	35L	●●●●●		1 St

ZUBEHÖR

Taster-Eingabemodul FTS14EM für den Eltako-RS485-Bus 10 Steuereingänge für Universal-Steuerspannung, Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt



Eingabemodul für den Eltako-RS485-Bus, 10 Steuereingänge für Universal-Steuerspannung. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücken. Betrieb in Verbindung mit FAM14 oder FTS14KS. 10 Steuereingange +E1..+E10/-E galvanisch getrennt von der Versorgungsspannung.

Steuerspannung: 8..230 V UC. Ab der Fertigungswoche 44/15 können die Steuereingänge entweder für Taster (Auslieferzustand), Fenster-Türkontakte oder Bewegungsmelder aktiviert werden. Steuereingänge für Taster: Es werden Telegramme von Funktastern erzeugt (z.B. 0x70). Maximal 10 FTS14EM bilden eine Gruppe. Insgesamt sind also maximal 50 FTS14EM mit 500 Tastern oder Kontakten in einem RS485-Bus möglich. Um die notwendigen Lerntelegramme zum Einlernen in die Aktoren zu erzeugen, muss am oberen und unteren Drehschalter die gewünschte Gruppe ausgewählt werden. Für Taster im Bereich UT oder RT bzw. für Fenster-Türkontakte und Bewegungsmelder im Bereich RT.

4 09 39 30	FTS14EM	**56,40**	35V	●●●●●		5 St

Taster-Gateway FTS14TG



Stand-by-Verlust nur 1,3 Watt. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Betrieb in Verbindung mit FAM14 oder FTS14KS.

Mit bis zu 3 Taster-Gateways FTS14TG lassen sich die Telegramme von bis zu 90 über einen 2-Draht-Tasterbus verbundenen 4-fach-Bus-Taster B4T65 und B4FT65 bzw. Bus-Tasterkoppler FTS61BTK und FTS61BTKL mit den daran angeschlossenen konventionellen Tastern einspeisen. Über nur 2 Adern erfolgt die Datenübertragung und die Stromversorgung gleichzeitig. Dadurch entfallen zahlreiche einzelne Taster-Steuerleitungen. Ein FTS14EM ist dann ggf. nicht erforderlich. Bis zu 30 Stück B4T65, B4FT65, FTS61BTK und FTS61BTKL können an ein Taster-Gateway FTS14TG angeschlossen werden. Über den 2-Draht-Bus erfolgt die Spannungsversorgung der angeschlossenen Geräte mit 29 V DC und gleichzeitig die Datenübertragung. Der 2-Draht-Bus ist galvanisch getrennt vom Eltako-RS485-Bus. Die zulässige Gesamtleitungslänge beträgt 150 m. Durch ein RLC-Glied an dem am weitesten entfernten Gerät kann die Leitungslänge auf 250m erweitert werden. Mit einem FTS14FA im Eltako-RS485-Bus werden die Tastertelegramme der angeschlossenen Geräte auch in den Eltako–Gebäudefunk gesendet.

4 09 71 92	FTS14TG	Taster-Gateway	**68,30**	35L	●		1 St

RS485-Bus-Aktor 2-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR14-2x



Stromstoß-Schaltrelais mit 2 Kanälen, 1+1 Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC, Glühlampen 2000 W, mit DX-Technologie. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke.

Hierzu einfach den N-Leiter an die Klemme (N1) und L an 1(L) und/oder N an (N2) und L an 3(L) anschließen. Dadurch ergibt sich ein zusätzlicher Stand-by-Verlust von nur 0,1 Watt. Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Die Kanäle können unabhängig voneinander als ES- und/oder ER-Kanal eingelernt werden. Szenen-Steuerung: Mit einem der vier Steuersignale eines als Szenentaster eingelernten Tasters mit Doppelwippe können mehrere Kanäle eines oder mehrerer FSR14-2x zu je einer Szene ein- bzw. ausgeschaltet werden. Zentralbefehle am PC werden mit der Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS gesendet. Die LED unter dem oberen Drehschalter begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

3 88 72 02	FSR14-2x	**53,50**	35V	●●●●●		10 St

RS485-Bus-Aktor 4-Kanal-Heiz-Kühl-Relais F4HK14



Heiz-Kühl-Relais mit 4 Kanälen, je 1 Schließer 4 A/250 V AC, potentialgetrennt von der Versorgungsspannung, mit DX-Technologie. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke.

Hierzu einfach den N-Leiter an die Klemme (N) und L an K(L) anschließen. Dadurch ergibt sich ein zusätzlicher Stand-by-Verlust von nur 0,1 Watt. Sind alle 4 Relais eingeschaltet, werden 0,7 Watt benötigt. Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Dieses Heiz-Kühl-Relais wertet die Informationen von Funk-Temperaturreglern oder -fühlern aus. Eventuell ergänzt um Fenster-Tür-Kontakte, Bewegungsmelder, Hoppe-Fenstergriffe und Funktaster. Alternativ zu einem Funk-Temperaturregler kann die Temperaturinformation über Soll- und Istwerte auch von der GFVS-Software bezogen werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, über die GFVS-Software die Solltemperatur vorzugeben und so den Einstellbereich der Funk-Temperaturregler einzuschränken. Oberer Drehschalter für die einstellbare Hysterese: Linksanschlag: kleinste Hysterese 0,5°. Mittelstellung: Hysterese 2,5°. Rechtsanschlag: größte Hysterese 4,5°. Dazwischen Unterteilung in 0,5°-Schritten. Mittlerer Drehschalter für die Regelungsarten. Die LED unter dem oberen Drehschalter begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungs–anleitung und zeigt im Betrieb Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

3 99 12 20	F4HK14	**51,90**	35L	●	●	1 St

Bus-Tasterkoppler FTS61BTK zum Anschluss an Taster-Gateways FTS14TG Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt



Bus-Tasterkoppler für 4 konventionelle Taster zum Anschluss an Taster-Gateways FTS14TG. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief. Bis zu 30 Bus-Taster und/oder Bus-Tasterkoppler FTS61BTK können über die Busleitung an ein Taster-Gateway FTS14TG angeschlossen werden.

Die Stromversorgung erfolgt von dem FTS14TG. Mit einer maximalen Leitungslänge von 2 Metern können bis zu vier konventionelle Taster an T1, T2, T3, und T4 angeschlossen werden. Als Richtungstaster können die Paare T1/T3 und T2/T4 definiert werden. Der Gegenpol ist jeweils die Klemme T0. Der Bus wird an BP und BN angeschlossen. Polarität beachten! Die LED leuchtet grün, sobald die Versorgungsspannung über den Bus anliegt und eine Geräteadresse vergeben wurde.

4 26 55 24	FTS61BTK	**40,30**	35L			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

RS485-Bus-Gateway FGW14 Mehrfach-Gateway bidirektional Stand-by-Verlust nur 0,5 W



Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene. Das Gateway ist nur 1 TE breit, jedoch mehrfach verwendbar: Zum Einkoppeln von bis zu drei Funk-Empfangsmodulen, zur Direktverbindung über die RS232-Schnittstelle mit dem PC, zur Verbindung mit den Bus-Komponenten der älteren Baureihe 12 oder als Busverbinder von zwei RS485-Bussen der Baureihe 14.

Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Die Hold-Klemme wird mit dem FAM14 oder FTS14KS verbunden. Funk-Empfangsmodule werden parallel an die Sub-Bus-Klemmen RSA2 und RSB2 sowie die Stromversorgungs-Klemmen GND und +12V angeschlossen. Bis zu 10 Taster-Eingabemodule FTS12EM werden ggf. in Reihe an die Sub-Bus-Klemmen RSA2 und RSB2 angeschlossen, ggf. in Reihe mit Funk-Empfangsmodulen FEM. Die PC-Verbindung erfolgt durch Anschluss an die Klemmen Tx und Rx. Baureihe 12-Aktoren werden an die Sub-Bus-Klemmen RSA2 und RSB2 angeschlossen. Eine Hold-Verbindung gibt es hier nicht. Ein zweiter Baureihe 14-Bus wird über die Klemmen RSA2/RSB2 eingespeist. Die Einstellungen des Betriebsarten-Drehschalters BA erfolgen gemäß Bedienungsanleitung.

3 88 71 83	FGW14	**56,60**	35L	●	●●	1 St

RS485-Busankoppler FBA14 für Drahtverbindungen der Bus- und Stromversorgungsbrücken



Busankoppler für Drahtverbindungen der Bus- und Stromversorgungsbrücken Baureihe 14. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Der Busankoppler FBA14 kann sowohl verschiedene Busteile verbinden als auch Stromversorgungen einspeisen. Busteile auf verschiedenen Tragschienen oder in anderen Verteilern oder Schaltschränken werden mit je einem FBA14 und einer 4-adrigen geschirmten Busleitung, z. B. einer Telefonleitung, verbunden.

Die Gesamtlänge aller Verbindungsleitungen sollte 100m nicht über–schreiten und auf den letzten Aktor muss der nur 9mm breite 2. Abschlusswiderstand gesteckt werden, welcher dem FAM14 bzw. FTS14KS beiliegt. Die Position des Busankopplers in einer Gerätereihe der Baureihe 14 ist beliebig.

3 88 71 76	FBA14	**22,40**	35L	●	●●	1 St

ELTAKO-POWERLINE

Die Stromleitungen im Gebäude sind der Eltako-Powerline-Bus. Sensordaten mit Telegrammen über vorhandene Stromleitungen zu den Aktoren zu senden, anstatt als Funktelegramme im Raum, das ist der wesentlichste Unterschied beider Technologien.

Powerline-Aktor PL-SAM1L 1 Kanal mit Sensoreingang 230 V



Powerline-Aktor mit 1 Kanal. 53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58 mm Schalterdosen. Als Stromstoßschalter oder Relais verwendbar. 1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A/250 V AC, Glühlampen 2000 Watt. Sensoreingang 230 V. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Zum Steuern und Schalten an gleicher Stelle.

Für die Adresszuweisung befinden sich auf der Vorderseite zwei Drehschalter: Der linke Drehschalter bestimmt die Gruppenadresse g mit 16 alphabetischen Werten von A bis P. Der rechte Drehschalter bestimmt die Elementadresse e mit 16 numerischen Werten von 0 bis 15. Oberhalb davon befindet sich ein Schiebeschalter als Konfigurationsschalter mit den Stellungen 0, 1 und 2. Links von den Drehschaltern befindet sich eine rote LED, welche alle Aktivitäten anzeigt. Daneben befindet sich die Reset-Taste und rechts davon ein Service Pin. Funktionen gemäß Bedienungsanleitung. Die oben liegenden Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm².

4 60 88 00	PL-SAM1L	**103,70**	35L		●●	10 St

Powerline-Aktor PL-SAM2L 2 Kanäle mit 2 Sensoreingängen



Powerline-Aktor mit 2 Kanälen. 53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58 mm Schalterdosen. Als Stromstoßschalter oder Relais verwendbar. 1+1 Schließer nicht potenzialfrei 5 A/250 V AC, Glühlampen 1000 Watt. 2 Sensoreingänge mit interner Kleinspannung. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Zum Steuern und Schalten an gleicher Stelle.

Nur potenzialfreie Schaltelemente verwenden. Interne Kleinspannung an den Sensoreingängen. Für die Adresszuweisung befinden sich auf der Vorderseite zwei Drehschalter: Der linke Drehschalter bestimmt die Gruppenadresse g mit 16 alphabetischen Werten von A bis P. Der rechte Drehschalter bestimmt die Elementadresse e mit 16 numerischen Werten von 0 bis 15. Oberhalb davon befindet sich ein Schiebeschalter als Konfigurationsschalter mit den Stellungen 0, 1 und 2. Stellung 0: Sensoreingänge wirken als Taster (Stromstoßschalter. Links von den Drehschaltern befindet sich eine rote LED, welche alle Aktivitäten anzeigt. Daneben befindet sich die Reset-Taste und rechts davon ein Service Pin. Funktionen gemäß Bedienungsanleitung. Die oben liegenden Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm². Daneben befinden sich drei Litzen mit Aderendhülsen für die zwei Steuereingänge mit interner Kleinspannung.

4 60 88 07	PL-SAM2L	**105,40**	35L		●	1 St

Powerline-Jalousie-Aktor PL-SAM2



Powerline-Jalousie-Aktor für 1 Motor. 53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58 mm Schalterdosen. 1+1 Schließer für Motoren bis 3 A. 2 Sensoreingänge mit interner Kleinspannung. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Zum Steuern und Schalten an gleicher Stelle. Nur potenzialfreie Schaltelemente verwenden. Interne Kleinspannung an den Sensoreingängen.

Die Steuereingänge können für einen Jalousietaster oder einen Jalousieschalter verwendet werden. Die Laufzeit ist mit 120 Sekunden voreingestellt und kann mit der Installations-Software SIENNA-Professional verändert werden. Für die Adresszuweisung befinden sich auf der Vorderseite zwei Drehschalter: Der linke Drehschalter bestimmt die Gruppenadresse g mit 16 alphabetischen Werten von A bis P. Der rechte Drehschalter bestimmt die Elementadresse e mit 16 numerischen Werten von 0 bis 15. Oberhalb davon befindet sich ein Schiebeschalter als Konfigurationsschalter mit den Stellungen 0,1 und 2. Links von den Drehschaltern befindet sich eine rote LED, welche alle Aktivitäten anzeigt. Daneben befindet sich die Reset-Taste und rechts davon ein Service Pin. Funktionen gemäß Bedienungsanleitung. Die oben liegenden Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm². Daneben befinden sich drei Litzen mit Aderendhülsen für die zwei Steuereingänge mit interner Kleinspannung.

4 60 88 01	PL-SAM2	**105,40**	35L		●	10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Powerline-Universal-Dimmaktor PL-SAMDU 1 Kanal mit Sensoreingang 230 V



Powerline-Universal-Dimmaktor. 53x43 mm, 40 mm tief, für Montage in 58 mm Schalterdosen. Power MOSFET bis 300 W. Automatische Lampenerkennung. Stand-by-Verlust nur 0,6 Watt. Zum Steuern und Dimmen an gleicher Stelle. Universal-Dimmschalter für Lampen bis 300 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen.

Dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik. Keine Mindestlast erforderlich. Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung. Kurze Steuerbefehle schalten ein/aus, permanente Ansteuerung verändert die Helligkeit bis zum maximalen Wert. Eine Unterbrechung der Ansteuerung ändert die Dimmrichtung. Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory). Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet. Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung. Für die Adresszuweisung befinden sich auf der Vorderseite zwei Drehschalter: Der linke Drehschalter bestimmt die Gruppenadresse g mit 16 alphabetischen Werten von A bis P. Der rechte Drehschalter bestimmt die Elementadresse e mit 16 numerischen Werten von 0 bis 15. Oberhalb davon befindet sich ein Schiebeschalter als Konfigurationschalter. Links von den Drehschaltern befindet sich eine rote LED, welche alle Aktivitäten anzeigt. Daneben befindet sich die Reset-Taste und rechts davon ein Service Pin. Funktionen gemäß Bedienungsanleitung. Die oben liegenden Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm².

4 60 88 06	PL-SAMDU	**119,60**	35L		10 St

Powerline-Dimm-Aktor PL-SAMDR 1 Kanal mit Sensoreingang 230 V



53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58 mm Schalterdosen. Phasenanschnitt-Dimmer für Lasten bis 300 W mit cos phi = 1 und 150 W mit cos phi = 0,6. Elektronische Universaltrafos bis 150 W. Sensoreingang 230 V. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Zum Steuern und Dimmen an gleicher Stelle.

Überlastabschaltung mit Auto Recovery nach 60 Sekunden. Für die Adresszuweisung befinden sich auf der Vorderseite zwei Drehschalter: Der linke Drehschalter bestimmt die Gruppenadresse g mit 16 alphabetischen Werten von A bis P. Der rechte Drehschalter bestimmt die Elementadresse e mit 16 numerischen Werten von 0 bis 15. Oberhalb davon befindet sich ein Schiebeschalter als Konfigurationsschalter mit den Stellungen 0, 1 und 2. Stellung 0: Dimmschalter für R- und L-Lasten bis 300 W bei cos phi = 1 und 150 W bei cos phi = 0,6. Dimmbereich 10-100 %.Stellung 1: LED-Lampen dimmbar mit Phasenanschnitt. Dimmbereich 15-100 %. Stellung 2: Dimmschalter für elektronische Universaltrafos bis 150 W. Die Mindestlast von Universaltrafos bitte beachten! Dimmbereich von 30 bis 100 %. Auch zur Regelung entsprechender Springbrunnen-Pumpen. Dimmbereich 35-100 %. Links von den Drehschaltern befindet sich eine rote LED, welche alle Aktivitäten anzeigt. Daneben befindet sich die Reset-Taste und rechts davon ein Service Pin. Funktionen gemäß Bedienungsanleitung. Die oben liegenden Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquer schnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm².

4 60 88 02	PL-SAMDR	**105,40**	35		10 St

Powerline-Dimm-Aktor PL-AMD10V, 1-10 V



Powerline-Dimm-Aktor 1-10 V. 53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58 mm Schalterdosen. Zum Schalten und/oder Dimmen über eine 1-10 V Schnittstelle. 1 Schließer nicht potenzialfrei 600 VA. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Zum Ansteuern und Dimmen an verschiedenen Stellen. Stromsenke von max. 30 mA für aktive und passive EVG's.

Für die Ansteuerung ist ein Powerline Sensor-Eingang erforderlich. Für die Adresszuweisung befinden sich auf der Vorderseite zwei Drehschalter: Der linke Drehschalter bestimmt die Gruppenadresse g mit 16 alphabetischen Werten von A bis P. Der rechte Drehschalter bestimmt die Elementadresse e mit 16 numerischen Werten von 0 bis 15. Oberhalb davon befindet sich ein Schiebeschalter, welcher hier keine Funktion hat. Links von den Drehschaltern befindet sich eine rote LED, welche alle Aktivitäten anzeigt. Daneben befindet sich die Reset-Taste und rechts davon ein Service Pin. Funktionen gemäß Bedienungsanleitung. Die oben liegenden Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm².

4 60 88 04	PL-AMD10V	**105,40**	35L		1 St

Powerline-Sensoreingang PL-SM1L 230 V



Powerline-Sensoreingang mit 1 Kanal. 53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58 mm Schalterdosen. Sensoreingang 230 V. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Zum Steuern und Schalten an verschiedenen Stellen. Der Sensoreingang wirkt beim Tasten auf alle Aktoren mit gleicher Adresse oder als Zentraltaster bei Verwendung der Elementadresse 0.

Für die Adresszuweisung befinden sich auf der Vorderseite zwei Drehschalter: Der linke Drehschalter bestimmt die Gruppenadresse g mit 16 alphabetischen Werten von A bis P. Der rechte Drehschalter bestimmt die Elementadresse e mit 16 numerischen Werten von 0 bis 15. Oberhalb davon befindet sich ein Schiebeschalter als Konfigurationsschalter mit den Stellungen 0, 1 und 2. Links von den Drehschaltern befindet sich eine rote LED, welche alle Aktivitäten anzeigt. Daneben befindet sich die Reset-Taste und rechts davon ein Service Pin. Funktionen gemäß Bedienungsanleitung. Die oben liegenden Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm².

4 60 88 05	PL-SM1L	**99,90**	35L	●●	10 St

Powerline-Sensoreingang PL-SM8 8 Kanäle interne Kleinspannung



Powerline-Sensoreingang mit 8 Kanälen. 53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58 mm Schalterdosen. 8 Sensoreingänge mit interner Kleinspannung. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Zum Steuern und Schalten an verschiedenen Stellen. Nur potenzialfreie Schaltelemente verwenden. Interne Kleinspannung an den Sensoreingängen.

Für die Adresszuweisung befinden sich auf der Vorderseite zwei Drehschalter: Der linke Drehschalter bestimmt die Gruppenadresse g mit 16 alphabetischen Werten von A bis P. Der rechte Drehschalter bestimmt die Elementadresse e mit 16 numerischen Werten von 0 bis 15. Oberhalb davon befindet sich ein Schiebeschalter als Konfigurationsschalter. Stellung 0: Je 2 benachbarte Eingänge als Richtungstaster für AUF/AB bzw. EIN/AUS. Links von den Drehschaltern befindet sich eine rote LED, welche alle Aktivitäten anzeigt. Daneben befindet sich die Reset-Taste und rechts davon ein Service Pin. Funktionen gemäß Bedienungsanleitung. Die oben liegenden Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm². Die Adressen der 8 Eingänge können ggf. auch mit der Installations-Software SIENNA-Professional frei zugeordnet werden. Die oben liegenden Buchsenleiste mit 9 Litzen mit Aderendhülsen ist gesteckt. 8 Steuereingänge mit interner Kleinspannung.

4 60 88 08	PL-SM8	**105,40**	35L	●	1 St

Powerline-Temperatur-Regler PL-SAMTEMP für Heizen und Kühlen



Powerline-Temperatur-Regler mit Display, weiß, 50x50 mm, für die Montage in Schalter–systeme. Zusätzlich je ein potenzialfreier Steuerkontakt 3 A/250 V AC für Direktanschluss Heizen und Kühlen. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt.

Im Lieferumfang enthalten sind ein Rahmen R1E und ein Zwischenrahmen ZR65/55 für das E-Design, das Temperatur-Regler-Oberteil und ein Unterteil zur Befestigung in 58 mm UP-Dosen. Im Normalbetrieb wird im Display die aktuelle Raumtemperatur angezeigt und außerdem Symbole für anwesend oder abwesend sowie für Heizen aktiv oder Kühlen aktiv. Mit den Tasten (abwesend) und (anwesend) wird der entsprechende Sollwert aktiviert. Im Einstellmodus gemäß Bedienungsanleitung werden mit den Tasten s und t die Soll- und Ist-Temperaturen angezeigt und die Sollwerte geändert. Steuerung Heizen oder Kühlen mit Powerline-Aktoren PL-SAM1L oder PL-SAM2L.

4 60 87 97	PL-SAMTEMP	**198,90**	35L		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

digitalSTROM Server dSS20NEU



Der digitalSTROM-Server (dSS) mit integriertem Netzteil ist mit allen digitalSTROM-Metern (dSM) über den dS485 Bus verbunden. Im digitalSTROM-Server läuft ein Web-Server (digitalSTROM-Konfigurator) auf den mit einem PC/Notebook über das Ethernet-Netzwerk zugegriffen werden kann.

		Farbe			
5 14 71 54	dSS20	weiß/grau	**415,97**	●●●●	1 St

digitalSTROM Basis-Paket dSBP200NEU



Inhalt: 3x dSF20, 3x dSM12, 1x dSS20

5 19 44 14	dS-BP200		**1.168,49**	●●	1 St

digitalSTROM Meter-Steuermodul dSM12



Dafür regelt er die gesamte Vernetzung und Kommunikation der angeschlossenen Geräte - womit er Ihnen die Nutzung der vielfältigen intelligenten “Plug&Play”-Funktionen von digitalSTROM ermöglicht. Und als “Meter” (Engl. für Messgerät) misst er darüber hinaus dabei auch noch präzise Ihren Stromverbrauch.

Leistung: 230 V
Einbau durch zugelassene Elektrofachkraft

- Kommunikation mit allen digitalSTROM-Geräten und Klemmen im jeweiligen Stromkreis
- Empfang von Nachrichten von digitalSTROM-Tastern und -Sensoren
- Senden von Befehlen an digitalSTROM-Geräte
- Metering-Funktion zur Messung des Stromverbrauchs im jeweiligen Stromkreis
- Stromkreisübergreifende Ansteuerung über dem dS485 Bus
- Belastbarkeit max. 16 A

		Farbe			
4 41 93 12	dSM12	weiß/grau	**201,68**	●●●●●	1 St

digitalSTROM Universal Modul SW-UMR200



Das Modul SW-UMR200 kann entweder direkt in einen Verbraucher integriert werden oder da es ein eigenständiges Gehäuse besitzt mit einem Verbraucher verbunden werden um diesen zu schalten. Das Modul wird über die Netzzuleitung versorgt und gesteuert.

Über die Eingänge kann das Modul Schaltzustände externer Geräte oder Schalter im digitalSTROM System melden und als Reaktion auf digitalSTROM Signale die Ausgangsrelais ansteuern. Die Eingangssignale können vom System oder über Ihre eigene dSS-Server-App weiterverarbeitet werden. Das Modul stellt integrierte Logik zur Anbindung verschiedener Applikationen an das digitalSTROM System zur Verfügung. So können beispielsweise Garagentore, konventionelle Haustürklingeln und Türöffner, Stellantriebe mit Endlagenüberwachung, u.v.m. angebunden und gesteuert werden. Das Modul verfügt über eine sichere Trennung (Schutzkleinspannung) zwischen der Netzspannungs- und den Ein-, Ausgangsbereichen und erfüllt die Anforderungen von Überspannungskategorie III (feste Installation).

		Farbe			
4 52 07 92	SW-UMR200	weiß/grau	**94,12**	●●●●●	1 St

digitalSTROM Universal Modul GE-UMV200



Das Gerät dient zur Ansteuerung von LED-und Leuchtstofflampen-Vorschaltgeräten mit analogem Dimm-Eingang (1..10 V). Es stehen vier Ausgangskanäle sowie ein Eingang für einen Bedientaster zur Verfügung. Über ein Schaltrelais werden die angeschlossenen Geräte vollständig ausgeschaltet. Die angeschlossenen Verbraucher können somit über das digitalSTROM-System gesteuert werden.

- Zwischendecken- und Einbaumodul für Gerätehersteller
- 4-fach 1-10 V Schnittstelle zur Ansteuerung von Endgeräten mit 0-10 V bzw. 1-10 V Steuereingängen
- Abschalten der Endgeräte über integriertes Relais zur Vermeidung von unnötigem Standby-Verbrauch
- Kommunikation über das vorhandene Netzkabel
- 230V Tastereingang zur lokalen Steuerung
- Integrierte Strommessung der Verbraucher
- Keine Funkverbindung notwendig

		Farbe			
4 52 07 91	GE-UMV200	weiß/grau	**116,81**	●●●●●	1 St

digitalSTROM dS-DinClip200



Der dS-DinClip200 erleichtert die Installation verschiedener digitalSTROM-Komponenten auf der Hutschiene im Elektroverteiler.
Set á 5 Stk.

4 71 24 34	dS-DinClip200		**16,39**	●●●●●	1 Set

Licht Schnurdimmer S GE-SDS200-CW, 150 W



Ersetzen Sie das vorhandene Lampenkabel einfach durch den digitalSTROM-Schnurdimmer - und schon ist die jeweilige Leuchte automatisch betriebsbereit in Ihr digitalSTROM-Netz integriert. So nachgerüstet kann die Leuchte sofort über die konfigurierbare Tasterwippe des Schnurdimmers ein- und ausgeschaltet werden. Für den Anschluss von Leuchten der Schutzklasse II (ausschließlich)

- Steuert angeschlossene Leuchten (je nach Typ bis max. 150 W) über die 230 V-Leitung via digitalSTROM-Kommandos
- Einschalten/Ausschalten
- Dimmen (bei Verwendung dimmbarer Leuchtmittel)
- Tasterwippe (2 Taster) auf der Gehäuseoberseite zur Bedienung der angeschlossenen Leuchte und des Raums: Der zweite Taster kann frei konfiguriert werden und z.B. Jalousien oder andere Funktionen steuern.
- Trennt bei Überlast oder Kurzschluss die angeschlossene Last und schaltet sie danach wieder zu.
- LED-Status-Anzeige

		Farbe			
3 91 19 29	GE-SDS200-CW	weiß	**94,12**	●●●●●	1 St
3 91 19 28	GE-SDS200-CS	schwarz	**94,12**	●●●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

digitalSTROM Filter dSF20



Er stellt eine gleichbleibende Signalqualität sicher und sorgt dafür, dass Ihre digitalSTROM-Kommunikation abhörsicher innerhalb des gewünschten Bereichs bleibt. Außerdem ermöglicht Ihnen der Filter die Installation mehrerer unabhängiger digitalSTROM-Netze innerhalb eines Gebäudes.

- Filterung von netzseitigen Störungen
- Sicherung der Signalqualität
- Entkopplung anderer Installationen vom digitalSTROM-System
- Es werden maximal drei Filter benötigt - ein Filter pro Außenleiter (Phase)

		Farbe				
4 57 81 51	dSF20	weiß/grau	**49,16**	●●●●●		1 St

Automatisierungs-Klemme 200, SW-AKM200, 150 W



Das ermöglicht Ihnen die individuelle Konfiguration von automatischen Reaktionen auf die Sensoren-Meldungen - also zum Beispiel das Schließen von Markisen bei Wind oder das Einschalten bestimmter Lampen bei Bewegungen im Garten oder im Haus.

- Anschluss von bis zu 4 Sensoren mit 230 V-Schaltausgang an die digitalSTROM-Installation
- Überträgt Sensorzustände über die 230 V-Leitung ins digitalSTROM-System
- LED-Status-Anzeige

Farbe: schwarz

4 04 19 30	SW-AKM200	4-fach	**78,99**	●●●●		1 St
4 04 19 31	SW-AKM210	2-fach	**78,99**	●●●●●		1 St

Schnurschalter L SW-SSL200-FS, steckbar



Der Schnurschalter (Gruppe wahlweise gelb, grau…) ist für den steckbaren Anschluß großer elektrischer Verbraucher vorgesehen. Angeschlossene Verbraucher können über die 230 V-Leitung via digitalSTROM Kommandos ein- und ausgeschaltet werden.

		Farbe				
4 72 65 05	SW-SSL200-FS	schwarz	**94,12**	●●●		1 St

Licht Schnurdimmer M GE-SDM200-CS, steckbar[NEU]



Der Schnurdimmer ist zum Anschluss an freistehende Leuchten als Nachrüstung vorgesehen und wird als Zuleitung der Leuchte installiert. Leuchten können damit über die 230 V Leitung via digitalSTROM-Kommandos ein- und ausgeschaltet sowie im Dimmerbetrieb in der Helligkeit verändert werden. Die Bedienung erfolgt über eine Tastwippe mit zwei Tastern, mit konfigurierbarer Funktion.

- Für Glüh-, Halogen-, LED- und NV Halogenlampen mit elektr. Transformatoren
- Schaltet geräuschlos
- Softstart

4 72 65 07	GE-SDM200-CS		**83,19**	●		1 St

Licht Klemme M GE-KM200, 150 W



Nach Einbau der Klemme in Ihre Leuchte können Sie diese sofort mit den vielfältigen digitalSTROM-Funktionen steuern - und zum Beispiel ganz einfach verschiedene Lichtstimmungen erzeugen und vom Schalter aus abrufen.

- Steuert angeschlossene Lampen (je nach Typ bis max. 150 W) über die 230 V-Leitung via digitalSTROM-Kommandos
- Einschalten/Ausschalten
- Dimmen (bei Verwendung dimmbarer Leuchtmittel)
- Trennt bei Überlast oder Kurzschluss die angeschlossene Last und schaltet sie danach wieder zu
- LED-Status-Anzeige
- Mindestlast 0 W
- Dimmkurve anpassbar

		Farbe				
3 55 21 14	GE-KM200	gelb	**78,99**	●●●●●		1 St

Licht Tasterklemme 1-fach mit Dimmer GE-TKM210, 150 W



Das ermöglicht Ihnen zum Beispiel, an die Tasterklemme angeschlossene Lampen über digitalSTROM-Kommandos ein- und auszuschalten oder zu dimmen - einfach, sicher und komfortabel.

- Steuert angeschlossene Leuchten (je nach Tp bis max. 150 W) über die 230 V-Leitung via digitalSTROM-Kommandos
- Der angeschlossene Taster steuert den ganzen Raum
- Einschalten/Ausschalten
- Dimmen (bei Verwendung dimmbarer Leuchtmittel)
- Trennt bei Überlast oder Kurzschluss die angeschlossene Last und schaltet sie danach wieder zu
- Mindestlast 0 W
- Dimmkurve anpassbar

		Farbe				
3 55 21 13	GE-TKM210	gelb	**78,99**	●●●●		1 St

Licht Schnurdimmer M GE-SDM200, 150 W



Sie müssen ihn nur in die Zuleitung der Leuchte montieren lassen und schon ist die jeweilige Leuchte automatisch betriebsbereit in Ihr digitalSTROM-Netz integriert. So nachgerüstet kann die Leuchte sofort über den Taster des Schnurdimmers ein- und ausgeschaltet werden.

- Steuert angeschlossene Leuchten (je nach Typ bis max. 150 W) über die 230 V-Leitung via digitalSTROM-Kommandos
- Einschalten/Ausschalten
- Dimmen (bei Verwendung dimmbarer Leuchtmittel)
- Taster auf der Gehäuseoberseite zur Bedienung der angeschlossenen Leuchte und des Raums
- Trennt bei Überlast oder Kurzschluss die angeschlossene Last und schaltet sie danach wieder zu

		Farbe				
3 55 21 20	GE-SDM200	gelb	**78,99**	●●●●		1 St

Licht Klemme L GE-KL200, 1400 W



Sie können zum Beispiel ganz einfach Ihre vorhandenen Lampen damit ausrüsten, indem Sie deren herkömmliche Klemmen durch digitalSTROM-Klemmen ersetzen - und schon können Sie direkt die Funktionsvielfalt von digitalSTROM zur Lichtsteuerung nutzen.

- Steuert angeschlossene Lampen (max. Last: 1400 W) über die 230 V-Leitung via digitalSTROM Kommandos (ohne Dimmfunktion)
- Einschalten/Ausschalten
- Zusätzlicher Tastereingang, mit dem der Ausgang auch ohne digitalSTROM geschaltet werden kann. Auch die Steuerung des ganzen Raums per digitalSTROM ist möglich
- LED-Status-Anzeige

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 64 23 19	GE-KL200	gelb	**94,12**	●●	●●	1 St

Joker Klemme L SW-KL200, 1400 W



Die digitalSTROM-Klemme SW-KL200 ermöglicht Ihnen den Anschluss elektrischer Verbraucher wie zum Beispiel Leuchten oder Ventilatoren an Ihr digitalSTROM-Netz.

- Anschluss von 1 Sensor mit 230 V-Schaltausgang an die digitalSTROM-Installation
- Überträgt Sensorzustände über die 230 V-Leitung ins digitalSTROM-System
- LED-Status-Anzeige

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 64 23 27	SW-KL200	schwarz	**94,12**	●	●●●	1 St

digitalSTROM Gerätefilter dS-FD200-FS



In seltenen Fällen werden beim Betrieb elektrischer Geräte hohe Störimpulse in das 230 V Netz eingebracht, so dass es zur Beeinträchtigung der digitalSTROM-Kommunikation kommen kann. Der Gerätefilter wird in solchen Fällen an das Anschlusskabel des störenden Geräts und der Steckdose eingefügt und minimiert die Beeinträchtigung des Netzes.

- Stabilisiert die Frequenzen im Stromkreis

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 65 09	dS-FD200-FS	weiß	**39,08**	●		1 St

Klemme M Zugang Klingel Aktor GN-KM200, 150 W



So können Sie das Öffnen und Schließen bequem über einen digitalSTROM-Taster steuern oder auch nach Wunsch automatisieren, zum Beispiel nach Tageszeit oder Wetterlage. Auch die gemeinsame Steuerung mehrerer Jalousien in einem Raum ist damit möglich.

- Klemme zum Anschluss elektronischer Meldegeräte (Klingel, Gong, Signalleuchte etc.)
- Zusätzlicher Tastereingang ermöglicht auch den direkten Anschluss des Klingeltasters
- Reagiert direkt auf "Klingel"-Ereignisse im digitalSTROM-Netz
- Trennt bei Überlast oder Kurzschluss die angeschlossene Last und schaltet sie danach wieder zu
- LED-Status-Anzeige

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 55 21 15	GN-KM200	grün	**78,99**	●	●	1 St

Zugang Tasterklemme Gehen GN-TKM200



Für den Anschluss eines handelsüblichen 230 V Taster um die Funktion Kommen/Gehen im dS System aufzurufen. Halten des Tasters schaltet auf Abwesend Gehen", ein kurzer Tipp auf Anwesend „Kommen". Optional Ausgang zum Anschluss der Glimmlampe eines beleuchteten Tasters. Die Glimmlampe zeigt den Gehen" an. Der Ausgang reagiert nur in Verbindung mit einem dS System.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 55 21 17	GN-TKM200	**78,99**	●		1 St

Schatten Klemme L GR-KL220



So können Sie das Öffnen und Schließen bequem über einen digitalSTROM-Taster steuern oder auch nach Wunsch automatisieren, zum Beispiel nach Tageszeit oder Wetterlage. Auch die gemeinsame Steuerung mehrerer Jalousien in einem Raum ist damit möglich.

- Anschluss von Jalousieantrieben mit 2 mechanischen Endschaltern
- Zusätzlicher Tastereingang für die direkte Bedienung der angeschlossenen Jalousie
- Ermöglicht Einstellung, Speicherung und Abruf verschiedener Jalousien-Positionen
- Automatische Endlagenerkennunng
- Steuerung der Jalousie über die 230 V-Leitung via digitalSTROM-Kommandos
- Schaltet bei Überlast den Ausgang ab
- LED-Status-Anzeige

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 64 23 24	GR-KL220	grau	**94,12**	●	●●●	1 St

Schatten Klemme L GR-KL200



So können Sie das Öffnen und Schließen bequem über einen digitalSTROM-Taster steuern oder auch nach Wunsch automatisieren, zum Beispiel nach Tageszeit oder Wetterlage. Auch die gemeinsame Steuerung mehrerer Jalousien in einem Raum ist damit möglich.

- Anschluss von Rollladenantrieben mit mechanischen Endschaltern
- Ermöglicht Einstellung, Speicherung und Abruf verschiedener Rollladen-Positionen
- Zusätzlicher Tastereingang für die direkte Bedienung des angeschlossenen Rollladen
- Automatische Endlagenerkennunng
- Steuerung des Rollladen über die 230 V-Leitung via digitalSTROM-Kommandos
- Schaltet bei Überlast den Ausgang ab
- LED-Status-Anzeige

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 64 23 22	GR-KL200	grau	**94,12**	●●	●●●	1 St

Schatten Klemme L GR-KL210



So können Sie das Öffnen und Schließen bequem über einen digitalSTROM-Taster steuern oder auch nach Wunsch automatisieren, zum Beispiel nach Tageszeit oder Wetterlage.

- Anschluss von Markisenantrieben mit mechanischen Endschaltern
- Zusätzlicher Tastereingang für die direkte Bedienung der angeschlossenen Markise
- Ermöglicht Einstellung, Speicherung und Abruf verschiedener Markisen-Positionen
- Automatische Endlagenerkennunng
- Steuerung der Markise über die 230 V-Leitung via digitalSTROM-Kommandos
- Schaltet bei Überlast den Ausgang ab
- LED-Status-Anzeige

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 64 23 23	GR-KL210	grau	**94,12**	●	●●●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Schatten-Relaisklemme Jalousie mit Hirschmann-Stecker GR-HKL230



Die Klemme ist für den Anschluss von 230 V Lamellenjalousieantrieben mit einstellbarem Lamellenwinkel und zwei mechanischen Endschaltern vorgesehen, die sich über handelsübliche Jalousieschalter bedienen lassen. Angeschlossene Motoren können über die 230 V-Leitung via digitalSTROM Kommandos gesteuert werden.

- digitalSTROM Relaisklemme Jalousie GR-HKL230 mit Hirschmann Stecker
- Mit konfektionierter Hirschmann Kupplung (STAK 3 N und STAS 3 N)
- Montage der Klemme direkt in der Zuleitung zum Motor
- Steckerfertig
- Plug&Play über den digitalSTROM-Konfigurator oder die Smartphone bzw. System Apps
- Übertragung via normale Stromleitung im Haus
- Keine zusätzliche Funkverbindung notwendig

Eigenschaften
- Gehäuse zur Schraubbefestigung
- Für gängige 230 V Antriebe die mit handelsüblichen 230 V Jalousieschaltern gesteuert werden können
- Kompatibel zur GR-KL220

4 70 60 56	GR-HKL230	**116,81**	●	●●●	1 St

Sicherheits Schnurtaster M RT-SDM200, 150 W



Der digitalSTROM-Schnurschalter RT-SDM200 kann als Nachrüstschalter in jede Steckdose eingesteckt werden, die mit Ihrem digitalSTROM-Netz verbunden ist.

- Stellt die digitalSTROM-Funktion “Panik-Taster” zur Verfügung
- Löst auf Tasterdruck einen “Lichtalarm” aus
- Der Schnurschalter steuert optional angeschlossene Signalleuchten über die 230 V-Leitung
- Trennt bei Überlast oder Kurzschluss die angeschlossene Last und schaltet sie danach wieder zu
- LED-Status-Anzeige

		Farbe			
3 55 21 19	RT-SDM200	rot	**78,99**	●	1 St

Joker Tasterklemme 210 SW-TKM210, 150 W



Die 2-fach-Klemme ermöglicht Ihnen, Taster aus beliebigen Schalterprogrammen zu verwenden - um das gesamte Haus über digitalSTROM zu steuern. Einfach, sicher und komfortabel.
Die Tastereingänge können zum Beispiel wie folgt definiert werden:

- Lichttaster: Steuerung von Lichtern im Raum (inkl. Dimmen)
- Rollladentaster: Steuerung der Beschattung
- Panik-Taster: Aufruf der Panik-Funktion
- Klingel-Taster
- Gehen-Taster

		Farbe			
2-fach (Joker)		schwarz			
3 64 23 29	SW-TKM210		**78,99**	●	●● 1 St

Joker Tasterklemme 200 SW-TKM200



Steuern Sie Licht, Rollladen und viele weitere Funktionen Ihrer digitalSTROM-Installation einfach per Taster: Sie können mit der Tasterklemme SW-TKM200 bis zu 4 Taster in individuell konfigurierbare und multifunktionale digitalSTROM-Taster verwandeln.

		Farbe			
4-fach		schwarz			
3 64 23 28	SW-TKM200		**78,99**	●●	●● 1 St

Heizung Klemme M BL-KM200



Über den Ausgang der Klemme werden die elektrischen Ventil Aktoren direkt aus dem digitalSTROM System angesteuert. Somit reagieren die Heizkörper oder Fußbodenflächen direkt auf die Ereignisse im digitalSTROM System. Durch die Art und Größe kann der Aktor überall dort im Raum installiert werden, wo der 230V digitalSTROM zur Verfügung steht.

In der Regel montiert man die Klemme in der Nähe des jeweiligen elektrischen Ventil Aktors, z.B. in einer Wandauslassdose am Heizkörper oder direkt im Etagen-Heizkreisverteiler.

- Heizungsaktor für thermoelektrische Stellventile
- Installationsklemme (Lüsterklemme) und Aktor in einem Gerät
- Anschluss Versorgung 230 V
- Bis zu zwei Stellventile anschließbar
- Keine notwendigen Steuer-, Busleitungen oder Funkverbindungen

		Farbe			
4 42 24 00	BL-KM200	blau	**78,99**	●	●● 1 St

digitalSTROM Server IP dSS-IP[NEU]



Mit dem digitalSTROM-Server IP „dSS-IP“ integrieren Sie IP-Geräte wie Sonos, Philips-Hue-Leuchten oder den Smarter iKettle 2.0 in eine völlig neue Welt der intelligenten Heimsteuerung. Geräte werden auf einfachste Weise untereinander verbunden und können bequem über Smartphone-Apps oder Sprache bedient werden.

Intelligente Services lernen stetig hinzu und führen Sie in eine neue Dimension der User-Experience. Die im Netzwerk angeschlossenen IP-Geräte werden vom dSS-IP über eine eigens zu diesem Zweck entwickelte Technologie erkannt und als digitalSTROM-Gerät integriert. Damit erhält es die typischen Eigenschaften eines digitalSTROM-Gerätes und schaltet z.B. beim Verlassen des Hauses automatisch aus. Diese Standardverhalten und vieles mehr kann über eine Weboberfläche einfach eingestellt werden. Die digitalSTROM-Orchestrierung ermöglicht das einfache Zusammenspiel der Geräte und informiert Sie z.B. mittels blinkender Leuchten, Sprachausgabe oder eine Push-Benachrichtigung, wenn ein anderes Gerät seine Aufgabe beendet hat.

Packungsinhalt:
1 x dSS-IP, Modell: MiniM8S II
1 x Netzwerkkabel
1 x Speisung 5 V DC/2 A
Quick Start Guide

5 10 29 70	dSS-IP		**66,39**	●●	●● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

digitalSTROM Media Converter Kit dS-IP-KDO-100NEU



Die POF Netzwerkfaser ist nur 2,2 mm dünn. Deshalb genügt schon ein kleines, unauffälliges Loch, um sie durch eine Wand zu führen. POF-Kabel können auch sehr einfach in bestehenden Rohren mit anderen Elektro-, Telefon-oder Fernsehkabeln verlegt werden. Die Länge der POF-Kabel können durch einen einfachen Schnitt angepasst werden. Nach dem Verlegen des POF-Kabels werden die zwei Enden des Kabels sauber mit dem Schneidewerkzeug abgeschnitten und in den dS Medienkonverter gesteckt. Anschließend steht Ihnen sofort ein Gigabit-Netzwerkanschluss zur Verfügung, mit dem Sie Ihr Heimnetzwerk ganz einfach erweitern können.

Das mühsame Verlegen von herkömmlichen RJ45-Netzwerkkabeln mit grösserem Stecker, der nur schwer abgeschnitten werden kann, gehört damit der Vergangenheit an. Die dünnen optischen Netzwerkfasern lassen sich einfach verlegen. Mit Klick&Fix-Mechanismus sind die Lichtwellenleiter schnell an den Medienkonverter angeschlossen, der die Signale zur Nutzung einer gängigen RJ45-Netzwerkschnittstelle umwandelt.

Packungsinhalt:
20 m POF Kabel
2 x POF Mediaconverter
„dS-IP-C-DO-1121"
2 x Netzwerkkabel
2 x USB Netzteile
2 x USB Netzkabel
1 x POF Cutter
Installationsanleitung

5 10 29 71	dS-IP-KDO-100	**150,42**	1 St

Plan44 Gateway EnOcean P44-DSB-E2NEU



P44-DSB-E2 verwendet die neue digitalSTROM virtual device connector Technologie um neue Geräte nahtlos zu integrieren, so dass diese für die Anwender genau so einfach wie normale digitalSTROM-Komponenten funktionieren. Ein einzelnes P44-DSB-E2-Gerät verbindet viele Funktaster, Sensoren und Aktoren sowie Philips "hue" Farb-LED-Leuchten.

Die P44-DSB-E2 bietet einen kosteneffektiven Weg, digitalSTROM-Systeme um Raumklimasteuerung (EnOcean), moderne Farb-LED-Beleuchtungen (hue) und frei platzierbare Funk-Taster (EnOcean) zu erweitern. Es braucht nur eine P44-DSB-E2 um eine Vielzahl von Komponenten von Drittanbietern anzuschliessen, welche die digitalSTROM Komponenten ideal ergänzen. Inkl. Netzteil und LAN Kabel.

5 11 65 00	x-P44-DSB-E2	**373,95**	1 St

Plan44 Gateway Dali, EnOcean, Hue P44-DSB-DEH2NEU



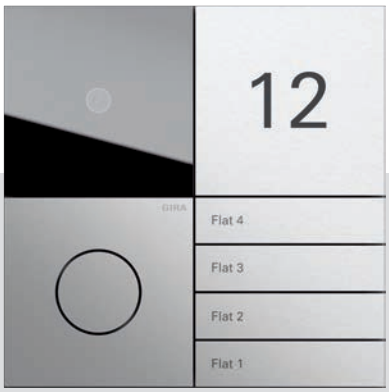
P44-DSB-DEH2 verwendet die neue digitalSTROM virtual device connector Technologie um neue Geräte nahtlos zu integrieren, so dass diese für die Anwender genau so einfach wie normale digitalSTROM-Komponenten funktionieren. Ein einzelnes P44-DSB-DEH2-Gerät verbindet bis zu 64 dimmbare DALI-Leuchten,

viele Funktaster, Sensoren und Aktoren und Philips "hue" Farb-LED-Leuchten. Die P44-DSB-DEH2 bietet einen kosteneffektiven Weg, digitalSTROM-Systeme um Raumklimasteuerung (EnOcean), Bürobeleuchtung (DALI), moderne LED-Beleuchtungen verschiedener Art (DALI, hue) und frei platzierbare Funk-Licht-Taster (EnOcean) zu erweitern. Es braucht nur eine P44-DSB-DEH2 um eine Vielzahl von Komponenten von Drittanbietern anzuschliessen, welche die digitalSTROM-Komponenten ideal ergänzen. Inkl. Netzteil und grüne Steckklemme.

5 11 65 16	x-P44-DSB-DEH2	**918,49**	1 St



NOTIZEN



03

Register 03

Türkommunikation

RITTO by Schneider Electric

	auf Seite
Acero Audiotürsprechanlagen und Zubehör	03 / 205
Acero Edelstahl-Türstationen	03 / 196
Acero Videotürsprechanlagen und Zubehör	03 / 196, 205
Antennenverstärker	03 / 203
Audio-Türsprechanlagen	03 / 204 - 205
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	03 / 204
Display-Module	03 / 199
Edelstahl Türstationen	03 / 200
Einbaulautsprecher und Zubehör	03 / 200
Etagensteuerungen	03 / 203
Fingerprint-Systeme	03 / 199, 204
Funk-Signalgeräte und Zubehör	03 / 201
Klingeltransformatoren und Zubehör	03 / 203
Netzgeräte für Sprechanlagen	03 / 203
Netzgeräte für Videosprechanlagen	03 / 203
Portier Türstationen und Funktionsmodule	03 / 197 - 200
Portier Video für Sprechanlagen und Zubehör	03 / 204 - 205
Sprechanlagen und Zubehör	03 / 197 - 200
Sprechstellen	03 / 201
Türsprechanlagen und Zubehör	03 / 201, 203 - 205
Türstationen Entravox	03 / 196
Türstationen und Zubehör	03 / 196 - 199
TwinBus Türsprechanlagen und Zubehör	03 / 201 - 202, 204
TwinBus Türstationen	03 / 203
TwinBus Video-Türsprechanlagen und Zubehör	03 / 203
TwinBus Wohntelefone	03 / 202
Video-Hausstationen und Zubehör	03 / 201, 203 - 204
Video-Kameras und Zubehör	03 / 203 - 204
Video-Türstationen und Zubehör	03 / 202, 205
Wiser Door Türkommunikationssystem	03 / 202
Wohntelefone TwinBus	03 / 201 - 202
KNX-Systemgeräte und Zubehör	03 / 210, 213
Schaltaktoren/-sensoren	03 / 210
Schlüsselkarten	03 / 212
Sprechanlagen und Zubehör	03 / 209, 213
Telefon-Gateways	03 / 211
Transponder Module	03 / 212
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	03 / 207 - 208
Unterputz-Einsätze und Zubehör	03 / 212
Unterputz-Montagedosen	03 / 212
Video-Sets und Zubehör	03 / 211
Video-Türstationen und Zubehör	03 / 206
Zutrittskontrollsysteme und Zubehör	03 / 206 - 207

ELCOM.

	auf Seite
AP-Gehäuse für Sprechanlagen und Zubehör	03 / 214
Audio-Türstationen	03 / 214 - 215
Bus Strangversorgung	03 / 214
Klingeltransformatoren und Zubehör	03 / 214
Sicherheitstransformatoren und Zubehör	03 / 214
Sprechanlagen und Zubehör	03 / 214
Türstationen und Zubehör	03 / 214 - 215
UP-Gehäuse für Sprechanlagen und Zubehör	03 / 214
Video-Türstationen und Zubehör	03 / 214 - 215

BUSCH-JAEGER

	auf Seite
Audio-Module	03 / 208
Audio-Sets	03 / 211
Außenstationen-Video	03 / 206 - 208
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	03 / 206 - 207
Busch-Welcome® Außenstationen	03 / 207 - 213
Fingerprint-Systeme	03 / 206 - 207
Haustelefone und Zubehör	03 / 209
Innenstationen und Zubehör	03 / 209 - 211
IP-Gateways	03 / 211
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	03 / 209
Klingeltransformatoren und Zubehör	03 / 210

GIRA

	auf Seite
Alarmanlagen und Zubehör	03 / 220
Alarm-Dual-Bewegungsmelder	03 / 219
Aufputz-Gehäuse für Türstationen	03 / 222
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	03 / 219 - 220
Funk-Alarmanlagen und Zubehör	03 / 219 - 220
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	03 / 219
Funk-Management	03 / 219
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	03 / 219
Melder und Sensoren	03 / 220
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	03 / 216 - 222
Türstationen System 106	03 / 220 - 223
Türstationen und Zubehör	03 / 217, 222
Video-Türstationen und Zubehör	03 / 218
Wohnungsstationen und Zubehör	03 / 217 - 218

merten TECSELECT by Schneider Electric

		auf Seite
TwinBus Türsprechanlagen und Zubehör	03 /	224 - 225
Video-Haustelefone	03 /	224
Video-Türsprechanlagen und Zubehör	03 /	224

SSS SIEDLE

		auf Seite
Access Netzgeräte	03 /	240
Audio-Türstationen	03 /	233, 235
		245, 248
Aufputz-Gehäuse für Sprechanlagen	03 /	231 - 232
Beleuchtungen Siedle-Vario	03 /	228, 242
Briefkästen und Zubehör	03 /	230, 248
Bus-Telefone und Zubehör	03 /	235 - 239, 246
Bus-Türlautsprecher-Module	03 /	226
Bus-Video-Panel	03 /	239 - 240
Bus-Video-Telefonie	03 /	239 - 240
Classic-Türstationen	03 /	243, 248
DECT-Repeater	03 /	234
DECT-Telefone und Zubehör	03 /	234 - 235, 240
Display-Ruf-Module	03 /	229
DoorCom	03 /	243, 247
Durchwurfbriefkästen und Zubehör	03 /	248
Electronic-Key-Lese-Module	03 /	229
Elektrische Diebstahlsicherungen	03 /	231, 243
Funktionsmodule	03 /	227 - 228
Gateways	03 /	240
Haustelefone und Zubehör	03 /	236, 241
		245 - 247, 249
Infoschildmodule	03 /	230
In-Home-Bus	03 /	236 - 237, 239
		241, 246
In-Home-Bus: Audio	03 /	226, 235 - 236
		238, 242, 244
In-Home-Bus: Video	03 /	227, 241 - 242
Innenstationen-Video	03 /	237
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	03 /	227
Kombirahmen	03 /	232
LED-Außenleuchten	03 /	228, 242
Montagerahmen	03 /	231
Netzgeräte für Sprechanlagen	03 /	240
Schnittstellen	03 /	235, 240
Smart-Gateway	03 /	240
Sprechanlagen und Zubehör	03 /	229, 233, 245
Systemtelefone und Zubehör	03 /	234 - 235, 240
Tastenmodule	03 /	227
Türlautsprecher und Zubehör	03 /	226, 228
		244 - 245
Türstationen und Zubehör	03 /	235
Unterputz-Gehäuse für Sprechanlagen	03 /	232
Vario-Adapter	03 /	233
Vario-Briefkästen	03 /	230
Vario-Bus-Eingabe-Module und Steuergeräte	03 /	228 - 229
		242 - 243
Versorgungs- und Steuergeräte	03 /	241
Verteiler/Weichen	03 /	242
Video-Freisprechanlagen	03 /	237
Video-Hausstationen und Zubehör	03 /	234 - 235
		239 - 240
Video-Haustelefone	03 /	234 - 235, 240
Video-Türstationen und Zubehör	03 /	234, 239, 241
1+n Systeme	03 /	236, 241
		244 - 248

legrand®

		auf Seite
Audio-Module	03 /	252
Audio-Sets	03 /	259
Audio-Türstationen	03 /	256
Aufputzkästen für Sprechanlagen	03 /	253
Aufputz-Türstationen	03 /	254
Außenkameras	03 /	258
AXOLUTE Outdoor	03 /	253
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	03 /	251
Bus-Ruflautsprecher	03 /	257
Codelock-/Tastatur-Modul	03 /	251
Fingerprint-Systeme	03 /	251, 253
Gehäuse für Sprechanlagen	03 /	253
Hausstationen und Zubehör	03 /	254 - 256
Interfaces für Videotürsprechanlagen	03 /	257
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	03 /	258
Klingeltransformatoren und Zubehör	03 /	256
Linea 3000 Türstationen	03 /	254 - 255
Module für Sprechanlagen	03 /	250 - 253, 258
Module für Videotürsprechanlagen	03 /	252 - 253
Netzgeräte für Sprechanlagen	03 /	256
Night&Day-Videokameras	03 /	250
Regendächer	03 /	253
Relais für Sprechanlagen	03 /	256 - 257
RFID-Transponder	03 /	251
Ruftastenmodule	03 /	253
Sprechanlagen und Zubehör	03 /	250, 255 - 259
TK-Interfaces	03 /	257
Türlautsprecher und Zubehör	03 /	250 - 251, 253
Türöffner und Zubehör	03 /	256 - 257
Türstationen und Zubehör	03 /	254, 259
Unterputzkästen für Sprechanlagen	03 /	253
Vandalensichere Türstationen	03 /	253
Video-AV Türstationen	03 /	254
Videofähige Einbaulautsprecher	03 /	253
Video-Hausstationen und Zubehör	03 /	254 - 255
Video-Kameras und Zubehör	03 /	250
Video-Module	03 /	250, 252 - 253
Video-Sets und Zubehör	03 /	258 - 259
Video-Türstationen und Zubehör	03 /	250, 254
		258 - 259

TCS Wir öffnen Welten

auf Seite

Audio-Außenstationen	03 /	263
Bus-Interface für TK-Anlagen	03 /	268
Dome Kameras und Zubehör	03 /	264
Einbau-Türlautsprecher	03 /	263
Funk-Signalgeräte und Zubehör	03 /	266 - 267
Haustelefone und Zubehör	03 /	264 - 265
IP-Video-Außenstationen	03 /	268
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	03 /	264
Klingeltransformatoren und Zubehör	03 /	266
KNX-Binärausgänge	03 /	267
Netzgeräte für Sprechanlagen	03 /	266
Serviceprodukte für Audio- und Videosprechanlagen	03 /	269
Sprechanlagen und Zubehör	03 /	260 - 262
TCS over IP	03 /	268
Türkommunikations-Systeme und Zubehör	03 /	265
Türlautsprecher und Zubehör	03 /	263
Türöffner und Zubehör	03 /	267
Türsprechanlagen und Zubehör	03 /	260, 262 - 263
Türtelefone und Zubehör	03 /	264 - 265, 267
Video-Außenstationen	03 /	264
Video-Hausstationen und Zubehör	03 /	264
Video-Kameras und Zubehör	03 /	264
Video-Sets und Zubehör	03 /	263
Video-Türstationen und Zubehör	03 /	260, 262 - 268
Zylinderkameras	03 /	264

effeff ASSA ABLOY

auf Seite

Arbeitsstromtüröffner	03 /	278
Elektro-Sicherheitsschlösser	03 /	279
Fluchtürterminals	03 /	279
Kompakte-Türcode-Anlagen	03 /	278
MEDIATOR Schlosslösung	03 /	278 - 279
Sicherheitsschlösser	03 /	279
Sicherheits-Türschließer	03 /	279
Türöffner und Zubehör	03 /	278 - 279
Türschließer	03 /	279

Friedland by Honeywell

auf Seite

Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	03 /	282
Funkgongs und Zubehör	03 /	280 - 281
Funk-Klingeltaster	03 /	281
Funksender und Zubehör	03 /	281 - 282
Funk-Tür-/Fensterkontakte	03 /	282
Gongs und Zubehör	03 /	280 - 281
Klingeltaster und Zubehör	03 /	281

GROTHE URMET GROUP

auf Seite

Adernsparende Anlagen 1+n	03 /	270
Audio-Sets	03 /	276
Elektronik-Gongs	03 /	270 - 274
Etagenplatten und Zubehör	03 /	276
Funk System Connect	03 /	273
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	03 /	273
Funkdimmer	03 /	274
Funkgongs und Zubehör	03 /	272 - 273
Funk-Rolladenmodule	03 /	274
Funksender und Zubehör	03 /	273 - 274
Funk-Sets	03 /	274
Gongs und Zubehör	03 /	270 - 274
Haustelefone und Zubehör	03 /	277
Hupen	03 /	275
Kleinsummer	03 /	275
Klingeltaster und Zubehör	03 /	275 - 276
Klingeltransformatoren und Zubehör	03 /	270
KNX-Aktoren	03 /	273 - 274
Kontaktschalen	03 /	276
Läutewerke	03 /	275
Schallgeber	03 /	274
Sicherheitstransformatoren und Zubehör	03 /	270
Sprechanlagen und Zubehör	03 /	270, 276 - 277
Türsprechanlagen und Zubehör	03 /	277
Türstationen und Zubehör	03 /	277
Unterputz Summer	03 /	275

RENZ

auf Seite

Briefkästen und Zubehör	03 /	283 - 286
Durchwurfbriefkästen und Zubehör	03 /	283 - 284
Einbaubriefkästen	03 /	283 - 284
Klingel-Kombitaster	03 /	285 - 286
Namensschilder	03 /	286
Schlösser/Riegel	03 /	286

Security-Vision-Systems MOBOTIX

auf Seite

Türstationen und Zubehör	03 /	287
Video-Türstationen und Zubehör	03 /	287
Video-Überwachungssysteme und Zubehör	03 /	287

INDEXA®

auf Seite

Funk-Alarmanlagen und Zubehör	03 /	288
Video-Innenstationen	03 /	288
Video-Türstationen und Zubehör	03 /	288

TECSELECT somfy

auf Seite

Video-Türsprechanlagen und Zubehör	03 /	277

Entravox Türstation



Kompakt-Türstation für TwinBus Türsprechanlagen. Spannungsversorgung aus Netzgerät 17573. Manipulationssicherer Anschluss des Türöffners am Netzgerät. Ganzmetallgehäuse - nur 22 mm flach. 1-4 beleuchtete Klingeltasten.
Namensschild ohne Demontage der Türstation austauschbar.

Klingeltasten	Maße (BxHxT)	€/St.	PG	Lager	VE
				Farbe	
1 Taste	141x178x22 mm			weiß	
0 19 23 93 1840170		**292,00**	R2	● ●●	1 St
1 Taste	141x178x22 mm			silber	
0 19 23 92 1840120		**292,00**	R2	● ●●	1 St
2 Tasten	141x197x22 mm			weiß	
0 19 23 94 1840270		**298,00**	R2	● ●	1 St
2 Tasten	141x197x22 mm			silber	
0 19 57 78 1840220		**298,00**	R2	● ●	1 St
3 Tasten	141x216x22 mm			weiß	
0 19 23 96 1840370		**307,00**	R2	● ●	1 St
3 Tasten	141x216x22 mm			silber	
0 19 23 95 1840320		**307,00**	R2	●	1 St
4 Tasten	141x235x22 mm			weiß	
0 19 23 98 1840470		**313,00**	R2	●	1 St
4 Tasten	141x235x22 mm			silber	
0 19 23 97 1840420		**313,00**	R2		1 St

Entravox Türstation Video Color



Kompakt-Türstation für TwinBus Tür- und Videosprechanlagen. Spannungsversorgung aus Netzgerät 17573. Manipulationssicherer Anschluss des Türöffners am Netzgerät. Ganzmetallgehäuse-nur 22 mm flach. 1-2 beleuchtete Klingeltasten. Namensschild ohne Demontage der Türstation austauschbar. Mit Color Kamera.

Klingeltasten	Maße (BxHxT)	€/St.	PG	Lager	VE
				Farbe	
1 Taste	141x238x22 mm			weiß	
2 55 23 50 1843171		**675,00**	R3		1 St
1 Tasten	141x238x22 mm			silber	
2 55 22 52 1843121		**675,00**	R3		1 St
2 Tasten	141x257x22 mm			weiß	
2 55 23 97 1843271		**800,00**	R3		1 St
2 Tasten	141x257x22 mm			silber	
2 55 23 75 1843221		**800,00**	R3		1 St

Acero Edelstahl-Türstation Audio



Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher 14921. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Eleganter Chromring. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismusgeschützt und gravierfähig. Color-Kamera integrierbar (gegen Aufpreis). Mit UP-Kasten.
Farbe: Edelstahl

Klingeltasten	Maße (BxHxT)	€/St.	PG	Lager	VE
1	154x241x2,5 mm				
2 72 71 84 RGE 1810120		**352,00**	R3	●	1 St
2	154x271x2,5 mm				
2 72 71 85 RGE 1810220		**380,00**	R3		1 St
3	154x301x2,5 mm				
2 72 71 86 RGE 1810320		**405,00**	R3	●	1 St
4	154x331x2,5 mm				
2 72 71 74 RGE 1810420		**434,00**	R3		1 St
6	154x391x2,5 mm				
2 72 71 79 RGE 1810620		**492,00**	R3	●	1 St
8	154x451x2,5 mm				
2 72 71 80 RGE 1811120		**557,00**	R3	●	1 St
10	282x361x2,5 mm				
2 72 71 75 1812220		**651,00**	R3	●	1 St
12	282x391x2,5 mm				
2 72 71 77 1812320		**734,00**	R3		1 St
15	410x361x2,5 mm				
2 72 71 82 1813120		**894,00**	R3		1 St
18	410x391x2,5 mm				
2 72 71 83 1813220		**1.056,00**	R3		1 St
20	538x361x2,5 mm				
2 72 71 76 1814120		**1.163,00**	R3		1 St
24	538x301x2,5 mm				
2 72 71 78 1814220		**1.370,00**	R3		1 St

Acero Edelstahl-Türstation Video



Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Kamera mechanisch verstellbar. Gesamterfassung 150° horizontal und 90° vertikal. Sonst wie Acero Audio.
Farbe: Edelstahl

	Klingeltasten	€/St.	PG	Lager	VE
2 74 68 73 1815120	1	**1.356,00**	R3		1 St
2 74 68 74 1815220	2	**1.383,00**	R3		1 St
2 74 68 75 1815320	3	**1.407,00**	R3		1 St
2 74 68 76 1815420	4	**1.430,00**	R3		1 St

Acero pur Edelstahl-Türstation Audio



Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismusgeschützt und gravierfähig. UP-Kasten nur 52 mm tief. Verdeckte Montageelemente bis zu einer Größe von 6 Klingeltasten
Farbe: Edelstahl

	Klingeltasten	€/St.	PG	Lager	VE
3 30 75 53 RGE1810125	1	**352,00**	R3	●	1 St
3 30 75 54 RGE1810225	2	**380,00**	R3		1 St
3 30 75 55 RGE1810325	3	**405,00**	R3	●	1 St
3 30 75 56 RGE1810425	4	**434,00**	R3	●	1 St
3 30 75 57 RGE1810625	6	**492,00**	R3		1 St
3 30 75 58 RGE1811125	8	**557,00**	R3		1 St
3 30 75 59 RGE1811225	10	**625,00**	R3		1 St
3 30 75 60 RGE1812125	8	**570,00**	R3	●	1 St
3 30 75 61 RGE1812225	10	**651,00**	R3		1 St
3 30 75 62 RGE1812325	12	**734,00**	R3		1 St
3 30 75 63 RGE1813125	15	**894,00**	R3		1 St
3 30 75 64 RGE1813225	18	**1.056,00**	R3		1 St
3 30 75 65 RGE1814125	20	**1.163,00**	R3		1 St
3 30 75 66 RGE1814225	24	**1.370,00**	R3		1 St

Acero pur Edelstahl-Türstation Video



Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Kamera mechanisch verstellbar. Gesamterfassung 150° horizontal und 90° vertikal. Sonst wie Acero pur Audio.
Farbe: Edelstahl

	Klingeltasten	€/St.	PG	Lager	VE
3 30 75 67 RGE1815125	1	**1.356,00**	R3		1 St
3 30 75 68 RGE1815225	2	**1.383,00**	R3		1 St
3 30 75 69 RGE1815325	3	**1.407,00**	R3		1 St
3 30 75 70 RGE1815425	4	**1.430,00**	R3		1 St

PORTIER DIE MODULARE TÜRSTATION

Einbauvarianten für alle Einsatzbereiche: UP, AP und freistehend. Ausbaufähig mit Funktionsmodulen. Optional mit Briefkasten oder Regendach. Serienmäßig in 4 Farben. Sonderfarbe gemäß RAL 840HR gegen Aufpreis.

Portier Türsprechmodul



Wetterfester Lautsprecher, Elektretmikrofon und Elektronik für Sprachsteuerung.
Maße (HxBxT): 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 25 88	1875970	weiß	**196,00**	R2	●● ●●	1 St
3 04 25 85	1875920	silber	**196,00**	R2	● ●●	1 St
3 04 25 86	1875930	titan	**196,00**	R2	●●	1 St
3 04 25 87	1875950	graubraun	**196,00**	R2	●	1 St

Portier Türsprechmodul mit Lichttaste



Wetterfester Lautsprecher, Elektretmikrofon und Elektronik für Sprachsteuerung. Integrierter Lichttaster.
Maße (HxBxT): 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 25 92	1876070	weiß	**202,00**	R2	●●●●●	1 St
3 04 25 89	1876020	silber	**202,00**	R2	●● ●●	1 St
3 04 25 90	1876030	titan	**202,00**	R2	●	1 St
3 04 25 91	1876050	graubraun	**202,00**	R2	●●	1 St

Portier Tastenmodul







mit 1, 2, 3 oder 4 Klingeltasten, Namensschild mit LED-Beleuchtung.

Tastenmodule, 1 Taste

Maße (HxBxT): 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 25 72	1875170	weiß	**91,50**	R2	●●●●●	1 St
3 04 25 69	1875120	silber	**91,50**	R2	●● ●●	1 St
3 04 25 70	1875130	titan	**91,50**	R2	●	1 St
3 04 25 71	1875150	graubraun	**91,50**	R2	●	1 St

Tastenmodule, 2 Tasten

Maße (HxBxT): 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 25 76	1875270	weiß	**115,00**	R2	●●●●●	1 St
3 04 25 73	1875220	silber	**115,00**	R2	●● ●●	1 St
3 04 25 74	1875230	titan	**115,00**	R2		1 St
3 04 25 75	1875250	graubraun	**115,00**	R2	●	1 St

Tastenmodule, 3 Tasten

Maße (HxBxT): 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 25 80	1875370	weiß	**126,00**	R2	●●●●●	1 St
3 04 25 77	1875320	silber	**126,00**	R2	●● ●●	1 St
3 04 25 78	1875330	titan	**126,00**	R2	●●	1 St
3 04 25 79	1875350	graubraun	**126,00**	R2	●	1 St

Tastenmodule, 4 Tasten

Maße (HxBxT): 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 25 84	1875470	weiß	**132,50**	R2	●● ●●	1 St
3 04 25 81	1875420	silber	**132,50**	R2	●● ●●	1 St
3 04 25 82	1875430	titan	**132,50**	R2		1 St
3 04 25 83	1875450	graubraun	**132,50**	R2	●	1 St

Portier Kameramodul Color 80°





Erfassungsbereich fest. CCD-Aufnahmeelement 1/3".
Gesamterfassungsbereich 80° horizontal/60° vertikal.
Maße: 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 33	1878370	weiß	**850,00**	R3	●	1 St
3 04 26 30	1878320	silber	**850,00**	R3	●	1 St
3 04 26 31	1878330	titan	**850,00**	R3		1 St
3 04 26 32	1878350	graubraun	**850,00**	R3		1 St

Portier Kameramodul Color 130°





Erfassungsbereich umschaltbar. 2 CCD-Aufnahmeelemente 1/3".
Gesamterfassungsbereich 130° horizontal/60° vertikal.
Maße: 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 41	1878770	weiß	**1.124,00**	R3		1 St
3 04 26 38	1878720	silber	**1.124,00**	R3		1 St
3 04 26 39	1878730	titan	**1.124,00**	R3		1 St
3 04 26 40	1878750	graubraun	**1.124,00**	R3		1 St

Portier Kameramodul Color 150°




Erfassungsbereich mechanisch einstellbar. CCD-Aufnahmeelement 1/3".
Gesamterfassungsbereich 150° horizontal/90° vertikal.
Maße: 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 45	1878970	weiß	**964,00**	R3	● ●●	1 St
3 04 26 42	1878920	silber	**964,00**	R3	● ●	1 St
3 04 26 43	1878930	titan	**964,00**	R3		1 St
3 04 26 44	1878950	graubraun	**964,00**	R3		1 St

Portier Bewegungsmeldermodul



mit Infrarot-Sensoren, Erfassungsbereich 180°.
Einschaltdauer einstellbar 1 Sek. bis 8 Min.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
		weiß	95x95x33 mm				
3 04 26 11	1876770			**163,50**	R2	●	1 St
		silber	95x95x33 mm				
3 04 26 08	1876720			**163,50**	R2		1 St
		titan	95x95x33 mm				
3 04 26 09	1876730			**163,50**	R2		1 St
		graubraun	95x95x33 mm				
3 04 26 10	1876750			**163,50**	R2		1 St

Portier Infomodul







für Hausnummern und andere Informationen
beleuchtet, 3 Größen
Schriftfeld (BxH) 80x80 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
		1-fach weiß	95x95x33 mm				
3 04 25 96	1876170			**71,50**	R2	● ●●	1 St
		1-fach silber	95x95x33 mm				
3 04 25 93	1876120			**71,50**	R2	●	1 St
		1-fach titan	95x95x33 mm				
3 04 25 94	1876130			**71,50**	R2		1 St
		1-fach graubraun	95x95x33 mm				
3 04 25 95	1876150			**71,50**	R2	●	1 St
		3-fach transparent	289,5x95 mm				
3 04 25 97	1876200			**253,00**	R2		1 St
		4-fach transparent	384,5x95 mm				
3 04 25 98	1876300			**293,00**	R2		1 St

Portier Blindmodul



zur Abdeckung freier Modulfelder, Platzhalter für späteren Ausbau.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
		weiß	95x95x33 mm				
3 04 26 07	1876670			**30,65**	R2	● ●●●	1 St
		silber	95x95x33 mm				
3 04 26 04	1876620			**30,65**	R2	● ●●	1 St
		titan	95x95x33 mm				
3 04 26 05	1876630			**30,65**	R2		1 St
		graubraun	95x95x33 mm				
3 04 26 06	1876650			**30,65**	R2		1 St

Portier Codiermodul




Eingabetastatur für:
a) Türstationen mit Codeschlossfunktion (Türöffner per Zahlencode)
b) Türstationen mit digitaler Anwahl einer variablen Teilnehmerzahl, inkl. Codeschlossfunktion. Maße: 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 03	1876470	weiß	**325,00**	R2	●●	1 St
3 04 26 00	1876420	silber	**325,00**	R2	●	1 St
3 04 26 01	1876430	titan	**325,00**	R2		1 St
3 04 26 02	1876450	graubraun	**325,00**	R2		1 St

Portier Lichtmodul




zur Beleuchtung der Türstation, Beleuchtung über weiße LEDs.
Maße: 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 21	1877170	weiß	**154,50**	R2		1 St
3 04 26 18	1877120	silber	**154,50**	R2		1 St
3 04 26 19	1877130	titan	**154,50**	R2		1 St
3 04 26 20	1877150	graubraun	**154,50**	R2		1 St

Portier Zugangsmodul




zur automatischen Türöffnung per Ausweiskarten (Art.-Nr. 18769) oder Schlüsselanhänger (18770). 200 Karten/Schlüsselanhänger einlernbar.
Maße: 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 15	1876870	weiß	**1.046,00**	R2		1 St
3 04 26 12	1876820	silber	**1.046,00**	R2		1 St
3 04 26 13	1876830	titan	**1.046,00**	R2		1 St
3 04 26 14	1876850	graubraun	**1.046,00**	R2		1 St

Portier Funktionsmodule, Displaymodul, Fingermodul, Portier AP-Rahmen

Portier Schlüsselschaltermodul




vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen Profilhalbzylinders.
Ansteuermöglichkeit von zwei integrierten Wechslerkontakten.
Maße: 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 50	1879870	weiß	**272,00**	R2		1 St
3 04 26 47	1879820	silber	**272,00**	R2		1 St
3 04 26 48	1879830	titan	**272,00**	R2		1 St
3 04 26 49	1879850	graubraun	**272,00**	R2		1 St

Displaymodul



Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme. Ersetzt eine große Anzahl von Klingeltasten. Ideal für große Wohnobjekte und Gebäudekomplexe. Verwaltung von bis zu 500 Namen/Teilnehmern. 3 beleuchtete Bedientasten. TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 320x240 Pixel.
Maße: 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 80 20 33	RGE1879170	weiß	**668,00**	R3		1 St
3 80 20 30	RGE1879120	silber	**668,00**	R3		1 St
3 80 20 31	RGE1879130	titan	**668,00**	R3		1 St
3 80 20 32	RGE1879150	graubraun	**668,00**	R3		1 St

Fingerprintmodul



Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme. Sichere biometrische Zutrittskontrolle zum Öffnen von Türen über Fingerprint. Unverwechselbare Zugangsberechtigung. Keine Schlüssel, Codekarten etc. notwendig. Spannungsversorgung über Netztrafo. Zubehör: Auswerteeinheit.
Maße: 95x95x33 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 80 20 37	RGE1879270	weiß	**851,00**	R3		1 St
3 80 20 34	RGE1879220	silber	**851,00**	R3		1 St
3 80 20 35	RGE1879230	titan	**851,00**	R3		1 St
3 80 20 36	RGE1879250	graubraun	**851,00**	R3		1 St

Portier Rahmen AP



Rahmen für modulare Aufputz-Türstationen. Für senkrechten und waagerechten Einbau. Individuell ausbaufähig mit Funktionsmodulen. Nur 37 mm flach. Weitere Größen auf Anfrage.

Portier Rahmen, 1-fach

Maße: 133x133 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 27 04	1883170	weiß	**108,00**	R2	●●	1 St
3 04 27 01	1883120	silber	**108,00**	R2		1 St
3 04 27 02	1883130	titan	**108,00**	R2		1 St
3 04 27 03	1883150	graubraun	**108,00**	R2		1 St

Portier Rahmen, 2-fach

Maße: 133x230 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 27 08	1883270	weiß	**100,50**	R2	●●●●●	1 St
3 04 27 05	1883220	silber	**100,50**	R2	●●●	1 St
3 04 27 06	1883230	titan	**100,50**	R2		1 St
3 04 27 07	1883250	graubraun	**100,50**	R2	●	1 St

Portier Rahmen, 3-fach

Maße: 133x326 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 27 12	1883370	weiß	**123,00**	R2	●●●●	1 St
3 04 27 09	1883320	silber	**123,00**	R2	●●●	1 St
3 04 27 10	1883330	titan	**123,00**	R2		1 St
3 04 27 11	1883350	graubraun	**123,00**	R2		1 St

Portier Rahmen, 4-fach

Maße: 133x423 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 27 16	1883470	weiß	**152,50**	R2	●●●	1 St
3 04 27 13	1883420	silber	**152,50**	R2	●	1 St
3 04 27 14	1883430	titan	**152,50**	R2		1 St
3 04 27 15	1883450	graubraun	**152,50**	R2		1 St

Portier Rahmen, 4-fach quadratisch

Maße: 230x230 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 27 20	1883570	weiß	**152,50**	R2	●●	1 St
3 04 27 17	1883520	silber	**152,50**	R2	●	1 St
3 04 27 18	1883530	titan	**152,50**	R2		1 St
3 04 27 19	1883550	graubraun	**152,50**	R2		1 St

Portier Rahmen, 6-fach

Maße: 326x230 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 27 24	1883670	weiß	**210,00**	R2	●●	1 St
3 04 27 21	1883620	silber	**210,00**	R2	●	1 St
3 04 27 22	1883630	titan	**210,00**	R2		1 St
3 04 27 23	1883650	graubraun	**210,00**	R2		1 St

Portier Rahmen, 8-fach

Maße: 423x230 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 27 28	1883770	weiß	**289,00**	R2		1 St
3 04 27 25	1883720	silber	**289,00**	R2		1 St
3 04 27 26	1883730	titan	**289,00**	R2		1 St
3 04 27 27	1883750	graubraun	**289,00**	R2		1 St

Portier UP-Rahmen
Einbaulautsprecher und Zubehör

Portier Rahmen UP



Rahmen für modulare Unterputz-Türstationen inkl. UP-Kasten für senkrechten und waagerechten Einbau. Individuell ausbaufähig mit Funktionsmodulen. Aufbauhöhe nur 7 mm. Weitere Größen auf Anfrage!

Portier Rahmen, 1-fach
Maße: 141x141 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 55	1881170	weiß	**108,00**	R2		1 St
3 04 26 52	1881120	silber	**108,00**	R2		1 St
3 04 26 53	1881130	titan	**108,00**	R2		1 St
3 04 26 54	1881150	graubraun	**108,00**	R2		1 St

Portier Rahmen, 2-fach
Maße: 141x239 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 59	1881270	weiß	**100,50**	R2	●● ●●	1 St
3 04 26 56	1881220	silber	**100,50**	R2	● ●	1 St
3 04 26 57	1881230	titan	**100,50**	R2		1 St
3 04 26 58	1881250	graubraun	**100,50**	R2		1 St

Portier Rahmen, 3-fach
Maße: 141x335 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 63	1881370	weiß	**123,00**	R2	●● ●●	1 St
3 04 26 60	1881320	silber	**123,00**	R2	●● ●	1 St
3 04 26 61	1881330	titan	**123,00**	R2		1 St
3 04 26 62	1881350	graubraun	**123,00**	R2		1 St

Portier Rahmen, 4-fach
Maße: 141x431 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 67	1881470	weiß	**152,50**	R2	● ●●	1 St
3 04 26 64	1881420	silber	**152,50**	R2	● ●	1 St
3 04 26 65	1881430	titan	**152,50**	R2		1 St
3 04 26 66	1881450	graubraun	**152,50**	R2		1 St

Portier Rahmen, 4-fach quadratisch
Maße: 239x239 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 71	1881570	weiß	**152,50**	R2	●	1 St
3 04 26 68	1881520	silber	**152,50**	R2		1 St
3 04 26 69	1881530	titan	**152,50**	R2		1 St
3 04 26 70	1881550	graubraun	**152,50**	R2		1 St

Kreuzverbinder



Zur Herstellung der Rückwärtskompatibilität bei Austausch oder Erweiterung von Portier Türstationen mit Modulen der Serie 147 ... durch Module der Serie 187...

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 46	1879700	**17,87**	R2	●●●●●	1 St

Rückmeldeplatine



Zur akustischen Rückmeldung der Klingelsignale an der Türstation. Zum Einbau in Portier Rahmen AP oder UP. Auch in Verbindung mit Einbaulautsprecher einsetzbar
1x pro Türstation erforderlich

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 04 26 51	1879900	**73,00**	R2	●	1 St

Modulträger mit Diode



Bei Verwendung eines Portier Türsprechmmoduls 18759 oder 18760 in Verbindung mit den Tastenmodulen 14751-14754, die ohne Diode ausgerüstet sind, muss der Modulträger des Türsprechmoduls durch den Modulträger mit Diode (RGE1275622) getauscht werden.

Anschließend kann der grüne Busverbinder verwendet werden, um das Türsprechmodul (18760/18759) mit den Tastemodulen (14751- 14754) zu verbinden.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 35 70 19	RGE1275622	**19,25**	R3	● ●●	1 St

Einbaulautsprecher



Für den Einbau in Türstationen oder Briefkastensysteme mit TwinBus Technik (Acero, Vista oder bauseitig). Wetterfester Lautsprecher, Elektretmikrofon und Elektronik für Sprachsteuerung. Kombinierbar mit Erweiterungsheinheit 14923.

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 32 55	1492102	70x120/152x20 mm	**153,50**	R2	●●●●●	1 St

Erweiterungseinheit



Zur Erweiterung des Einbaulautsprechers 14921 bei mehr als 12 Teilnehmern. Je 1 x pro 12 zusätzlichen Klingeltasten.

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 31 02	1492301	70x47x12,5 mm	**65,50**	R2	●●●●●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Wohntelefon



Für TwinBus Türsprechanlagen mit Gegensprechverkehr. Mithörgesperrt, Rufunterscheidung, 5 melodische Ruftöne, Ruflautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion. Für AP-Montage. Montage auf Schalterdose oder Tischmontage (mit Tischkonsole 17310), UP-Montage mit Rahmen 17320.
Maße: 90x220x18/42 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 04 69	1763070	weiß	**65,50**	R2	●●●●●	1 St
0 19 35 65	1763020	silber	**92,50**	R2	●	1 St
0 19 35 66	1763040	schwarz	**65,50**	R2		1 St

Wohntelefon Komfort



Funktionen für internen Sprechverkehr. 8 Wähltasten mit Doppelfunktion (für internen Sprechverkehr und bis zu 8 Schaltfunktionen). 8 LEDs zur Rufsignalisierung. Rufabschalter, 8 melodische Ruftöne, 3-Klang-Gong. Türöffnerautomatik, Rufunterscheidung
(Türruf, Etagenruf, Internruf). Für AP-Montage, Montage auf Schalterdose oder Tischmontage (mit Tischkonsole 17311), UP-Montage mit Rahmen 17321, Sonst wie 17630.
Maße: 132x220x18/42 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 38 83	1765070	weiß	**148,00**	R2	●●●●	1 St
0 19 35 67	1765020	silber	**178,50**	R2		1 St
0 19 35 68	1765040	schwarz	**148,00**	R2		1 St

Freisprechstelle



Für TwinBus Türsprechanlagen mit Freisprechverkehr. Extra flaches Design - nur 23 mm flach. Rufunterscheidung. 5 melodische Ruftöne. Lautstärke 4-stufig einstellbar. Rufabschalter, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät 14981..., Türöffnertaste.
Maße: 90x152x23 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 27 16 28	1723070	weiß	**78,50**	R2	●●●●●	1 St
2 27 16 26	1723020	silber	**107,00**	R2	●	1 St
2 27 16 27	1723040	schwarz	**78,50**	R2		1 St

Kompakt-Sprechstelle



Für TwinBus Türsprechanlagen mit Wechselsprechverkehr. Extra flaches Design- nur 23 mm flach. Rufunterscheidung für Tür- und Etagenruf. 5 melodische Ruftöne. Lautstärke 4-stufig einstellbar. Rufabschalter, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät 14981..., Türöffnertaste.
Maße: 90x152x23 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 24 83	1713270	weiß	**65,50**	R2	●● ●●	1 St
0 19 24 81	1713220	silber	**92,50**	R2		1 St
0 19 24 82	1713240	schwarz	**65,50**	R2		1 St

Funk-Signalgerät



Für die drahtlose Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen und Videosystemen in Verbindung mit 17656 bzw. 17856.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
2 34 00 52	1795070	weiß	50x122x37/75 mm	**125,00**	R2	●●●●●	1 St

Funk-Sendeplatine



Zur drahtlosen Ansteuerung von Funk-Signalgeräten 17950. Zum Einbau in Wohntelefone, Freisprechstellen oder Kompakt-Sprechstellen.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
2 34 00 43	1765600	weiß	29x44 mm	**43,20**	R2	●●●●●	1 St

UP-Funksender



Zur drahtlosen Ansteuerung von Funk-Signalgeräten 17950. Zum Einbau in Video-Hausstationen RGE17855 und Video-Freisprechstellen RGE17875.

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
2 34 00 51	1785600	49x49x27 mm	**62,50**	R3	●	1 St

Tischkonsolen



Für Wohntelefone, Freisprechstellen, Kompaktsprechstellen, Video-Hausstationen und Video-Freisprechstellen bei Einsatz als Tischgerät.

		Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
für 17630, 17230, 17132		weiß				
0 19 04 71	1731070		**44,25**	R2	●●●●●	1 St
für 17630, 17230, 17132		schwarz				
0 19 39 68	1731040		**44,25**	R2		1 St
für 17650, 17680		weiß				
0 19 39 74	1731170		**53,00**	R2	●	1 St
für 17650, 17680		schwarz				
0 19 39 69	1731140		**53,00**	R2		1 St
für RGE17877, RGE17875, RGE17865, RGE17867, 17817		weiß				
2 55 23 93	1731370		**83,00**	R2	●●	1 St
für RGE17877, RGE17875, RGE17865, RGE1767, 17817		schwarz				
2 55 23 73	1731340		**83,00**	R2		1 St

Rahmen UP, Wiser Door Türkommunikation
Video-Hausstationen

Rahmen UP



Für Wohntelefone, Video-Freisprechstellen und Video-Hausstationen zur Unterputz Montage

Rahmen für REG17877, REG17875, 17630

Maße: 138x257x8 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 04 77	1732070	weiß	**53,00**	R2		1 St
0 19 39 76	1732020	silber	**66,50**	R2		1 St
0 19 39 77	1732040	schwarz	**53,00**	R2		1 St

Rahmen für 17650, 17660, 17664, 17680

Maße: 185,5x257x8 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 04 78	1732170	weiß	**85,50**	R2		1 St
0 19 39 78	1732120	silber	**99,00**	R2		1 St
0 19 39 79	1732140	schwarz	**85,50**	R2		1 St

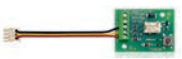
Taster



Zum Einbau in Wohntelefon 17630. Für Sonderfunktionen. Einheit bestehend aus Taster und Gehäuseoberteil des Wohntelefons.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 05 22	1763670	weiß	**27,25**	R2	●●	1 St
0 19 05 20	1763620	silber	**40,85**	R2		1 St
0 19 05 21	1763640	schwarz	**27,25**	R2		1 St

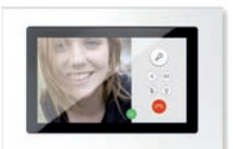
Rufanschaltrelais



Zum Einbau in Wohntelefone, Freisprechstellen, Kompaktsprechstellen. Zur Anschaltung externer Signalgeber mit separater Spannungsversorgung.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 04 75	1764600	**36,35**	R2	●●●●●	1 St

Wiser Door Panel TwinBus (mit und ohne WiFi)NEU



Panel mit großem 7"-Touchdisplay und Design-Rahmen in vier klassischen Farbvarianten, passend zu Merten System M. Zur Nutzung der Wiser Door App wird das Panel per Netzwerkkabel mit einem Router verbunden. Bei der Ausführung "WiFi" kann das Panel auch über WLAN mit dem Router verbunden werden.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
5 37 50 86	RGE1797580	ohne WiFI	**698,00**	R3	●●	1 St
5 37 50 87	RGE1797780	mit WIFi	**798,00**	R3	●●	1 St

System M Rahmen für Wiser Door Panel TwinBusNEU



System M Rahmen für Wiser Door Panel TwinBus 7". Der Rahmen Polarweiß ist im Lieferumfang des Wiser Door Panels TwinBus enthalten. Die Farben Aktivweiß, Aluminium und Anthrazit können einzeln bestellt werden.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 37 50 83	RGE1793314	anthrazit edelmatt	**35,00**	R3		1 St
5 37 50 84	RGE1793325	aktivweiß glänzend	**30,00**	R3		1 St
5 37 50 85	RGE1793360	aluminium edelmatt	**35,00**	R3		1 St

Wiser Door Gateway TwinBusNEU



Die extraschmale (4 TE) Türkommunikations-Schnittstelle für Hutschienenmontage in Normverteilern verbindet TwinBus-Systeme mit einem Router per LAN-Kabel. In Verbindung mit der Wiser Door App wird eine mobile Türkommunikation möglich.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 36 43 66	RGE1798500	**345,00**	R3	● ●	1 St

Video-Hausstation Color



Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe. Brillantes Farb TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale. 10 Ruftöne auswählbar. Rufabschalter mit optischer Rückmeldung. Rufunterscheidung für Türruf und Etagenruf.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
3 62 16 59	RGE1786770	weiß	151x221x48 mm	**499,00**	R3	● ●●	1 St

Video-Hausstation Color Komfort



Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe. Brillantes Farb TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale. 20 Ruftöne auswählbar. Rufabschalter mit optischer Rückmeldung. Rufunterscheidung für Türruf und Etagenruf. 2 Sondertasten frei belegbar mit optischer Rückmeldung.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
3 62 16 58	RGE1786570	weiß	151x221x48 mm	**599,00**	R3	●●	1 St
3 62 16 56	RGE1786520	silber	151x221x48 mm	**634,00**	R3		1 St
3 62 16 57	RGE1786540	schwarz	151x221x48 mm	**599,00**	R3		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Video-Freisprechstelle Color



Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe auf 89 mm Farb-TFT-Display. Auflösung von 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight. 10 Ruftöne auswählbar. Intelligentes Freisprechen. Menügestützte Bedienerführung per On-Screen-Display (OSD) über Cursor-Tasten in 13 Sprachen.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
3 62 16 65	RGE1787770	weiß	91x221x24 mm	**499,00**	R3	●● ●●	1 St

Video-Freisprechstelle Color Komfort



Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe auf 89 mm Farb-TFT-Display. Auflösung von 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight. 20 Ruftöne auswählbar. Intelligentes Freisprechen. Menügestützte Bedienführung per On-Screen-Display (OSD) über Cursor-Tasten in 13 Sprachen. 1 Sondertaste frei belegbar mit optischer Rückmeldung.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
3 62 16 64	RGE1787570	weiß	91x221x24 mm	**599,00**	R3	●●	1 St
3 62 16 60	RGE1787520	silber	91x221x24 mm	**634,00**	R3		1 St
3 62 16 63	RGE1787540	schwarz	91x221x24 mm	**599,00**	R3		1 St

Netzgerät



Für TwinBus Türsprechanlagen und Videosysteme. Mit Programmierschutz gegen unabsichtliche Änderung der Einstellungen. Unterstützt Einstellverfahren über Etagendrücker. Drei TwinBus Linien mit jeweils max. 30 Teilnehmern.

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
2 55 22 92	1757301	125x90x60 mm	**232,00**	R2	●●●●●	1 St

Netztrafo



Für die Spannungsversorgung der Video-Hausstation Kameras, Etagenverteiler und Anschluss-Adapter KOAX

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 37 33	1647701	54x90x60 mm	**58,50**	R2	●●●●●	1 St

TwinBus Verstärker



Zur Realisierung von großen Leitungslängen. Verstärkung von Bus-Signalen, Automatenplätze 7, 230 V AC 50 Hz

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0 18 72 74	1757500	125x90x60 mm	**250,00**	R2	●	1 St

Netzgerät Video



Zur zentralen Spannungsversorgung von max. 30 Video-Hausstationen/Video-Freisprechstellen Color.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 05 03 23	RGE1648102	**140,50**	R3	●● ●●	1 St

UP-Videoverteiler



Aktiver Verteiler zur Aufteilung des Videosignales. Montage in Schalterdose.

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
2 73 88 96	1786200	44x44x27 mm	**84,00**	R3	●●	1 St

Video-Linienverteiler



Aktiver Verteiler mit 1 Eingang für Bus-Technologie.

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0 18 72 87	1481302	70x90x60 mm	**233,00**	R3	● ●●	1 St

Schaltgerät



Zusatzgerät für die Steuerung von elektrisch betriebenen Geräten.

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 31 04	1498101	70x90x60 mm	**138,50**	R2	●●●●●	1 St

Türumschaltung



Zusatzgerät für den Anschluss von 2 Türstationen.

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 31 05	1498201	70x90x60 mm	**177,50**	R2	●●●●●	1 St

Etagensteuerung



Zusatzgerät für TwinBus Türsprechanlagen und Videosysteme mit Etagenbusleitung.

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
3 88 41 73	RGE1458502		**178,50**	R2	●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

TK-Adapter a/b



Ermöglicht den Anschluss einer TK-Anlage mit MFV-Wahl über einen beliebigen analogen Port an die BUS-Leitung einer TwinBus-Anlage.
Aufbau eines Türgespräches aus der TK-Anlage möglich.

		Maße				
3 62 16 54	RGE1758500	70x90x60 mm	**301,00**	R3		1 St

Programmieradapter Displaymodul



Für den Anschluss des Displaymodules RGE18791... Zur Inbetriebnahme und für Änderungen aus der Unterverteilung per PC.

3 80 20 29	RGE1879000	70x90x60 mm	**202,00**	R3		1 St

Fingerprint Auswerteeinheit



Für den Anschluss eins Fingerprintmodules RGE18792... Zur Inbetriebnahme und für Änderungen aus der Unterverteilung. Funktionen: Finger einlernen, Finger einzeln löschen, Relaisschaltzentraleinstellen (0-99s), Code ändern, Reset, Tesmodus.

3 80 20 38	RGE1879300		**281,00**	R3		1 St

Minivox Türsprechset für 1 und 2 WE



Komplette Türsprechanlage für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus mit Gegensprechverkehr.1-2 Wohntelefon(e), weiß. 1-2 Türstation(en) mit 1-2 Klingeltaste(n) und 1-2 Namensschild(ern). Farbe Türstation: weißalu, anthrazitgrau oder weiß. Aufputz Türstation. Lautsprecher wetterfest. Erweiterbar mit Wohntelefon 16630... im Parallelbetrieb (max. 3). 1 Netztrafo

Minivox Türsprechset für 1 WE

Ausführung: Türstation: 90x146x21 mm

		Farbe				
0 19 03 60	1673170	weiß	**115,00**	R2		1 St
0 19 03 59	1673140	anthrazit-grau	**115,00**	R2		1 St
0 19 03 58	1673120	weiß-alu	**115,00**	R2		1 St

Minivox Türsprechset für 2 WE

Ausführung: Türstation: 90x164x21 mm

		Farbe				
0 19 03 66	1673270	weiß	**144,50**	R2		1 St
0 19 03 62	1673240	anthrazit-grau	**144,50**	R2		1 St
0 19 03 61	1673220	weiß-alu	**144,50**	R2		1 St

Entravox Audio-Set 1-4 WE



Komplette TwinBus Türsprechanlage, kompakte Entravox Türstation, 1-4 beleuchtete Klingeltasten und Namensschilder, weiß lackiert oder silber eloxiert. Entravox Netzgerät, 1-4 TwinBus Wohntelefone 17630, weiß.

		Farbe				
1 WE		weiß lackiert				
0 19 55 04	1841170		**409,00**	R2		1 St
1 WE		silber eloxiert				
0 19 53 09	1841120		**409,00**	R2		1 St
2 WE		weiß lackiert				
0 19 55 06	1841270		**497,00**	R2		1 St
2 WE		silber eloxiert				
0 19 55 05	1841220		**497,00**	R2		1 St
3 WE		weiß lackiert				
2 15 61 63	1841370		**609,00**	R2		1 St
3 WE		silber eloxiert				
2 15 61 62	1841320		**609,00**	R2		1 St
4 WE		weiß lackiert				
2 15 61 65	1841470		**714,00**	R2		1 St
4 WE		silber eloxiert				
2 15 61 64	1841420		**714,00**	R2		1 St

Portier Audio-Set 1-2 WE



Audio Türsprechanlage im Komplettpaket. Portier Modul-Türstation silber oder weiß. Rahmen AP 2-fach. Türsprechmodul. 1-2 beleuchtete Klingeltasten und Namensschilder. 1-2 Wohntelefone 1763070, weiß. Netzgerät 1757301.

		Farbe				
1 WE		weiß lackiert				
3 11 79 29	1891170		**476,00**	R2		1 St
1 WE		silber eloxiert				
3 11 79 28	1891120		**476,00**	R2		1 St
2 WE		weiß lackiert				
3 11 79 31	1891270		**529,00**	R2		1 St
2 WE		silber eloxiert				
3 11 79 30	1891220		**529,00**	R2		1 St

Portier Audio-Set Freisprechstelle 1-2 WE



Audio-Türsprechanlage mit Portier Modul Türstation in silber oder weiß im Komplettpaket. Für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus. Rahmen AP 2-fach. Türsprechmodul. Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild (beleuchtet). 1 bzw. 2 Freisprechstelle(en) 1723070, weiß.
Netzgerät 1757301.

		Farbe				
1 WE		weiß lackiert				
3 85 72 03	RGE1891370		**476,00**	R2		1 St
1 WE		silber eloxiert				
3 85 72 02	RGE1891320		**476,00**	R2		1 St
2 WE		weiß lackiert				
3 85 72 05	RGE1891470		**529,00**	R2		1 St
2 WE		silber eloxiert				
3 85 72 04	RGE1891420		**529,00**	R2		1 St

Portier Video-Set 1-2 WE



Video Türsprechanlage im Komplettpaket. Portier Modul-Türstation silber oder weiß. Rahmen AP 3-fach. Kameramodul 1878970 mechanisch einstellbar. Gesamterfassungsbereich 150°. Türsprechmodul. 1-2 beleuchtete Klingeltasten und Namensschilder. 1 Video-Hausstation Color RGE17867, weiß. Brilliante Color Display Bildwiedergabe auf 89 mm Display. Netzgerät 17573. Video-Netzgerät RGE16481.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
1 WE		weiß lackiert				
3 62 16 70	RGE1892170		**1.491,00**	R3	●	1 St
1 WE		silber eloxiert				
3 62 16 69	RGE1892120		**1.491,00**	R3	●	1 St
2 WE		weiß lackiert				
3 62 16 72	RGE1892270		**1.868,00**	R3	●	1 St
2 WE		silber eloxiert				
3 62 16 71	RGE1892220		**1.868,00**	R3	●	1 St

Portier Video-Set Video-Freisprechstelle 1-2 WE



Video-Türsprechanlage im Komplettpaket. Portier Modul-Türstation in silber oder weiß. Rahmen AP 3-fach. Kameramodul Color mechanisch einstellbar (Gesamterfassungsbereich 150°). Türsprechmodul. Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild (beleuchtet). 1 bzw. 2 Video-Freisprechstelle(en) Color RGE1787770, weiß. Brillante Color Bildwiedergabe (89 mm Display). Netzgerät 17573 01. Video-Netzgerät RGE164810.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
1 WE		weiß lackiert				
3 85 72 07	RGE1892370		**1.491,00**	R3	●	1 St
1 WE		silber eloxiert				
3 85 72 06	RGE1892320		**1.491,00**	R3		1 St
2 WE		weiß lackiert				
3 85 72 09	RGE1892470		**1.868,00**	R3	●	1 St
2 WE		silber eloxiert				
3 85 72 08	RGE1892420		**1.868,00**	R3	●	1 St

Acero pur Audio-Set 1-2 WE



Audio Türsprechanlage im Komplettpaket für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus. Acero pur Edelstahl-Türstation RGE1810125. 1-2 Wohntelefone 1763070, weiß. Netzgerät 1757301.

Farbe: Edelstahl

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 59 61 42	RGE1818125	1 WE	**422,00**	R3	●	1 St
3 59 61 43	RGE1818225	2 WE	**476,00**	R3		1 St

Acero pur Audio Set 1-2 WE Freisprechen



Audio Türsprech-Anlage mit Acero pur Türstation im Komplettpaket für das Ein- bzw. Zweifamilienhaus. Acero pur Edelstahl Türstation RGE1810125. 1-2 Freisprechstellen 1723070, weiß. Netzgerät 1757301.

Farbe: Edelstahl

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 85 72 10	RGE1818325	1 WE	**422,00**	R3	● ●	1 St
3 85 72 11	RGE1818425	2 WE	**476,00**	R3	●●	1 St

Acero pur Video-Set 1-2 WE



Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Wie Edelstahl Türstation Audio jedoch mit mechanisch verstellbarer Color Kamera (Gesamterfassungsbereich 150° horizontal und 90° vertikal. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismusgeschützt und gravierfähig. UP-Kasten nur 52 mm tief. 1-2 Videohausstationen RGE1786770. Netzgerät 1757301. Netzgerät Video RGE1648102.

Farbe: Edelstahl

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 62 16 66	RGE1819325	1 WE	**1.544,00**	R3		1 St
3 62 16 68	RGE1819425	2 WE	**1.921,00**	R3		1 St

Acero pur Video-Set Freisprechstelle 1-2 WE



Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Wie Edelstahl Türstation Audio jedoch mit mechanisch verstellbarer Color Kamera (Gesamterfassungsbereich 150° horizontal und 90° vertikal. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismusgeschützt und gravierfähig. UP-Kasten nur 52 mm tief. 1-2 Video-Freisprechstellen RGE1787770. Netzgerät 1757301. Netzgerät Video RGE1648101.

Farbe: Edelstahl

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 85 72 12	RGE1819525	1 WE	**1.544,00**	R3	●●	1 St
3 85 06 51	RGE1819625	2 WE	**1.921,00**	R3		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Außenstation Video mit Tastatur-Modul
Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet



Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen.
Freisprecheinheit hinterleuchtet.
Entnahmewerkzeug liegt bei.
Zur Unterputzmontage mit 83402 U-681.
Zur Aufputzmontage mit 83402 AP-681.

Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes.
Es können 256 Nutzer eingelernt werden.
Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden.
Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342).
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Farbe	Maße (HxBxT)					
edelstahl	277x135x43 mm					
4 33 16 87	83121/71-660		**1.476,00**	23		1 St

Außenstation Video mit Fingerprint-Modul
Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet





Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen.
Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet.
Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei. Entnahmewerkzeug liegt bei.
Zur Unterputzmontage mit 83403 U-681.
Zur Aufputzmontage mit 83403 AP-681.
Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners.
Es können 64 Nutzer eingelernt werden.
Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342).
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
Farbe: edelstahl
Maße (HxBxT): 349x135x43 mm

4 33 16 78	83122/70/1-660	1-fach	**1.912,00**	23		1 St
4 33 16 79	83122/70/2-660	2-fach	**1.937,00**	23		1 St
4 33 16 80	83122/70/3-660	3-fach	**1.960,00**	23		1 St

Außenstation Video mit Tastatur-Modul
Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet





Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen.
Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet.
Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei. Entnahmewerkzeug liegt bei.
Zur Unterputzmontage mit 83403 U-681.
Zur Aufputzmontage mit 83403 AP-681.
Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes.
Es können 256 Nutzer eingelernt werden.
Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden.
Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342).
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
Farbe: edelstahl
Maße (HxBxT): 349x135x43 mm

4 33 16 81	83122/71/1-660	1-fach	**1.527,00**	23	●	1 St
4 33 16 82	83122/71/2-660	2-fach	**1.553,00**	23	●	1 St
4 33 16 83	83122/71/3-660	3-fach	**1.579,00**	23		1 St

Außenstation Video mit Transponder-Modul
Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet

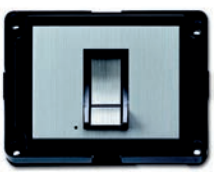




Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen.
Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet.
Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei. Entnahmewerkzeug liegt bei.
Zur Unterputzmontage mit 83403 U-681.
Zur Aufputzmontage mit 83403 AP-681.
Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe einer Schlüsselkarte 83173 (berührungslos).
Es können 256 Nutzer eingelernt werden.
Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342).
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
Farbe: edelstahl
Maße (HxBxT): 349x135x43 mm

4 33 16 84	83122/72/1-660	1-fach	**1.799,00**	23		1 St
4 33 16 85	83122/72/2-660	2-fach	**1.825,00**	23		1 St
4 33 16 86	83122/72/3-660	3-fach	**1.855,00**	23		1 St

Fingerprint-Modul



Zutrittskontrollmodul für den Einsatz in Busch-Welcome® Türkommunikations-Anlagen oder den Stand-Alone Betrieb.
Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners.
Es können 64 Nutzer eingelernt werden. Zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation.

Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
Maße (HxBxT): 71x98x29 mm

		Farbe				
4 33 16 60	83170-664	studioweiß matt	**578,00**	23		1 St

Transponder-Modul



Zutrittskontrollmodul für den Einsatz in Busch-Welcome® Türkommunikations-Anlagen oder den Stand-Alone Betrieb.Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe einer Schlüsselkarte 83173 (berührungslos). Es können 256 Nutzer eingelernt werden. Zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation. Zur Integration in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller.

Maße (HxBxT): 71x98x29 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 33 16 63	83172-281	schwarz	**492,00**	23		1 St
4 33 16 71	83172-664	studioweiß matt	**492,00**	23		1 St

Außenstation mit Fingerprint-Modul Frontplatte aus 3 mm Metall/Edelstahl





Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners.
Es können 64 Nutzer eingelernt werden. Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342). Stand-Alone Betrieb zusammen mit der Systemzentrale 83300 (Spannungsversorgung und Anschluss für den elektrischen Türöffner). Entnahmewerkzeug liegt bei.
Zur Unterputzmontage mit 83400 U-689. Zur Aufputzmontage mit 83400 AP-689.
Verbrauchseinheiten: 2
Schutzart Gerät: IP44
Maße (HxBxT): 139x135x29 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
Oberfläche weiß beschichtet		studioweiß matt				
4 33 16 73	83100/70-664		**693,00**	23		1 St
Oberfläche gebürstet		edelstahl				
4 33 16 72	83100/70-660		**850,75**	23		1 St

Außenstation mit Tastatur-Modul Frontplatte aus 3 mm Metall/Edelstahl





Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes.
Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden. Es können 256 Nutzer eingelernt werden. Stand-Alone Betrieb zusammen mit der Systemzentrale 83300 (Spannungsversorgung und Anschluss für den elektrischen Türöffner). Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342).
Entnahmewerkzeug liegt bei.
Zur Unterputzmontage mit 83400 U-689.
Zur Aufputzmontage mit 83400 AP-689.
Verbrauchseinheiten: 1
Schutzart Gerät: IP44
Maße (HxBxT): 139x135x29 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
Oberfläche weiß beschichtet		studioweiß matt				
4 33 16 75	83100/71-664		**343,00**	23		1 St
Oberfläche gebürstet		edelstahl				
4 33 16 74	83100/71-660		**501,00**	23		1 St

Außenstation mit Transponder-Modul Frontplatte aus 3 mm Metall/Edelstahl





Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe einer Schlüsselkarte 83173 (berührungslos). Es können 256 Nutzer eingelernt werden. Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342). Stand-Alone Betrieb zusammen mit der Systemzentrale 83300 (Spannungsversorgung und Anschluss für den elektrischen Türöffner).
Entnahmewerkzeug liegt bei.
Zur Unterputzmontage mit 83400 U-689.
Zur Aufputzmontage mit 83400 AP-689.
Verbrauchseinheiten: 1
Schutzart Gerät: IP44
Maße (HxBxT): 139x135x29 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
Oberfläche weiß beschichtet		studioweiß matt				
4 33 16 77	83100/72-664		**606,00**	23		1 St
Oberfläche gebürstet		edelstahl				
4 33 16 76	83100/72-660		**764,00**	23		1 St

Außenstation Video Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet







Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen.
Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet.
Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei.
Entnahmewerkzeug liegt bei.
Zur Unterputzmontage mit 83402/3/4 U-681.
Zur Aufputzmontage mit 83402/3/4 AP-681.
Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxBxT)	€/St.	PG	Lager	VE
1-fach		277x135x43 mm				
3 62 24 60	83121/1-660		**1.270,00**	23 ●	●●●	1 St
2-fach		277x135x43 mm				
3 62 24 61	83121/2-660		**1.280,00**	23 ●	●●●	1 St
3-fach		277x135x43 mm				
3 62 24 62	83121/3-660		**1.292,00**	23 ●	●	1 St
4-fach		349x135x43 mm				
3 62 25 48	83122/4-660		**1.363,00**	23		1 St
6-fach		349x135x43 mm				
3 62 25 49	83122/6-660		**1.392,00**	23		1 St
8-fach		277x235x43 mm				
3 62 25 50	83124/8-660		**1.527,00**	23		1 St
12-fach		277x235x43 mm				
3 62 25 51	83124/12-660		**1.579,00**	23		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Außenstation Audio
Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet





Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet.
Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei.
Entnahmewerkzeug liegt bei.
Zur Unterputzmontage mit 83401/2/4 U-681.
Zur Aufputzmontage mit 83401/2/4 AP-681.
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

		Maße (HxBxT)				
1-fach		205x135x29 mm				
3 62 24 55	83101/1-660		**356,00**	23 ●	●●●	1 St
2-fach		205x135x29 mm				
3 62 24 56	83101/2-660		**368,00**	23 ●	●	1 St
3-fach		205x135x29 mm				
3 62 24 57	83101/3-660		**381,00**	23	●	1 St
4-fach		277x135x29 mm				
3 62 25 44	83102/4-660		**450,00**	23	●	1 St
6-fach		277x135x29 mm				
3 62 25 45	83102/6-660		**475,00**	23	●	1 St
10-fach		277x135x29 mm				
3 62 25 46	83105/10-660		**685,00**	23		1 St
15-fach		277x135x29 mm				
3 62 25 47	83105/15-660		**743,00**	23		1 St

Außenstation Video
Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche weiß beschichtet



Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen.
Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet.
Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei.
Entnahmewerkzeug liegt bei.

Zur Unterputzmontage mit 83402/3/4 U-689.
Zur Aufputzmontage mit 83402/3/4 AP-689.
Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

		Maße (HxBxT)				
1-fach		277x135x43 mm				
3 62 24 50	83121/1-664		**1.066,00**	23 ●	●●●	1 St
2-fach		277x135x43 mm				
3 62 24 51	83121/2-664		**1.076,00**	23	●	1 St
3-fach		277x135x43 mm				
3 62 24 52	83121/3-664		**1.086,00**	23		1 St
4-fach		349x135x43 mm				
3 62 25 40	83122/4-664		**1.153,00**	23		1 St
6-fach		349x135x43 mm				
3 62 25 41	83122/6-664		**1.179,00**	23		1 St
8-fach		277x235x43 mm				
3 62 25 42	83124/8-664		**1.322,00**	23		1 St
12-fach		277x235x43 mm				
3 62 25 43	83124/12-664		**1.363,00**	23		1 St

Außenstation Audio
Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche weiß beschichtet



Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet.
Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei.
Entnahmewerkzeug liegt bei.
Zur Unterputzmontage mit 83401/2/4 U-681.
Zur Aufputzmontage mit 83401/2/4 AP-681.
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

		Maße (HxBxT)				
1-fach		205x135x29 mm				
3 62 24 45	83101/1-664		**199,00**	22 ●	●●	1 St
2-fach		205x135x29 mm				
3 62 24 46	83101/2-664		**210,00**	22 ●	●	1 St
3-fach		205x135x29 mm				
3 62 24 47	83101/3-664		**222,00**	22	●	1 St
4-fach		277x135x29 mm				
3 62 25 36	83102/4-664		**292,00**	22		1 St
6-fach		277x135x29 mm				
3 62 25 37	83102/6-664		**316,00**	22	●	1 St
10-fach		277x235x29 mm				
3 62 25 38	83105/10-664		**526,00**	22		1 St
15-fach		277x235x29 mm				
3 62 25 39	83105/15-664		**583,00**	22		1 St

Einbau Audiomodul Busch Welcome®



Ermöglicht die Integration der Busch Welcome® Installation in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller. Ermöglicht die Audiokommunikation. Eingebautes Relais zur Betätigung des Türöffners. 8 Eingänge zum Anschluss der Klingeltaster. Sprachlautstärke einstellbar. Mit Schnittstelle für den Anschluss der Einbau-Tastenerweiterung.

Mit Schnittstellen für den Anschluss des Kameramoduls.
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

		Maße (HxBxT)				
3 88 71 45	83110	68x126x31 mm	**129,00**	22 ●	●●	1 St

Einbau Tastenerweiterung Busch-Welcome®



Ermöglicht die Integration der Busch-Welcome® Installation in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller. Mit Schnittstelle für den Anschluss weiterer Einbau-Tastenerweiterungen. Das Einbau-Audiomodul kann mit Hilfe der Einbau-Tastenerweiterung auf maximal 99 Eingänge für Klingeltaster erweiter werden.

Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

		Maße (HxBxT)				
3 88 71 46	83111	68x50x24 mm	**76,40**	22 ●	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Kameramodul Busch-Welcome®



Ermöglicht die Integration der Busch-Welcome® Installation in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller. Der Ausschnitt für die Kamera muss durch den Hersteller erstellt werden. Erweitert das Einbau-Audiomodul mit Videofunktionalität. Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen. Eingebaute Heizung um die Linse beschlagfrei zu halten.

Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°
Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15°, mechanisch verstellbar
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

3 88 71 56	83501-101		**818,00**	23 ●	●●●	1 St

Innenstation Video 1) mit 12,6 cm (5") Touch-Display[NEU]



Darstellung des Videobildes der Außenstation. Während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden. Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht. Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl. Lautstärke der Klingeltöne einstellbar.

Gerätetiefe bei Unterputzmontage in einer UP-Dose: 15,75 mm.
Gerätetiefe bei Aufputzmontage: 21,5 mm.
Display-Auflösung: 480x854
Verbrauchseinheiten: 3
Schutzart Gerät: IP30
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C
Maße (HxBxT): 180x99x21,5 mm

		Farbe				
5 14 72 14	83222 U-611	weiß	**398,00**	23 ●	●●●	1 St
5 14 72 15	83222 U-625	schwarz	**398,00**	23	●	1 St

Busch-WelcomePanel®
Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display



Darstellung des Videobildes der Außenstation.
Während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden.
Bei Türrufen in Abwesenheit werden automatisch drei Bilder des Besuchers im Bildspeicher abgelegt.
Mit Freisprechfunktion. Freisprechlautstärke einstellbar.

Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht.
Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar; fünf polyphone Klingentöne stehen zur Auswahl.
Lautstärke der Klingeltöne einstellbar.
Zur Aufputzmontage.
SD-Kartenschacht zur Erweiterung des Bildspeichers.
Display-Größe: 17,8 cm (7")
Display-Auflösung: 800x480
Schutzart Gerät: IP30
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C
Maße (HxBxT): 155x218x29 mm

		Farbe				
3 62 24 42	83220 AP-624	studioweiß matt	**698,00**	23 ●	●●●	1 St
3 62 24 43	83220 AP-681	anthrazit matt	**709,00**	23 ●	●	1 St
3 62 24 44	83220 AP-683	alusilber	**717,00**	23 ●	●●●	1 St

Innenstation Audio mit Hörer



Lautstärke des Höhres einstellbar.
Schnellzugriffstasten für Türöffnern, Stummschalten und Licht.
Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar; fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl.
Lautstärke der Klingeltöne einstellbar.
Zur Aufputzmontage.
Schutzart Gerät: IP30
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C
Maße (HxBxT): 198x81x38 mm

		Farbe				
3 62 24 39	83205 AP-624	studioweiß matt	**63,00**	22 ●	●●●	1 St
3 62 24 40	83205 AP-681	anthrazit matt	**69,00**	22		1 St
3 62 24 41	83205 AP-683	alusilber	**74,00**	22		1 St

Innenstation Audio Busch-Welcome®



Lautstärke des Höhres einstellbar.
Schnellzugriffstasten für Türöffnern, Stummschalten und Licht.
Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar; fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl.
Lautstärke der Klingeltöne einstellbar.
Zur Aufputzmontage.
Schutzart Gerät: IP30
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C
Maße (HxBxT): 198x81x38 mm

		Farbe				
3 88 71 47	83210 AP-624	studioweiß matt	**75,85**	22 ●	●●●	1 St
3 88 71 48	83210 AP-681	anthrazit matt	**83,00**	22		1 St
3 88 71 49	83210 AP-683	alusilber	**87,00**	22 ●	●	1 St

Busch-Welcome® Innenstation Audio mit Display



Busch-Welcome®, Innenstation Audio mit Display zur Integration in Busch-Jaeger Schalterprogramme. Beleuchtetes monochromes Display zur Anzeige der wichtigsten Funktionen (z. B. Klingen, Gespräch, Stumm) und des Einstellungsmenüs, mit Freisprechfunktion, Freisprechlautstärke einstellbar.

Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht. Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl. Lautstärke der Klingeltöne einstellbar. Zur Unterputzmontage in zwei UP-Dosen.

Display-Größe: 3,8 cm (1,5 Zoll)
Verbrauchseinheiten: 2
Schutzart Gerät: IP30
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C

4 33 16 58	83200 U-101		**98,40**	22 ●	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Systemzentrale Versorgungs- und Steuergerät der Busch-Welcome® Anlage



Zum Anschluss des Innen- und Außenbusses
Zum Anschluss eines elektrischen Türöffners (12 V~, 1,6 A oder potentialfreier Ausgang 30 V, 3 A).
Zum Schalten des Lichtes oder zum Anschluss eines Lichtrelais (230 V, 3 A). Schaltdauer Türöffner bzw. Licht einstellbar.

Nennspannung:	230 V~, +10 %/-10 %
Ausgangsspannung:	28 V
Nennfrequenz:	50 Hz/60 Hz
Nennleistung:	42 W
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	90x216x65 mm
Teilungseinheit:	12 TE

3 62 24 84 83300 **165,00** 23 ● ●●● 1 St

Zusatzspannungsversorgung



Zusätzliches Versorgungsgerät der Busch-Welcome® Anlage zur Erhöhung der Anzahl der anschließbaren Innenstationen.

Nennspannung:	230 V~, +10 %/-10 %
Ausgangsspannung:	28 V
Nennfrequenz:	50 Hz/60 Hz
Nennleistung:	28 W
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	90x144x65 mm
Teilungseinheit:	8 TE

3 62 24 85 83310 **117,00** 22 ● ●●● 1 St

Schaltaktor Tür/Licht



Zum Anschluss eines elektrischen Türöffners oder zum Schalten des Lichtes bzw. zum Anschluss eines Lichtrelais (potentialfreier Ausgang 230 V, 3A).
Zuordnung zu einer Außenstation einstellbar.

Schaltdauer einstellbar:	Türöffner 1 s bis 10 s; Licht 1 s bis 5 min.
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	90x72x65 mm
Teilungseinheit:	4 TE

3 62 24 82 83330 **115,00** 22 ● ●●● 1 St

Klingeltransformator, 12 V AC 1,3 A



Spannungsversorgung für einen elektrischen Türöffner.
4 V~, 1,3 A, 8 VA
8 V~, 1,3 A, 12 VA
12 V~, 1,3 A, 16 VA

Nennspannung:	230 V~
Nennfrequenz:	50 Hz
Schutzart Gerät:	IP20
Maße (HxBxT):	90x36x65 mm
Teilungseinheit:	2 TE

3 62 24 83 83315 **38,50** 22 ● ●●● 1 St

Videoverteiler Innen REG



Zur Verteilung des Videosignales bei Leitungsverzweigungen (z. B. in einer Steigleitung).

Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	90x36x65 mm
Teilungseinheit:	2 TE

3 62 24 79 83320/2 **82,00** 23 ● ●●● 1 St

Videoverteiler Innen UP zur Montage in einer Unterputzdose



Zur Verteilung des Videosignales bei Leitungsverzweigungen (z. B. in einer Steigleitung).

Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	45x53x20 mm

3 62 24 80 83320/2 U **82,00** 23 ● ●● 1 St

Videoverteiler Außen



Zum Anschluss mehrere Außentationen Video an die Systemzentrale

Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	90x36x65 mm
Teilungseinheit:	2 TE

3 62 24 81 83325/2 **82,00** 23 ● ●●● 1 St

Schaltaktor Unterputz zur Montage in einer Unterputzdose Busch-Welcome®



Schaltaktor für den Anschluss an den Türkommunikations-Bus.
Schaltet angeschlossene Verbraucher bei einem eingehenden Türruf (z.B. einen externen Gong).

Potentialerfreier Ausgang:	230 V, 3 AX
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	-5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT):	51x51x28 mm

3 88 71 51 83335 U **52,00** 22 ● ●●● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Busch-Welcome® Telefon-Gateway



Zum Anschluss einer Busch-Welcome® Anlage an die analogen Eingänge einer vorhandenen Telefonanlage. Ermöglicht die Nutzung eines Telefons (z.B. DECT, ISDN, Mobiltelefon) als Türkommunikations-Innenstation.

Rufannahme, Türöffnen, Lichtschalten über die Telefontastatur (DTMF). Umschaltung zwischen frei-programmierbaren Zielrufnummern über die Telefontastatur (DTMF). PIN-Schutz für alle Konfigurationseinstellungen. Für Busch-Welcome® Anlagen mit bis zu 99 Wohneinheiten. Programmierung über die Telefontastatur (DTMF) oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342). 2 Schraubklemmen für analogen a/b Anschluss der Telefonanlage.

Verbrauchseinheiten: 1
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x72x65 mm
Teilungseinheit: 4 TE

4 33 16 65	83350	**240,00**	23	●●		1 St

Busch-Welcome® IP-Gateway REG



Ermöglicht die Einbindung von Tablet oder Smartphone mit installierter Welcome App als mobile Innenstelle für Audio- und Videokommunikation. Ermöglicht die Nutzung des Busch-ComfortPanel als Türkommunikations Innenstelle.
Zur Einbindung in das myBUSCH-JAEGER Portal.
Konfigurationsschnittstelle für Telefon-Gateway und Zutrittskontroll-Module. Ethernet-Anschluss (RJ-45).

Verbrauchseinheiten: 11
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x180x65 mm
Teilungseinheit: 10 TE

4 33 16 66	83342	**320,00**	23	● ●●●		1 St

Einfamilienhaus-Set Audio, Innenstation passend zum Schalterprogramm future® linear in studioweiß, Außenstation:edelstahl



Bestehend aus
Außenstation Audio 1-fach 83101/1-664.
AP Montagedose Außen 83401 AP-689.
Innenstation Audio mit Display 83200 U.
Zentralscheiben 83260-84.
Systemzentrale 83300.
2-fach Rahmen 1722-184K.

Innenstation passend zum Schalterprogramm future® linear in davos/studioweiß, Außenstation: edelstahl

3 62 25 06	83004/1	**690,00**	23			1 St

Zweifamilienhaus-Set Audio, Innenstation passend zum Schalterprogramm future® linear in studioweiß, Außenstation: edelstahl



Bestehend aus
Außenstation Audio 2-fach 83101/2-664.
AP Montagedose Außen 83401 AP-689.
2 x Innenstation Audio mit Display 83200 U.
2 x Zentralscheiben 83260-84.
Systemzentrale 83300.
2 x 2-fach Rahmen 1722-184K.

Innenstation passend zum Schalterprogramm future® linear in davos/studioweiß, Außenstation: edelstahl

3 62 25 07	83004/2	**800,00**	23			1 St

Einfamilienhaus-Set Video
Busch-WelcomePanel® in studioweiß matt, Außenstation: edelstahl



Bestehend aus
Außenstation Video 1-fach 83121/1-664.
AP Montagedose Außen 83402 AP-689.
Busch-WelcomePanel® 83220 AP-624.
Systemzentrale 83300.

Busch-WelcomePanel® in studioweiß matt, Außenstation: edelstahl

3 62 25 17	83022/1	**2.190,00**	23	●	●	1 St

Zweifamilienhaus-Set Video
Busch-WelcomePanel® in studioweiß matt, Außenstation: edelstahl



Bestehend aus
Außenstation Video 2-fach 83121/2-664.
AP Montagedose Außen 83402 AP-689.
2 x Busch-WelcomePanel® 83220 AP-624.
Systemzentrale 83300.

Busch-WelcomePanel® in studioweiß matt, Außenstation: edelstahl

3 62 25 18	83022/2	**2.890,00**	23	●		1 St

ZUBEHÖR TÜRKOMMUNIKATION

Zentralscheibe für Innenstation Audio mit Display[NEU]





Für Innenstation Audio mit Display.
Schutzart Gerät: IP30
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C

	Farbe					
Busch-Duro 2000® SI	weiß					
3 62 25 24	83260-212	**10,31**	22			1 St
Reflex SI	alpinweiß					
3 62 25 25	83260-214	**10,31**	22		●	1 St
Busch-balance® SI	alpinweiß					
4 72 66 10	83260-914	**10,31**	22			1 St
future® linear, carat®	anthrazit					
3 62 25 22	83260-81	**24,07**	22			1 St
future® linear, solo®, carat®	elfenbeinweiß					
5 29 94 65	83260-82	**15,07**	22			1 St
future® linear	alusilber					
3 62 25 23	83260-83	**25,12**	22			1 St
future® linear, solo®, carat®	studioweiß					
3 62 25 21	83260-84	**15,07**	22	●	●●	1 St
future® linear	studioweiß matt*					
5 37 03 49	83260-884	**32,93**	22			1 St
future® linear	schwarz matt*					
5 37 03 50	83260-885	**32,93**	22			1 St
solo®	graumetallic*					
5 37 03 47	83260-803	**32,93**	22			1 St
pur edelstahl*	edelstahl					
5 37 03 48	83260-866	**36,02**	22			1 St

Hinweis: * Oberfläche Kunststoff lackiert

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Busch-Welcome® Schlüsselkarte



Schlüsselkarte für das Busch-Welcome® Transponder-Modul.
Maße (HxB): 54x86 mm

4 33 16 64	83173	**12,80**	23	●	1 St

Unterputz-Montagedose



Zur Unterputz-Montage einer Busch-Welcome® Außenstation.
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Größe		Farbe			Maße (HxBxT)	
Gr. 1/1		anthrazit			137x133x46 mm	
4 33 16 69	83400 U-681		**40,35**	22 ●		1 St
Gr. 1/1		lichtgrau			137x133x46 mm	
4 33 16 70	83400 U-689		**40,35**	22		1 St
Gr. 1/2		anthrazit			203x133x46 mm	
3 62 25 32	83401 U-681		**57,40**	22 ● ●●●		1 St
Gr. 1/2		lichtgrau			203x133x46 mm	
3 62 25 28	83401 U-689		**57,40**	22 ● ●●		1 St
Gr. 1/3		anthrazit			275x133x46 mm	
3 62 25 33	83402 U-681		**69,00**	22 ● ●●●		1 St
Gr. 1/3		lichtgrau			275x133x46 mm	
3 62 25 29	83402 U-689		**69,00**	22 ● ●●●		1 St
Gr. 1/4		anthrazit			347x133x46 mm	
3 62 25 34	83403 U-681		**92,25**	22 ●●		1 St
Gr. 1/4		lichtgrau			347x133x46 mm	
3 62 25 30	83403 U-689		**92,25**	22		1 St
Gr. 2/3		anthrazit			275x233x46 mm	
3 62 25 35	83404 U-681		**114,00**	22 ●		1 St
Gr. 2/3		lichtgrau			275x233x46 mm	
3 62 25 31	83404 U-689		**114,00**	22		1 St

Einputzdose Busch-Welcome®



Für die Montage in verputzten Fassaden. Montage der Einputzdose erfolgt vor dem verputzen. Bietet Anschraubpunkte für die Unterputz-Montagedose.

Größe		Maße (HxBxT)			
1/2		200x128x77 mm			
3 88 71 52	83551	**46,00**	22 ● ●		1 St
1/3		271x128x77 mm			
3 88 71 53	83552	**57,00**	22 ● ●●		1 St
1/4		343x128x77 mm			
3 88 71 54	83553	**80,00**	22 ●●		1 St
2/3		271x227x77 mm			
3 88 71 55	83554	**102,50**	22 ●		1 St

Hohlwandset zur Hohlwandbefestigung der Unterputz-Montagedosen



3 62 25 52	83511	**11,67**	22 ● ●		1 St

Aufputz-Montagedose



Zur Aufputz-Montage einer Busch-Welcome® Außenstation.
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

Größe		Farbe			Maße (HxBxT)	
Gr. 1/1		anthrazit			137x133x31 mm	
4 33 16 67	83400 AP-681		**40,35**	22		1 St
Gr. 1/1		lichtgrau			137x133x31 mm	
4 33 16 68	83400 AP-689		**40,35**	22		1 St
Gr. 1/2		anthrazit			203x133x31 mm	
3 62 24 75	83401 AP-681		**57,40**	22 ● ●●		1 St
Gr. 1/2		lichtgrau			203x133x31 mm	
3 62 24 71	83401 AP-689		**57,40**	22 ● ●●		1 St
Gr. 1/3		anthrazit			275x133x31 mm	
3 62 24 76	83402 AP-681		**69,00**	22 ● ●●●		1 St
Gr. 1/3		lichtgrau			275x133x31 mm	
3 62 24 72	83402 AP-689		**69,00**	22 ● ●●●		1 St
Gr. 1/4		anthrazit			347x133x31 mm	
3 62 24 77	83403 AP-681		**92,25**	22 ●		1 St
Gr. 1/4		lichtgrau			347x133x31 mm	
3 62 24 73	83403 AP-689		**92,25**	22		1 St
Gr. 2/3		anthrazit			275x233x31 mm	
3 62 24 78	83404 AP-681		**114,00**	22		1 St
Gr. 2/3		lichtgrau			275x233x31 mm	
3 62 24 74	83404 AP-689		**114,00**	22		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Basis-Tastenmodul Ersatzteil




Ersatzteil für die Außenstation. Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei.
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 62 24 65	83140/1	1-fach	**71,00**	22		1 St
3 62 24 67	83140/3	3-fach	**94,30**	22		1 St

Zusatz-Tastenmodul Ersatzteil





Ersatzteil für die Außenstation.
Gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei.
Schutzart Gerät: IP44
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 62 24 68	83141/1	1-fach	**59,00**	22		1 St
3 62 24 69	83141/2	2-fach	**71,00**	22		1 St
3 62 24 70	83141/3	3-fach	**82,00**	22		1 St

Entnahmewerkzeug Ersatzteil



Ersatzteil für die Außenstation

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 62 24 87	83510	**3,48**	22 ●	●●	1 St

DIN A4-Beschriftungsbogen Kunststofffolie



Zum Einsatz in alle zu beschriftenden Busch-Jaeger Geräte
Nur für Laserdrucker geeignet.
Die Bedruckung der Folie in weißer Schrift erfolgt für die Farben meteor (-803), manhattan (-85) und anthrazit (-81) über den Busch-Jaeger Beschriftungsservice.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 62 26 20	1799/03	transparent	**15,12**	1		1 St

Audiomodul Ersatzteil für die Außenstation



Temperaturbereich Gerät:
-25 °C bis 55 °C

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 62 25 26	83500	**117,00**	22	●	1 St

Hörer Ersatzteil





Ersatzteil für die Innenstation Audio mit Hörer.
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 62 24 93	83505-624	studioweiß matt	**30,35**	22		1 St
3 62 24 94	83505-681	anthrazit matt	**33,49**	22		1 St
3 62 24 95	83505-683	alusilber	**35,58**	22		1 St

Abschlussleiste Ersatzteil



Ersatzteil für die Außenstation.
Für Außenstationen der Breite 235 mm
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Maße (HxBxT)	€/St.	PG	Lager	VE
Gr. 1/x		edelstahl	19x135x15 mm				
3 62 24 88	83531-660			**11,70**	23		1 St
Gr. 1/x		studioweiß matt	19x135x15 mm				
3 62 24 89	83531-664			**7,01**	22		1 St
Gr. 2/x		edelstahl	19x235x15 mm				
3 62 24 90	83532-660			**42,00**	23		1 St
Gr. 2/x		studioweiß matt	19x235x15 mm				
3 62 24 91	83532-664			**23,44**	22		1 St

Beschriftungsträger Ersatzteil



Ersatzteil für die Außenstation
Temperaturbereich Gerät:
-25 °C bis 55 °C

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 62 25 19	83161	**4,71**	22		1 St

Dichtungsband Ersatzteil



Ersatzteil für die Außenstation
Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 62 24 92	83530	**2,33**	22		1 St

Türstation Audio 2Draht Edelstahl matt ONE



Audio Außenstation für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik. Montage in separat erhältlichen Gehäusen UP oder AP, bestehend aus einer 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Sprechöffnungen.

Schraubenlose Befestigung für Gehäuse (Auf-/Unterputz) mit Einrast-Federmechanismus und Öffnungsmechanik mit Vandalenschutz, flächenbündiges Namensschild(er) (von vorn wechselbar) mit Ruftaste(n) inklusive weißer LED-Hinterleuchtung und steckbarem Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen. Geräte-Konfiguration über rückseitiges LED-Display mit 3 Softtasten und 7-Segment-Anzeige sowie automatische Adressierung bei erstmaliger Spannungszuschaltung. Funktionen: Integrierter Türöffnerkontakt/-funktion, Ruftaste mit Licht-/Türöffner-/Relais-Funktion einstellbar, Mikrofonempfindlichkeit. Ruftaster mit Quittierungston (abschaltbar) und taktiler Rückmeldung. Lautsprecher und Mikrofon sabotagegeschützt. Ein-Mann-Inbetriebnahme durch LED-Display Konfiguration.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 62 69 50	REQ001Y	Audio 1/1 2D, Gr. 1	**414,00**	E10 ●		1 St
4 62 69 61	REQ002Y	Audio 2/1 2D, Gr. 1	**432,35**	E10 ●		1 St
4 62 68 70	REQ004Y	Audio 4/1 2D, Gr. 1	**484,62**	E10 ●		1 St
4 62 69 00	REQ006Y	Audio 6/1 2D, Gr. 2	**538,02**	E10		1 St
4 62 69 22	REQ008Y	Audio 8/1 2D, Gr. 3	**581,07**	E10		1 St
4 62 68 97	REQ010Y	Audio 10/1 2D, Gr. 4	**627,61**	E10		1 St
4 62 69 38	REQ012Y	Audio 12/1 2D, Gr. 5	**677,73**	E10		1 St
4 62 68 72	REQ016Y	Audio 16/2 2D, Gr. 6	**759,12**	E10		1 St
4 62 68 69	REQ020Y	Audio 20/2 2D, Gr. 7	**823,59**	E10		1 St
4 62 69 34	REQ024Y	Audio 24/2 2D, Gr. 7	**918,50**	E10		1 St

Türstation Video 2Draht Edelstahl matt ONE



Video Außenstation für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik. Montage in separat erhältlichen Gehäusen UP oder AP, bestehend aus einer 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Sprech- und Kameraöffnung, Farbkamera mit kratzfester Abdeckung.

Schraubenlose Befestigung für Gehäuse (Auf-/Unterputz) mit Einrast-Federmechanismus und Öffnungsmechanik mit Vandalenschutz, flächenbündiges Namensschild(er) (von vorn wechselbar) mit Ruftaste(n) inklusive weißer LED-Hinterleuchtung und steckbarem Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen. Geräte-Konfiguration über rückseitiges LED-Display mit 3 Softtasten und 7-Segment-Anzeige sowie automatische Adressierung bei erstmaliger Spannungszuschaltung. Funktionen: Kamera horizontal und vertikal ein- und feststellbar von vorne, Umgebungslicht abhängige Einschaltung einer integrierten IR-Beleuchtung zur Unterstützung der Kamerafunktion bei Dunkelheit, integrierte Kameraheizung zur Vermeidung von Kondensat- und Frostbeschlag der Kamerakugel. Restliche Funktionen wie Audio Außenstation.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 62 69 32	REQ501Y	Video 1/1 2D, Gr. 1	**1.078,51**	E20 ●		1 St
4 62 69 48	REQ502Y	Video 2/1 2D, Gr. 1	**1.093,16**	E20 ●		1 St
4 62 69 65	REQ504Y	Video 4/1 2D, Gr. 1	**1.134,68**	E20		1 St
4 62 68 77	REQ506Y	Video 6/1 2D, Gr. 2	**1.180,19**	E20		1 St
4 62 69 04	REQ508Y	Video 8/1 2D, Gr. 3	**1.237,38**	E20		1 St
4 62 68 85	REQ510Y	Video 10/1 2D, Gr. 4	**1.297,45**	E20		1 St
4 62 69 16	REQ512Y	Video 12/1 2D, Gr. 5	**1.346,54**	E20		1 St
4 62 69 66	REQ516Y	Video 16/2 2D, Gr. 6	**1.422,91**	E20		1 St
4 62 68 57	REQ520Y	Video 20/2 2D, Gr. 7	**1.495,89**	E20		1 St
4 62 69 19	REQ524Y	Video 24/2 2D, Gr. 7	**1.591,62**	E20		1 St

UP-Gehäuse für Türstation ONE



Unterputzgehäuse für Türstation aus Edelstahl zur Montage im Mauerwerk. Gehäuse mit austellbaren Mauerankern, rückseitigen Befestigunglöchern und vorgestanzte, ausbrechbare Leitungseinführungen an allen Seiten. Gehäusetiefe 47 mm mit Putzausgleich bis 17 mm, oben und unten stufenlos einstellbar. Feder-Einrastmechanismus zur schraubenlosen Befestigung einer Türstation.

Entriegelung der eingebauten Frontplatte nur mit Spezialwerkzeug möglich (Vandalismusschutz).

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 62 69 39	REW111Y	Größe 1 UP	**55,08**	E10 ●	●	1 St
4 62 68 91	REW112Y	Größe 2 UP	**71,58**	E10	●	1 St
4 62 69 05	REW113Y	Größe 3 UP	**77,31**	E10	●	1 St
4 62 68 63	REW114Y	Größe 4 UP	**83,51**	E10	●	1 St
4 62 68 76	REW115Y	Größe 5 UP	**90,16**	E10	●	1 St
4 62 68 62	REW126Y	Größe 6 UP	**100,99**	E10		1 St
4 62 68 79	REW127Y	Größe 7 UP	**122,19**	E10		1 St

AP-Gehäuse für Türstation ONE



Aufputzgehäuse für Türstation aus Aluminium zur Wandmontage. Gehäuse bestehend aus Aluminiumprofil mit Zinkdruckguss-Abschlusselement oben und unten. Profil mit rückseitigen Kabeldurchführung und 4 Langlöchern zur Justierung und Befestigung. Zinkdruckgusselemente mit integriertem Rastfedermechanismus zur schraubenlosen Befestigung einer Türstation.

Entriegelung der eingebauten Frontplatten nur mit Spezialwerkzeug möglich (Vandalismusschutz).

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 62 68 61	REW211Y	Größe 1 AP	**71,61**	E10 ●		1 St
4 62 68 75	REW212Y	Größe 2 AP	**93,05**	E10 ●		1 St
4 62 69 55	REW213Y	Größe 3 AP	**100,50**	E10		1 St
4 62 69 67	REW214Y	Größe 4 AP	**108,54**	E10		1 St
4 62 69 25	REW215Y	Größe 5 AP	**117,22**	E10		1 St
4 62 69 70	REW226Y	Größe 6 AP	**131,28**	E10		1 St
4 62 69 24	REW227Y	Größe 7 AP	**158,86**	E10		1 St

Bus Strangversorgung mit Relais REG lichtgrau/grau



Bus Strangversorgung mit Relais zur Versorgung von Innenstationen für Sprechanlage nach DIN EN 50486. Reiheneinbaugerät zur Hutschienen-Montage nach DIN EN 60715 mit Anschlussklemmen in Stecktechnik. Verpolungssichere Versorgung der Bus-Komponenten mit SELV Bus-Kleinspannung.

Gerät nicht kompatibel zu Türkommunikations-Anlagen anderer Hersteller. Relais-Kontakte für manipulationssicheren Türöffner mit einstellbarer Entriegelungszeit und für Beleuchtung mit einstellbarer Einschaltzeit. Integrierter Audio-Auskoppler. Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz sowie mit LED-Anzeige für Betriebszustand.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 62 69 31	RED011Y		**169,34**	E10 ●	●●	1 St

Sicherheitstrafo 230 V/12 V 18VA 2PLE



Sicherheitstransformator mit einer Betriebsnennspannung von 230 V (Wechselstrom) und einer Ausgangsspannung von 12 V. Montageart DIN-Schiene (REG).

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 62 66 20	ST320		**57,60**	H410 ●●	●●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Innenstation Audio eckig AP 2Draht polarweiß glänzend TOUCH



Audio Innenstation zum Freisprechen für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik zur Wandmontage oder auf eine Gerätedose nach DIN 49073 bestehend aus Tragplatte mit Anschluss-Klemmblock und passenden Audio-Designrahmen. 6 Symbole und kapazitive Funktionstasten mit taktiler Rückmeldung,

davon 3 Tasten hinterleuchtet (Öffnen, Stummschaltung und Gespräch annehmen). Funktionen: Rufannahme/Rufen, Hören/Sprechen, Türöffnen und Licht schalten, akustische und optische Rufsignalisierung, 16 einstellbare Ruftonmelodien, Tür-/Etagen- oder Internruf-Zuordnung, Ruftonlautstärke und Mikrofonempfindlichkeit stufenweise einstellbar und Rufton abstellbar. Parallelbetrieb bis zu 3 Innenstationen. Etagen-Rufweiterleitung an gleich adressierte Innenstationen. Freisprechen oder Push-to-Talk. DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter. Sonderfunktionen über DIP-Schalter sperrbar.

4 62 69 40	REK221Y	**67,80**	E10	●	●		1 St

Innenstation Video eckig AP 2Draht polarweiß glänzend TOUCH



Video Innenstation zum Freisprechen für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik zur Wandmontage oder auf eine Gerätedose nach DIN 49073 bestehend aus Tragplatte mit Anschluss-Klemmblock und passenden Video-Designrahmen. Beleuchtetes TFT-Farbdisplay 3,5 Zoll.

Innenstation ist in 3 Bereichen eingeteilt, die im Display als Klartextanzeige angezeigt wird: Haupt-Funktionstasten mit 3 hinterleuchtete Symbolen (Öffnen, Stummschaltung, Gespräch annehmen), Tastenfeld mit 3 Tasten und Touch-Wischfeld zur Bedienung im Menü. Funktionen: Rufannahme/Rufen, Hören, Sprechen und Sehen, Türöffnen und Licht schalten, akustische und optische Rufsignalisierung. Darstellung des Kamerabildes von der Türstation auf einem integrierten Farb-Display. Restliche Funktionen wie Audio Innenstation.

4 62 69 47	REK621Y	**565,90**	E20	●	●		1 St

2D-VideoSet



Video-Set als Elektronikpaket für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 2-Draht-Video-Technik. Video-Set bestehend aus Innenstation mit Video-Innenstation (Aufputz), Außentürstation mit Kamera/Türelektronik-Kombination (Unterputz), Tastenexpander, Strangversorgung, Video-Netzgerät und Netztransformator.

Außentürstation mit 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Lochsprechöffnungen, Lautsprecher, Kamera, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung und UP-/AP-Gehäuse 55 mm Tiefe. Farb-Einbaukamera mechanisch verstellbar (Schwenkbereich 174 Grad) mit automatische Umschaltung von Farbe auf S/W-Betrieb bei Dunkelheit (Infrarotbeleuchtung), integrierter Lautsprecher und Mikrofon-/Lautstärkeregler. Video-Innenstation mit weißer Designblende, 8,9 cm TFT-Farbdisplay, Onscreen-Menüführung und Touchsensor-Tasten.

2D-VideoSet mit Innenstation BVF-510/BVF-560 UP

3 95 12 11	VSZ-1EM	1 TLN UP	**1.503,10**	E020			1 St
3 95 12 12	VSZ-2EM	2 TLN UP	**2.107,80**	E020			1 St
3 95 12 07	VEZ-1EM	1 TLN UP	**1.896,00**	E020			1 St
3 95 12 08	VEZ-2EM	2 TLN UP	**2.952,60**	E020			1 St

2D-VideoSet mit Innenstation BVF-510/BVF-560 AP

3 95 12 13	VSA-1EM	1 TLN AP	**1.581,70**	E020	●		1 St
3 95 12 14	VSA-2EM	2 TLN AP	**2.186,40**	E020			1 St
3 95 12 09	VEA-1EM	1 TLN AP	**1.980,10**	E020			1 St
3 95 12 10	VEA-2EM	2 TLN AP	**3.036,70**	E020			1 St

AudioSet 1+n Edelstahl ESTA



Audio-Set als Elektronikpaket für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, mit 1+n-Technik. Audio-Set bestehend aus Innenstation (Aufputz) und Außentürstation (Unterputz/Aufputz), Türelektronik, Netztransformator und Mithör-/Missbrauchsperre-Modul. UP-/AP-Außentürstation mit 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Lochsprechgitter, Lautsprecher, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung und UP-/AP-Gehäuse 55 mm Tiefe. Innenstation mit Rufregler/Rufabsteller, LED-Funktionsanzeige (Sprechen und Türöffnen), Türöffnertaste und eine potenzialfreie Taste.

3 21 99 46	ASZ-1EM	1 TLN UP	**295,20**	E02	●		1 St
3 21 99 54	ASZ-2EM	2 TLN UP	**381,40**	E02	●		1 St
3 68 46 04	AZA-1EM	1 TLN AP	**399,60**	E02	●		1 St
3 68 46 05	AZA-2EM	2 TLN AP	**501,80**	E02	●		1 St

AudioSet 1+n Aluminium STABILA



Unterputz-Audio-Set als Elektronikpaket für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 1+n-Technik. Audio-Set bestehend aus Innenstation (Aufputz) und Außentürstation (Unterputz), Türelektronik, Netztransformator und Mithör-/Missbrauchsperre-Modul.

UP-Außentürstation mit 3 mm dicken Frontplatte aus Aluminium mit Lamellensprechgitter, Lautsprecher, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung und UP-Gehäuse 55 mm Tiefe. Innenstation mit Rufregler/Rufabsteller, LED-Funktionsanzeige (Sprechen und Türöffnen), Türöffnertaste und eine potenzialfreie Taste.

3 21 99 63	ASU-1EL	1 TLN UP	**230,34**	E02	● ●		1 St
3 21 99 64	ASU-1WS	1 TLN UP	**232,57**	E02			1 St
3 21 99 65	ASU-2EL	2 TLN UP	**294,56**	E02	● ●		1 St
3 21 99 66	ASU-2WS	2 TLN UP	**299,03**	E02	●		1 St

AudioSet 1+n Aluminium (weiß) STABILA



Aufputz Audio-Set als Elektronikpaket für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, mit 1+n-Technik. Audio-Set bestehend aus Innenstation (Aufputz) und Außentürstation (Aufputz), Türelektronik, Netztransformator und Mithör-/Missbrauchsperre-Modul.

UP-Außentürstation mit 3 mm dicken Frontplatte aus Aluminium mit Lamellensprechgitter, Lautsprecher, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung und AP-Gehäuse 42 mm Tiefe. Innenstation mit Rufregler/Rufabsteller, LED-Funktionsanzeige (Sprechen und Türöffnen), Türöffnertaste und eine potenzialfreie Taste.

3 21 99 48	ASP-1EL	1 TLN AP	**245,89**	E02			1 St
3 21 99 49	ASP-1WS	1 TLN AP	**250,26**	E02	●		1 St
3 21 99 50	ASP-2EL	2 TLN AP	**317,88**	E02			1 St
3 21 99 51	ASP-2WS	2 TLN AP	**324,48**	E02	●		1 St

AEK-1 AudioKit 1+n



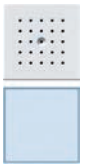
Audio-Einbau-Kit für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 1+n-Technik. Audio-Kit (ohne Türstation) bestehend aus Innenstation (Aufputz), Türelektronik, Netztransformator und Mithör-/Missbrauchsperre-Modul. Zum Kombinieren in bauseitig vorhandene Außenstationen oder Briefkastenanlagen.

0 18 09 11	AEK-1 Einbaukit	1 TLN	**164,60**	E02	● ●		1 St
0 18 09 10	AEK-2 Einbaukit	2 TLN	**224,75**	E02	● ●		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

TÜRKOMMUNIKATIONS-SYSTEM

Türstation Unterputz mit Türlautsprecher und Ruftaster 1-fach weiße LED-Ruftastenbeleuchtung



		Farbe				
0 19 05 76	1260 66	reinweiß	**291,43**	18		1 St
0 19 05 75	1260 65	alu	**300,22**	18		1 St

ERWEITERUNGSMODULE FÜR TÜRSTATION UNTERPUTZ

Ruftaster 1-fach für Türstation Unterputz



Farbe: neutral

weiße LED-Ruftastenbeleuchtung

0 19 05 81	1262 00		**141,98**	18		1 St

Ruftaster 3-fach für Türstation Unterputz



Farbe: neutral

weiße LED-Ruftastenbeleuchtung

0 19 05 82	1263 00		**148,34**	18		1 St

Info-Modul für Türstation Unterputz



Farbe: neutral

weiße LED-Ruftastenbeleuchtung

0 19 05 83	1264 00		**125,52**	18		1 St

Farbkamera für Türstation Unterputz





		Farbe				
0 19 05 85	1265 66	reinweiß	**922,47**	10		1 St
0 19 05 84	1265 65	alu	**926,93**	10		1 St

TÜRSTATIONEN AUFPUTZ

Türstation AP 1-fach



Türstation mit Türlautsprecher und Ruftaster 1-fach als komplett vormontierte Einheit für die Aufputz-Montage.

		Farbe				
0 19 05 88	1266 66	reinweiß	**239,58**	18		1 St
0 19 05 87	1266 65	alu	**248,26**	18		1 St

Türstation AP 3-fach



Türstation mit Türlautsprecher und Ruftaster 3-fach als komplett vormontierte Einheit für die Aufputz-Montage.

		Farbe				
0 19 05 91	1267 66	reinweiß	**243,36**	18		1 St
0 19 05 90	1267 65	alu	**252,15**	18		1 St

Türstation AP 6-fach



Türstation mit Türlautsprecher und zwei Ruftastern 3-fach als komplett vormontierte Einheit für die Aufputz-Montage.

		Farbe				
0 19 05 94	1268 66	reinweiß	**342,06**	18		1 St
0 19 05 93	1268 65	alu	**353,51**	18		1 St

Türstation Video AP 1-fach



		Farbe				
0 19 05 97	1269 66	reinweiß	**1.171,73**	10		1 St
0 19 05 96	1269 65	alu	**1.184,54**	10		1 St

Türstation Video AP 3-fach



		Farbe				
0 19 06 01	1270 66	reinweiß	**1.178,41**	10		1 St
0 19 06 00	1270 65	alu	**1.190,65**	10		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Türstation Edelstahl 1-spaltig




Die Gira Türstation Edelstahl ist eine komplett vormontierte, vandalismusgeschützte Türstation (Frontplatte und Unterputzkasten) für den Einsatz vom Einfamilienhausbereich bis zu größeren Objekten für das Gira Türkommunikations-System. Individuelle Größen auf Anfrage erhältlich.

2 35 75 79	2501 20	1-fach	**425,47**	20 ●	●	1 St
2 35 74 79	2502 20	2-fach	**460,38**	20 ●	●	1 St
2 35 73 87	2503 20	3-fach	**495,29**	20	●	1 St
2 35 77 05	2504 20	4-fach	**528,02**	20		1 St

Türstation Edelstahl 1-spaltig



Die Gira Türstation Edelstahl ist eine komplett vormontierte, vandalismusgeschützte Türstation (Frontplatte und Unterputzkasten) für den Einsatz vom Einfamilienhausbereich bis zu größeren Objekten für das Gira Türkommunikations-System. Individuelle Größen auf Anfrage erhältlich.

2 35 72 07	2551 20	1-fach	**1.442,23**	20	●	1 St
2 35 76 57	2552 20	2-fach	**1.474,95**	20	●	1 St
2 35 71 76	2553 20	3-fach	**1.508,77**	20		1 St
2 35 70 67	2554 20	4-fach	**1.541,50**	20		1 St

Einbaulautsprecher



Einbaulautsprecher zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Türseiteneinbauten oder Frontplatten. An die vorhandenen Schraubklemmen können bis zu 8 mechanische Klingeltaster angeschlosssen werden.

0 16 43 15	1258 00		**124,13**	18	●●●●●	1 St

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher



Modul zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als 8 mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen.

0 16 43 16	1259 00		**87,51**	18	●●●●	1 St

WOHNUNGSSTATIONEN

Wohnungsstation Freisprechen

Wohnungsstation System 55



		Farbe				
0 16 43 20	1280 101	cremeweiß glänzend	**176,15**	18		1 St
0 16 43 21	1280 103	reinweiß glänzend	**176,15**	18 ●	●●●	1 St
0 16 43 23	1280 127	reinweiß seidenmatt	**176,15**	18 ●	●	1 St
0 16 43 34	1280 128	anthrazit	**179,93**	18		1 St
0 16 43 22	1280 126	alu	**185,05**	18		1 St

Wohnungsstation Flächenschalter



		Farbe				
2 35 72 58	1280 112	reinweiß glänzend	**181,82**	18		1 St

Wohnungsstation E22

		Farbe				
2 35 70 85	1280 20	Edelstahl	**201,40**	18		1 St

TFT-Farbdisplay

Hochauflösendes aktives 1.8" TFT-Farbdisplay zur Erweiterung der Wohnungsstationen Freisprechen Standard und Komfort, bestehend aus Displayeinsatz, Displayaufsatz, 6-polige Verbindungskabel Audio und 2-polige Verbindungskabel Video.

TFT-Farbdisplay System 55




		Farbe				
0 19 06 87	1286 01	cremeweiß glänzend	**620,91**	10		1 St
0 26 17 34	1286 03	reinweiß glänzend	**620,91**	10 ●	●●	1 St
0 19 06 24	1286 27	reinweiß seidenmatt	**620,91**	10		1 St
0 19 06 25	1286 28	anthrazit	**624,81**	10		1 St
0 19 06 23	1286 26	alu	**629,83**	10		1 St

TFT-Farbdisplay Flächenschalter



		Farbe				
2 35 70 75	1286 112	reinweiß glänzend	**659,31**	10		1 St

TFT-Farbdisplay E22



		Farbe				
2 35 75 15	1286 20	Edelstahl	**646,51**	10		1 St
0 26 17 34	1286 03	reinweiß glänzend	**620,91**	10 ●	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Wohnungsstation Aufputz Freisprechen

Wohnungsstation Freisprechen als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.

Wohnungsstation System 55




DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 16 43 62	1250 01	cremeweiß glänzend	**71,22**	18	●	1 St
0 16 43 63	1250 03	reinweiß glänzend	**71,22**	18	●●●●	1 St
0 16 43 65	1250 27	reinweiß seidenmatt	**71,22**	18	●●●	1 St
0 16 43 66	1250 28	anthrazit	**75,68**	18	●●	1 St
0 16 43 64	1250 26	alu	**80,52**	18	●●	1 St

Wohnungsstation Flächenschalter

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 35 76 05	1250 112	reinweiß glänzend	**77,44**	18	●	1 St

Wohnungsstation E22

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 35 76 29	1250 20	Edelstahl	**96,31**	18		1 St
0 16 43 63	1250 03	reinweiß glänzend	**71,22**	18	●●●●●	1 St

Wohnungsstation Video AP Plus Komfort

Wohnungsstation Video System 55




DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 32 70 88	123901	Cremeweiß	**579,83**	10		1 St
4 32 70 89	123903	Reinweiß	**579,83**	10	●	1 St
4 32 70 90	123927	Reinweiß matt	**579,83**	10		1 St
4 32 70 91	123928	Anthrazit	**583,19**	10		1 St
4 32 70 92	123926	Alu	**587,39**	10		1 St

Wohnungsstation Video E22

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 32 70 93	123920	Edelstahl	**602,52**	10		1 St

Wohnungsstation Video Flächenschalter

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 32 70 94	1239112	Reinweiß	**584,03**	10		1 St

STEUERGERÄTE

Steuergerät Audio



Steuergerät zur Versorgung der Audiokomponenten des Gira Türkommunikations-Busses.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
0 19 06 26	1287 00	REG	**176,15**	18	●●●●●	1 St

Steuergerät Video



Steuergerät zur Versorgung der Audio- und Videokomponenten des Gira Türkommunikations-Busses.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
0 19 06 27	1288 00	REG	**373,88**	10	●●●●●	1 St

Zusatz-Spannungsversorgung für Türkommunikation 24 V DC




DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
0 19 06 35	1296 00	REG, 300 mA	**74,77**	18	●●●●●	1 St
2 48 50 97	2570 00	700 mA	**87,51**	18	●●●●	1 St

REG Schaltaktoren

Schaltaktor



Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikations-Bus.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
0 19 06 28	1289 00	REG	**120,41**	18	●●●●●	1 St

Unterputz Schaltaktor



DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
0 26 01 64	1211 00		**62,10**	18	●●●	5 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

TK-Gateway



TK-Gateway zur Verbindung des Gira Türkommunikations-Systems mit der vorhandenen Telefonanlage.

0 19 06 29	1290 00	REG	**252,15**	18	●●●●●	1 St

Programmierset für TK-Gateway



0 19 06 30	1291 00		**74,77**	18	●●●	1 St

ZUBEHÖR VIDEO

TKS-Kamera-Gateway



Das TKS-Kamera-Gateway bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein. Die Kamera kann einer Türstation zugeordnet werden. In diesem Fall schaltet sich die externe Kamera bei Betätigung der Ruftaste automatisch ein.

0 26 01 49	1201 00	waagerechter Einbau	**190,28**	10	●●	1 St

Externe Kamera



Externe Kamera für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich. Die Kamera kann beliebig im Eingangsbereich installiert und über das TKS-Kamera-Gateway in das Gira Türkommunikations-System integriert werden.

3 38 44 98	122000		**476,27**	10		1 St

Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2-fach



2 19 58 83	1210 00		**35,50**	18	●●	5 St

Montageplatte für Wohnungsstation Aufputz Freisprechen



		Farbe				
2 19 58 84	1256 00	reinweiß glänzend	**2,52**	18	●●	1 St

Schlüsselschalter





Profil-Halbzylinder nicht im Lieferumfang enthalten!
Zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen.

0 19 59 66	0135 00	Unterputz	**201,74**	3	●	1 St
0 19 59 70	0134 00	Aufputz	**201,74**	3		1 St

Funk-Magnetkontakt/VdS



Der Funk-Magnetkontakt/VdS überwacht mit integrierten Reedkontakten drahtlos Türen und Fenster auf Öffnung und Verschluss. Sein schmales Design ermöglicht eine Montage auch an engen Stellen im Tür- und Fensterbereich.

		Farbe				
	-	weiß				
0 19 59 93	0348 02		**263,42**	3		1 St
	-	braun				
0 19 59 94	0348 06		**263,42**	3		1 St
Batterie 9 V Li		-				
0 19 59 72	0944 00		**15,46**	3	●	10 St

Funk-Bewegungsmelder



Passiv Infrarot Bewegungsmelder zur drahtlosen Erkennung von Bewegungen im Überwachungsbereich. Der Melder überwacht Temperaturänderungen. Seine Detektionscharakteristik ist speziell auf die Hauttemperatur des Menschen ausgelegt.

		Farbe				
	-	weiß				
0 19 59 90	0351 00		**402,94**	3		1 St
Batterie 9 V Li		-				
0 19 59 72	0944 00		**15,46**	3	●	10 St

Alarm-Dual-Bewegungsmelder



Bewegungsmelder für den Innenbereich, der an die verdrahteten Gruppen der Gira Alarmzentrale angeschlossen werden kann. Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder arbeitet mit zwei Detektionsprinzipien, die miteinander verknüpft sind: Infrarot und Mikrowelle.

		Farbe				
2 58 06 65	0957 00	weiß	**99,35**	3	●	1 St

Innensirene



Akustischer Signalgeber für den Innenbereich. Zum Anschluss direkt an die Funk-Alarmzentrale/VdS oder an die Funk-Unterzentrale/VdS.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 60 06	0955 00	weiß	**44,09**	3		1 St

Außensirene mit Blitzlicht/VdS



Akustisch/Optische Signalgebereinheit für den Innen- und Außenbereich. Zum Anschluss direkt an die Funk-Alarmzentrale/VdS oder an die Funk-Unterzentrale.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 60 07	0956 00	weiß	**299,86**	3 ●	●	1 St

Alarmzentrale





Zentrale für einfache Anwendungen im privaten Bereich, wie z.B. Einfamilienhäuser, Eigentumswohnungen oder Doppelhaushälften und im Kleingewerbe.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
-		weiß				
0 16 34 68	0342 00		**343,78**	3		1 St
Notstrom-Batterie 14,4 V Li (nicht im Lieferumfang)				-		
0 27 34 43	0963 00		**73,40**	3		1 St

Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS



Der Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 60 17	0953 02	weiß	**19,64**	3 ●		1 St
0 19 60 18	0953 06	braun	**19,64**	3		1 St

Türstationsmodul 106NEU



Das Gira System 106 ist ein Installationssystem aus Echtmetall in puristisch-edlem Design ohne Rahmen, basierend auf einem Grundmaß von 106,5×106,5 mm. Mit der modularen Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür. Von Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info- und Blindmodul präsentieren sich alle Funktionen in einem stimmigen Gesamtbild.

Im Dunkeln sorgen die hinterleuchteten Ruftasten mit Beschriftungsfeld für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung.

Individuell anpassbar durch modularen Aufbau
Das System 106 kann in Ein-und Mehrfamilienhäusern, aber auch in Bürogebäuden, Industrieobjekten und Hotels eingesetzt werden. Der modulare Aufbau ermöglicht es, das System in Größe, Design und Funktionalität individuell an den jeweiligen Bedarf anzupassen. Erweiterungen und Änderungen sind durch Modul-Austausch jederzeit einfach möglich. Selbst ein reiner Frontwechsel ist mit dem System möglich. Somit kann das Erscheinungsbild der Anlage auch nachträglich von z. B. verkehrsweiß auf die Oberfläche Edelstahl geändert werden, ohne dabei die Elektronikeinheiten mit tauschen zu müssen.

Hochwertige Materialien
Die Module sind rahmenlos mit Echtmaterial-Designfronten in gebürstetem Edelstahl, eloxiertem Aluminium C-0 und einer verkehrsweiß (RAL 9016) lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen. Kamera- und DIN 18040 Anzeigemodul verfügen über eine Schwarzglasabdeckung.

Einfache Installation und stufenweise Montage
Das System kann parallel zum Baufortschritt in verschiedenen Stufen installiert werden. So ist es möglich, beim Rohbau zunächst nur den unteren Teil des Aufputz-Gehäuses zu montieren, Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.

Individuelle Beschriftungsmöglichkeiten
Ruftasten- und Info-Module können über den Gira Beschriftungsservice individuell laserbeschriftet werden.

Technische Daten

Abmessungen:	106,5x106,5 mm (BxH)

Merkmale
- Kompaktes Sprachmodul mit integriertem Ruftaster für die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z.B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Sprachmodul) werden über das Türstationsmodul mit Spannung versorgt.

Technische Daten

Technische Daten Spannungsversorgung	
- System:	Flachbandkabel, 10-polig
- 2-Draht-Bus:	über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	1W
- Standby-Betrieb:	240 mW
Anschlüsse	
- 2 Draht-Bus:	1 x Steckklemme
- ZV:	1 x Steckklemme
- System:	2 x Steckerleiste
- Video (analog):	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzklasse:	IP54

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		Edelstahl				
5 05 45 44	5565920		**332,10**	20	●●	1 St
		Aluminium				
5 05 45 43	5565926		**297,25**	20		1 St
		Verkehrsweiß (lackiert)				
5 05 45 45	5565902		**273,16**	20	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Türstationsmodul 106 mit Inbetriebnahme-Taste[NEU]



Funktionalität wie Türstationsmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

Edelstahl / Inbetriebnahme-Tasten					
5 05 45 41	5569920	**304,94**	20	●	1 St
Aluminium / Inbetriebnahme-Tasten					
5 05 45 40	5569926	**277,78**	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert) / Inbetriebnahme-Tasten					
5 05 45 42	5569902	**263,43**	20		1 St

Sprachmodul 106[NEU]



Merkmale
- Die Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Türstationsmodul) werden über das Sprachmodul mit Spannung versorgt.

Farbe					
Edelstahl					
5 05 45 35	5563920	**296,23**	20	●●●	1 St
Aluminium					
5 05 45 34	5563926	**240,88**	20	●	1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5 05 45 36	5563902	**218,33**	20	●	1 St

Ruftastenmodul 106







Merkmale
- Angenehm zu bedienende, vandalismussichere und zudem kratzfeste Ruftaster.
- Funktionsänderungen, z.B. von 2fach auf 4fach, lassen sich einfach durch Ersetzen der Tasten realisieren.
- Verschiedene Beschriftungsvarianten möglich.

1-fach[NEU]

Farbe					
Edelstahl					
5 05 45 22	5531920	**145,04**	20	●	1 St
Aluminium					
5 05 45 21	5531926	**135,30**	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5 05 45 23	5531902	**122,49**	20		1 St

2-fach[NEU]

Farbe					
Edelstahl					
5 05 45 25	5532920	**169,13**	20	●	1 St
Aluminium					
5 05 45 24	5532926	**151,70**	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5 05 45 26	5532902	**129,15**	20		1 St

3-fach[NEU]

Farbe					
Edelstahl					
5 05 45 28	5533920	**193,21**	20	●	1 St
Aluminium					
5 05 45 27	5533926	**168,10**	20	●	1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5 05 45 29	5533902	**135,81**	20		1 St

4-fach[NEU]

Farbe					
Edelstahl					
5 05 45 31	5534920	**206,03**	20		1 St
Aluminium					
5 05 45 30	5534926	**175,28**	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5 05 45 32	5534902	**136,33**	20		1 St

Ruftastenmodul 106 4-fach mit Inbetriebnahme-Tasten[NEU]



Funktionalität wie Ruftastenmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

		Farbe				
5 05 45 33	5539000	Edelstahl	**97,38**	20	●	1 St

Kameramodul 106[NEU]



Merkmale
- Hinter der austauschbaren Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Dank eines Erfassungswinkels von 100° ist der Nutzer immer im Bilde über das, was vor seiner Haustür passiert.

		Farbe				
5 05 45 05	5561000	Glas Schwarz	**891,75**	10	●●●	1 St

DIN 18040 Anzeigemodul 106[NEU]



Merkmale
- Optische Anzeige, wenn ein Besucher zum Sprechen aufgefordert ist und wenn die Tür geöffnet wird.
- Das Modul erfüllt die Norm DIN 18040 – Norm barrierefreies Merkmale Bauen.

		Farbe				
5 05 44 79	5567000	Glas Schwarz	**194,75**	20		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Info-Modul 106 NEU



Merkmale
Für z. B. Hausnummern, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen.

Technische Daten

Anschlüsse	
System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Farbe

Edelstahl					
5 05 45 03	5560920	**132,23**	20		1 St
Aluminium					
5 05 45 02	5560926	**96,35**	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5 05 45 04	5560902	**88,15**	20		1 St

Blindmodul 106 NEU



Merkmale
Lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign.

Technische Daten

Anschlüsse	
System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Farbe

Edelstahl					
5 05 44 93	5568920	**55,35**	20	●	1 St
Aluminium					
5 05 44 92	5568926	**41,00**	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5 05 44 94	5568902	**32,80**	20		1 St

Aufputz-Gehäuse NEU







Merkmale
- Sehr geringe Aufbauhöhe von 28,4 mm.
- Vertikale und horizontale Montage (nur bei Aufputz-Gehäuse 2-fach, 3-fach, 4-fach und 5-fach) ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

Technische Daten

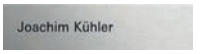
Abmessungen in mm	
1-fach:	106,5x106,5x23,35 mm (BxHxT)
2-fach:	106,5x213,0x25,35 mm (BxHxT)
3-fach:	106,5x319,5x25,35 mm (BxHxT)
4-fach:	106,5x426,0x25,35 mm (BxHxT)
2x2-fach:	213,0x213,0x25,35 mm (BxHxT)
5-fach:	106,5x532,5x25,35 mm (BxHxT)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Farbe

1-fach	Verkehrsweiß				
5 05 44 81	5501902	**95,84**	20	●	1 St
1-fach	Anthrazit				
5 05 44 80	5501910	**95,84**	20	●●	1 St
2-fach	Verkehrsweiß				
5 05 44 83	5502902	**107,82**	20	●	1 St
2-fach	Anthrazit				
5 05 44 82	5502910	**107,82**	20	●●●	1 St
3-fach	Verkehrsweiß				
5 05 44 85	5503902	**121,30**	20	●	1 St
3-fach	Anthrazit				
5 05 44 84	5503910	**121,30**	20	●●●	1 St
4-fach	Verkehrsweiß				
5 05 44 87	5504902	**136,46**	20		1 St
4-fach	Anthrazit				
5 05 44 86	5504910	**136,46**	20		1 St
2x2-fach	Verkehrsweiß				
5 05 44 89	5508902	**136,46**	20		1 St
2x2-fach	Anthrazit				
5 05 44 88	5508910	**136,46**	20		1 St
5-fach	Verkehrsweiß				
5 05 44 91	5505902	**170,57**	20		1 St
5-fach	Anthrazit				
5 05 44 90	5505910	**170,57**	20		1 St

System 106 Ruftaste beschreibbar NEU



Technische Daten

Maße:	25,3x105,5 mm (HxB)

Farbe

Edelstahl					
5 05 45 07	5549920	**34,85**	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5 05 45 06	5549926	**22,55**	20		1 St
Aluminium					
5 05 45 08	5549902	**19,48**	20		1 St

System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld NEU



Technische Daten

Maße:	25,3x105,5 mm (HxB)

Farbe

Edelstahl					
5 05 45 10	5547920	**27,16**	20		1 St
Aluminium					
5 05 45 09	5547926	**19,48**	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5 05 45 11	5547902	**9,74**	20		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul



Technische Daten

Maße:

1-fach:	23,35x105,5 mm (HxB)
2-fach:	52,0x105,5 mm (HxB)
3-fach:	78,6x105,5 mm (HxB)

Ruftastenabdeckung 1-fach[NEU]

Farbe					
Edelstahl					
5 05 45 13	5541920	**33,31**	20		1 St
Aluminium					
5 05 45 12	5541926	**25,63**	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5 05 45 14	5541902	**15,89**	20		1 St

Ruftastenabdeckung 2-fach[NEU]

Farbe					
Edelstahl					
5 05 45 16	5542920	**30,67**	20		1 St
Aluminium					
5 05 45 15	5542926	**25,63**	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5 05 45 17	5542902	**12,30**	20		1 St

Ruftastenabdeckung 3-fach[NEU]

Farbe					
Edelstahl					
5 05 45 19	5543920	**34,85**	20		1 St
Aluminium					
5 05 45 18	5543926	**28,70**	20		1 St
Verkehrsweiß (lackiert)					
5 05 45 20	5543902	**25,63**	20		1 St

Montageplatte für Türstationen



Merkmale

- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.

Technische Daten

Maße:

2-fach:	130x253 mm (BxH)
3-fach:	130x253 mm (BxH)
4-fach:	130x346 mm (BxH)

0 19 06 36	1297 00	2-fach	**55,75**	18		1 St
0 19 06 37	1298 00	3-fach	**60,80**	18		1 St
0 19 06 38	1299 00	4-fach	**70,99**	18		1 St

Video-Freisprechstelle Color



Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Blacklight
- 10 Ruftöne auswählbar
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschalter mit optischer Rückmeldung
- Optische Rufanzeige, Nachtdesign, Lichtschaltfunktion, Türöffnertaste
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- Ruftonunterscheidung für Türruf und Etagenruf
- Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast
- Display durch Schutzfolie gegen Verkratzen geschützt
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt
- Taste für Gespräch annehmen/beenden
- Sprachlautstärke regelbar
- Menügestützte Bedienerführung und Inbetriebnahme per On-Screen-Display (OSD) in 13 Sprachen

Abmessungen (HxBxT): 91x221x24 mm
Temperaturbereich: 0 °C bis 40 °C

Video-Freisprechstelle Thermoplast brillant

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 21 31 73	MEG4610-0319	polarweiß glänzend	**499,00**	R3		1 St
4 32 94 43	MEG4610-0325	aktivweiß glänzend	**499,00**	R3		1 St

Video-Freisprechstelle Color Komfort





Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color-Bildwiedergabe.

- Brillantes Farb-TFT-Display mit 89 mm Displaydiagonale, 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight
- 20 Ruftöne auswählbar
- Ruflautstärke 8-stufig einstellbar
- Rufabschalter mit optischer Rückmeldung
- Optische Rufanzeige, Nachtdesign, Lichtschaltfunktion, Türöffnertaste
- Kamerasteuerung in Verbindung mit Portier Kameramodul 18787 oder Kameraumschalter 14915
- Ruftonspeicherfunktion
- Ruftonunterscheidung für Türruf, Etagenruf und Internruf
- integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Schaltausgang)
- 1 Sondertaste frei belegbar mit optischer Rückmeldung
- Internsprechen über Menü ausführbar
- Türöffnerautomatik für Türruf und Etagenruf
- Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast
- Display durch Schutzfolie gegen Verkratzen geschützt
- Das System ist serienmäßig mithör- und mitsehgesperrt
- Taste für Gespräch annehmen/beenden
- Sprachlautstärke regelbar
- Automatische Rufannahme einstellbar
- Menügestützte Bedienerführung und Inbetriebnahme per On-Screen-Display (OSD) in 13 Sprachen

Abmessungen (HxBxT): 91x221x24 mm
Temperaturbereich: 0 °C bis 40 °C

Video-Freisprechstelle Thermoplast brillant

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 21 31 74	MEG4611-0319	polarweiß glänzend	**599,00**	R3		1 St
4 21 31 75	MEG4611-0325	aktivweiß glänzend	**599,00**	R3		1 St

Video-Freisprechstelle Thermoplast edelmatt

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 21 31 76	MEG4611-0414	anthrazit	**599,00**	R3		1 St
4 21 31 77	MEG4611-0460	aluminium	**634,00**	R3		1 St

TwinBus Freisprechstelle UP



Für TwinBus Türsprechanlagen.
Freisprechverkehr zur Türstation und Öffnen der Haupttür und/oder Etagentür.

- Türöffnertaste
- Taste für Treppenhauslicht oder Rufabschaltung
- Rufabschaltung: Türruf wird optisch signalisiert
- Gespräch annehmen/beenden
- Sprach- und Ruftonlautstärkeregelung in 4 Stufen

- 5 Ruftöne, Ruftonunterscheidung Tür/Etage, Mithörsperre
- Bis zu 10 Klingeltasten von Türstationen einlernbar
- Großer Anschlussraum, geringe Aufbauhöhe (16 mm)

Die Montage erfolgt auf einer handelsüblichen flachen Unterputz-Gerätedose nach DIN 49073, Teil 1.
Versorgungsspannung: TwinBus
Stromaufnahme in Ruhe: max. 3 mA
Bedienelemente: Türöffnertaste, Taste für Treppenhauslicht/Rufabschaltung, Lautstärkeregelung, Gespräch annehmen/beenden
Abmessungen: 126x55 mm (HxB)

Zu komplettieren mit: Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg Art.-Nr. 1-M 3898.., ATELIER-M 3888.., M-SMART 4788.., 4848.., M-ARC 4858.., M-STAR 4668.., 4768.., 4868.., M-PLAN 4888.., M-PLAN-Echtglas 4878.., M-PLAN-Metallrahmen 4758...
Hinweis: Kompatibel mit dem Ritto TwinBus-Sortiment.
Lieferumfang: Anschlussklemme TwinBus. Tragring und Schrauben.

TwinBus Freisprechstelle Thermoplast brillant

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 94 01 32	700244	weiß glänzend	**77,00**	R2		1 St
2 94 02 01	700219	polarweiß glänzend	**77,00**	R2	●	1 St
2 94 02 02	700225	aktivweiß glänzend	**77,00**	R2		1 St

TwinBus Freisprechstelle Thermoplast edelmatt

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 94 02 05	701244	weiß	**77,00**	R2		1 St
2 94 02 06	701219	polarweiß	**77,00**	R2		1 St
2 94 02 07	701214	anthrazit	**80,50**	R2		1 St
2 94 02 08	701260	aluminium	**81,50**	R2		1 St

Hinweis: Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

TwinBus Treppenhaus-Türstation UP



Für TwinBus Türsprechanlagen mit Sprechverkehr zu den Freisprechstellen. Die Türstation wird im Innenbereich vor der Etagen- oder Wohnungstür installiert.

- Klingeltaste
- Taste für Treppenhauslicht, abschaltbar
- Lautstärke für Mikrofon und Lautsprecher einstellbar
- Großer Anschlussraum
- Großes Namensschild, von vorne austauschbar
- Geringe Aufbauhöhe (16 mm)

Die Montage erfolgt auf einer handelsüblichen flachen Unterputz-Gerätedose nach DIN 49073, Teil 1.
Versorgungsspannung: TwinBus
Bedienelemente: Klingeltaste, Taste für Treppenhauslicht
Abmessungen: 126x55 mm (HxB)

Zu komplettieren mit: Rahmen 2-fach ohne Mittelsteg Art.-Nr. 1-M 3898.., ATELIER-M 3888.., M-SMART 4788.., 4848.., M-ARC 4858.., M-STAR 4668.., 4768.., 4868.., M-PLAN 4888.., M-PLAN-Echtglas 4878.., M-PLAN-Metallrahmen 4758...

Hinweis: Kompatibel mit dem Ritto TwinBus-Sortiment.
Lieferumfang: Anschlussklemme TwinBus. Tragring und Schrauben.

TwinBus Treppenhaus-Türstation Thermoplast brillant

		Farbe			
2 94 02 09	700544	weiß glänzend	**124,00**	R2	1 St
2 94 02 10	700519	polarweiß glänzend	**124,00**	R2	1 St
2 94 02 11	700525	aktivweiß glänzend	**124,00**	R2	1 St

TwinBus Treppenhaus-Türstation Thermoplast edelmatt

		Farbe			
2 94 02 12	700525	weiß	**124,00**	R2	1 St
2 94 02 13	701519	polarweiß	**124,00**	R2	1 St
2 94 02 14	701514	anthrazit	**126,00**	R2	1 St
2 94 02 15	701560	aluminium	**128,50**	R2	1 St

Hinweis: Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

SIEDLE IN-HOME-BUS

TÜRBEREICH

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, decken den Tür-/Eingangsbereich ab. Farbauswahl und weitere Montagevarianten wie Kommuikations-Stelen oder Lösungen mit Siedle Classic und Siedle Steel finden Sie im aktuellen Bestellkatalog. Unsere zuständigen Kundenberater aus Ihrem Siedle-Zentrum unterstützt Sie gern bei allen Fragen.

Bus-Türlautsprecher-Modul im 611 Vario-Design in Verbindung mit dem Siedle In-Home-Bus



Mit frontseitiger Jalousie aus witterungs- und UV-beständigem Polycarbonat, tropenfester Lautsprecher, langlebiges Elektret-Mikrofon und Lautstärkeregler für Lautsprecher. Beleuchteter Schwachstrom-Lichttaster. Integrierte Videosteuerung und Arbeitskontakt für den Türöffner. TÖ-Kontakt über Busleitung ohne Zusatzverdrahtung ansteuerbar. Akustische Rückmeldung beim Drücken einer Ruftaste am BTM 650-01 bis -04.

Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C
Abmessungen: 99x99x9 mm
Kontaktart: Schließer 15 V AC, 30 V DC, 2A
Schaltzeit: TÖ 3 Sek.
Schutzart: IP54

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 76 05	BTLM 650-04 AG	Anthrazitgrau	**208,00**	A	●●●	1 St
2 93 34 02	BTLM 650-04 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**240,00**	A	●●●	1 St
2 71 02 96	BTLM 650-04 SM	Silber-Metallic	**208,00**	A	●●●●	1 St
2 71 02 98	BTLM 650-04 W	Weiß	**208,00**	A	●●●	1 St

Bus-Einbautürlautsprecher für Siedle In-Home-Bus zum Einbau in bauseitige Sprechfächer, Türkonstruktionen, Briefkästen etc. inkl. Bus-Ruftastenmatrix BRMA 050-01 zum direkten Anschluss von 12 bauseitigen Ruftasten



Bus-Einbau-Türlautsprecher für Siedle In-Home-Bus Einbau in bauseitige Sprechfächer, Türkonstruktionen, Briefkästen etc. Inkl. Bus-Ruftastenmatrix BRMA 050-01 zum direkten Anschluss von 12 bauseitigen Ruftasten. Lautstärkeregler für Lautsprecher, integrierte Videosteuerung, potentialfreier Arbeitskontakt für Türöffner.

TÖ-Kontakt über Busleitung ohne Zusatzverdrahtung ansteuerbar. Universelle Befestigungsmöglichkeiten, bei Verwendung mit Jalousie ZJ 051-... direkt auf dieser aufschraubbar. 1 BTLE 050-... entspricht 2 Systemteilnehmern. Max. 14 BRMA 050-… an 1 BTLE 050-… anschließbar.

Kontaktart: 2 Schließer 15 V AC, 30 V DC, 2 A
Schaltzeit: TÖ Türöffner, 3 Sek.
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Schutzart: IP54
Abmessungen (BxHxT): 99x99x9 mm

4 91 76 04	BTLE 051-04		**149,00**	A	●●●	1 St

Bus-Ruftastenmatrix zum Anschluss von bauseitigen Ruftasten an den Einbautürlautsprecher BTLE 050-…/ATLE 670-…



Zum Anschluss von bauseitigen Ruftasten an den Bus-Einbau-Türlautsprecher BTLE 050-...
Max. 160 Ruftasten sind anschließbar, jedoch pro angefangener 12 Ruftasten wird eine Bus-Ruftastenmatrix BRMA 050-... benötigt.

Max. 14 BRMA 050-... an 1 BTLE 050-... anschließbar.
Abmessungen: 53x100x17 mm

2 34 97 77	BRMA 050-01		**56,00**	A	●●●	1 St

Bus-Tasten-Modul mit Namensschildtasche









Bus-Tasten-Module, 1 separate Ruftaste mit Glockensymbol

Namensschildgröße: 65x94 mm
Ruftaste rechteckig: 24x49 mm
LED-Beleuchtung: 12 V AC, 25 mA
Abmessungen: 99x99 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 76 07	BTM 650-01 AG	Anthrazitgrau	**99,00**	A	●●●	1 St
2 93 34 06	BTM 650-01 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**114,00**	A	●●●	1 St
2 34 77 65	BTM 650-01 SM	Silber-Metallic	**99,00**	A	●●●	1 St
2 34 77 62	BTM 650-01 W	Weiß	**99,00**	A	●●●	1 St

Bus-Tasten-Module, 2 Namensschilder und 2 separate Ruftasten mit Glockensymbol

Namensschildgröße: 65x44,5 mm
Ruftaste rechteckig: 24x49 mm
LED-Beleuchtung: 12 V AC, 25 mA
Abmessungen: 99x99 mm

4 91 76 08	BTM 650-02 AG	Anthrazitgrau	**120,00**	A	●●	1 St
2 93 34 10	BTM 650-02 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**138,00**	A	●●	1 St
2 34 77 69	BTM 650-02 SM	Silber-Metallic	**120,00**	A	●●●	1 St
2 34 77 66	BTM 650-02 W	Weiß	**120,00**	A	●●●	1 St

Bus-Tasten-Module, 3 Namensschilder und 3 separate Ruftasten mit Glockensymbol

Namensschildgröße: 65x28 mm
Ruftaste rechteckig: 24x32 mm
LED-Beleuchtung: 12 V AC, 25 mA
Abmessungen: 99x99 mm

4 91 76 09	BTM 650-03 AG	Anthrazitgrau	**129,00**	A	●●●	1 St
2 93 34 14	BTM 650-03 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**149,00**	A	●●	1 St
2 34 77 73	BTM 650-03 SM	Silber-Metallic	**129,00**	A	●●●	1 St
2 34 77 70	BTM 650-03 W	Weiß	**129,00**	A	●●●	1 St

Bus-Tasten-Module, 4 Namensschilder und 4 separate Ruftasten mit Glockensymbol

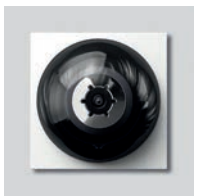
Namensschildgröße: 65x19,5 mm
Ruftaste rechteckig: 24x24 mm
LED-Beleuchtung: 12 V AC, 25 mA
Abmessungen: 99x99 mm

4 91 76 10	BTM 650-04 AG	Anthrazitgrau	**140,00**	A	●●●	1 St
2 93 34 18	BTM 650-04 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**161,00**	A	●	1 St
2 34 77 77	BTM 650-04 SM	Silber-Metallic	**140,00**	A	●●●	1 St
2 34 77 74	BTM 650-04 W	Weiß	**140,00**	A	●●●	1 St

Hinweis: Bei den Türlautsprechern und Tasten-Modulen wurden die Beleuchtungselemente geändert.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE

Bus-Kamera 80 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nacht-umschaltung (True Day/Night) und integrierter Infrarotbeleuchtung Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 80°/60° NEU



Leistungsmerkmale:
- Farbsystem: PAL
- Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 756 x 504 Pixel
- Auflösung: 550 TV-Linien
- Objektiv: 2,9 mm
- Verstellbereich mechanisch: 30° horizontal/vertikal
- 2-stufige Heizung: 12 V AC max. 130 mA

Technische Daten:

Schutzart:	IP 54, IK 10
Umgebungstemperatur:	–20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe:	32 mm
Abmessungen BxHxT:	99x99x58 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 39 80 85	BCMC 650-03 AG	Anthrazitgrau	**1.275,00**	D		1 St
5 39 80 86	BCMC 650-03 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**1.325,00**	D		1 St
5 39 80 87	BCMC 650-03 SM	Silber-Metallic	**1.275,00**	D		1 St
5 39 79 35	BCMC 650-03 W	Weiß	**1.275,00**	D	●	1 St

Bus-Kamera 80 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nacht-umschaltung (True Day/Night) und integrierter Infrarotbeleuchtung Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 80°/60°



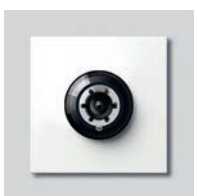
Leistungsmerkmale:
- Farbsystem: PAL
- Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 728 x 488 Pixel
- Auflösung: 500 TV-Linien
- Objektiv: 2,9 mm
- Verstellbereich mechanisch: 30° horizontal/vertikal
- 2-stufige Heizung: 12 V AC max. 130 mA

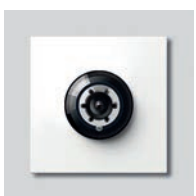
Technische Daten:

Schutzart:	IP54, IK 10
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe:	32 mm
Abmessungen (BxHxT):	99x99x58 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 90 62 68	BCMC 650-02 AG	Anthrazitgrau	**1.250,00**	D	●	1 St
4 54 22 70	BCMC 650-02 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**1.300,00**	D		1 St
4 54 22 72	BCMC 650-02 SM	Schwarz-Metallic	**1.250,00**	D	●●	1 St
4 54 22 73	BCMC 650-02 W	Weiß	**1.250,00**	D	●●●	1 St

Bus-Kamera 130 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nacht-umschaltung (True Day/Night) und integrierter Infrarotbeleuchtung Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 130°/100°





Leistungsmerkmale:
- Farbsystem: PAL
- Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 728 x 488 Pixel
- Auflösung: 500 TV-Linien
- Objektiv: 2,9 mm
- Verstellbereich mechanisch: 30° horizontal/vertikal
- 2-stufige Heizung: 12 V AC max. 130 mA

Technische Daten:

Schutzart:	IP54, IK 10
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe:	32 mm
Abmessungen (BxHxT):	99x99x58 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 90 62 66	BCM 653-0 AG	Anthrazitgrau	**1.250,00**	D	●●	1 St
4 20 79 54	BCM 653-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**1.300,00**	D	● ●	1 St
4 20 79 56	BCM 653-0 SM	Silber-Metallic	**1.250,00**	D	●	1 St
4 20 79 57	BCM 653-0 W	Weiß	**1.250,00**	D	●●	1 St

Bus-Kamera 180 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nacht-umschaltung Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 165°/135°



Leistungsmerkmale:
- Farbsystem: PAL
- Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 1280 x 960 Pixel
- Auflösung: 600 TV-Linien
- Objektiv: 1,4 mm
- 2-stufige Heizung: 12 V AC max. 130 mA

Technische Daten:

Schutzart:	IP54, IK 10
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe:	15 mm
Abmessungen (BxHxT):	99x99x41 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 90 62 67	BCM 658-01 AG	Anthrazit-Grau	**1.399,00**	D		1 St
4 76 02 35	BCM 658-01 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**1.449,00**	D	●	1 St
4 76 02 37	BCM 658-01 SM	Silber-Metallic	**1.399,00**	D	● ●●	1 St
4 76 02 38	BCM 658-01 W	Weiß	**1.399,00**	D	● ●	1 St

Bewegungsmelder-Modul im Vario-System mit einem horizontalen Erfassungswinkel von max. 180°



Es erfasst in einem begrenzbaren Bereich Infrarotstrahlung, wie sie z. B. von Menschen ausgeht. Das System enthält einen hochempfindlichen Infrarot-Detektor, einen Dämmerungsschalter und die zugehörige Verstärkungsschaltung. Der horizontale Erkennungsbereich und die Erfassungsweite sind veränderbar.

Leistungsmerkmale
- Max. Erfassungsweite abhängig von der Einbauhöhe, Einbaulage der Optik, Außentemperatur und Annäherungsrichtung
- Erfassungsweite durch Blendeneinsatz verkürzbar
- Erfassungswinkel horizontal max. 180°, veränderbar durch Blendeneinsatz
- Schaltausgänge: Ausgang 1: Dämmerungsschalter; Ausgang 2: Bewegungserkennung; Ausgang 3: Reihenschaltung von Ausgang 1 und Ausgang 2
- Ansprechschwelle für Dämmerungsschalter von ca. 5-300 Lux einstellbar
- Dämmerungsschalter, in kombiniertem Betrieb Dämmerung und Bewegung, eigenlichtsicher

Technische Daten.

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	max. 120 mA
Kontaktart:	Schließer 24 V, 2 A
Schaltzeit:	5 Sek. bis 15 Min.
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe:	25 mm
Abmessungen (BxHxT):	99x99x51 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 76 02	BMM 611-0 AG	Anthrazitgrau	**311,00**	B		1 St
2 93 33 91	BMM 611-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**358,00**	B		1 St
0 19 43 56	BMM 611-0 SM	Silber-Metallic	**311,00**	B	● ●●	1 St
0 19 43 58	BMM 611-0 W	Weiß	**311,00**	B	● ●●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Blind-Modul zur Abdeckung von Leerfeldern oder Platzhalter für späteren Ausbau



Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT):
99x99x26 mm

		Farbe				
4 91 76 01	BM 611-0 AG	Anthrazitgrau	**45,00**	A ●	●	1 St
2 93 33 87	BM 611-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**52,00**	A ●	●●	1 St
0 19 43 62	BM 611-0 SM	Silber-Metallic	**45,00**	A ●●	●●●	1 St
0 19 43 64	BM 611-0 W	Weiß	**45,00**	A ●●	●●●	1 St

Informations-Modul mit Kassette und Beschriftungsfeld, für Hausnummer, Piktogramme, Geschäftszeiten etc.



Technische Daten:
Betriebsspannung: 12 V AC
Betriebsstrom: 25 mA
Beschriftungsfeld (BxH): 91 x 84 mm
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT): 99x99x26 mm

		Farbe				
4 91 76 28	IM 612-0 AG	Anthrazitgrau	**113,00**	A	●●●	1 St
2 93 35 39	IM 612-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**130,00**	A ●	●	1 St
2 34 77 81	IM 612-0 SM	Silber-Metallic	**113,00**	A ●	●●●	1 St
2 34 77 78	IM 612-0 W	Weiß	**113,00**	A ●	●●●	1 St

LED-Spot zum Akzentuieren und Hervorheben von Konturen oder Hausnummern mit energiesparender LED als Leuchtmittel



Technische Daten:
Betriebsspannung: 12 V AC oder 20–30 V DC
Betriebsstrom: max. 500 mA oder max. 150 mA
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe: 36 mm
Abmessungen (BxHxT): 99x99x62 mm

		Farbe				
4 91 77 31	LEDS 600-0 AG	Anthrazitgrau	**268,00**	D		1 St
2 93 41 15	LEDS 600-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**309,00**	D		1 St
2 93 41 17	LEDS 600-0 SM	Silber-Metallic	**268,00**	D		1 St
2 93 41 18	LEDS 600-0 W	Weiß	**268,00**	D		1 St

LED-Lichtmodul zur Beleuchtung des Umfeldes mit 4 energiesparenden LEDs



Technische Daten:
Betriebsspannung: 20–30 V DC
Betriebsstrom: max. 150 mA
Farbtemperatur: 6000 K
Lichtstärke: 322 cd/klm
Lichtstrom: 98 lm
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT): 99x99x35 mm

2 93 41 13	LEDM 600-0		**171,00**	D ●		1 St

LED-Flächenleuchte zur Beleuchtung von Infoschildern oder der Türstation mit energiesparenden LEDs



Technische Daten:
Betriebsspannung: 20–30 V DC
Betriebsstrom: max. 260 mA
Farbtemperatur: 6000 K
Lichtstärke: 367 cd/klm
Lichtstrom: 164 lm
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT): 299x99x50 mm

		Farbe				
4 91 77 12	LEDF 600-3/1-0 AG	Anthrazitgrau	**669,00**	D		1 St
2 93 39 98	LEDF 600-3/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**770,00**	D		1 St
2 93 40 01	LEDF 600-3/1-0 SM	Silber-Metallic	**669,00**	D		1 St
2 93 40 02	LEDF 600-3/1-0 W	Weiß	**669,00**	D		1 St

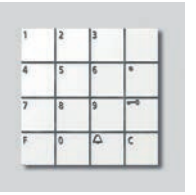
Montageadapter LED-Flächenleuchte zur Aufnahme der Kombiklemmen, wenn eine LEDF 600-… in ein Gehäuse BGA 611-…, BG/KSF 611-…, BG/SR 611-… oder in ein Infoschild-Gehäuse einer KSF 61x montiert wird



Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT):
56x56x5,5 mm

2 93 41 42	MA/LEDF 600-0		**14,80**	D		1 St

Codeschloss-Modul als Eingabeeinheit zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen in Verbindung mit dem Siedle Vario-Bus



- Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-... zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen und Zutrittskontrolle. Programmierung über PRI 602-... oder PRI 602-... USB und beiliegender PRS 602-...
- Betrieb mit Türcontroller TCIP 603-... zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen und Zutrittskontrolle. Programmierung über Web-Browser
- Betrieb mit Ruf-Controller RC 602-..., zum Absetzen von Codes für Türrufe, eine C-Taste zum Löschen von Falscheingaben sowie eine Tö-Taste zur direkten Türöffnung. Diese Türöffnerfunktion kann zusätzlich durch eine bauseitige Schaltuhr gesteuert werden. LED als Statusanzeige (externer potentialfreier Kontakt)

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12 V AC
Betriebsstrom: max. 140 mA
Schutzart: IP54
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT): 99x99x27 mm

		Farbe				
4 91 76 14	COM 611-02 AG	Anthrazitgrau	**312,00**	B		1 St
2 93 34 37	COM 611-02 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**359,00**	B ●		1 St
2 56 15 18	COM 611-02 SM	Silber-Metallic	**312,00**	B ●	●	1 St
2 58 07 45	COM 611-02 W	Weiß	**312,00**	B ●	●●●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Fingerprint-Modul als Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LED



Geeignet für:
- Stand-Alone-Betrieb
- Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-… Programmierung über PRI 602-… USB oder PRI 602-… und beiliegender PRS 602-…
- Betrieb mit Tür-Controller TCIP 603-… Programmierung über Web-Browser

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	max. 250 mA
Kontaktart:	Schließer 24 V, 2 A
Schaltzeit:	3 Sek.
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Aufbauhöhe:	17 mm
Abmessungen (BxHxT):	99x99x43 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 76 17	FPM 611-02 AG	Anthrazitgrau	**856,00**	D		1 St
3 51 06 58	FPM 611-02 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**906,00**	D		1 St
3 56 96 20	FPM 611-02 SM	Silber-Metallic	**856,00**	D	●	1 St
3 53 86 05	FPM 611-02 W	Weiß	**856,00**	D	●	1 St

Display-Ruf-Modul als Eingabeeinheit mit 4-zeiligem Display zum Absetzen von Türrufen



Kundenspezifische Daten, die im DRM 612-... gespeichert sind, werden im Display angezeigt. Um im Namenssegment bzw. Namensregister zu blättern, stehen zwei Pfeiltasten „auf/ab“ zur Verfügung. Ist der gewünschte Name in der Namensliste markiert, so wird durch Drücken der Taste OK dieser Teilnehmer gerufen. Eine externe Tö-Taste ist anschließbar

- Display 4-zeilig mit weißer LED Hintergrundbeleuchtung
- 3 hochsensible, hubfreie Piezo-Tasten
- Tastenaktivierung mit akustischer Quittierung
- Symbole durchleuchtet
- Max. 504 Teilnehmer programmierbar

Programmiermöglichkeiten:
- Mit einem PC und der Programmiersoftware PRS 602-... über Programmierinterface PRI 602-... USB
- Oder manuell über die Tasten am DRM 612-...

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	max. 200 mA
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT):	99x99x27 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 06 75 17	DRM 612-01 AG	Anthrazitgrau	**755,00**	D		1 St
5 06 75 18	DRM 612-01 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**869,00**	D		1 St
5 06 15 81	DRM 612-01 SM	Silber-Metallic	**755,00**	D		1 St
5 06 75 19	DRM 612-01 W	Weiß	**755,00**	D		1 St

Electronic-Key-Lese-Modul als berührungsloses Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LED



Als Leseeinheit von elektronischen Schlüsseln oder Karten zum Öffnen von Türen, Toren etc.

Geeignet für:
- „Stand-Alone-Betrieb“ max. 9 elektronische Schlüssel oder Karten möglich
- Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-... max. 899 elektronische Schlüssel oder Karten möglich. Programmierung über PRI 602-... oder PRI 602-... USB
- Betrieb mit Tür-Controller TCIP 603-... max. 500 Benutzer möglich (größere Anlagen auf Anfrage). Programmierung über Web-Browser

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	120 mA
Kontaktart:	Schließer 24 V, 1 A
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT):	99x99x27 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 76 16	ELM 611-01 AG	Anthrazitgrau	**528,00**	B		1 St
2 93 34 57	ELM 611-01 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**608,00**	B		1 St
2 63 74 91	ELM 611-01 SM	Silber-Metallic	**528,00**	B	● ●	1 St
2 61 75 38	ELM 611-01 W	Weiß	**528,00**	B	● ● ●	1 St

Electronic-Key, Schlüssel in Verbindung mit dem Electronic-Key-Lese-Modul ELM 611-...



Jeder elektronische Schlüssel stellt ein Unikat dar, ist vollständig gekapselt und ohne Batterie. Der EK 601-... kann nur durch mechanische Beschädigung zerstört werden.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 57x25,2x9,5 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0 18 11 71	EK601-0/3 St.	**82,00**	B	● ●●	1 St
0 19 45 10	EK 601-0/10 St.	**265,00**	B	● ●	1 St

Electronic-Key-Card (3/10 St.) in Verbindung mit dem Siedle Electronic-Key-Lese-Modul ELM 611-...



Jede elektronische Karte stellt ein Unikat dar, ist vollständig gekapselt und ohne Batterie. Die EKC 601-… kann nur durch mechanische Beschädigung zerstört werden.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHXt): 57x25,2x9,5 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 45 65	EKC 601-0 (3 St.)	**63,00**	B		1 St
0 19 45 11	EKC 601-0 (10 St.)	**201,00**	B		1 St

Briefklappen-Modul aus Aluminium-Strangpressprofil, kunststoffbeschichtet bzw. lackiert



Die Durchwurf-Öffnung hinter der Klappe kann in der Höhe dreifach verstellt werden: von der größtmöglichen Öffnung von 30,5 mm auf 20 mm, und falls nötig kann die Öffnung auch ganz geschlossen werden (z. B. in der Urlaubszeit).

Einwurfklappe selbstschließend, verwindungsstabil, geräuscharme Bedienung durch Dichtungslippe. Durchwurf und Entnahmesicherung nach DIN EN 13724. Auf BKV 611-3/... oder Wandaussparung anschraubbar. Beschriftungsfeld unter der Einwurfklappe.

Technische Daten:

Einwurföffnung (BxH):	251x36 mm
Beschriftungsfeld (BxH):	85x16 mm
Abmessungen (BxHxT):	299x99x6 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 75 86	BE 611-3/1-0 AG	Anthrazitgrau	**123,00**	B	●	1 St
2 93 32 78	BE 611-3/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**142,00**	B	●	1 St
0 19 43 21	BE 611-3/1-0 SM	Silber-Metallic	**123,00**	B	● ●●	1 St
0 19 43 23	BE 611-3/1-0 W	Weiß	**123,00**	B	● ●●	1 St

Briefkasten-Modul mit Einwurfklappe, vorderseitiger Entnahmetür und Briefkastenbox, Durchwurf ud Entnahmesicherung nach DIN EN 13724



Einwurfklappe und Entnahmetür aus kunststoffbeschichtetem bzw. lackiertem Aluminium, verwindungsstabile, robuste, verdeckt liegende Scharniere aus Kunststoff. Das Namensschild befindet sich unter der Einwurfklappe. Bedienungsfreundliche Postentnahmetür, die im vorbestimmten Winkel automatisch abbremst, Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln. Im Modul fest integrierter Großraum-Briefkasten aus Kunststoff, Boden ausgeformt als Postauflagerost.

Die quadratische Bauform erlaubt den Einbau in allen Briefkastengehäusen BGU/BGA 611-… mit Befestigungsmöglichkeit am Kombirahmen.

Technische Daten:

Einwurföffnung (BxH):	355x32,5 mm
Beschriftungsfeld (BxH):	85x16 mm
Einbautiefe:	117 mm
Aufbauhöhe:	6 mm
Abmessungen (BxHXt):	399x399x123 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 76 00	BKM 611-4/4-0 AG	Anthrazitgrau	**457,00**	B	●	1 St
2 93 33 83	BKM 611-4/4-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**526,00**	B	●	1 St
0 19 45 51	BKM 611-4/4-0 SM	Silber-Metallic	**457,00**	B	● ●	1 St
0 19 45 53	BKM 611-4/4-0 W	Weiß	**457,00**	B	● ●	1 St

Durchwurfbriefkasten nach DIN EN 13724 im Baukastensystem für Mauereinbau (trockenes Mauerwerk) aus feuerverzinktem Stahlblech 0,8 mm, in schräger 45°-Ausführung, ausziehbar von 290 bis 440 mm, neben- und übereinander anreihbar[NEU]



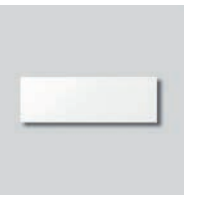
Durchwurfbriefkasten nach DIN EN 13724 im Baukastensystem für Mauereinbau (trockenes Mauerwerk) aus feuerverzinktem Stahlblech 0,8 mm, in schräger 45°-Ausführung, ausziehbar von 290 bis 440 mm, neben- und übereinander anreihbar. Rückseitige Entnahmetür, nach unten aufgehend, mit Zylinderschloss, Namensschild und Informationsfenster. Auslieferung mit Verbindungsschrauben.

Technische Daten:

Beschriftungsfeld (BxH):	70x21 mm
Farbe:	Weiß

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxHxT) Frontplatte	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 44 91	BKV 611-3/1-0 W	300x100x290-440 mm	**124,00**	B	●●	1 St
0 19 44 94	BKV 611-3/2-0 W	300x200x290-440 mm	**184,00**	B	●	1 St
0 19 44 95	BKV 611-3/3-0 W	300x300x290-440 mm	**231,00**	B		1 St

Infoschild-Modul rechteckig, kunststoffbeschichtet bzw. lackiert, mit Dichtstreifen und Halteplatte für das Vario-System 611-...

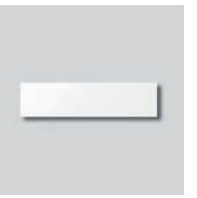


Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT):	299x99x10 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 76 35	ISM 611-3/1-0 AG	Anthrazitgrau	**256,00**	B		1 St
2 93 35 67	ISM 611-3/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**295,00**	B		1 St
0 19 43 35	ISM 611-3/1-0 SM	Silber-Metallic	**256,00**	B		1 St
0 19 43 37	ISM 611-3/1-0 W	Weiß	**256,00**	B		1 St

Infoschild-Modul rechteckig, kunststoffbeschichtet bzw. lackiert, mit Dichtstreifen und Halteplatte für das Vario-System 611-...



Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT):	399x99x10 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 48 43	ISM 611-4/1-0 W	Weiß	**264,00**	B		1 St
0 19 48 41	ISM 611-4/1-0 SM	Silber-Metallic	**264,00**	B		1 St
4 91 76 38	ISM 611-4/1-0 AG	Anthrazitgrau	**264,00**	B		1 St
2 93 35 79	ISM 611-4/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**304,00**	B		1 St

Montagerahmen aus Zink-Druckguss, zur Aufnahme von einem Funktionsmodul



Geeignet für Senkrecht- oder Waagerechtmontage.
Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Unterputzgehäuse und Siedle-Vario-Schlüssel.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 99,5x131x27 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 77 35	MR 611-1/1-0 AG	Anthrazitgrau	**66,00**	B		1 St
2 93 41 53	MR 611-1/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**76,00**	B		1 St
0 19 43 03	MR 611-1/1-0 SM	Silber-Metallic	**66,00**	B		1 St
0 19 43 09	MR 611-1/1-0 W	Weiß	**66,00**	B		1 St

Montagerahmen aus Zink-Druckguss, zur Aufnahme von 2 Funktionsmodulen



Geeignet für Senkrecht- oder Waagerechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Unterputzgehäuse und Siedle-Vario-Schlüssel.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 99,5x199,5x17 mm

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
0 19 43 24	MR 611-2/1-0		**61,00**	B		1 St

Montagerahmen aus Zink-Druckguss, zur Aufnahme von 3 Funktionsmodulen



Geeignet für Senkrecht- oder Waagerechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Unterputzgehäuse und Siedle-Vario-Schlüssel.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 99,5x299,5x17 mm

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
0 19 43 25	MR 611-3/1-0		**78,00**	B		1 St

Montagerahmen aus Zink-Druckguss, zur Aufnahme von 4 Funktionsmodulen



Geeignet für Senkrecht- oder Waagerechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Unterputzgehäuse und Siedle-Vario-Schlüssel.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 99,5x399,5x17 mm

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
0 19 43 50	MR 611-4/1-0		**114,00**	B		1 St

Zubehör-Diebstahlschutz, ein bistabiler Magnet zum Einbau in den Montagerahmen MR 611-...



Eine stabile Metallplatte verschließt den Öffnungsmechanismus und verhindert das Entnehmen von Funktionsmodulen.

Technische Daten:
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT): 22,4x9x13,5 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 42 82	ZDS 601-0	Schwarz	**51,00**	B		1 St

Aufputzgehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil mit Zink-Druckguss-Eckverbindern und Stahlblechbodenplatte für 1 Funktionsmodul



Komplett pulverbeschichtet bzw. lackiert, zur Aufnahme von Montagerahmen MR 611-1/1.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 132x164x36,5 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 76 18	GA 612-1/1-0 AG	Anthrazitgrau	**130,00**	A		1 St
2 93 34 66	GA 612-1/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**150,00**	A		1 St
2 93 34 68	GA 612-1/1-0 SM	Silber-Metallic	**130,00**	A		1 St
2 93 34 69	GA 612-1/1-0 W	Weiß	**130,00**	A		1 St

Aufputzgehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil mit Zink-Druckguss-Eckverbindern und Stahlblechbodenplatte für 2 Funktionsmodule[NEU]



Komplett pulverbeschichtet bzw. lackiert, zur Aufnahme von Montagerahmen MR 611-2/1 oder Infoschild-Modul ISM 611-2/1.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 132x232x36,5 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 76 19	GA 612-2/1-0 AG	Anthrazitgrau	**133,00**	A		1 St
2 93 34 72	GA 612-2/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**153,00**	A		1 St
2 93 34 74	GA 612-2/1-0 SM	Silber-Metallic	**133,00**	A		1 St
2 93 34 75	GA 612-2/1-0 W	Weiß	**133,00**	A		1 St

Aufputzgehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil mit Zink-Druckguss-Eckverbindern und Stahlblechbodenplatte für 3 Funktionsmodule[NEU]



Komplett pulverbeschichtet bzw. lackiert, geeignet für Senkrecht- oder Waagerechtmontage. Zur Aufnahme von Montagerahmen MR 611-3/1, LED-Flächenleuchte LEDF 600-3/1 oder Infoschild-Modul ISM 611-3/1.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 132x332x36,5 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 76 21	GA 612-3/1-0 AG	Anthrazitgrau	**155,00**	A		1 St
2 93 34 84	GA 612-3/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**179,00**	A		1 St
2 93 34 86	GA 612-3/1-0 SM	Silber-Metallic	**155,00**	A		1 St
2 93 34 87	GA 612-3/1-0 W	Weiß	**155,00**	A		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Aufputzgehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil mit Zink-Druckguss-Eckverbindern und Stahlblechbodenplatte für 4 Funktionsmodule[NEU]



Komplett pulverbeschichtet bzw. lackiert, geeignet für Senkrecht- oder Waagerechtmontage. Zur Aufnahme von Montagerahmen MR 611-4/1, LED-Flächenleuchte LEDF 600-4/1 oder Infoschild-Modul ISM 611-4/1.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 132x432x36,5 mm

		Farbe				
4 91 76 24	GA 612-4/1-0 AG	Anthrazitgrau	**168,00**	A		1 St
2 93 35 03	GA 612-4/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**194,00**	A		1 St
2 93 35 05	GA 612-4/1-0 SM	Silber-Metallic	**168,00**	A ●	●	1 St
2 93 35 06	GA 612-4/1-0 W	Weiß	**168,00**	A ●	●	1 St

Kombirahmen aus Aluminium-Strangpressprofilen, pulverbeschichtet bzw. lackiert



Umschließt die Funktionsmodule und deckt die Putznut ab.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 131x163x15 mm

		Farbe				
4 91 76 54	KR 611-1/1-0 AG	Anthrazitgrau	**71,00**	A		1 St
2 93 36 44	KR 611-1/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**82,00**	A ●	●	1 St
0 19 43 78	KR 611-1/1-0 SM	Silber-Metallic	**71,00**	A ●	● ● ●	1 St
0 19 43 80	KR 611-1/1-0 W	Weiß	**71,00**	A ●	● ●	1 St

Kombirahmen aus Aluminium-Strangpressprofilen, pulverbeschichtet bzw. lackiert



Umschließt die Funktionsmodule und deckt die Putznut ab.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 131x231x15 mm

		Farbe				
4 91 76 55	KR 611-2/1-0 AG	Anthrazitgrau	**66,00**	A ●	● ● ●	1 St
2 93 36 48	KR 611-2/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**76,00**	A ●	● ● ●	1 St
0 19 43 82	KR 611-2/1-0 SM	Silber-Metallic	**66,00**	A ●	● ● ●	1 St
0 19 43 84	KR 611-2/1-0 W	Weiß	**66,00**	A ●	● ● ●	1 St

Kombirahmen aus Aluminium-Strangpressprofilen, pulverbeschichtet bzw. lackiert



Umschließt die Funktionsmodule und deckt die Putznut ab.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 131x331x15 mm

		Farbe				
4 91 76 57	KR 611-3/1-0 AG	Anthrazitgrau	**85,00**	A	● ● ●	1 St
2 93 36 56	KR 611-3/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**98,00**	A ●	● ●	1 St
0 19 45 62	KR 611-3/1-0 SM	Silber-Metallic	**85,00**	A ●	● ● ●	1 St
0 19 45 64	KR 611-3/1-0 W	Weiß	**85,00**	A ●	● ● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Kombirahmen aus Aluminium-Strangpressprofilen, pulverbeschichtet bzw. lackiert[NEU]



Umschließt die Funktionsmodule und deckt die Putznut ab.

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 131x431x15 mm

		Farbe				
4 91 76 60	KR 611-4/1-0 AG	Anthrazitgrau	**113,00**	A	●	1 St
2 93 36 68	KR 611-4/1-0 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**130,00**	A ●	●	1 St
0 19 34 21	KR 611-4/1-0 SM	Silber-Metallic	**113,00**	A ●	● ● ●	1 St
0 19 34 23	KR 611-4/1-0 W	Weiß	**113,00**	A ●	● ● ●	1 St

Unterputzgehäuse aus formstabilen Kunststoff zur Befestigung des Montagerahmens MR 611-... über Schnellverschraubungen







Mit vorgeprägten Kabeleinführungen, Kabelniederhalter und Vorrichtungen zur Schnellbefestigung der Kombiklemmen. Montage mit Zubehör Hohlwandbefestigung ZHB 612-… möglich.
Farbe: Grau

		Maße (HxBxT)				
für MR 611-1/1-0		100x130x50 mm				
0 19 42 87	GU 611-1/1-0		**30,00**	A ●	● ● ●	1 St
für MR 611-2/1-0		100x200x50 mm				
0 19 42 88	GU 611-2/1-0		**30,00**	A ●	● ● ● ●	1 St
für MR 611-3/1-0		100x400x50 mm				
0 19 42 90	GU 611-3/1-0		**33,00**	A ●	● ● ●	1 St
für MR 611-4/1-0		100x300x50 mm				
0 19 42 91	GU 611-4/1-0		**44,00**	A ●	● ● ●	1 St

Zubehör-Hohlwandbefestigung für die Befestigung des Unterputzgehäuse in Hohlwänden



Für 1 einzelnes Unterputzgehäuse GU 611-… wird 1 ZHB 612-… benötigt. Für die Hohlwandbefestigung von mehreren, angereihten Unterputzgehäuse sind in Abhängigkeit von den bauseitigen Gegebenheiten und der Form der Anreihung weitere ZHB 612-… erforderlich.

0 19 42 97	ZHB 612-0		**46,00**	A ●	● ● ●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Vario-Adapter für Unterputzgehäuse GU 5...NEU



Adapterplatte zur Aufnahme eines Montagerahmens und Kombirahmens auf das Unterputzgehäuse GU 511. Feuerverzinktes Stahlblech mit Befestigungselementen zur einfachen Montage.

DEHA-Nr.	Type	Maße (BxHxT) Frontplatte	€/St.	PG	Lager	VE
	für Unterputzgehäuse GU 511	84x120x30 mm				
0 19 43 89	VA/GU 511-0		**59,00**	A	●	1 St
	für Unterputzgehäuse GU 512	84x210x30 mm				
0 19 43 90	VA/GU 512-0		**63,00**	A	● ●●●	1 St
	für Unterputzgehäuse GU 513	84x304x30 mm				
0 19 43 92	VA/GU 513-0		**68,00**	A	● ●●●	1 St
	für Unterputzgehäuse GU 514	84x392x30 mm				
0 19 43 93	VA/GU 514-0		**87,00**	A	●	1 St
	für Unterputzgehäuse GU 524	178x213x30 mm				
0 19 43 91	VA/GU 524-0		**87,00**	A	● ●	1 St

Audio-Set Siedle Basic in Bus-Technik für das 1-4 FamilienhausNEU



Türstation und 1-4 Innenstationen für die Aufputzmontage, Netzgerät für max. 10 Teilnehmer als Set komplett aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Tür öffnen und beleuchtetes Informationsfeld.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Kontaktart:	Schließer 24 V, 2 A
Schutzart:	Türstation IP 54, SNG 850-… IP 30
Umgebungstemperatur:	Türstation –20 °C bis +55 °C, SNG 850-… 0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	9 TE
Abmessungen (BxHxT):	Türstation 82x226x33 mm, SNG 850-… 162x89x60 mm, AIB 150-… 79x133x23 mm
Farbe:	Signalweiß

DEHA-Nr.	Type	Ruftasten	€/St.	PG	Lager	VE
5 06 75 20	SET CAB 850-1	1	**617,00**	A	● ● ●	1 St
5 06 75 21	SET CAB 850-2	2	**715,00**	A	● ● ●	1 St
5 06 75 22	SET CAB 850-3	3	**813,00**	A	● ●	1 St
5 06 75 23	SET CAB 850-4	4	**911,00**	A	● ●	1 St

Video-Set Siedle Basic in Bus-Technik für das 1- oder 2-FamilienhausNEU



Türstation mit integrierter Kamera und Innenstation für die Aufputzmontage, Netzgerät für max. 10 Teilnehmer als Set komplett aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Sehen und Tür öffnen.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Kontaktart: 2 Schließer 15 V AC, 30 V DC, 2 A
Schutzart: Türstation IP 54, IK 8, SNG 850-… IP 30
Umgebungstemperatur: Türstation –20 °C bis +40 °C, SNG 850-… 0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit: 9 TE
Abmessungen (BxHxT): Türstation 82x226x39 mm, SNG 850-… 162x89x60 mm, VIB 150-… 135x115x24 mm
Farbe: Signalweiß

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
5 06 75 24	SET CVB 850-1	1-Familienhaus	**1.545,00**	D	● ●●●	1 St
5 06 75 25	SET CVB 850-2	2-Familienhaus	**2.081,00**	D	● ● ●	1 St

Classic-Türstation für den In-Home-Bus mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, mit Unterputzgehäuse aus feuerverzinktem StahlblechNEU



Türlautsprecher, 1-8 Ruftasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar.

Technische Daten:
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C

DEHA-Nr.	Type	Ruftasten	Maße (BxHxT) Frontplatte	€/St.	PG	Lager	VE	Maße (BxHxT) Gehäuse
		1	171x224x2 mm					154x204x65 mm
3 83 50 16	CL A 01 B-02			**454,00**	D	● ●●	1 St	
		2	171x250x2 mm					154x231x65 mm
3 83 50 18	CL A 02 B-02			**489,00**	D	● ●	1 St	
		3	171x277x2 mm					154x257x65 mm
3 83 50 20	CL A 03 B-02			**525,00**	D	● ●	1 St	
		4	171x303x2 mm					154x283x65 mm
3 83 50 22	CL A 04 B-02			**561,00**	D	●	1 St	
		5	171x329x2 mm					154x310x65 mm
3 83 50 24	CL A 05 B-02			**597,00**	D		1 St	
		6	171x356x2 mm					154x336x65 mm
3 83 50 26	CL A 06 B-02			**632,00**	D	●	1 St	
		8	171x408x2 mm					154x388x65 mm
3 83 50 28	CL A 08 B-02			**704,00**	D		1 St	

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Classic-Türstation für den In-Home-Bus mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, mit Unterputzgehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech[NEU]





Türlautsprecher, 1-4 Ruftasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar, Kamera 130 mit integrierter Infrarotbeleuchtung.

Technische Daten:
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C

Ruftasten	Maße (BxHxT) Frontplatte		Maße (BxHxT) Gehäuse		
1	171x355x2 mm		154x336x65 mm		
4 20 79 76 CL V130 01 B-02		**1.900,00**	D ●		1 St
2	171x382x2 mm		154x362x65 mm		
4 20 79 77 CL V130 02 B-02		**1.936,00**	D ●		1 St
3	171x408x2 mm		154x388x65 mm		
4 20 79 78 CL V130 03 B-02		**1.972,00**	D		1 St
4	171x435x2 mm		154x415x65 mm		
4 20 79 79 CL V130 04 B-02		**2.008,00**	D		1 St

INNENBEREICH

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, werden als Festnetztelefon, zur Kommunikation untereinander sowie mit dem Türbereich eingesetzt. Außerdem können diverse Schaltfunktionen angetriggert werden. Informationen zu Materialien und Oberflächen für Standard, Individual und Manufaktur finden Sie im aktuellen Siedle Bestellkatalog.

Siedle Scope mobile Video-Sprechstelle und schnurloses Festnetztelefon für den In-Home-Bus[NEU]



Bestehend aus Smart Gateway Mini, das als Basisstation dient, Mobilteil, Ladeschale und der Siedle App für Smart Gateway Mini. Siedle Scope und die Siedle App vereinen ihre Stärken zur idealen Kombination für die mobile Video-Türkommunikation. Scope bietet alle Funktionen einer Video-Innenstation, inklusive Freisprechfunktion, Türöffnertaste und Schaltfunktionen. Zugleich ist es ein DECT™-Telefon für externe und interne Telefonie.
2 Jahre Updates inklusive.

Leistungsmerkmale:
- exklusives Design mit hochwertigen Materialien in feiner Verarbeitung
- Gateway für den Betrieb der Siedle App für Smart Gateway Mini (iPhone und iPad)
- kompatibel zu DECT™-Telefonen anderer Hersteller gemäß GAP-Profil
- erweiterbar: bis zu 8 Mobilteile (max. 8 Scope Mobilteile, max. 4 GAP-Telefone)
- erweiterbar: bis zu 6 Repeater
- Reichweite im Freien bis zu 300 m, im Gebäude bis zu 50 m
- ECO-Modus mit reduzierter Sendeleistung des Mobilteil
- Steuerung von Hausfunktionen, z. B. Licht, Garagentor oder Rollladen
- Türrufweiterleitung
- Anzeige des Videobilds mit Bildausschnitt
- Video-Schwenk-Funktion des Bildausschnitts
- Bildspeicher für max. 50 Bilder
- Türmatik
- Updatefähig über Webbrowser

Technische Daten:
Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
Schutzart: IP40
Abmessungen (BxHxT): Basisstation 180x180x32 mm, Mobilteil 50x170,5x25 mm, Ladeschale 100x100x28 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
Aluminium/Schwarz					
4 20 80 10	S 851-0 A/S DE	**2.115,00**	D		1 St
Edelstahl/Schwarz					
4 20 80 11	S 851-0 E/S DE	**2.115,00**	D ●	●	1 St
Chrom/Schwarz					
4 20 80 12	S 851-0 EC/S DE	**2.556,00**	D		1 St
Gold/Schwarz					
4 20 80 13	S 851-0 EG/S DE	**2.781,00**	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Schwarz					
4 20 80 14	S 851-0 SH/S DE	**2.442,00**	D		1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz					
4 20 80 15	S 851-0 WH/S DE	**2.442,00**	D		1 St

Siedle Scope Zusatz-Mobilteil mit Ladeschale und Stecker-Netzteil[NEU]



Das SZM 851-… ist mobile Video-Sprechstelle und schnurloses Festnetztelefon (DECT™) in einem Gerät und erweitert das Siedle Scope S 851-… oder Smart Gateway Mini SGM 650-…

Leistungsmerkmale:
- Individual-Designkonzept mit sechs Gestaltungsvarianten
- Ladeschale mit beleuchteten Bedientasten (Rufannahme und Türöffner)
- Hörgerätetauglichkeit (induktive Einkopplung des Audiosignals)
- beleuchtete Tastatur
- Türöffnertaste
- Freisprechfunktion
- Mikrofon- und Ruftonabschaltung
- Kurzwahl mit numerischen Tasten und Softkey-Tasten
- 8 Klingelmelodien
- Stand-by-Zeit bis zu 100 h

Technische Daten:
Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
Abmessungen (BxHxT): Mobilteil 50x170,5x25 mm, Ladeschale 100x100x28 mm

Farbe					
Aluminium/Schwarz					
4 20 80 26	SZM 851-0 A/S EU	**1.457,00**	D		1 St
Edelstahl/Schwarz					
4 20 80 27	SZM 851-0 E/S EU	**1.457,00**	D		1 St
Chrom/Schwarz					
4 20 80 28	SZM 851-0 EC/S EU	**1.897,00**	D		1 St
Gold/Schwarz					
4 20 80 29	SZM 851-0 EG/S EU	**2.123,00**	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Schwarz					
4 20 80 30	SZM 851-0 SH/S EU	**1.784,00**	D		1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz					
4 20 80 31	SZM 851-0 WH/S EU	**1.784,00**	D		1 St

DECT™-Repeater[NEU]



Der DECT™-Repeater erweitert den Sende- und Empfangsbereich der Video Kommunikation von DECT™-Telefonen. Er ist kompatibel mit dem Siedle Scope S 851-… und dem Smart Gateway Mini SGM 650-…

Leistungsmerkmale:
- bis zu 6 Repeater bei S 851-... und SGM 650-...
- Reichweite im Freien bis zu 300 m, im Gebäude bis zu 50 m
- Repeater länderspezifisch (incl. Adapter)
- einfache Inbetriebnahme durch Statusanzeige der Reichweite
- Statusanzeigen für Betriebszustand, Reichweite, Kommunikation

Technische Daten:
Betriebsspannung: 100-240 V AD 50/60 Hz
Betriebsstrom: max. 50 mA
Schutzart: IP40
Schutzklasse: II
Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
Abmessungen (BxHxT): 61x120x67 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 20 80 03	DR 800-0 EU	weiß	**466,00**	D		1 St
4 41 16 29	DR 800-0 GB	weiß	**466,00**	D		1 St
4 41 16 30	DR 800-0 US/CA	weiß	**auf Anfrage**	D		1 St

Smart Gateway Mini[NEU]



Ermöglicht die mobile Video-Türkommunikation mit der Siedle App. Durch Erweiterung des SGM 650-… um ein Mobilteil SZM 851-… wird die Einheit zu einem Siedle Scope S 851-… mit vollem Funktionsumfang. 2 Jahre Updates inklusive.

Leistungsmerkmale:
- Gateway für den Betrieb der Siedle App (iPhone und iPad)
- Gateway für Türkommunikation, Festnetztelefonie und interne Telefonie
- 1 Teilnehmer max. 4 Apps
- kompatibel zu DECT-Telefonen anderer Hersteller gemäß GAP-Profil
- erweiterbar: bis zu 8 Mobilteile (max. 8 Scope Mobilteile, max. 4 GAP-Telefone)
- erweiterbar durch Repeater
- Reichweite im Freien bis zu 300 m, im Gebäude bis zu 50 m
- Wand- und Tischmontage
- einfache Inbetriebnahme
- Updatefähig über Webbrowser

Technische Daten:
Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
Abmessungen (BxHxT): 180x180x32 mm

4 20 80 19	SGM 650-0 DE	**649,00**	D ● ●●●		1 St
4 20 80 17	SGM 650-0 AT/CH/IT/ES	**649,00**	D		1 St
4 20 80 18	SGM 650-0 BE/LU	**649,00**	D		1 St
4 20 80 20	SGM 650-0 DK/NO/SE	**649,00**	D		1 St
4 20 80 21	SGM 650-0 FR	**649,00**	D		1 St
4 20 80 22	SGM 650-0 GB	**649,00**	D		1 St
4 20 80 23	SGM 650-0 NL	**649,00**	D		1 St
4 20 80 24	SGM 650-0 PL	**649,00**	D		1 St

Audio-Innenstation Siedle Basic: Freisprechstation für die Aufputzmontage[NEU]



Einstiegsgerät mit allen wesentlichen Funktionen in Siedle-Qualität. Reduziertes, ergonomisch optimiertes Design mit einfacher Bedienung, klarer Symbolik und hervorragender Akustik. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht.

- Intuitive, sichere Bedienung mit nur zwei klar unterscheidbaren Tasten
- Tastendesign mit ausreichend Abstand reduziert Fehlbedienung (versehentliches Türöffnen)

- Exzellente Sprachwiedergabe und hohe Lautstärke dank optimierter Akustik
- Automatisierte Inbetriebnahme (Plug+Play)
- Praktische 2-Schritt-Montage: Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, werkzeuglose Endmontage
- überdeckt alle gängigen UP-Dosen ohne zusätzlichen Rahmen

Technische Daten:
Betriebsspannung: über In-Home-Bus
Abmessungen (BxHxT): 79x133x23 mm

		Farbe				
5 38 99 26	AIB 150-01	signalweiß	**73,00**	A	●	1 St

Bus-Telefon Standard für den Siedle In-Home-Bus[NEU]





Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht und Etagenruf.

Leistungsmerkmale:
- Gehörschutz, Mithörsperre integriert
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Parallelschaltung von max. 4 Bus-Telefonen Standard (Ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-… USB und ZBVG 650-… zur Programmierung erforderlich)
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf
- Türöffnertaste
- Licht- und Rufabschalttaste frei konfigurierbar und doppelt belegbar
- Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen, inkl. Gong
- Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A)
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern
- Türaufschaltung jederzeit möglich
- Zubehör-Anschaltrelais ZAR 850-… nachrüstbar z. B. zur Anschaltung eines zusätzlichen Signalgerätes
- Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar
- Mit dem Tischzubehör ZTS 800-… als Tischgerät einsetzbar

Technische Daten:
Betriebsspannung: über In-Home-Bus
Abmessungen (BxHxT): 91x201x46 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		Aluminium/Schwarz				
3 29 23 59	BTS 850-02 A/S		**190,00**	C		1 St
		Aluminium/Weiß				
4 01 42 74	BTS 850-02 A/W		**152,00**	B		1 St
		Edelstahl/Schwarz				
3 17 05 75	BTS 850-02 E/S		**190,00**	B		1 St
		Edelstahl/Weiß				
4 01 42 75	BTS 850-02 E/W		**152,00**	C		1 St
		Chrom/Schwarz				
3 29 23 60	BTS 850-02 EC/S		**300,00**	C		1 St
		Chrom/Weiß				
4 01 42 76	BTS 850-02 EC/W		**262,00**	C		1 St
		Gold/Schwarz				
3 29 23 61	BTS 850-02 EG/S		**479,00**	C		1 St
		Gold/Weiß				
4 01 42 77	BTS 850-02 EG/W		**441,00**	C		1 St
		Schwarz				
4 01 42 78	BTS 850-02 S		**97,00**	A ●	●	1 St
		Schwarz-Hochglanz/Schwarz				
3 29 23 64	BTS 850-02 SH/S		**244,00**	C		1 St
		Schwarz-Hochglanz/Weiß				
4 01 42 79	BTS 850-02 SH/W		**206,00**	C		1 St
		Weiß				
3 01 38 31	BTS 850-02 W		**73,00**	A ●	●●●	1 St
		Weiß-Hochglanz/Schwarz				
3 29 23 65	BTS 850-02 WH/S		**244,00**	C		1 St
		Weiß-Hochglanz/Weiß				
4 01 42 80	BTS 850-02 WH/W		**206,00**	C		1 St

Tischzubehör für die Telefone BTS/BFS 850-... und HTS 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät



Rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen, jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8).

Technische Daten:
Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 01 43 31	ZTS 800-01 W	Weiß	**58,00**	A	● ●●●	1 St
3 17 06 14	ZTS 800-01 S	Schwarz	**67,00**	A		1 St

Zubehör-Anschalt-Relais, Freisprechen für den Einbau in das Bus-Freisprechtelefon BFC 850-...



Universelles Schaltrelais z. B. für Nebensignalgerät, Videoansteuerung oder Schaltrelais.

Technische Daten
Kontaktart: Umschalter 15 V AC, 30 V DC, 1 A
Schaltzeit: 0,4 Sek. bis 19 Min. über die Bus-Programmier-Software BPS 650-... V2.x programmierbar

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 58 14 92	ZARF 850-0	**53,00**	C	● ●●	1 St

Bus-Telefon Comfort für den Siedle In-Home-Bus[NEU]



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation.

- Gehörschutz, Mithörsperre integriert
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Parallelschaltung von 4 Bus-Telefonen Comfort (Ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-… USB und ZBVG 650-… zur Programmierung erforderlich)
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf
- Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen, inkl. Gong
- Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A)
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern
- Türaufschaltung jederzeit möglich
- 8 LEDs zur Anzeige (z. B. Tür offen)
- 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar. Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z. B. für Interntelefonie
- Türrufübernahme
- Türmatik
- Rufweiterleitung
- Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar
- Zubehör-Parallelschaltung ZPS 850-…, um max. 4 weitere Bus-Telefone parallel zu schalten, nachrüstbar
- Zubehör-Anschaltrelais ZAR 850-… nachrüstbar
- Mit Tischzubehör ZTC 800-… als Tischgerät einsetzbar

Technische Daten
Abmessungen (BxHxT): 106x201x46 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		Aluminium/Schwarz				
3 29 23 45	BTC 850-02 A/S		**312,00**	C		1 St
		Aluminium/Weiß				
4 01 42 60	BTC 850-02 A/W		**274,00**	B		1 St
		Edelstahl/Schwarz				
3 17 05 73	BTC 850-02 E/S		**312,00**	B		1 St
		Edelstahl/Weiß				
4 01 42 61	BTC 850-02 E/W		**274,00**	C		1 St
		Chrom/Schwarz				
3 29 23 46	BTC 850-02 EC/S		**422,00**	C		1 St
		Chrom/Weiß				
4 01 42 62	BTC 850-02 EC/W		**384,00**	C		1 St
		Gold/Schwarz				
3 29 23 47	BTC 850-02 EG/S		**601,00**	C		1 St
		Gold/Weiß				
4 01 42 63	BTC 850-02 EG/W		**563,00**	C		1 St
		Schwarz				
4 01 42 64	BTC 850-02 S		**219,00**	A		1 St
		Schwarz-Hochglanz/Schwarz				
3 29 23 50	BTC 850-02 SH/S		**366,00**	C		1 St
		Schwarz-Hochglanz/Weiß				
4 01 42 65	BTC 850-02 SH/W		**328,00**	C		1 St
		Weiß				
3 01 38 53	BTC 850-02 W		**195,00**	A	● ●●●	1 St
		Weiß-Hochglanz/Schwarz				
3 29 23 51	BTC 850-02 WH/S		**366,00**	C		1 St
		Weiß-Hochglanz/Weiß				
4 01 42 66	BTC 850-02 WH/W		**328,00**	C		1 St

Tischzubehör für die Telefone BTC 850-... und HTC 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät

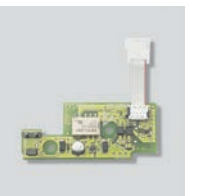


Rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen, jedoch ohne Anschlussdose UAE 8/8(8).

Technische Daten
Abmessungen: 2x8-adrig, 3 m lang.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 17 06 13	ZTC 800-0 S	Schwarz	**91,00**	A		1 St
4 01 43 29	ZTC 800-0 W	Weiß	**81,00**	A	● ●●	1 St

Zubehör-Parallel-Schaltung für den Einbau in das Bus-Telefon Comfort BTC 850-...

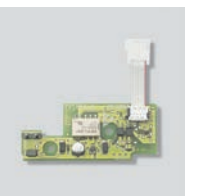


Zur Versorgung des Telefons, wenn mehr als 4 Telefone gleichzeitig klingeln sollen.

Technische Daten
Betriebsspannung: 20-30 V DC
Betriebsstrom max: 100 mA

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 34 77 15	ZPS 850-0	**66,00**	C	●●	1 St

Zubehör-Anschalt-Relais für den Einbau in die Bus-Telefone BTS 850-... oder BTC 850-...



Universelles Schaltrelais mit einem potenzialfreien Kontakt für Nebensignalgerät, Videoansteuerung oder Schaltrelais, ein potenzialfreier Schaltkontakt.

Technische Daten
Kontaktart: Schließer 15 V AC, 30 V DC, 2 A
Schaltzeit: 0,4 Sek. bis 19 Min. über die Bus-Programmier-Software BPS 650-… V2.x programmierbar

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 34 77 14	ZAR 850-0	**49,00**	C	● ●●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom für den Siedle In-Home-Bus[NEU]



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation.

Leistungsmerkmale:

- Mithörsperre integriert
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Parallelschaltung von 4 Bus-Freisprechtelefonen Comfort (Ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-… USB und ZBVG 650-… zur Programmierung erforderlich)
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf
- Rückruf setzen
- Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen, inkl. Gong
- Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A)
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern
- Türaufschaltung jederzeit möglich
- 8 LEDs zur Anzeige (z. B. Tür offen)
- 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar. Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z. B. für Interntelefonie
- Türrufübernahme
- Großflächentaste (als Sprach-/Steuertaste)
- Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar
- Zubehör-Parallelschaltung ZPSF 850-…, um max. 4 weitere Bus-Freisprechtelefone parallel zu schalten, nachrüstbar.
- Zubehör-Anschaltrelais ZARF 850-… nachrüstbar
- Mit Tischzubehör ZTS 800-… als Tischgerät einsetzbar
- Rufweiterleitung
- Sammeldurchsage
- automatische Gesprächsannahme bei Internruf

Technische Daten:

Betriebsspannung: über In-Home-Bus
Abmessungen (BxHxT): 91x201x27 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		Aluminium/Schwarz				
3 29 23 73	BFC 850-02 A/S		**373,00**	C		1 St
		Aluminium/Weiß				
4 01 42 32	BFC 850-0 A/W		**335,00**	B		1 St
		Edelstahl/Schwarz				
3 17 05 58	BFC 850-01 E/S		**373,00**	B		1 St
		Edelstahl/Weiß				
4 01 42 38	BFC 850-01 E/W		**335,00**	C		1 St
		Chrom/Schwarz				
3 29 23 74	BFC 850-02 EC/S		**483,00**	C		1 St
		Chrom/Weiß				
4 01 42 33	BFC 850-0 EC/W		**445,00**	C		1 St
		Gold/Schwarz				
3 29 23 75	BFC 850-02 EG/S		**662,00**	C		1 St
		Gold/Weiß				
4 01 42 34	BFC 850-0 EG/W		**624,00**	C		1 St
		Schwarz				
4 01 42 35	BFC 850-0 S		**280,00**	A		1 St
		Schwarz-Hochglanz/Schwarz				
3 29 23 78	BFC 850-02 SH/S		**427,00**	C		1 St
		Schwarz-Hochglanz/Weiß				
4 01 42 36	BFC 850-0 SH/W		**389,00**	C		1 St
		Weiß				
2 93 32 93	BFC 850-0 W		**256,00**	A ● ●●●		1 St
		Weiß-Hochglanz/Weiß				
3 29 23 79	BFC 850-02 WH/S		**427,00**	C		1 St
		Weiß-Hochglanz/Weiß				
4 01 42 37	BFC 850-0 WH/W		**389,00**	C		1 St

Zubehör-Parallelschaltung Freisprechen für den Einbau in das Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom BFC 850-...



Leiterplatte für den Anschluss einer zusätzlichen Versorgung. Erforderlich, wenn mehr als 4 Bus-Freisprechtelefone BFC 850-… gleichzeitig gerufen werden oder für jedes BFC 850-…, das eine Sammeldurchsage empfangen soll.

Technische Daten

Betriebsspannung: 20-30 V DC
Betriebsstrom: max. 100 mA

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 93 43 65	ZPSF 850-0	**95,00**	C		1 St

Bus-Nebensignalgerät in Aufputz-Flachbauweise mit Lautsprecher



Von außen einstellbare Lautstärkeregelung und elektronischer Rufgenerator, parallel zu einem Bus-Innengerät programmierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung: über In-Home-Bus
Abmessungen (BxHxT): 107x107x25 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 19 61	BNS 750-02 W	Weiß	**207,00**	A ● ●●●		1 St

Video-Innenstation Siedle Basic: Video-Freisprechstation für die Aufputzmontage



Einstiegsgerät mit allen wesentlichen Funktionen in Siedle-Qualität. Reduziertes, ergonomisch optimiertes Design mit einfacher Bedienung und klarer Symbolik, hervorragender Akustik und Bildwiedergabe.

Funktionen

Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht

- Intuitive, sichere Bedienung mit nur zwei klar unterscheidbaren Tasten
- Tastendesign mit ausreichend Abstand reduziert Fehlbedienung (versehentliches Türöffnen)
- Exzellente Sprachwiedergabe und hohe Lautstärke dank optimierter Akustik
- Hochwertige Videoübertragung
- Automatisierte Inbetriebnahme (Plug+Play)
- Praktische 2-Schritt-Montage: Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, werkzeuglose Endmontage
- LED-Statusanzeige: eingehender Ruf, Gespräch aktiv, Stummschaltung
- 11 Ruftöne
- Rufunterscheidung: Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf
- Sprach- und Ruflautstärke in fünf Stufen einstellbar
- 8,8 cm (3,5 Zoll) großes TFT-Farbdisplay
- Farbe und Helligkeit in sieben Stufen einstellbar
- Parallelschaltung von bis zu acht Geräten
- Türöffner-/Lichtfunktion über Busleitung
- Manuelle Türaufschaltung auch ohne Türruf

Technische Daten:

Betriebsspannung: über In-Home-Bus
Betriebsstrom: bei Versorgung über +M/-M max. 300 mA
Abmessungen (BxHxT): 135x115x24 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 90 62 79	VIB 150-0	Weiß	**509,00**	D ● ●●●		1 St

Bus-Telefon Standard mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus[NEU]



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht und Etagenruf.

Leistungsmerkmale:

- Türöffner-, Licht- und Rufabschalttaste
- Monitortaste zur Bildaufschaltung
- Regler für Helligkeit und Farbe
- TFT-Display (8,8 cm)
- Gehörschutz, Mithör- und Mitsehsperre integriert
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Parallelschaltung von max. 8 BTSV 850-… (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich)
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf
- Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen, inkl. Gong
- Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A)
- Licht-, Monitor- und Rufabschalttaste frei konfigurierbar und doppelt belegbar
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern
- Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich
- Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar
- Mit dem Tisch-Zubehör ZTCV 850-… als Tischgerät einsetzbar

Technische Daten:

Betriebsspannung:	über In-Home-Bus
Betriebsstrom:	bei Versorgung über +M/–M max. 300 mA
Kontaktart:	Potenzialfrei S1/S1 max. 15 V AC, 30 V DC 1 A Schaltzeitzeit 0,4 Sek. - 19 Min.
Abmessungen (BxHxT):	106x278x46 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
Aluminium/Schwarz					
3 29 23 66	BTSV 850-02 A/S	**707,00**	D		1 St
Aluminium/Weiß					
4 01 42 81	BTSV 850-03 A/W	**656,00**	D		1 St
Edelstahl/schwarz					
3 17 05 79	BTSV 850-03 E/S	**707,00**	D		1 St
Edelstahl/Weiß					
4 01 42 82	BTSV 850-03 E/W	**656,00**	D		1 St
Chrom/Schwarz					
3 29 23 67	BTSV 850-02 EC/S	**833,00**	D		1 St
Chrom/Weiß					
4 01 42 83	BTSV 850-03 EC/W	**782,00**	D		1 St
Gold/Schwarz					
3 29 23 68	BTSV 850-02 EG/S	**1.081,00**	D		1 St
Gold/Schwarz					
4 01 42 84	BTSV 850-03 EG/W	**1.030,00**	D		1 St
Schwarz					
4 01 42 85	BTSV 850-03 S	**590,00**	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Schwarz					
3 29 23 71	BTSV 850-02 SH/S	**800,00**	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Weiß					
4 01 42 86	BTSV 850-03 SH/W	**749,00**	D		1 St
Weiß					
3 17 05 86	BTSV 850-03 W	**540,00**	D	● ●●●	1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz					
3 29 23 72	BTSV 850-02 WH/S	**800,00**	D		1 St
Weiß-Hochglanz/Weiß					
4 01 42 87	BTSV 850-03 WH/W	**749,00**	D		1 St

Bus-Telefon Comfort mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus[NEU]



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation.

Leistungsmerkmale:

- eingebauter Bildspeicher für 28 Farbbilder (720 x 576 Pixel). Zusätzliche Versorgung erforderlich.
- mit SD Karte erweiterbar (bis 32 GB).
- 5-Wege-Steuertaste zur Bedienung des Bildspeichers, Zoom,…
- Gehörschutz, Mithör- und Mitsehsperre integriert.
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Parallelschaltung von max. 8 BTCV 850-… (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich)
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf.
- Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen, inkl. Gong
- Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A).
- 8 LEDs zur Anzeige (z. B. Tür offen)
- 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z. B. für Interntelefonie
- Türrufübernahme
- Türmatik
- Rufweiterleitung
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern
- Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich
- Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar
- Mit dem Tischzubehör ZTCV 850-… als Tischgerät einsetzbar

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT):	106x278x46 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
Aluminium/Schwarz					
3 43 95 83	BTCV 850-03 A/S	**1.818,00**	D		1 St
Aluminium/Weiß					
4 01 42 67	BTCV 850-03 A/W	**1.767,00**	D		1 St
Edelstahl/Schwarz					
3 43 95 85	BTCV 850-03 E/S	**1.818,00**	D		1 St
Edelstahl/Weiß					
4 01 42 68	BTCV 850-03 E/W	**1.767,00**	D		1 St
Chrom/Schwarz					
3 43 95 87	BTCV 850-03 EC/S	**1.944,00**	D		1 St
Chrom/Weiß					
4 01 42 69	BTCV 850-03 EC/W	**1.893,00**	D		1 St
Gold/Schwarz					
3 43 95 89	BTCV 850-03 EG/S	**2.192,00**	D		1 St
Gold/Weiß					
4 01 42 70	BTCV 850-03 EG/W	**2.141,00**	D		1 St
Schwarz					
4 01 42 71	BTCV 850-03 S	**1.701,00**	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Schwarz					
3 43 95 95	BTCV 850-03 SH/S	**1.911,00**	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Weiß					
4 01 42 72	BTCV 850-03 SH/W	**1.860,00**	D		1 St
Weiß					
3 43 95 97	BTCV 850-03 W	**1.651,00**	D	●	1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz					
3 43 95 98	BTCV 850-03 WH/S	**1.911,00**	D		1 St
Weiß-Hochglanz/Weiß					
4 01 42 73	BTCV 850-03 WH/W	**1.860,00**	D		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus[NEU]



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation.

Leistungsmerkmale:

- eingebauter Bildspeicher für 28 Farbbilder (720 x 576 Pixel). Zusätzliche Versorgung erforderlich.
- mit SD Karte erweiterbar (bis 32 GB verwendbar).
- 5-Wege-Steuertaste zur Bedienung des Bildspeichers, Zoom,…
- Mithör- und Mitsehsperre integriert
- Rufabschaltung mit Statusanzeige
- Parallelschaltung von max. 8 BFCV 850-… (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich)
- Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf
- Rufunterscheidung für Internrufe
- Rückruf setzen
- Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen, inkl. Gong
- Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A).
- 8 LEDs zur Anzeige (z. B. Tür offen)
- 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar. Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z. B. für Interntelefonie
- Türrufübernahme
- Großflächentaste (als Sprach-/Steuertaste)
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern
- Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich
- Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar
- Mit dem Tischzubehör ZTCV 850-… als Tischgerät einsetzbar
- Rufweiterleitung
- Sammeldurchsage (zusätzliche Versorgung erforderlich)
- automatische Gesprächsannahme bei Internruf
- Türmatik

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 106x278x27 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
Aluminium/Schwarz					
3 43 95 66	BFCV 850-02 A/S	**1.962,00**	D		1 St
Aluminium/Weiß					
4 01 42 39	BFCV 850-02 A/W	**1.911,00**	D		1 St
Edelstahl/Schwarz					
3 43 95 68	BFCV 850-02 E/S	**1.962,00**	D		1 St
Edelstahl/Weiß					
4 01 42 40	BFCV 850-02 E/W	**1.911,00**	D		1 St
Chrom/Schwarz					
3 43 95 70	BFCV 850-02 EC/S	**2.088,00**	D		1 St
Chrom/Weiß					
4 01 42 41	BFCV 850-02 EC/W	**2.037,00**	D		1 St
Gold/Schwarz					
3 43 95 72	BFCV 850-02 EG/S	**2.336,00**	D		1 St
Gold/Weiß					
4 01 42 42	BFCV 850-02 EG/W	**2.285,00**	D		1 St
Schwarz					
4 01 42 43	BFCV 850-02 S	**1.845,00**	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Schwarz					
3 43 95 78	BFCV 850-02 SH/S	**2.055,00**	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Weiß					
4 01 42 44	BFCV 850-02 SH/W	**2.004,00**	D		1 St
Weiß					
3 43 95 80	BFCV 850-02 W	**1.795,00**	D	●	1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz					
3 43 95 81	BFCV 850-02 WH/S	**2.055,00**	D		1 St
Weiß-Hochglanz-Weiß					
4 01 42 45	BFCV 850-02 WH/W	**2.004,00**	D		1 St

Tischzubehör für das Bus-Telefon mit Farbmonitor BTCV/BFCV 850-... sowie BTSV/BFSV 850-03 zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät. Rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8)



Technische Daten:

Anschlusskabel: 8-polig 3 m

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 17 06 15	ZTCV 850-0 S	Schwarz	**162,00**	D		1 St
4 01 43 30	ZTCV 850-0 W	Weiß	**146,00**	D	● ●●●	1 St

Bus-Video-Panel Standard mit Farbdisplay 17,8 cm für den Siedle In-Home-Bus[NEU]



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen, Meldungsanzeigen und interne Kommunikation.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 20–30 V DC
Betriebsstrom: max. 400 mA
Kontaktart: Potenzialfrei S1/S1 max. 15 V AC, 30 V DC 1 A
Schaltzeitzeit: 0,4 Sek. - 19 Min.
Abmessungen (BxHxT): 202x202x30 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
Aluminium/Schwarz						
4 01 42 88	BVPS 850-0 A/S		**1.097,00**	D	●	1 St
Aluminium/Weiß						
4 01 42 89	BVPS 850-0 A/W		**1.046,00**	D		1 St
Edelstahl/Schwarz						
4 01 42 90	BVPS 850-0 E/S		**1.097,00**	D	● ●	1 St
Edelstahl/Weiß						
4 01 42 91	BVPS 850-0 E/W		**1.046,00**	D		1 St
Chrom/Schwarz						
4 01 42 92	BVPS 850-0 EC/S		**1.223,00**	D		1 St
Chrom/Weiß						
4 01 42 93	BVPS 850-0 EC/W		**1.172,00**	D		1 St
Gold/Schwarz						
4 01 42 94	BVPS 850-0 EG/S		**1.471,00**	D		1 St
Gold/Weiß						
4 01 42 95	BVPS 850-0 EG/W		**1.420,00**	D		1 St
Schwarz						
3 97 87 35	BVPS 850-0 S		**980,00**	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Schwarz						
4 01 42 96	BVPS 850-0 SH/S		**1.190,00**	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Weiß						
4 01 42 97	BVPS 850-0 SH/W		**1.139,00**	D		1 St
Weiß						
3 97 87 34	BVPS 850-0 W		**930,00**	D	● ●●	1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz						
4 01 42 98	BVPS 850-0 WH/S		**1.190,00**	D		1 St
Weiß-Hochglanz/Weiß						
4 01 43 00	BVPS 850-0 WH/W		**1.139,00**	D		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Bus-Video-Panel Comfort mit Touchscreen 17,8 cm für den Siedle In-Home-Bus[NEU]



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen, Meldungsanzeigen und interne Kommunikation.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	20–30 V DC
Betriebsstrom:	max. 400 mA
Kontaktart:	Potenzialfrei S1/S1 max. 15 V AC, 30 V DC 1 A Schaltzeitzeit 0,4 Sek. - 19 Min.
Abmessungen (BxHxT):	202x202x30 mm

Farbe					
Aluminium/Schwarz					
4 01 38 04	BVPC 850-0 A/S	**2.008,00**	D		1 St
Aluminium/Weiß					
4 01 38 05	BVPC 850-0 A/W	**1.957,00**	D		1 St
Edelstahl/Schwarz					
4 01 38 06	BVPC 850-0 E/S	**2.008,00**	D		1 St
Edelstahl/Weiß					
4 01 38 07	BVPC 850-0 E/W	**1.957,00**	D		1 St
Chrom/Schwarz					
4 01 38 08	BVPC 850-0 EC/S	**2.134,00**	D		1 St
Chrom/Weiß					
4 01 38 09	BVPC 850-0 EC/W	**2.083,00**	D		1 St
Gold/Schwarz					
4 01 38 10	BVPC 850-0 EG/S	**2.382,00**	D		1 St
Gold/Weiß					
4 01 38 11	BVPC 850-0 EG/W	**2.331,00**	D		1 St
Schwarz					
4 01 38 12	BVPC 850-0 S	**1.891,00**	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Schwarz					
4 01 38 13	BVPC 850-0 SH/S	**2.101,00**	D		1 St
Schwarz-Hochglanz/Weiß					
4 01 38 14	BVPC 850-0 SH/W	**2.050,00**	D		1 St
Weiß					
4 01 38 15	BVPC 850-0 W	**1.841,00**	D	●	1 St
Weiß-Hochglanz/Schwarz					
4 01 38 16	BVPC 850-0 WH/S	**2.101,00**	D		1 St
Weiß-Hochglanz/Weiß					
4 01 38 17	BVPC 850-0 WH/W	**2.050,00**	D		1 St

Tischzubehör für das Video-Panel BVPS/BVPC 850-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät



Rutschfester Tischfuß, Anschusskabel mit RJ45 Stecker jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8).

Technische Daten:

Anschlusskabel:	8-adrig 3 m lang

		Farbe				
4 01 38 18	ZTVP 850-0 E	Edelstahl gebürstet	**149,00**	D		1 St
4 01 38 19	ZTVP 850-0 S	Schwarz	**142,00**	D		1 St
4 01 38 20	ZTVP 850-0 W	Weiß	**126,00**	D	●	1 St

VERTEILUNG

Geräte zur Versorgung, als Schnittstelle, zur Verwaltung und Steuerung sind nachstehend aufgeführt. Diese werden überwiegend zentral in einem Verteilerschrank auf Hutschiene montiert. Weitere Informationen finden Sie im aktuellen Bestellkatalog.

Smart Gateway Hutschienengerät für den privaten oder professionellen Einsatz



Schnittstelle zwischen In-Home-Bus, IP-Netzwerken, Internet und Mobilfunknetz: Die Ruf-, Sprech- und Videosignale von der Tür werden im Netz übertragen und von einer App oder einer Client-Software empfangen. Das Smartphone, das Tablet oder der PC übernimmt sämtliche Aufgaben einer Innensprechstelle, inklusive Videodarstellung, Türöffner- und Schaltfunktionen.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	20-50 V DC
Betriebsstrom max.:	400 mA
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	6 TE
Abmessungen (BxHxT):	107x109x60 mm

4 20 80 16	SG 650-0	**1.440,00**	D	●	●●●	1 St

Smart Gateway[NEU]



Schnittstelle zwischen In-Home-Bus und IP-Netzwerken. Im Gehäuse zur Montage auf DIN-Hutschienen. Ruf-, Sprech- und Videosignale aus dem In-Home-Bus werden in das IP-Netzwerk übertragen und Signale aus dem IP-Netzwerk zurück in den In-Home-Bus. Über die Siedle App können mobile Geräte (Smartphone, Tablet) die Aufgaben einer Video-Innensprechstelle übernehmen.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	20-50 V DC, PoE nach 802.3af
Betriebsstrom:	max. 400 mA
Schutzart:	IP20
Umgebungtemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	6 TE
Abmessungen (BxHxT):	107x109x60 mm

5 39 81 08	SG 150-0	**640,00**	D	●		1 St

Access Netzgerät im Schalttafel-Gehäuse zur Spannungsversorgung z. B. des ATLC 670-... mit Schaltkontakt 230 V AC



Technische Daten

Betriebsspannung:	100-240 V AC, +/- 10 % 50/60 Hz
Betriebsstrom:	1-0,5 A
Ausgangsspannung:	48 V DC
Ausgangsstrom:	800 mA
Absicherung:	primär T 2 A, sekundär kurzschlussfest
Kontaktart:	Umschalter max. 250 V AC, 6 A
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	6 TE
Abmessungen (BxHxT):	107x89x60 mm

		Farbe				
4 08 80 79	ANG 600-0	Schwarz	**223,00**	F	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Bus-Netzgerät für Siedle In-Home-Bus: Audio im Schalttafelgehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer NEU



Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Betriebsstrom:	200 mA
Ausgangsspannung:	27,5 V DC, 12 V AC
Ausgangsstrom:	0,5 A DC, 1 A AC
Absicherung:	primär Si 1 T 250 mA L, sekundär kurzschlussfest
Kontaktart:	2 Schließer 24 V, 2 A
Schutzart:	IP30
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	9 TE
Abmessungen (BxHxT):	162x89x60 mm
Farbe:	Schwarz

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 34 77 22	BNG 650-0 DE	**250,00**	A ●●●●●		1 St
2 34 98 77	BNG 650-0 EN/FR/IT/NL/DK/SE	**250,00**	A		1 St

Zubehör-Bus-Versorgung als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Netzgerät BNG 650-... oder Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-... mit 8-poliger Western-Buchse für den Anschluss des Programmier-Interface PRI 602-… USB



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 35 31 48	ZBVG 650-0	**49,00**	A ● ●●●		1 St

Das Programmierinterface PRI 602-... USB im Schalttafelgehäuse verbindet einen Windows-PC über die USB-Schnittstelle mit dem Siedle In-Home-Bus und dem Siedle Vario-Bus



Anschluss an die Netzgeräte BNG 650-... und BVNG 650-... mit ZBVG 650-... Schnittstelle zum Siedle In-Home-Bus über 8-polige Westernbuchse oder Schraubklemmen. An einen PC kann nur ein PRI 602-... USB angeschlossen werden.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	10–15 V AC oder 10–30 V DC
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	3 TE
Abmessungen (BxHxT):	53,5x89x60 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 83 80 92	PRI 602-01 USB	Schwarz	**234,00**	D ●●●●●		1 St

Bus-Video-Netzgerät für den Siedle In-Home-Bus: Video im Schalttafegehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer



Optionale Steckmöglichkeit für das Zubehör-Bus-Versorgungsgerät ZBVG 650-… und Zubehör-Bus-Video-Netzgerät ZBVNG 650-… als Video-Verstärker.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Ausgangsstrom:	1,2 A
Ausgangsspannung:	29 V DC geregelt +/-5 %
Absicherung:	primär thermisch abgesichert, sekundärseitig kurzschlussfest
Kontaktart:	2 Schließer 15 V AC, 30 V DC, 2 A
Schutzart:	IP30
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	9 TE
Abmessungen (BxHxT):	162x89x60 mm
Farbe:	Schwarz

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 34 77 23	BVNG 650-0	**403,00**	D ●●●●●		1 St
2 34 98 46	BVNG 650-0 EN/FR/IT/NL/DK/SE	**403,00**	D		1 St

Zubehör-Bus-Video-Netzgerät als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-...



Wird benötigt, wenn die Dämpfung innerhalb eines Stranges > 45 dB beträgt oder für den Aufbau einer Mehrstranganlage mit mehr als einem BVNG 650-...

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 34 77 24	ZBVNG 650-0	**116,00**	D ● ●●		1 St

Transformator im Schalttafelgehäuse zur Versorgung von Zusatzkomponeten



Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Betriebsstrom:	100 mA
Ausgangsspannung:	12 V AC
Ausgangsstrom:	max. 1,3 A
Absicherung:	sekundärseitig thermisch
Schutzart:	IP30
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	3 TE
Abmessungen (BxHxT):	53,5x89x60 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 34 77 26	TR 603-0	Schwarz	**81,00**	A ●●●●●		1 St

Bus-Video-Demodulator



Mit dem Bus-Video-Demodulator wird das Videosignal vom In-Home-Bus in ein FBAS-Signal umgewandelt, sodass handelsübliche Videomonitore, Videoüberwachung und Fernseher (mit AV- Eingang) das Bild darstellen können. Solange die Steuerspannung am Steuereingang anliegt, steht das FBAS-Videosignal am Videoausgang zur Verfügung. Zudem ist der potentialfreie Ausgang für diesen Zeitraum geschlossen. Systembedingt ist im In-Home-Bus keine Dauerüberwachung möglich.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC, max. 300 mA
Steuerspannung/-strom:	4–30 V DC, max. 10 mA 4–20 V AC, max. 5 mA
Kontaktart:	Schließer 30 V, 2 A
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	6 TE
Abmessungen (BxHxT):	107x89x60 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 03 96 75	BVD 650-0	Schwarz	**269,00**	D		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Bus-Audio/Video-Verteiler unsymmetrisch für die Hutschiene zum Anschluss reiner Audio-Komponenten und zum Aus-/Einkoppeln von In-Home-Bus: Video Teilnehmern in einem Gerät



Das BAVU 652-... ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden.

Technische Daten:

Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	1 TE
Abmessungen (BxHxT):	18x90x60 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 90 62 65	BAVU 652-0	Schwarz	**96,00**	D ●	●●●	1 St

Bus-Video-Verteiler unsymmetrisch für die Hutschiene



Bestehend aus 2 intern verknüpften Verteilern zum Aus-/Einkoppeln von In-Home-Bus: Video Teilnehmern.
Am Ausgang TaA und TbA wird immer eine Video-Türstation oder eine Video-Innenstation angeschlossen.
Das BVVU 652-… ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden.

Technische Daten:

Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	1 TE
Abmessungen (BxHxT):	18x90x60 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 90 62 70	BVVU 652-0	Schwarz	**122,00**	D ●	●●●	1 St

Bus-Video-Verteiler symmetrisch für die Hutschiene



Bestehend aus 2 komplett getrennten Verteilern mit jeweils 2 Ausgängen zum Aufbau einer Baumstruktur bzw. bei mehreren Steigleitungen. Über die beiden Ausgänge, jeweils TaA und TbA, kann sowohl eingespeist (Kamerazweig) als auch verzweigt (Monitorzweig) werden. Das BVVS 652-… ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden.

Technische Daten:

Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	1 TE
Abmessungen (BxHxT):	18x90x60 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 90 62 69	BVVS 652-0	Schwarz	**122,00**	D	●●●	1 St

Bus-Video-Verteiler symmetrisch



Mit 2 Ausgängen, geeignet für den Einbau in 55er Dose, zum Aufbau einer Baumstruktur bzw. bei mehreren Steigleitungen.

Technische Daten:

Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Abmessungen (Ø xH):	51x23 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 19 71	BVVS 650-0	Schwarz	**65,00**	D ●	●●●	1 St

Bus-Video-Verteiler unsymmetrisch zum Aus-/Einkoppeln von In-Home: Video Teilnehmern



Schraubklemmen für Bus-Eingang, Bus-Durchgang und Bus-Ausgang.

Technische Daten:

Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Abmessungen (ØxH):	51x23 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 19 72	BVVU 650-0	Schwarz	**65,00**	D ●	●●●	1 St

Bus-Audio-Auskopplung geeignet für den Einbau in 55er Dose



Zum Anschluss reiner Audio-Komponenten an den In-Home-Bus, z. B. BTS, AIB, BTC, BFC, BTLM/BTLE ohne Video, BNS, BSM, BIM etc.

Technische Daten:

Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Abmessungen (ØxH):	51x23 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 19 70	BAA 650-0	Schwarz	**38,00**	D ●	●●●	1 St

Leistungsnetzgerät im Schalttafelgehäuse für die zentrale Versorgung von LED-Modulen und der Bus-Video-Panels



Technische Daten:

Betriebsspannung:	100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Betriebsstrom:	0,3 bis 0,7 A
Ausgangsspannung:	30 V DC
Ausgangsstrom:	1,1 A DC
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP20
Teilungseinheit:	6 TE
Abmessungen (BxHxT):	107x89x60 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 93 41 20	LNG 600-0	Schwarz	**88,00**	D ●	●●	1 St

Eingangs-Controller im Schalttafelgehäuse für Codeschloss-Modul COM 611-…, Electronic-Key-Lese-Modul ELM 611-… oder Fingerprint-Modul FPM 611-…NEU



Displayunterstützte Programmierung über eingebaute Tasten, oder mittels PC-Software über zusätzliches Programmier-interface PRI 602-… Auswerteelektronik mit 2 Schalt-ausgängen, erweiterbar auf 8 mit ECE 602-…,
2 Steuereingänge für zeitgesteuerte Zugangsrechte.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	150 mA
Kontaktart:	2 Umschalter 24 V, 2 A
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP20
Teilungseinheit:	6 TE
Abmessungen (BxHxT):	107x89x60 mm

Farbe: Schwarz

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 98 08 56	EC 602-03	**327,00**	B ●	●●●	1 St
3 02 82 30	EC 602-03 EN/DK	**327,00**	B		1 St
3 02 82 31	EC 602-03 FR/IT/NL	**327,00**	B		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Eingangs-Controller-Erweiterung im Schalttafelgehäuse



Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	max. 400 mA
Kontaktart:	6 Schließer 24 V, 2 A
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP20
Teilungseinheit:	3 TE
Abmessungen (BxHxT):	53,5x89x60 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 45 13	ECE 602-0	Schwarz	**157,00**	B ● ●		1 St

Diebstahlschutz-Controller im Schalttafelgehäuse zur Ansteuerung von max. 2 Zubehör-Diebstahlschutz ZDS 601-0



Über 2 eingebaute Tasten kann der Montagerahmen ver- bzw. entriegelt werden. Eine LED signalisiert durch Blinken, dass die Entriegelungstaste am DSC 602-… betätigt wurde. Eine Verriegelung des Montagerahmens ist nur nach Abziehen des Vario-Schlüssels möglich.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Stromaufnahme:	max. 100 mA
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	3 TE
Abmessungen (BxHxT):	53,5x89x60 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 42 83	DSC 602-0	Schwarz	**119,00**	A ● ● ● ●		1 St

Zubehör-Diebstahlschutz, ein bistabiler Magnet zum Einbau in den Montagerahmen MR 611-...



Eine stabile Metallplatte verschließt den Öffnungsmechanismus und verhindert das Entnehmen von Funktionsmodulen.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT):	22,4x9x13,5 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 42 82	ZDS 601-0	Schwarz	**51,00**	B ● ● ● ●		1 St

DoorCom-Analog im Schaltgehäuse als Schnittstelle für den Siedle In-Home-Bus, verbindet die Türstation mit der Amtstelefonie



- je nach Programmierung 1-31 Rufziele
- max. 6 Steuerfunktionen über BSM/BSE 650-… per MFV Wahl ausführbar, entsprechend einem BTC 850-…
- gezielte Anwahl von max. 3 Türlautsprechern ohne Zusatzinstallation
- gezielte Anwahl der zuletzt gerufenen Tür
- Zweizeiliges alphanumerisches Display mit 16 Zeichen pro Zeile
- 6 Tasten: komfortable Konfiguration
- verhält sich wie ein Systemtelefon
- folgende Rufmöglichkeiten sind zuordenbar (jeweils max. 22-stellig).
- Direktrufe

– Gezielter Teilnehmerruf
– Gruppenrufe (abhängig von TK-Anlage)
– Sammelrufe (abhängig von TK-Anlage)
– Rufe an Nebenstellen, ins Amt bzw. Mobiltelefone

- Kettenrufe

– bei Nichtmelden/bei Besetzt

- Systemfunktionen Türöffner und Licht per MFV-Wahl
- Türmatikfunktion für 1 Rufeingang, mit/ohne vorheriger Türrufsignalisierung
- Rufumleitung an zentrale Stelle (Concierge)
- Tag-/Nachtschaltung an alternative Rufziele (abhängig v. bauseitiger TK-Anlage)
- Apothekerschaltung
- Mehrere DCAs in einem Sprechsystem bzw. an einer TK-Anlage möglich
- Ruf- und Gesprächsdauer einstellbar
- Signalisierung von Türrufen vor Gesprächsannahme
- Rufunterscheidung für Türen oder Ruf-eingänge möglich (max. 2)
- Aktivierbarer PIN-Schutz für z. B. Pro-grammierung, Türöffner, Schaltfunktionen und Funktionsaktivierung
- Zeitgesteuerte Aktivierung/Deaktivierung von z. B. Türmatik, Rufumleitung, Tag-/Nachtschaltung etc. über Zubehör DCSF 600-… und bauseitige Schaltuhr möglich
- Steckbuchse für HT 811-… Servicehörer

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	max. 100 mA
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	6 TE
Abmessungen (BxHxT):	107x89x60 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 19 54	DCA 650-02	Schwarz	**385,00**	D ● ● ● ● ●		1 St

DoorCom Schalt-/Fernsteuer Interface, einsetzbar in DCA 612-... und 650-...



- 3 potentialfreie Ausgänge frei programmierbar z. B. für:

- dezentralen Türöffner, Licht
- Nebensignalgerät/Timerabhängige Videosteuerung (In-Home-Bus)
- Taster oder Schalter
- gezielte Türanwahl im 1+n-System
- Anschaltung von Monitoren (direkte Zuordnung zu den Rufeingängen)

- 3 Eingänge frei programmierbar für z. B.
- Codeeingaben zur:

- Auslösung von Schaltfunktionen, Tö/Li über BSM/BSE/SFC im Siedle-System
- Video-/Lichtanschaltung über BMM etc.

- Aktivierung/Deaktivierung von Funktionen, über bauseitige Schaltuhr, wie z. B.

- Kettenruf, Türmatik, Concierge, Tag-/Nachtschaltung usw.

- Anwahl von Rufnummern zur Signalisierung von Ereignissen mit Signaltönen an:

- Gezielter Teilnehmerruf
- Ruf an Nebenstellen, ins Amt bzw. Mobiltelefone
- Kombinationsmöglichkeit von Code- und Rufnummernfunktionen

Technische Daten:

Betriebsstrom:	max. 100 mA

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 34 97	DCSF 600-0		**98,00**	D ● ● ●		1 St

Zubehör-Diebstahlschutz zum Einbau in die Siedle-Classic-Türstation als verdeckte elektronische Verriegelung der Montageschrauben



Mit Diebstahlschutz-Controller SDSC 602-01 im Schalttafelgehäuse, zur Ansteuerung des Zubehör-Diebstahlschutzes ZDS/CL (1 Paar), mit Status-LED.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	max. 850 mA
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	SDSC 602 01 0 °C bis +40 °C, Verriegelung –20 °C bis +55 °C
Teilungseinheit:	3 TE
Abmessungen (BxHxT):	SDSC 602-01 53,5x89x60 mm, Verriegelung 25x70x32 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 08 52 45	ZDS/CL	Schwarz	**244,00**	D		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

TÜRBEREICH 1+N TECHNIK AUDIO

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, decken den Tür-/Eingangsbereich ab. Farbauswahl und weitere Montagevarianten wie Kommuikations-Stelen oder Lösungen mit Siedle Classic und Siedle Steel finden Sie im aktuellen Bestellkatalog. Unsere zuständigen Kundenberater aus Ihrem Siedle-Zentrum unterstützt Sie gern bei allen Fragen.

Türlautsprecher-Modul für das adernsparende 1+n-System



Frontseitige Jalousie aus witterungs- und UV-beständigem Polycarbonat, tropenfester Lautsprecher, langlebiges Elektret-Mikrofon mit Lautstärkeregler für Lautsprecher. Mit integrierter automatischer Synchronisation bei mehreren Türlautsprechern sowie potenzialfreien Arbeitskontakten für Türöffner und Licht. Ansteuerung erfolgt direkt vom Haustelefon über die adernsparende Stamminstallation. Anschlussmöglichkeit von SFC 602-… und CTÖ 602-…
Akustische Rückmeldung beim Drücken einer Ruftaste am TM 612-1 bis -4.

Technische Daten:

Kontaktart:	2 Schließer 24 V, 2 A
Schaltzeit:	3 Sek.
Umgebungstemperatur:	–20 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP54
Aufbauhöhe:	9 mm
Abmessungen (BxHxT):	99x99x35 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 77 48	TLM 612-02 AG	Anthrazitgrau	**212,00**	A	●	1 St
2 93 43 15	TLM 612-02 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**244,00**	A	●●●	1 St
2 71 03 01	TLM 612-02 SM	Silber-Metalic	**212,00**	A	●●●	1 St
2 71 03 03	TLM 612-02 W	Weiß	**212,00**	A	●●●	1 St

Einbautürlautsprecher für die adernsparende 1+n-Technik für bauseits gestellte Sprechfächer, Türkonstruktionen, Briefkastenanlagen etc.



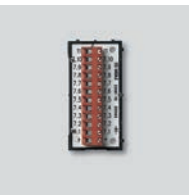
Mit integrierter automatischer Synchronisation bei mehreren Türlautsprechern sowie potenzialfreien Arbeitskontakten für Türöffner und Licht. Direkt auf der Jalousie ZJ 051-… anschraubbar. Lautstärkeregler für Lautsprecher.

Technische Daten:

Schutzart:	abhängig von den Einbaubedingungen
Abmessungen (BxHxT):	124x60x31 mm
Abmessungen Gehäuse (BxHxT):	100x60x31 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 76 02 46	TLE 061-01	schwarz	**171,00**	A	●●●	1 St

Zubehör Dioden



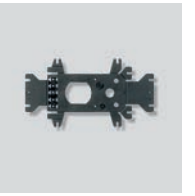
Erforderlich bei der adernsparenden 1+n-Technik mit HTS/HTC 811-… in Verbindung mit dem TLE 061-… für bauseitige Klingeltableaus. Je angefangenem Block von 10 Ruftasten ist 1 Zubehör-Dioden ZD 061-10 notwendig.

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT):	35x70x20 mm

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
0 19 36 13	ZD 061-10		**46,00**	A	●●●	1 St

Universal-Montageadapter für TLE 061-0, BTLE 050-... und TLE 051-01



passend auf die Befestigung der bisherigen Einbautürlautsprecher TL 001, TL 011 und des Lautsprecher-Mikrofon-Systems M5. Mit Zubehör-Licht.

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT):	20,5x10,8x0,5 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 44 96	ZTL 051-0	Schwarz	**45,00**	A	●●●	1 St

Tasten-Module mit Namensschildtasche und 1 separaten Ruftaste mit Glockensymbol



Technische Daten:

Beschriftungsfeld (BxH):	65x94 mm
Ruftaste (BxH):	24x49 mm
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT):	99x99x27 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 77 51	TM 612-1 AG	Anthrazitgrau	**98,00**	A	●	1 St
2 93 43 31	TM 612-1 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**113,00**	A	●●●	1 St
2 34 77 49	TM 612-1 SM	Silber-Metallic	**98,00**	A	●●●	1 St
2 34 77 46	TM 612-1 W	Weiß	**98,00**	A	●●●	1 St

Tasten-Module mit Namensschildtasche, 2 Namensschildern und 2 separaten Ruftasten mit Glockensymbol



Technische Daten:

Beschriftungsfeld (BxH):	65x44,5 mm
Ruftaste BxH):	24x49 mm
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT):	99x99x27 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 77 52	TM 612-2 AG	Anthrazitgrau	**115,00**	A	●	1 St
2 93 43 35	TM 612-2 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**133,00**	A	●●●	1 St
2 34 77 53	TM 612-2 SM	Silber-Metallic	**115,00**	A	●●●	1 St
2 34 77 50	TM 612-2 W	Weiß	**115,00**	A	●●●	1 St

Tasten-Module mit Namensschildtasche, 3 Namensschildern und 3 separaten Ruftasten mit Glockensymbol



Technische Daten:

Beschriftungsfeld (BxH):	65x28 mm
Ruftaste (BxH):	24x32 mm
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT):	99x99x27 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 77 53	TM 612-3 AG	Anthrazitgrau	**126,00**	A	●	1 St
2 93 43 39	TM 612-3 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**145,00**	A	●●●	1 St
2 34 77 57	TM 612-3 SM	Silber-Metallic	**126,00**	A	●●●	1 St
2 34 77 54	TM 612-3 W	Weiß	**126,00**	A	●●●	1 St

Tasten-Module mit Namensschildtasche, 4 Namensschildern und 4 separaten Ruftasten mit Glockensymbol



Technische Daten:

Beschriftungsfeld (BxH):	65x19,5 mm
Ruftaste (BxH):	24x24 mm
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (BxHxT):	99x99x27 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 91 77 54	TM 612-4 AG	Anthrazitgrau	**133,00**	A		1 St
2 93 43 43	TM 612-4 DG	Dunkelgrau-Glimmer	**153,00**	A	●	1 St
2 34 77 61	TM 612-4 SM	Silber-Metallic	**133,00**	A	●●●	1 St
2 34 77 58	TM 612-4 W	Weiß	**133,00**	A	●●●	1 St

Audio-Set Siedle Compact in 1+n-Technik für das 1-4 Familienhaus



Beinhaltet die Türstation, 1 bis 4 Innenstationen für Aufputzmontage und das Netzgerät, als Set komplett aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen und Tür öffnen. Türstation zur Aufputzmontage, Transformator als Schalttafelgerät und Haustelefone Standard für Aufputzmontage als Set komplett aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Tür öffnen und beleuchtetes Informationsfeld.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Kontaktart:	2 Schließer 15 V AC, 30 V DC, 2 A
Schutzart:	Türstation IP 54, TR 603-… IP 30
Umgebungstemperatur:	Türstation –20 °C bis +55 °C, TR 603-… 0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	3 TE
Abmessungen (BxHxT):	Türstation 82x226x33 mm, TR 603-… 53,5x89x60 mm, HTS 811-… 90x200x45 mm
Farbe:	Signalweiß

4 90 62 71	SET CA 812-1 W	**363,00**	A	●●●	1 St
4 90 62 72	SET CA 812-2 W	**451,00**	A	●●●	1 St
4 90 62 73	SET CA 812-3 W	**552,00**	A	●●	1 St
4 90 62 74	SET CA 812-4 W	**624,00**	A		1 St

Classic-Türstation für das 1+n System mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, mit Unterputzgehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech NEU



Türlautsprecher, 1-8 Ruftasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C

Ruftasten	DEHA-Nr.	Type	Maße (BxHxT) Frontplatte	€/St.	PG	Lager	VE
1			171x224x2 mm		154x204x65 mm		
	3 83 50 17	CL A 01 N-02		**454,00**	D		1 St
2			171x250x2 mm		154x231x65 mm		
	3 83 50 19	CL A 02 N-02		**489,00**	D		1 St
3			171x277x2 mm		154x257x65 mm		
	3 83 50 21	CL A 03 N-02		**525,00**	D		1 St
4			171x303x2 mm		154x283x65 mm		
	3 83 50 23	CL A 04 N-02		**561,00**	D		1 St
5			171x329x2 mm		154x310x65 mm		
	3 83 50 25	CL A 05 N-02		**597,00**	D		1 St
6			171x356x2 mm		154x336x65 mm		
	3 83 50 27	CL A 06 N-02		**632,00**	D		1 St
8			171x408x2 mm		154x388x65 mm		
	3 83 50 29	CL A 08 N-02		**704,00**	D		1 St

INNENBEREICH

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, werden zur Kommunikation untereinander sowie mit dem Türbereich eingesetzt. Außerdem können diverse Schaltfunktionen angetriggert werden. Informationen zu Materialien und Oberflächen für Standard, Individual und Manufaktur finden Sie im aktuellen Bestellkatalog.

Haustelefon Standard für die 1+n-Technik aus Kunststoff NEU



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht und Etagenruf.

Leistungsmerkmale:

- Türöffner- und Lichttaste integriert
- Gehörschutz, Mithörsperre integriert
- Parallelschaltung von max. 2 Telefonen ohne internen Sprechbetrieb
- Elektronischer Rufgenerator mit 3-Ton-Ruf für Türruf, 2-Ton-Ruf für Etagenruf
- Rufabschaltung über Lautstärkeregler (Linksanschlag, rastend)
- Ruflautstärke von außen zugänglich
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit
- Steckbare Federzugschnur zur einfachen Montage
- Ruftöne bei Anschluss: an Stamminstallation
- Türruf: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf
- An ETC 602-… Haupt-/Etagentürlautsprecher: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf
- Ruflautstärke bis max. 83 dB(A)
- Mit dem Tischzubehör ZTS 800-… als Tischgerät einsetzbar

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT):	91x201x46 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		Aluminium/Schwarz				
3 29 23 95	HTS 811-0 A/S		**196,00**	C		1 St
		Aluminium/Weiß				
4 01 43 15	HTS 811-0 A/W		**158,00**	B		1 St
		Edelstahl/Schwarz				
3 29 23 96	HTS 811-0 E/S		**196,00**	B		1 St
		Edelstahl/Weiß				
4 01 43 21	HTS 811-01 E/W		**158,00**	C	●	1 St
		Chrom/Schwarz				
3 29 23 97	HTS 811-0 EC/S		**306,00**	C		1 St
		Chrom/Weiß				
4 01 43 16	HTS 811-0 EC/W		**268,00**	C		1 St
		Gold/Schwarz				
3 29 23 98	HTS 811-0 EG/S		**485,00**	C		1 St
		Gold/Weiß				
4 01 43 17	HTS 811-0 EG/W		**447,00**	C		1 St
		Schwarz				
4 01 43 18	HTS 811-0 S		**103,00**	A		1 St
		Schwarz-Hochglanz/Schwarz				
3 29 24 02	HTS 811-0 SH/S		**250,00**	C		1 St
		Schwarz-Hochglanz/Weiß				
4 01 43 19	HTS 811-0 SH/W		**212,00**	C		1 St
		Weiß				
2 34 76 89	HTS 811-0 W		**79,00**	A	●●●	1 St
		Weiß-Hochglanz/Schwarz				
3 29 24 03	HTS 811-0 WH/S		**250,00**	C		1 St
		Weiß-Hochglanz/Weiß				
4 01 43 20	HTS 811-0 WH/W		**212,00**	C		1 St

Tischzubehör für die Telefone BTS/BFS 850-... und HTS 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät



Rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen, jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8).

Technische Daten:
Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 17 06 14	ZTS 800-01 S	Schwarz	**67,00**	A		1 St
4 01 43 31	ZTS 800-01 W	Weiß	**58,00**	A ● ●●●		1 St

Haustelefon Comfort für die 1+n-Technik aus Kunststoff NEU



Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation.

Leistungsmerkmale:
- Türöffner- und Lichttaste integriert
- Gehörschutz, Mithörsperre integriert
- Parallelschaltung von max. 2 Telefonen ohne internen Sprechbetrieb
- Elektronischer Rufgenerator mit 3-Ton-Ruf für Türruf, 2-Ton-Ruf für Etagenruf
- Rufabschaltung über Lautstärkeregler (Linksanschlag, rastend)
- Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit
- Steckbare Federzugschnur zur einfachen Montage
- Interner Sprechbetrieb mit max. 6 Telefonen über GC 612-…
- Ruflautstärke von außen zugänglich
- 2 LED zur Anzeige (z. B. Tür offen), separat verdrahtet
- 6 integrierte Funktionstasten, ohne Zusatzinstallation verwendbar als: Ruftasten
- Auslösung von Schalt-/Steuerfunktionen in Verbindung mit SFC 602-…
- Integriertes Beschriftungsfeld für Funktionstasten
- 2 Tasten als potenzialfreie Tasten verwendbar
- Rufunterscheidung für Internrufe
- Ruftöne bei Anschluss: an Stamminstallation
- Türruf: 3-Ton-Ruf (ohne Anschluss G) oder Gong (mit Anschluss G), Etagenruf: 2-Ton-Ruf
- an GC 612-…, Türruf: Gong, Internruf: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf
- an ETC 602-…, Haupt-/Stammtürlautsprecher: 3-Ton-Ruf, Etagentürlautsprecher: 3-Klang-Gong, Etagenruf: 2-Ton-Ruf
- Ruflautstärke bis max. 83 dB(A)
- Mit entsprechendem Tischzubehör ZTC 800-… als Tischgerät einsetzbar

Technische Daten:
Abmessungen (BxHxT): 106x201x46 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		Aluminium/Schwarz				
3 29 24 04	HTC 811-0 A/S		**313,00**	C		1 St
		Aluminium/Weiß				
4 01 43 08	HTC 811-0 A/W		**275,00**	B		1 St
		Edelstahl/Schwarz				
3 29 24 05	HTC 811-0 E/S		**313,00**	B		1 St
		Edelstahl/Weiß				
4 01 43 14	HTC 811-01 E/W		**275,00**	C		1 St
		Chrom/Schwarz				
3 29 24 06	HTC 811-0 EC/S		**423,00**	C		1 St
		Chrom/Weiß				
4 01 43 09	HTC 811-0 EC/W		**385,00**	C		1 St
		Gold/Schwarz				
3 29 24 07	HTC 811-0 EG/S		**602,00**	C		1 St
		Gold/Weiß				
4 01 43 10	HTC 811-0 EG/W		**564,00**	C		1 St
		Schwarz				
4 01 43 11	HTC 811-0 S		**220,00**	A		1 St
		Schwarz-Hochglanz/Schwarz				
3 29 24 10	HTC 811-0 SH/S		**367,00**	C		1 St
		Schwarz-Hochglanz/Weiß				
4 01 43 12	HTC 811-0 SH/W		**329,00**	C		1 St
		Weiß				
2 34 76 92	HTC 811-0 W		**196,00**	A ● ●●●		1 St
		Weiß-Hochglanz/Schwarz				
3 29 24 11	HTC 811-0 WH/S		**367,00**	C		1 St
		Weiß-Hochglanz/Weiß				
4 01 43 13	HTC 811-0 WH/W		**329,00**	C		1 St

Tischzubehör für die Telefone BTC 850-... und HTC 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät



Rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen, jedoch ohne Anschlussdose UAE 8/8(8).

Technische Daten:
Anschlusskabel: 2 x 8-adrig 3 m lang

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 17 06 13	ZTC 800-0 S	Schwarz	**91,00**	A		1 St
4 01 43 29	ZTC 800-0 W	Weiß	**81,00**	A ● ●●		1 St

Nebensignalgerät in AP-Flachbauweise mit Lautsprecher von außen einstellbarer Lautstärkeregelung und elektronischer Rufgenerator



Anschließbar an HTS/HTC 811-… Ruftöne: Türruf, 3 Ton-Ruf (ohne Anschluss G) oder Gong (mit Anschluss G), Etagenruf, 2-Ton-Ruf. Ruflautstärke bis max. 86 dB(A).

Technische Daten:
Schutzart: IP20
Abmessungen (BxHxT): 107x107x25 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 19 62	NS 711-01	Weiß	**157,00**	A ● ●●●		1 St

VERTEILUNG

Geräte zur Versorgung, als Schnittstelle, zur Verwaltung und Steuerung sind nachstehend aufgeführt. Diese werden überwiegend zentral in einem Verteilerschrank auf Hutschiene montiert. Weitere Informationen finden Sie im aktuellen Bestellkatalog.

Netzgerät im Schalttafelgehäuse für die 1+n Technik, sowie zur Versorgung von Zusatzkomponenten. Inklusive Funktions-LEDs NEU



Technische Daten:
Betriebsspannung: 230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Betriebsstrom: 200 mA
Ausgangsspannung: 23,3 V DC, 12 V AC
Ausgangsstrom: 0,3 A DC, 1,6 A AC
Absicherung: Primär Si1 T 200 mA L
Schutzart: IP20
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit: 6 TE
Abmessungen (BxHxT): 107x89x60 mm

Farbe: Schwarz

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 34 77	NG 602-01 DE	**214,00**	A ● ●●●		1 St
2 79 14 02	NG 602-01 DK/SE	**214,00**	A		1 St
2 79 14 04	NG 602-01 EN	**214,00**	A		1 St
2 79 14 03	NG 602-01 FR/NL	**214,00**	A		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Transformator im Schalttafelgehäuse, zur Versorgung von Zusatzkomponenten



Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Betriebsstrom:	100 mA
Ausgangsspannung:	12 V AC
Ausgangsstrom:	max. 1,3 A
Absicherung:	sekundärseitig thermisch
Schutzart:	IP30
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	3 TE
Abmessungen (BxHxT):	53,5x89x60 mm

	Farbe				
2 34 77 26 TR 603-0	Schwarz	**81,00**	A	●●●●●	1 St

DoorCom-Analog im Schalttafelgehäuse als Schnittstelle für die 1+n Technik, verbindet die Türstation mit der Amtstelefonie



- 3 Türrufeingänge
- max. 6 Steuerfunktionen über SFC 602-… per MFV Wahl ausführbar, entsprechend einem HTC 811-…
- gezielte Anwahl von max. 3 Türlautsprechern bei Einsatz des Interface DCSF 600-… und zusätzlicher Verdrahtung
- Zweizeiliges alphanumerisches Display mit 16 Zeichen pro Zeile
- 6 Tasten: komfortable Konfiguration
- verhält sich wie ein Systemtelefon
- folgende Rufmöglichkeiten sind zuordenbar (jeweils max. 22-stellig).
- Direktrufe

- Gezielter Teilnehmerruf
- Gruppenrufe (abhängig von Telefonanlage)
- Sammelrufe (abhängig von Telefonanlage)
- Rufe an Nebenstellen, ins Amt bzw. Mobiltelefone

- Kettenrufe

- bei Nichtmelden/bei Besetzt

- Systemfunktionen Türöffner und Licht per MFV-Wahl
- Türmatikfunktion für 1 Rufeingang, mit/ohne vorheriger Türrufsignalisierung
- Rufumleitung an zentrale Stelle (Concierge)
- Tag-/Nachtschaltung an alternative Rufziele (abhängig v. bauseitiger Telefonanlage)
- Apothekerschaltung
- Mehrere DCAs in einem Sprechsystem bzw. an einer Telefonanlage möglich
- Ruf- und Gesprächsdauer einstellbar
- Signalisierung von Türrufen vor Gesprächsannahme
- Rufunterscheidung für Türen oder Rufeingänge möglich (max. 2)
- Aktivierbarer PIN-Schutz für z. B. Programmierung, Türöffner, Schaltfunktionen und Funktionsaktivierung
- Zeitgesteuerte Aktivierung/Deaktivierung von z. B. Türmatik, Rufumleitung, Tag-/Nachtschaltung etc. über Zubehör DCSF 600-… und bauseitige Schaltuhr möglich
- Steckbuchse für HT 811-… Servicehörer

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	max. 100 mA
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	6 TE
Abmessungen (BxHxT):	107x89x60 mm

	Farbe				
0 19 34 29 DCA 612-0	Schwarz	**385,00**	D	●●●●	1 St

Controller Türöffner im Schalttafelgehäuse zur Ansteuerung eines Türöffners in Verbindung mit dem adernsparenden 1+n-System



Aus Sicherheitsgründen nicht direkt am Türlautsprecher anschließen!

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	max. 70 mA
Kontaktart:	Schließer 24 V, 2 A
Schaltzeit:	3 Sek. fest
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Teilungseinheit:	3 TE
Abmessungen (BxHxT):	53,5x89x60 mm

	Farbe				
0 19 36 24 CTÖ 602-0	Schwarz	**168,00**	A	●●●	1 St

Nebensignal Controller für Türruf, geeignet für den Einbau in 55er Dose zum Anschluss eines Nebensignalgerätes mit eigener Stromversorgung an HTS/HTC 811-…, mit Schraubklemmen



Technische Daten:

Kontaktart:	Umschalter max. 24 V, 2 A
Schutzart:	IP20
Abmessungen (ØxH):	51x23 mm

	Farbe				
0 19 36 07 NSC 602-0	Schwarz	**116,00**	A	●●●●	1 St

Schalt-/Fernsteuer-Controller im Schalttafelgehäuse zur Ausführung von max. 4 zentralen Schalt-/Steuerfunktionen (Anschluss am TL) oder 4 lokalen Schalt-/Steuerfunktionen (Anschluss GC 612-… bzw. Türlautsprecher des ETC 602-…)



1 Relais mit Wechselkontakt sowie 3 Relais mit je 1 Arbeitskontakt. Die Ansteuerung erfolgt von den Tasten 1-5, Li und TÖ des HTC 811-… Vom HTS 811-… können nur die Tasten Li und TÖ genutzt werden. Funktion der Tasten 1-5 über DIL-Schalter als Schalter oder Taster einstellbar. Einsetzbar als Timer, z. B. zur Ansteuerung eines Starkstromrelais für Treppenhausbeleuchtung. Anschlussmöglichkeit an ETC 602-…, GC 612-…, TLE 061-… und TLM 612-…

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V AC
Betriebsstrom:	max. 250 mA
Kontaktart:	1 Umschalter 24 V, 2 A; 3 Schließer 24 V, 2 A
Schaltzeit:	2 x einstellbar von 3 Sek. bis 20 Min. und 2 x fest eingestellt 3 Sek.
Teilungseinheit:	3 TE
Abmessungen (BxHxT):	53,5x89x60 mm

0 19 36 26 SFC 602-0		**332,00**	A		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Gruppen-Controller im Schalttafelgehäuse für internen Sprechverkehr zum Anschluss von max. 6 Haustelefonen HTC 811-... sowie Sprechverbindung zum Türlautsprecher



Türrufe selektiv zuordenbar.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebsstrom:	max. 300 mA
Kontaktart:	Schließer 24 V, 2 A
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP20
Teilungseinheit:	6 TE
Abmessungen (BxHxT):	107x89x60 mm

Farbe

0 19 36 55	GC 612-0	Schwarz	**407,00**	A ●	●●	1 St

AUSTAUSCH UND MODERNISIERUNG

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, wurden für den Austausch und Modernisierung der Baureihe TL 111 bzw. TL 411 entwickelt. Die Variante von Siedle Classic ist abgestimmt auf das vorhandene Unterputzgehäuse. Gestaltungsvarianten der Innengeräte und weitere Geräte zur Modernisierung finden Sie im aktuellen Bestellkatalog.

Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse, "Größe A" der Baureihe TL 111, Türlautsprecher mit 1 Ruftaste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen Frontplatte (BxHxT):	171x224x2 mm

3 83 50 00	CL 111-1 R-02	6+n System	**454,00**	D ●		1 St
3 83 49 98	CL 111-1 N-02	1+n System	**454,00**	D		1 St
3 83 49 97	CL 111-1 B-02	In-Home-Bus	**454,00**	D	●	1 St

Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse, "Größe B" der Baureihe TL 111, Türlautsprecher mit 2 Ruftaste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen Frontplatte (BxHxT):	171x277x2 mm

3 83 50 03	CL 111-2 R-02	6+n System	**495,00**	D ●		1 St
3 83 50 02	CL 111-2 N-02	1+n System	**495,00**	D		1 St
3 83 50 01	CL 111-2 B-02	In-Home-Bus	**495,00**	D		1 St

Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse, "Größe B" der Baureihe TL 111, Türlautsprecher mit 3 Ruftaste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen Frontplatte (BxHxT):	171x277x2 mm

3 83 50 06	CL 111-3 R-02	6+n System	**525,00**	D ●		1 St
3 83 50 05	CL 111-3 N-02	1+n System	**525,00**	D		1 St
3 83 50 04	CL 111-3 B-02	In-Home-Bus	**525,00**	D ●	●	1 St

Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse, "Größe C" der Baureihe TL 111, Türlautsprecher mit 4 Ruftaste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen Frontplatte (BxHxT):	171x277x2 mm

3 83 50 09	CL 111-4 R-02	6+n System	**573,00**	D		1 St
3 83 50 08	CL 111-4 N-02	1+n System	**573,00**	D		1 St
3 83 50 07	CL 111-4 B-02	In-Home-Bus	**573,00**	D		1 St

Classic Durchwurfbriefkasten mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 411. Türlautsprecher mit einer Ruftaste und einer Briefeinwurfklappe mit Griffleiste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen Frontplatte (BxHxT):	345x295,5x2 mm

4 20 79 67	CL 411 BD2A 01 R	6+n System	**872,00**	D		1 St
4 20 79 66	CL 411 BD2A 01 N	1+n System	**872,00**	D		1 St
4 20 79 65	CL 411 BD2A 01 B	In-Home-Bus	**872,00**	D		1 St

Classic Durchwurfbriefkasten mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 411. Türlautsprecher mit 2 Ruftasten und 2 Briefeinwurfklappen mit Griffleiste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen Frontplatte (BxHxT):	345x395,5x2 mm

4 20 79 70	CL 411 BD2A 02 R	6+n System	**1.325,00**	D		1 St
4 20 79 69	CL 411 BD2A 02 N	1+n System	**1.325,00**	D		1 St
4 20 79 68	CL 411 BD2A 02 B	In-Home-Bus	**1.325,00**	D		1 St

Classic Durchwurfbriefkasten mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 411. Türlautsprecher mit 3 Ruftasten und 3 Briefeinwurfklappen mit Griffleiste



Technische Daten:

Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen Frontplatte (BxHxT):	345x495,5x2 mm

4 20 79 73	CL 411 BD2A 03 R	6+n System	**1.777,00**	D		1 St
4 20 79 72	CL 411 BD2A 03 N	1+n System	**1.777,00**	D		1 St
4 20 79 71	CL 411 BD2A 03 B	In-Home-Bus	**1.777,00**	D		1 St

Haustelefon Analog für den Austausch und die Erweiterung bestehender Türsprechanlagen in 6+n-Technik oder adersparend NEU



Mit den Basisfunktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen und Etagenruf. Elektronischer Rufgenerator mit Dreiklang-Gong und Alpha-Ton für Türruf sowie Dauerton für Etagenruf.

Leistungsmerkmale

- Potentialfreie Türöffner- und Lichttaste
- Integrierte Mithörsperre für alle Anwendungen (Belegung bei Bedarf)
- Elektronisches Rufsignal mit Tür-/Etagenrufunterscheidung, Alpha- und Dauerton
- Ruflautstärkeregelung stufenlos max. 83 dB(A)
- Steckbarer Handapparat zur einfachen Montage
- Umrüstung zur Tischmontage mit entsprechendem Zubehör

Technische Daten:

Kontaktart: 2 Schließer 24 V, 1 A
Abmessungen (BxHxT): 91x201x46 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 29 23 87	HTA 811-0 A/S	Aluminium/Schwarz	**247,00**	C		1 St
4 01 43 01	HTA 811-0 A/W	Aluminium/Weiß	**209,00**	C		1 St
3 29 23 88	HTA 811-0 E/S	Schwarz	**247,00**	C	●	1 St
4 01 43 02	HTA 811-0 E/W	Edelstahl/Weiß	**209,00**	C		1 St
3 29 23 89	HTA 811-0 EC/S	Chrom/Schwarz	**357,00**	C		1 St
4 01 43 03	HTA 811-0 EC/W	Chrom/Weiß	**319,00**	C		1 St
3 29 23 90	HTA 811-0 EG/S	Gold/Schwarz	**536,00**	C		1 St
4 01 43 04	HTA 811-0 EG/W	Gold/Weiß	**498,00**	C		1 St
4 01 43 05	HTA 811-0 S	Schwarz	**154,00**	C	● ●	1 St
3 29 23 93	HTA 811-0 SH/S	Schwarz-Hochglanz/Schwarz	**301,00**	C		1 St
4 01 43 06	HTA 811-0 SH/W	Schwarz-Hochglanz/Weiß	**263,00**	C		1 St
3 03 13 47	HTA 811-0 W	Weiß	**130,00**	C	● ● ● ● ●	1 St
3 29 23 94	HTA 811-0 WH/S	Weiß-Hochglanz/Schwarz	**301,00**	C		1 St
4 01 43 07	HTA 811-0 WH/W	Weiß-Hochglanz/Weiß	**263,00**	C		1 St

Tischzubehör ZT 811-0 mit 3 m langem Anschlusskabel, 16-poligen Stecker und Anschlussdose



Zur Umwandlung von Wand- in Tischgerät für das HTA 811-…

Technische Daten:

Anschlusskabel: 16-adrig 3 m lang

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 29 24 12	ZT 811-0 S	Schwarz	**161,00**	C		1 St
4 01 43 28	ZT 811-0 W	Weiß	**148,00**	C	●	1 St

Mehrfach-Anschlussdose 16-polig für Gerätedose D=60, in Verbindung mit dem Tischzubehör ZT/ZTV 840-..., ZT 811-0 oder ZT 711-07/16



Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 80x80x38 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 36 19	AD 711-0/16	Cremeweiß	**65,00**	A	● ●	1 St

Nebensignalgerät mit elektronischem Drei-Klang-Gong, Alpha- und Dauerton



Dezente Flachbauweise für Aufputzmontage. Von außen einstellbare Lautstärke, ca. 86 dB(A) Betrieb in 12 V Klingelanlagen.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 12 V AC, 16-20 V DC
Betriebsstrom: max. 200 mA
Abmessungen (BxHxT): 107x107x25 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 19 63	NS 511-01 W	Weiß	**175,00**	D	● ● ● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

SFERA ALUMINIUM UND ROBUR ELEKTRONISCHE MODULE UND ZUBEHÖR

Audio-Türlautsprechermodul Basic



Audio-Türlautsprecher-Modul mit 4 Ruftasten zur Erstellung von reinen Audiosystemen in 2-Draht Technologie. Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 100 Ruftasten bei Verwendung der 2-reihigen Ruftastmodule Art. 352100.

Mit 1-reihigen Ruftastmodulen Art. 352000 sind bis zu 50 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V 4 A Stosstrom – 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z. B. Postschloss) eingebunden werden. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät kann nur physisch (mit Konfiguratoren) konfi guriert werden.
Anmerkung:
– Dieses Lautsprechermodul ist nicht für Videoanlagen geeignet und kann nicht mit Grafikdisplay, Tastatur oder Induktionsschleife verwendet werden.
– Die Zutrittssysteme (Codelock, Transponder) sind nur Stand-Alone verwendbar.
– Bei Verwendung der linken Ruftastenreihe am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.

4 02 45 22	351000	**107,00**	51	●●●		1 St

Audio-Türlautsprechermodul Plus



Audio-Türlautsprecher-Modul mit 4 Ruftasten zur Erstellung von Audio- und Video-Systemen in 2-Draht Technologie. Erweiterbar mit Night & Day Weitwinkelkamera Art. 352400, Grafikdisplay Art. 352500, Modul mit Induktionsschleife Art. 352700 sowie Codelock/Tastatur Art. 353000 und Transponder-Lesegerät Art. 353200.

Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 100 Ruftasten über das Codelock-/Tastatur-Modul oder mit 2-reihigen Ruftastmodulen. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen sind bis zu 50 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V 4 A Stosstrom – 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z. B. Postschloss) eingebunden werden. An die Klemmen 1 und 2 kann ein zusätzliches Netzgerät angeschlossen werden (z. B. bei Grossanlagen mit mehreren Türstationen). Das Gerät ist mit mehreren Status-LED ausgestattet, die folgende Betriebszustände anzeigen: Tür offen, Kommunikation aktiv, Ruf getätigt und System besetzt. Integrierter Helligkeitssensor zum automatischen Einschalten der Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät wird entweder mit Konfiguratoren oder per PC und Software TiSferaDesign konfiguriert.
Anmerkung:
– Bei Verwendung der linken Ruftastenreihe am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.

4 02 45 41	351100	**149,00**	51	●●●		1 St

Night&Day-Videokamera



Night & Day Farbkameramodul mit Weitwinkelobjektiv (135° Horizontal/96° Vertikal) zum Anschluss an das Audio-Türlautsprechermodul Plus Art. 351100 über das mitgelieferte Verbindungskabel. Die automatische N&D-Funktion aktiviert bei entsprechenden Lichtverhältnissen den mechanischen IR-Filter. Ausgestattet mit einem 1/3"-Sensor, IR-LED zur Beleuchtung des Aufnahmebereichs und Antibeschlag-Heizung (Heizwiderstand).

4 02 46 15	352400	**440,00**	52	●●●		1 St

Video-Lautsprechermodule

Farbkamera mit integriertem Lautsprechermodul mit 2 Ruftasten zur Installation von Audio-/Video-Systemen in 2-Draht-Technik



Farbkamera mit 1/3"-Sensor (Bildbereich 77° Horizontal/58° Vertikal) inklusive LEDs zur Beleuchtung des Aufnahmebereichs und Antibeschlag-Heizung (Heizwiderstand). Zweiachsige Ausrichtung der Kamera (horizontal und vertikal) im Bereich +/– 10°.

Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon. Zur Verwaltung von bis zu 98 Ruftasten über das Codelock-/Tastatur- Modul oder mit 2-reihigen Ruftastmodulen. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen sind bis zu 49 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V 4 A Stosstrom – 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Über die Klemmen PL kann eine externe Türöffnertaste (z. B. Postschloss) eingebunden werden. An die Klemmen 1 und 2 kann ein zusätzliches Netzgerät angeschlossen werden (z. B. bei Großanlagen mit mehreren Türstationen). Das Gerät ist mit mehreren Status-LED ausgestattet, die folgende Betriebszustände anzeigen: Tür offen, Kommunikation aktiv, Ruf getätigt und System besetzt. Integrierter Helligkeitssensor zum automatischen Einschalten der Hintergrundbeleuchtung bei Dunkelheit. Mit der entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Das Gerät wird entweder mit Konfiguratoren oder per PC und Software TiSferaDesign konfiguriert.
Anmerkung:
– Bei Verwendung der linken Ruftaste am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.

4 02 45 62	351200	**484,00**	52	● ●		1 St

Weitwinkel-Farbkamera mit integriertem Lautsprechermodul mit 2 Ruftasten zur Installation von Audio-/Video-Systemen in 2-Draht-Technik



Weitwinkel-Farbkamera mit integriertem Lautsprechermodul mit 2 Ruftasten zur Installation von Audio-/Video-Systemen in 2-Draht-Technik. Technische Daten wie Art. 351200, aber mit erweitertem Erfassungsbereich (135° Horizontal/96° Vertikal) bei ungünstiger Lage der Türstation.

Anmerkung:
– Bei Verwendung der linken Ruftaste am Lautsprechermodul bzw. der 2-reihigen Ruftastenmodule muss der Jumper (J1) gezogen werden.

4 02 44 61	351300	**552,00**	52	●		1 St

Ruftastenmodule

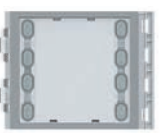
Ruftasten-Modul mit 4 Ruftasten (1-reihig)



Ruftasten-Modul mit 4 Ruftasten (1-reihig) zur Verwendung mit den Audio-Türlautsprecher-Modulen Art. 351000–351100 bzw. mit den Video-Lautsprechermodulen Art. 351200–351300. Anschluss weiterer Ruftasten- oder Infomodule über das mitgelieferte Verbindungskabel.

4 02 45 87	352000	**51,35**	51	●●●		1 St

Ruftasten-Modul mit 8 Ruftasten (2-reihig)



Ruftasten-Modul mit 8 Ruftasten (2-reihig) zur Verwendung mit den Audio-Türlautsprecher-Modulen Art. 351000–351100 bzw. mit den Video-Lautsprechermodulen Art. 351200–351300. Anschluss weiterer Ruftasten- oder Infomodule über das mitgelieferte Verbindungskabel.

Anmerkung: Bei Verwendung dieses Ruftastenmodules muss bei den Lautsprechermodulen Art. 351100-351200-351300 der Jumper (J1) gezogen werden.

4 02 45 96	352100	**103,00**	51			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Modul mit Grafik-Display zum Speichern, Suchen und Abrufen von bis zu 4000 Namen



Das Grafikdisplay muss direkt am Audio- Türlautsprecher Art. 351100 oder den Videolautsprechern Art. 351200–351300, mittels mitgelieferten Verbindungskabel, angeschlossen werden. Es stehen 2 Funktionsmodi zur Auswahl:

– Suchen des Namens im Adressenverzeichnis und Absetzen des Rufs mittels der Tasten am Gerät.
– Bei Verwendung der Tastatur Art. 353000 kann die SCS-Adresse (interne Adressierung der Hausstation) direkt angewählt werden. Es können mehrere Namen einer SCS-Adresse zugewiesen werden. Deren Programmierung kann auf 2 Arten erfolgen:
– Durch die Eingabe von Hand über die Tasten des Moduls
– Konfiguration über PC mittels der Software TiSferaDesign (empfohlene Methode)
Mit entsprechender Frontblende zu vervollständigen.

4 02 46 20	352500	**375,00**	51		1 St

Modul mit Induktionsschleife und Sprachausgabe



Spezielles Modul für barrierefreies Wohnen zum direkten Anschluss an Audio-Türlautsprecher Art. 351100 oder Videolautsprecher Art. 351200–351300 mittels mitgeliefertem Verbindungskabel. Das Modul verfügt über 2 Funktionen:

– Die Induktionsschleife überträgt das Audiosignal des Türlautsprechers magnetisch direkt in das Hörgerät (Wahlschalter auf T), umgeht störende Umgebungsgeräusche und verbessert dadurch die Sprachqualität enorm.
– Die Sprachausgabe gibt den aktuellen Sprechanlagen-Status akustisch bekannt (Tür offen, Besetzt, Ruf abgesetzt, Ende des Gesprächs, keine Antwort).
Mit einer Frontblende zu vervollständigen. Das Modul kann entweder mit Hilfe von Konfi guratoren oder über PC und Software TiSferaDesign konfiguriert werden.

4 02 46 25	352700	**205,00**	51		1 St

Info-Modul



Dieses Modul dient zum Darstellen spezieller oder allgemeiner Informationen an der Sprechanlage (z.B. Legende für den Ruf mit Tastatur, Hausnummer, Öffnungszeiten von Arztpraxen usw.). Freie Positionierung innerhalb der Türstation nach den Audio- oder Videolautsprecher-Modulen. Der Anschluss erfolgt über das mitgelieferte Verbindungskabel.

4 02 46 06	352200	**52,15**	51	●	1 St

Codelock-/Tastatur-Modul



Das Codelock-/Tastatur-Modul kann für 2 Funktionen verwendet werden:

– Als Codelock: Zur Aktivierung des Türöffnerrelais am Lautsprechermodul oder des Wechselkontakts (C-NO-NC) direkt am Codelockmodul.
– Als Zusatztastatur: Bei direktem Anschluss an das Grafikdisplay Art. 352500 können die Teilnehmer über eine zugewiesene Rufnummer angerufen werden. Außerdem kann das Türöffnerrelais am Lautsprechermodul aktiviert werden. Verfügt über ein Kontaktrelais (C–NO–NC) und Klemmen (CP–P1–P2) zum Anschluss einer externen Türöffnertaste. Die Programmierung des Moduls kann auf 2 Arten erfolgen:
– Über die Tastatur (beachten Sie die Installationsanleitung)
– Programmierung über den PC, wobei die Programmdateien ans Modul übertragen werden.

Verfügt über eine Reset-Taste für das Programm und über Status-LED zur Anzeige des Zugangsstatus. Nächtliche LED-Hintergrundbeleuchtung. Mit einer Frontblende zu vervollständigen. Das Modul kann entweder mit Hilfe von Konfi guratoren oder über PC und Software TiSferaDesign konfiguriert werden.
Anmerkung:
Wenn das Codelock-/Tastatur-Modul mittels mitgeliefertem Flachbandkabel an einem Lautsprecher- oder Grafikmodul angeschlossen wird, ist der Wechselkontakt deaktiviert und der Türöffnerkontakt am Lautsprechermodul wird angesteuert. Das Modul kann auch mit einem autonomen BUS-Netzgerät im Stand-Alone-Betrieb betrieben werden. Bei Kombination mit Audio-Lautsprechermodul Basic Art. 351000 ist das Codelock nur im Stand-Alone-Modus verwendbar.

4 02 46 30	353000	**253,00**	51		1 St

RFID-Transponder-Lesegerät zur Türöffnung durch Annäherung von Transponder-Schlüsseln (elektronische Schlüssel)



RFID-Transponder-Lesegerät zur Türöffnung durch Annäherung von Transponder-Schlüsseln (elektronische Schlüssel). Verwaltet bis zu 2.000 Transponder und verfügt über Kontaktrelais (C–NO–NC) und Klemmen (CP–P1–P2) zum Anschluss einer externen Türöffnertaste.

Die Programmierung des elektronischen Schlüssels (Transponder) zur Türöffnung erfolgt entweder über das Modul oder per PC, indem die Programmdateien an das Modul übertragen werden. Verfügt über eine Reset-Taste für das Programm und über Status-LED zur Anzeige des Zugangsstatus. LED-Hintergrundbeleuchtung. Mit einer entsprechenden Frontblende zu vervollständigen. Anschluss über das entsprechende mitgelieferte Verbindungskabel. Das Modul kann entweder mit Hilfe von Konfiguratoren oder über PC und Software TiSferaDesign konfiguriert werden.
Anmerkung: Wenn das Transponder-Modul mittels mitgeliefertem Flachbandkabel an einem Lautsprecher angeschlossen wird, ist der Wechselkontakt deaktiviert und der Türöffnerkontakt am Lautsprechermodul wird angesteuert. Das Modul kann auch mit einem autonomen BUS-Netzgerät im Stand-Alone-Betrieb betrieben werden. Bei Kombination mit Audio-Lautsprechermodul Basic Art. 351000 ist das Transpondermodul nur im Stand-Alone-Modus verwendbar.

4 02 46 35	353200	**178,00**	51		1 St

Verbindungskabel



Kabel zum Verbinden von Ruftastmodulen in mehrreihigen Türstationen, L = 470 mm

4 02 46 40	354000	**17,45**	51	●●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Audio-Module

Frontblenden für Audio-Türsprechermodul Basic NEU





	Farbe				
ohne Ruftaste	grau				
4 02 45 23 351001		**24,80**	51	● ● ●	1 St
ohne Ruftaste	weiß				
4 02 45 24 351002		**24,80**	51	● ● ●	1 St
1 Ruftaste	grau				
4 02 45 27 351011		**37,30**	51	● ● ●	1 St
1 Ruftaste	weiß				
4 02 45 28 351012		**37,30**	51	● ● ●	1 St
2 Ruftasten	grau				
4 02 45 30 351021		**46,25**	51	● ● ●	1 St
2 Ruftasten	weiß				
4 02 47 28 351022		**46,25**	51	● ●	1 St
2 Ruftasten, 2-reihig	grau				
4 02 45 33 351041		**46,25**	51		1 St
2 Ruftasten, 2-reihig	weiß				
4 02 45 34 351042		**46,25**	51		1 St
4 Ruftasten, 2-reihig	grau				
4 02 45 37 351081		**54,75**	51		1 St
4 Ruftasten, 2-reihig	weiß				
4 02 45 38 351082		**54,75**	51		1 St
ohne Ruftaste	Robur				
4 02 45 26 351005		**44,70**	51		1 St
1 Ruftaste	Robur				
4 02 47 29 351015		**67,05**	51		1 St
2 Ruftasten	Robur				
4 02 45 32 351025		**83,25**	51		1 St
2 Ruftasten, 2-reihig	Robur				
4 02 45 36 351045		**83,25**	51		1 St
4 Ruftasten	Robur				
4 02 45 40 351085		**98,50**	51		1 St

Frontblenden für Audio-Türsprechermodul Plus NEU





	Farbe				
ohne Ruftaste	grau				
4 02 45 42 351101		**27,05**	51	● ●	1 St
ohne Ruftaste	weiß				
4 02 45 43 351102		**27,05**	51	●	1 St
1 Ruftaste	grau				
4 02 45 46 351111		**50,35**	51	● ●	1 St
1 Ruftaste	weiß				
4 02 45 47 351112		**50,35**	51	●	1 St
2 Ruftasten	grau				
4 02 45 50 351121		**57,70**	51	●	1 St
2 Ruftasten	weiß				
4 02 45 51 351122		**57,70**	51	●	1 St
2 Ruftasten, 2-reihig	grau				
4 02 45 54 351141		**57,70**	51		1 St
2 Ruftasten, 2-reihig	weiß				
4 02 45 55 351142		**57,70**	51		1 St
4 Ruftasten, 2-reihig	grau				
4 02 45 58 351181		**62,20**	51		1 St
4 Ruftasten, 2-reihig	weiß				
4 02 45 59 351182		**62,20**	51		1 St

	Farbe				
ohne Ruftaste	Robur				
4 02 45 45 351105		**48,70**	51		1 St
1 Ruftaste	Robur				
4 02 45 49 351115		**90,60**	51		1 St
2 Ruftasten	Robur				
4 02 45 53 351125		**105,00**	51		1 St
2 Ruftasten, 2-reihig	Robur				
4 02 45 57 351145		**105,00**	51		1 St
4 Ruftasten	Robur				
4 02 45 61 351185		**112,00**	51		1 St

Abdeckung Allmetal für Modul Induktionsschleife und Sprachausgabe



4 02 46 26 352701		**28,40**	51		1 St

Frontblenden für Audio-/Video-Modul NEU





	Farbe				
ohne Ruftasten	grau				
4 02 45 63 351201		**50,95**	51	● ●	1 St
ohne Ruftasten	weiß				
4 02 45 64 351202		**50,95**	51		1 St
1 Ruftaste	grau				
4 02 45 67 351211		**59,65**	51	●	1 St
1 Ruftaste	weiß				
4 02 45 68 351212		**59,65**	51		1 St
2 Ruftasten, 2-reihig	grau				
4 02 45 71 351221		**70,00**	51		1 St
2 Ruftasten, 2-reihig	weiß				
4 02 45 72 351222		**70,00**	51		1 St
ohne Ruftasten	Robur				
4 02 45 66 351205		**91,65**	51		1 St
1 Ruftaste	Robur				
4 02 45 70 351215		**107,00**	51		1 St
2 Ruftasten, 2-reihig	Robur				
4 02 45 74 351225		**127,00**	51		1 St

Frontblenden für Weitwinkel-Audio-/Videomodul NEU



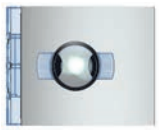

	Farbe				
ohne Ruftasten	grau				
4 02 45 75 351301		**53,10**	51	●	1 St
ohne Ruftasten	weiß				
4 02 45 76 351302		**53,10**	51		1 St
1 Ruftaste	grau				
4 02 45 79 351311		**59,65**	51	●	1 St
1 Ruftaste	weiß				
4 02 45 80 351312		**59,65**	51	●	1 St
2 Ruftasten, 2-reihig	grau				
4 02 45 83 351321		**70,00**	51		1 St
2 Ruftasten, 2-reihig	weiß				
4 02 45 84 351322		**70,00**	51		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Video-Abdeckung Allmetal für Night&Day - Weitwinkel-Videokamera



	Farbe				
ohne Ruftaste	grau				
4 02 46 16 352401		**66,65**	51	●●	1 St

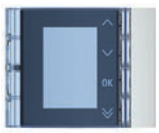
Frontblenden für Ruftastenmodule[NEU]





	Farbe				
3 Ruftasten	grau				
4 02 45 88 352031		**30,55**	51	●●●	1 St
3 Ruftasten	weiß				
4 02 45 89 352032		**30,55**	51	●●●	1 St
4 Ruftasten	grau				
4 02 45 92 352041		**32,70**	51	●●●	1 St
3 Ruftasten	Robur				
4 02 45 91 352035		**54,85**	51		1 St
4 Ruftasten	Robur				
4 02 45 95 352045		**58,85**	51		1 St
6 Ruftasten, 2-reihig	grau				
4 02 45 97 352161		**62,65**	51		1 St
6 Ruftasten, 2-reihig	weiß				
4 02 45 98 352162		**62,65**	51		1 St
8 Ruftasten, 2-reihig	grau				
4 02 46 02 352181		**68,15**	51		1 St
8 Ruftasten, 2-reihig	weiß				
4 02 46 03 352182		**68,15**	51		1 St

Zutritts-, Info- und Leermodule Allmetal



Abdeckung für Grafikdisplay-Modul					
4 02 46 21 352501		**32,70**	51		1 St
Abdeckung für Codelock-/Tastatur-Modul					
4 02 46 31 353001		**100,00**	51		1 St
Abdeckung für RFID Transponder-Lesegerät Modul					
4 02 46 36 353201		**32,50**	51		1 St
Abdeckung für Info-Modul					
4 02 46 07 352201		**32,20**	51	●	1 St
Abdeckung für Leermodul					
4 02 46 11 352301		**29,30**	51		1 St

Fingerprint-Module Allmetal

Abdeckung für ekey® Fingerprint-Modul



4 02 46 53 E52301		**74,30**	51		1 St

Unterputzkästen Kunststoff



4 02 44 64 350010	1 Modul	**12,40**	51	●●●	1 St
4 02 44 65 350020	2 Module	**14,85**	51	●●●	1 St
4 02 44 66 350030	3 Module	**16,20**	51	●●●	1 St

Abdeckrahmen und Regendächer für SFERA Aluminium inkl. Modulträger



4 02 44 70 350211	1 Modul	**81,20**	51	●●	1 St
4 02 44 73 350221	2 Module	**104,00**	51	●●●	1 St
4 02 44 76 350231	3 Module	**118,00**	51	●●●	1 St

Regendach



4 02 44 85 350511	1 Modul	**56,90**	51		1 St
4 02 44 88 350521	2 Module	**62,30**	51		1 St
4 02 44 91 350531	3 Module	**68,15**	51		1 St
4 02 44 94 350541	4 Module	**157,00**	51		1 St
4 02 44 97 350561	6 Module	**209,00**	51		1 St
4 02 45 01 350591	9 Module	**286,00**	51		1 St

Aufputzkästen aus Aluminium in flacher Ausführung





AP-KASTEN 1 MOD. AM H: 32 MM					
4 85 66 40 A00070		**122,00**	51		1 St
AP-KASTEN 2 MOD. AM H: 32 MM					
4 85 66 43 A00071		**169,00**	51		1 St
AP-KASTEN 3 MOD. AM H: 32 MM					
4 85 66 46 A00072		**206,00**	51		1 St

Videofähiger Einbaulautsprecher

Einbaulautsprecher erweiterbar mit Kamerainterface Art.Nr. 347400



zum Einbau in vorhandene Türstationen oder Briefkästen, für den Anschluss von 8 externen Ruftasten und ev. Erweiterungsmodulen Art.Nr. 346992 (max. 6 Erweiterungsmodule).

0 18 27 81 346991		**142,00**	51	●●●	1 St

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher



zum Anschluss von 8 externen Ruftasten in vorhandenen Türstationen oder Briefkästen (max. 6 Erweiterungsmodule für max. 56 Ruftasten).

0 18 27 80 346992		**57,20**	51	●●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

LINEA 300 TÜRSTATIONEN

Farbvideo-Türstationen vandalensicher

Komplette, vandalensichere Farbvideo-Türstation, bestehend aus verzinktem Unterputzkasten, Tragrahmen und vandalensicherer Frontblende aus Edelstahl oder Aluminium (je 4 mm), Spezialwerkzeug zum Lösen der Anti-Diebstahl-Schrauben, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Lautsprecher mit integrierter Farb-Kamera, akustische und visuelle Anzeige des aktuellen Status (Türöffnung, Verbindungsstatus), Schutzklasse IP 54, IK 08, Taster und elektronische Module (eingebaut und verkabelt), Anschluss für 2-Draht-Bus und Türöffner.

Video-Türstation Edelstahl



		Maße (BxHxT)				
4 Ruftasten		180x270x40 mm				
3 43 12 78	308011		**678,00**	52		1 St
8 Ruftasten		180x330x40 mm				
3 43 12 79	308012		**804,00**	52		1 St
12 Ruftasten		180x360x40 mm				
3 43 12 80	308013		**918,00**	52		1 St
20 Ruftasten		180x440x40 mm				
3 43 12 81	308014		**1.155,00**	52		1 St
32 Ruftasten		340x370x40 mm				
3 43 12 82	308015		**1.462,00**	52		1 St

AP-Gehäuse Edelstahl-Optik



		Maße (HxBxT)				
4 Ruftasten		267x178x40 mm				
3 43 12 83	308021		**66,65**	52		1 St
8 Ruftasten		327x178x40 mm				
3 43 12 84	308022		**94,10**	52		1 St
12 Ruftasten		357x178x40 mm				
3 43 12 85	308023		**126,00**	52		1 St
20 Ruftasten		437x178x40 mm				
3 43 12 86	308024		**148,00**	52		1 St
32 Ruftasten		367x338x40 mm				
3 43 12 87	308025		**206,00**	52		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

TÜRSTATION LINEA 3000

Aufputz-Türstation Audio LINEA 3000



Frontblende aus ZAMAK. Enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner.

Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Türstation kann mittels UP-Dose (Best.Nr. 350020) und Zubehör (Best.Nr. 343061) Unterputz versetzt werden. Schutzart IP 54, Schlagfestigkeit IK 10 Abmessungen: BxHxT: 100x190x26 mm

		Ruftasten				
5 01 03 03	343071	1/2	**229,00**	51		1 St

Aufputz-Türstation Audio LINEA 3000 mit Weitwinkelkamera



Frontblende aus ZAMAK. Kamerabeleuchtung mit weißen LEDs für bessere Nachtsicht. Enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner.

Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen. Türstation kann mittels UP-Dose (Best.Nr. 350020) und Zubehör (Best.Nr. 343061) Unterputz versetzt werden. Schutzart IP 54, Schlagfestigkeit IK 10 Abmessungen: BxHxT: 100x190x26 mm

		Ruftasten				
5 01 03 04	343081	1/2	**439,00**	52	●	1 St

Aufputz-Türstation LINEA 3000



Frontblende aus ZAMAK. Kamerabeleuchtung mit weißen LEDs für bessere Nachtsicht. Enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner.

Der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen inkl. 8 Transponder (125 kHz) für die Türöffnersteuerung. Türstation kann mittels UP-Dose (Best.Nr. 350020) und Zubehör (Best.Nr. 343061) Unterputz versetzt werden. Schutzart IP54, Schlagfestigkeit IK 10, Abmessungen: BxHxT: 100x190x26 mm

		Ruftasten				
5 01 03 05	343091	1/2	**489,00**	52	●	1 St

Regendach für LINEA 3000



Dient nur als Zusatzschutz bei erschwerten Witterungsbedingungen. Die Schutzart der LINEA 3000 erhöht sich dadurch nicht. Ausschließlich für Aufputzmontage geeignet. Abmessungen: BxHxT: 107x197x44 mm

5 06 19 08	343051		**59,00**	51		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

UP-Zubehör für LINEA 3000



Bestehend aus Modulträger (Kunststoff) und Abdeckrahmen (ZAMAK). Zur Verwendung mit 2-moduligem UP-Kasten (Best.Nr. 350020) von SFERA. Zubehör geeignet für Audio- und Video-Türstationen. Abmessungen des Abdeckrahmens: BxHxT: 139x220x16 mm

5 01 03 02	343061		**59,00**	51	●	1 St

UP-Kasten, 2 Module



Zum Einbau des UP-Zubehörs (Best.Nr. 343061); Material: Kunststoff; Abmessungen: BxHxT: 117x214x45 mm

4 02 44 65	350020	2 Module	**14,85**	51	●●●	1 St

VIDEO-HAUSSTATIONEN

Hausstation CLASSE 100 V12B



Hörerlose Farbvideo-Hausstation mit 3,5"-Bildschirm in 2-Drahttechnik für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Art. 346200 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten.

16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Desweiteren enthalten sind Drehregler für Lautstärke von Rufton und Gespräch sowie für Farbe und Helligkeit des Bildschirms. Maße BxHxT: 140x140x27 mm

4 09 40 86	344502		**298,00**	52	●●●	1 St

Hausstation CLASSE 100 V12E



Hörerlose AP-Hausstation mit Induktionsschleife für Hörgeräteträger, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 4,3" (10,9 cm, 16:9), freies Gegensprechen, verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Art. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatztasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.).

16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke von Rufton und Gespräch sowie Farbe und Helligkeit des Bildschirms werden über die Menütasten geregelt. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung, durch separat erhältliches Zubehör sind folgende Montagearten möglich: Unterputz, Tischmontage, die Integration eines zusätzlichen Handhörers, Bildschirmneigung (Auf- oder Unterputz). Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk.

		Maße (BxHxT) Frontplatte				
4 51 52 28	344522	171x171x27 mm	**359,00**	52	●●	1 St

Hausstation CLASSE 300 V13E





Hörerlose Farbvideo-Hausstation in 2-Drahttechnik mit 7" (17,8 cm, 16:9) LCD-Touchscreen und integrierter Induktionsschleife für Hörgeräteträger. Verfügt über insgesamt 4 zusätzliche Sensortasten für die Hauptfunktionen (Tür öffnen, Gespräch annehmen, Türstation ein-/umschalten) bzw. eine frei konfigurierbare „Favoriten-Taste zur Hinterlegung einer oft verwendeten Funktion, wie z. B. Treppenhauslicht, Intern Sprechen, zusätzliche Schaltfunktionen. Fühlbare Führungsleisten für schnelleren Zugriff auf die Sensortasten „Türöffnen und „Gespräch annehmen. Der Zugriff zu den Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms) und weiterführenden Funktionen erfolgt über den Touchscreen. 16 verschieden Ruftöne zur Auswahl. Nachrichten-Funktion: Informationen/Notizen für Mitbewohner können, über die Tastatur am Touchscreen oder mittels Stimmaufnahme, hinterlassen werden. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht. Die Konfiguration kann physisch (durch Konfiguratoren) oder mittels Menü direkt am Touchscreen durchgeführt werden. Die Wandmontage erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung. Auch als Tischgerät mittels separat erhältlichem Zubehör (Art. 344632) verwendbar. Anschluss für BUS, Etangeruf und Zusatzläutewerk.

Maße (BxHxT) Frontplatte: 193,5x162x22 mm

		Farbe				
4 51 51 71	344612	weiß	**465,00**	52	● ●	1 St
4 51 51 70	344613	schwarz	**465,00**	52	●	1 St

Hausstation CLASSE 300 X13E
Video-Hausstation mit Smartphone-Anbindung



Hörerlose Farbvideo-Hausstation in 2-Drahttechnik mit 7" (17,8 cm, 16:9) LCD-Touchscreen, integrierter Induktionsschleife für Hörgeräteträger und Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und integrierter WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an bis zu 10 Smartphones.

Über die entsprechende App kann die komplette Funktionalität der Hausstation (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden. Verfügt über insgesamt 4 zusätzliche Sensortasten für die Hauptfunktionen (Tür öffnen, Gespräch annehmen, Türstation ein-/umschalten) bzw. eine frei konfigurierbare „Favoriten-Taste zur Hinterlegung einer oft verwendeten Funktion, wie z. B. Treppenhauslicht, Intern Sprechen, zusätzliche Schaltfunktionen. Fühlbare Führungsleisten für schnelleren Zugriff auf die Sensortasten "Türöffnen" und "Gespräch annehmen". Der Zugriff zu den Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms) und weiterführenden Funktionen erfolgt über den Touchscreen. 16 verschieden Ruftöne zur Auswahl. Nachrichten-Funktion: Informationen/Notizen für Mitbewohner können, über die Tastatur am Touchscreen oder mittels Stimmaufnahme, hinterlassen werden. Anrufbeantworter-Funktion: Ist diese bei Abwesenheit aktiviert, können Besucher über die Türstation eine Audionachricht hinterlassen. Zusätzlich wird ein Video des Besuchers gespeichert. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht. Die Konfiguration kann physisch (durch Konfiguratoren) oder mittels Menü direkt am Touchscreen durchgeführt werden. Bei der Wandmontage (erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung)wird, zur Unterbringung der Anschlusskabel, eine Standard-Installationsdose dringend empfohlen. Auch als Tischgerät mittels separat erhältlichem Zubehör (Art. 344632) verwendbar. Anschluss für BUS, Etangeruf und Zusatzläutewerk. Maße (BxHxT): 193,5x162x22 mm

		Farbe				
5 00 10 72	344642	Light	**539,00**	52	●●●	1 St
5 00 10 73	344643	Dark	**539,00**	52	●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

AUDIO-HAUSSTATIONEN

Hausstation POLYX Hörerlos



Audio-Hausstation POLYX Hörerlos für Gegensprechanlagen SFERA 2-Draht mit Rufunterscheidung, 17 melodische Ruftöne einstellbar, für Tür-, Etagen- und Internruf, 4 Zusatztasten (für internes Sprechen oder 4 Schaltfunktionen), Montage mit beigefügter Wandhalterung auf der Schalterdose, mit Tischkonsole als Tischgerät, mit UP-Set als Unterputzgerät.

		Farbe				
2 95 59 80	344082	weiß	**81,50**	51	● ●	1 St

Hausstation CLASSE 100 A12B



Hörerlose Audio-Hausstation in 2-Drahttechnik für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Art. 346200 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten. Desweiteren enthalten sind Drehregler für Lautstärke von Rufton und Gespräch. Maße BxHxT: 90x140x27 mm

4 09 40 85	344252		**68,50**	51	● ● ●	1 St

Hausstation CLASSE 100 A12M



Audio-Hausstation mit Handhörer in 2-Drahttechnik für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 3 Bedientasten für: Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Art. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatztasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.). 16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke vom Rufton wird mittels Drehregler eingestellt. LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung.

		Maße (BxHxT) Frontplatte				
4 51 51 29	344272	95x192x45 mm	**62,00**	51	● ●	1 St

Hausstation SPRINT L2[NEU]



Audio-Hausstation 2-Draht mit Gegensprechverkehr eingebaute Mithörsperre, Elektretmikrofon, Rufunterscheidung Türruf/Etagenruf, Ruflautstärkeschalter auf 3 Niveau einstellbar, 1 Türöffnertaste, 1 Lichttaste, Wendelschnur steckbar, Montage mit beiliegenden Schrauben und Dübeln oder auf der Schalterdose.

		Farbe				
5 14 57 37	344232	weiß	**52,00**	51		1 St

Zubehör

Video-Netzgerät 2-Draht für Verteilereinbau[NEU]



Netzgerät 2-Draht mit integriertem Videoadapter für Verteilereinbau (Profilschiene 35 mm). Eingang 230 V AC 50 Hz. Enthält 3 BUS-Anschlüsse für Eingang Videotürstation, Eingang Audiotürstation und Steigleitung zu den Hausstationen sowie 1 Anschluss (1 - 2) für Zusatzspannungsversorgung.

Verwendbar für Audio- und Videoanlagen gleichermaßen. Elektronische Sicherung. 6 TE DIN. Ersetzt Netzgerät 346000 bzw. die Kombination Netzgerät 346000 + Videoadapter 346830.

5 14 57 39	346050		**169,00**	52	● ●	1 St

AV-SCS Netzgerät, Ausgang BUS-AV, max. 600 mA, 2 TE DIN



3 43 12 92	346030		**118,00**	51	●	1 St

Relais

Relais Lichtsteuerung



Relais kann für die Lichtsteuerung als Zeitschaltrelais verwendet werden, wird von der Lichttaste in der Tür- und Hausstation aktiviert, Schraubklemmen für 230 V, 2 steckbare 8-polige Anschlussstecker für den digitalen BUS, 4 TE DIN.

4 51 51 18	346210		**119,00**	51	● ● ●	1 St

Türöffner-Relais für 2-Draht-Anlagen in Verbindung mit Einbaulautsprecher Art.Nr. 346991



2 Anschlussklemmen für BUS-Leitung und für Türöffner, 2 TE DIN.

0 18 26 30	346230		**62,40**	51	● ● ● ●	1 St

Relais mit potentialfreiem Kontakt für Türöffneranschaltung



2 73 91 74	346250		**28,20**	51	● ●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Zubehör für die Verkabelung

Videosignal-Verteiler



Videosignal-Verteiler mit einem Eingang und einem Ausgang, vier Abgänge für die Video-Hausstationen.
Videosignal-Verstärker 2-Draht-Bussystem, zur Montage in UP-Dose 60 mm, mit einem Eingang und einem Ausgang. Dieser Verstärker ermöglicht die Videoübertragung bis 100 Meter zwischen der Türstation und dem letzten Monitor über unverdrilltes Kabel.

2 44 93 39 346841	**62,40**	52	●●●	1 St
0 18 11 60 346870	**83,25**	52		1 St

Interfaces

TK-Interface



für die Anbindung einer SFERA 2-Draht Audio- oder Videotürsprechanlage an eine Telefonanlage mit TFE-Schnittstelle gemäß FTZ 123D12, 3 TE DIN. Für AB-Anbindung ist Schnittstelle Art.Nr. 905TFE notwendig.

0 18 10 89 306905	**177,00**	52		1 St

TK-Interface



für die Anbindung einer SFERA 2-Draht Audio- oder Videotürsprechanlage an eine Telefonanlage mit AB-Schnittstelle. BUS TK-Interface Art. 306905 notwendig.

3 43 13 06 905TFE	**252,00**	52		1 St

Kamera-Interface Koax/2-Draht



für eine externe Videokamera. Anschlussklemmen: Videoeingang 1 Vss 75 Ohm, Ausgang für die Versorgung von Kameras 12 V DC/150 mA.

1 57 59 20 347400	**123,00**	52	●●●	1 St

Audio-/Video Mixer und Video-Busadapter

2-Draht-Mixer für Videotürsprechanlagen



Anschluss für BUS-Leitung, 4 Eingänge (Videotürstationen oder Kameras), 4 Ausgänge (Steigestränge), für Anlagen mit mehreren Türstationen oder Kameras, für Anlagen mit mehreren Strängen, 6 TE DIN.

1 57 21 67 F441	**148,00**	51	●●	1 St

Ruflautsprecher



Zur Weiterleitung des elektronischen Ruftons als Parallelrufsignal. Klemmen Nr. 1 und 5 bei der Hausstation erforderlich.

0 18 11 49 336910	**51,05**	51	●●	1 St

Ruflautsprecher im Schalterdesign



im LIGHT Schalterdesign zum direkten Anschluss an den Bus. Konfigurierbar als Einzel- oder Zusatzruflautsprecher. Ruflautstärke mit einem Potentiometer einstellbar. Mit dem Verbindungskabel der USB-Schnittstelle Art.Nr. 3559 können über den PC Musikstücke in den Ruflautsprecher übertragen werden. Die Software kann von unserer Internetseite heruntergeladen werden.

BUS-Ruflautsprecher LIGHT Weiß

2 73 91 75 346982	**118,00**	51		1 St

Aufputzgehäuse Weiß

3 85 62 35 502BI	**7,69**	55		1 St

Tragring

3 85 64 51 LN4702	**1,07**	55		100 St

Abdeckrahmen Weiß

3 85 65 04 LNA4802BI	**3,14**	55	●●	1 St

BUS-Ruflautsprecher LIGHT Anthrazit

2 73 91 76 346983	**118,00**	51		1 St

BUS-Ruflautsprecher LIGHT Tech

2 73 91 77 346984	**118,00**	51		1 St

Konfiguratoren (VPE 10 Stück)



1 57 59 48 3501/0	Konfigurator 0	**9,95**	51		1 St
1 57 59 50 3501/1	Konfigurator 1	**9,95**	51	●●●	1 St
0 18 27 37 3501/2	Konfigurator 2	**9,95**	51	●●●	1 St
0 18 27 36 3501/3	Konfigurator 3	**9,95**	51	●●	1 St
0 18 27 35 3501/4	Konfigurator 4	**9,95**	51	●	1 St
1 57 59 55 3501/5	Konfigurator 5	**9,95**	51	●	1 St
1 57 59 57 3501/6	Konfigurator 6	**9,95**	51	●	1 St
1 57 59 59 3501/7	Konfigurator 7	**9,95**	51	●	1 St
1 57 59 61 3501/8	Konfigurator 8	**9,95**	51		1 St
1 57 59 63 3501/9	Konfigurator 9	**9,95**	51		1 St
1 57 59 38 3501/GEN	Konfigurator GEN	**9,95**	51		1 St
1 57 59 35 3501/AMB	Konfigurator AMB	**9,95**	51		1 St
1 57 59 45 3501/SLA	Konfigurator SLA	**9,95**	51		1 St

Konfiguratoren Set



Konfiguratoren-Box mit je 10 Konfiguratoren 0 bis 9, Konfiguratorenzange und Systemstecker.

2 44 93 43 3501K	**85,15**	51	●●●	1 St

Konfiguratoren Set Türsprechanlagen SFERA



für die Konfiguration der Video- und Türsprechanlagen SFERA 2-Draht mit 1 Türstation und bis zu 10 Hausstationen. Bestehend aus: 3 Stk. Konfigurator Nummer 1, je 1 Stk. Konfigurator Nummer 0 und Nummer 2 bis 9, 1 Pinzette, Konfigurationsanleitung.

0 18 10 96 306064	bis 10	**15,05**	51	●●●	1 St

Konfiguratoren Set, für die Konfiguration der Video- und Türsprechanlagen SFERA



2-Draht mit 1 Türstation und bis zu 20 Hausstationen. Bestehend aus: 13 Stk. Konfigurator Nummer 1, 3 Stk. Konfigurator Nummer 2, je 2 Stk. Konfiguratoren Nummer 0 und 3 bis Nummer 9, 1 Pinzette und Konfigurationsanleitung.

0 18 10 95 306065	bis 20	**29,10**	51	●●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Interface Etagentaster



Zum Anschluss eines konventionellen Etagentasters an das Bussystem. Konfiguratoren müssen separat bestellt werden.

2 44 93 38	346833	**34,95**	51	●●●	1 St

Innen-/Außenkameras



Minidome-Farbkamera zum Frontplatteneinbau (Briefkasten, Klingeltableaus etc.), wetterfest, Stromversorgung 12 V DC 130 mA, mittels mitgeliefertem Videosignalwandler Art. 391859 und 12 V-Steckverbinder Art. 391859, geeignet zum direkten Anschluss an Kamerainterface Art. 347400,

Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, 0,15 Lux, Objektiv 3,7 mm, Einbauloch-Durchmesser: 67 mm, Gesamtdurchmesser: 88 mm, Einbautiefe: 58,5 mm.

4 09 41 60	TC77	**421,00**	52	●●	1 St

VIDEO-SETS

Video-Set FLEX'ONE – LINEA 3000 mit CLASSE 300 X13E[NEU]



Video-Set mit Türstation LINEA 3000 + Transponderleser und hörerloser Hausstation CLASSE 300 mit Smartphone-Anbindung

Das Flex'ONE-Set beinhaltet:
- Eine hörerlose Videohausstation Classe 300 X13E in der Farbe weiß (Art. 344642) mit 7" Touchscreen, WLAN-Anbindung, Induktionsschleife für Hörgeräteträger und Anrufbeantworterfunktion mit Audio/Video-Memory. Neben den Standardfunktionen (Gespräch, Videobild, Tür öffnen, Intern Sprechen, Schaltfunktionen, Abrufen zusätzlicher externer Kameras, etc.) kann die Hausstation mittels WLAN an ein Smartphone angebunden werden. Mit der App DOOR ENTRY (verfügbar für Android und iOS auf den jeweiligen Online-Stores) kann die komplette Funktionalität (Gespräch, Video, Schaltfunktionen) über das Smartphone - von Zuhause oder unterwegs - gesteuert werden.
- Eine Türstation LINEA 3000 (Art. 343091) mit Frontblende aus ZAMAK, Weitwinkel-Farbkamera und Transponderleser inkl. 8 Transponder (6x farbig und 2x flach). Die Schutzart beträgt IP54 und die Schlagfestigkeit IK10. Kann mittels Schiebeschalter für das Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ruftaste hinterleuchtet mit weißer LED. Für Aufputzmontage, kann aber mittels – separat erhältlichem – Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose und UP-Montagerahmen) Unterputz installiert werden. Bei erschwerten Wetterbedingungen kann das – separat erhältliche – Regendach Art. 343051 verwendet werden.
- Video-Spannungsversorgung (Art. 346050) inkl. 1 Stück Konfigurator zur Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus (2. Hausstation separat zu bestellen).

Erweiterungen:
Zweifamilienhaus: Durch Hinzufügen einer Hausstation nach Wahl, kann dieses Set schnell und einfach auf ein Zweifamilienhaus erweitert werden. Sonst ist dafür keinerlei Zubehör notwendig. UP-Türstation: Mittels Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose Art. 350020 und UP-Montagerahmen Art. 343061) kann die Türstation LINEA 3000 Unterputz installiert werden. Zusätzlicher Eingang: Durch Hinzufügen von Türstationen nach Wahl, kann dieses Set auf mehrere Eingänge erweitert werden. Zusätzliche Konfiguratoren (z.B. Art. 306064) sind zur Inbetriebnahme erforderlich.

5 14 57 36	363911	**945,00**	52	● ●	1 St

Video-Set FLEX'ONE – LINEA 3000 mit CLASSE 300 V13E[NEU]



Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und hörerloser Hausstation CLASSE 300

Das Flex'ONE-Set beinhaltet:
- Eine hörerlose Videohausstation Classe 300 V13E in der Farbe weiß (Art. 344612) mit 7" Touchscreen und Induktionsschleife für Hörgeräteträger. Für die Grundfunktionen (Gespräch annehmen, Türe öffnen, Bild der Türstation holen und eine Funktion nach Wahl) stehen 4 kapazitive Tasten zur Verfügung. Diese Grund- und alle erweiterten Funktionen (Gespräch, Videobild, Tür öffnen, Intern Sprechen, Schaltfunktionen, Abrufen zusätzlicher externer Kameras, etc.) können auch über den Touchscreen abgerufen bzw. gesteuert werden.
- Eine Türstation LINEA 3000 (Art. 343081) mit Frontblende aus ZAMAK und Weitwinkel-Farbkamera. Die Schutzart beträgt IP54 und die Schlagfestigkeit IK10. Kann mittels Schiebeschalter für das Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ruftaste hinterleuchtet mit weißer LED. Für Aufputzmontage, kann aber mittels - separat erhältlichem - Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose und UPMontagerahmen) Unterputz installiert werden. Bei erschwerten Wetterbedingungen kann das - separat erhältliche - Regendach Art. 343051 verwendet werden.
- Video-Spannungsversorgung (Art. 346050) inkl. 1 Stück Konfigurator zur Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus (2. Hausstation separat zu bestellen)

5 14 57 43	363511	**880,00**	52	●	1 St

Video-Set FLEX'ONE – LINEA 3000 mit CLASSE 100 V12E[NEU]



Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und hörerloser Hausstation CLASSE 100

Das Flex'ONE-Set beinhaltet:
- Eine hörerlose Videohausstation Classe 100 V12E in der Farbe weiß (Art. 344522) mit 4,3" Bildschirm und Induktionsschleife für Hörgeräteträger. Für die Grundfunktionen (Gespräch annehmen, Türe öffnen, Bild der Türstation holen und Licht schalten) stehen die 4 Standardtasten zur Verfügung. Auf den 4 Zusatztasten können weitere Funktionen, wie z.B. zusätzliche Tür öffnen, Intern Sprechen, Schaltfunktionen, usw. hinterlegt werden.
- Eine Türstation LINEA 3000 (Art. 343081) mit Frontblende aus ZAMAK und Weitwinkel-Farbkamera. Die Schutzart beträgt IP54 und die Schlagfestigkeit IK10. Kann mittels Schiebeschalter für das Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ruftaste hinterleuchtet mit weißer LED. Für Aufputzmontage, kann aber mittels - separat erhältlichem - Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose und UPMontagerahmen) Unterputz installiert werden. Bei erschwerten Wetterbedingungen kann das - separat erhältliche - Regendach Art. 343051 verwendet werden.
- Video-Spannungsversorgung (Art. 346050) inkl. 1 Stück Konfigurator zur Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus (2. Hausstation separat zu bestellen).

5 14 57 42	363411	**645,00**	52	●	1 St

UP-Set[NEU]



Bestehend aus UP-Zubehör (Best.Nr. 343061) und UP-Kasten (Best.Nr. 350020)

5 14 57 55	905199	**73,50**	51	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Video-Set FLEX'ONE – SFERA ALLMETAL mit CLASSE 300 X13E[NEU]



Video-Set mit Türstation SFERA und hörerloser Hausstation CLASSE 300 mit Smartphone-Anbindung

Das Flex'ONE-Set beinhaltet:
- Eine hörerlose Videohausstation Classe 300 X13E in der Farbe weiß (Art. 344642) mit 7" Touchscreen, WLAN-Anbindung, Induktionsschleife für Hörgeräteträger und Anrufbeantworterfunktion mit Audio/Video-Memory. Neben den Standardfunktionen (Gespräch, Videobild, Tür öffnen, Intern Sprechen, Schaltfunktionen, Abrufen zusätzlicher externer Kameras, etc.) kann die Hausstation mittels WLAN an ein Smartphone angebunden werden. Mit der App DOOR ENTRY (verfügbar für Android und iOS auf den jeweiligen Online-Stores) kann die komplette Funktionalität (Gespräch, Video, Schaltfunktionen) über das Smartphone - von Zuhause oder unterwegs - gesteuert werden.
- Eine modulare Unterputz-Türstation SFERA Allmetal aus Aluminium mit Weitwinkelkamera. Die Schutzart beträgt IP54 und die Schlagfestigkeit IK08. Wird mit 2 Abdeckungen geliefert (1 bzw. 2 Ruftasten) um das Set auf ein Zweifamilienhaus erweitern zu können.
- Spannungsversorgung Art. 346050 inkl. Konfigurator-Set Art. 306064 zur Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus (2. Hausstation separat zu bestellen).

5 14 57 45	365011	**1.298,00**	52		1 St

FLEX'ONE – LINEA 3000 mit CLASSE 100 A12M[NEU]



Audio-Set mit Türstation LINEA 3000 und hörerloser Hausstation CLASSE 100

Das Flex'ONE-Set beinhaltet:
- Eine Audiohausstation mit Handhörer Classe 100 A12M in der Farbe weiß (Art. 344272) mit 3 Tasten für Standardfunktionen (Türe öffnen, Türstation aktivieren und Licht schalten). Auf den 4 Zusatztasten können weitere Funktionen, wie z.B. zusätzliche Tür öffnen, Intern Sprechen, Schaltfunktionen, usw. hinterlegt werden.
- Eine Türstation LINEA 3000 (Art. 343071) mit Frontblende aus ZAMAK. Die Schutzart beträgt IP54 und die Schlagfestigkeit IK10. Kann mittels Schiebeschalter für das Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ruftaste hinterleuchtet mit weißer LED. Für Aufputzmontage, kann aber mittels - separat erhältlichem - Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose und UP-Montagerahmen) Unterputz installiert werden. Bei erschwerten Wetterbedingungen kann das - separat erhältliche - Regendach Art. 343051 verwendet werden.
- Audio-Spannungsversorgung Art.Nr. 346040 inkl. 1 Stück Konfigurator zur Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus (2. Hausstation separat zu bestellen)

5 14 57 40	361311	**315,00**	51		1 St

AUDIO-SETS

FLEX'ONE – LINEA 3000 mit CLASSE 100 A12B[NEU]



Audio-Set mit Türstation LINEA 3000 und hörerloser Hausstation CLASSE 100

Das Flex'ONE-Set beinhaltet:
- Eine hörerlose Audiohausstation Classe 100 A12B in der Farbe weiß (Art. 344252) mit 4 Funktionstasten (Gespräch annehmen, Türe öffnen, Türstation aktivieren und Licht schalten)
- Eine Türstation LINEA 3000 (Art. 343071) mit Frontblende aus ZAMAK. Die Schutzart beträgt IP54 und die Schlagfestigkeit IK10. Kann mittels Schiebeschalter für das Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden. Ruftaste hinterleuchtet mit weißer LED. Für Aufputzmontage, kann aber mittels - separat erhältlichem - Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose und UP-Montagerahmen) Unterputz installiert werden. Bei erschwerten Wetterbedingungen kann das - separat erhältliche - Regendach Art. 343051 verwendet werden.
- Audio-Spannungsversorgung Art.Nr. 346040 inkl. 1 Stück Konfigurator zur Erweiterung auf ein Zweifamilien-haus (2. Hausstation separat zu bestellen).

5 14 57 41	361511	**335,00**	51		1 St

UP-Set[NEU]



Bestehend aus UP-Zubehör (Best.Nr. 343061) und UP-Kasten (Best.Nr. 350020)

5 14 57 55	905199	**73,50**	51	●	1 St

Universal-Einbaulautsprecher-Set[NEU]



Einbaulautsprecher-Set für Audio- und Videosysteme
Da dieses Set für Audio- und Videoanlagen gleichermaßen verwendet werden kann, sind keine Hausstationen enthalten.

Das Set beinhaltet:
- Einen Einbaulautsprecher Art. 346991 für bestehende Briefkastenanlagen oder Sondertableaus für den Anschluss von bis zu 8 externen Ruftasten.
- REG-Türöffnerrelais Art. 346230 für den Anschluss des Türöffners
- Video-Spannungsversorgung Art. 346050
- Kamera-Interface Art. 347400 zur Einbindung einer externen Kamera mit dem Standard-Videosignal FBAS 1Vss an 75Ohm (separat zu bestellen)
- Konfigurator-Set Art.Nr. 306064 zur Erweiterung

5 14 57 48	367911	**291,00**	52		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

DAS TCS:BUS®-SYSTEM

Alle (Video-)Türsprechanlagen nutzen ausschließlich die TCS:BUS-Technik. Daher bestehen Anlagen für den Standardbedarf aus nur drei Systemkomponenten: einer Außen-, einer Innenstation und einem Netzgerät.

PACKS + SETS

Vorprogrammierte Türsprechanlagen einfach und zeitsparend installieren: vollständig vorkonfigurierte Standardanlagen bis 8 WE, Außenstationen wahlweise zur Auf- und Unterputzmontage, Türtelefone und Freisprecher mit hohem Bedienkomfort, alle enthaltenen Geräte sind vorprogrammiert, alles in einem konfektionierten Karton verpackt, eine optimierte Gerätebeschriftung für eine denkbar einfache Montage und Installation.

eco:sets Video



1 Video-Außenstation zur Aufputzmontage der Serie AVC,
1–2 Video-Türtelefon(e),
1 Netzgerät VBVS05-SG

4 08 72 86	PVC1410-0010	1 FAM.	**751,00**	2	●●	1 St
4 08 72 87	PVC1420-0010	2 FAM.	**968,00**	2	●	1 St

eco:sets Video



1 Video-Außenstation zur Aufputzmontage der Serie AVC,
1–2 Video-Innenstation(en) zum Freisprechen,
1 Netzgerät VBVS05-SG

4 08 72 83	PVC1310-0010	1 FAM.	**860,00**	2	●●	1 St
4 08 72 84	PVC1320-0010	2 FAM.	**1.185,00**	2	●	1 St

home:packs Audio



1 Außenstation zur Aufputzmontage der Serie PAK,
1–2 Türtelefon(e) mit Komfortfunktion
1 Netzgerät BVS20-SG

mit 1 Türtelefon und Außenstation zur Aufputzmontage

3 64 10 35	PSC2110-0000		**404,00**	1	●●●	1 St

mit 2 Türtelefonen und Außenstation zur Aufputzmontage

3 64 10 36	PSC2120-0000		**466,00**	1	●●●	1 St

home:packs Audio



1 Außenstation zur Aufputzmontage der Serie PAK,
1–2 Freisprecher mit Komfortfunktion
1 Netzgerät BVS20-SG

3 64 10 37	PSC2210-0000	1 FAM.	**404,00**	1	●●	1 St
3 64 10 38	PSC2220-0000	2 FAM.	**466,00**	1	●●	1 St

home:packs Audio



1 Außenstation zur Unterputzmontage der Serie PUK,
1–2 Türtelefon(e) mit Komfortfunktion
1 Netzgerät BVS20-SG

3 64 10 43	PSU2110-0000	1 FAM.	**446,00**	1		1 St
3 64 10 44	PSU2120-0000	2 FAM.	**508,00**	1	●	1 St

home:packs Audio



1 Außenstation zur Unterputzmontage der Serie PUK,
1–2 Freisprecher mit Komfortfunktion
1 Netzgerät BVS20-SG

3 64 10 45	PSU2210-0000	1 FAM.	**446,00**	1	●●	1 St
3 64 10 46	PSU2220-0000	2 FAM.	**508,00**	1	●●	1 St

home:packs Audio



1 Einbau-Türlautsprecher,
1–2 Türtelefon(e) mit Komfortfunktion
1 Netzgerät BVS20-SG

3 64 10 39	PSI2110-0000	1 FAM.	**363,00**	1	●	1 St
3 64 10 40	PSI2120-0000	2 FAM.	**425,00**	1		1 St

home:packs Audio



1 Einbau-Türlautsprecher,
1–2 Freisprecher mit Komfortfunktion
1 Netzgerät BVS20-SG

3 64 10 41	PSI2210-0000	1 FAM.	**363,00**	1	●●	1 St
3 64 10 42	PSI2220-0000	2 FAM.	**425,00**	1		1 St

home:packs Video



1 Video-Außenstation zur Aufputzmontage der Serie AVE,
1–2 ecoos,
1 Netzgerät VBVS05-SG

3 22 15 24	PVE1410-0010	1 FAM.	**1.205,00**	2	●	1 St
3 22 15 25	PVE1420-0010	2 FAM.	**1.620,00**	2		1 St

home:packs Video



1 Video-Außenstation zur Unterputzmontage der Serie AVU,
1–2 ecoos,
1 Netzgerät VBVS05-SG

3 22 15 28	PVU1410-0010	1 FAM.	**1.305,00**	2	●	1 St
3 22 15 29	PVU1420-0010	2 FAM.	**1.720,00**	2		1 St

pre:packs Audio



1 Außenstation zur Aufputzmontage Serie PAK,
3–8 Türtelefone,
1 Netzgerät BVS20-SG

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 44 46 92	PPA03-EN/02	für 3 WE, AP	**650,00**	1	●●	1 St
3 44 46 93	PPA04-EN/02	für 4 WE, AP	**715,50**	1	●●	1 St
3 44 46 94	PPA05-EN/02	für 5 WE, AP	**781,00**	1	●●	1 St
3 44 46 95	PPA06-EN/02	für 6 WE, AP	**846,50**	1	●●	1 St
3 44 46 96	PPA07-EN/02	für 7 WE, AP	**912,00**	1		1 St
3 44 46 97	PPA08-EN/02	für 8 WE, AP	**977,50**	1	●●	1 St

pre:packs Audio[NEU]



1 Außenstation zur Aufputzmontage Serie PES,
10-20 Türtelefone,
1 Netzgerät BVS20-SG

5 06 66 97	PPA10-EN/02	10 WE	**1.140,00**	1		1 St
5 06 66 98	PPA12-EN/02	12 WE	**1.271,00**	1		1 St
5 06 67 00	PPA14-EN/02	14 WE	**1.402,00**	1		1 St
5 06 67 01	PPA16-EN/02	16 WE	**1.533,00**	1		1 St
5 06 67 02	PPA18-EN/02	18 WE	**1.664,00**	1		1 St
5 06 67 03	PPA20-EN/02	20 WE	**1.795,00**	1		1 St

pre:packs Audio



1 Außenstation zur Aufputzmontage Serie PAK,
3–8 Freisprecher,
1 Netzgerät BVS20-SG

3 44 47 01	PPAF03-EN/02	3 WE	**650,00**	1	●	1 St
3 44 47 02	PPAF04-EN/02	4 WE	**715,50**	1	●	1 St
3 44 47 03	PPAF05-EN/02	5 WE	**781,00**	1	●	1 St
3 44 47 04	PPAF06-EN/02	6 WE	**846,50**	1	●	1 St
3 44 47 05	PPAF07-EN/02	7 WE	**912,00**	1		1 St
3 44 47 06	PPAF08-EN/02	8 WE	**977,50**	1	●	1 St

pre:packs Audio[NEU]



1 Außenstation zur Aufputzmontage Serie PES,
10-20 Freisprecher,
1 Netzgerät BVS20-SG

5 06 67 04	PPAF10-EN/02	10 WE	**1.140,00**	1		1 St
5 06 67 05	PPAF12-EN/02	12 WE	**1.271,00**	1		1 St
5 06 67 06	PPAF14-EN/02	14 WE	**1.402,00**	1		1 St
5 06 67 07	PPAF16-EN/02	16 WE	**1.533,00**	1		1 St
5 06 67 08	PPAF18-EN/02	18 WE	**1.664,00**	1		1 St
5 06 67 09	PPAF20-EN/02	20 WE	**1.795,00**	1		1 St

pre:packs Audio[NEU]



1 Außenstation zur Unterputzmontage Serie PUK, einspaltig
3–8 Türtelefone,
1 Netzgerät BVS20-SG

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 44 47 25	PPU03-EN/02	3 WE	**687,00**	1	●	1 St
3 44 47 26	PPU04-EN/02	4 WE	**752,50**	1	●	1 St
3 44 47 27	PPU05-EN/02	5 WE	**818,00**	1	●	1 St
3 44 47 28	PPU06-EN/02	6 WE	**883,50**	1	●	1 St
3 44 47 29	PPU07-EN/02	7 WE	**949,00**	1		1 St
3 44 47 30	PPU08-EN/02	8 WE	**1.014,50**	1		1 St
5 06 67 11	PPU09-EN/02	9 WE	**1.080,00**	1		1 St
5 06 67 13	PPU10-EN/02	10 WE	**1.145,50**	1		1 St

pre:packs Audio[NEU]



1 Außenstation zur Unterputzmontage Serie PUK, zweispaltig
8-20 Türtelefone,
1 Netzgerät BVS20-SG

5 06 67 10	PPU08/2-EN/02	8 WE	**1.067,00**	1		1 St
5 06 67 12	PPU10/2-EN/02	10 WE	**1.214,00**	1		1 St
5 06 67 14	PPU12/2-EN/02	12 WE	**1.361,00**	1		1 St
5 06 67 15	PPU14/2-EN/02	14 WE	**1.508,00**	1		1 St
5 06 67 16	PPU16/2-EN/02	16 WE	**1.655,00**	1		1 St
5 06 67 17	PPU18/2-EN/02	18 WE	**1.802,00**	1		1 St
5 06 67 18	PPU20/2-EN/02	20 WE	**1.949,00**	1		1 St

pre:packs Audio[NEU]



1 Außenstation zur Unterputzmontage Serie PUK, einspaltig
3–8 Freisprecher,
1 Netzgerät BVS20-SG

3 44 47 33	PPUF03-EN/02	3 WE	**687,00**	1	●	1 St
3 44 47 34	PPUF04-EN/02	4 WE	**752,50**	1	●	1 St
3 44 47 35	PPUF05-EN/02	5 WE	**818,00**	1		1 St
3 44 47 36	PPUF06-EN/02	6 WE	**883,50**	1	●	1 St
3 44 47 37	PPUF07-EN/02	7 WE	**949,00**	1		1 St
3 44 47 38	PPUF08-EN/02	8 WE	**1.014,50**	1		1 St
5 06 67 20	PPUF09-EN/02	9 WE	**1.080,00**	1		1 St
5 06 67 22	PPUF10-EN/02	10 WE	**1.145,50**	1		1 St

pre:packs Audio[NEU]



1 Außenstation zur Unterputzmontage Serie PUK, zweispaltig
8-20 Freisprecher,
1 Netzgerät BVS20-SG

5 06 67 19	PPUF08/2-EN/02	8 WE	**1.067,00**	1		1 St
5 06 67 21	PPUF10/2-EN/02	10 WE	**1.214,00**	1		1 St
5 06 67 23	PPUF12/2-EN/02	12 WE	**1.361,00**	1		1 St
5 06 67 24	PPUF14/2-EN/02	14 WE	**1.508,00**	1		1 St
5 06 67 25	PPUF16/2-EN/02	16 WE	**1.655,00**	1		1 St
5 06 67 26	PPUF18/2-EN/02	18 WE	**1.802,00**	1		1 St
5 06 67 40	PPUF20/2-EN/02	20 WE	**1.949,00**	1		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

pre:packs Audio[NEU]



1 Einbau-Türlautsprecher,
3–16 Türtelefone,
1 Netzgerät BVS20-SG

3 44 47 09	PPI03	3 WE	**485,00**	1		1 St
3 44 47 10	PPI04	4 WE	**535,00**	1		1 St
3 44 47 11	PPI05	5 WE	**585,00**	1		1 St
3 44 47 12	PPI06	6 WE	**635,00**	1		1 St
3 44 47 13	PPI07	7 WE	**685,00**	1		1 St
3 44 47 14	PPI08	8 WE	**735,00**	1		1 St
5 39 80 57	PPI09	9 WE	**785,00**			1 St
5 39 80 58	PPI10	10 WE	**835,00**			1 St
5 39 80 59	PPI11	11 WE	**885,00**			1 St
5 39 80 60	PPI12	12 WE	**935,00**			1 St
5 39 80 61	PPI13	13 WE	**985,00**			1 St
5 39 80 63	PPI14	14 WE	**1.035,00**			1 St
5 39 80 64	PPI15	15 WE	**1.085,00**			1 St
5 39 80 65	PPI16	16 WE	**1.135,00**			1 St

pre:packs Audio[NEU]



1 Einbau-Türlautsprecher,
3–16 Freisprecher,
1 Netzgerät BVS20-SG

3 44 47 17	PPIF03	3 WE	**485,00**	1		1 St
3 44 47 18	PPIF04	4 WE	**535,00**	1		1 St
3 44 47 19	PPIF05	5 WE	**585,00**	1		1 St
3 44 47 20	PPIF06	6 WE	**635,00**	1		1 St
3 44 47 21	PPIF07	7 WE	**685,00**	1		1 St
3 44 47 22	PPIF08	8 WE	**735,00**	1		1 St
5 39 80 66	PPIF09	9 WE	**785,00**			1 St
5 39 80 67	PPIF10	10 WE	**835,00**			1 St
5 39 80 68	PPIF11	11 WE	**885,00**			1 St
5 39 80 69	PPIF12	12 WE	**935,00**			1 St
5 39 80 70	PPIF13	13 WE	**985,00**			1 St
5 39 80 71	PPIF14	14 WE	**1.035,00**			1 St
5 39 80 72	PPIF15	15 WE	**1.085,00**			1 St
5 39 80 73	PPIF16	16 WE	**1.135,00**			1 St

pre:packs Video



1 Video-Außenstation zur Aufputzmontage Serie AVE,
3–8 Video-Türtelefone,
1 Netzgerät VBVS05-SG

4 08 72 90	PVE1530-0010	3 WE	**1.640,00**	2		1 St
4 08 72 91	PVE1540-0010	4 WE	**1.840,00**	2		1 St
4 08 72 92	PVE1550-0010	5 WE	**2.040,00**	2		1 St
4 08 72 93	PVE1560-0010	6 WE	**2.240,00**	2	●	1 St
4 08 72 94	PVE1570-0010	7 WE	**2.440,00**	2		1 St
4 08 72 95	PVE1580-0010	8 WE	**2.640,00**	2		1 St

pre:packs Video



1 Video-Außenstation zur Aufputzmontage Serie AVE,
3–8 Innenstationen zum Freisprechen,
1 Netzgerät VBVS05-SG

4 41 92 87	PVE1630-0010	3 WE	**1.995,00**	2		1 St
4 41 92 88	PVE1640-0010	4 WE	**2.295,00**	2		1 St
4 41 92 89	PVE1650-0010	5 WE	**2.595,00**	2		1 St
4 41 92 90	PVE1660-0010	6 WE	**2.895,00**	2		1 St
4 41 92 91	PVE1670-0010	7 WE	**3.195,00**	2		1 St
4 41 92 92	PVE1680-0010	8 WE	**3.495,00**	2		1 St

pre:packs Video



1 Video-Außenstation zur Unterputzmontage Serie AVU,
3–8 Video-Türtelefone,
1 Netzgerät VBVS05-SG

4 08 72 98	PVU1630-0010	3 WE	**1.840,00**	2		1 St
4 08 73 00	PVU1640-0010	4 WE	**2.040,00**	2		1 St
4 08 73 01	PVU1650-0010	5 WE	**2.240,00**	2		1 St
4 08 73 02	PVU1660-0010	6 WE	**2.440,00**	2		1 St
4 08 73 03	PVU1670-0010	7 WE	**2.640,00**	2		1 St
4 08 73 04	PVU1680-0010	8 WE	**2.840,00**	2		1 St

pre:packs Video



1 Video-Außenstation zur Unterputzmontage Serie AVU,
3–8 Innenstationen zum Freisprechen,
1 Netzgerät VBVS05-SG

4 41 92 93	PVU1730-0010	3 WE	**2.195,00**	2		1 St
4 41 92 94	PVU1740-0010	4 WE	**2.495,00**	2		1 St
4 41 92 95	PVU1750-0010	5 WE	**2.795,00**	2		1 St
4 41 92 96	PVU1760-0010	6 WE	**3.095,00**	2		1 St
4 41 92 97	PVU1770-0010	7 WE	**3.395,00**	2		1 St
4 41 92 98	PVU1780-0010	8 WE	**3.695,00**	2		1 St

AUSSENSTATIONEN

zeitloses Design, robustes Aluminium in eloxiert natur

Serie ASX Kompakte Außenstationen zur Aufputzmontage[NEU]



Die extrem schlanke Außenstation hat geringere Maße als ein Smartphone und passt auch auf schmale Türlaibungen oder Zaunpfosten. Ultra-kompakte Bauform, für bis zu 6 Wohneinheiten, minimale Produkttiefe von nur 16 mm, Namensbeschriftung mit energiesparenden LEDs hinterleuchtet, Wetterschutz erhältlich, 2-Draht-Betrieb möglich.

	Maße (HxBxT)				
1 Taste	99x50x16 mm				
4 41 92 13	ASX13001-0010	**292,00**	1	●	1 St
2 Tasten	99x50x16 mm				
4 41 92 14	ASX13002-0010	**308,00**	1	●	1 St
3 Tasten	139x50x16 mm				
4 41 92 15	ASX13003-0010	**324,00**	1		1 St
4 Tasten	139x50x16 mm				
4 41 92 16	ASX13004-0010	**340,00**	1		1 St
5 Tasten	179x50x16 mm				
4 41 92 17	ASX13005-0010	**356,00**	1		1 St
6 Tasten	179x50x16 mm				
4 41 92 18	ASX13006-0010	**372,00**	1		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ●

Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Serie PAK Kompakte Außenstationen zur Aufputzmontage



für bis zu 8 Wohneinheiten, minimale Aufputzhöhe von nur 16 Millimeter, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas und mit energiesparenden LEDs beleuchtet, Öffnen ohne Schrauben durch patentiertes win:clip™

DEHA-Nr.	Type	Maße (HxBxT)	€/St.	PG	Lager	VE
1 Taste		153x104x16 mm				
0 18 11 88	PAK01-EN		**285,00**	1	●	1 St
2 Tasten		153x104x16 mm				
0 18 11 87	PAK02-EN		**301,00**	1	●●	1 St
3 Tasten		153x104x16 mm				
0 18 11 86	PAK03-EN		**317,00**	1	●	1 St
4 Tasten		153x104x16 mm				
0 18 11 85	PAK04-EN		**333,00**	1	●	1 St
5 Tasten		175x104x16 mm				
1 79 60 10	PAK05-EN		**349,00**	1	●	1 St
6 Tasten		197x104x16 mm				
0 18 11 84	PAK06-EN		**365,00**	1	●	1 St
7 Tasten		219x104x16 mm				
1 79 60 11	PAK07-EN		**381,00**	1	●	1 St
8 Tasten		241x104x16 mm				
1 79 60 12	PAK08-EN		**397,00**	1	●	1 St

Serie PES Kompakte Außenstation zur Aufputzmontage



für bis zu 20 Wohneinheiten, mit Klingeltastenerweiterungen PDT und PET für bis zu 132 Wohneinheiten, minimale Aufputzhöhe von nur 20 Millimeter, mit extra großen Namensfeldern bis 3 Wohneinheiten, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas und mit energiesparenden LEDs beleuchtet, vorverdrahtet

Tasten		Maße (HxBxT)	€/St.	PG	Lager	VE
1		166x135x20 mm				
4 08 72 12	PDS01-EN/04		**314,00**	1	●●	1 St
2		166x135x20 mm				
4 08 72 15	PDS02-EN/04		**329,00**	1	●●	1 St
3		204x135x20 mm				
4 08 72 18	PDS03-EN/04		**344,00**	1	●●	1 St
4		128x135x20 mm				
4 08 72 27	PES04-EN/04		**364,00**	1	●●	1 St
6		147x135x20 mm				
4 08 72 30	PES06-EN/04		**396,00**	1	●●	1 St
8		166x135x20 mm				
4 08 72 33	PES08-EN/04		**428,00**	1	●●	1 St

Serie PUK Kompakte Außenstationen zur Unterputzmontage



Kompakte Außenstationen zur Unterputzmontage für bis zu 30 Wohneinheiten, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas und mit energiesparenden LEDs beleuchtet, Öffnen ohne Schrauben durch patentiertes win:clip™

DEHA-Nr.	Type	Maße	€/St.	PG	Lager	VE
1 Taste		208x159 mm (FxK)				
0 18 11 83	PUK01/1-EN		**322,00**	1	●	1 St
2 Tasten		208x159 mm (FxK)				
0 18 12 42	PUK02/1-EN		**338,00**	1	●	1 St
3 Tasten		208x159 mm (FxK)				
0 18 12 41	PUK03/1-EN		**354,00**	1	●	1 St
4 Tasten		208x159 mm (FxK)				
0 18 12 36	PUK04/1-EN		**370,00**	1	●	1 St
5 Tasten		230x181 mm (FxK)				
0 18 12 33	PUK05/1-EN		**386,00**	1	●	1 St
6 Tasten		252x203 mm (FxK)				
0 18 12 32	PUK06/1-EN		**402,00**	1	●	1 St
7 Tasten		274x225 mm (FxK)				
0 18 12 30	PUK07/1-EN		**418,00**	1	●	1 St
8 Tasten		296x247 mm (FxK)				
0 18 12 29	PUK08/1-EN		**434,00**	1	●	1 St

Serie KTU Klingeltableaus[NEU]



im Standardmaß bis zu 21 Wohneinheiten, erweiterbar mit Einbau-Türlautsprecher der Serie TCU, Klingeltaster aus Kunststoff oder Aluminium, inklusive Unterputzkasten

5 Tasten, Kunststofftaster					
4 32 62 66	KTU11050-0010	**168,00**	1		1 St
6 Tasten, Kunststofftaster					
4 32 62 67	KTU11060-0010	**178,00**	1		1 St
7 Tasten, Kunststofftaster					
4 32 62 68	KTU11070-0010	**188,00**	1		1 St
8 Tasten, Kunststofftaster					
4 32 62 69	KTU11080-0010	**198,00**	1		1 St
5 Tasten, Taster mit separatem Namensschild					
5 06 66 80	KTU11052-0010	**196,00**	1		1 St
6 Tasten, Taster mit separatem Namensschild					
5 06 66 81	KTU11062-0010	**211,00**	1		1 St
7 Tasten, Taster mit separatem Namensschild					
5 06 66 82	KTU11072-0010	**226,00**	1		1 St
8 Tasten, Taster mit separatem Namensschild					
5 06 66 83	KTU11082-0010	**241,00**	1		1 St

Serie TCU Einbautürlautsprecher

zum Einbau hinter bauseitigen Frontblenden, Türseitenteilen und in Briefkastenanlagen, mit Klingeltastenerweiterung für bis zu 208 Klingeltasten, hohe Lautstärke für laute Umgebungen, absetzbares Mikrofon, unempfindlich gegenüber Rückkopplungen, Statusanzeige bei Inbetriebnahme und Wartung

Einbau-Türlautsprecher für bis zu 16 Klingeltasten



2 98 44 72	ASI11000-0000	**168,00**	1	●●●●	1 St

Klingeltastenerweiterung für bis zu 32 Klingeltasten



2 98 44 73	ASI21000-0000	**107,00**	1	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Serie AVC Kompakte Video-Außenstation



zur Aufputzmontage für bis zu 3 Wohneinheiten, Öffnen ohne Schrauben durch patentiertes win:clip™, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas, Namensfelder mit Backlight-LED hinterleuchtet, minimale Aufputzhöhe von nur 16 Millimeter

4 11 10 36	AVC11010-0010	1 Taste	**606,00**	2	●	1 St
4 11 10 37	AVC11020-0010	2 Tasten	**656,00**	2	●	1 St
4 11 10 38	AVC11030-0010	3 Tasten	**706,00**	2		1 St

Serie AVE Kompakte Video-Außenstation



zur Aufputzmontage für bis zu 16 Wohneinheiten, erweiterbar auf 128 Wohneinheiten, extra große Namensfelder bis 3 Wohneinheiten, bündig integrierte Kamera mit Infrarotmodus für gute Sicht bei Dunkelheit, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas und mit energiesparenden LEDs beleuchtet, vorverdrahtet.

(Kamera: color-Kamera CCD-Sensor 380 TVL, automatische Tag/Nachtumschaltung, Brennweite: f = 3,7 mm und Lichtempfindlichkeit 0,2 Lux, diagonaler Erfassungswinkel in 130°. Empfohlene Montagehöhe für die Kameraposition 1,6 m, Videoausgang symmetrisch 1 Vss FBAS, basiert auf dem TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik)

1 Taste, weiße Beleuchtung						
4 41 92 19	AVD14013-0010		**729,00**	2	●	1 St
2 Tasten, weiße Beleuchtung						
4 41 92 22	AVD14023-0010		**744,00**	2		1 St
3 Tasten, weiße Beleuchtung						
4 41 92 25	AVD14033-0010		**759,00**	2		1 St
4 Tasten, weiße Beleuchtung						
4 41 92 29	AVE14043-0010		**859,00**	2	●	1 St
6 Tasten, weiße Beleuchtung						
4 41 92 32	AVE14063-0010		**892,00**	2		1 St
8 Tasten, weiße Beleuchtung						
4 41 92 35	AVE14083-0010		**925,00**	2		1 St

Serie AVU Kompakte Video-Außenstation



zur Unterputzmontage für bis zu 24 Wohneinheiten, Öffnen ohne Schrauben durch patentiertes win:clip™, Namensfelder aus bruchsicherem Acrylglas und mit energiesparenden LEDs beleuchtet, Basisfunktion wie Serie PUK

(Kamera: color-Kamera CCD-Sensor 380 TVL, Kamerafeld: H 40 x B 72 mm, automatische Tag/Nachtumschaltung, Brennweite: f = 3,6 mm und Lichtempfindlichkeit 0,2 Lux, diagonaler Erfassungswinkel in 90°)

2 21 63 62	AVU14010-0010	1 Taste	**880,00**	2		1 St
2 21 63 63	AVU14020-0010	2 Tasten	**896,00**	2		1 St
2 21 63 64	AVU14030-0010	3 Tasten	**912,00**	2		1 St
2 21 63 65	AVU14040-0010	4 Tasten	**928,00**	2	●	1 St
2 21 63 69	AVU14050-0010	5 Tasten	**944,00**	2		1 St
2 21 63 70	AVU14060-0010	6 Tasten	**960,00**	2		1 St
2 21 63 71	AVU14070-0010	7 Tasten	**976,00**	2		1 St
2 21 63 66	AVU14080-0010	8 Tasten	**992,00**	2		1 St

VIDEO-KAMERAS

Einbaukamera



zum Einbau hinter bauseitigen Frontblenden bzw. in Briefkastenfronten, horizontale oder vertikale Montage, Maße (HxBxT) 80x109x5 mm bzw. 109x80x5 mm

2 21 63 49	FVK2200-0300	horizontale Montage	**342,00**	2	●	1 St
2 98 45 10	FVK2201-0300	vertikale Montage	**342,00**	2		1 St

Zylinderkameras zur Auf- und Deckenmontage mit verschiedenen Objektiven



Zur Verwendung im Innen- sowie im geschützten Außenbereich zur Überwachung.

2 21 63 54	FVK3210-0	Weitwinkel	**377,00**	2		1 St
2 21 63 55	FVK3220-0	Standard	**377,00**	2		1 St
2 21 63 56	FVK3230-0	Tele	**377,00**	2		1 St
2 21 63 57	FVK3240-0	Supertele	**377,00**	2		1 St

Color-Domekamera[NEU]





Kameras zur Auf- und Unterputzmontage zur Verwendung im Innen- und Außenbereich, zur diskreten Überwachung

Domekamera color IR, Aufputzmontage						
5 39 80 75	FVK4213-0		**465,00**			1 St
Domekamera, Unterputzmontage						
5 39 80 76	FVK4222-0		**465,00**			1 St

INNENSTATIONEN

Türtelefon und Freisprecher mit Standardfunktionen





zum Gegen- oder Freisprechen, magnetische Hörerhalterung, zusätzlich einstellbare Gesprächslautstärke, Mithörsperre, autom. Gesprächsabschaltung, 13 wählbare Ruftöne, 4 akustische Rufunterscheidungen, 8-stufige Rufton- und Gesprächslautstärke, Kunststoff weiß

Türtelefon mit Standardfunktionen						
3 44 46 81	ISH3030-0140		**67,00**	1	●●●	1 St
Freisprecher mit Standardfunktionen						
3 44 46 82	ISW3030-0140		**69,00**	1	●●●●●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Türtelefon und Freisprecher mit Komfortfunktionen




zum Gegen- oder Freisprechen, magnetische Hörerhalterung, Schalten an Funktionstaste, alternativ: Internruf, Rufumleitung oder Türöffnungsautomatik, Etagentüröffnerfunktion, zusätzlich einstellbare Gesprächslautstärke, Mithörsperre, autom. Gesprächsabschaltung, 13 wählbare Ruftöne, 4 akustische Rufunterscheidungen, 8-stufige Rufton- und Gesprächslautstärke, Kunststoff weiß

Türtelefon mit Komfortfunktionen

3 64 10 32	ISH3130-0140	**77,00**	1	●●●	1 St

Freisprecher mit Komfortfunktionen

3 64 10 33	ISW3130-0140	**79,00**	1	●●	1 St

Freisprecher TASA[NEU]



TASTA ist die neue, intelligente Generation von TCS Innenstationen. Kommuniziert wird über eine digitale Freisprechfunktion. Die Bedienung ist intuitiv und für Bewohner jeden Alters geeignet. Die dezente Schallaustrittsfuge garantiert anstelle eines Lautsprechers beste Tonqualität.

Neu ist der praktische SmartSlot, mit dem individuelle Funktionen ergänzt werden können. Kunststoff weiß

Audio, 6 Tasten, Aufputzmontage

5 06 66 77	ISW5010-0145	**79,00**	1	●●	1 St

Tischzubehör für Serie TASTA[NEU]



Optionales Zubehör für Audio- und Videogeräte der Serie TASTA zum Aufstellen als Tischgerät, Edelstahl geschliffen

5 06 67 39	ZIT5000-0030	Audio und Video 3,5”	**129,00**	1	●	1 St

Tischzubehör für Türtelefon und Freisprecher



Aluminium natur

3 44 47 42	ZIT3030-0010	Tischzubehör	**52,00**	1	●●	1 St

Video-Türtelefon



zur Aufputzmonatge, 8,9 cm (3,5“) Digitaldisplay, Basisfunktionalität, für diskretes Gegensprechen, Ruftonabschaltung, intuitive Bedienung, mit Funktionstaste, Kunststoff weiß

4 08 71 89	IVH3222-0140		**300,00**	2	●●	1 St

Tischzubehör für Video-Türtelefon[NEU]



Optionales Zubehör zum Aufstellen des Video-Türtelefons als Tischgerät, Edelstahl geschliffen.

5 06 67 38	ZIT3222-0030		**130,00**	1	●	1 St

TASTA Video[NEU]




8,9 cm (3,5 Zoll”) Display, Videobildeinstellung durch Touch-Tasten, Bildauf- und Umschaltung zwischen verschiedenen Kamera mit Ambientebeleuchtung, großflächige Tastensymbole mit taktiler Rückmeldung, SmartSlot für Funktionen, wie z.B. Zusatzsignalisierung.

		Farbe				
5 06 66 79	IVW5110-0145	schwarz	**400,00**	2	●●	1 St
5 17 98 90	IVW5111-0145	weiß	**400,00**	2		1 St

Tischzubehör für Serie TASTA[NEU]



Optionales Zubehör für Audio- und Videogeräte der Serie TASTA zum Aufstellen als Tischgerät, Edelstahl geschliffen.

5 06 67 39	ZIT5000-0030	Audio und Video 3,5”	**129,00**	1	●	1 St

ecoos™ Video-Innenstation



zur Aufputzmontage, 8,9 cm (3,5“) Digitaldisplay, Bildschirmanzeige für komfortables Bedienen, Zentraler Bildspeicher (FVM1000) im Komfortmodus nutzbar, Empfang von TCS:BUS Kurzmitteilungen, Kunststoff weiß, optionales Tischzubehör zum Aufstellen

3 64 10 34	IVW2211-0140		**400,00**	2	●●●●	1 St

IVW9030 Video-Innenstation zur Aufputzmontage



4 41 92 76	IVW9030-0140		**400,00**	2	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

sky™ Video-Innenstation



zur Aufputzmontage mit nur 19 mm Produkttiefe, 8,9 cm (3,5“) Digitaldisplay, 10 Schaltfunktionen und 10 Rufziele, Empfang von TCS:BUS Kurzmitteilungen, polyphone Ruftöne, zentraler Bildspeicher (FVM1000) im Komfortmodus nutzbar, Aufputzmontage auf UP-Dose, Aluminium eloxiert natur, schwarz oder Edelstahl-Look, optionales Tischzubehör zum Aufstellen

sky, Aluminium eloxiert natur					
3 44 46 83	IVW2221-0153	**500,00**	2	●	1 St
sky, Aluminium eloxiert eloxiert schwarz					
3 44 46 85	IVW2221-0155	**500,00**	2		1 St
sky, Aluminium eloxiert Edelstahl-Look					
4 08 71 90	IVW2221-0160	**500,00**	2		1 St
Tischzubehör, Aluminium eloxiert schwarz					
3 22 15 78	ZIT1800-0016	**198,00**	1		1 St

skyline:ten Basic Video-Innenstationen



zur Unterputzmontage, Touchdisplay mit 25,6 cm, (10,1”) Diagonale, Auflösung 1280 x 800 Pixel, intuitive Bedienung, 4 Schnelltasten, integrierte SD-Karte zum Speichern von Ton, Foto und Video, Empfang von TCS:BUS Kurzmitteilungen, Galerieanzeige im Standby, Wetteranzeige, Aluminium eloxiert silber oder schwarz

Aluminium, exloxiert silber					
4 57 06 03	IVW9010-0261	**960,00**	2	●	1 St
Aluminium, exloxiert schwarz					
4 57 06 04	IVW9010-0262	**960,00**	2	●	1 St

NETZGERÄTE VERSORGUNGS- UND STEUERGERÄTE FÜR AUDIO- UND VIDEOANLAGEN

Versorgungs- und Steuergerät



für Audioanlagen an 1 Strang

0 19 21 93	BVS20-SG	**185,00**	1	● ●●●	1 St

Versorgungs- und Steuergerät



für Audio- und Videoanlagen an 1 Strang

1 79 61 90	VBVS05-SG	**360,00**	1	●●●●	1 St

Gerätekombination



für Audioanlagen an 1 Strang

1 79 60 05	NBV1000	**195,00**	1	●	1 St

Gleichspannungsnetzgerät



2 15 48 96	NGV1011-0400	**360,00**	1	●●	1 St

FUNKTIONSERWEITERUNGEN FÜR AUSSEN- UND INNENSTATIONEN UND NETZGERÄTE

Funksignalgerät



Bestehend aus Einbau-Ruf-Relais TRE1-EB/1 bzw. TRE2-EB/1, Vorwiderstand, Einbau-Sender RTS17E, Steckdosen-Funkgong RCP04E 1-Kanal, weiß

4 57 06 02	FFL2000-0	**135,00**	1	●●	1 St
4 75 80 27	FFL2100-0	**165,00**	1	●	1 St

Funksignalgerät mit Smartslot[NEU]



bestehend aus Funksignalgerät, weiß und Einschub-Funksendeplatine, zur funktionalen Erweiterung der Innenstationen Serie TASTA.

5 06 66 74	FFL2200-0	**160,00**	1	●	1 St

Steckdosen-Funkgong mit Quittierung[NEU]



Steckdosen-Funkgong mit Quittierfunktion, optisch-aktustische Zusatzsignalisierung eines Türrufs, Etagenrufs oder Internrufs in einer TCS:BUS-Anlage.

4 75 80 24	FFL0003-0000	**89,00**	1		1 St

Einschub-Funksendeplatine für Serie TASTA[NEU]



Einschub-Funksendeplatine für Innenstationen der Serie TASTA, zur optisch-aktustische Zusatzsignalisierung eines Türrufs, Etagenrufs oder Internrufs in einer TCS:BUS-Anlage.

5 06 66 73	FFL0004-0000	**90,00**	1		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Einbau-Türöffner-Relais



Für gezieltes Türöffnen bei mehr als einer Außenstation

2 30 21 39	FAA1100-0600	**39,00**	1	●●	1 St

Türöffner-Relais (Hutschienenmontage)



Für das gezielte Türöffnen bei mehr als einer Außenstation

3 64 10 27	FAA1200-0400	**71,00**	1	●●●	1 St

Türöffner-Relais (UP)



Für gezieltes Türöffnen bei mehr als einer Außenstation

0 18 07 42	TOER2-EB	**71,00**	1	●●	1 St

Einbau-Ruf-Relais für Innenstationen



Für die gezielte Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten

0 19 22 85	TRE1-EB	**39,00**	1	●●	1 St

Ruf-Relais für den TCS:BUS (UP)



Für die gezielte Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten

1 79 61 62	TRE2-EB	**71,00**	1	●●	1 St

FUNKTIONSERWEITERUNGEN ZUM SCHALTEN UND MELDEN

Kombigerät mit Binäreingang/-ausgang





Ausgang für Schaltfunktionen und Eingang für die Auslösung von Steuerungsfunktionen

0 19 19 49	BRE2-SG	AP	**103,00**	1	●●●	1 St
0 19 19 46	BRE2-EB	UP	**103,00**	1	●●	1 St

Etagenruf-Generator



Für bis zu 4 Etagenrufe

3 22 15 66	FIS1100-0600	**78,00**	1		1 St

FUNKTIONSERWEITERUNGEN FÜR VIDEOANLAGEN

Videozweidrahtsender, UP



Für die Anschaltung von Kameras anderer Hersteller an TCS-Videoanlagen. Der Videozweidrahtsender wandelt das FBAS-Signal (75 Ohm) der Kamera zur Übertragung in ein 2-Draht-Signal um.

2 30 21 45	FVW2000-0600	**130,00**	1	●	1 St

Videozweidrahtempfänger, UP



Für das Wandeln eines eingehenden symetrischen Videosignals (100 Ohm 2-Draht-Leitung bis ca. 1.000 m) in ein asymetrisches Videosignal (75 Ohm-Koaxialkabel). Das Koaxialkabel kann mittels BNC oder Chinch-Verbinder an alle 75 Ohm Videoeingänge von z.B. TV, Videorecorder und Monitore angeschlossen werden. Ein Abgleich zur Optimierung des ausgehenden Videosignals ist möglich.

3 22 15 67	FVW1001-0600	**200,00**	1		1 St

Videoumschalter 2-fach, UP



Zur gezielten Auswahl von 1 aus bis zu 2 Kameras

2 98 45 21	FVU1210-0600	**155,00**	1	●	1 St

Etagen-Videoumschalter, UP



Der Etagen-Videoumschalter dient zur gezielten Umschaltung zwischen Etagen-Video-Außenstation und Haupt-Video-Außenstation auf eine Video-Innenstation. Er ist nur in Verbindung mit einem Videosignalverteiler zulässig.

1 79 59 78	FVU1200-0600	**155,00**	1		1 St

Videoverteiler





Der Videoverteiler dient zur Aufsplittung von Videosträngen und ist mit aktiven Verstärkern ausgestattet, über die das Videosignal ausgekoppelt wird. Abhängig vom Netzgerät können mehrere Videoverteiler in einer Anlage betrieben werden.

2 30 21 46	FVY1200-0400	2-fach	**96,00**	1	●	1 St
2 30 21 48	FVY1400-0400	4-fach	**179,00**	1	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Videoverteiler 2-fach (UP)



Alternativ zum Einbau in die Unterputzdose

2 30 21 47	FVY1200-0600	**96,00**	1	●	1 St

INTERFACES

Interface für TK-Anlagen



3 64 10 59	FB01100-0400	**340,00**	1	●●	1 St

TCS OVER IP

IP-Gateways[NEU]



Die TCS IP-Gateway überzeugt durch umfassende Kompatibilität und einfache Integrierbarkeit in das IP-Netzwerk. Ohne baulichen Aufwand wird es möglich, bestehende TCS:BUS-Anlagen in das IP-Netzwerk einzubinden.

IP-Gateway BASIC
Zur Anbindung von IP-Außenstationen an TCS:BUS-Innenstationen (nur Audio) oder TCS:BUS-Außenstationen an netzwerkfähige Innenstationen. SIP-Registrar: 10 Teilnehmer.

IP-Gateway Basic (6 TE)					
4 41 92 70	FBI6119-0400	**815,00**	2	●	1 St
IP-Gateway System (6 TE)					
4 41 92 71	FBI6121-0400	**1.225,00**	2		1 St

Serie AVD IP[NEU]



Die IP-Video-Außenstationsserie AVD ist für die Türkommunikation mit SIP-fähigen Endgeräten wie z. B. SIP-Telefonen vorgesehen. Die Türkommunikation kann direkt mit SIP-Telefonen, in einem Ethernetzwerk oder über das Internet erfolgen. Zur Aufputzmontage mit 1, 2 oder 4 Klingeltasten, 4 Rufziele ohne Codeschloss, 999 Rufziele mit Nummernblock über das Codeschloss, Color-Kamera mit einem Erfassungswinkel von 80 Grad.

Klingeltasten	Maße (HxBxT)				
1	204x135x20 mm				
5 06 66 14	AVD94010-0010	**854,00**	2		1 St
2	204x135x20 mm				
5 06 66 15	AVD94020-0010	**869,00**	2		1 St
4	204x135x20 mm				
5 06 66 16	AVD95040-0010	**974,00**	2		1 St
1, mit Codeschloss	280x135x20 mm				
5 06 66 17	AVD97010-0010	**1.054,00**	2		1 St
4, mit Codeschloss	280x135x20 mm				
5 06 66 18	AVD98040-0010	**1.174,00**	2		1 St

IP-Video-Außenstation Carus ARGOS



Maße (HxBxT) 343 x 192 x 13,5 mm (+38 mm UP)

4 41 92 67	CAE3000-IP-0150	**3.190,00**	2		1 St

Serie ASN/AVN[NEU]



Für Projektgrößen von 1 bis 30 Wohneinheiten empfiehlt sich leistungsstarke IP-Außenstationsserie die sowohl in Video (Serie AVN)- und Audio (Serie ASN) zur Verfügung steht. Als dezente Unterputzstation passt sie sich mit einem klaren und markanten Design jedem Architekturstil an. Bis zu 30 Klingeltasten, direkte Integration des LAN-Anschlusses in das Netzwerk, flächenbündig integrierte Farbkamera mit 80 Grad Erfassungswinkel, Unterputzmontage, in Aluminium eloxiert natur und Edelstahl geschliffen, Ausführung auch 2-spaltig mit 8 bis 20 Klingeltasten und 3-spaltig mit 12 bis 30 Klingeltasten

Klingeltasten	Maße (HxBxT)				
1	208x150x3 mm				
5 06 65 65	ASN01010-0210	**755,00**	2		1 St
2	208x150x3 mm				
5 06 65 67	ASN01020-0210	**771,00**	2		1 St
3	208x150x3 mm				
5 06 65 69	ASN01030-0210	**787,00**	2		1 St
4	208x150x3 mm				
5 06 65 71	ASN01040-0210	**803,00**	2		1 St
5	230x150x3 mm				
5 06 65 73	ASN01050-0210	**819,00**	2		1 St
6	252x150x3 mm				
5 06 65 75	ASN01060-0210	**835,00**	2		1 St
7	274x150x3 mm				
5 06 65 77	ASN01070-0210	**851,00**	2		1 St
8	296x150x3 mm				
5 06 65 79	ASN01080-0210	**867,00**	2		1 St
9	318x150x3 mm				
5 06 65 81	ASN01090-0210	**883,00**	2		1 St
10	340x150x3 mm				
5 06 65 83	ASN01100-0210	**899,00**	2		1 St
1	252x150x3 mm				
5 06 66 19	AVN01010-0210	**1.005,00**	2		1 St
2	252x150x3 mm				
5 06 66 21	AVN01020-0210	**1.021,00**	2		1 St
3	252x150x3 mm				
5 06 66 23	AVN01030-0210	**1.037,00**	2		1 St
4	252x150x3 mm				
5 06 66 25	AVN01040-0210	**1.053,00**	2		1 St
5	274x150x3 mm				
5 06 66 27	AVN01050-0210	**1.069,00**	2		1 St
6	296x150x3 mm				
5 06 66 29	AVN01060-0210	**1.085,00**	2		1 St
7	318x150x3 mm				
5 06 66 31	AVN01070-0210	**1.101,00**	2		1 St
8	340x150x3 mm				
5 06 66 33	AVN01080-0210	**1.117,00**	2		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

SERVICEPRODUKTE

Servicegerät



Konzipiert für die zeitsparende Inbetriebnahme von Standardanlagen unterstützt das Servicegerät auch einen schnellen Systemcheck.

4 41 93 00	TCSK-02	**131,00**	3	●●	1 St						

Serviceproduktekoffer



Hartschalenkoffer für die Aufbewahrung des Servicegerätes bzw. des Wartungspaketes

3 22 15 80	0031987	**32,00**	3	●	1 St						

Konfigurationssoftware configo[NEU]



BUS-Technik einfach gemacht. Mit configo ist die Anlagenkonfiguration auch ortsunabhängig am PC möglich. Mit configo können die Innenstationen einfach per Mausklick den Klingeltasten zugeordnet werden. Auch für bereits installierte Anlagen ist configo hilfreich, da es z. B. im Wartungsfall das Auslesen der Seriennummern sämtlicher Geräte der Anlage ermöglicht.

5 39 80 78	SKX7000-0	**auf Anfrage**			1 St						

Wartungspaket USB



Das Wartungspaket besteht aus dem Wartungsinterface und mehreren Hilfsprogrammen und dient zur Konfiguration, Analyse und Wartung einzelner Produkteigenschaften als auch der ganzen TCS-Anlage.

3 44 46 71	FBI1210-0	**213,00**	3	●	1 St						

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KLINGELTRAFO FÜR EINBAU- UND AUFPUTZMONTAGE

Klingeltransformatoren Standard (bis 18 VA)

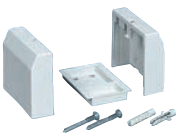


Primär: 220-240 V~ (50 Hz)
Abmessungen: 90x36x55 mm
(entspricht 2 Einbau-Modulen)

Gekennzeichnet mit ENEC-Zeichen für Einsatz in ganz Europa

Ausgangsspannung	Ausgangsstrom					
8 V~	1,0 A					
0 19 03 26 GT 3148		**43,80**	VK1	●●●●●		1 St
8/12 V~	1,5/1,0 A					
0 19 03 27 GT 3139		**49,75**	VK1	●●●●●		1 St
12 V~	1,0 A					
0 19 03 28 GT 3158		**46,50**	VK1	●		1 St
4/8/12 V~	2,0/2,0/1,5 A					
0 19 03 29 GT 3173		**53,95**	VK1	●●●●●		1 St
8/12/24 V~	2,1/3,0/0,6 A					
0 19 03 30 GT 3182		**56,00**	VK1	●●	●	1 St
8 V~	1,0 A					
0 19 03 41 GT 50810		**37,90**	VK1	●	●●●	1 St

Aufputz-Montageset



- für Aufputz-Montage des Transformators GT 1976

0 19 03 47 GT 36 AP		**4,00**	VK1	●	●	1 St

Klingeltransformatoren mit Netzschalter



Primär: 220-240 V~ (50 Hz)
Abmessungen: 90x36x55 mm
(entspricht 2 Einbau-Modulen)

Gekennzeichnet mit ENEC-Zeichen für Einsatz in ganz Europa

Ausgangsspannung	Ausgangsstrom					
8 V~	1 A					
0 19 03 31 GT 3148 S		**47,35**	VK1		●	1 St
8/12 V~	1,3/1,0 A					
0 19 03 37 GT 3139 S		**57,00**	VK1	●		1 St
4/8/12 V~	2,0/2,0/1,5 A					
0 19 03 38 GT 3173 S		**57,50**	VK1	●	●	1 St

Sicherheitstransformatoren (bis 18 VA)



Primär: 230 V~
Maße: 90x36x55 mm
(entspricht 2 Einbau-Modulen)
Gekennzeichnet mit ENEC-Zeichen für Einsatz in ganz Europa

Ausgangsspannung	Ausgangsstrom					
8 V~	2,0 A					
0 19 03 39 GT 1965		**51,90**	VK1	●●●		1 St
12 V~	1,5 A					
0 19 03 40 GT 1975		**52,95**	VK1	●	●●●	1 St

Sicherheitstransformatoren (bis 25 VA)



Primär: 230 V~
Maße: 90x54x55 mm
(entspricht 3 Einbau-Modulen)
Gekennzeichnet mit ENEC-Zeichen für Einsatz in ganz Europa

	Ausgangsspannung					
-	8/12 V~				Ausgangsstrom 2,0/2,0 A	
0 19 03 44 GT 1973		**55,40**	VK1	●●●●●		1 St
Aufputz-Montageset	-				-	
0 19 03 48 GT 54 AP		**5,00**	VK1			1 St

Sicherheitstransformatoren (bis 63 VA)



Primär: 230 V~
Maße: 90x90x55 mm
(entspricht 5 Einbau-Modulen)
Gekennzeichnet mit ENEC-Zeichen für Einsatz in ganz Europa

	Ausgangsspannung					
-	12/16/24/32 V~					
0 19 03 01 GT 1980		**67,40**	VK1	●●●●●		1 St
-	12/24 V~					
0 19 03 02 GT 1990		**98,50**	VK1	●●●●		1 St
Aufputz-Montageset	-					
0 19 03 35 GT 90 AP		**6,00**	VK1			1 St

ZWEIKLANG-GONGS (ELEKTROMECHANISCH)

Gong 465A



Beschreibung
- klassischer Zweiklang-Gong (DingDong)
- Elektromechanisch
- Klangplatten aus echtem Glockenstahl
- Betrieb mit externem Transformer

Technische Daten
- 8-12 V~ (4VA), 118x118x47 mm
- 9 V Batterie= Alkal. 6LR61, 2 Klangplatten (Ding/Dong)

Kasten: weiß, Front: schwarz					
0 19 11 33 465 W	**24,95**	VK1	●		1 St
Kasten: weiß, Front: weiß					
0 19 11 34 GONG 466A Bw/w	**24,95**	VK1	●●●●●		1 St

Elektronik Gong Echo 120





- Melodien aufspielbar
- SD Karteneinschub
- 2-fach Rufunterscheidung
- 8-12 V AC/DC oder Batterien 4x1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Abmessungen 180x120x50 mm

4 72 85 69 Echo 120 schwarz	**87,80**	VK3		1 St
4 72 85 70 Echo 120 weiß	**87,80**	VK3		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Elektronik Gong Echo 230



- Melodien aufspielbar
- SD Karteneinschub
- 2-fach Rufunterscheidung
- 230 V AC oder 8-12 V AC/DC
- Abmessungen 180x120x50 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 85 71	Echo 230 schwarz	**99,90**	VK3		1 St
4 72 85 72	Echo 230 weiß	**99,90**	VK3		1 St

Dreiklang-Gong 225 W, elektronisch mit dreifacher Rufunterscheidung



Gong kann von verschiedenen Rufstellen als 2-Klang-, 3-Klang-Gong oder Westminster betätigt werden. Abdeckung weiß. Die Lautstärke ist stufenlos regelbar. Stromquelle: 4x1,5 V(Typ LR14/C, Alkaline Babyzelle, Auslösung durch vorhandenen Klingeltransformator (8-12 V~) ist möglich.

Lautstärke: max. 80 dB/A
Maße: 140x140x54 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 11 12	225 W	weiß	**59,90**	VK1	●●● ●	1 St

Elektronik-Gong mit Batteriebetrieb und Standard-Funktionen CROMA 50



- 3 Sounds (2-/3-Klang, Westminster)
- einstellbare Lautstärke bis max. 83 dB (A)
- 3-fache Rufunterscheidung
- Betrieb mit Batterien 4 x1,5 V (Typ LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang)
- sichere Rufton-Aktivierung mit potenzialfreiem Kontakt oder mit 8-12 V~/=
- 150x115x40 mm
- Temperaturbereich +5 °C...+40 °C

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 23 32	CROMA 50	weiß/silber	**46,50**	VK1	●●● ●	1 St
4 59 79 53	CROMA 50 ws	weiß	**54,50**	VK1		1 St
4 59 79 54	CROMA 50 sw	schwarz	**54,50**	VK1		1 St
4 59 79 55	CROMA 50 si	silber	**54,50**	VK1	●	1 St
4 59 79 56	CROMA 50 rt	rot	**54,50**	VK1		1 St
4 59 79 57	CROMA 50 gn	grün	**54,50**	VK1		1 St

Elektronik-Gong mit großer Melodienauswahl und zusätzlicher ALARM-Funktion CROMA 100



Funktionen
- 17 polyphone Melodien
- umstellbar von Melodie auf ALARM-Ton optimal geeignet in Kombination mit Bewegungsmeldern
- einstellbare Lautstärke bis max. 86 dB(A)
- 2-fache Rufunterscheidung für optimale Zugangs-Kontrolle
- Eintasten-Stummschaltung mit LED-Kontrolle
- benutzerfreundliche easyTIP-Bedieneinheit für alle Funktionen (aufklappbares Designelement)
- Betrieb mit Batterien 4 x1,5 V (Typ LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang) oder 8-12 V~/= (250 mA)
- sichere Rufton-Aktivierung mit potenzialfreiem Kontakt oder mit 8-12 V~/=
- auch für Misch-Installationen und bei Renovierung einsetzbar (z.B. Spannungsversorgung 8 V eines bauseits vorhandenen Klingeltransformators und Triggerung mit potenzialfreiem Kontakt)
- optimale Vormontage (Schraubenabstand entspricht Unterputzdosen-Durchmesser)
- Parallel-Schaltung zu weiteren CROMA-Gongs oder zu elektromech. Gongs möglich
- Spannungen/Stromstärken siehe oben (Minimaler Standby-Verlust für lange Batterielebensdauer-bei normalem Betrieb ca. 3 Jahre, incl. LowBatt-Anzeige)
- 169x163x51 mm
- Temperaturbereich +5 °C...+40 °C
- mattierte halbtransparente 4mm-Acrylglas-Scheibe; hochwertiger silber lackierter ABS-Kunststoff
- Schutzgrad IP40

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 23 30	CROMA 100	silber	**63,65**	VK1	●●●●●	1 St

Funkgong Set Echo M



- Reichweite 500 m
- 868,35 MHz
- Melodien aufspielbar
- SD Karteneinschub
- 8-12 V AC/DC oder Batterien 4 x 1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten), Sender: 2x1,5 V, LR03/AAA (im Lieferumfang enthalten)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 85 65	Echo M schwarz	**116,80**	VK3	●●	1 St
4 72 85 66	Echo M weiß	**116,80**	VK3	●●	1 St

Funkgong Set Echo M - BM



- Reichweite 500 m
- 868,35 MHz
- Melodien aufspielbar
- SD Karteneinschub
- Empfänger: 8-12 V AC/DC, mit Wandhalter 43505 oder Batterien 4x1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten), Sender: 2x1,5 V, LR03/AAA (im Lieferumfang enthalten)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 85 67	Echo M - BM schwarz	**134,00**	VK3		1 St
4 72 85 68	Echo M - BM weiß	**134,00**	VK3		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funkgong-Set Reichweite 250 m-868.35 MHz



- Distanzmultiplikator: Erhöhung der Reichweite durch Verknüpfung mehrerer Sets
- Zentralruf: mehrere Empfänger können durch einen Sender angesteuert werden
- Individualruf: jeder Empfänger kann durch zusätzliche Sender angesteuert werden
- Matrixruf: Kombination von Zentral- und Individualruf
- 20 Sender anlernbar
- mit Alarmfunktion
- 8 V=/~ oder Batterie
- 17 polyphone Melodien
- 17-fache Rufunterscheidung
- Reichweite 500 m
- Lautstärke regelbar, Max. 83 dB(A)
- Rufweiterschaltung
- 12 Designeinleger

		Maße				
2 93 79 73	MISTRAL 600	180x140x50 mm	**139,75**	VK1 ● ●●●		1 St

Funkgong-Empfänger Reichweite 500 m



wie Mistral 600 ohne Sender

		Maße				
2 93 79 74	MISTRAL 600E	180x140x50 mm	**95,75**	VK1 ●		1 St

Funkgong-Set MISTRAL 300M



- Distanzmultiplikator: Erhöhung der Reichweite durch Verknüpfung mehrerer Sets
- Zentralruf: mehrere Empfänger können durch einen Sender angesteuert werden
- Individualruf: jeder Empfänger kann durch zusätzliche Sender angesteuert werden
- Matrixruf: Kombination von Zentral- und Individualruf
- 20 Sender anlernbar
- mit Alarmfunktion
- 8 V=/~ oder Batterie
- Blitzlicht 500 mJ
- 17 polyphone Melodien
- 17-fache Rufunterscheidung
- Reichweite 500 m
- Lautstärke regelbar, Max. 86 dB(A)
- Rufweiterschaltung

		Farbe				
weiß/silber						
0 19 11 67	MISTRAL 300M		**129,75**	VK1 ●●●●●		1 St
weiß						
4 59 79 48	MISTRAL 300M ws		**137,75**	VK1		1 St
schwarz						
4 59 79 49	MISTRAL 300M sw		**137,75**	VK1		1 St
silber						
4 59 79 50	MISTRAL 300M si		**137,75**	VK1	●●	1 St
rot						
4 59 79 51	MISTRAL 300M rt		**137,75**	VK1	●	1 St
grün						
4 59 79 52	MISTRAL 300M gn		**137,75**	VK1		1 St
weiß/silber						
4 59 79 64	MISTRAL 300M ws-si		**137,75**	VK1		1 St

Funkgong Empfänger



wie Mistral 300 ohne Sender
- Reichweite 500 m

0 19 11 68	MISTRAL 300E		**85,75**	VK1 ● ●●●		1 St

Funkgong-Set MISTRAL 200M



wie MISTRAL 300 jedoch:
- ohne Distanz-Multiplikator
- 17 Melodien
- ohne Blitzlicht
- Reichweite 500 m
- 17-fache Rufunterscheidung
- kein Eingang für =/~8-12 V

		Farbe				
0 19 11 69	MISTRAL 200M	weiß/silber	**89,95**	VK1 ●●●●●		1 St
4 59 79 58	MISTRAL 200M ws	weiß	**97,95**	VK1		1 St
4 59 79 59	MISTRAL 200M sw	schwarz	**97,95**	VK1		1 St
4 59 79 60	MISTRAL 200M si	silber	**97,95**	VK1	●	1 St
4 59 79 61	MISTRAL 200M rt	rot	**97,95**	VK1		1 St
4 59 79 62	MISTRAL 200M gn	grün	**97,95**	VK1		1 St
4 59 79 63	MISTRAL 200M ws-si	weiß/silber	**97,95**	VK1		1 St

Funkgong-Empfänger Mistral 300M E + Funkbewegungsmelder BM03.0



- max. Überwachungsbereich 108° bei 15 m opt. Reichweite
- wechselbare Linsen
- Gehtest mit LED-Anzeige
- inkl. Lithiumbatterie
- einstellbare Verzögerungszeit
- 500 m Funkreichweite

3 33 27 84	MISTRAL 300M BM		**173,50**	VK1 ● ●●		1 St

ZUBEHÖR

Netzadapter 9 V



0 19 11 93	NA 9V		**25,75**	VK1 ● ●●●		1 St

Funkgong MISTRAL 400



wie Mistral 300 jedoch:
- ohne Distanz-Multiplikator
- einsteckbar im EURO-/Schuko-Steckdosen
- Lautstärke 80 dB(A)

Steckdosenfunkgong-Set

		Farbe				
0 19 11 70	MISTRAL 400M	weiß	**123,50**	VK1 ●●●●●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Zubehör

Steckdosenfunkgong-Empfänger



wie Mistral 400 ohne Sender

Farbe

0 19 11 73	MISTRAL 400M E	weiß	**79,50**	VK1 ● ●●●	1 St

Funk-Bewegungsmelder MISTRAL BM03.0



- Farbe: Kunststoff weiß
- für alle MISTRAL-Gongs
- Max. Überwachungsbereich: 108° bei 15 m opt. Reichweite
- Bereich einstellbar durch wechselbare Linsen
- Gehtest mit LED-Anzeige
- inkl. Lithiumbatterie 3 V Typ CR123A

- BxHxT: 69x124x54 mm
- Verzögerungszeit von 3-60 Sek. einstb.
- 200 m Funkreichweite im Freifeld; 868,35 MHz
- mit Montagegelenk
- Nur für den Innenbereich geeignet

3 33 27 85	MISTRAL BM03.0		**98,80**	VK1	1 St

Zubehör

Lithium-Batterie 3 V CR123A AL 1057/614

z.B. für Detektoren, Zusatz-Bedieneinheit

2 48 77 52	AL1033/614		**8,80**	VK2	1 St

Mobiler Empfänger MISTRAL 800



- passend zur MISTRAL Serie
- tragbar mit Gürtelclip
- Signalisierung optisch, akustisch Vibration
- 4-fach Rufunterscheidung
- Abmessungen: 80x60x30 mm

4 72 85 64	Mistral 800 Mobile SW		**49,90**	VK2 ●	1 St

Relaisbox MISTRAL RB



- passend zur MISTRAL Serie
- schaltet elektrische Verbraucher
- Schaltkontakt: 230 V, 10 A
- Spannungsversorgung: Empfänger: 8-12 V AC/DC oder 1 x 3 V Lithium Batterie, CR123A (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Abmessungen: 110x110x70 mm

4 72 85 73	Mistral RB Relaisbox		**114,75**	VK2	1 St

Magnetkontakt MISTRAL MK



- Aktiviert MISTRAL-Sender oder elektronische Gongs
- 2 m Anschlussleitung
- Farbe: weiß
- Abmessungen: 60x17x11 mm

4 72 85 81	Mistral MK Magnetkontakt		**29,80**	VK2	1 St

Repeater MISTRAL WR



- passend zur MISTRAL-Serie
- steigert die Reichweite der Mistral Sender um 500 Meter
- 20 Sender anlernbar
- Spannungsversorgung 8-12 V AC/DC oder 2 x 1,5 V LR6/AA (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Abmessungen: 83x85x30 mm

4 72 85 74	Mistral WR Repeater		**67,50**	VK2 ●	1 St

Funk-Sender Reichweite 500 m-868.35 MHz, incl. 2 Batt. 1,5 V (AAA), Rufweiterschaltung



Maße: 36x100x17 mm

Farbe

2 93 79 75	MISTRAL SE 03.0-s	silber-anthrazit	**54,99**	VK1 ●	1 St
2 93 79 76	MISTRAL SE 03.0	weiß	**54,99**	VK1 ●●●●●	1 St

AKTOREN

Multifunktions-Dimmer UP



Der Multifunktions-Dimmer MTK500E gestattet die Ausführung von folgenden Funktionen: Stromstoßrelais, Dimmer, Zeitschalter, Nachtbeleuchtung für Kinder und Anwesenheitssimulation. Es kann über einen oder mehrere Taster gesteuert werden.
Kompatible Lasten:
Ohmsche Lasten, Induktive Lasten und Kapazitive Lasten
Abmessungen: 40x40x12 mm

Unterputz, Leistung 3-500 W, 230 V (AC)

4 40 80 50	MTK500E		**64,00**	VK4	1 St

Funksender 2 Tasten



Pro Kanal auf 4 Empfänger anlernbar
Mit Empfangsbestätigungsfunktion
Funkreichweite: 50 m (ohne Hindernisse)
Übertragung: 2,4 GHz, bidirektional
Schutzart: IP54
Lithium-Batterie: CR2032 (im Lieferumfang)
Lebensdauer Batterie: >7 Jahre

Hinweis:
Mauern, Wände und Decken können die Funk-Reichweite merklich reduzieren!

4 40 80 78	E2BP	Einbau	**46,70**	VK4	1 St

Funksender 1 Taste



Funktaster mit 1 Taste
Pro Kanal auf 4 Empfänger anlernbar
Mit Empfangsbestätigungsfunktion
Montage auf UP-Runddosen oder mit doppelseitigem Klebeband auf Wänden
Funkreichweite: 50 m (ohne Hindernisse)

Übertragung: 2,4 GHz, bidirektional
Lithium-Batterie: CR 2032 (im Lieferumfang)
Lebensdauer Batterie: >7 Jahre
Flacher Aufbau, nur 9 mm
Hinweis:
Mauern, Wände und Decken können die Funk-Reichweite merklich reduzieren!

4 40 80 84	TLM1T45	Wandmontage	**56,00**	VK4	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Zeitschaltrelais UP



Der Funk-Zeitschaltrelais MTR2000ER gestattet die zeitliche Einschaltung der Beleuchtung z. B. eines Treppenhauses.
Funktionsweise: Ein kurzes Betätigen des Tasters oder des Funksenders gestattet das Einschalten des Lichts für einen festgelegten Zeitraum (Standard: 2 Minuten). Das erneute Betätigen bei bereits eingeschaltetem Licht schaltet dann das Licht aus.

Kompatible Lasten:
Ohmsche Lasten, Induktive Lasten und Kapazitive Lasten
Abmessungen: 48x33x22,5 m
Hinweis:
Mauern, Wände und Decken können die Funk-Reichweite merklich reduzieren!

Unterputz, Funkfrequenz: 2,4 GHz, Leistung 2000 W, 230 V (AC)

4 40 80 86	MTR2000ER	**59,70**	VK4		1 St

Funk-Rollladenmodul UP



Das Funk-Modul MVR500ER ist mit allen Motoren mit drei oder vier Leitern (Nullleiter, Öffnen, Schließen, Phase) kompatibel.
Funktionsweise: Dieses Modul gestattet die Steuerung und Zentralisierung von Rollläden, Fensterläden und Markisen über verkabelte Taster oder Funksender/-Taster/-Fernbedienungen.

Funktionen: Zwischenposition, Täglicher Zeitplan, Modulsperre
Abmessungen: 48x33x22,5 mm
Hinweis:
Mauern, Wände und Decken können die Funk-Reichweite merklich reduzieren!

Unterputz, Funkfrequenz: 2,4 GHz, Leistung 500 VA, 230 V (AC)

4 40 80 87	MVR500ER	**71,00**	VK4		1 St

Funk-Dimmer UP



Der Funk-Dimmer MTV500ER gestattet das Regulieren der Helligkeit von elektrischen Lasten.
Funktionen: Dimmen, Ein-/Ausschalten, Schwache Beleuchtung, Speicher, Beleuchtung 100%, Mindesthelligkeit, Sperre.

Kompatible Lasten:
Ohmsche Lasten, Induktive Lasten und Kapazitive Lasten
Abmessungen: 40x40x12 mm
Hinweis:
Mauern, Wände und Decken können die Funk-Reichweite merklich reduzieren!

Unterputz, Funkfrequenz: 2,4 GHz, Leistung 500 VA, 230 V (AC)

4 40 80 88	MTV500ER	**71,00**	VK4	●	1 St

Set Funk einfach



Set für Ein-/Ausschaltung
Set beinhaltet:
1x TLM1T45
1x MTR2000ER

4 40 80 91	KITRADIOSA	Funkfrequenz: 2,4 GHz	**113,70**	VK4		1 St

Set Funk zweifach



Set für Wechselschaltung
Set beinhaltet:
2x E2BP
1x MTR2000ER

4 40 80 92	KITRADIOVV	Funkfrequenz: 2,4 GHz	**147,20**	VK4		1 St

Set Funk zweifach



Set für Dimmerschaltung
Set beinhaltet:
1x TLM1T45
1x MTV500ER

4 40 80 93	KITRADIOVARV	Funkfrequenz: 2,4 GHz	**158,80**	VK4		1 St

Power-Schallgeber



Größe: 158x243x80 mm

12-24 V=/~(1A), 80-105 dB (max.115 dB), ON 100%, 8xAlarm/8xMelody

2 87 27 07	PSG4.0-100		**149,40**	VK4	●	1 St

230 V~(0,1 A)/12-24 V=/~(1A), 80-105 dB (max.115 dB), ON 100%, 8xAlarm/8xMelody/Blitz

2 87 27 09	PSG4.0-230F		**219,00**	VK4	●●	1 St

Unterputzgongs

Unterputzsignalisation

Baureihe bestehend aus UP-Gong, UP-Läutewerk und UP-Summer als Einzelgeräte oder zur Integration in namhafte Schalterprogramme (50x50 mm Adapterrahmen des Schalterherstellers)

Produkt-Merkmale (Gong)

- 17 polyhone Klingeltöne, Integration in Schalterprogramme möglich

Funktionen

- 2-fach Rufunterscheidung, Stummschaltung von vorne, kontinuierliche Lautstärkeeinstellung

Installation

- Einbau in UP-Dose
- Abnehmbare Klemme erleichtert Installation

Technische Daten

Maße (BxHxT):	50x50x50 mm
Lautstärke Gong:	bis zu 83 dB(A) @ 1 m
Lautstärke LTW/SU:	bi zu 80 dB(A) @ 1 m

Hinweis: Empfehlung: Verwenden Sie Schalterabzweigdosen (Tiefe 60 mm)
Lieferung inklusive Montageblech und Rahmen

Unterputz Elektronik-Gong



- 17 polyphone Klingeltöne
- kontinuierliche Lautstärkeeinstellung
- 8-12 V=/~/0,280 A
- 50x50x43 mm
- Stummschaltung
- inkl. Montageblech und Rahmen
- bis zu 83 db(A)
- Farbe: weiß

3 33 27 86	UP-GONG 120ws		**73,25**	VK1	●●●●●	1 St

Unterputz Elektronik-Gong



wie 43701 jedoch
- 230 V ~, 50 Hz/0,080 A

3 33 27 87	UP-GONG 230ws		**73,25**	VK1		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Unterputz Läutewerk



- Kleinläutewerk
- inkl. Montageblech und Rahmen
- 50x50x48 mm
- bis zu 80 db(A)
- 8-12 V=/~/0,320 A
- Farbe: weiß

3 33 27 88	UP-LTW 120ws	**35,75**	VK1	●●	1 St

Unterputz Läutewerk



wie 43711 jedoch
- 230 V ~, 50 Hz/0,056 A

3 33 27 89	UP-LTW 230ws	**35,75**	VK1		1 St

Unterputz Summer



- Kleinsummer
- inkl. Montageblech und Rahmen
- 50x50x48 mm
- bis zu 80 db(A)
- 8-12 V=/~/0,210 A

3 33 27 90	UP-SU 120ws	**33,45**	VK1	●●	1 St

Unterputz Summer



wie 43721 jedoch
- 230 V ~, 50 Hz/0,036 A

3 33 27 91	UP-SU 230ws	**33,45**	VK1		1 St

Signalhupen



Kompakte Hupe mit hoher Lautstärke für Innen- und Außenbereich

Produkt-Merkmale:
- elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembrane
- mit Schalltrichter zur optimalen Schallbündelung
- stabiles hellgraues Kunststoff-Gehäuse (ABS, selbstlöschend) Installation:
- Wandmontage (mit Schalltrichter nach unten)
- Anschlussklemme für max. 1,5 qmm

Technische Daten:
- Einschaltdauer ED 100 %
- Schutzart IP43, Schutzklasse II
- -30 °C bis +50 °C
- 168x79x74 mm
- Gewicht 0,2 kg

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Signalhupen für Wechselstrom (~/AC)

Schalldruckpegel: 92 dB(A)

		Nennspannung				
0 19 17 25	HUPE 630 8V AC	8 V~ (0,5 A)	**44,00**	VK1		1 St
0 19 17 26	HUPE 630 24V AC	24 V~ (0,2 A)	**44,90**	VK1	●	1 St
0 19 17 27	HUPE 630 230V AC	240 V~ (0,02 A)	**49,90**	VK1	●● ●	1 St

Signalhupen für Gleichstrom (=/DC)

Schalldruckpegel: 96 dB(A)

		Nennspannung				
0 19 17 28	HUPE 631 12V DC	12 V= (0,07 A)	**42,90**	VK1		1 St
0 19 17 29	HUPE 631 24V DC	24 V= (0,04 A)	**44,50**	VK1	● ●	1 St

Hupe WL 6301/6311





integriertes Warnlicht, orange
IP43
Dauerbetrieb
204x79x76 mm

		Nennspannung	Schalldruckpegel				
		24 V= DC	92 dB/A				
0 19 10 66	HUPE WL 6311 24V		**101,70**	VK1		●	1 St
		230 V~ AC	92 dB/A				
0 19 10 65	HUPE WL 6301 230V		**109,00**	VK1	●	●	1 St
-		-			Ersatzhaube in rot		
0 19 11 88	KSZ OR 100		**19,30**	VK2			1 St

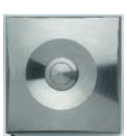
Edelstahl-Klingeltaster rund



Beschreibung
- repräsentatives Edelstahl-Gehäuse in massiver Ausführung
- Klingel-Kontakt in edler Anmutung; Edelstahl; extrem vandalensicher durch glatte Konturen und präzise Knopf-Führung
- Aufputz-Montage
- 80x15 mm

		Farbe				
	AP- und UP-Montage, inkl. PROTACT 150 VA und Vormontageplatte	edelstahl				
0 19 35 59	ETA S 100	**109,95**	VK2	●●		1 St

Klingeltaster



Beschreibung
- repräsentatives Edelstahl-Gehäuse in massiver Ausführung
- Klingel-Kontakt in edler Anmutung; Edelstahl; extrem vandalensicher durch glatte Konturen und präzise Knopf-Führung

- Aufputz-Montage
- max. -24 V (5 mA-1,5 A /24 VA)
- max. = 24 V (5 mA-1,0 A /12 W)
- 82x82x15 mm
- IP40

0 19 35 60	ETA S 200	**139,50**	VK2	●	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Edelstahl Etagenplatte VA 4 mm inklusive Dichtung, max. 24 V~ (1,5 A)/24 V = (1,0 A)






AP-Montage; 1 Klingeltaster/Edelstahl

Lieferform	Maße				
rund	Ø 90 mm				
2 93 79 78 ETA S 102		**89,95**	VK2	●	1 St
quadrat	75x75 mm				
2 93 79 81 ETA S 202		**89,95**	VK2	●	1 St
oval	150x60 mm				
2 93 79 84 ETA S 302		**89,95**	VK2		1 St
rechteck	95x65 mm				
2 93 79 87 ETA S 402		**89,95**	VK2		1 St

Kontaktschalen





- Typen KS 2070-2076: geeignet für Montage auf UP-Dosen (55 mm)
- Typen KS 2080-2084: geeignet für Montage auf Unterputz-Abzweigdose (70 mm)

Ausführung: Kontaktschale
Maße: 70x28 mm

Farbe					
Messing gebürstet					
0 19 33 91 KS 2070 MS-GEB.		**49,30**	VK1	●●	1 St
Messing brüniert					
0 19 33 93 KS 2071 MS-BRUEN.		**54,50**	VK1	●	1 St
Messing weiß lackiert					
0 19 33 95 KS 2074 WS		**58,90**	VK1	●●	1 St
Messing matt verchromt					
0 19 33 17 KS 2075		**58,50**	VK1	●●	1 St
Messing glanz-verchromt					
0 19 33 70 KS 2076		**59,90**	VK1	●	1 St

KLINGELTASTER

Für jeden Geschmack und Anspruch das Richtige - hochwertige verschiedenfarbige und beleuchtbare Taster.

- einfache Montage: Kabel werden geklemmt anstatt geschraubt
- beleuchtet
- zeitlos schön
- witterungsbeständiges Material

Domolux Klingeltaster



Gehäusefarbe	Tastenfarbe				
weiß	schwarz				
0 19 33 27 51103		**46,50**	VK1	● ●●	1 St
silber matt	schwarz				
0 19 30 36 51113		**56,95**	VK1	●●●●	1 St

Domolux Duo Klingeltaster



Gehäusefarbe	Tastenfarbe				
weiß	schwarz				
0 19 30 47 51203		**53,50**	VK1	●●●	1 St
silber matt	schwarz				
0 19 30 43 51213		**63,95**	VK1		1 St

Sets Audio-Sprechsysteme



4-Draht Sprechsystem Einfamilienhaus

- Mehrdraht-Set Einfamilienhaus bestehend aus:

1x Haustelefon MIRO mit Türöffnertaste
1x Türlautsprecher MIKRA
1x Transformator

Einfamilienhaus, Farbe					
4 57 64 77 SET1122/601		**149,90**	VK4	●	1 St

4-Draht Sprechsystem Zweifamilienhaus

- Mehrdraht-Set Zweifamilienhaus bestehend aus:

2x Haustelefon MIRO mit Türöffnertaste
1x Türlautsprecher MIKRA
1x Transformator

Zweifamilienhaus, Farbe					
4 57 64 76 SET1122/602		**165,20**	VK4	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Sprechanlage 2-Draht-Set für Einfamilienhaus



Haustelefon UTOPIA, TS MIKRA

3 92 79 95	SET 1122/31	**152,10**	VK3	●	1 St

Standard Türstationen

- Standardtürstationen in EV1 silber eloxiert oder V2A Edelstahl gebürstet
- Unterputzkasten im Lieferumfang enthalten
- Modelle bis 10 Klingeltaster lagermäßig vorhanden
- Für die übrigen Typen: Lieferung 2-4 Wochen nach Auftragseingang

Türstation V2A, Edelstahl gebürstet, einreihig Unterputz/incl. UP-Kasten







Klingeltasten	Maße (HxBxT)			
1	160x270x51 mm			
2 93 80 48 TS 788 1-1		**215,50**	VK2	1 St
2	160x294x51 mm			
2 93 80 49 TS 788 1-2		**243,40**	VK2	1 St
3	160x318x51 mm			
2 93 80 50 TS 788 1-3		**266,80**	VK2	1 St
4	160x342x51 mm			
2 93 80 51 TS 788 1-4		**290,00**	VK2	1 St
5	160x366x51 mm			
2 93 80 52 TS 788 1-5		**313,30**	VK2	1 St

Universal Haustelefon HT 623 für Mehrdrahtanlagen Grothe, Ritto, Siedle, STR



1+n, 4+n, 2+n inkl. Summer, 220x83x53 mm

3 33 28 01	HT 623	**56,70**	VK3	●●●	1 St

TECSELECT somfy

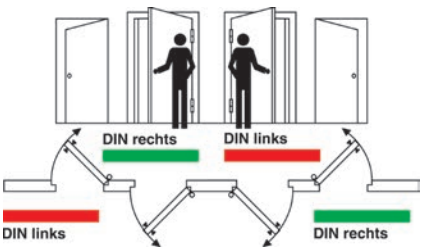
Video-Türsprechanalage VSystem Pro[NEU]



2 Draht Video Türsprechanlage mit integrieter Haussteuerung. Bildspeicher, Weitwinkel-Nachtsichtkamera. Bis zu 5 Somfy io Funkprodukte ansteuerbar.

1-Familienhaus				
5 13 85 40	1841231	**699,00**	●	1 St
2-Familienhaus				
5 13 85 41	1841232	**1.049,00**	●	1 St
Universal- und Türsprechanlage				
5 28 73 63	1841234	**260,00**		1 St

Beschreibung



DIN-Richtung
Die Tür wird von der Seite betrachtet, auf der das Türband (Angel) sichtbar ist. Ist das Türband links angeschlagen, wird die Tür mit DIN links bezeichnet, ist das Band rechts, mit DIN rechts.
DIN universal: Für DIN links und DIN rechts verwendbar

effeff Standard-Türöffner 118-minimale Einbaumaße, maximale Wirkung



Mit den Mini-Maßen 66x16x25,5 mm ist der Türöffner 118 von effeff der kleinste Standard-Türöffner der Welt. Seine intelligenten Features garantieren höchste Planungssicherheit sowie eine schnelle und einfache Montage. Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar, Universalspannung 10-24 V AC/DC, dauerbetriebsfest bis 13 V, Dauertest 250.000 Zyklen,

Aufbruchfestigkeit 3750 N, hohe Vorlastentriegelung von 200 N bei AC-Betrieb

			Maße (LxBxT)
ohne Schließblech			66x16x25,5 mm
2 74 71 70	118————-A71	**41,93**	● ●●● 1 Karton
ohne Schließblech, mechanische Entriegelung			66x16x26 mm
2 74 72 11	118E————A71	**48,35**	● ●●● 1 Karton
ohne Schließblech, mechanische Entriegelung, 6-12 V AC/DC			66x16x26 mm
4 22 53 58	118E————D11	**48,35**	1 Karton
DIN universal (HZ)			250x25x3 mm
2 74 71 73	118E—-02135A71	**54,87**	● 1 Karton
DIN links, verzinkt (iW)			250x25/32 mm
3 28 29 13	118E—-32435A74	**62,52**	1 Karton
DIN rechts verzinkt (iW)			250x32/32 mm
3 28 29 14	118E—-32435A75	**62,52**	1 Karton

Türöffner für den Nachrüstbedarf



Langes Flachschließblech (HZ) oder Winkelschließblech (iW) mit Riegelausschnitt, Edelstahl, Nennspannung 8-16 V AC/DC. FaFix-Ausführung.

1 12 67 95	17E——02135R11 DIN universal (HZ)	**50,90**	● ●●● 1 St
2 08 93 24	17E——32435R14 DIN Links (iW)	**58,54**	1 St
2 08 93 25	17E——32435R15 DIN Rechts (iW)	**58,54**	1 St

Türöffner mit Arretierung

Der schlossfallen gesteuerte Arretierungsstift in der Mitte der Öffnerfalle hält den Türöffner auch nach der Kontaktgabe so lange entriegelt, bis die Tür geöffnet wird. Einmaliges Eintreten möglich. (2er Typen z.B. 128E, 27E...)
... auf Anfrage

Türöffner mit Ruhestromfunktion

Türöffner ist versperrt, solange der Strom eingeschaltet ist. Wird der Strom ausgeschaltet oder durch Stromausfall unterbrochen, ist die Türöffnerfalle beweglich und die Tür kann geöffnet werden. (3er- Typen, z.B. 138, 37W...) Nennspannung 24 V.
... auf Anfrage

effeff Türöffner 118 W für den Außenbereich Kleine Einbaumaße - maximale Wirkung



Mit den Maßen 66x17,5x25,5 mm ist der Türöffner 118 W von effeff ein kompakter Türöffner für den Außenbereich. Seine intelligenten Features garantieren höchste Planungssicherheit sowie eine schnelle und einfache Montage.

Vorteile: Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar, Universalspannung 10-24 V AC/DC, mit Bipolarer Schutzdiode, Dauertest 250.000 Zyklen, Aufbruchfestigkeit 3750 N, Symmetrische Bauform. Alle Schließbleche in Edelstahl.

DIN Universal, mech. Entriegelung, ohne Schließblech			
4 48 40 10	118WE————-A71	**67,00**	1 St
DIN Universal, mech. Entriegelung, HZ, 250x25x3 mm			
4 48 40 11	118WE—18B35A71	**77,75**	1 St
DIN Universal, mech. Entriegelung, kl, 130x24x3 mm			
4 48 40 12	118WE—19B35A71	**77,75**	1 St
DIN Links, mech. Entriegelung, iW, 250x25/32x2 mm			
4 48 40 13	118WE—32435A74	**81,27**	1 St
DIN Rechts, mech. Entriegelung, iW, 250x25/32x2 mm			
4 48 40 14	118WE—32435A75	**81,27**	1 St

effeff-Stromversorgung 220 V/12 V 1 A



0 19 39 64	1001-12-1——00 Stromversorgung	**84,40**	●●● 1 Karton

MEDIATOR - DIE PERFEKTE SCHLOSSLÖSUNG FÜR DIE HAUSTÜR IM MEHRFAMILIENHAUS

Alles in einem: bester Einbruchschutz, sicherer Fluchtweg, hoher Komfort.
MEDIATOR ist die einzigartige und perfekte Lösung für das Haustürschloss im Mehrfamilienhaus: ein selbstverriegelndes Fluchttürschloss mit elektrischem Türöffner. Eine Lösung, die definitiv alle Bedürfnisse in Bezug auf Sicherheit und Bedienkomfort erfüllt. Und endlich für Ruhe im Haus sorgt. Unter den Bewohnern. Für die Hausverwaltung. (Weitere Varianten, Dornmaße sowie **Mehrfachverriegelung (3-fach)** auf Anfrage lieferbar)

Türöffner



Türöffner mit Flachschließblech 308x24x3 mm, DIN Universal			
2 74 72 03	65———-31A35E91	**341,57**	1 St
Distanzblech 356x24x3 mm			
2 74 74 78	Z65-31A35——01	**13,40**	1 Karton
Distanzblech 356x24x2 mm			
3 19 85 12	Z65-31B35——01	**9,02**	1 Karton

Schloss





Rohrrahmen, Dornm. 35 mm, Entf. 92 mm, 8-9 mm Vierkant			
2 74 71 38	609-202PZ———-1	**262,19**	1 Karton
Vollblatt, Dornm. 65 mm, Entf. 72 mm, 8-9 mm Vierkant			
2 74 71 43	609-702PZ———-1	**262,19**	1 Karton
Distanzblech 300x24x3 mm (Rohrrahmen-Version)			
2 74 74 74	Z09-DBRR3——00	**13,40**	1 Karton
Distanzblech 235x24x3 mm (Vollblatt-Version)			
2 74 74 76	Z09-DBVB3——00	**13,40**	1 Karton

Netzgeräte



UP-Netzteil 12 V, 55x32 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 74 70 97	1003UP-12-1—00	**48,00**			1 St

Aufputz-Gehäuse für 1003UP, 80x41x125 mm

2 74 72 50	7460————-00	**48,91**			1 Karton

Netzteil Aufputz/Hutschiene

3 58 39 75	1003-12-1,25-10	**108,85**		●	1 Karton

Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung 709X



Das Elektro-Sicherheitsschloss Modell 709X ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit geteilter Drückernuss und steuerbarem Außendrücker. Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel, mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle, integrierte Panikfunktion, Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125, geeignet für den Einbau in Feuerschutztüren, geringes Hinterdornmaß (15 mm). Die Schlösser sind ebenfalls ohne Panikfunktion auf Anfrage lieferbar.

		Dornmaß				
geteilte Drückernuss (Panik)		35 mm				
2 25 33 30	709X202PZ—-G41		**686,30**			1 Karton
geteilte Drückernuss (Panik)		40 mm				
2 25 39 87	709X302PZ—-G41		**686,30**			1 Karton
geteilte Drückernuss (Panik)		45 mm				
2 25 65 49	709X402PZ—-G41		**686,30**			1 Karton
geteilte Drückernuss (Panik)		60 mm				
2 25 35 57	709X602PZ—-G41		**686,30**			1 Karton
geteilte Drückernuss (Panik)		65 mm				
2 25 86 02	709X702PZ—-G41		**686,30**			1 Karton
Anschlussleitung 10 m		-				
2 25 49 59	Z09XKAB————		**52,58**		●	1 Karton

Hinweis: **Achtung! Anschlusskabel muss separat bestellt werden!**
Weitere Sicherheitsschlösser (409X: mit Mikroschalter, 509X: Motorausführung, 809-12: mit Drückersteuerung) auf Anfrage lieferbar.

EXITalarm - Sicherheit am Notausgang



Alarm bei missbräuchlicher Benutzung eines Notausgangs: eine Betätigung des Türdrückers wird akustisch und optisch angezeigt. Durch seine Positionierung bildet der EXITalarm 7411 keine visuelle Hemmschwelle gegen unbefugtes Benutzen der Tür. Mit einer 9 V-Batterie als Spannungsversorgung ist EXITalarm das ideale Produkt für eine Nachrüstung ohne die sonst notwendige Verkabelung.

- Aktivierung, Alarm-Rücksetzung sowie berechtigte Türfreigabe über Euro-Profilzylinder
- Zur Nachrüstung an bestehenden Türen geeignet
- Generelle Kombinierbarkeit mit EN 179 Notausgangsverschlüssen (Sicherheitshinweise beachten)
- Flexible Justierung zur einfachen Montage an unterschiedlichen Türsituationen

4 15 30 89	7411-10———00	**465,90**		●	1 Karton

Fluchttür-Steuerterminal 1338



Kombination aus Steuergerät und Türterminal - komplett im Gehäuse integriert, mit 230 V Netzteil, signalgrün

2 25 44 85	1338-20———-F90	Aufputz	**826,90**			1 Karton
2 25 63 85	1338-21———-F90	Unterputz	**854,25**			1 Karton

Fluchttürterminal 1385-11





Nottaste und Schlüsselschalter in Rahmen der Schaltermaterial-Hersteller integriert.
Weitere Varianten bzw. Einzelkomponenten auf Anfrage

Unterputz Fluchttürterminal Jung AS500, alpinweiß glänzend

3 19 81 27	1385-11-1—0400	**751,50**		1 Karton

Unterputz-Fluchttürterminal GIRA Standard 55, reinweiß glänzend

3 19 81 30	1385-11-3—0400	**751,50**		1 Karton

Unterputz-Fluchttürterminal GIRA E2, reinweiß glänzend

3 19 81 28	1385-11-2—0400	**757,85**		1 Karton

Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, Jung AS500, alpinweiß

3 19 81 36	1385-11N1—0400	**884,10**		1 Karton

Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, Jung LS990, alpinweiß

3 19 81 41	1385-11N6—0400	**907,30**		1 Karton

Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, Jung LS990, Edelstahl

3 19 81 42	1385-11N6353500	**989,60**		1 Karton

Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, GIRA E2, reinweiß glänzend

3 19 81 37	1385-11N2—0400	**896,80**		1 Karton

Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, GIRA E2, Alu

3 19 81 38	1385-11N2—3500	**934,80**		1 Karton

Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, GIRA Standard 55, reinweiß glänzend

3 19 81 39	1385-11N3—0400	**884,10**		1 Karton

Unterputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, GIRA Serie 21, Edelstahl

3 19 81 40	1385-11N5353500	**985,40**		1 Karton

Aufputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, GIRA Profi 55, reinweiß

3 19 81 43	1385-11N7—0400	**993,85**		1 Karton

Aufputz-Fluchttürterminal mit Netzteil, GIRA Profil 55, Alu

3 19 81 44	1385-11N7—3500	**993,85**		1 Karton

TSB-Controller

3 28 29 59	970-TSBC-20—00	**718,30**		1 Karton

E/A-Erweiterung

3 19 84 85	901-20————-00	**208,30**		1 Karton

Türschließer DC 700G-FT mit integrierter Rettungswegverriegelung



Mit verlängerter Montageplatte und integriertem Fallenschloss; Gleitschiene mit integriertem effeff-Fluchttüröffner 332, 24 V DC. Durchgehende Abdeckhaube für Türschließer und Gleitschiene; geeignet zur nachträglichen Montage an Brandschutztüren mit Gleitschienentürschließer und Befestigung nach Bohrbild DIN EN 1154.

Sicherheits-Türschließer komplett, 24 V DC, silber EV1

3 63 34 50	DC700F001F1EV1-	**957,10**		1 Karton

Sicherheits-Türschließer komplett, 12 V DC, silber EV1

3 80 45 88	DC700F001E1EV1-	**957,10**		1 Karton

Distanzplatte 5 mm für Dünnfalztüren, silber EV1

3 80 45 89	DCFA01———-EV1-	**31,30**		1 Karton

Distanzplatte 15 mm für Dickfalztüren, silber EV1

3 80 45 90	DCFA02———-EV1-	**50,50**		1 Karton

Austauschplatte 5 mm für Bohrbild Gleitschiene, silber EV1

3 80 45 91	DCFA03———-EV1-	**34,35**		1 Karton

Austauschplatte 15 mm für Bohrbild Gleitschiene, silber EV1

3 80 45 92	DCFA04———-EV1-	**51,05**		1 Karton

Montage- und Austauschplatte 5 mm für schmale Zarge, silber EV1

3 80 45 93	DCFA05———-EV1-	**32,90**		1 Karton

Montage- und Austauschplatte 15 mm für schmale Zarge, silber EV1

3 80 45 94	DCFA06———-EV1-	**53,90**		1 Karton

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

FUNKGONGS SERIE 9

Unser Funk-Gong der Serie 9 umfasst viele Funktionen, die Ihr Leben leichter machen und erfüllt durch die verschiedenen Sets viele Anwendungswünsche.
Alle Sets bieten Ihnen:

- Einfache Installation, keine Verdrahtung erforderlich
- Funkreichweite von bis zu 200 m (im freien Feld gemessen)
- Eingebauter Repeater/Funkverstärker vergrößert die Funkreichweite auf bis zu 400 m
- Honeywell-ActivLink™ für zuverlässige Funkreichweite
- Digital verbesserter Klang mit Lautstärkeregelung
- Maximale Lautstärke von 90 DB, Hörbereich bis zu 100 m
- Auswahl von 8 Medodien
- Schlaf-/Stummodus
- Optische Meldung durch HALO-Lichtring mit zusätzlichem LED-Blitzlicht
- Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer
- Optionaler Netzanschluss über Micro-USB

Größe: 126x126x41,8 mm
Benötigte Batterien:
Gong: 4 LR14 (C) 1,5 V
PIR Bewegungsmelder: 9 V (6LR61)

Funkgongs inkl. Klingeltaster mit Namensschild (Querformat)




Set enthält: Funkgong und Klingeltaster (inkl. Batterie CR2032 des Klingeltasters)

		Farbe				
4 72 74 29	DC915SL	weiß	**108,00**	1		1 St
4 72 74 28	DC915SGL	grau	**108,00**	1		1 St

MP3-Funkgongs inkl. Klingeltaster mit Namensschild (Querformat)




Set enthält: Funkgong und Klingeltaster (inkl. Batterie CR2032 des Klingeltasters)

- Möglichkeit per USB eigene MP3-Melodien aufzupielen

		Farbe			
4 72 74 30	DC917SL	weiß	**126,00**	1	1 St
4 78 17 31	DC917SGL	grau	**126,00**	1	1 St

Funkgong inkl. Erweiterungssender



Set enthält: Funkgong und Erweiterungssender (inkl. Batterie CR2032 des Erweiterungssenders)

- Erweitern Sie Ihre bestehende Klingel- oder Sprechanlage
- Nehmen Sie den tragbaren Funkgong überall im Haus mit sich

		Farbe				
4 72 74 25	DC915SCV	weiß	**108,00**	1		1 St

Funkgong mit wahlweise Funk- oder Drahtanbindung



Funkgong mit Verdrahtungsmodul

- Verwendung als zusätzlicher Funkgong
- Ersatzgong für verdrahtete Klingelanlagen
- Funkerweiterung von drahtgebundenen Klingelanlagen

		Farbe				
4 72 74 39	DW915S	weiß	**90,00**	1		1 St

Funkgong inkl. Klingeltaster mit Namensschild (Querformat) und Türsensor



Set enthält Funkgong, Klingeltaster und Tür-/Fensterkontakt (inkl. Batterien CR2032 des Klingeltasters und Tür-Fensterkontaktes)

- Überwachungsset für Fenster und Türen

		Farbe			
4 72 74 26	DC915SDEL	weiß	**179,50**	1	1 St

Funkgong inkl. Klingeltaster mit Namensschild (Querformat) und Funk-Bewegungsmelder



Set enthält Funkgong, Klingeltaster und Tür-/Fensterkontakt (inkl. Batterien CR2032 des Klingeltasters) und Funk-Bewegungsmelder

- Frühwarnset
- Überwacht große Bereiche mit einem Erfassungswinkel von 140 Grad und 12 m Erfassungsreichweite

		Farbe				
4 72 74 27	DC915SEAL	weiß	**179,50**	1		1 St

FUNKGONGS SERIE 5

Mit den Funkgongs der Serie 5 steht Ihnen eine große Anwendungsvielfalt zur Verfügung.
Alle Sets bieten:

- Einfache Installation, keine Verdrahtung erforderlich
- Kompaktes Design
- Funkreichweite von bis zu 150 m (im freien Feld gemessen)
- Honeywell-ActivLink™ für zuverlässige Funktreichweite
- Digital verbesserter Klang mit Lautstärkeregelung
- Maximale Lautstärke von 84 dB, Hörbereich bis zu 80 m
- Auswahl von 6 Melodien
- Schlaf-/Stummmodus
- Optische Meldung durch HALO-Lichtring mit zusätzlichem LED-Blitzlicht
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahren Batterielebensdauer

Größe: 70x70x42,5 mm (DC515SL/DC515SGL)
70x70x76,5 mm (DC515SP2L)
Benötigte Batterien:
Gong: 3x LR6 (AA)

Funkgongs inkl. Klingeltaster (Querformat)




Set enthält: Funkgong und Klingeltaster (inkl. Batterie CR2032 des Klingeltasters)

		Farbe				
4 72 74 23	DC515SL	weiß	**90,00**	1		1 St
4 72 74 22	DC515SGL	grau	**90,00**	1		1 St

Steckdosen Funkgong inkl. Klingeltaster (Querformat)



Set enthält: Funkgong und Klingeltaster (inkl. Batterie CR2032 des Klingeltasters)
- Nachtlichtmodus mit Farbauswahl
- Stromversogung: 100-240 V, 50-60 Hz 300 mA

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 74 24	DC515SP2L	weiß	**99,00**	1		1 St

FUNKGONGS SERIE 3

Mit den Funkgongs der Serie 3 sind mit dem Blick auf Einfachheit sowie Zuverlässigkeit konzipiert und bieten Ihnen eine Vielzahl an Funktionen.
Alle Sets bieten:
- Einfache Installation, keine Verdrahtung erforderlich
- Kompaktes Design
- Funkreichweite von bis zu 150 m (im freien Feld gemessen)
- Honeywell-ActivLink™ für zuverlässige Funkreichweite
- Digital verbesserter Klang mit Lautstärkeregelung
- Maximale Lautstärke von 84 dB, Hörbereich bis zu 80 m
- Auswahl von 6 Melodien
- Schlaf-/Stummmodus
- Optische Meldung durch HALO-Lichtring mit zusätzlichem LED-Blitzlicht
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahren Batterielebensdauer

Größe: 110x70x42,5 mm (DC315SL/DC315GL)
110x70x76,5 mm (DC315SP2L)
Benötigte Batterien:
Gong: 4x LR6 (AA)

Funkgongs inkl. Klingeltaster (Querformat)



Set enthält: Funkgong und Klingeltaster (inkl. Batterie CR2032 des Klingeltasters)

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 74 20	DC315SL	weiß	**90,00**	1	●●	1 St
4 72 74 19	DC315SGL	grau	**90,00**	1 ●	●●	1 St

Steckdosen Funkgong inkl. Klingeltaster (Querformat)



Set enthält: Funkgong und Klingeltaster (inkl. Batterie CR2032 des Klingeltasters)
- Nachtlichtmodus mit Farbauswahl
- Bis zu 2 A Micro-USB Ladefunktion
- Stromversorgung: 100-240 V, 50-60 Hz 300 mA

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 74 21	DC315SP2L	weiß	**99,00**	1 ●●	●●	1 St

Verdrahteter Gong



- Ersatzgong für verdrahtete Klingelanlagen ohne Funkmodul

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 74 38	DW315S	weiß	**72,00**	1		1 St

ZUBEHÖR

Die verschiedenen Klingeltaster-Designs bieten ene Vielzahl an Funktionen und Anwendungsmöglichkeiten.
- Einfache Installation
- Funkreichweite von bis zu 200 m (im freien Feld gemessen)
- LED-Funktionsanzeige
- Namensschild
- Geheime Klopffunktion
- Batteriestatusanzeige
- Wasserdicht (IP55)
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahre Batterielebensdauer
- Einfach zu öffnendes Batteriefach (ohne Werkzeug)

Größe: 30x70x16 mm
Inklusive Batterie CR2032 des Klingeltasters

Funkklingeltaster - Querformat
Klingeltaster für horizontale Montage



DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 74 35	DCP911	weiß	**36,00**	1	●	1 St
4 72 74 36	DCP911G	grau	**36,00**	1 ●	●●	1 St

Funkklingeltaster - Querformat
Klingeltaster für horizontale Montage



DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 74 33	DCP511	weiß	**36,00**	1		1 St
4 72 74 34	DCP511G	grau	**36,00**	1	●	1 St

Funkklingeltaster - Hochformat
Klingeltaster für vertikale Montage



DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 74 31	DCP311	weiß	**36,00**	1	●	1 St
4 72 74 32	DCP311G	grau	**36,00**	1		1 St

Funkerweiterungssender



- Einfache Installation, Steckklemmen
- Funkreichweite von bis zu 200 m (im freien Feld gemessen)
- Funkerweiterungen für bestehende Klingel-/Sprechanlagen
- Zu Serien 3, 5 und 9 kompatibel
- Batteriestatusanzeige
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahre Batterielebensdauer

Größe: 80x64x15,9 mm
Inklusiv Batterie CR2032 des Erweiterungssenders

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 74 37	DCP917S	weiß	**54,50**	1 ●	●●	1 St

Funk-Tür-/Fensterkontakt



- Einfache Installation, keine Verdrahtung erforderlich
- Funkreichweite von bis zu 200 m (im freien Feld gemessen)
- Batteriestatusanzeige
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahre Batterielebensdauer

Größe: 71x40x14 mm
Inklusiv Batterie CR2032 des Tür-/Fensterkontaktes

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 74 40	HS3MAG1S	weiß	**48,50**	1	●	● 1 St

Funk-Bewegungsmelder (IP54)



- Einfache Installation, keine Verdrahtung erforderlich
- Überwacht große Bereiche mit einem Erfassungswinkel von 140 Grad und 12 m Erfassungsreichweite
- Funkreichweite von bis zu 150 m (im freien Feld gemessen)
- Batteriestatusanzeige
- Wasserdicht (IP54)
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahre Batterielebensdauer

Größe: 111x73x93 mm
Benötigte Batterie 1x9 V (6LR61)

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 74 41	L430S	weiß	**83,00**	1	●	● 1 St

Anlage für 1 Wohneinheit, Kastengröße 370x330x100 mm



Gesamtanlagenmaß 428x498x113 mm
Erforderliche Maueraussparung 386x456x90 mm
Entspricht der DIN EN 13724
Einwurfklappe 335x33 mm für Format C4

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
Verkehrsweiß					
0 19 57 34	10-0-25017.9016	**382,30**			1 St
Graualuminium					
2 32 85 06	10-0-25017.9007	**382,30**			1 St
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)					
0 19 57 35	10-0-25017.0098	**427,90**			1 St

Anlage für 2 Wohneinheiten, Kastengröße 260x330x100 mm



Gesamtanlagenmaß 718x388x113 mm
Erforderliche Maueraussparung 676x346x90 mm
Einwurfklappe 230x33 mm für Format A4

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
Verkehrsweiß					
0 19 51 53	10-0-25109.9016	**485,60**			1 St
Graualuminium					
0 19 52 03	10-0-25109.9007	**485,60**			1 St
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)					
3 54 50 09	10-0-25109.0098	**485,60**			1 St

Anlage für 2 Wohneinheiten, Kastengröße 370x330x100 mm



Gesamtanlagenmaß 938x388x113 mm
Erforderliche Maueraussparung 896x346x90 mm
Entspricht der DIN EN 13724
Einwurfklappe 335x33 mm für Format C4

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
Verkehrsweiß					
0 19 58 21	10-0-25111.9016	**570,80**			1 St
Graualuminium					
2 32 85 08	10-0-25111.9007	**570,80**			1 St
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)					
0 19 57 39	10-0-25111.0098	**570,80**			1 St

FREISTEHENDE BRIEFKÄSTEN GESTELL AUS ALU-VERKLEIDUNGSPROFIL RS2000

incl. Regenabweiser und rückseitiger ALU-Verkleidung. Tür und Gehäuse verzinkt, 370x330x100 mm mit ALU-Klappe, alles pulverbeschichtet.
Einwurklappe 335x33 mm für Format C4 quer.
Entspricht der DIN EN 13724. Verkleidungsgestell 125x29 mm zum Einbetonieren 1629 mm hoch, zum Aufschrauben mit 2 Fußplatten 1229 mm hoch.

Anlage für 1 Wohneinheit



Gesamtanlagenmaß:
428x1229/1629x125 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
zum Aufschrauben	Verkehrsweiß				
0 19 57 40	10-0-29315.9016	**1.128,00**			1 St
zum Aufschrauben	Graualuminium				
2 32 85 10	10-0-29315.9007	**1.128,00**			1 St
zum Aufschrauben	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)				
0 19 57 41	10-0-29315.0098	**1.299,10**			1 St
zum Einbetonieren	Verkehrsweiß				
0 19 57 42	10-0-25315.9016	**1.014,60**			1 St
zum Einbetonieren	Graualuminium				
2 32 85 09	10-0-25315.9007	**1.014,60**			1 St
zum Einbetonieren	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)				
0 19 57 43	10-0-25315.0098	**1.165,40**			1 St

Anlage für 2 Wohneinheiten



Gesamtanlagenmaß:
938x1229/1629x125 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
zum Aufschrauben	Verkehrsweiß				
0 19 57 44	10-0-29302.9016	**1.499,20**			1 St
zum Aufschrauben	Graualuminium				
2 32 85 12	10-0-29302.9007	**1.499,20**			1 St
zum Aufschrauben	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)				
0 19 57 45	10-0-29302.0098	**1.728,70**			1 St
zum Einbetonieren	Verkehrsweiß				
0 19 57 46	10-0-25302.9016	**1.385,80**			1 St
zum Einbetonieren	Graualuminium				
2 32 85 11	10-0-25302.9007	**1.385,80**			1 St
zum Einbetonieren	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)				
0 19 57 49	10-0-25302.0098	**1.594,90**			1 St

FREISTEHENDE BRIEFKÄSTEN TETRO

TETRO-Verkleidung als Gestell aus Galfanblech, Dach mit Regenschutzüberstand und rückseitiger Verkleidung, Tür und Gehäuse verzinkt, 370x330x100 mm mit ALU-Klappe, alles pulverbeschichtet, Einwurfklappe 335x33 mm für Format C4 quer. Entspricht der DIN EN 13724. Verkleidungsgestell 100/117x25 mm zum Einbetonieren 1626 mm hoch, zum Aufschrauben mit 2 Fußplatten 1226 mm hoch.

Anlage für 1 Wohneinheit



Gesamtanlagenmaß. 433x1226/1626x117 mm

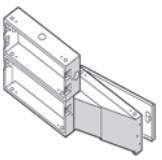
DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Farbe					
zum Aufschrauben	Verkehrsweiß				
2 68 75 97	10-0-19188.9016	**1.081,9090**			1 St
zum Aufschrauben	Graualuminium				
3 54 50 10	10-0-19188.9007	**1.081,9090**			1 St
zum Aufschrauben	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)				
2 68 75 98	10-0-19188.0098	**1.244,70244,70**			1 St
zum Einbetonieren	Verkehrsweiß				
2 68 76 00	10-0-10188.9016	**1.090,10**			1 St
zum Einbetonieren	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)				
2 68 76 01	10-0-10188.9007	**1.090,10**			1 St
zum Einbetonieren	Graualuminium				
3 54 50 11	10-0-10188.0098	**1.254,50254,50**			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

DURCHWURFBRIEFKÄSTEN VERZINKT FÜR MAUERWERK

Gehäuse und Entnahmetür aus verzinktem Stahlblech, 300 mm breit, 110 mm hoch, Tiefe ausziehbar 265-410 mm entspricht ab 345 mm der DIN EN 13724. Frontplatten aus Stahl pulverbeschichtet oder Edelstahl. Einwurfklappe 265x33 mm für Format C4. Sprechaussparung vorgerichtet für alle handelsübliche Gegenlautsprecher. Die Farbtabelle entnehmen Sie bitte dem Herstellerkatalog.

Anlage für 1 Wohneinheit



Briefkästen verzinkt 300x220x265-410 mm

0 19 55 00	14-0-14551*		**162,50**		1 St

Frontplatten 1 Wohneinheit





Aufklappbare Stahlfrontplatte 360x280x13 mm, eckig

Einfache Montage der Elektroanschlüsse durch aufklappbare Front.

Farbe

Verkehrsweiß					
0 19 57 06	14-0-14321.9016		**285,40**		1 St
Graualuminium					
0 19 57 08	14-0-14321.9007		**285,40**		1 St
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)					
1 53 25 42	14-0-14321.0098		**300,60**		1 St

Aufklappbare Edelstahlfrontplatte 360x280x13 mm

Einfache Montage der Elektroanschlüsse durch aufklappbare Front.
Mit RSA2-Ausstattung.

Material der Frontplatte

0 19 57 00	14-0-14331.0109	Edelstahl	**448,50**		1 St

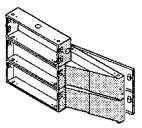
Aufklappbare Stahlfrontplatte 364x284 mm, rund

Einfache Montage der Elektroanschlüsse durch aufklappbare Front.
Mit Rundprofil-Abschlussrahmen, RS1001

Farbe

Verkehrsweiß					
0 19 20 41	14-0-14562.9016		**337,00**		1 St
Graualuminium					
3 54 50 07	14-0-14562.9007		**337,00**		1 St
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)					
0 19 20 40	14-0-14562.0098		**361,40**		1 St

Anlage für 2 Wohneinheiten



Briefkästen verzinkt 300x330x265-410 mm

0 19 55 01	14-0-14552*		**269,70**		1 St

Aufklappbare Stahlfrontplatte 360x 390x13 mm, eckig



Einfache Montage der Elektroanschlüsse durch aufklappbare Front.

Farbe

Verkehrsweiß					
0 19 57 10	14-0-14323.9016		**352,50**		1 St
Graualuminium					
0 19 57 12	14-0-14323.9007		**352,50**		1 St
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)					
1 53 25 43	14-0-14323.0098		**375,30**		1 St

Aufklappbare Edelstahlfrontplatte 360x390x13 mm



Einfache Montage der Elektroanschlüsse durch aufklappbare Front. Mit RSA2-Ausstattung.

Material der Frontplatte

0 19 57 14	14-0-14333.0109	Edelstahl	**656,60**		1 St

Aufklappbare Stahl-Frontplatte 364x394x25 mm, rund

Einfache Montage der Elektroanschlüsse durch aufklappbare Front.
Mit Rundprofil-Abschlussrahmen, RS1001

Farbe

Verkehrsweiß					
0 19 20 43	14-0-14566.9016		**412,40**		1 St
Graualuminium					
3 54 50 08	14-0-14566.9007		**412,40**		1 St
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)					
0 19 20 42	14-0-14566.0098		**445,90**		1 St

EINBAU-BRIEFKÄSTEN (UNTERPUTZ AUSFÜHRUNG)

Einwurf und Entnahme von vorne. Umlaufender, runder Putzabdeckrahmen RS3000 aus ALU-Profil. Tür und Gehäuse verzinkt mit ALU-Klappe, alles pulverbeschichtet. Sprechaussparung vorgerichtet für alle handelsübliche Gegenlautsprecher.

Anlage für 1 Wohneinheit, Kastengröße 260x330x100 mm



Gesamtanlagenmaß 318x498x113 mm
Erforderliche Mauerausparung 276x456x90 mm
Einwurfklappe 230x33 mm für Format A4

Farbe

Verkehrsweiß					
0 19 59 89	10-0-25013.9016		**323,30**		1 St
Graualuminium					
2 32 85 05	10-0-25013.9007		**323,30**		1 St
pulverbeschichtet (RAL-Farbe)					
0 19 59 92	10-0-25013.0098		**361,00**		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Anlage für 2 Wohneinheiten



Gesamtanlagenmaß: 943x1226/1626x117 mm

	Farbe			
zum Aufschrauben	Verkehrsweiß			
2 68 76 02 10-0-19190.9016		**1.365,40**		1 St
zum Aufschrauben	Graualuminium			
3 54 50 12 10-0-19190.9007		**1.365,40**		1 St
zum Aufschrauben	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)			
2 68 76 03 10-0-19190.0098		**1.570,70**		1 St
zum Einbetonieren	Verkehrsweiß			
2 68 76 04 10-0-10190.9016		**1.373,60**		1 St
zum Einbetonieren	Graualuminium			
2 68 76 05 10-0-10190.9007		**1.373,60**		1 St
zum Einbetonieren	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)			
3 54 50 13 10-0-10190.0098		**1.580,50**		1 St

FREISTEHENDE BRIEFKÄSTEN

Verkleidung RS4000 und Ovalrohrständer aus ALU-Profil, incl. Regenabweiser und rückseitiger ALU-Verkleidung. Tür und Gehäuse verzinkt, 300x220x385 mm oder 300x110x385 mm mit ALU-Klappe, alles pulverbeschichtet. Einwurfklappe 265x33 mm für Format C4. Entspricht der DIN EN 13724. Ovalrohrständer 105x45 mm zum Einbetonieren 1629 mm hoch, zum Aufschrauben mit 2 Fußplatten 1229 mm hoch.

Anlage für 1 Wohneinheit



Komplettanlage Modellgruppe 13, mit Verkleidung RS4000, freistehend, 1-teilig, mit Installationskasten und Zubehör, mit Ovalrohrständer DIN EN 13724

	Farbe		Anlagen-Außenmaße	
mit Fußplatte	Verkehrsweiß		454x1229x412 mm	
0 19 57 54 13-0-29775.9016		**1.347,70**		1 St
mit Fußplatte	Graualuminium		454x1629x412 mm	
2 32 85 18 13-0-29775.9007		**1.347,70**		1 St
mit Fußplatte	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)		454x1229x412 mm	
0 19 57 56 13-0-29775.0098		**1.543,80**		1 St
zum Einbetonieren	Verkehrsweiß		454x1629x412 mm	
0 19 57 57 13-0-25775.9016		**1.230,90**		1 St
zum Einbetonieren	Graualuminium		454x1629x412 mm	
0 19 57 58 13-0-25775.9007		**1.230,90**		1 St
zum Einbetonieren	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)		454x1229x412 mm	
0 19 55 50 13-0-25775.0098		**1.405,90**		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

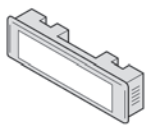
Anlage für 2 Wohneinheiten



Komplettanlage Modellgruppe 13, mit Verkleidung RS4000, freistehend, 2-teilig, mit Installationskasten und Zubehör, mit Ovalrohrständer DIN EN 13724

	Farbe		Anlagen-Außenmaße	
mit Fußplatten	Verkehrsweiß		454x1229x412 mm	
0 19 57 64 13-0-29762.9016		**1.426,30**		1 St
mit Fußplatten	Graualuminium		454x1229x412 mm	
0 19 57 71 13-0-29762.9007		**1.426,30**		1 St
mit Fußplatten	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)		454x1229x412 mm	
1 53 25 24 13-0-29762.0098		**1.632,70**		1 St
zum Einbetonieren	Verkehrsweiß		454x1629x412 mm	
0 19 57 72 13-0-25762.9016		**1.309,50**		1 St
zum Einbetonieren	Graualuminium		454x1629x412 mm	
0 19 57 73 13-0-25762.9007		**1.309,50**		1 St
zum Einbetonieren	pulverbeschichtet (RAL-Farbe)		454x1629x412 mm	
0 19 55 54 13-0-25762.0098		**1.494,80**		1 St

Kombitaster Lira



Kuststoffrand braun, weiß oder grau (bei Bestellung bitte Farbe angeben), Abdeckung glasklar, Namensschildeinlage max. 55x13x1 mm, Ausstanzung 71,3x19,3 mm, optional beleuchtbar mit Fadenglühbirne 97-9-85033.

0 19 31 48 97-9-85110	**16,40**	●		1 St

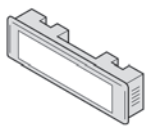
Tasterabdeckung Kunststoff Glasklar, mit Einlage



für 97-9-85110

0 19 31 49 97-9-82051	**3,40**	●	●●●	1 St

Kombitaster Lira



Kuststoffrand braun oder weiß (bei Bestellung bitte Farbe angeben), Namensschildeinlage max. 57x14x0,5 mm, Ausstanzung 61x18 mm.

2 95 61 96 97-9-85116	**17,80**			1 St

Soffitte

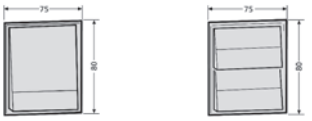


Soffitte 15 V, 1 W, 8x31 mm, einzeln, passend für Beleuchtungshalterung 97-9-85131 und Beleuchtungskasten 97-9-85149.

0 19 31 61 97-9-85185	**5,30**	●	●●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

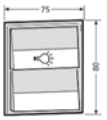
Tastenmodul mit Klingeltaster



Namensschildeinlage inkl. Beleuchtungssoffitte 15 V, 1 W, max. 60x15x0,5 mm. Ausstanzung 71,3x75,3 mm, Farben: weiß, grau (bei Bestellung bitte Farbe angeben).

2 95 62 03	97-9-85269	1 Klingeltaster	**38,50**		1 St
2 95 62 04	97-9-85270	2 Klingeltaster	**52,50**		1 St

Tastmodul mit Licht- und Klingeltaster



Lichtsymboleinlage inkl. Beleuchtungssoffitte 15 V, 1 W, max. 60x15x0,5 mm. Ausstanzung 71,3x75,3 mm, Farben: weiß, grau (bei Bestellung bitte Farbe angeben).

1 Licht-/1 Klingeltaster

2 95 62 08	97-9-85274		**52,50**		1 St

Namensschildabdeckung



für Tastenmodule, glasklar mit Einlage 60x15x0,5 mm, Auslaufmodell, Verkauf solange Vorrat reicht.

0 19 31 57	97-9-82046		**4,20**	● ● ●	1 St

Nachfolge Modell

Namensschildabdeckung[NEU]



für Tastemodule, glasklar mit Einlage 60x15x0,5 mm, Auslaufmodell, Verkauf solange der Vorrat reicht.

2 95 61 80	97-9-82253		**4,20**		1 St

Lichttasterabdeckung[NEU]



für Tastenmodule, rot durchsichtig, mit Lichtsymboleinlage 60x15x0,5 mm, Auslaufmodell, Verkauf solange Vorrat reicht.

5 39 80 80	97-9-82047		**4,70**		St

Nachfolge Modell

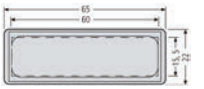
Lichttasterabdeckung[NEU]



für Tastenmodule, rot durchsichtig, mit Lichtsymboleinlage 60x15x0,5 mm

5 39 80 81	97-9-82254		**4,70**		1 St

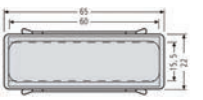
Namensschild



für Klappe nach außen aufgehend, Namensschildeinlage max. 60x15x0,5 mm, Ausstanzung 61x18 mm.

0 19 31 67	97-9-82033		**4,70**	● ● ● ●	1 St

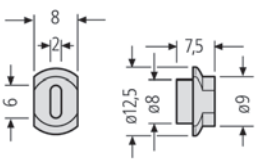
Namensschild



mit Feder für Einbau in Türen, Namensschildeinlage max. 60x15x0,5 mm, Ausstanzung 61x18 mm.

0 19 31 70	97-9-00302		**4,70**	● ● ● ●	1 St

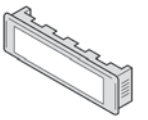
Namensschildsperre



passend zu 97-9-82033

0 19 31 68	97-9-82035		**2,10**	● ● ●	1 St

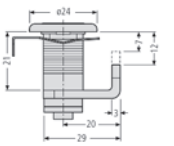
Namensschild 92[NEU]



75x22 mm glasklar oder mit grauem Rand (bei Bestellung bitte angeben), Namensschildeinlage max. 60x15x0,5 mm, Ausstanzung 71x19 mm

		Farbe			
2 95 61 34	97-9-82016	glasklar	**4,70**	● ● ●	1 St
2 30 49 79	97-9-82016TR	grau	**4,70**	●	1 St

Zylinderschloss ER



Schließung 1-400, inkl. 2 Schlüssel, Einbau seit 1990

2 48 29 54	97-9-95221		**16,10**	●	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

IP-Video-Türstation T25, CamCore T25 Sec Hemispheric



Die digitale Video-Türstation von MOBOTIX arbeitet netzwerkbasiert und bietet hochauflösende Hemispheric-Videotechnologie im Megapixel-Bereich, schlüssellosen Zugang mit RFID sowie digitale Sprachmitteilungen mit Zugriff über Smartphones oder PC.
Durch eine Kombination aus 6-Megapixel-Hemispheric-Technologie und integriertem VoIP bietet diese weltweit einzigartig, modulare IP-Video-Türstation volle Zutrittskontrolle und Video-Gegensprechmöglichkeit - von zuhause oder via mobiler App auch von unterwegs.
Das T25M-Kameramodul bietet einen extraweiten Erfassungswinkel von 180° und ermöglicht lückenlose Bilder des Eingangsbereichs.

Modelle:	Sec-D016 Sec-Night-N016
Bildsensoren:	1/2,5“ CMOS, 6 Megapixel, Progressive Scan
Max. Bildrate (MxPEG):	HD (1280x720): 30 B/s, MEGA/HD: 30 B/s, QXGA: 20 B/s
DVR-Aufzeichnung:	Intern: SD-Karte (bis 64 GB), Extern: PC/NAS (bis 4 TB)
Betriebsbedingungen:	IP65, -30 °C bis +50 °C
Bildverarbeitung:	MxActivitySensor, VMD, Bildentzerrung, Gegenlichtkompen.
Objektivoptionen:	D016 (180°) vorinstalliert
Sensorauflösung:	Farbe: 2592x1944 Pixel, Schwarz-Weiß: 2592x1944 Pixel
Bildkomprimierung:	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (nur SIP-Video)
Audio:	VoIP, Mikrofon und Lautsprecher, Gegensprechen, Tonaufz.
Interne Sensorik:	Temperatur, Mikrofon, Beleuchtung, Erschütterungssensor
Software (kostenfrei):	MxManagementCen., MxControlCen., MxEasy, MOBOTIX App

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 65 43 38	MX-T25-D016	weiß	**798,00**	C ●	●	1 St
4 65 43 39	MX-T25-D016-s	silber	**798,00**	C ●		1 St
4 65 43 40	MX-T25-D016-d	dunkelgrau	**798,00**	C		1 St
4 65 43 41	MX-T25-D016-b	schwarz	**798,00**	C		1 St
4 65 43 43	MX-T25-N016	weiß	**798,00**	C		1 St
4 65 43 44	MX-T25-N016-s	silber	**798,00**	C		1 St
4 65 43 45	MX-T25-N016-d	dunkelgrau	**798,00**	C		1 St
4 65 43 46	MX-T25-N016-b	schwarz	**798,00**	C		1 St

MX-Display Indoor-Gegenstelle für Mobotix-Türstationen und Video-Systeme



MxDisplay+ mit zweiter CPU-Generation Indoor-Gegenstelle für MOBOTIX Türstationen und Videosysteme. Voll-Duplex-Freisprechen, HD-Audio mit Echo-/Rauschunterdrückung und automatischer Lautstärkeanpassung. Ambilight Sensor, 3 Eingänge, 1 Relaisausgang, Anschluss für externen Temperatursensor und MxBus (MxMessageSystem).

Ethernet, RFID und WLAN, 1x Admin-Karte, Montagezubehör, Rahmen und Unterputzgehäuse separat bestellbar (z. B. FlatMount Frame MX-OPT-FlatMount-EXT-PW).

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 83 50 75	MX-DISPLAY3	weiß	**698,00**	C	●●	1 St
4 83 50 76	MX-DISPLAY3-b	schwarz	**698,00**	C	●	1 St

MX-Display+ Outdoor



Wetterfestes MxDisplay+ für den Einsatz im Freien, Betriebsbedingungen: IP65, -30 bis 60 °C, Gegenstelle für MOBOTIX Türstationen und Videosysteme, Voll-Duplex-Freisprechen, HD-Audio mit Echo-/Rauschunterdrückung, automatischer Lautstärkeanpassung und Equalizer,

Ambilight Sensor, 3 Eingänge, 1 Relaisausgang, Anschluss für externen Temperatursensor und MxBus, Ethernet, RFID und WLAN (2,4 & 5 GHz), Bluetooth V3.0 HS und MxBus, Etagenruf-Funktion, 1x Admin-Karte, Montagezubehör, Rahmen und Unterputzgehäuse separat bestellbar (z. B. FlatMount Frame MX-OPT-FlatMount-EXT-PW)

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 06 53 71	MX-DISPLAY3-EXT	weiß	**798,00**	C		1 St
5 06 53 72	MX-DISPLAY3-EXT-b	schwarz	**798,00**	C		1 St

T25 Komplett-Set



T25 Smart Access Set 1

T25 IP-Video-Türstation mit MxDisplay+ als vorkonfiguriertes Komplett-Set für den Einsatz im Einfamilienhaus, Lieferumfang Außenstation (IP65, -30 bis 50 °C): CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) und Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°), BellRFID Modul mit einer großen Klingeltaste mit blauer Funktionstaste, 1x Admin- und 6x User-Karte, MX-OPT-IO2 Ethernet-Anschlussplatine, 2er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage, Folienstift, Montagematerial, Lieferumfang Indoor-Gegenstelle: MX-DISPLAY3, FlatMount Frame mit Unterputzgehäuse, Alle Geräte und Rahmen in Weiß

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 00 12 46	MX-T25-SMART-SET1	**1.998,00**	C	●	1 St

T25 Smart Access Set 2[NEU]

Bereits komplett vorkonfiguriert ausgeliefert, ist das T25 Smart Access Set 2 eine einfach in Betrieb zu nehmende Sicherheits- und Komfortlösung mit innovativer Smart Home Technologie. Dank der jederzeit möglichen Erweiterbarkeit bietet MOBOTIX damit ein zukunftssicheres Türkommunikations-System, das in Verbindung mit einem MxSwitch mit noch weniger Kabelverlegeaufwand zu installieren ist. Neben der Türstation und dem MxDisplay+ des Sets können damit noch zwei weitere PoE-Netzwerkgeräte (z. B. zusätzliches MxDisplay+, IP-Kamera) angeschlossen und versorgt werden.

- T25 6MP CamCore mit Tagsensor, weiß; BellRFID-Modul mit großer Klingeltaste
- MxDisplay+, MxSwitch

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 08 70 82	MX-T25-SMART-SET2	**2.238,00**	C		1 St

T25 Set 1 (Ethernet, Keypad)

- CamCore T25 Sec Hemispheric D016; MX-OPT-IO2 Ethernet-Anschlussplatine
- KeypadRFID (inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte), Farbe: weiß; Info-Modul, Farbe: weiß
- 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage, Farbe: weiß
- USB-Stick, Folienstift, Montagematerial

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 65 43 23	MX-T25-SET1	weiß	**1.298,00**	C		1 St
4 65 43 24	MX-T25-SET1-s	silber	**1.298,00**	C		1 St
4 65 43 25	MX-T25-SET1-d	dunkelgrau	**1.298,00**	C		1 St
4 65 43 26	MX-T25-SET1-b	schwarz	**1.298,00**	C		1 St

T25 Set 2 (Zweidraht, Keypad, DoorMaster)

- CamCore T25 Sec Hemispheric D016; MX-DoorMaster mit diversen Rahmen
- KeypadRFID (inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte), Farbe: weiß
- Info-2wire+ (Info-Modul mit Indoor-Einheit), Farbe: weiß
- 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage, Farbe: weiß
- USB-Stick, Folienstift, Montagematerial

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 65 43 28	MX-T25-SET2	weiß	**1.838,00**	C		1 St
4 65 43 29	MX-T25-SET2-s	silber	**1.838,00**	C		1 St
4 65 43 30	MX-T25-SET2-d	dunkelgrau	**1.838,00**	C		1 St
4 65 43 31	MX-T25-SET2-b	schwarz	**1.838,00**	C		1 St

T25 Set 3 (Ethernet, Keypad, DoorMaster)

- CamCore T25 Sec Hemispheric D016; Info-Modul, Farbe: weiß
- KeypadRFID (inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte), Farbe: weiß
- MX-OPT-IO2 Ethernet-Anschlussplatine; MX-DOORMaster mit diversen Rahmen
- 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage, Farbe: weiß
- USB-Stick, Folienstift, Montagematerial

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 65 43 33	MX-T25-SET3	weiß	**1.538,00**	C		1 St
4 65 43 34	MX-T25-SET3-s	silber	**1.538,00**	C		1 St
4 65 43 35	MX-T25-SET3-d	dunkelgrau	**1.538,00**	C		1 St
4 65 43 36	MX-T25-SET3-b	schwarz	**1.538,00**	C		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Video-Türsprechanlage DVT30



bestehend aus Außenstation mit Schutzhaube und Innenstation mit 7" Touch-Bildschirm, jeweils mit Freisprecheinrichtung und Netzgerät mit 1,8 m DC-Kabel. Die Außenstation mit Weitwinkel-Kamera (85° horizontaler Erfassungswinkel) und Infrarot-Ausleuchtung kann alternativ mit 6 St. AA Batterien betrieben werden.

Die Innenstation ist dank integriertem Lithium-Akku tragbar und ist auch für die Wandmontage geeignet. 2,4 GHz digitale Funkübertragung sorgt für störungsfreie Bilder und Abhörsicherheit. Wird geklingelt, so ertönt an der Innenstation ein Gongsignal und das Kamerabild erscheint, durch Auswahl des Sprechsymbols auf dem Touchscreen wird das Wechselgespräch ermöglicht. Bis zu 2 elektrische Türöffner können an der Außenstation angeschlossen und über die Innenstation aktiviert werden. Automatische Bild- und Tonaufnahme mit Zeit- und Datumsanzeige auf microSD-Karte möglich (max. 32 GB, nicht im Lieferumfang). Inkl. 2 m DC-Anschlusskabel für Außenstation sowie 1,8 m DC-Verlängerungskabel für Innenstation. Einbaurahmen EBR01 (Artnr. 27072) für Unterputzmontage der Außenstation ist optional erhältlich. Set erweiterbar mit bis zu 3 zusätzlichen wetterfesten Funk-Überwachungskameras DF270K.

Gehäußeabmessungen Innen/Außen: 198x122x22/107x176x41 mm

Lieferumfang
Außenstation mit Antenne, Aufputz-Schutzhaube aus Aluminium, 50 cm Antennenkabel mit Halterung, Innenstation, Netzgeräte für Außen- und Innenstation, A/V-Cinch Kabel, CD mit Viewer-Software, Befestigungsmaterial

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 72 66 00	DVT30	**349,00**	2 ●● ●●		1 St

Video-Türsprechstelle VT100TV1



Video-Türsprechstelle mit Ruftaste, aus 2 mm Edelstahl (IP44). Mit Weitwinkel-Farbkamera (84° horizontale Erfassung, +/- 15° schwenkbar), Infrarotausleuchtung (bis ca. 1,5 m) und beleuchtetem Namenschild und Edelstahl-Ruftaste. Integrierte RFID-Lesereinheit zur Ansteuerung des Türöffners.

Akustische und optische Signalisierung der Türöffnung. Inkl. Einbaukasten für die Unterputzmontage (bei Verwendung des Montagessatzes VT100HB auch in Hohlwände). Frontplattenbefestigung mittels unverlierbarer versenkter Verschraubung. 6-Draht-Anschluss an das VT100 System über RJ45 Buchse oder Schraubklemmen. Anschluss für Türöffner (8 V AC oder 12 V DC, max. 1 A). Stromversorgung 15 V DC, max. 460 mA aus Systemnetzgerät. Lieferung inkl. Transponder-Chip (RFID-Tag) im Schlüsselanhänger-Format. Abmessungen: 90x286x2 mm (Frontplatte), 73x268x32 (Einbaukasten).

Ausführung	Art.-Nr.	Typ
1 Ruftaste	28011	VT100TV1-1
2 Ruftasten	28012	VT100TV1-2
3 Ruftasten	28013	VT100TV1-3
Aufputzkasten	28060	VT100APV1
Unterputzkasten	28065	VT100UPV1
Netzgerät mit 3x Videoverteiler	28050	VT100NGV1
Hutschienen-Netzteil	32217	DR4515
Video-Verteiler 4-fach	28051	VT100VV1

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 81 60 27	VT100TV1-1	**299,00**	2		1 St

Video-Türsprechstelle VT1007M1



Video-Innenstation mit 7" LCD-Monitor (sichtbare Bilddiagonale 17,3 cm) und Freisprechfunktion. Beleuchtete Touch-Tasten für Kameraeinschaltung, Kameraauswahl, Gesprächsaufbau, Türöffnung, Internruf sowie für Sonderfunktionen z.B. Arztschaltung, Überwachungsfunktion und Ansteuerung der Ausgangseinheit. 6-Draht-Anschluss an das VT100 System über RJ45 Buchse oder abnehmbare Schraubklemmen. Stromversorgung 15 V DC , 460 mA aus Systemnetzgerät. Lieferung inkl. Wandhalterung. Gehäuseabmessungen: 237x121x22 mm.

Ausführung	Art.-Nr.	Typ
weiß	28040	VT1007M1W
schwarz	28041	VT1007M1S
Tischhalterung	28063	VT100TH1

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 81 60 33	VT1007M1W	**299,00**	2		1 St

Video-Innenstation mit 4" LCD-Monitor und Hörer für Video-Türsprechsystem VT100NEU



Tasten für Kameraeinschaltung, Türöffnung sowie für Sonderfunktionen z.B. Ansteuerung der Ausgangseinheit. Einfache Bedienung dank magnetgehaltenem Hörer. 5-Draht-Anschluss an das VT100 System über RJ45 Buchse oder Schraubklemmen. Stromversorgung 15 V DC, max. 300 mA aus Systemnetzgerät. Abmessungen: 104x176x30mm (Gehäuse), 55x199x21mm (Hörer).

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 81 60 36	VT1004M1	**189,00**	2		1 St



NOTIZEN





04

Register 04

Rollladen-/Torantriebe Sonnenschutz

somfy

	auf Seite
Einsteckantriebe	04 / 294
Funkmotorsteuerungen	04 / 292
Funk-Rolladenantriebe und Zubehör	04 / 292, 294
Funksteuerungen und Zubehör	04 / 292 - 293
Funk-Temperatursensoren	04 / 292
Funk-Windsensoren	04 / 292
Jalousieschalter und Zubehör	04 / 293
Jalousiesteuerungen und Zubehör	04 / 292 - 293
KNX-Wind- und Regensensoren	04 / 292
Markisensteuerungen	04 / 293 - 294
Programmschaltuhren für Rollladen	04 / 292 - 293
Rollladen-, Jalousiesteuerungen und Zubehör	04 / 293
Rollladenantriebe und Zubehör	04 / 292, 294
Rollladensteuerungen und Zubehör	04 / 292 - 293
Sonnenschutzautomatik	04 / 292
Sonnensensoren	04 / 292
Temperatursensoren und Zubehör	04 / 292
Touchdisplays	04 / 292
Universalantriebe	04 / 294
Zeit-Wind- und Sonnenautomatik	04 / 293

SOMMER

	auf Seite
Außen- und Garagentorantriebe	04 / 297, 300
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	04 / 300
Fingerprint-Systeme	04 / 300
Funk-Empfänger	04 / 299
Funk-Handsender	04 / 298
Funk-Management	04 / 298 - 300
Funksteuerungen für Rollläden und Jalousien	04 / 301
Funksteuerungen und Zubehör	04 / 298 - 299
Funkwandtaster	04 / 298 - 299
Garagentor- und Hoftorantriebe und Zubehör	04 / 295 - 300
Handsender für Garagentorantriebe	04 / 298
Markisenantriebe und Zubehör	04 / 301
Rollladen-, Jalousiesteuerungen und Zubehör	04 / 301
Rollladenantriebe und Zubehör	04 / 301
Rolltorsteuerungen	04 / 301
Schiebetorantriebe und Zubehör	04 / 297
Stabantennen für Garagentorantriebe	04 / 300
Torantriebe und Zubehör	04 / 295 - 299
Wandtaster	04 / 299

RADEMACHER

	auf Seite
Funk-Gurtwickler	04 / 302
Rohrmotoren und Zubehör	04 / 303
Rollladen-, Jalousiesteuerungen und Zubehör	04 / 302 - 303
Rollladensteuerungen und Zubehör	04 / 302 - 303
Unterputz-Gurtwickler	04 / 302

Eltako ELECTRONICS

	auf Seite
Beschattungssysteme und Rollladensteuerungen BRS	04 / 304
Betriebsstundenzähler und Zubehör	04 / 307
Motortrennrelais	04 / 304
Multifunktionsrelais, Multifunktionszeitrelais	04 / 306 - 307
Nachlaufschalter	04 / 306
Netzteile	04 / 305 - 306
Netzüberwachungsrelais	04 / 307
Schaltnetzteile	04 / 305 - 306
Schaltuhren und Zubehör	04 / 306
Stromrelais	04 / 307
Stromstoßschalter und Zubehör	04 / 304 - 305
Treppenlichtschalter und Zubehör	04 / 307 - 308
Universalspannungs-Zeitrelais	04 / 306
Weitbereichs-Schaltnetzteile	04 / 305
Zeitschaltuhren und Zubehör	04 / 306

GIRA

	auf Seite
Bedienaufsätze	04 / 309 - 310
Gira System 3000 Jalousiesteuerung	04 / 309 - 310
Jalousiesteuerungen und Zubehör	04 / 309 - 310

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

SENSORIK

Funk-Helligkeitssensor Sunis WireFree II io, IP34 NEU



Batteriebetriebener Sensor zur automatischen helligkeitsabhängigen Steuerung eines oder mehrere io-Antriebe. Automatik ein- und ausschaltbar. Lieferumfang: Wandhalterung und Batterie.

DEHA-Nr.	Type	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
5 28 73 59	1818285	78x78x37 mm	**260,00**			1 St

Temperatur-Funk-Sensor Thermis WireFree io, IP34 NEU



Batteriebetriebener Temperatur-Funk-Sensor für den Innen- und Außenbereich zur Übermittlung der aufgezeichneten Temperaturwerte an die io-Bedieneinheit. Lieferumfang: Wandhalterung und Batterie.

DEHA-Nr.	Type	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
4 44 93 59	1822303	78x78x37 mm	**95,00**	●		1 St

Funk-Windsensor Eolis 3D Wirefree io, IP44 NEU



Automatische (windbelastungsabhängige) Steuerung eines Gelenkarm-Markisenantriebs per Funk. Lieferumfang: Inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien.

DEHA-Nr.	Type	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
3 91 31 74	9016355	38x153x25 mm	**113,60**	3		1 St

Funk-Windsensor Eolis Wirefree io NEU



Automatische windabhängige Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe per Funk. Der einheitliche Windschwellwert kann direkt am batteriebetriebenen Sensor eingestellt werden. Lieferumfang: Inkl. Batterien.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 72 89 21	1816084	**136,00**	3		1 St

TOUCH-DISPLAY-STEUERUNGEN

Touch-Display-Steuerung Nina Timer io, IP20 NEU



Touch-Display-Steuerung mit Zeitautomatik zur manuellen oder autom. Bedienung von bis zu 60 io-Antrieben und Empfängern. Erstellung von bis zu 100 Szenarien. Zeitautomatik für 8 Tagesabläufe mit 8 Zeitbefehlen pro Tag. Lieferumfang: Tischständer und Ladekabel.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 28 73 51	1811407	**260,00**			1 St

Touch-Display-Steuerung Nina io, IP20 NEU



Touch-Display-Steuerung zur zentralen manuellen oder autom. Bedienung von bis zu 60 io-Antrieben oder Empfängern. Erstellung von bis zu 100 Szenarien. Lieferumfang: Tischständer und Ladekabel.

DEHA-Nr.	Type	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
5 03 70 15	1805251	145x61x22 mm	**210,00**	●		1 St

FUNKSENDER

Unidirektionaler Funkhandsender Situo Variation 1/5 io Pure, IP30 NEU



Manuelle Vor-Ort-Steuerung mit Scrollrad eines oder mehrerer io-Funkantriebe oder io-Funkempfänger. Scrollrad zum präzisen Wenden von Raffstoren oder zum Dimmen von Aktoren. Einzel- Gruppen- oder Zentralbedienung möglich. Automatik für alle Kanäle ein- oder ausschaltbar. Lieferumfang: Inkl. Wandhalterung und Batterie.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 90 62 35	1811274	1-Kanal	**74,90**			1 St
4 90 62 37	1811276	5-Kanal	**99,90**			1 St

Funkhandsender Situo 1/5 io Pure, IP30 NEU



Manuelle Vor-Ort-Steuerung eines oder mehrerer io-Funkantriebe oder io-Funkempfänger. Einzel- Gruppen- oder Zentralbedienung möglich. Lieferumfang: Inkl. Wandhalterung und Batterie.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 76 08 47	1800463	1-Kanal	**59,90**	●		1 St
4 76 08 48	1811297	5-Kanal	**79,90**	●		1 St

Funk-Wandsender Smoove 1 io Pure NEU



Sensitiver 1-Kanal Funkwandsender zur manuellen Steuerung eines oder mehrer io-Funkantriebe/Empfänger. Lieferumfang: Befestigungsplatte und Batterie.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 72 88 96	1811093	**49,90**	3 ●		1 St

Unidirektionale 1-Kanal Zeitschaltuhr Chronis io, IP20 NEU



Mit großem Display. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten, direkter Zugriff auf Security-Urlaubsschaltung. Lieferumfang: Wandhalterung und Batterie.

DEHA-Nr.	Type	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
5 39 79 47	1805228	80x120x21 mm	**auf Anfrage.**			1 St

Smoove Uno A/M io Pure o. Rahmen



Motorsteuergerät für 230 V AC Antriebe, als 50x50 Modul mit integriertem Funkempfänger für die manuelle Steuerung eines Antriebes über die modernen berührungsempfindlichen Tasten oder eine automatische Ansteuerung (über io-Funkempfänger). Die ideale Lösung für die Nachrüstung dank cleverer Einbindung bestehender kabelgebundener Antriebe bis in ein Somfy Smart Home-System mit Nutzung aller io-Vorteile.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 90 62 49	1811404	**124,90**	● ●●		1 St

FUNKEMPFÄNGER

Funkempfänger EVB Slim Receiver Variation io, IP54 NEU



Funkempfänger STAS3/STAK3 für die io-Ansteuerung des Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung oder des J4WT. Ideale io-Funk Nachrüstlösung für Raffstoren.

DEHA-Nr.	Type	Maße (LxBxH)	€/St.	PG	Lager	VE
4 08 69 39	1811131	33x115x32 mm	**134,90**	1		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funkempfänger Lighting Receiver On/Off io, IP55NEU



Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von 230 V. Verbrauch bis max 500 W mit einem io-Funksender.

Maße (LxBxH)

5 39 79 48 1822424 — 28x92x43 mm **auf Anfrage.** — 1 St

PROGRAMMSCHALTUHREN

Chronis Smoove IB+ Pure ohne Rahmen
IB+ Bus Programmschaltuhr mit Helligkeitsautomatik



IB+ Bus Programmschaltuhr mit Helligkeitsautomatik - S-Version des neuen Motorsteuergeräts als 50x50 mm Modul mit integrierter Zeitschaltuhr zum automatischen Öffnen und Schließen von Rollläden, Raffstoren und mehr. 4 Schaltzeiten pro Tag, Öffnen entsprechend den Sonnenaufgangszeiten (über Software oder Sensor).

Die IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smoove Uno IB+, die in bis 3 Gruppen (Zonen) mit unterschiedlichen Schaltzeiten aufgeteilt werden können. Lieferumfang: Programmschaltuhr ohne Rahmen und ohne Helligkeitssensor Sunis WireFree II io Art.-Nr. 1818285.

4 90 62 46 1805248 — **129,90** — 1 St

Soliris Smoove IB+ Pure+S/W Sensor ohne Rahmen



Busfähige Zeit-, Wind-und Sonnenautomatik für die manuelle und automatische Steuerung mehrerer 230 V Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smoove Uno IB+ Motoreinzel-steuergerät benötigt. Motorsteuergerät als 50x50 mm Modul mit integrierter Zeitschaltuhr und Sonne/Windautomatik zum automatischen Öffnen und Schließen von Rollladen, Raffstores und mehr.

Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung und menügeführter Bedienung mit Volltextanzeige. 4 Schaltzeiten pro Tag, Security Urlaubsschaltung, 6 unterschiedliche anfahrbare Positionen, Öffnen und Schließen entsprechend den Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten. Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor (Art-Nr.: 9154080). Einfaches Einstellen der Wind- und Helligkeitsschwellenwerte am Steuergerät. Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis Wirefree II io oder Kabelgebundenen Sensor. Einfache Konfiguration oder Kopieren der Einstellungen über Einstelltool QuickCopy mit kostenloser PC Software. Lieferumfang: Motorsteuergerät in der Pure Ausführung (weiß) ohne Rahmen und mit verdrahtetem kombinierten Wind- und Sonnensensor (Art-Nr.: 9154080).

4 90 62 61 1818282 — **269,90** — 1 St

Smoove Uno IB+



Dezentrales Motorsteuergerät für Rollläden, Screens, Raffstoren, Fenster und Markisen. Zur Ansteuerung eines Antriebes. Ausbaubar als Steuerungssystem mit Zentralsteuerung (Centralis IB, Chronis IB comfort) sensitive Bedienung. Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

3 88 40 67 Smoove Uno IB + Pure — **116,00** — 3 — 1 St

Chronis Smoove Uno ohne Rahmen Programmschaltuhr



Programmschaltuhr mit Helligkeitsautomatik. S-Version des neuen Motorsteuergeräts als 50x50 mm Modul mit integrierter Zeitschaltuhr zum automatischen Öffnen und Schließen von Rollladen, Raffstores und mehr. Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung und menügeführte Bedienung mit Volltextanzeige. 4 Schaltzeiten pro Tag, Security Urlaubsschaltung, 6 unterschiedliche anfahrbare Positionen,

Öffnen entsprechend den Sonnenaufgangszeiten (über Software oder Sensor). Lieferumfang: Programmschaltuhr ohne Rahmen und ohne Helligkeitssensor Sunis WireFree io Art.-Nr. 1818245. Farbe Pure (weiß)

4 90 62 43 1805245 — **109,90** — 1 St

Soliris Smoove Uno Pure+S/W Sensor o. Rahmen



Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik für die manuelle und automatische Steuerung eines 230 V Antriebes. Motorsteuergerät als 50x50 mm Modul mit integrierter Zeitschaltuhr und Sonne/Windautomatik zum automatischen Öffnen und Schließen von Rollläden, Raffstoren und mehr.

Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung und menügeführter Bedienung mit Volltextanzeige. 4 Schaltzeiten pro Tag, Security Urlaubsschaltung, 6 unterschiedliche anfahrbare Positionen, öffnen und schließen entsprechend den Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten. Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor (Art-Nr.: 9154080). Einfaches Einstellen der Wind- und Helligkeitsschwellenwerte am Steuergerät. Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis Wirefree II io oder Kabelgebundenen Sensor. Lieferumfang: Motorsteuergerät in der Pure Ausführung (weiß) ohne Rahmen und mit verdrahtetem kombinierten Wind- und Sonnensensor (Art-Nr.: 9154080).

4 90 62 58 1818279 — **249,90** — 1 St

Inis DuoNEU



Zur Ansteuerung eines Antriebs. Eine Taste je Funktion (AUF-STOP-AB).

0 18 70 77 1800014 — **14,00** — 3 — 1 St

Inis Duo Zweifach-Schalter



Zur unabhängigen Ansteuerung zweier Behänge von einer Bedienstelle aus. Eine Taste je Funktion (AUF-STOP-AB) Abdeckung führender Schalterhersteller erhältlich

0 18 70 79 1800015 — **19,80** — 3 — 1 St

Inis Uno Comfort elektronischer Schalter



Zur Ansteuerung eines Antriebes. Eine Taste je eine Funktion (AUF-STOP-AB) 2 frei wählbare Zwischenpostionen einlernbar.

2 69 25 27 1800094 — **39,60** — 3 — 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Universalantrieb Funk io 7,5 qm



Nachrüstkit bestehend aus bidirektionalem Funkmotor Oximo 50 io 15/17 mit Kabel 3 m, Adapter, Mitnehmer, Lager und Wellenverbindern.

4 76 08 45	1039942	**225,80**		●	1 St

MODERNISIERUNGSKITS

Modernisierungskit Funk io 9/16 Komplettpaket NEU



Für Kunststoffrollläden bis 5 m², Alurollläden bis 3,5 m², Komplettpaket inklusive Funk-Einsteckantrieb (9 Nm/16 Umin) und Funkwandsender Smoove 1 io Pure, Adapter, Mitnehmer, für 40er 8-Kantwelle, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Befestigungsfedern jeweils für Mini- und Maxi-Rollladenprofile, Schnellanschlussklemmen und 3 m Kabel schwarz.

5 13 85 33	1038132	**339,00**			1 St

Modernisierungskit Funk io 10/17 Komplettpaket NEU



Antrieb für 4 m² Kunststoffpanzer. Inhalt: Smoove 1 io Pure Funk-Wandsender, Funk-Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer für 60er 8-Kant Welle, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Clip-Verbinder, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz.

5 13 85 32	1038131	**389,00**			1 St

Modernisierungskit Funk io 15/17 Komplettpaket NEU



Antrieb für 7,5 m² Kunststoffpanzer. Inhalt: Smoove 1 io Pure Funk-Wandsender, Funk-Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer für 60er 8-Kant Welle, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Clip-Verbinder, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz.

4 76 08 46	1039943	**399,00**			1 St

Elektronischer Universalantrieb für Kunststoffrollläden bis 6 qm



Inkl. feste Rollladenverbinder für Hochschiebehemmung, 2,5 m Anschlusskabel und Antriebslager. Mit fester oder automatischer Endlageneinstellung.

3 17 05 08	1037848	**149,00**	3	●●●●	1 St

Elektronische Rollladenantriebe-Sicherheitspaket Modernisierungskit elektronisch 10/17 Komplettpaket



Für Kunststoffrollläden bis 4 qm bzw. Alurollläden bis 2,5 qm. Komplettpaket inklusive Elektronischer Einsteckantrieb (10 Nm/17 Umin), Adapter+ Mitnehmer, für 60er 8-Kantwelle, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, 3 Clip-Wellenverbinder, Schnellanschlussklemmen und 3 m Kabel schwarz.

2 67 72 76	1037782	**227,60**	3	● ●	1 St

Elektronische Rollladenantriebe-Sicherheitspaket Modernisierungskit elektronisch 15/17 Komplettpaket

Ausführung wie oben jedoch für Kunststoffrollläden bis 7,5 qm bzw. Alurollläden bis 5,5 qm. Komplettpaket inklusive elektronischer Einsteckantrieb (15 Nm/17 Umin)

2 67 72 77	1039696	**240,80**	3	● ●●	1 St

Rollladenmotoren



Für Kunststoffrollläden bis 7,5 m², Adapter, Mitnehmer, Motorlager, 3 m Kabel schwarz.

2 36 68 82	1035192	8 NM/20 kg	**159,10**	3	●●●●	1 St
2 36 68 83	1039499	15 NM/37 kg	**178,50**	3	● ●●	1 St

Standard Rollladenantriebe Modernisierungskit Standard 9/14 Komplettpaket



Für Kunststoffrollläden bis 4 qm bzw. Alurollläden bis 1 qm. Komplettpaket inklusive Einsteckantrieb (9 Nm/14 Umin), Adapter+ Mitnehmer, für 40er 8-Kantwelle, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, 3 Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen und 3 m Kabel schwarz.

0 18 00 30	1023027	**220,10**	3	● ●●●	1 St

Standard Rollladenantriebe Modernisierungskit Standard 8/17 Komplettpaket

Für Kunststoffrollläden bis 4 qm bzw. Alurollläden bis 1 qm. Komplettpaket inklusive Einsteckantrieb (8 Nm/17 Umin), Adapter+ Mitnehmer, für 60er 8-Kantwelle, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, 3 Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen und 3 m Kabel schwarz.

0 18 00 06	1035042	**220,10**	3	●●● ●	1 St

Standard Rollladenantriebe Modernisierungskit Standard 15/17 Komplettpaket

Ausführung wie oben jedoch für Kunststoffrollläden bis 7,5 qm bzw. Alurollläden bis 5,5 qm. Komplettpaket inklusive Einsteckantrieb (15 Nm/17 Umin)

0 18 00 09	1039409	**247,10**	3	● ●●	1 St

Hinweis: Weitere Rollladen- und Markisenantriebe auf Anfrage

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Garagentorantrieb somec 500





mit mitlaufendem Motor, deshalb laufruhig und langlebig. Integriertem Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp. Wartungsfrei, da sich Kette nicht bewegt. Hoher Unfallschutz, weil SOMMER Garagentorantriebe mit über 2.000 Garagentortypen geprüft sind. Hoher Einbruchschutz durch selbsthemmendes Präzisionsgetriebe und robuster Stahlkette. Mit Notenriegelung. Integrierter Funkempfänger mit Speicherplatz für 112 verschiedene Handsender-Codes. Abhörsicherer Funk mit über 74 Trillionen Kombinationsmöglichkeiten. SOMMER Garagentorantriebe sind TÜV/GS geprüft, die Produktion wird in regelmäßigen Abständen vom TÜV überwacht. Durch die Überwachung wird sichergestellt, dass alle Produkte den geprüften Ansprüchen entsprechen. Antrieb mit Beleuchtung und Laufschieneneinheit, 2-Befehl Handsender (# 4035V002) und 3-Befehl Funkwandtaster (# 4762V001), max. Torbreite 3,5 m/Torhöhe 2,35 m, Torgeschwindigkeit 160 mm/s, **5 Jahre Garantie**

3 73 67 54	2729V000	500 N	**305,00**	● ●●●		1 St

Garagentorantrieb duo vision



mit allen Vorteilen wie bei “somec 500”. Die Steuereinheit mit integriertem Drucktaster und Beleuchtung kann auch seitlich an der Wand montiert werden. Die Stromspartechnologie ab duo 650 ermöglicht, bei täglich drei Öffnungen und Schließungen, nur einen Verbrauch von ca. 3,50 € jährlich. **5 Jahre Garantie**

duo vision 500

Zugkraft 500 N, Torgröße 3,5x2,35 m, ohne Laufschiene, ohne Handsender

2 49 56 01	3000V000		**232,00**	●	●	1 St

duo vision 650

Zugkraft 650 N, Torgröße 5x2,35 m (mit Sonderverlängerung Überhöhe machbar), ohne Laufschiene, ohne Handsender

2 49 56 02	3010V000		**254,00**	●	●	1 St

duo vision 800

Zugkraft 800 N, Torgröße 5,5x2,35 m (mit Sonderverlängerung Überhöhe machbar), ohne Laufschiene, ohne Handsender

2 93 30 32	3020V000		**288,00**	●		1 St

Laufschieneneinheit für duo vision 500/650/800



mit 5 m Verbindungskabel. **Ist immer in Verbindung mit duo vision gesondert zu bestellen!**

Bewegungshub 2600 mm						
0 18 62 15	1890V000		**57,00**	●	●	1 St
Bewegungshub 3000 mm, inkl. zusätzlicher Deckenaufhängung						
2 21 83 96	1891V000		**67,00**			1 St
Bewegungshub 3400 mm, inkl. zusätzlicher Deckenaufhängung						
2 21 83 97	1892V000		**78,00**			1 St

Garagentorantrieb SOMMER base+ (Der Nachfolger vom Marathon)



Mit allen Vorteilen wie bei “somec 500”. Motor mit hoher Selbsthemmung und aktivem Gegendruck an jeder Stelle bei einem Einbruchsversuch. Integrierter Funkempfänger mit Speicherplatz für 40 verschiedene Handsender-Codes. Integrierte LED-Technologie für eine langlebige, stromsparende und effiziente Beleuchtung. Energiesparend dank Standby unter einem Watt. Dank Zubehör individuell anpassbar. Mit zukunftssicherem bidirektionalen Funksystem SOMloq2 (868,95 MHz), das eine aktive Kommunikation zwischen Sender und Empfänger erlaubt und komfortable Funktionen bietet. (z.B. Torzustandsabfrage). Maximale Sicherheit vor Hackern durch 128-bit AES Verschlüsselung mit Rollingcode. **5 Jahre Garantie!**
inkl. Laufschiene und 4-Befehl Handsender Pearl Vibe (Typ 4019V000)

S 9060 base+, Zugkraft 600 N, Torgröße 4,5x2,5 m,						
4 96 51 00	8700V000		**382,00**	●	● ●	1 St
S 9080 base+, Zugkraft 800 N, Torgröße 6,0x2,5 m,						
4 96 51 01	8800V000		**426,00**	●	●	1 St
S 9110 base+, Zugkraft 1100 N, Torgröße 8,0x2,5 m						
5 06 58 29	8500V000		**481,00**	●	●	1 St

Garagentorantrieb SOMMER pro+



Mit allen Vorteilen wie bei “SOMMER base+” und separatem Steuerungsgehäuse. Die Steuereinheit mit integriertem Drucktaster kann auch seitlich an der Wand montiert werden. **5 Jahre Garantie!**
inkl. Laufschiene und 4-Befehl Handsender Pearl Vibe (Typ 4019V000)

S 9060 pro+, Zugkraft 600 N, Torgröße 4,5x2,5 m						
4 96 51 10	S10154-00001		**415,00**		●	1 St
S 9080 pro+, Zugkraft 800 N, Torgröße 6,0x2,5 m						
4 96 51 11	S10155-00001		**459,00**		●	1 St
S 9110 pro+, Zugkraft 1100 N, Torgröße 8,0x2,5 m						
5 06 58 31	S10156-00001		**514,00**			1 St

Tiefgaragentorantrieb SOMMER tiga



Mit allen Vorteilen wie “SOMMER base+”. Automatischer Zulauf. Separates Steuerungsgehäuse mit jeweils 1x Taster-Anschluss für Anforderungsseite innen und außen, 1x Warnlicht-Anschluss, 1x Steckplatz für “Memo tiga”,
1x Anschluss “Safety” (z. B. für Not-Halt), 1x Steckplatz für Zusatzrelais “Relay”,
Sicherheitsanschlüsse für Lichtschranke und Sicherheitsleiste, jeweils 1x Rot-Ampelanschluss Anforderungsseite innen und außen, 1x Anschluss für potentialfreies Multifunktionsrelais und 1x DC 24 V, 100 mA Ausgang. **5 Jahre Garantie!**
inkl. Laufschiene, Memo tiga, ohne Handsender

S 9060 tiga, Zugkraft 600 N, Torgröße 4,5x2,5 m						
5 06 58 35	S10313-00001		**435,00**			1 St
S 9080 tiga, Zugkraft 800 N, Torgröße 6,0x2,5 m						
5 06 58 36	S10314-00001		**484,00**			1 St
S 9110 tiga, Zugkraft 1100 N, Torgröße 8,0x2,5 m						
5 06 58 37	S10315-00001		**539,00**			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Tiefgaragentorantrieb SOMMER tiga+



Mit allen Vorteilen wie "SOMMER base+". Automatischer Zulauf. Separates Steuerungsgehäuse mit jeweils 1x Taster-Anschluss für Anforderungsseite innen und außen, 1x Warnlicht-Anschluss, 1x Steckplatz für "Memo tiga", 1x Anschluss "Safety" (z. B. für Not-Halt), 2x Sicherheitsanschluss für Lichtschranke,

2x Sicherheitsanschluss für Sicherheitsleiste, jeweils 1x Rot-Grün-Ampelanschluss Anforderungsseite innen und außen, 2x Anschluss für potentialfreies Multifunktionsrelais, 1x Anschluss für potentialfreien Schließerkontakt einer Brandmeldeanlage, 1x Anschlussmöglichkeit einer Induktionsschleife (potentialfreier Kontakt von separater Auswerteeinheit) jeweils 1x Anschluss für einen Zeitschaltuhrkontakt für Anforderungsseite innen und außen und 1x DC 24 V, 300 mA Ausgang.
5 Jahre Garantie! inkl. Laufschiene, ohne Handsender

Die Antriebseinheit und Steuerungseinheit müssen gesondert bestellt werden.

S 9060 Antriebseinheit, Zugkraft 600 N, Torgröße 4,5x2,5 m

5 06 58 42	S10453-00001	**248,00**			1 St

S 9080 Antriebseinheit, Zugkraft 800 N, Torgröße 6,0x2,5 m

5 06 58 43	S10454-00001	**281,00**			1 St

S 9110 Antriebseinheit, Zugkraft 1100 N, Torgröße 8,0x2,5 m

5 06 58 44	S10455-00001	**325,00**			1 St

tiga+ Steuerungseinheit inkl. Memo tiga, ohne Handsender



5 06 58 45	S10456-00001	**358,00**			1 St

ZUBEHÖR

Lock Verriegelungsmagnet für SOMMER base+, SOMMER pro+, SOMMER tiga und SOMMER tiga+



4 96 51 02	1651V000	**39,00**			1 St

Senso Feuchtigkeitssensor für SOMMER base+ und SOMMER pro+, SOMMER tiga und SOMMER tiga+



4 96 51 03	10371	**54,00**			1 St

Memo Speichererweiterung auf 450 Handsender-Codes für SOMMER base+, SOMMER pro+, SOMMER tiga und SOMMER tiga+



4 96 51 04	10373	**43,00**			1 St

Memo tiga Konfigurationsspeicher für SOMMER tiga und SOMMER tiga+



5 06 58 24	10377	**43,00**			1 St

Buzzer Alarm-/Warnbuzzer für SOMMER base+ und SOMMER pro+, SOMMER tiga und SOMMER tiga+



4 96 51 05	7043V000	**43,00**			1 St

Laser Set Parkpositionslaser inkl. Spiegel für SOMMER base+ und SOMMER pro+



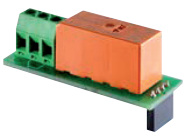
5 06 58 25	10378	**61,00**			1 St

Motion Bewegungsmelder für SOMMER base+ und SOMMER pro+, SOMMER tiga und SOMMER tiga+



5 06 58 38	S10343-00001	**50,00**			1 St

Relay Zusatzrelais für SOMMER base+, SOMMER pro+ und SOMMER tiga



4 96 51 07	7042V000	**43,00**			1 St

Lumi+ Zusätzliche LED-Beleuchtung für die SOMMER base+ Deckensteuerung



4 96 51 06	7041V000	**41,00**			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Lumi pro+ Zusätzliche LED-Beleuchtung für die SOMMER pro+ Wandsteuerung



5 06 58 33	S10205-00001	**43,00**			1 St

Notentriegelung Bowdenzug für Schwingtore



zur Notentriegelung sofern kein zweiter Zugang zur Garage vorhanden ist.

0 18 60 67	1612	**13,00**	●	● ●	1 St

Notentriegelungsschloss für Sektionaltore



zur Notentriegelung sofern kein zweiter Zugang zur Garage vorhanden ist.

Bohrung Ø 13 mm, Länge 50 mm					
4 18 64 60	5116V000	**23,00**		●	1 St
Bohrung Ø 13 mm, Länge 70 mm					
4 73 24 05	5116V003	**26,00**		●	1 St
Bohrung Ø 18 mm, Länge 50 mm					
4 73 24 06	80103	**29,00**		●	1 St

Drehtorantrieb twist 200 E Set



Der leistungsfähige Antrieb für Drehtore bis 2,5 m Torflügelbreite oder 300 kg Torflügelgewicht. Die Präzisionsspindel und das Schubrohr sind aus Edelstahl und dadurch langlebig. Maximaler Öffnungswinkel 120°. Gehtürfunktion über Funk und Taster ansteuerbar.

Integrierte, berührungslose Endschalter mit Feineinstellung. Notentriegelung. Automatischer Zulauf. DC 24 V, mit Steuerung, Funkempfänger und 4-Befehl Handsender (#4020V000). Entspricht den geltenden europäischen Bestimmungen. **2 Jahre Garantie**
Farbe: anthrazit

1-flügelig, universal links und rechts montierbar					
2 64 19 66	3216V000	**664,00**		●	1 St
2-flügelig, Komplettset					
2 64 19 65	3217V000	**848,00**	●	● ●	1 St

Drehtorantrieb twist 350 Set



Der starke Antrieb für Drehtore bis 4 m Torflügelbreite oder 700 kg Torflügelgewicht. Bis 60.000 Öffnungen und Schließungen. Maximaler Öffnungswinkel 121°. Mit allen weiteren Vorteilen wie beim twist 200 E.
Farbe: anthrazit

3 97 60 56	3360V000	1-flügelig	**771,00**		1 St
3 97 60 57	3365V000	2-flügelig	**1.236,00**		1 St

Drehtorantrieb twist XL



Der bärenstarke Antrieb für Drehtore bis 7 m Torflügelbreite oder 1.100 kg Torflügelgewicht. Ausgelegt für über 60.000 Öffnungen und Schließungen. Ohne Steuerung. Maximaler Öffnungswinkel 110°. Mit allen Vorteilen wie beim twist 200 E.

		Farbe				
1-flügelig		anthrazit				
2 67 88 54	3280V000		**598,00**		●	1 St

Steuerung twist XL



mit allen Funktionen der twist 200 E Steuerung. inkl. 4-Befehl Handsender (#4020V000)

		Abmessungen mm				
IP65, 230 V		250x175x75 mm				
2 67 88 55	3282V000		**330,00**		●	1 St

Schiebetorantrieb STArter Set



für Schiebetore bis 6 m Laufweg und 300 kg Torgewicht, Nennspannung AC 230 V. Mit automatischen Zulauf einstellbar, Teilöffnungsfunktion, Optionsrelais, Totmann-Betrieb, 2 Sicherheitsanschlüsse für Lichtschranken und integrierter Auswertung für Sicherheitsleisten.

Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger, 4-Befehl Handsender (# 4020V000), 4 m Kunststoffzahnstange mit Stahlkern. Entspricht den geltenden europäischen Bestimmungen. **2 Jahre Garantie**

3 60 17 01	3540V000		**590,00**		1 St

Schiebetorantrieb RUNner Set



Der starke Antrieb für Schiebetore bis 8 m Laufweg und 600 kg Torgewicht. Nennspannung AC 230 V. Mit allen Vorteilen wie STArter und zusätzlich 1 Lichtschrankenanschluss sowie 2 Anschlüsse inkl. Auswertung für Sicherheitsleisten.

Geschwindigkeit im Verhältnis zum Torgewicht einstellbar, dadurch einer der schnellsten Schiebetorantriebe am Markt (max. 285 mm/s). Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger, 4 m Kunststoffzahnstange mit Stahlkern, 4-Befehl Handsender (# 4020V000). Entspricht den geltenden europäischen Bestimmungen. **2 Jahre Garantie**

4 18 64 67	3521V000		**719,00**		1 St

Glasfaserverstärkte Kunststoffzahnstange mit Stahlkern NEU



5 21 93 09	S11114-00001		**25,00**		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

4-Befehl Handsender "Classic"



FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode, modernes Design in Edelstahlausführung, Schiebegehäuse zum Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung. Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig), speziell für Schlüsselanhänger. Der hochentwickelte SOMMER Funk ist extrem sicher gegen das Auslesen der Codes.

Mit 74 Trillionen Kombinationsmöglichkeiten. Besonders sicher ist der Schutz gegen Abhören, denn jeder Code wird nur einmal verwendet und wechselt nach jeder Betätigung und kann darum nicht geknackt werden.

0 18 61 22	4020V000	4-Befehl	**57,00**	●●	●●	1 St

2-Befehl Handsender "Ruby"



Vorteile wie Handsender "Classic", schickes Design. Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig), speziell für Schlüsselanhänger

4 18 64 93	4035V002	2-Befehl	**49,00**			1 St

4-Befehl Handsender "Pearl"



Mit zukunftssicherem bidirektionalen Funksystem SOMloq2 (868,95 MHz), das eine aktive Kommunikation zwischen Sender und Empfänger erlaubt und komfortable Funktionen bietet. Maximale Sicherheit vor Hackern durch 128-bit AES Verschlüsselung mit Rollingcode.

Abwärtskompatibel zu Antrieben und Funkempfängern mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz). Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig).

4 96 51 15	4018V000	4-Befehl	**57,00**	●	●	1 St

4-Befehl Handsender "Pearl Vibe"



Vorteile wie Handsender "Pearl". Möglichkeit der Abfrage von Torposition/Empfängerstatus. Fühlbare Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration. Reichweite: ca. 60–150 m (umgebungsabhängig)

4 96 51 16	4019V000	4-Befehl	**65,00**	●	●	1 St

3-Befehl Handsender "Pearl Status"



Vorteile wie Handsender "Pearl". Möglichkeit der Abfrage von Torposition/Empfängerstatus ohne Fahrbewegung durch spezielle, rot gekennzeichnete Taste. Fühlbare Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration. Reichweite: ca. 60–150 m (umgebungsabhängig).

5 06 58 41	S10448-00001	3-Befehl	**65,00**		●	1 St

2-Befehl Handsender "Pearl Twin"



Vorteile wie Handsender "Pearl". Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig).

5 06 58 30	S10019-00001	2-Befehl	**52,00**			1 St

4-Befehl Handsender "Slider+"



Vorteile wie Handsender "Pearl". Modernes Design mit Edelstahlapplikation, Schiebedeckel zum Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung. Dank kompakter Bauform sehr gut zur Befestigung am Schlüsselanhänger geeignet. Reichweite: ca. 50–140 m (umgebungsabhängig)

5 06 58 34	S10305-00001	4-Befehl	**61,00**		●	1 St

4-Befehl Handsender "Slider Vibe"



Vorteile wie Handsender "Pearl". Möglichkeit der Abfrage von Torposition/Empfängerstatus. Fühlbare Rückmeldung von Funkbefehlen durch Vibration. Modernes Design mit Edelstahlapplikation, Schiebedeckel zum Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung. Dank kompakter Bauform sehr gut zur Befestigung am Schlüsselanhänger geeignet.
Reichweite: ca. 60–150 m (umgebungsabhängig)

5 06 58 32	S10202-00001	4-Befehl	**74,00**		●	1 St

12-Befehl Handsender "Telecody+"



FM 868,95 MHz SOMloq2, abwärtskompatibel zu Antrieben und Funkempfängern mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz). Robust und wassergeschützt (IP64) mit Alu-Halterung, ideal für den harten Einsatz bei Gewerbe und Industrie. Maximale Sicherheit durch 128-bit AES Verschlüsselung mit Rollingcode.

Dieser Handsender kann auch als Funk-Codierschalter eingesetzt werden, so dass der gewünschte Funkbefehl erst nach Eingabe einer bis zu 8-stelligen Zahl weitergegeben wird. Als Funk-Codierschalter jedoch nur 10 Befehle. Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig).

4 76 42 23	S10212-00001	12-Befehl	**76,00**	●	●	1 St

30-Befehl Handsender "Flexy"





FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode. Robust und wassergeschützt (IP64), ideal für den harten Einsatz bei Gewerbe und Industrie. Sicherer SOMMER Funk wie bei allen SOMMER Handsendern (siehe oben). Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig).

mit Nummern- und Richtungstasten

2 64 19 61	4080V000	**92,00**	1 St

mit Nummerntasten

3 55 29 94	4080V001	**92,00**	1 St

Funkwandtaster, 3-Befehl



FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode
universell einsetzbar, kein Stromanschluss nötig. Aufputz-Montage mit Schrauben oder doppelseitigem Klebeband ohne zusätzlichen Installationsaufwand, Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)

	Farbe		
3 12 67 10	4762V000 weiß	**61,00**	1 St
3 12 67 11	4762V001 anthrazit	**61,00**	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

2-Befehl Funkwandtaster “SOMtouch”



FM 868,95 MHz SOMloq2, abwärtskompatibel zu Antrieben und Funkempfängern mit Somloq Rollingcode (FM 868,8 MHz). Möglichkeit der Abfrage von Torposition/ Empfängerstatus ohne Fahrbewegung durch kleine Taste.

Rückmeldung von Funkbefehlen durch LED. Universell einsetzbar, kein Stromanschluss nötig. Aufputz-Montage mit Schrauben oder doppelseitigem Klebeband ohne zusätzlichen Installationsaufwand. Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig)

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	VE
5 06 58 39	S10447-00001	weiß	**70,00**	1 St
5 06 58 40	S10447-00002	anthrazit	**70,00**	1 St

Funksteckdose



Funkempfänger, AC 230 V, IP20, FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode
Schaltausgang: einpoliges Schalten; max. 3.500 W, max. 16 (3) A, ohmsche Last. Speicherplatz für 112 verschiedene Handsender-Codes.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	VE
3 12 67 03	7017V000	anthrazit	**75,00**	1 St

Funksteckdose “SOMsocket”NEU



Funkempfänger, AC 100–240 V, IP20, FM 868,95 MHz SOMloq2 Schaltausgang: einpoliges Schalten; max. 10 A. Speicherplatz für 112 verschiedene Handsender-Codes. Weiterleitung des Signals durch SOMloq2 Empfänger (Hop-Funktion). Möglichkeit zur Statusabfrage ob der angeschlossene Verbraucher ein- oder ausgeschaltet ist mittels Handsender (z.B. Pearl Status).

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	VE
5 06 58 26	21106V000	anthrazit	**94,00**	1 St

Funkempfänger 1-Kanal im Steckdosengehäuse



zum einfachen Umrüsten von Garagentorantrieben aller Fabrikate auf SOMMER Funksystem FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode. 1,5 m Anschlusskabel. Speicherplatz für 112 verschiedene Handsender-Codes. AC 230 V.

DEHA-Nr.	Type	€/St.		VE
3 12 67 02	7021V000	**82,00**	● ●	1 St

Funkempfänger “SOMplug”



1-Kanal im Steckdosengehäuse, zum einfachen Umrüsten von Garagentorantrieben aller Fabrikate auf SOMMER Funksystem FM 868,95 MHz SOMloq2. 1,5 m Anschlusskabel. Speicherplatz für 112 verschiedene Handsender-Codes. AC 100–240 V. Weiterleitung des Signals durch SOMloq2 Empfänger (Hop-Funktion). Möglichkeit einer Rückmeldung über Handsender (z.B. Pearl Vibe) wenn der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wurde.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	VE
5 06 58 27	21107V000	anthrazit	**98,00**	1 St

Funkempfänger 2-Kanal im Gehäuse



zum Umrüsten von Garagentorantrieben, Drehtorantrieben, Schiebetorantrieben, Schranken aller Fabrikate auf SOMMER Funk (**FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode**). Speicherplatz für 112 verschiedene Handsender-Codes. AC/DC 12-24 V

DEHA-Nr.	Type		€/St.	VE
3 12 67 09	4796V000	112 Funkcodes	**69,00**	1 St

Funkempfänger 2-Kanal im Gehäuse



zum Umrüsten von Garagentorantrieben, Drehtorantrieben, Schiebetorantrieben, Schranken aller Fabrikate auf SOMMER Funk (**FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode**). Speicherplatz für 448 verschiedene Handsender-Codes mit steckbarem Speichermodul.

Das Speichermodul kann bei Defekt des Empfängers auf den neuen Empfänger gewechselt werden, das neue Einlernen aller Handsender entfällt. AC/DC 12-24 V. Tip-Betrieb und Schalt-Betrieb möglich.

448 Funkcodes (Modul steckbar)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	VE
3 42 70 37	4796V002	**91,00**	1 St

Funkempfänger im robusten Gehäuse, IP64





zum Umrüsten von Garagentorantrieben, Drehtorantrieben, Schiebetorantrieben, Industrietorantrieben, Schranken aller Fabrikate auf SOMMER Funk (**FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode**) und für viele Sonderanwendungen. AC/DC 12-24 V oder AC 230 V. Tip-Betrieb, Schalt-Betrieb und Zeitbetrieb (1-255 s) möglich.

4-Befehl, Speicherplatz für 448 verschiedene Handsender-Codes

DEHA-Nr.	Type	€/St.		VE
0 18 61 24	7001V000	**154,00**	● ● ● ● ●	1 St

2-Befehl, Speicherplatz für 112 verschiedene Handsender-Codes

DEHA-Nr.	Type	€/St.		VE
0 18 61 23	7002V000	**123,00**	● ● ● ●	1 St

Funkempfänger “SOMcom2”NEU



zum einfachen Umrüsten von Garagentorantrieben, Drehtorantrieben, Schiebetorantrieben, Schranken aller Fabrikate auf SOMMER Funksystem FM 868,95 MHz SOMloq2. Speicherplatz für 40 verschiedene Handsender-Codes. Steckplatz für Speichererweiterung „Memo“ (Erweiterung auf 450 verschiedene Handsender-Codes.)

2-Kanal: AC/DC 12–24 V. Weiterleitung des Signals durch SOMloq2 Empfänger (Hop-Funktion). Möglichkeit einer Rückmeldung über Handsender (z. B. Pearl Vibe) wenn der gesendete Befehl vom Empfänger verarbeitet wurde. Tip-Betrieb, Schalt-Betrieb und definiert EIN/AUS möglich.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	VE
5 39 79 96	S10696-00001	2-Kanal	**39,50**	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Funkempfänger "SOMcom4" NEU



zum einfachen Umrüsten von Garagentorantrieben, Drehtorantrieben, Schiebetorantrieben, Schranken aller Fabrikate auf SOMMER Funksystem FM 868,95 MHz SOMloq2. Speicherplatz für 40 verschiedene Handsender-Codes. Steckplatz für Speichererweiterung „Memo" (Erweiterung auf 450 verschiedene Handsender-Codes.)

4-Kanal: AC 230 V oder AC/DC 12–24 V ± 20 %. Anschlussmöglichkeit für einen potentialfreien Tastereingang. Möglichkeit zur Statusabfrage der Kanalrelais mittels Sender (z. B. Pearl Status). Tip-Betrieb, Schalt-Betrieb definiert EIN/AUS und Zeitbetrieb (1-255 s) möglich.

5 39 79 97	S10794-00001	4-Kanal	**182,00**			1 St

Fingerprint-System ENTRAsys GD



für alle SOMMER Torantriebe und Funkempfänger, kabellos, 4 Kanäle (z. B. Tür und Tor ansteuerbar), Lese-Sensor der neuesten Generation mit sehr hoher und schneller Erkennungsrate, Speicherplätze: max. 50–80 Fingerabdrücke, **FM 868,8 MHz Somloq Rollingcod**e, Reichweite: ca. 50 m (umgebungsabhängig).

Fingerprint-System für Tore

3 97 60 55	5052V000		**181,00**			1 St

Fingerprint-System ENTRAsys FD für Haustüren



für alle SOMMER Torantriebe und Funkempfänger, 4 Kanäle (z. B. Tür und Tor ansteuerbar), Lese-Sensor der neuesten Generation mit sehr hoher und schneller Erkennungsrate, Speicherplätze: max. 50–80 Fingerabdrücke, **FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode**, Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig). Inkl. Kernmodul mit Scannereinheit,

Blende in gebürstetem Edelstahl, universeller Funkempfänger für Türprofile. Spannungsversorgung: AC 12 V, DC 12–24 V (mind.1500 mA).

Fingerprint-System für Haustüren

4 27 44 95	5058V000		**212,00**			1 St

Fingerprint-System für universellen Einsatz

4 26 07 39	5059V000		**274,00**			1 St

Kabelsatz für Haustüren

4 26 07 40	5090V000		**64,00**			1 St

Funkcode-Taster ENTRApin



öffnet Garagen- und Hoftore mit individuell programmierbarem Zahlencode, 1 Kanal (z.B. Tor oder Tür ansteuerbar). Kein Kurzschließen oder Überbrücken wie bei drahtgebundenen Systemen möglich, batterieschonender Stromverbrauch. **FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode**, Reichweite: ca. 25 m (umgebungsabhängig)

4 06 63 27	4090V000		**61,00**			1 St

Stabantenne für den Außenbereich



geeignet für Garagen-, Dreh- und Schiebetorantriebe, Schranken sowie diverse Funkempfänger, mit 50 Ohm-Koaxialkabel, **FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode**

		Länge				
4 26 07 42	7004V003	2 m	**41,00**			1 St
0 18 61 91	7004V001	6 m	**45,00**	●		1 St
2 21 83 65	7004V000	10 m	**47,00**		●	1 St
2 21 83 77	7004V002	16 m	**57,00**			1 St

Warnlicht 24 V



zusätzliches optisches Signal für Toranlagen, nicht selbstblinkend, IP44

Fassung E14, max. 25 W, inkl. Leuchtmittel

3 85 14 26	5069V001		**27,00**		●	1 St

Fassung BA15s, max. 3 W, inkl. LED-Leuchtmittel

4 06 63 28	5114V000		**51,00**			1 St

LED-Ampeln für den Außen- und Innenbereich



wassergeschützt, stoß- und vibrationsfest, hohe Lebensdauer von über 30.000 Stunden, wartungsarm, einfache Montage dank steckbarer und modularer Bauweise, kombinierbar als Rot-Grün-Ampel, inkl. Leuchtmittel, IP65

3 27 36 65	5230V000	Rot (24 V)	**62,00**			1 St
3 27 36 66	5231V000	Rot (230 V)	**66,00**			1 St
5 06 58 28	3119V000	Grün (24 V)	**62,00**			1 St
3 27 36 67	5232V000	Grün (230 V)	**66,00**			1 St

Einweg-Lichtschranke, IP44



Grenzreichweite: 10 m, inkl. Montagewinkel, DC 15-35 V, AC 12-24 V

3 12 67 04	7020V000		**69,00**	●	●	1 St

Einweg-Lichtschranke 180° drehbar



IP55, Grenzreichweite: 20 m, AC/DC 12-24 V

4 42 63 24	7029V000		**80,00**			1 St

Zargenlichtschranke-Set, 2-Draht NEU



Grenzreichweite: 8 m. Anschluss SOMMER 2-Draht-System. Für den Einbau direkt in die Zarge. Inkl. Befestigungskappen und vormontiertes Verbindungskabel 2 x 10 m.

5 39 79 98	S10929-00001		**97,00**			1 St

Schlüsseltaster, IP54



1-Kontakt, mit Zylinder

0 18 60 68	5004V000	Aufputz	**40,00**	●	●●	1 St
0 18 60 69	5003V000	Unterputz	**40,00**	●	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Rohrmotoren für Rollläden und Markisen





SOMMER Rohrmotoren haben elektromechanische Endschalter und sind universell einsetzbar für Rollläden/Markisen. Inkl. Adapterset und Wandanker gekröpft für Ø 60 mm Achtkantwelle, Kabellänge 1,90 m

		Drehmoment		
2 64 19 69	3950V000	10 Nm	**112,00**	1 St
2 64 19 70	3951V000	20 Nm	**116,00**	1 St
2 64 19 71	3952V000	30 Nm	**121,00**	1 St
2 67 89 91	3953V000	40 Nm	**125,00**	1 St
2 67 89 92	3954V000	50 Nm	**129,00**	1 St

Universalwandanker (Motorlager)



für Neubau/Renovierung

2 64 19 68	5935V000	**9,00**	1 St

FunkManager S



programmierbar über Funk zur Steuerung von Rollläden, Jalousien und Markisen für UP Montage (Standarddose tief) AC 230 V, **FM 868,8 MHz Somloq Rollingcode**, IP30, Abmessungen: 48x51x26,5 mm

2 15 72 55	5980V000	**85,00**	1 St
inkl. Handsender Type 4020V000			
2 21 83 60	5990V000	**121,00**	1 St

Steuerungen für Rollladen- und Jalousieantriebe ContRoll Astro



mit Astrofunktion und Sonnensensoranschluss

3 27 95 04	6008V000	**119,00**	1 St

Steuerungen für Rollladen- und Jalousieantriebe ContRoll Touch



mit Touch Screen, Sonnensensoranschluss und Astrofunktion

3 27 95 05	6009V000	**146,00**	1 St

Rolltorsteuerung mit Folientastatur RDC 800



Motorsteuerung für Rolltore und Rollläden, für Rohrmotoren bis max. 1.000 W,
AC 230 V geeignet, Tasten sind gezielt einlernbar

2 67 89 98	5851V000	**202,00**	1 St

Rolltorsteuerung im Desgin-Gehäuse RDC Vision



Motorsteuerung für Rolltore und Rollläden, Rolltorsteuerung im Steuergehäuse, für Rohrmotoren bis max. 1.000 W,
AC 230 V geeignet, Tasten sind gezielt einlernbar, mit integrierter Beleuchtung

2 95 98 44	5420V000	**181,00**	1 St

Universalsteuerung GIGAcontrol A C3 für alle 400 V Antriebe[NEU]



Universalsteuerung für alle Roll-, Sektionaltor- und Industrietorantriebe mit mechanischen Endschaltern. Zum einfachen Umrüsten aller Fabrikate ohne Frequenzumrichter. Mit Wendeschütz bis 2,2 kW und Netzrelais für zweiten Abschaltweg. IP54.

5 39 80 00	786V700	**352,00**	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

ROLLOTRON

Der Name RolloTron steht für die bewährte Kombination aus Antrieb und Steuerung für Rollläden: Ideal sowohl für den Neubau als auch für die Nachrüstung - egal ob Unterputz- oder Aufputzmontage. Zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse bietet RADEMACHER viele unterschiedliche RolloTron-Varianten. Der Einbau ist ganz einfach. In wenigen Minuten, ohne Aufstemmen der Wände und teure Maler- und Tapezierarbeiten, können Sie den Komfort automatischer Rollläden genießen.

RolloTron Basis
Elektronischer Unterputz-Gurtwickler



Universell einsetzbar: für alle gängigen Gurtkästen ab 36 mm Breite. Extra große Bedientasten für eine übersichtliche manuelle Bedienung; Memoryfunktion: einfache Zeitfunktion wiederholt programmierte Öffnungs- und Schließzeiten im 24-Stunden Rhythmus; Maximal eine Schaltzeit für Auf und Ab; Einstelltaste für Auf/Ab-Zeit dezent hinter der Abdeckblende platziert. Einsetzbar für Rollläden bis ca. 6 m² Rollladenfläche und Gurtbandlänge von 7,6 m bei 1,0 mm Gurtbandstärke.

		Farbe				
4 56 30 64	18234519	ultraweiß	**91,60**	4		1 St

RolloTron Standard
Elektronischer Unterputz-Gurtwickler



Universell einsetzbar: für alle gängigen Gurtkästen ab 36 mm Breite. Ruhiger Lauf mit hohem Komfort durch integrierte Soft-Start/Soft-Stop Funktion; Memoryfunktion: einfache Zeitfunktion wiederholt programmierte Öffnungs- und Schließzeiten im 24-Stunden Rhythmus; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; große Anzeige mit beleuchteten Symbol-LEDs. Einsetzbar für Rollläden bis ca. 6 m² Rollladenfläche und Gurtbandlänge von 7,6 m bei 1,0 mm Gurtbandstärke.

		Farbe				
3 78 99 52	14234519	ultraweiß	**108,40**	2 ●●●●		1 St

Hinweis: Gerät 14234519 auch für Minigurtband (Gurtbandbreite 15 mm) und als Plus-Variante (bis 10 m² Rollladenfläche) erhältlich.

RolloTron Comfort
Elektronischer Unterputz-Gurtwickler



Universell einsetzbar: für alle gängigen Gurtkästen ab 36 mm Breite. Ruhiger Lauf mit hohem Komfort durch integrierte Soft-Start/Soft-Stop Funktion; umfangreiche Automatikfunktionen: Tages-, Wochen-, Wochenend-, Astroprogramm und Zufallsfunktion; Lüftungs- und Sonnenposition frei wählbar; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/DSensor möglich; dauerhafte Datenspeicherung auch bei Stromausfall. Einsetzbar für Rollläden bis ca. 6 m² Rollladenfläche und Gurtbandlänge von 7,6 m bei 1,0 mm Gurtbandstärke.

		Farbe				
3 78 99 60	16234519	ultraweiß	**133,61**	4 ●●●●		1 St

Hinweis: Gerät 16234519 auch für Minigurtband (Gurtbandbreite 15 mm) und als Plus-Variante (bis 10 m² Rollladenfläche erhältlich).

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

RolloTron Standard DuoFern
Elektronischer Unterputz-Funkgurtwickler



Funk-Gurtwickler; fernbedienbar durch DuoFern Sender; umfangreiche Automatikfunktionen i. V. mit HomePilot®, DuoFern Handzentrale od. RolloTron Comfort DuoFern: Zufallsfunktion, Zeit-/Sonnen-/Morgen- u. Abenddämmerungsautomatik per Funk steuerbar, Tages-/Wochen-/ Wochenend-/Astroprogramm; Lüftungs- u. Sonnenposition individuell einstellbar; große Anzeige mit beleuchteten Symbol-LEDs; einfache Auto-/Manu-Umstellung per Tastendruck

		Farbe				
3 78 99 56	14234511	ultraweiß	**133,61**	2 ●		1 St

RolloTron Comfort DuoFern
Elektronischer Unterputz-Funkgurtwickler



Funk-Gurtwickler; einsetzbar als Zentralsteuerung für automatische Befehle angemeldeter DuoFern Empfänger; fernbedienbar durch DuoFern Sender; Installationsassistent; umfangreiche Automatikfunktionen: Zufallsfunktion, Tages-/Wochen-/Wochenend-/Astroprogramm; Lüftungs- u. Sonnenposition individuell einstellbar;

Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; einfaches Anfahren von Zwischenpositionen; automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung; beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung; Tastensperre; dauerhafte Datenspeicherung auch bei Stromausfall

		Farbe				
3 78 99 64	16234511	ultraweiß	**150,42**	2 ● ●●		1 St

Zubehör RolloTron
Sonnen-/Dämmerungssensor, Kabellänge 0,75 m



Sonderlängen von 1,50, 3, 5 und 10 m auf Anfrage

3 85 26 39	70000088		**12,52**	1 ●●	●	1 St

ROLLOTUBE

I-LINE

Die neue, universelle, hochintelligente RolloTube Elektronik-Plattform von RADEMACHER: selbstlernender Rohrmotor mit vollautomatischer Endpunkteinstellung und Drehrichtungszuordnung, “Safe-Drive-Verfahren”* zur exakten Positionserfassung, Drehmomentüberwachung und Hinderniserkennung; Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung; durch das neue “FlexiClick-Prinzip”* ist die Hinderniserkennung flexibel einstellbar. *Patent angemeldet

Rohrmotor I-Line Small (ILIS) Ø 35 mm



inkl. Adapter/Mitnehmer SW40 montiert, Lager 94401505 und Set Einhängeklammern

3 30 95 63	27400695	06 Nm, 28 U/min	**100,00**	3		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Rohrmotor I-Line Medium (ILIM) Ø 45 mm



inkl. Adapter/Mitnehmer SW60 montiert, Lager 9440 15 04

3 30 95 65	27601595	15 Nm, 16 U/min	**108,40**	3	●	1 St
3 30 95 66	27602595	25 Nm, 16 U/min	**116,81**	3	●	1 St
3 30 95 67	27603595	35 Nm, 16 U/min	**125,21**	3	●	1 St

RolloTube Automatisierungs-Set

In diesen Sets ist alles enthalten um einen Rollladen schnell und unkompliziert zu automatisieren; RolloTube Rohrmotor mit vormontiertem Adapter/Mitnehmer, Teleskopwelle SW60, Walzenkapsel, Befestigungsfedern, Motor- und Altbau-Antriebslager, Gegenlager, Kugellager, Stromprüfer, Montagematerial und Montageanleitung.
Einsetzbar für Fensterbreiten bis 185 cm. Erhältlich in folgenden Varianten:

Automatisierungs-Set Basis



mit mechanischen Rohrmotor RTBM 20/16

- 1 x Rohrmotor 21602096
- Drehmoment: 20 Nm
- Spannung: 230 V
- Leistung: 145 W
- 1 x Kugellager
- 1 x Adapter/Mitnehmer-Set vormontiert
- 1 x Einstellwerkzeug
- 1 x Motorlager
- 1 x Altbaulager
- 1 x Teleskopwelle 60erx0,6 mm
- Endpunkteinstellung: mechanisch
- Drehzahl: 16 U/min.
- Frequenz: 50 Hz
- 1 x Walzenkapsel (in Welle eingesetzt)
- 1 x Gegenlager
- 1 x Stromprüfer
- Montagematerial
- Montageanleitung
- 4 x Befestigungsfedern

3 86 18 92	21602090		**108,40**	3		1 St

Automatisierungs-Set Standard



mit elektronischen Rohrmotor RTCM 20/16

- 1 x Rohrmotor 25602096
- Drehmoment: 20 Nm
- Spannung: 230 V
- Leistung: 220 W
- 1 x Kugellager
- 1 x Adapter/Mitnehmer-Set vormontiert
- 1 x Motorlager
- 1 x Altbaulager
- 1 x Teleskopwelle 60erx0,6 mm
- Endpunkteinstellung: elektronisch
- Drehzahl: 16 U/min.
- Frequenz: 50 Hz
- 1 x Walzenkapsel (in Welle eingesetzt)
- 1 x Gegenlager
- 1 x Stromprüfer
- Montagematerial
- Montageanleitung
- 4 x Befestigungsfedern

3 86 18 91	25602090		**125,21**	3		1 St

Automatisierungs-Set Comfort



mit elektronischen Funk-Rohrmotor ILFM 15/16

- 1 x Rohrmotor 27601565
- Drehmoment: 20 Nm
- Spannung: 230 V
- Leistung: 220 W
- 1 x Kugellager
- 1 x Adapter/Mitnehmer-Set vormontiert
- 1 x Motorlager
- 1 x Altbaulager
- 1 x Teleskopwelle 60erx0,6 mm
- Endpunkteinstellung: elektronisch
- Drehzahl: 16 U/min
- Frequenz: 50 Hz
- 1 x Walzenkapsel (in Welle eingesetzt)
- 1 x Gegenlager
- 1 x Stromprüfer
- Montagematerial
- Montageanleitung
- 4 x Befestigungsfedern

3 86 18 90	27601560		**175,63**	3		1 St

ROLLOHOMECONTROL

Troll Basis - Steuerung für Rohrmotoren



für alle Schalterprogramme mit 50er Innenmaß. Lokale manuelle Bedienung per Tastfunktion, Memoryfunktion: einfache Zeitfunktion wiederholt programmierte Öffnungs- und Schließzeiten im 24-Stunden Rhythmus, Gruppen-/Zentralsteuerungen realisierbar.

		Farbe				
4 95 22 59	5602-UW	ultraweiß	**57,98**	1	●	1 St

Troll Standard -Steuerungen für Rohrmotoren



Für alle Schalterprogramme mit 50er Innenmaß. Steuerung für Rohrmotore; Installationsassistent; Tages-/Wochenprogramm individuell programmierbar; einfache Übernahme der aktuellen Uhrzeit als Schaltzeit; Zufallsfunktion; Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert; automatische Sommer-/Winterzeitumstellung; Display mit Kontrasteinstellung; Tastensperre

		Farbe				
3 78 99 68	36500312	ultraweiß	**66,39**	1	●●●●	1 St

Troll Comfort-Steuerung für Rohrmotoren



für alle Schalterprogramme mit 50er Innenmaß, Steuerung für Rohrmotore; Installationsassistent; Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion individuell programmierbar; Jalousiefunktion (Tippbetrieb, Wendeautomatik und Motorlaufzeit einstellbar); Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich;

Lichtfunktion; Zwischenpositionen; Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert; Endpunkteinstellung für elektronische RolloTube Rohrmotoren; automatische Sommer-/Winterzeitumstellung; beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung; Tastensperre

		Farbe				
3 78 99 70	36500012	ultraweiß	**78,99**	1	●●	1 St

Troll Comfort 3D-Steuerung für Rohrmotoren



wie Troll Comfort, außer: 3-Draht Technik; keine Lichtfunktion; keine Blockierungen; keine Blockiererkennung; keine Endpunkteinstellung für elektronische RolloTube Rohrmotoren

		Farbe				
3 85 26 34	36500712	ultraweiß	**91,60**	1		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

BESCHATTUNGSSYSTEME- UND ROLLLADENSTEUERUNG

Lichtsensor LS



Der Lichtsensor LS modifiziert mit Hilfe eines Fotowiderstandes eine Spannung abhängig von der Helligkeit. Diese Spannung wird in einem nachgeschalteten Sensorrelais LRW12D ausgewertet.

Stabiles Kunststoffgehäuse, LxBxH = 38x28x95 mm, Schutzart IP54. Befestigung mit Aluminium-Montagebügel oder ebenfalls beiliegender Befestigungsschraube direkt auf dem Kunststoff-Montagebügel KM1 des Windsensors. Maximaler Durchmesser der Messleitung (nicht im Lieferumfang enthalten) 5 mm.

0 17 56 90	LS Lichtsensor	**26,50**	20L	●●		1 St

Multisensor MS



Der Multisensor MS sendet einmal pro Sekunde die aktuell erfassten Wetterdaten Helligkeit (aus drei Himmelsrichtungen), Wind, Regen und Frost an das nachgeschaltete Multifunktions-Sensorrelais MSR12. Als Verbindungsleitung genügt ein handelsübliches Telefonkabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8 oder gleichwertig. Zulässige Leitungslänge 100 m.

Kompaktes Kunststoffgehäuse, LxBxH = 118x96x77 mm, Schutzart IP44, Umgebungstemperatur -30 °C bis +50 °C. Für die Stromversorgung einschließlich Heizung des Regensensors ist ein Netzteil SNT12-230 V/24 V DC erforderlich.

2 47 87 46	MS	**246,60**	20L	● ●●●		1 St

Windsensor WS



Der Windsensor WS liefert eine von der Drehzahl des Windrades abhängige Impulsfolge. Diese wird in einem nachgeschalteten Universal-Sensorrelais USR12 ausgewertet. Stabiles Kunststoffgehäuse, Ø x Höhe = 125x117 mm, Schutzklasse IP54.

Befestigung mit beiliegendem Kunststoff-Montagebügel KM1. Mit 5 Meter angeschlossener Messleitung. Der Kunststoff-Montagebügel KM1 kann auch einzeln als Zubehör bezogen werden.

0 17 56 92	WS Windsensor	**54,40**	20L	●●●		1 St

Multifunktions-Sensorrelais für Helligkeit, Dämmerung, Wind, Regen und Frost



5 OptoMOS-Halbleiterausgänge 50 mA/8..230 V UC. Standby-Verlust ohne Multisensor MS nur 0,5 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief. Das Multifunktions-Sensorrelais MSR12 wertet einmal in jeder Sekunde die Signale des Multisensors MS aus und erteilt je nach Einstellung der Drehschalter auf der Frontseite entsprechende Steuerbefehle an die nachgeschalteten Aktoren EGS12Z oder EGS12Z2.

2 47 87 54	MSR12-8..230 V UC	**92,60**	20L	●●●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Motor-Trennrelais MTR61-230 V 1+1 Schließer nicht potentialfrei 10 A/250 V AC, für einen 230 V AC-Motor, Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt



Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 32 mm tief. Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais. Dieser Aktor setzt die Befehle der EGS61Z um und schaltet an 1-2 einen 230 V-Motor für ein Beschattungselement oder einen Rollladen.

Dazu die Motoranschlüsse K2-K3 des EGS61Z mit K2-K3 eines oder mehrerer MTR61 verbinden. Steuer-, Versorgungs- und Schaltspannung 230 V. Ausführung: 1+1 Schließer 10 A

Ausführung: 1+1 Schließer 10 A

3 72 29 27	MTR61-230V	**51,80**	20L			1 St

Stromstoß-Gruppenschalter für Zentralsteuerung EGS61Z 1+1 Schließer nicht potentialfrei 10 A/250 V AC, für einen 230 V AC-Motor Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt



Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief. Dieser Stromstoß-Gruppenschalter setzt die Befehle der Sensorrelais oder von Schaltern und Tastern um und schaltet einen 230 V-Motor für ein Beschattungselement oder einen Rollladen.

Steuer-, Versorgungs- und Schaltspannung 230 V. Über den Steuertaster an A1 wird impulsweise 'auf, halt, ab, halt' gesteuert. Über die zusätzlichen Steuereingänge A7 und A8 wird zentral auf und zentral ab mit Priorität gesteuert.

			Kontaktart				
2 97 11 31	EGS61Z-230 V	1+1 Schließer 10 A	**56,70**	10L	●		1 St

Licht-Dämmerungs-Regen-Wind-Sensorrelais LRW12D-UC 4 OptoMOS-Halbleiterausgänge 50 mA/8..230 V UC



Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene.1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Versorgungsspannung 8..230 V UC.

Das Licht-Dämmerungs-Regen-Wind-Sensorrelais LRW12D wertet die Signale des Lichtsensors LS, des Regensensors RS und des Windsensors WS aus und schaltet je nach Einstellung entsprechende Steuerbefehle an die nachgeschalteten Aktoren EGS12Z oder EGS12Z2. Die OptoMOS-Halbleiterausgänge schalten die an der Universalspannungs-Eingangsklemme +B1 anliegende Spannung. An ein Sensorrelais LRW12D kann nur je ein Lichtsensor LS und/oder ein Regensensor RS und/oder Windsensor WS angeschlossen werden.

			Kontaktart				
3 15 75 04	LRW12D-UC	4 OptoMOS-Ausgang	**65,30**	20L	●●●●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Elektronischer Stromstoß-Gruppenschalter EGS12Z2-8..230 V 2+2 Schließer und EGS12Z-8...230 V 1+1 Schließer 16 oder 5 A/250 V AC für Motor oder Motortrennrelais, MTR12-8..230 V UC 2+2 Schließer 5A/250 V AC für 2 Motoren





Der prozessorgesteuerte Stromstoß-Gruppenschalter EGS12Z2 und EGS12Z setzt die Befehle der Sensoren bzw. der nachgeschalteten Sensorrelais um und schaltet zwei Motoren bzw. einen Motor oder das Motortrennrelais MTR12.
1 oder 2 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief. Versorgungsspannung = Steuerspannung an den Klemmen +B1-A2 bzw. A3 bis A8 muss das gleiche Potenzial liegen.

Mit folgenden Funktionen:
- Wendeautomatik
- Rückfallverzögerung
- Komfortwendeautomatik
- Dauer Auf
- Dauer Ab

Beschreibung der Steuereingänge
A3 + A4 (durch eine Drahtbrücke verbunden) für die örtliche Steuerung mit einem normalen Taster.

A3 und A4 für die örtliche Steuerung mit einem normalen Rollladen-Doppelkippschalter.
A3 und A4 alternativ für die statische Zentralsteuerung

A5 und A6 für die örtliche Steuerung mit einem normalen Rollladen-Doppeltaster.
A5 und A6 alternativ für die dynamische Zentralsteuerung

A7 und A8 für die dynamische Zentralsteuerung mit Priorität.

Kontaktart

2 + 2 Schließer

2 55 30 32	EGS12Z2-8..230 V UC	**83,20**	10V		1 St

1 + 1 Schließer

0 17 58 14	EGS12Z-8..230 V UC	**61,50**	10V		10 St

2 + 2 Schließer

0 17 72 97	MTR12-8..230 V UC	**59,50**	20L		1 St

SCHALTNETZTEILE

Weitbereichs-Schaltnetzteile WNT12-12 V DC-12 W/1 A und WNT12-24 V DC-12 W/0,5 A



Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt. Bei einer Belastung größer 50 % der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig eine 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken DS12 erforderlich. Wirkungsgrad 83 %. Stabilisierte Ausgangsspannung ±1 %, geringe Restwelligkeit. Kurzschlussfest.

Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

2 47 87 44	WNT12-12VDC-12 W/1 A	**59,90**	90V		10 St
2 47 87 45	WNT12-24VDC-12 W/0,5 A	**59,90**	90L		10 St

Weitbereichs-Schaltnetzteile WNT12-12 V DC-24 W/2 A und WNT12-24 V DC-24 W/1 A



Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt. Bei einer Belastung größer 50 % der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig eine 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken DS12 erforderlich. Wirkungsgrad 83 %. Stabilisierte Ausgangsspannung ±1 %, geringe Restwelligkeit. Kurzschlussfest.

Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

2 68 74 71	WNT12-12VDC-24 W/2 A	**66,60**	90L		10 St
2 68 74 72	WNT12-24VDC-24 W/1 A	**66,60**	90V		10 St

Weitbereichs-Schaltnetzteile WNT12-24 V DC-48 W/2 A



Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt. Bei einer Belastung größer 50 % der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig eine 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken DS12 erforderlich. Wirkungsgrad 87 %. Stabilisierte Ausgangsspannung ±51 %, geringe Restwelligkeit. Kurzschlussfest.

Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

2 68 74 73	WNT12-24VDC-48 W/2 A	**101,60**	90L		1 St

Schaltnetzteile SNT12-230 V/12 V DC-1 A und Schaltnetzteile SNT12-230 V/24 V DC-0,5 A



Stand-by-Verlust von nur 0,2 Watt. Bei einer Belastung größer 50 % der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig eine 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken DS12 erforderlich. Wirkungsgrad 12/24 V DC 83/86 %. Stabilisierte Ausgangsspannung ±1 %, geringe Restwelligkeit. Kurzschlussfest.

Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

3 11 79 73	SNT12-230V/12VDC-1A	**48,20**	90V		1 St
3 11 79 74	SNT12-230V/24VDC-0,5A	**48,20**	90L		1 St

Schaltnetzteile SNT12-230 V/12 V DC-2 A und Schaltnetzteile SNT12-230 V/24 V DC-1 A



Stand-by-Verlust von nur 0,2 Watt. Bei einer Belastung größer 50 % der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig eine 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken DS12 erforderlich. Wirkungsgrad 12/24 V DC 83/87 %. Stabilisierte Ausgangsspannung ±1 %, geringe Restwelligkeit. Kurzschlussfest.

Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

3 11 79 75	SNT12-230V/12VDC-2A	**60,30**	90L		1 St
3 11 79 76	SNT12-230V/24VDC-1A	**60,30**	90V		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Schaltnetzteile SNT61-230 V/12 V DC-0,5 A



Stand-by-Verlust von nur 0,1 Watt. Bei einer Belastung größer 50 % der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig eine 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken DS12 erforderlich. Wirkungsgrad 12 V DC 81 %. Stabilisierte Ausgangsspannung ±1 %, geringe Restwelligkeit. Kurzschlussfest.

Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

3 22 15 01	SNT 61-230V/12VDC-0,5 A	**45,00**	90L	●	●●	1 St

Schaltnetzteile SNT61-230 V/24 V DC-0,25 A



Stand-by-Verlust von nur 0,1 Watt. Bei einer Belastung größer 50 % der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig eine 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken DS12 erforderlich. Wirkungsgrad 24 V DC 82 %. Stabilisierte Ausgangsspannung ±1 %, geringe Restwelligkeit. Kurzschlussfest.

Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

3 22 15 02	SNT 61-230V/24VDC-0,25 A	**45,00**	90L	●		1 St

NACHLAUFSCHALTER

Nachlaufschalter NLZ61-230V und NLZ61NP UC 10 A/250 V AC





NLZ61-230 V:
Elektronischer Einbau-Nachlauf-Zeitschalter für 230 V Steuerspannung. Mit Rückfallverzögerung 0-12 Minuten einstellbar. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief. Versorgungsspannung 230 V.

NLZ61NP-8..230 V UC:
wie NLZ61, Steuerspannung 8..230 V UC. Mit einstellbarer Ansprechverzögerung 0 bis 8 Minuten und Rückfallverzögerung bis 12 Minuten.

Funktion: Mit dem Schließen des Steuerkontaktes (Lichtschalter) wird der Ventilator nach Ablauf der Ansprechverzögerung zugeschaltet. Ab dem Öffnen des Steuerkontaktes läuft die eingestellte Rückfallverzögerung, an deren Ende der Ventilator abgeschaltet wird.

Kontaktart: 1 Schließer

0 17 73 59	NLZ61.1-8..230 V UC	**39,40**	60V	●	●●●	10 St
2 47 87 70	NLZ61NP UC	**41,60**	60L	●	●	1 St

Nachlaufschalter NLZ12NP-230 V UC 16 A/250 V AC



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschienen DIN-EN 50 022. Steuereingang 230 V AC und zusätzlich für Universalspannung 8 bis 230 V UC. Versorgungsspannung 230 V AC. Nachlaufzeit und Ansprechverzögerung bis 12 Minuten einstellbar. Mit Dauer-Ein- und Dauer-Aus-Schalter. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief. Kontakt 1 Schließer 16 A/250 V AC nicht potenzialfrei

		Kontaktart				
0 27 13 39	NLZ12NP-230 V UC	1 Schließer	**42,10**	60L	●	●●●	10 St

MULTIFUNKTIONS-ZEITRELAIS

Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DX-UC



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschienen DIN-EN 50 022. Universal-Steuerspannung 8...230 V UC. Versorgungsspannung wie Steuerspannung.

Zeiten zwischen 0,1 Sekunden und 40 Stunden einstellbar. Mit Dauer-Ein- und Dauer-Aus-Schalter. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief. Kontakt 1 Schließer 16 A/250 V AC nicht potenzialfrei. Mit 10 Funktionen.

		Funktionsart				
3 00 97 86	MFZ12DX-UC	MFZ	**57,90**	60V	●●●●●	10 St

Digital einstellbare Universalspannungs-Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DDX UC, 10 A/250 V AC



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022. Universal-Steuerspannung 8..230 V UC. Versorgungsspannung wie die Steuerspannung. Mit Eltako-Duplex-Technologie, hierbei kann das Schalten des Kontaktes im Nulldurchgang der Sinuswelle gewählt werden.

Bei der Zeiteinstellung lassen sich innerhalb des vorgewählten Zeitrahmens (0,1-9,9 oder 1-99 Sekunden, Minuten oder Stunden) alle Werte eingeben. Die längste Zeit ist 99 Stunden. 600 Zeiteinstellungen sind möglich. Die eingegebene Zeit wird ständig digital angezeigt. Mit 10 Funktionen.

		Kontakt				
2 98 48 77	MFZ12DDX UC	1 Wechsler	**57,90**	60V	●●●●●	10 St

Multifunktions-Zeitrelais MFZ61DX-UC 10 A/250 V AC



Für Einbau- und AP-Montage. Universal-Steuerspannung 8 bis 230 V UC. Zeiten zwischen 0,5 Sekunden und einer Stunde einstellbar.
45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief.
Kontakt 1 Schließer 10 A/250 V AC.

Funktionen MFZ61NP
RV = Rückfallverzögerung
AV = Ansprechverzögerung
TI = Taktgeber mit Impuls beginnend
IA = Impulsgesteuerte Ansprechverzögerung
EW = Einschaltwischer
AW = Ausschaltwischer

		Kontakt				
2 47 87 69	MFZ61DX-UC	1 Schließer	**42,80**	60V	●●●●●	10 St

S2U12DDX-UC Schaltuhr 2-Kanal-Wochenzeitschaltuhr



1+1 Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC. 60 Schaltuhr-Speicherplätzen. Gangreserve 2 Wochen. Stand-by-Verlust max. 0,4 Watt. Automatische Sommer-Winterzeitumschaltung und Impulsfähig. Zusätzlicher Steuereingang für die Zentrale Ein- oder Ausschaltung.

3 43 07 10	S2U12DDX-UC	Schaltuhr	**74,00**	60V	●●●●●	10 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

Universalspannungs-Zeitrelais 10 A/250 V AC



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022.
Für alle Steuerspannungen von 8 bis 230 V DC und AC (50/60 Hz). Zeiten zwischen 0,1 Sekunden und 40 Stunden mit den Zeitbasen 0,1, 0,5, 2 und 5 Sekunden, 1, 2 und 5 Minuten, 1, 2 und 4 Stunden sowie den Multiplikator von 1-10 sind einstellbar. Kontaktschaltung im Nulldurchgang der Sinuswelle. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.

Je nach Anschluss der Stromversorgung (B1 oder B2) beim MFZ12- können zwei unterschiedliche Funktionsebenen ausgewählt werden. Mit 23 Funktionen.
1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief.

		Funktionsart				
3 12 66 55	RVZ12DX-UC	RV	**50,40**	60V		1 St
3 12 66 56	AVZ12DX-UC	AV	**50,40**	60L		1 St
3 12 66 57	TGI12DX-UC	TP	**50,40**	60L		1 St
3 11 79 71	EAW12DX-UC	EW	**50,40**	60L		1 St

Digital einstellbarer Betriebsstunden-Impulszähler mit Alarmrelais und Reset BZR12DDX UC, 10 A/250 V AC



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene. Universal-Steuerspannung 8..230 V UC. Versorgungsspannung wie die Steuerspannung. Mit Eltako-Duplex-Technologie, hierbei kann das Schalten des Kontaktes im Nulldurchgang der Sinuswelle gewählt werden.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief

3 22 14 86	BZR12DDX UC	1 Wechsler	**54,00**	60L		1 St

ÜBERWACHUNGSRELAIS

Netzüberwachungsrelais NR12-001-3x230 V und NR12-002-3x230 V, 10 A/250 V AC



Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022. Netzüberwachungsrelais zur Überwachung von 230 V AC Spannung gegen den Nulleiter. Rückfallverzögerung einstellbar 0,1 bis 8 Sekunden, Anzugsverzögerung 0,5 s. LED-Anzeige für anliegende Spannung. Bei falscher Polung blinkt die LED schnell.

Mit dem unteren Drehschalter auf der Frontseite können zwei Anzugs- bzw. Rückfallspannungen eingestellt werden:
U1: 161 V Rückfallspannung und 185 V Anzugsspannung;
U2: 196 V Rückfallspannung und 206 V Anzugsspannung gem. VDE 0100 Teil 718 (früher: VDE0108,Teil 1).
NR12-001, 1 Wechsler, 1 Teilungseinheit = 18 mm breit,
NR12-002, 2 Wechsler, 2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 55 mm tief.
Nennschaltleistung 10 A/250 V

Kontaktart						
1 Wechsler						
0 17 73 88	NR12-001-3x230 V AC		**47,80**	20V		10 St
2 Wechsler						
0 17 73 80	NR12-002-3X230 V AC		**62,50**	20L		1 St

Stromrelais AR12DX-230 V 0,1 A-32 A



1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief. Kontakt 1 Umschalter potenzialfrei 16 A/250 V AC mit optionaler Nulldurchgangsschaltung durch DX-Technologie. Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022.

Mit einem internen Ringkernstromwandler wird der über einen Verbraucher fließende Wechselstrom von 0,1 A bis maximal 32 A mit dem eingestellten Wert verglichen und bei Überschreitung schaltet ein Relais innerhalb von 0,5 Sekunden einen angeschlossenen Verbraucher zu oder ab. Einstellgenauigkeit ± 5%. Ab 25 A schaltet das Relais immer ein. Die Strombasis und Multiplikator werden über zwei Drehregler eingestellt. Einstellgenauigkeit +/- 5%. Ein dritter Drehregler bestimmt die Ausschaltverzögerung bis 120 Sekunden. Die Hysterese ist mit ca. 25 % fest vorgegeben. Statusanzeige mit LED. Der Messeingang M1-M2 ist gegenüber der Stromversorgung L-N und dem Arbeitskontakt 1-2/3 galvanisch getrennt. Größere Referenzwerte als 32 A können über einen externen Messwandler angepasst werden.

		Kontaktart				
2 64 04 45	AR12DX-230 V	1 Wechsler	**55,90**	20V		1 St

Strombegrenzungsrelais kapazitiv SBR12 (SBR61)



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022. 1 Teilungseinheit =18 mm breit, 58 mm tief. (Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief) Maximale kapazitive Last 240 µF(120 µF) nach Gleichrichter bzw. 120 µF (60 µF) direkt am Netz. Begrenzungswiderstand 12 (24) Ohm, Begrenzungsdauer ca. 15 ms. Der Einschaltstromimpuls von Energiesparlampen, Leuchtstofflampen und Kompakt-Leuchtstofflampen wird durch kurzzeitiges (ca. 15 ms) Zuschalten von Hochlastwiderständen begrenzt. Das Strombegrenzungsrelais wird dem zu schützenden Relaiskontakt eines Schaltgerätes nachgeschaltet. Dauerlast max. 1200 W (600 W), maximale Schalthäufigkeit 600/h.

Kontaktart						
1 Schließer, 16 A						
2 64 04 44	SBR12-230 V/240 µF		**37,80**	20L		1 St
1 Schließer, 10 A						
2 64 04 43	SBR61-230 V/120 µF		**35,00**	20L		1 St

TREPPENLICHT-ZEITSCHALTER

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC



Glühlampen bis 2000 W, ESL und LED-Lampen bis 100 W, ohne Ausschaltvorwarnung. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Die geräuschlose Elektronik belästigt nicht das empfindlichste Ohr, ganz im Gegensatz zu vielen Synchronmotoren mit mechanischem Getriebe. Steuer-, Versorgungs- und Schaltspannung 230 V. Zeiteinstellung ca. 0,2 bis 12 Minuten. Glimmlampenstrom bis 50 mA, abhängig von der Zündspannung der Glimmlampen. Eigener Dauerlicht-Schalter mit dem großen Drehschalter. Für 3- und 4-Leiter-Schaltungen, nachschaltbar, mit Dachbodenbeleuchtung bei 4-Leiter-Schaltung. Automatische Erkennung der Schaltungsart. Ohne Ausschaltvorwarnung und Kontaktschaltung im Nulldurchgang. Mit Doppelanschlüssen für Taster und Lampe, damit wahlweise oben und unten oder nur unten angeschlossen werden kann.

Kontaktart						
1 Schließer, 16 A/250 V						
4 42 62 51	TLZ12-8		**31,40**	40V		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12D-plus mit Display, 1 Schließer nicht potenzialfrei, 16 A/250 V AC



Glühlampen bis 2300 W, ESL und LED-Lampen bis 200 W. Steuerspannung 230 V und/oder 8..230 V UC. Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mit ESL-Optimierung undMultifunktion. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Eine Tastensperre ist möglich. Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Lampen. Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. Steuer-, Versorgungs- und Schaltspannung 230 V. Zusätzlich mit galvanisch getrennter Universal-Steuerspannung 8..230 V UC. Für 3- und 4-Leiter-Schaltungen, nachschaltbar, mit Dachbodenbeleuchtung bei 4-Leiter-Schaltung mit automatischer Erkennung der Schaltungsart.

Kontaktart

1 Schließer, 16 A/250 V

4 42 59 63	TLZ12D-Plus		**48,20**	40V ●	●●●	10 St

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-9, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC



Glühlampen 2300 W, ESL und LED-Lampen bis 100 W, Ausschaltvorwarnung zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Lampen. Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Steuer-, Versorgungs- und Schaltspannung 230 V. Glimmlampenstrom bis 50 mA abhängig von der Zündspannung der Glimmlampen. Für 3-Leiter-Schaltungen mit Dachbodenbeleuchtung, nicht nachschaltbar. Nur zur Nachrüstung bestehender Anlagen.

		Kontaktart				
4 42 62 50	TLZ12-9	1 Schließer, 16 A	**41,60**	40L ●	●●●	1 St

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8 plus, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC



Glühlampen bis 2300 W, ESL und LED-Lampen bis 200 W. Steuerspannung 230 V und/oder 8..230 V UC. Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mit ESL-Optimierung und Multifunktion. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Lampen. Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Steuer-, Versorgungs- und Schaltspannung 230 V. Zusätzlich mit galvanisch getrennter Universal-Steuerspannung 8..230 V UC. Für 3- und 4-Leiter-Schaltungen, nachschaltbar, mit Dachbodenbeleuchtung bei 4-Leiter-Schaltung mit automatischer Erkennung der Schaltungsart.

Kontaktart

1 Schließer, 16 A/250 V

4 32 95 53	TLZ12-8PLUS		**42,10**	40V ●●●●●		10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ61NP-8..230 V UC 1 Schließer 10 A/250 V AC



Steuerspannung 230 V AC und 8..230 V UC. Glimmlampenstrom 50 mA. Mit Pumpen, Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Zusätzlich die Funktion: Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung ESV. Kontaktschaltung im Nulldurchgang der Sinuswelle zur Gerät und Lampenschonung.

Kontaktart

1 Schließer

2 47 87 67	TLZ61NP-8..230 V UC		**42,80**	40V ●	●●●	10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

GIRA SYSTEM 3000 JALOUSIESTEUERUNG

Die Bedienaufsätze der Gira System 3000 Jalousiesteuerung zeichnen sich durch eine intuitive Bedienung und klare Tastenkennzeichnung aus. Vier Varianten ermöglichen Bedienkomfort nach Maß. Bereits die beiden Bedienaufsätze zur manuellen Steuerung speichern eine individuelle Zwischenposition ab. Der Bedienaufsatz Memory hinterlegt zusätzlich per Tastendruck die aktuelle Uhrzeit für das tägliche Auf- und Abfahren und verfügt über eine Sperrfunktion. Die neue Gira Jalousieuhr macht die Bedienung über das kontraststarke, beleuchtete Display und die Sensorfläche besonders einfach. Ein individuelles Zeitprogramm und die Astrofunktion sorgen für einen hohen Komfort.

System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstelleneingang NEU



- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Eine individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden.
- Die Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich.

5 27 19 75	541500		**61,92**	2	●	●	1 St

System 3000 Jalousiesteuereinsatz mit Nebenstelleneingang NEU



- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Betrieb als Hauptstelle oder Nebenstelle.
- Über Nebenstelleneingänge ist die Eibindung in Gruppen- oder Zentralsteuerungen möglich.
- Windalarm- Verriegelung über den Nebenstellenaingang.
- Eine individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden.
- Die Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich.

5 27 20 96	541400		**95,41**	2	●		1 St

System 3000 Bedienaufsatz



- Betrieb mit Jalousiesteuerungseinsatz aus dem System 3000.
- Bedienen von Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Mit Jalousiesteuerungseinsatz ist eine individuelle Zwischenposition speicherbar.

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Bedienaufsatz System 55 NEU

		Farbe				
5 27 19 65	536001	Cremeweiß glänzend	**20,30**	2		1 St
5 27 21 74	536003	Reinweiß glänzend	**20,30**	2		1 St
5 27 20 83	536027	Reinweiß seidenmatt	**20,30**	2		1 St
5 27 20 84	536028	Anthrazit	**22,43**	2		1 St
5 27 19 66	536026	Farbe Alu	**25,78**	2		1 St
5 27 20 85	5360600	Edelstahl	**31,87**	2		1 St

Bedienaufsatz E22 Aluminium System 55 NEU

		Farbe				
5 37 19 06	5360203	Aluminium	**31,87**	2		1 St
5 27 21 74	536003	Reinweiß glänzend	**20,30**	2		1 St

Bedienaufsatz Flächenschalter NEU

		Farbe				
5 27 20 82	5360112	Reinweiß	**22,33**	2		1 St

System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole




- Betrieb mit Jalousiesteuerungseinsatz aus dem System 3000.
- Bedienen von Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Mit Jalousiesteuerungseinsatz ist eine individuelle Zwischenposition speicherbar.

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

System 55 NEU

		Farbe				
5 27 20 86	536101	Cremeweiß glänzend	**23,35**	2		1 St
5 27 19 67	536103	Reinweiß glänzend	**23,35**	2	●	1 St
5 27 19 68	536127	Reinweiß seidenmatt	**23,35**	2	●	1 St
5 27 20 89	536128	Anthrazit	**25,48**	2	●	1 St
5 27 20 88	536126	Farbe Alu	**28,83**	2		1 St
5 27 20 90	5361600	Edelstahl	**34,92**	2		1 St

System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole E22/Aluminium NEU

		Farbe				
5 37 19 08	5361203	Aluminium	**34,92**	2		1 St
5 27 19 67	536103	Reinweiß glänzend	**23,35**	2	●	1 St

System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole Flächenschalter NEU

		Farbe				
5 27 20 87	5361112	Reinweiß glänzend	**25,38**	2		1 St

System 3000 Bedienaufsatz Memory





- Betrieb mit Jalousiesteuerungseinsatz aus dem System 3000.
- Bedienen von Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Mit Jalousiesteuerungseinsatz ist eine individuelle Zwischenposition speicherbar.
- Speichern einer Auf- und Abfahrtzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus widerholt.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Memorybetrieb.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

System 3000 Bedienaufsatz Memory System 55 NEU

		Farbe				
5 27 20 91	536301	Cremeweiß glänzend	**65,98**	2		1 St
5 27 19 69	536303	Reinweiß glänzend	**65,98**	2	●	1 St
5 27 20 92	536327	Reinweiß seidenmatt	**65,98**	2		1 St
5 27 21 76	536328	Anthrazit	**68,11**	2		1 St
5 27 19 70	536326	Farbe Alu	**71,46**	2		1 St
5 27 20 93	5363600	Edelstahl	**79,58**	2		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

System 3000 Bedienaufsatz Memory E22/Aluminium System 55 NEU

		Farbe				
5 37 19 07	5363203	Aluminium	**79,58**	2		1 St
5 27 19 69	536303	Reinweiß glänzend	**65,98**	2	●	1 St

System 3000 Bedienaufsatz Memory Flächenschalter NEU

		Farbe				
5 27 21 75	5363112	Reinweiß glänzend	**68,01**	2		1 St

System 3000 Jalousieuhr Display



- Betrieb mit Jalousiesteuerungseinsatz aus dem System 3000.
- Bedienen von Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Mit Jalousiesteuerungseinsatz ist eine individuelle Zwischenposition speicherbar.
- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Schnellprogrammierung zur Übernahme der aktuellen Uhrzeit als programmierte Fahrzeit.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw Sonnenuntergang (Atrofunktion) für 18 Länder einstellbar.
- Astrozeit für Sonnenauf- und Sonnenuntergang individuell um ±2 Stunden anpassbar.

System 3000 Jalousieuhr Display System 55 NEU

		Farbe				
5 27 19 71	536601	Cremeweiß glänzend	**74,10**	2		1 St
5 27 21 77	536603	Reinweiß glänzend	**74,10**	2	● ●	1 St
5 27 19 72	536627	Reinweiß seidenmatt	**74,10**	2	●	1 St
5 27 19 73	536628	Anthrazit	**76,23**	2		1 St
5 27 20 95	536626	Farbe Alu	**79,58**	2		1 St
5 27 19 74	5366600	Edelstahl (lackiert)	**85,67**	2		1 St

System 3000 Jalousieuhr E22 Aluminium System 55 NEU

		Farbe				
5 37 19 09	5366203	Aluminium (lackiert)	**85,67**	2		1 St
5 27 21 77	536603	Reinweiß glänzend	**74,10**	2	● ●	1 St

System 3000 Jalousieuhr Flächenschalter NEU

		Farbe				
5 27 20 94	5366112	Reinweiß glänzend	**76,13**	2		1 St



NOTIZEN



05

Register 05

Assistenzsysteme/AAL

hager

auf Seite

Geräteträger	05 /	314
LED-Betriebsgeräte und Zubehör	05 /	314
LED-Lichtschläuche und Zubehör	05 /	314
LED-Sockelleistenkanal und Zubehör	05 /	314
LED-Trafos	05 /	314
Sockelleistenkanäle und Zubehör	05 /	314

GIRA

auf Seite

LED-Beleuchtungseinsätze	05 /	315
LED-Signalleuchten	05 /	315
Orientierungsbeleuchtungen	05 /	315
SCHUKO-Steckdosen mit LED-Beleuchtung	05 /	315

BUSCH-JAEGER

auf Seite

Alarmmelder und Zubehör	05 /	319
Busch-easycare®	05 /	316 - 318
Busch-Infoline®	05 /	319 - 320
Feuchtigkeitsalarm	05 /	320
Rufanlagen Busch-easycare®	05 /	316 - 318
Ruf-Sets für Behinderten-WC	05 /	319 - 320
Sensorbänder	05 /	320
Signaltaster-Einsätze	05 /	319

JUNG

auf Seite

Notruf-Systeme	05 /	321
Rufanlagen und Zubehör	05 /	321

INDEXA

auf Seite

Herdwächter	05 /	321
Temperatursensoren und Zubehör	05 /	321

ELDAT

auf Seite

Armbandsender	05 /	322
Easywave-Funksystem	05 /	322
Handsender	05 /	322
Pflegeruf-Sets	05 /	322
Quittierungstaster	05 /	322
Rufanlagen und Zubehör	05 /	322
Rufmelder	05 /	322
Ruf-Sets mit Armbandsender	05 /	322
Ruftaster	05 /	322
Steckdosen-Rufmelder	05 /	322

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

LED-SOCKELLEISTENKANAL UND ZUBEHÖR

LED-Schlauch, IP68 NEU



- flexible LED Leiste im Silikonschlauch 24 V: alle 10 cm oder 6 LEDs teilbar
- LED Abstand: 16 mm (360 LED)
- leichte lötfreie Montage durch Steckverbindungen
- LED Farbcode: W ca. 6500 K

- Lichtstrom pro Leuchte: 2.304 lm, Ausstrahlwinkel: 120°
- Leistung: 28,8 W, Spannung: 24 V
- Anzahl LED: 360, Energieeffizienz Klasse: A

Farbe	Maße (LxBxH)				
weiß	600x4x11 mm				
5 19 65 14	LED06WEISS		**125,30**	T100	1 St

Hinweis: Ab 10 m Länge neue Einspeisung notwendig

Oberteil 80 mm für LED-Einbau NEU



- Werkstoff: PVC
- Länge: 2000 mm
- einteiliges Oberteil mit satiniertem Lichtauslass

		Farbe			
5 19 65 25	SL20080259011	graphitschwarz	**6,90**	T100	18 m
5 19 65 26	SL2008025D1	aluminium	**8,60**	T100	18 m

Unterteil 80 mm für LED-Einbau NEU



- Werkstoff: PVC
- Länge: 2000 mm

		Farbe			
5 19 65 24	SL200801LED	schwarz	**3,50**	T100	18 m

Geräteträger vorbestückt mit Trafo 30 W (für 6 m LED-Schlauch-Länge) NEU



Geräteträger mit Trafo (30 W)

		Farbe			
5 19 65 27	SL200809LED9011	graphitschwarz	**71,20**	T100	1 St
5 19 65 28	SL200809LEDD1	aluminium	**85,50**	T100	1 St

Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Bewegungsmelder NEU



Steckdose SCHUKO®
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Bewegungsmelder
- Erfassungswinkel: 90° bis 180°, manuell ohne Zubehör einstellbar
- Helligkeitswert-Einstellung: per Tastendruck oder Potentiometer

		Farbe			
3 26 74 57	SL200809269011	graphitschwarz	**139,10**	T100	1 St
3 26 74 58	SL20080926D1	aluminium	**145,40**	T100	1 St

Hinweis: Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze SL20080AXXXX muss separat bestellt werden.

Geräteträgerschürze für Geräteträger



		Farbe			
3 26 74 60	SL20080A9011	graphitschwarz	**0,95**	T100	1 St
3 26 74 61	SL20080AD1	aluminium	**1,19**	T100	1 St

Trafo für LED-Schlauch bis Länge 6 m NEU



- Eingangsspannung: 230 V/50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V DC (2-fach)
- Maße: 91x39,5x28,5 mm

5 19 65 15	LEDTR030		**45,00**	T100	1 St

Trafo für LED-Schlauch bis Länge 20 m NEU



Nennleistung: 100 W
- Eingangsspannung: 230 V/50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Maße: 190x52x37 mm

5 19 65 16	LEDTR100		**107,30**	T100	1 St

Türpassage halogenfrei zu SL



Für Neubau oder Kernsanierung
Höhe: 75 mm
Hinweis: Für eine Tür werden 2 Türpassagen benötigt.
Verbindung erfolgt mittels handelsüblicher Leerrohre mit Ø 20 mm

3 34 38 56	G6090SCHW		**9,40**	T100	1 St

Abdeckung UP zu SL 40x110x400 mm an Steck- und Datendose oder als Abdeckung für Trafo LEDTR45



Material:
Unterteil PVC
Oberteil PC/ABS halogenfrei
Endplatte PC/ABS halogenfrei
Kupplungsstück PC/ABS halogefrei

Standardlieferfarbe Unterteil und Endplatte:
RAL 9010, reinweiß

Standardlieferfarbe Oberteil und Kupplung:
RAL 9010, reinweiß
ALU, alufarben

		Farbe			
2 87 22 65	COL40110SET19010	reinweiß	**42,70**	T100	1 St
2 87 22 66	COL40110SET1ALU	lack Alu	**59,90**	T100	1 Styx

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, mit Kinderschutz und Symbol System 55





SCHUKO-Steckdose mit eingelassener Lichtleiste. Die weiß leuchtenden LED werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.

		Farbe				
2 35 76 77	1170 01	Cremeweiß glänzend	**49,74**	2	●	5 St
2 35 75 17	1170 03	Reinweiß glänzend	**49,74**	2	●●●●●	5 St
2 35 73 33	1170 27	Reinweiß seidenmatt	**49,74**	2	● ●●●	5 St
2 35 73 73	1170 28	Anthrazit	**51,42**	2	●	5 St
2 35 71 30	1170 26	Alu	**53,97**	2	●	5 St

Verkaufspaket SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte



Bestehend aus:
4x SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte 1170 03
4x E2 Rahmen 1-fach Reinweiß glänzend 0211 29
1x Aufsteller LED 1761 10

3 56 08 04	2401100		**198,45**	2		1 St

LED Orientierungsleuchte 230 V~, weiß



LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz. Das Orientierungslicht dient z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen. Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.

		Farbe				
3 32 98 64	236100	Weiß	**78,42**	2	●●	1 St

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot/Grün



Merkmale

- Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für beispielsweise Behandlungszimmer, Konferenzräume oder Hotelzimmer realisiert werden.
- Die gesamte Einsatzfläche von 55 x 55 mm wird, unterteilt in die obere Hälfte für die Farbe Rot und die untere Hälfte für die Farbe Grün, homogen ausgeleuchtet.
- Die beiden Hälften können separat, z. B. über einen Serienschalter, angesteuert werden.

2 35 77 91	1171 00		**88,02**	2	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Display-Einsatz zum Anschluss an den Stationsbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834



Konfigurierbar als Zimmer- oder Dienstzimmerterminal. Zur Steuerung und Überwachung aller Zimmerfunktionen. Zur Bedienung durch das Personal.

Maße (HxBxT): 71x71x41 mm

	Farbe				
Reflex SI	alpinweiß				
4 70 08 23 1512 UC-214		**307,00**	17		1 St
Busch-balance® SI	alpinweiß				
4 70 08 61 1512 UC-914		**307,00**	17		1 St
future® linear	studioweiß				
4 70 08 24 1512 UC-84		**313,50**	17		1 St

Intercom-Einsatz zum Anschluss an den Display-Einsatz oder Ruf-/Anwesenheits-Einsatz





Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834. Zur Ergänzung eines Display-Einsatzes oder eines Ruf-/Anwesenheits-Einsatzes um Sprechkommunikation.

Maße (HxBxT): 71x71x41 mm

	Farbe				
Busch-Duro 2000® SI	weiß				
4 70 08 25 1513 UC-212		**271,00**	17		1 St
Busch-Duro 2000® SI	alpinweiß				
4 70 08 26 1513 UC-214		**270,00**	17		1 St
future® linear	studioweiß				
4 70 08 62 1513 UC-914		**270,00**	17		1 St
Busch-balance® SI	alpinweiß				
4 70 08 27 1513 UC-84		**277,00**	17		1 St

Ruf-/Anwesenheits-Einsatz zum Anschluss an den Stationsbus





Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834. Zur Steuerung und Überwachung aller Zimmerfunktionen. Zur Bedienung durch das Personal.

Maße (HxBxT): 71x71x41 mm

	Farbe				
Reflex SI	alpinweiß				
4 70 08 28 1514 UC-214		**156,00**	17		1 St
future®linear SI	alpinweiß				
4 70 08 63 1514 UC-914		**156,00**	17		1 St
Busch-balance® SI	studioweiß				
4 70 08 29 1514 UC-84		**157,80**	17		1 St

Zimmer-Programmierschnittstelle



Zur Inbetriebname/Programmierung des Ruf-/Anwesenheits-Einsatzes. Zur Programmierung der Teilnehmeranzahl am Zimmerbus. Zum Testen und zur Statusabfrage des Zimmerbusses.

		Maße (HxBxT)				
4 70 08 78	1512/11	63,5x63,5x22 mm	**71,00**	17		1 St

Zimmerleuchte, Aufputz



Zum Anschluss an den Display-Einsatz oder Ruf-/Anwesenheits-Einsatz. Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834.

		Maße (HxBxT)				
4 70 08 30	1568 UC	110x150x40 mm	**44,25**	17		1 St

Flurdisplay, Aufputz



Zum Anschluss an den Stationsbus. Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834. Zur alphanumerischen Anzeige von Rufart und Rufort. Zur Anzeige weiterer Systeminformationen.

		Maße (HxBxT)				
4 70 08 31	1567 A	120x600x55 mm	**649,00**	17		1 St

Zugtaster-Einsatz





Zum Anschluss an den Zimmerbus. Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834.

Maße (HxBxT): 71x71x41 mm

	Farbe				
Busch-Duro 2000® SI	studioweiß				
4 70 08 32 1521/1 UKZC-212		**42,50**	17		1 St
Busch-balance® SI	alpinweiß				
4 70 08 33 1521/1 UKZC-214		**41,80**	17		1 St
future® linear	alpinweiß				
4 70 08 64 1521/1 UKZC-914		**41,80**	17		1 St
Reflex SI	weiß				
4 70 08 34 1521/1 UKZC-84		**46,80**	17		1 St

Pneumatiktaster-Einsatz zum Anschluss an den Zimmerbus



Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834. Mit wassergeschützter roter Ruftaste und pneumatischer Rufauslösung.

Maße (HxBxT): 71x71x41 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		Busch-Duro 2000® SI	weiß			
4 70 08 35	1522/1 UKC-212		**89,35**	17		1 St
		Reflex SI	alpinweiß			
4 70 08 36	1522/1 UKC-214		**89,00**	17		1 St
		future® linear	studioweiß			
4 70 08 65	1522/1 UKC-914		**89,00**	17		1 St
		Busch-balance® SI	alpinweiß			
4 70 08 37	1522/1 UKC-84		**94,00**	17		1 St

Ruftaster-Einsatz zum Anschluss an den Zimmerbus



Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834. Mit wassergeschützter roter Ruftaste zum Auslösen von Rufen. Konfigurierbar als Zimmer- oder WC-Ruf. Bei gesetzter Personalanwesenheit wird ein Notruf ausgelöst.

Maße (HxBxT): 71x71x41 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		Busch-Duro 2000® SI	weiß			
4 70 08 38	1521/12 UKC-212		**37,40**	17		1 St
		Reflex SI	alpinweiß			
4 70 08 39	1521/12 UKC-214		**36,60**	17		1 St
		future® linear	studioweiß			
4 70 08 66	1521/12 UKC-914		**36,60**	17		1 St
		Busch-balance® SI	alpinweiß			
4 70 08 40	1521/12 UKC-84		**39,40**	17		1 St

Abstelltaster-Einsatz zum Anschluss an den Zimmerbus



Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834. Mit wassergeschützter grauer Taste zum Abstellen von WC-Rufen. Mit Erinnerungslicht für ausgelöste WC-Rufe.

Maße (HxBxT): 71x71x41 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		Busch-Duro 2000® SI	weiß			
4 70 08 41	1521/15 UC-212		**37,40**	17		1 St
		Reflex SI	alpinweiß			
4 70 08 42	1521/15 UC-214		**36,60**	17		1 St
		future® linear	studioweiß			
4 70 08 67	1521/15 UC-914		**36,60**	17		1 St
		Busch-balance® SI	alpinweiß			
4 70 08 43	1521/15 UC-84		**42,30**	17		1 St

Anwesenheitstaster-Einsatz zum Anschluss an den Zimmerbus



Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834. Zur Bedienung durch das Personal.

Maße (HxBxT): 71x71x41 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		Busch-Duro 2000® SI	weiß			
4 70 08 74	1521/13 UC-212		**37,40**	17		1 St
		Reflex SI	alpinweiß			
4 70 08 75	1521/13 UC-214		**36,60**	17		1 St
		Busch-balance® SI	alpinweiß			
4 70 08 71	1521/13 UC-914		**36,60**	17		1 St
		future® linear	studioweiß			
4 70 08 76	1521/13 UC-84		**39,90**	17		1 St

Ruftaster-Einsatz mit Steckvorrichtung



Zum Anschluss an den Zimmerbus. Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834. Mit wassergeschützter roter Ruftaste zum Auslösen von Rufen.

Maße (HxBxT): 71x71x41 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
		Busch-Duro 2000® SI	weiß			
4 70 08 44	1521/12 UKSC-212		**66,00**	17		1 St
		Reflex SI	alpinweiß			
4 70 08 45	1521/12 UKSC-214		**66,00**	17		1 St
		future® linear	alpinweiß			
4 70 08 68	1521/12 UKSC-914		**66,00**	17		1 St
		Busch-balance® SI	studioweiß			
4 70 08 46	1521/12 UKSC-84		**71,00**	17		1 St

Birntaster zum Anschluss an den Ruftaster-Einsatz mit Steckvorrichtung



Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834. Mit wassergeschützter roter Ruftaste zum Auslösen von Rufen.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Maße (HxBxT)	€/St.	PG	Lager	VE
		alpinweiß	70x35x19 mm				
4 70 08 47	1523			**57,50**	17		1 St

Birntasterverlängerung



Zur Verlängerung der Anschlussleitung für den Birntaster. Leitungslänge: 3 m.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 70 08 48	1529/3	**13,80**	17		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Birntaster Abwurfvorrichtung



Zum Geräteschutz von Birntastern. Selbstlösende Verbindung bei Beanspruchung durch Zug. Leitungslänge: 0,2 m.

4 70 08 49	1529/02		**13,80**	17		1 St

Geräte- und Kabelhalter



Zur Befestigung von Patientengeräten (z.B. Birntaster) am „Bettgalgen". Selbstlösende Klemmbefestigung bei Beanspruchung durch Zug. Zur Verdoppelung der Haltekraft bei Kombination zweier Geräte- und Kabelhalter. Für Leitungen oder Schläuche mit Ø 4-6 mm und 9 mm geeignet.

4 70 08 50	1529 A		**6,40**	17		1 St

Gruppencontroller, Aufputz



Zum Anschluss an den Gruppenbus. Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834. Zur Steuerung und Überwachung der Daten- und Sprechkommunikation am Stationsbus.

		Maße (HxBxT)				
4 70 08 51	1515 A	190x102x50 mm	**771,00**	17		1 St

Systemschnittstelle, LAN REG



Zum Anschluss an den Gruppenbus. Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834. Zur Konfiguration der Rufanlage mittels Management Software

		Maße (HxBxT)				
4 70 08 52	1516	90x160x58 mm	**523,00**	17		1 St

Management Interface, Aufputz



Zum Anschluss an den Gruppenbus. Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834.

		Maße (HxBxT)				
4 70 08 53	1517 A	135x190x90 mm	**2.065,00**	17		1 St

Spannungsversorgung REG



Zum Anschluss an den Stationsbus. Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834.

		Maße (HxBxT)				
4 70 08 54	1518	124x63,5x124 mm	**470,00**	17		1 St

Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung, Aufputz



Zum Anschluss an den Stationsbus. Zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834.

		Maße (HxBxT)				
4 70 08 55	1518 USV	244x325x178 mm	**1.044,00**	17		1 St

Management Software Basismodul „Systemadministration"



Zur Installation an einem PC mit LAN Schnittstelle.

4 70 08 70	1599		**424,00**	17		1 St

Management Software Modul „Rufdokumentation und Berichte"



Zur funktionalen Erweiterung des Moduls „Systemadministration".

4 70 08 79	1599/01		**1.244,00**	17		1 St

UP-Universalschnittstelle 1-fach



Schnittstelle zum Anschluss von externen Geräten an den Zimmerbus.

		Maße (HxBxT)				
4 70 08 77	1569/01	32x34x16 mm	**75,55**	17		1 St

Akkusatz für USV-Netzteil



Für die Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung (1518 USV).
Bestehend aus 2 Stück Bleigel-Akkus.
Akkukapazität: 7 Ah
Nennspannung: 12 V~

4 70 08 73	1518/99 USV		**178,00**	17		1 St

Ruf-Set für Behinderten-WC nach DIN VDE 0834 NEU



Zum Aufbau einer Notrufanlage für Behinderten-WCs. Bestehend aus: Netzteil-Einsatz, Alarmmelde-Einsatz, Signaltaster-Einsatz mit Zugschnur und Abstelltaster-Einsatz. Rufauslösung über Zugschnurtaster. Optische und akustische Notrufsignalisierung außerhalb des Behinderten-WCs. Beruhigungslicht bei Rufauslösung.

Für Installationen nach DIN VDE 0834 wird eineunterbrechungsfreie Stromversorgung benötigt. Bedienelemente: Zugschnur und Abstelltaste. Anzeigeelemente: LED Blinklicht, Summer und Beruhigungslicht.

Nennspannung:	230 V~, +10 %/-10 %
Sekundär:	15 V~
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Eingänge:	1
Ausgänge:	1x Schließer, potenzialgebunden
Steuer-/Signalausgänge:	1 Wechsler, potenzialfrei, 42 V~/60 V~, 30 W/VA
Schutzart Gerät:	IP20
Temperaturbereich Gerät:	5 °C bis 40 °C

	Beschriftung				
Reflex SI	51x10 mm				
5 37 00 23 1510 UC-214-101		**298,00**	14		1 St
Busch-balance® SI	51x10 mm				
5 37 00 25 1510 UC-914-101		**298,00**	14		1 St
future® linear	61x20 mm				
5 37 00 24 1510 UC-84-101		**320,00**	14		1 St

Netzteil-Einsatz zur Spannungsversorgung von Ruf- und Meldeanlagen



Transformator zur Montage in Unterputzdosen nach DIN 49073, Teil 1
Kurzschlussfest

Nennspannung:	230 V~, + 10 % / -10 %
Sekundär:	15 V~
Nennfrequenz:	50 Hz/60 Hz
Nennstrom:	150 mA
Schutzart Gerät:	SELV
Temperaturbereich Gerät:	5 °C bis 40 °C

2 32 69 69 1518 U		**58,50**	14	●	1 St

Überwachungs-Einsatz, mit Abstelltaster Busch-Infoline® NEU



Bauart: Unterputz
Zum Aufbau von Ruf- und Meldeanlagen.
Überwachung einer Stromschleife auf Unterbrechung oder Kurzschluss.
Minimale Kurzschluss-/Unterbrechungsdauer (0/2 s) bis Alarmauslösung über interne Steckbrücke wählbar.
Speicherung des Alarmzustandes (abschaltbar).

Bedienelemente:	Rückstelltaster
Anzeigeelemente:	LED Tastenhinterleuchtung
Nennspannung:	15 V ~
Nennfrequenz:	50 Hz
Eingänge:	1
Ausgänge:	1 Schließer, potenzialgebunden
Steur-/Signalausgänge:	1 Wechsler, potenzialfrei 42 V~/60 V-, 30 W/VA
Schutzart Gerät:	SELV
Temperaturbereich Gerät:	5 °C bis 40 °C

2 32 69 70 1511 U		**153,00**	14		1 St

Alarmmelde-Einsatz nach DIN VDE 0834 NEU



Anzeige ROT. Zum Aufbau von Ruf- und Meldeanlagen. Überwachung einer Stromschleife auf Unterbrechung oder Kurzschluss. Mit Speicherung des Alarmzustandes (abschaltbar). Mit Rücksetzeingang.

5 37 00 26 1515 U-12-101		**136,00**	14		1 St

Signaltaster-Einsatz mit Zugschnur



Zum Auslösen und Abschalten einer Alarmmeldung in einem Raum oder einem Behinderten-WC. Die Bestätigungsrückmeldung ist über eine Steckbrücke wählbar.

Nennspannung:	9,5..28 V AC/9,5..35 V DC
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Nennstrom:	70 mA AC/40 mA DC
Schutzart Gerät:	SELV
Temperaturbereich Gerät:	5 °C bis 40 °C

2 32 69 81 1520/1 UKZ		**41,00**	14 ●	●●	1 St

Alarmmelde-Einsatz rot zum Aufbau von Ruf- und Meldeanlagen



Überwachung einer Stromschleife auf Unterbrechung oder Kurzschluss.
Mit Speicherung des Alarmzustandes (abschaltbar).
Mit Rücksetzeingang.
Permanenter akustischer Alarm.
Typ. 70 dB in 1 m Abstand.

Pulsierender optischer Alarm.
Wartungsfrei durch Verwendung von Leuchtdioden.,

Anzeigeelemente:	LED Blinklicht
Nennspannung:	15 V~
Nennfrequenz:	50 Hz
Eingänge:	1
Ausgänge:	1xSchließer, potenzialgebunden
Steuer-/Signalausgänge:	1 Wechsler potenzialfrei, 42 V~/60V~, 30 W/VA
Schutzart Gerät:	SELV
Temperaturbereich Gerät:	5 °C bis 40 °C

2 32 69 71 1515U-12		**136,00**	14	●	1 St

Busch-Warnmelder-Einsatz rot NEU



Zur optischen und akustischen Alarmsignalisierung. Signalisierungsart (Ruf/Alarmruf, nach DIN VDE 0834) über interne Steckbrücke wählbar.
Typ 70 dB in 1 m Abstand. Akustische Signalisierung über interne Steckbrücke deaktivierbar. Alarmaktivierung durch Anlegen der Betriebsspannung. Wartungsfrei durch Verwendung von Leuchtdioden.

2 32 69 74 1563 U-12		**130,00**	14	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Signal-/Abstelltaster-Einsatz zum Auslösen oder Abstellen von Signal/Alarmmeldungen unterschiedlichster Art



Mit Signal-/Kontrollanzeige über Leuchtdiode.
Betätigungsrückmeldung (Einzel-/Gruppenauslösung) über interne Steckbrücke wählbar.
Nennspannung: 15 V~
Nennfrequenz: 50 Hz
Steuer-/Signalausgänge: 1 Schließer, potenzialfrei 30 V~/35 V~, 100 mA
Schutzart Gerät: SELV
Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 40 °C

2 32 69 80 1520/1 UK — **42,30** — 14 — ●● — 1 St

Signaltaster-Einsatz nach DIN VDE 0834[NEU]



Zum Auslösen von Alarmmeldungen, z.B. auf einem Behinderten-WC. Mit Beruhigungslicht und Kontrollanzeige über Leuchtdiode. Mit Zugschnur ROT, Länge 2,5 m.
Betätigungsrückmeldung (Einzel-/Gruppenauslösung) über interne Steckbrücke wählbar.
Für Installationen nach DIN VDE 0834 wird eine unterbrechungsfreie Stromversorgung benötigt.

5 37 00 28 1520/1 UKZ-101 — **41,00** — 14 — 1 St

Feuchtigkeitsalarm

Das Alarm- und Störmeldesystem Busch-Infoline® überwacht Küchen- und Kellerbereiche auf unerwünschte Wassereinbrüche. Die Sensorbänder gewährleisten eine flächendeckende Erfassung, mit der sowohl eine schlagartige als auch schleichende Feuchtigkeitsbildung erkannt werden kann. Das System meldet den Vorfall und sperrt optional über einen Relais-Einsatz und ein Magnetventil die Wasserzufuhr. Die Alarmsignalisierung kann über den Abstelltaster zurückgesetzt werden. Die Alarmmeldung selbst jedoch bleibt in Form des permanent leuchtenden Abstelltasters bis zu Befestigung der auslösenden Feuchtigkeit aktiv.

Sensorband



für Busch-Feuchtigkeitsalarm-Einsaqtz 1531 U. Zur Detektion elektrisch leitender Flüssigkeiten. Der Anschluss an die Meldeleitung erfolgt über eine Lötverbindung.
Selbstklebend
2 m Rolle
Maße (HxBxT): 0,15 mmx15 mmx2 m

0 15 10 03 1538/02 — **18,18** — 14 — 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

NOTRUFSYSTEM



Das JUNG Notrufsystem dient dem Hilferuf in Krankenhäusern, Arztpraxen, Pflegeheimen und öffentlichen oder behindertengerechten WC-Anlagen. Es entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834. Das Notrufsystem ist modular aufgebaut.
Die folgenden vier Komponenten sind zusammen als komplettes Notset erhältlich:

- **Zugtaster**

Über eine leicht erreichbare Zugschnur kann im Bad/WC ein Notruf ausgelöst werden. Der Zugtaster kann auch mitten im Raum an der Decke installiert werden, um für hilfsbedürftige Menschen gut erreichbar zu sein. Eine erfolgreiche Rufauslösung wird durch eine rote Beruhigungslampe am Taster signalisiert.

- **Rufmodul**

Das Rufmodul kann z.B. außen neben der WC-Tür oder Flurtür installiert werdeen. Ein ausgelöster Notruf wird hier optisch durch eine rote LED und akustisch durch einen Summer signaliseriet. Beide Signale können wahlweise von Dauerlicht/Dauerton auf Blinklicht/pulsierender Ton umgestellt werden.

- **Abstellbar**

Im Gleichen Raum, in dem sich der Zugtaster befindet, wird neben der Tür der Abstelltaster installiert. Das helfende Personal kann dort den ausgelösten Ruf abstellen.

- **Netzteil** zur Spannungsversorgung des Notrufsystems mit DC 24 V

Dienstzimmereinheit, Dienstzimmerterminal und Ruftaster sind separat erhältlich. Die Dienstzimmereinheit kann z.B. in einem Personal- oder Empfangsraum installiert werden. Eine grüne Taste markiert die Anwesenheit, eine gelbe Taste unterdrückt das akustische Notrufsignal des Rufmoduls für 20 Sekunden. Die Komponenten des JUNG Notrufsysems werden mit Rahmen aus den Serien AS/A, CD oder LS ergänzt, so dass ein einheitliches Design im gesamten Gebäude möglich ist. Im kompletten Notrufset sind die Rahmen bereits enthalten.
Zur Erweiterung einer Anlage sind die Komponenten auch einzeln erhältlich.

Das Notrufsystem kann darüber hinaus durch folgende Komponenten erweitert werden:
USV-Modul Art.-Nr.: NRS..0834 USV..
Dienstzimmereinheit Art.-Nr.: NRS..0834 DZE..
Dienstzimmerterminal Art.-Nr.: NRS DZT 20 WW
Ruftaster Art.-Nr.: NRS..0834 RT..
Umlenkrollen-Set Art.-Nr.: NRS ULR 0834

Notrufset besteht aus Zugtaster, Rufmodul, Abstelltaster und Netzteil

(Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen)

- komplett mit Rahmen 1-fach

Notrufset für die Serie AS

		Farbe				
3 35 81 78	NRSAS0834	weiß	**250,80**	4		1 St
3 35 81 87	NRSAS0834WW	alpinweiß	**250,80**	4	●●●●	1 St

Notrufset für die Serie CD

		Farbe				
3 97 81 65	NRSCD0834WW	alpinweiß	**265,27**	4		1 St

Notrufset für die Serie LS

		Farbe				
3 35 81 90	NRSLS0834	weiß	**243,88**	4		1 St
3 35 82 10	NRSLS0834WW	alpinweiß	**265,27**	4	● ●	1 St
3 35 82 00	NRSLS0834LG	lichtgrau	**288,36**	4		1 St
3 35 82 09	NRSLS0834SW	schwarz	**288,36**	4		1 St

INDEXA®

Herdwächter SGK510-3[NEU]



Funk-Sensoreinheit mit Solarzellen und Reservebatterie, Steuereinheit 230/400 V AC 3~N, 3x16 A, Sternschaltung (auf Dreieckschaltung umsteckbar). Sensoreinheit mit Infrarot- und Thermosensoren erkennt Temperaturen und Termperaturveränderungen.

Warnt in Gefahrensituationen durch 80 dB(A) akustisches Signal und unterbricht zusätzlich die Stromzufuhr zum Herd, auch bevor ein Brand entsteht. Erfüllt den Standard für Produkte zur Vermeidung von Küchenbränden EN50615: 2015-Kategorie B.
Abmessungen: Sensoreinheit: 94x40x30 mm, Steuereinheit: 130x130x30 mm.

5 14 61 09	SGK510-3		**349,00**	2	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Armbandsender 1-Kanal anthrazit Taste rot IP65



kann per Funk Personenrufe raumübergreifend auslösen oder elektrische Verbraucher schalten (z.B. Steckdosen-Funkgong RCP04, Lampen usw.), mit diesem Sender sind möglich: 1x Impulse/Toggle, Schutzart IP 65

3 79 62 83	RT26E5001-12-23K	**37,30**		●	1 St

Halsbandsender 1-Kanal anthrazit Taste rot IP65



kann per Funk Personenrufe raumübergreifend auslösen oder elektrische Verbraucher schalten (z.B. Steckdosen-Funkgong RCP04, Lampen usw.), mit diesem Sender sind möglich: 1x Impulse/Toggle, Schutzart IP65

3 79 62 84	RT27E5001-11-23K	**37,30**		●	1 St

Steckdosen-Rufmelder Easywave 868 MHz 1-Kanal weiß Steckersystem D/A/NL/S/N[NEU]



Der Steckdosen-Rufmelder RCP09 dient der optischen und akustischen Signalgebungvon Personenrufen. Wird das Signal eines Easywave-Funksenders erkannt, ertönt der programmierte Rufton. Die Rufmeldung wiederholt sich zyklisch und wird solange ausgeführt, bis eine Quittierung durch einen Sender bzw.am Rufmelder selbst erfolgt. Wahlweise stehen drei Melodien in Kombination mit dem integriertem Blitzlicht zur Verfügung. Der RCP09 verbraucht lediglich 0,3 W im Stand-by-Betrieb.

3 56 11 53	RCP09-5001E-01-01K	**69,00**			1 St

Ruf-Set Armband RS10



Das Ruf-Set mit Armbandsender ermöglicht pflegebedürftigen Personen das Auslösen von hausinternen Pflegerufen. Mit seiner großen Drucktaste bietet der RT26 Armbandsender eine einfache Bedienung bei höchstem Tragekomfort. Der Funkgong RCP04 kann in eine beliebige Steckdose gesteckt werden und signalisiert eingehende Rufe sowohl optisch als auch akustisch.

Es stehen 3 Melodien, jeweils in 2 Lautstärken und wahlweise kombiniert mit dem integrierten Blitzlicht zur Verfügung. Die Ruftondauer kann frei zwischen 7 s. und 1 min. gewählt werden.

Bestehend aus: RT26E5001-12-23K | Armbandsender
RCP04E5001-11-01K | Steckdosen-Funkgong Schuko

3 79 63 48	RS10E5001-01-00KVerpackung Karton	**99,00**			1 St

Pflegeruf-Set Easywave RS11 mit Halsbandsender RT27 und Steckdosen-Funkgong[NEU]



Das Ruf-Set mit Halsbandsender ermöglicht pflegebedürftigen Personen das Auslösen von hausinternen Pflegerufen. Mit seiner großen Drucktaste bietet der RT27 Halsbandsender eine einfache Bedienung bei höchstem Tragekomfort. Das Halsband mit Sollbruchstelle bietet zusätzliche Sicherheit.

Der Funkgong RCP04 kann in eine beliebige Steckdose gesteckt werden und signalisiert eingehende Rufe sowohl optisch als auch akustisch. Es stehen 3 Melodien, jeweils in 2 Lautstärken und wahlweise kombiniert mit dem integrierten Blitzlicht zur Verfügung. Die Ruftondauer kann frei zwischen 7 s und 1 min gewählt werden.

3 56 12 26	RS11-5001E-01	**99,00**			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Pflegeruf-Set Halsband RS19



Das Pflegerufset mit Halsbandsender RS19 ermöglicht pflegebedürftigen Personen das Auslösen von hausinternen Pflegerufen. Mit seiner großen Drucktaste bietet der RT27 Halsbandsender eine einfache Bedienung bei höchstem Tragekomfort. Das Halsband mit Sollbruchstelle bietet zusätzliche Sicherheit.

Der Rufmelder RCP09 kann in eine beliebige Steckdose gesteckt werden und signalisiert eingehende Signale sowohl optisch als auch akustisch. Es stehen 3 Melodien, jeweils in 2 Lautstärken und wahlweise kombiniert mit dem integrierten Blitzlicht zur Verfügung. Der Ruf muss entweder am Gerät oder durch einen separaten Sender (nicht im Lieferumfang) quittiert werden.

4 71 29 92	RS19E5001-01-00K	**105,47**			1 St

Quittierungstaster Easywave 868,3 MHz 1-Kanal weiß[NEU]



Die Wandtaster RTS08 für den Pflegebereich sind für die Aufputz-Montage in trockenen Räumen geeignet. Der Tastschalter kann auf herkömmlichen Schalterdosen befestigt oder direkt auf eine Wand geklebt bzw. geschraubt werden. Die Wandtaster sind für die Anwendung im Pflegebereich für den Ruf einer Hilfsperson bzw. zur Quittierung eines Rufes geeignet.

5 06 09 79	RTS08E5001-A02-02K	**31,10**			1 St

Ruftaster Easywave 868 MHz 1-Kanal rot[NEU]



Der Ruftaster RTS05 ist ein kapazitiver Näherungsschalter Sensorwandtaster) für die Aufputz-Montage im Innenbereich trockener Gebäude.Durch Annäherung oder kurzes Berühren der Sensorfläche wird ein Funksignal ausgesendet. Er kann für den einfachen Personruf in Verbindung mit dem Rufmelder RCP09, dem Funkgong RCP04 und dem Easywave Fon Alarm eingesetzt werden. Auch eine Anbindung an Betreuungssysteme, z. B. als Ruftaster für Schwesternrufanlagen, ist möglich.

5 06 09 78	RTS05E5001A03-40K	**39,23**			1 St

Telefon Fon Alarm mit Armbandsender



Mit dem Handsender RT26 können Sie per Knopfdruck ein Signal an das Telefon „Easywave Fon Alarm“ senden, welches dann nacheinander drei vorprogrammierte Rufnummern anwählt. Wird der Anruf vom Angerufenen durch Druck auf die „0“ bestätigt, kann über die integrierte Freisprecheinrichtung für 3 Minuten gesprochen werden.

Ideal um pflegebedürftigen Personen die Möglichkeit zu geben, in „Notsituationen“ Hilfe herbei zu rufen.
Bestehend aus: RS26E5001E-02-00K und Telefon Easywave Fon Alarm

4 71 29 90	RS26E5001-22-00K	**149,00**	#	●		1 St



NOTIZEN





06

Register 06

Sicherheitssysteme

ABB TECSELECT

auf Seite

Bewegungsmelder und Zubehör	06 /	335
Brandmeldeanlagen und Zubehör	06 /	331 - 333
BUS-Bewegungsmelder	06 /	335 - 336
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	06 /	328 - 336
Elektronische Türzylinder und Zubehör	06 /	329
Fluchttür-Überwachung	06 /	330
Gasmelder	06 /	336
KNX-Gefahrenmeldezentralen	06 /	331
Magnet-Reedkontakte	06 /	334
Melder für Verschlussüberwachungen	06 /	329
Rauchmelder und Zubehör	06 /	332, 336
Technische Melder	06 /	336
Wassermelder	06 /	336

CM security GmbH & Co. KG

auf Seite

Akustische Signalgeräte	06 /	337
Alarmanlagen und Zubehör	06 /	337 - 339
Außensirenen	06 /	341
Bewegungsmelder und Zubehör	06 /	339
Biometrische Zutrittssysteme und Zubehör	06 /	337
Brandmeldeanlagen und Zubehör	06 /	341
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	06 /	337 - 340
Fingerprint-Systeme	06 /	337
Freilandsicherungen	06 /	341
Funk-Alarmanlagen und Zubehör	06 /	338 - 341
Funk-Außensirenen	06 /	341
Funk-Bedienteile	06 /	339 - 340
Funk-Einbruchmeldeanlagen	06 /	340
Funk-Handsender	06 /	340
Funk-Innensirenen	06 /	341
Funk-Kontaktmelder	06 /	338 - 339
Funk-Magnetkontakte	06 /	340
Funk-Notruf-Taster	06 /	341
Funk-PIR-Melder	06 /	339
Funk-Rauchmelder und Zubehör	06 /	339 - 340
Funk-Repeater	06 /	340
Funk-Wärmemelder und Zubehör	06 /	339
Funk-Wassermelder	06 /	340
Handsender	06 /	340
Innensirenen	06 /	341
KNX Funk-Gefahrenmeldezentralen	06 /	338 - 339
Notruf-Taster	06 /	341
Optische Signalgeber	06 /	337
Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder	06 /	337, 339
Rauchmelder und Zubehör	06 /	339 - 341

INDEXA®

auf Seite

Funk-Alarmanlagen und Zubehör	06 /	342 - 343
Gasmelder	06 /	342
Glasbruchmelder	06 /	342
Mini-Rauchmelder und Zubehör	06 /	343
Rauchmelder und Zubehör	06 /	343
Repeater	06 /	342

GROTHE URMET GROUP

auf Seite

Alarmanlagen und Zubehör	06 /	344
Drahtgebundene Alarmanlagen	06 /	344
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	06 /	344
Funk-Alarmanlagen und Zubehör	06 /	345
Funk-Kamerabewegungsmelder	06 /	345
Funk-LCD-Tastenfelder	06 /	345
Funk-Öffnungsmelder	06 /	345
Funk-Rauchmelder und Zubehör	06 /	345
Meldezentralen und Zubehör	06 /	344
Sensoren und Zubehör	06 /	344
VdS-Bewegungsmelder	06 /	344

Friedland™ by Honeywell

auf Seite

Alarmanlagen und Zubehör	06 /	346 - 347
Außensirenen	06 /	347
Bewegungsmelder und Zubehör	06 /	346
Einbruchmeldeanlagen und Zubehör	06 /	346 - 347
Funk-Alarmanlagen und Zubehör	06 /	346 - 347
Funk-Außensirenen	06 /	347
Funk-Bewegungsmelder und Zubehör	06 /	346
Funk-Glasbruchmelder	06 /	347
Funk-Kohlenmonoxidmelder	06 /	347
Funk-Rauchmelder und Zubehör	06 /	346
Funk-Tür-/Fensterkontakte	06 /	346
Glasbruchmelder	06 /	347
Innensirenen	06 /	347
Kohlenmonoxidwarnmelder	06 /	347
Panik-/Überfallsender	06 /	347
Rauchmelder und Zubehör	06 /	346
Raumthermostatuhren	06 /	348
Sicherheitskameras	06 /	348
Überwachungskameras und Zubehör	06 /	348
Wasser-/Leck- und Frostmelder	06 /	348
WiFi-Thermostate	06 /	348

effeff
ASSA ABLOY

auf Seite

Code Handle	06 /	349
Codeschloss	06 /	349
Elektronische Türcodebeschläge	06 /	349
Feststellanlagen und Zubehör	06 /	349
Optischer Rauchmelder	06 /	349
Rauchschutzschalter und Zubehör	06 /	349
Sicherheits-Türschließer	06 /	349
Türcodebeschläge	06 /	349
Türschließer	06 /	349
Zutrittskontrollsysteme und Zubehör	06 /	349

HEKATRON
Ihr Partner für Brandschutz

auf Seite

Alarmanlagen und Zubehör	06 /	351 - 352
Brandmelder und Zubehör	06 /	350 - 355
Feststellanlagen und Zubehör	06 /	351 - 352
Handauslösetaster für Brandschutz	06 /	351
Optischer Funk-Rauchmelder	06 /	350 - 351
Optischer Rauchmelder	06 /	350
Prüfaerosol	06 /	351
Rauchmelder und Zubehör	06 /	350, 352 - 355
Rauchschalter und Zubehör	06 /	350 - 351
Thermoschalter	06 /	350

TECSELECT somfy

auf Seite

Alarmanlagen und Zubehör	06 /	356
Bewegungsmelder und Zubehör	06 /	356
Fenstermelder	06 /	356
Haussteuerungen	06 /	356
Mobile Innensirenen	06 /	356
Öffnungsmelder	06 /	356
Rauchwarnmelder und Zubehör	06 /	356
Sicherheitskameras	06 /	356
Sirenen und Zubehör	06 /	356

Ei Electronics®
fire + gas detection

auf Seite

Alarm-Controller	06 /	358
Brandfrühwarnsysteme und Zubehör	06 /	358
Brandmeldeanlagen und Zubehör	06 /	358
CO-Warnmelder	06 /	357
Funkmeldesysteme	06 /	358
Funkmodule	06 /	357 - 358
Kohlenmonoxidwarnmelder	06 /	357
Rauch- und Hitzewarnmelder und Zubehör	06 /	358
Rauchmelder und Zubehör	06 /	357 - 358
Wärmewarnmelder	06 /	357
Warnmelder und Zubehör	06 /	357

TECSELECT JUNG

auf Seite

Funk-Rauchmelder und Zubehör	06 /	359
Rauchmelder und Zubehör	06 /	359

TECSELECT BUSCH-JAEGER

auf Seite

Busch-Rauchalarm®	06 /	360
Funk-Rauchmelder und Zubehör	06 /	360
Rauchmelder und Zubehör	06 /	360

TECSELECT GIRA

auf Seite

Bewegungsmelder und Zubehör	06 /	361
Präsenzmelder und Zubehör	06 /	361
Rauchmelder und Zubehör	06 /	361 - 362
Wächter und Zubehör	06 /	361

TECSELECT :hager

auf Seite

Funk-Rauchmelder und Zubehör	06 /	363
Rauchmelder und Zubehör	06 /	363
Warnmelder und Zubehör	06 /	363

B.E.G. TECSELECT

auf Seite

Bewegungsmelder für BUS-Technik	06 /	371 - 372
Bewegungsmelder für die Außenbereiche	06 /	364 - 366, 368
Bewegungsmelder für die Innenbereiche	06 /	367 - 369
Bewegungsmelder und Zubehör	06 /	365 - 372
Dämmerungsschalter und Zubehör	06 /	372
KNX-Präsenzmelder und Zubehör	06 /	365
Präsenzmelder und Zubehör	06 /	364, 366 - 372
Radar-Bewegungsmelder	06 /	365
Treppenlichtschalter und Zubehör	06 /	366
Wandpräsenzmelder und Zubehör	06 /	366



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

SAFEKEY - SCHARFSCHALTEINRICHTUNG MIT ZUTRITTSKONTROLLE FÜR DIE EINBRUCHMELDERZENTRALE L240

Das Sortiment der Scharfschalteinrichtung „SafeKey“ umfasst elektronische Türzylinder und Türbeschläge zur direkten Montage auf das Türblatt, Wandleser und das Auswertemodul zum Anschluss an den XIB-Sicherheitsbus der Einbruchmelderzentrale L240 mit min. einem LCD-Bedienteil L840/PT. Die Kommunikation zwischen dem Türbeschlag/Türzylinder und dem Auswertemodul erfolgt verdrahtet oder drahtlos über eine begrenzte Funkstrecke von 15 cm. Bei einer drahtlosen Anbindung ist zusätzlich eine Antenne ANT erforderlich.

Zur Scharf-/Unscharfschaltung werden an jeder Tür benötigt (beliebige Anzahl an Türen):
1 Auswertemodul L240/BS
1 Verteilergehäuse SAD/GAP oder SAD/GUP mit Einputzdose SAD/ED
1 Magnet-Reedkontakt
1 Riegelschaltkontakt
1 Türzylinder ZEL verdrahtet oder drahtlos mit Antenne ANT
oder 1 Türbeschlag BELT verdrahtet oder drahtlos mit Antenne ANT
oder 1 Wandleser WEL oder WELT mit Sperrelement

Der Türbeschlag und Türzylinder kann auch „stand-alone“ ohne Anbindung an eine Einbruchmelderzentrale eingesetzt werden

Das Auswertemodul L240/BS



Das Auswertemodul L240/BS dient der Speicherung und Auswertung von Zutritts- und Scharf/Unscharfberechtigungen und ermöglicht den Anschluss von Türbeschlägen, Türzylindern und über den XIB-Sicherheitsbus an die Einbruchmelderzentrale L240.

Zusätzlich sind ein Eingang für eine Verschlussmeldergruppe, eine Einbruchmeldergruppe zur Öffnungsüberwachung der Tür und eine Sabotagemeldergruppe vorhanden.
Das Auswertemodul L240/BS besitzt Ausgänge für Intern-Alarm, Scharfschaltbereit, Unscharf und Zutritt. An die Einbruchmelderzentrale L240 können bis zu 16 Auswertemodule L240/BS angeschlossen werden. Mit der Einbruchmelderzentrale erfolgt eine komfortable Benutzerverwaltung von bis zu 250 Chipschlüssel/Tastaturcodes. Nach einmaligem Einlesen eines Tastaturcodes oder Chipschlüssels werden über das LCD-Bedienteil L840/PT die Befugnisse je Tür und Benutzer vergeben. Dies können u.a. sein Zutritt, Scharf-/Unscharfschalten oder Bedrohungsalarm. Bei Verlust können Chipschlüssel einfach über das LCD-Bedienteil gelöscht werden. Ein Zutrittspeicher dokumentiert neben allen sicherheitstechnisch wichtigen Vorgängen auch alle nach Benutzer und Türen getrennten Zutrittshandlungen. Zur Montage wird ein Gehäuse SAD/GAP oder SAD/GUP mit SAD/ED benötigt.

Abmessungen: (HxB)	82x82 mm
Anschluss:	EIB-Sicherheitsbus der L240
Stromaufnahme:	30 mA
VdS-Nr.:	G 108064

1 93 35 85	L240/BS	SafeKey-Auswertemodul	**366,00**	P4		1 St

SafeKey-Türzylinder ZEL



ist ein programmierbarer mechatronischer Zylinder zur Schlossbetätigung und zur Scharf-/Unscharfschaltung mit dem Auswertmodul L240/BS wahlweise verdrahtet oder über eine Antenne drahtlos. Die Betätigung erfolgt duch den Einschub von elektronischen SafeKey-Chipschlüssel.

Der Anbau erfolgt an Türen mit Einsteckschlössern, welche für den Einbau eines Profilzylinder nach DIN 18252 bestimmt sind.
Eine Montage ist auch an Türen mit Mehrfachverriegelungen und selbstverriegelnden Schlössern möglich. Die Achse mit Profilzylinder-Adapter ist passend für Türstärken von Mitte der Stulpschraube nach außen 17-66 mm und Mitte der Stulpschraube nach innen 15-61 mm. Eine stufenlose Längenanpassung an die Tür ist bei der Montage durch Ablängen der Achse möglich. Die Montage kann universell an ebenen Türplättern nach DIN links und DIN rechts ohne Anbohrung erfolgen. Standardmäßig werden die Türzylinder ohne Komfortverriegelung ausgeliefert, d.h. zum Verriegeln der Tür von außen muss ein gültiger Chipschlüsse eingesteckt werden.

Als Zubehör ist eine Komfortverriegelung KVZ erhältlich. Damit ist eine Verriegelung der Tür ohne gültigen Chipschlüssel möglich.
Hinweis: Bei der Planung müssen die entsprechenden Montagevoraussetzungen an der Tür beachtet werden (siehe Produkthandbuch).

Energieversorgung:	Lithium-Langzeit-Batterie
Abmessungen (HxBxT):	außen 94x32x17 mm
	innen 94x38x23 mm
Ausführung	Security-Version mit Panzerung

2 65 08 65	ZEL/V,ES	verdrahtet, Edelstahl	**652,00**	P4		1 St

SafeKey-Türzylinder BELT, Funk



Der SafeKey-Türbeschlag ist ein programmierbarer mechatronischer Sicherheitsbeschlag zur Schlossbetätigung und zur Scharf-/ Unscharfschaltung mit dem Auswertemodul L240/BS. Die Betätigung erfolgt durch den Einschub von elektronischen SafeKey-Chipschlüssel und/oder Tastaturcodes.

Der Anbau erfolgt an Türen mit Einsteckschlössern, welche für den Einbau eines Proilzylinders nach DIN 18252 bestimmt sind. Eine Montage ist auch an Türen mit Mehrfachverriegelungen und selbstverriegelnden Schlössern möglich. Es ist standardmäßig eine Montage für eine Türblattstärke von 35 bis 72 mm möglich. Eine stufenlose Anpassung an die Tür ist bei der Montage durch Ablängen der Achsen möglich. Das Entfernungsmaß ist variabel auf 72 oder 92 mm einstellbar. Die Montage kann universell an ebenen Türblättern nach DIN links und DIN rechts erfolgen. Die integrierte Komfortverriegelung ermöglicht eine Verriegelung der Tür ohne gültigen Chipschlüssel oder Tastaturcode.
Hinweis: Bei der Planung müssen die entsprechenden Montagevoraussetzungen an der Tür beachtet werden (siehe Produkthandbuch „SafeKey-Türbeschlag“)!
Der SafeKey-Türbeschlag kann wahlweise verdrahtet oder über eine Antenne drahtlos an ein SafeKey-Auswertemodul (Verwaltung der Chipschlüssel und Tastaturcodes über die EMZ) oder auch stand-alone betrieben werden. Im „stand-alone“-Betrieb verwaltet der Türbeschlag bis zu 255 Safekey-Chipschlüssel und Tastaturcodes. Beliebige SafeKey-Chipschlüssel und Tastaturcodes können mit einem Programmierschlüssel gültig gemacht oder auch wieder gelöscht werden. Somit können große Schließanlagen aufgebaut und bei geändertem Bedarf jederzeit angepasst werden

Energieversorgung:	Lithium-Langzeit-Batterie
Abmessungen (HxBxT):	außen 275x58x55 mm
	innen 275x62x49 mm
VdS-Nr.:	G 108064

3 21 92 14	BELT/9,ES	3 m Funk, Edelstahl	**1.179,00**	P4		1 St

SafeKey-Wandleser WEL





Die Eingabeeinheit in Aufputz-Version wird an das SafeKey-Auswertemodul angeschlossen und ermöglicht das Scharf-/Unscharfschalten von ABB-Einbruchmeldeanlagen. Die Betätigung erfolgt durch den Einschub von elektronischen SafeKey-Chipschlüssel und/oder Eingabe von Tastaturcodes. Der SafeKey-Wandleser ist ausgestattet mit einem Schlüsselleser und einem akustischen Signalgeber zur Quittierung. Der Anschluss an das SafeKey-Auswertemodul erfolgt 4-adrig.

Anschlusskabel	6 m
Material	Zinkdruckguss
Abmessungen	(HxBxT) 95x56x23 mm
VdS-Nr.	in Vorbereitung

AP, Edelstahl						
1 94 15 33	WEL/A-ES		**318,00**	P4		1 St
mit Tastatur, AP, Edelstahl						
1 94 15 38	WELT/A-ES		**483,00**	P4		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Elektronischer Türzylinder SafeKey CEL, CEL/9 zur Scharfschaltung der Alarmanlage



Ob privat oder gewerblich - mit dem elektronischen Türzylinder SafeKey CEL haben Sie jederzeit Kontrolle über Ihr Objekt. Dabei genießen Sie maximale Sicherheit und Flexibilität. Sicherheit durch hochwertige Zylinder und beste Verarbeitungsqualität - Flexibilität, wie Sie jederzeit bestimmen können, wer zu welchen Räumen oder Bereichen Zutritt hat oder die Alarmanlage scharfschalten darf. Flexibilität ist auch bei der Installation Trumpf. Dank des einzigartigen modularen Verlängerungsprinzips lässt sich der SafeKey CEL ganz bequem an verschiedene Türstärken anpassen - auch nachträglich.
Der elektronische Türzylinder SafeKey CEL ist in zwei Ausführungen erhältlich:
1. "CEL/9" mit Chip-Schlüsselleser und Funk-Anbindung zur Alarmanlage. Der SafeKey CEL/9 ist ein elektronischer Türzylinder mit Chip-Schlüsselleser außen und Funk-Anbindung innen, geeignet zum Einsatz mit der Funkempfängerplatine FE9 zur Scharf-/Unscharfschaltung von ABB Einbruchmeldeanlagen.
2. "CELC/S" mit Chip-Schlüsselleser und Zahlenring außen, stand-alone. Der SafeKey CELC/S ist ein elektronischer Türzylinder mit Chip-Schlüsselleser und Ziffernknauf außen, als stand-alone Ausführung als intelligenter Ersatz für einen mechanischen Schließzylinder.

Elektr. Türzylinder mit Chip-Schlüsselleser und Funk-Anbindung, Gesamtlänge 60 mm (30/30)

4 07 08 21	CEL/9		**888,00**	P4	1 St

Elektr. Türzylinder mit Chip-Schlüsselleser und Zahlenring, stand-alone, Gesamtlänge 60 mm (30/30)

4 07 08 22	CELC/S		**699,00**	P4	1 St

Montagewerkzeug für CEL (wird zur Montage immer benötigt)

4 07 08 23	CEL/WS		**20,30**	P4	1 St

Basissatz für CEL zum Rückbau auf 30/30

4 07 08 24	CEL/V0		**16,00**	P4	1 St

Verlängerung für CEL, innen/außen



4 07 08 25	CEL/V05	5 mm	**17,20**	P4	1 St
4 07 08 26	CEL/V10	10 mm	**34,50**	P4	1 St
4 07 08 27	CEL/V15	15 mm	**51,50**	P4	1 St
4 07 08 28	CEL/V20	20 mm	**69,00**	P4	1 St
4 07 08 29	CEL/V25	25 mm	**86,00**	P4	1 St
4 07 08 30	CEL/V30	30 mm	**104,00**	P4	1 St

Komfortverriegelung Türzylinder



Komfortverriegelung Türzylinder

1 93 24 33	KVZ		**95,00**	P4	1 St

Chipschlüssel



SafeKey Chipschlüssel für CEL (1 Programmierschlüssel wird immer benötigt)

1 93 60 89	SCS		**29,00**	P4	1 St

Elektromechanisches Sperrelement



Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Die Montage erfolgt im Türrahmen. Im Türblatt ist nur eine Bohrung bzw. das Gegenstück zum Verschlussbolzen.

Sperrelement, VdS-Nr. G 195097

0 19 60 53	ESPE		**254,00**	P4	1 St

Ersatz-Verschlussbolzen (2.St.)

0 19 04 45	EVSB		**15,20**	P4	1 St

Kontaktschloss



für Profilhalbzylinder, mit 1 Ruhestellung (Mitte), 1 Tastfunktion (links) und 1 Schaltfunktion (rechts), 2 Wechsler, 2 Leuchtanzeigen, Bohrschutz und Deckelsicherung und Quittiersummer (SKS/BA bzw. Nischenmaß SKSU/BA). VdS Klasse A.

Maße: (HxBxT) 113x79x53,5 mm
VdS-Nr: G 197707

0 19 63 97	SKS/BA	Aufputz	**258,00**	P4	1 St
0 19 63 98	SKSU/BA	Unterputz	**258,00**	P4	1 St

MELDER FÜR VERSCHLUSSÜBERWACHUNG

Riegelschaltkontakt/Wechsler



Für Einbau in Schließblech, dient zur Verschlussüberwachung von Türen, Schaltgleichstrom max. 0,2 A, Schaltspannung max. 30 V DC.
VdS-Nr. G 107060

wasserdicht IP 68 mit Lötanschlussfahnen nur zum Einbau an Innentüren geeignet

2 90 17 10	WRK		**47,30**	P4	1 St

wasserdicht IP 68 mit 2,6 m Anschlusskabel LIYY 3x0,14 mm²

2 90 17 11	WRK/W		**60,50**	P4 ●	1 St

Verschlussüberwachung für Fenster



erfolgt mit einem speziellen Magnet und einem Reedkontakt. Die Montage des Magneten erfolgt auf der Schubstange des Fensterflügels, der Reedkontakt wird auf den Rahmen montiert. Das Anschlusskabel LIYY 4x0,14 mm² ist 4 m lang.
Set
Verschlussüberwachung, VdS-Nr. G 190074
Öffnungsüberwachung, VdS-Nr. G 191518

0 27 44 18	VSUE		**27,50**	P4	1 St

INNEN-SIGNALGEBER

Elektronische Solid-State-Sirene



Mit intermittierendem Ton, für Innenmontage, 12 V/5 mA
Außenmaße: 90x37 mm (ØxH)
Ausführung: Innensirene, 12 V DC

0 19 64 20	SSS		**58,50**	P4	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Signalgeber-Kombinationen

Absolut korrosionsbeständig. Die Signalgeber-Kombinationen sind in ein Schutzgehäuse aus Aluminium mit zusätzlicher Schutzlackierung eingebaut. Sabotageschutz durch Deckelabhebekontakt.

Sirene im Gehäuse, aufgesetzte Blitzleuchte



Maße: (HxBxT) 258x205x88 mm
VdS-Nr. G 101147
Sirene: 12 V-; 350 mA; 110 dB(A)
Blitzleuchte: 12 V-; typ. 200 mA; 5 Ws

0 19 70 91	SSF/GB	**373,00**	P4	●	1 St

Sirene im Gehäuse



Maße: (HxBxT) 200x205x88 mm
VdS-Nr.: G 101148

12 V; 330 mA; 110 dB (A)

0 19 70 90	SSF/G	**249,00**	P4		1 St

Fluchttür-Überwachung



Die Fluchttür-Überwachung TA 2 eignet sich in Verbindung mit einem Magnet-Reedkontakt zur Überwachung von Notausgangstüren auf unbefugtes Öffnen. Das eingebaute Netzteil lässt das Gerät autark arbeiten. Für die Ansteuerung von Signalgebern steht ein potentzialfreier Umschaltkontakt zur Verfügung.

Betriebsspannung: 230 V AC
Leistungsaufnahme: 1 W
Umweltklasse: II
Farbe: weiß, RAL 9010
Maße HxBxT: 225x110x65 mm

			Farbe		
Fluchttür-Überwachung/Tagalarm					
2 24 85 75	TA2	**300,00**	P4		1 St
Magnet-Reedkontakt			weiß		
0 19 69 50	MRS/W	**18,50**	P4	●●●●●	1 St
Magnet-Reedkontakt			braun		
2 08 48 88	MRS/B	**19,50**	P4	● ●	1 St

Verteiler

Kunststoff-Verteiler mit Lötleiste



Farbe: weiß
Maße: (HxBxT) 35x75x22 mm

0 19 69 52	SAD8L	8 x 2-pol., ap	**12,80**	P4	1 St

Kunststoff-Verteiler mit verzinnten Lötösen auf der Leiterplatte



mit Deckelkontakt, VDS
Farbe: weiß

Maße (HxBxT)

35x75x22 mm	8x2-pol., ap, VdS.Nr. G 102017				
0 19 69 53	SADD8L		**21,40**	P4	1 St
114x50x25 mm	28x2-pol., ap, VdS.Nr. G 102016				
0 19 69 54	SADD28L		**34,00**	P4	1 St
114x50x25 mm	28x2-pol., up, VdS.Nr. G 102016				
0 19 69 55	SUDD28L		**36,50**	P4	1 St

Kunststoff-Verteiler mit Schneid-Klemmleisten mit Deckelkontakt, VdS-Zulassung



Farbe: weiß

Maße (HxBxT)

35x75x22 mm	8x2-pol., ap, VdS.Nr. G 102017				
0 19 69 58	SADD8S		**26,60**	P4	1 St
114x50x25 mm	15x2-pol., ap, VdS.Nr. G 102016				
0 19 70 69	SADD15S		**35,60**	P4	1 St
114x114x25 mm	30x2-pol., ap, VdS.Nr. G 102018				
0 19 70 78	SADD30S		**46,40**	P4	1 St

Dosenverteiler



zum Einbau in 60 mm-Dose, mit Deckelkontakt, VdS-Zulassung
Farbe: weiß

Lötleiste, Deckelkontakt 16x2-pol., VdS.Nr. G 102015					
0 19 70 87	UP16L		**21,00**	P4	1 St
Deckelkontakt, LSA-Leiste 8x2-pol., VdS.Nr. G 102015					
0 19 70 89	UP8S		**24,90**	P4	1 St

Montagesatz für Kabelübergang



bestehend aus: 2 Befestigungskappen und 0,5 m Metallschlauch, nicht ummantelt, Ø 9/7 mm

0 19 64 70	SKUES		**17,00**	P4 ● ●●●	1 St

Miniatur-Kabelübergang für Fensterflügel



lässt sich durch seine Baugröße versteckt in der Nut von Fensterprofilen montieren. Feder aus V2A-Stahl, Länge 191 mm, Ø 7/5 mm

0 19 52 53	SKUES/M		**21,20**	P4	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

KNX-Gefahrenmelderzentrale, AP



zur Verwaltung von maximal 5 logischen Bereichen mit bis zu 344 Meldergruppen, davon 8 Meldergruppen integriert, Anzahl der Meldergruppen über Sicherheits-Bus abhängig von Strombedarf (max. 800 mA) sowie 128 Meldergruppen über KNX, mit Ethernet-Anschluss und Webserver zur Parametrierung,

Bedienung und Anzeige, mit 4 Ausgängen für Signalgeber und 4 Ausgängen zum potenzialfreien Schalten (12...30 V DC), private Fernalarmierung über Sprachansagen, SMS und E-Mail möglich, mit Systemschnittstelle für externes Übertragungsgerät, zum Anschluss von 2x18 Ah Akkus zur Notstromversorgung von bis zu 60 Std. nach VdS und EN, erfüllt VdS-Richtlinien für Klasse A, B, C sowie DIN EN 50131 Grad 1-3 und ISO/IEC 62642 Grad 1-3.

-

4 28 01 62	GM/A8.1	**1.683,00**	P2	●	1 St
Wandabhebekontakt für GM/A 8.1					
4 39 50 98	WA/Z1.1	**59,80**	P2		1 St

Bedien- und Anzeigegerät für GM/A 8.1 zum Anschluss an die KNX-Gefahrenmeldezentrale GM/A 8.1





zur einfachen Bedienung und Anzeige von Systemmeldern vor Ort, pro GM/A können bis zu fünf Bedienteile angeschlossen werden, die Versorgungsspannung wird von der GM/A zur Verfügung gestellt.

		Farbe				
4 28 01 57	BT/A 1.1	schwarz	**625,00**	P2	●	1 St
4 75 88 61	BT/A 2.1	weiß	**675,00**	P2	●	1 St

Meldergruppenmodul, 4-fach zum Anschluss an den Sicherheits-Bus der GM/A 8.1





Mit 4 Eingängen für Meldergruppen, Statusanzeige für die Meldergruppen über 4 LEDs, 1 Betriebs-LED, 3 Ausgänge für Steuersignale beim Anschluss von konventionellen Meldern oder als Statusanzeige, 1 abschaltbarer Spannungsausgang zum Zurücksetzen von Rauchmeldern, Versorgung von konventionellen Meldern über 12 V Spannungsausgang möglich, die Spannungsversorgung des Meldergruppenmoduls erfolgt über den Sicherheits-Bus.

zum Einbau in GM/A

4 29 03 97	MG/E4.4.1	**187,00**	P2	●	1 St
im Aufputzgehäuse zur dezentralen Montage					
4 41 58 77	MG/A4.4.1	**200,00**	P2	●	1 St

ABB-BRAND-MELDESYSTEME

Brandmelderzentrale in Kompaktbauweise BZK4E



Brandmelder-Kompaktzentrale gemäß DIN EN 54 Teil 2 und Teil 4. Zentrale zum Anschluss konventioneller Melder der Grenzwerttechnik mit 4 Meldergruppen, ausbaubar mit der Baugruppe ZEB2-1 auf max. 6 Meldergruppen.

Die Anzeige der Betriebszustände erfolgt optisch über LEDs. Neben dem überwachten Sirenenausgang sind potenzialfreie Ausgänge für Alarm und Störung sowie Transistorausgänge zur Anzeige verschiedener Zentralensignale vorhanden.
2 Schalteingänge stehen an der Klemmleiste zur Verfügung. Die Zentrale verfügt des Weiteren standardmäßig über eine 20 mA-Schnittstelle, z. B. zur adernsparenden Ansteuerung von Anzeige- und Signalgeräten.
Maße: HxBxT = 330x330x90 mm, Farbe: RAL 9002

Brandmelderzentrale mit 4/6 Meldergruppen

2 47 96 77	BZK4E	**702,00**	P6		1 St
Meldergruppen-Erweiterung für BZK4E					
2 48 28 94	ZEB2-1	**196,00**	P6		1 St
Akku 12 V, 7 A, 1 Stück erforderlich, VdS Klasse C					
0 19 63 12	SAK 7	**51,00**	P4	● ●	1 St

Brandmelderzentrale in Kompaktbauweise BZK8E



Brandmelder-Kompaktzentrale mit VdS-Zulassung gemäß DIN EN 54 Teil 2 und Teil 4. Zentrale zum Anschluss konventioneller Melder der Grenzwerttechnik mit 8 Meldergruppen, ausbaubar mit der Baugruppe MGE8-1 auf max. 16 Meldergruppen. Die Anzeige der Betriebszustände erfolgt optisch mit LEDs, unterstützt durch ein 2-zeiliges LC-Display.

Die komfortable Bedienung und Parametrierung der Zentrale wird durch ein numerisches Tastenfeld unterstützt, die Parametrierung ist unter Zuhilfenahme eines Schnittstellen-Interfaces SIM216-1 auch per Notebook möglich. Gängige Funktionen wie Alarmzwischenspeicher, Interventionsbetrieb (Erkundung), Einmann-Revision (Prüfzustand) usw. bietet die Zentrale genauso, wie die Möglichkeit alternativ einen Drucker, ein FAT, ein Signalgerät oder ähnliche Geräte seriell anzusteuern (Zusatzkarte SIM216-1 oder SIM016-3 erforderlich). Neben dem überwachten Sirenenausgang, den potenzialfreien Ausgängen für Alarm und Störung stehen auf 2 Stiftleisten 16 Transistorausgänge zur Verfügung, denen beliebige Zentraleninformationen wie Alarm, Störung usw. zugeordnet werden können. Über 2 Schalteingänge können eine Vielzahl von Funktionen an beliebiger Stelle im Objekt ausgeführt werden, die im Normalfall an der Zentrale ausgelöst werden müssen. Unter Verwendung eines optionalen Feuerwehr-Interfaces FWI016-1 ist der Betrieb eines Feuerwehrbedienfeldes an der BZK8E, sowie die Ansteuerung einer Übertragungseinrichtung möglich.
Maße: HxBxT = 420x380x90 mm, Farbe: RAL 9002

Brandmelderzentrale mit 8/16 Meldegruppen, VdS-Nr. G 205104

2 47 96 78	BZK8E	**1.358,00**	P6		1 St
Meldegruppen-Erweiterung für BZK8E					
2 48 05 66	MGE8-1	**446,00**	P6		1 St
Akku 12 V, 17 Ah, 167x181x76 mm, VdS Klasse C					
0 19 64 56	SAK 17	**130,00**	P4	● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

AUTOMATISCHE BRANDMELDER IN GRENZWERTTECHNIK

Automatische Brandmelder in Grenzwerttechnik Melderserie FC650



Mit den Meldern der Serie FC650 stehen 3 Grenzwertmelder neuester Technik zur Verfügung, die an den Zentralen BZK4E, BZK8E und BZK20 mit GIF8-1 betrieben werden können. Neben dem optischen Rauchmelder FC650/O, der Rauch nach dem Streulichtprinzip detektiert, steht der Wärme-Maximalmelder FC650/TMAX - Ansprechtemperatur 78 °C - und der Wärme-Differential-Maximalmelder FC650/TDIFF, der auf eine Maximaltemperatur von 57 °C und darüber hinaus auf schnelle Temperaturanstiege reagiert (typisch 10°/min), zur Verfügung. Jeder Melder ist mit einer Alarm-LED ausgestattet, die im Alarmfall den gespeicherten Alarm anzeigt, bis der Melder über die BMZ spannungsfrei geschaltet wird. Zur Montage der Melder der Serie FC650 steht ein Universalmeldersockel FC600/BR zur Verfügung. Nachdem der Sockel an der Decke montiert und verdrahtet ist, kann der Melder mittels Bajonettverschluss in den Sockel eingedreht werden. Die Entnahme des Melders aus dem Sockel kann durch eine entsprechende Vorrichtung am Sockel auf einfache Weise erschwert werden. Der Alarmwiderstand als alarmauslösendes Element ist im Sockel eingelötet. Soll die Alarmschleife, auf die der Melder verdrahtet ist, ohne eingedrehten Melder geschlossen und somit kontrolliert werden können, kann dies mit einer Drahtbrücke, die an die beiden "Minus"-Kontakte angeschlossen wird, erfolgen. Eine Melderparallelanzeige /z.B. PA58-3) kann an den entsprechenden Ausgang des Melders am Meldesockel angeschaltet werden. Ebenso ist eine Testauslösung der Melder mit einem kräftigen Permanentmagneten möglich. Das ersetzt allerdings nicht den Test mit der Melderkenngröße im Rahmen der jährlichen Inspektion. Hier müssen die Melder entweder mit Rauch oder Prüfaerosol oder im Fall der Wärmemelder mit einem Fön getestet werden.
Melder-/Sockeldurchmesser: 110 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Wärme-Maximalmelder 78 °C					
3 61 05 20	FC650/TMAX	**47,80**	P6		1 St
Wärme-Differential-Maximalmelder					
3 61 05 19	FC650/TDIFF	**47,80**	P6		1 St
Optischer Rauchmelder für Meldeserie FC600/650					
3 61 05 18	FC650/O	**56,50**	P6	●	1 St
Universalmeldersockel für Meldeserie FC600					
3 41 93 82	FC600/BR	**9,40**	P6		1 St
Universalmeldersockel für Meldeserie FC600/650					
3 44 19 67	FC600/BREL	**35,40**	P6		1 St

Brand-Meldesysteme Meldeserie 300



Mit der Melderserie 300 steht eine Reihe konventioneller Grenzwertmelder mit höchstem Anwendungs- und Bedienkomfort zur Verfügung. Wie bei den Meldern der Serie 1000 gibt es neben dem optischen Rauchmelder ORM2351 einen Wärme-Maximalmelder 78 °C– WMM4351, einen Wärme-Differential-Maximalmelder und einen Optisch-thermischen Melder. Der Wärme-Differential-Maximalmelder DMM5351 reagiert eineseits auf schnelle Temperaturänderungen und zusätzlich bei Überschreiten eines Grenzwerts von 58 °C. Der Optisch-thermische Melder reagiert wiederum auf Rauch und Wärme (58°C-Differential-Maximalfunktion). Die Melder der Serie 300 sind sockelkompatibel zu den Auslauftypen ORM2151, WMM4451 und DMM5451 und können diese somit ersetzen. Zu beachten ist, dass beim Tausch eines der genannten Melder mit einem Melder der Serie 300 die Verdrahtung des Sockels gemäß Anschaltung Melderserie 300 geändert werden muss. Jeder Melder ist mit einer roten Alarm-LED ausgestattet, die im Alarmfall den gespeicherten Alarm anzeigt, bis der Melder über die BMZ spannungsfrei geschaltet wird. Der Melder kann so programmiert werden, dass die LED im Ruhezustand grün blinkt. Zur Montage der Melder der Serie 300 dient der Universalmeldersockel USB401RM. Die Aufnahme des Melders erfolgt mittels Bajonettverschluss. Die Entnahme des Melders aus dem Sockels kann durch eine entsprechende Vorrichtung am Sockel auf einfache Weise erschwert werden. Der Alarmwiderstand als alarmauslösendes Element ist im Sockel eingelötet. Über einen Federmechanismus am Meldersockel kann die Alarmschleife, auf die der Melder verdrahtet ist, auch ohne eingedrehten Melder geschlossen und somit kontrolliert werden.

Eine Melderparallelanzeige (z.B. PA58A/U) kann an einen entsprechenden Ausgang des Melders am Meldesockel angeschaltet werden. Sowohl beim optischen, wie auch bei optisch-thermischen Melder kann neben anderen Merkmalen die Rauchempfindlichkeit in 3 Stufen programmiert werden. Umgekehrt kann mit Hilfe der Programmier- und Auslöseeinheit S300RPTU der Verschmutzungsgrad des Melder ausgelesen werden. Eine Testauslösung der Melder ist mit der genannten Programmier- und Auslöseeinheit S300RPTU direkt am Melderkopf möglich, mit der Auslöseeinheit E1000RTU in Entfernungen bis ca. 5 m.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Wärme-Maximalmelder 78 °C, VdS-Nr.: G 202016					
2 15 74 93	WMM4351	**54,50**	P6		1 St
Wärme-Differential-Maximalmelder, VdS-Nr. G 202014					
2 15 74 92	DMM5351	**54,50**	P6		1 St
Optischer Rauchmelder, VdS-Nr. G 202012					
2 15 49 26	ORM2351	**81,00**	P6		1 St
Optischer-thermischer Rauchmelder VdS-Nr. 202018					
2 15 74 91	OTM2351	**92,00**	P6		1 St

Programmier- und Auslöseeinrichtung für Serie 300



2 15 74 95	S300RPTU	**300,00**	P6		1 St

Universalmeldersockel für Melderserie 300



0 19 64 62	USB 401 RM	**20,20**	P6		1 St

NICHTAUTOMATISCHE BRANDMELDER IN GRENZWERKTECHNIK

Farbe rot = RAL 3003, blau = RAL 5015
Maße: (HxBxT) 125x125x34 mm
Schutzart IP42

Handfeuermelder, VdS-Nr. G202034



Handfeuermelder nach DIN EN 54 Teil 11 aus Alu-Druckguss in Zweileitertechnik, in rot mit LED

0 19 09 69	HFM	**60,50**	P6		1 St

Handmelder



Handmelder aus Alu-Druckguss in blau mit LED und Aufschrift "Hausalarm".

0 19 66 29	HM	**60,50**	P6		1 St

Optische und akustische Signalgeber Mehrtonsirene in rot nach EN 54, Teil 3



Maße: (HxBxT) 90x90x81 mm;
32 verschiedene Tonarten wählbar, VdS-Nr. G 28702
Ausführung: 24 V-, 108 dB (A), typ. 30 mA

0 19 60 64	MS 1	**63,00**	P6		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Optische und akustische Signalgeber
Elektronische Außensirene rot, IP66 nach EN 54



Teil 3. Dazu wird eine PG-Verschraubung benötigt (nicht im Lieferumfang)
Maße: HxBxT: 110x110x105 mm
32 Töne wählbar

9-28 V -, bis 120 dB (A), typ. 220 mA

0 19 15 39	SY/HO/R/08	**226,00**	P6		1 St

Blitzleuchte für Außenmontage



24 V DC, 0,26 A, 5 Ws; mit CE-Kennzeichnung.

		Farbe			
0 19 62 41	SBL 24 g	gelb	**87,00**	P6	1 St

ABB-EINBRUCH-MELDESYSTEME

Einbruchmelderzentrale L240 in Bus-Technik







ist die universelle Lösung für alle Anwendungen. An die Zentrale können folgende Busmodule angeschlossen werden:

2-Meldergruppenmodul L240/MG2 zum Anschluss von Außenhautmeldern wie Magnet-Reedkontakten und passive Glasbruchsensoren. Das Modul hat 2 Meldergruppen, an die jeweils 2 Melder über LSA-Leisten angeschlossen werden können. Durch einfachen Einbau in 60 mm-Installationsdosen in der Nähe der Fenster ist das Modul ein intelligenter Verteiler.

Meldergruppenmodul L840/MG4 zur Erweiterung der Zentrale um je 4 Meldergruppen. Ein Gehäuse SAD ist erforderlich.

Das Relaismodul L208/R wird über den externen Anlagenbus (XIB) mit den Zentralen verbunden. Es beinhaltet 4 frei programmierbare Relais und 8 Transistorausgänge. Die auf der Hauptplatine vorhandenen 8 Transistorausgänge mit ihrem logischen Schaltzustand werden nochmals ausgegeben.

IP-Schnittstelle L240/IP zur Programmierung der L240 über PC, incl. Software WinPC.

Zusatznetzteil L240/N im Gehäuse für 2 Akkus 7,2 Ah; incl. Busverstärker/-Isolator und 4 Meldergruppen. In VdS-Anlagen wird für jeden zusätzlichen Scharfschaltbereich ein L240/N benötigt. Ebenso bei Anlagen, für deren Notstromversorgung das eingebaute Netzteil der Zentrale L240 nicht ausreicht.

SafeKey-Auswertemodul L240/BS zum Anschluss der SafeKey-Komponenten sowie aller Bauteile, die man an einer Scharfschaltetür benötigt (Magnetkontakt, Riegelschaltkontakt, Sperrelement, Interne Sirene). Die Verwaltung der elektronischen Schlüssel aus dem SafeKey-Sortiment erfolgt komplett über das LCD-Bedienteil der Zentrale.
Insgesamt können so 80 Melder bzw. Meldergruppen angeschlossen werden (10 Gruppen auf der Zentrale und weitere 70 am Bus).
Weiterhin sind bis zu 8 L240/BS - also 8 Türen - anschließbar und es können 4 Scharfschaltbereiche gebildet werden.
Die Schnittstelle zum KNX erlaubt die vollständige Integration der Sicherheitsfunktionen in KNX Anlagen, bis VdS Klasse C.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
	Einbruchmelderzentrale VdS-Nr. G199076 in Bus-Technik, bis 80 Meldergruppen und 4 Bereichen				
2 48 04 05	L240	**784,00**	P4		1 St
	Akku 12 V, 7 A, 1 Stück erforderlich, VdS Klasse C				
0 19 63 12	SAK 7	**51,00**	P4 ● ●		1 St
	LED-Bedienteil, VdS-Nr. G199077				
0 19 63 63	L 208/PT	**279,00**	P4		1 St
	LCD-Bedienteil, VdS-Nr. G197109				
0 19 63 64	L 840/PT	**410,00**	P4		1 St
	2-Meldergruppenmodul für 60 mm-UP-Dose zum Anschluss von Magnetkontakten und Glasbruchsensoren				
2 48 04 04	L240/MG2	**131,00**	P4		1 St
	4 Meldergruppen Bus-Modul, VdS-Nr. G197110				
1 93 35 88	L840/MG4	**194,00**	P4		1 St
	SafeKey-Auswertemodul				
1 93 35 85	L240/BS	**366,00**	P4		1 St
	Schärfungs-Bus-Modul, VdS-Nr. G197111				
0 19 60 00	L840/B	**198,00**	P4		1 St
	Aufputzgehäuse für Bus-Module				
4 57 74 76	SAD/GAP	**20,20**	P4		1 St
	Relaismodul				
0 19 05 18	L 208/R	**210,00**	P4		1 St
	KNX-Schnittstelle				
2 97 32 89	XS/S1.1	**353,00**	P2		1 St
	Serielle Schnittstellenkarte inkl. WIN/PC				
0 19 04 39	L208/24V	**300,00**	P4		1 St
	IP-Schnittstelle für L240 mit WiniPC				
2 98 74 39	L240/IP	**652,00**	P4		1 St
	Zusatznetzteil für L240				
2 98 74 40	L240/N	**532,00**	P4		1 St
	Verteilerplatine für Bus-Module				
0 19 04 41	VTP	**45,60**	P4		1 St
	Sendeleiterplatte ISDN VdS-Nr. G104810				
2 15 74 59	TS9/L2-ISDN	**850,00**	P4		1 St

Melder-Kontakte-Sensoren, Magnet-Reedkontakt-Set



zur Öffnungsüberwachung von Fenstern, Türen komplett zum Aufschrauben oder Einbohren.
Maße: (HxBxT) 10x10x35

VdS-Nr.: G 198531. Inhalt: 1 Magnet, 1 Reedkontakt mit 4,0 m Anschlusskabel LiYY 4 x 0,14 mm², 2 Gehäuse, 2 Distanzplatten, 2 Flansche, 4 Befestigungsschrauben antimagnetisch.

	Farbe				
Magnet-Reedkontakt	weiß				
0 19 69 50	MRS/W	**18,50**	P4	● ● ● ● ●	1 St
Magnet-Reedkontakt	braun				
2 08 48 88	MRS/B	**19,50**	P4	● ●	1 St

Vorteils-Set zum Aufschrauben oder Einbohren





Inhalt: 20 Magnete, 20 Reedkontakte mit 4,0 m Anschlusskabel LIYY 4x0,14 mm², 40 Gehäuse, 60 Distanzplatten, 40 Flansche, 80 Befestigungsschrauben antimagnetisch.
Maße: HxBxT =10x10x35 mm

		Farbe			
0 19 10 27	VMRS/W	weiß	**335,00**	P4	1 St
2 08 48 87	VMRS/B	braun	**351,00**	P4	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Magnet-Reedkontakt-Set



Fremdmagnet geschützt, zum Aufschrauben und Einbohren.

Inhalt:
1 Magnet 8 mm Ø,
1 Reedkontakt 8 mm Ø, mit 4,0 m Anschlusskabel LIYY 4x0,14 mm², 2 Gehäuse, 4 Distanzplatten, 2 Flansche, 4 Befestigungsschrauben antimagnetisch.
Maße: HxBxT = 15x43x12 mm, VdS-Nr. G191100

	Farbe				
1 Magnet	weiß				
0 19 10 26 MRSS/W		**24,10**	P4 ●	●	1 St
Reedkontakt	braun				
1 93 38 44 MRSS/B		**24,10**	P4		1 St

Hochleistungs-Magnet-Reedkontakt für Garagentore und schwere Metalltüren



(Magnet- und Reedkontakt), weiß, Reedkontakt mit 4,0 m langem Anschlusskabel LIYY 4x0,14 mm².
Maße: (HxBxT) 15x14,5x72 mm
VdS-Nr.:G 190522

0 19 63 26 SMKG	**43,10**	P4		1 St

Leistungs-Magnet-Reedkontakt-Set LMRS, 230 V



für die Steuerung eines 230 V Relais, Wechselkontakt.
Inhalt: 1 Magnet, 1 Reedkontakt, 5 Distanzplatten (2,5 mm), 4 Befestigungsschrauben antimagnetisch

Anschlusskabel:	LIYY 3x0,5 mm², 4,0 m
Abmessungen (HxBxT):	12x12x65 mm
max. Schaltleistung:	30 VA, AC 1, 230 V AC

2 48 04 16 LMRS	**65,50**	P4 ●		1 St

Rolltor-Magnet-Reedkontakt



zur Öffnungsüberwachung von Rolltoren oder anderen großen Toren im industriellen Bereich
Inhalt: 1 Magnet 1 Reedkontakt mit 2 m Anschlusskabel 4x0,14 mm² und 1 m Schutzschlauch und 1 Satz Montagezubehör

Maße: HxBxT = Reedkontakt 159x50x19 mm
Magnet: 100x40x35 mm
Schutzart: IP68
Umweltklasse nach VdS III

VdS für Klasse A u. B VdS-Nr. G 196648

0 70 63 94 RTK	**61,00**	P4		1 St
VdS für Klasse C VsD-Nr. G 196066				
1 93 57 15 RTK/C	**72,00**	P4		1 St

Passiver Glasbruch-Sensor



Zur Überwachung der Glasflächen von Fenstern, Schaufenstern und Türen, hohe Störsicherheit, integrierte Speicheranzeige. Extrem kleine Abmessungen. 5 m Anschlusskabel. Die Montage erfolgt auf Glas mit Loctite-Kleber (LKS).

Maße: (HxBxT) 18x18x9 mm.
VdS-Nr.: G 194524

	Farbe				
0 19 63 35 SPGS/W	weiß	**36,80**	P4	●	1 St
0 19 63 36 SPGS/B	braun	**38,20**	P4		1 St

Loctite-Kleber für Glasbruchsensoren SPGS



0 19 64 61 LKS	**22,50**	P4 ●	●	1 St

Akustischer Glasbruchsensor



zur berührungslosen Überwachung von Fensterscheiben. Detektiert brechendes Glas. Reichweite 6m im Radius. Montage an Wänden, Decken.
Maße (AP) (BxHxT): 62x87x26 mm

0 19 63 38 AGM	Aufputz	**96,00**	P4		1 St

Notrufdrücker zur manuellen Alarmauslösung



Entspricht den Polizeirichtlinien, da bleibende Auslöseerkennung, Tastfunktion, mit Deckelkontakt. Aufputzausführung Maße: (HxBxT) 82x82x30 mm; Unterputzausführung zum Einbau in 55 Ø Dosen, Maße: (HxBxT) 82x82x5 mm. VdS-Nr.: G 196044C

	Farbe				
Aufputz	weiß				
0 19 63 55 ND/W		**56,00**	P4		1 St
Unterputz	weiß				
0 19 63 57 NDU/W		**56,00**	P4		1 St
Ersatzpapier					
0 19 63 60 EP		**45,00**	P4		1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

IR-Busbewegungsmelder IR/X, Passiv-Infrarot-Technik




zum Anschluss an den Sicherheitsbus XIB der Einbruchmelderzentrale L240 ab Firmwareversion V 4 .70 A . Mit einer volumetrischen Linse zur Innenraumüberwachung . Optional kann mittels Funktionseinstellung eine 15 m Flurüberwachung eingestellt werden .
Wirkbereiche bei Montagehöhe 2,3 m:

Winkel	Reichweite	Zonen	Ebenen	EIM/KB, typ 11 mA EIM/KC
86°	15 m	17	6	

Normallinse (IR/X):
Der Melder ist mit einer Gehtest-LED ausgestattet
Stromkaufnahme: typ. 6 mA IR/XB typ. 11 mA IR/XC
Mit CE-Kennzeichnung
Maße (HxBxT): 110x66x42 mm; Farbe: RAL 9010 reinweiß; Einsetzbar bis VdS-Klasse C
Reichweite: 15 m

3 21 92 10	IR/XB	Klasse B	**91,50**	P4	1 St
3 21 92 11	IR/XC	Klasse C	**120,00**	P4	1 St
0 19 63 79	MW	Montagewinkel	**14,70**	P4	1 St

Bewegungsmelder, Dual-Technik

zum Anschluss an konventionelle Meldegruppen einer Einbruchmeldeanlage oder eines KNX- Sicherheitsterminals.
Die Kombination der Detektionsprinzipien Infrarot und Mikrowelle ermöglicht den Einsatz von Bewegungsmeldern auch bei kritischeren Umgebungsbedingungen. Hierdurch können Falschalarme z.B. durch Deckenlüftungen, Heizungen, Fenstern im Erfassungsbereich erheblich reduziert werden. Aktive Dual-Melder sind in der Lage mit ihrer Mikrowelle Raumbegrenzungen zu durchdringen. Aus diesem Grunde ist die Reichweite der Mikrowelle auf die Größe des Raumes einzustellen, um außerhalb des Raumes vorhandene Körperbewegungen nicht zu erkennen.

Dual-Bewegungsmelder EIM/KB und EIM/KC



Der Melder ermöglicht eine Überwachung von bis zu 15 m volumetrisch bei 17 Zonen in 6 Ebenen. Die Reichweite des Infrarot-Teils und des elektromagnetischen Feldes kann jeweils separat eingestellt werden.
Der Melder ist mit einer Gehtest-LED, einer IR-LED und einer MW-LED ausgestattet.

Wirkbereich bei Montagehöhe 2,30 m: Abstrahlwinkel 86 ° bis 15 m Reichweite, Stromaufnahme typ. 9 mA EIM/KB, typ. 12 mA EIM/KC. In Verbindung mit Montagewinkel MW.
Maße: HxBxT = 110x66x42 mm; bis VdS-Klasse C; Farbe RAL 9010 Reinweiß
Reichweite: 15 m

3 29 28 72	EIM/KB	Klasse B	**110,00**	P4	1 St
3 29 28 73	EIM/KC	Klasse C	**151,00**	P4	1 St

Bus-Bewegungsmelder, Dual-Technik Reichweite 15 m




zum Anschluss an den Sicherheitsbus XIB der Einbruchmelderzentrale L240 ab Firmwareversion V 4.70 A.
Die Kombination der Detektionsprinzipien Infrarot und Mikrowelle ermöglicht den Einsatz von Bewegungsmeldern auch bei kritischeren Umgebungsbedingungen. Hierdurch können Falschalarme z.B. durch Deckenlüftungen, Heizungen, Fenstern im Erfassungsbereich erheblich reduziert werden. Aktive Dual-Melder sind in der Lage mit ihrer Mikrowelle Raumbegrenzungen zu durchdringen. Aus diesem Grunde ist die Reichweite der Mikrowelle auf die Größe des Raumes einzustellen, um außerhalb des Raumes vorhandene Körperbewegungen nicht zu erkennen.
Der Melder ermöglicht eine Überwachung von bis zu 15 m volumetrisch bei 17 Zonen in 6 Ebenen. Die Reichweite des Infrarot-Teils und des elektromagnetischen Feldes kann jeweils separat eingestellt werden.
Der Melder ist mit einer Gehtest-LED, einer IR-LED und einer MW-LED ausgestattet.
Wirkbereich bei Montagehöhe 2,30 m: Abstrahlwinkel 86 ° bis 15 m Reichweite, Stromaufnahme typ. 8 mA EIM/XB, typ. 11 mA EIM/XC. In Verbindung mit Montagewinkel MW.
Maße: HxBxT = 110x66x42 mm; Farbe RAL 9010 Reinweiß.
EIM/XB entspricht VdS-Klasse B, EIM/XC entspricht VdS-Klasse C.

3 21 92 12	EIM/XB	Klasse B	**132,00**	P4	1 St
3 21 92 13	EIM/XC	Klasse C	**180,00**	P4	1 St
0 19 63 79	MW	Montagewinkel	**14,70**	P4	1 St

Bewegungsmelder, Passiver Infrarotmelder IR/KB




zum Anschluss an konventionelle Meldegruppen einer Einbruchmeldeanlage oder eines KNX-Sicherheitsterminals. Mit einer volumetrischen Linse zur Innenraumüberwachung . Optional kann mittels Funktionseinstellung eine 15 m Flurüberwachung eingestellt werden.

Wirkbereiche bei Montagehöhe 2,3 m:

Winkel	Reichweite	Zonen	Ebenen
86°	15 m	17	6

Normallinse (IR/K):
Mit CE-Kennzeichnung
Maße (HxBxT): 110x66x42 mm; Farbe: RAL 9010 reinweiß; Einsetzbar bis VdS-Klasse B

3 29 28 71	IR/KB		**68,00**	P4	1 St
0 19 63 79	MW	Montagewinkel	**14,70**	P4	1 St

Dual Bewegungsmelder für Deckenmontage EIM/D, 5 m/360°, 28 mA



Der Melder kann an Raumdecken mit Höhen bis 3,30 m bei einem Überwachungsbereich von 10 m Durchmesser eingesetzt werden. Der Passiv-Infrarot-Bereich wird durch eine Fresnell-Linse bestimmt.

Mikrowellenfrequenz 24 GHz, Mikrowellenleistung in 1 m Abstand: 0,003 µW/cm^2, Überwachungsbereiche 360°, Versorgungsspannung 9 bis 15 V DC, Alarmrelais, Sabotagerelais, Steuereingänge Gehtest & s/u, Alarmspeicher.
Maße: (ØxH) 116x33 mm, Umgebungsbedingungen -10 bis + 55 °C; 95 % relative Luftfeuchtigkeit, entspricht EN 50131-2-2 Grad 2.

3 67 85 87	EIM/D	Deckenmontage	**207,00**	P4	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Dual-Bewegungsmelder für Deckenmontage EIM/DB Reichweite 10 m/360°, 12 mA



Der Melder kann an Raumdecken mit Höhen zwischen 2,5 m und 5 m eingesetzt werden.
Die 18 Erfassungsvorhänge ermöglichen ein Maximum an Detektionsvermögen, einschließlich einer vollständigen Unterkriecherfassung und einem Überwachungsbereich von bis zu 20 m im Durchmesser.

Die Reichweitensteuerung verhindert Falschmeldungen durch die Bewegungserkennung von Personen außerhalb des Erfassungsbereiches des Melders.
Die Spiegeloptik besteht aus 2 gegeneinander angebrachten Präzisionsspiegeln; durch mitgelieferte Klebefolien können Teile des Wirkbereichs ausgeblendet werden. Erfassungsreichweite 20 m, Unterkriechschutz, Mikrowellenfrequenz 5.8 GHz, Mikrowellenleistung in 1 m Abstand: 0,003 µW/cm^2, Überwachungsbereiche 360° mit 18 Vorhängen, Montagehöhe 2,5 m bis 5 m. Versorgungsspannung 9 bis 15 V DC, Alarmrelais, Sabotagerelais, Steuereingänge Gehtest & s/u, Alarmspeicher.
Maße: (ØxH) 138x92 mm, Umgebungsbedingungen -10 °C bis + 55 °C; 95 % relative Luftfeuchtigkeit.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 61 05 21	EIM/DB	**322,00**	P4		1 St

TECHNISCHE MELDER

Zur Erkennung von Gas, Wasser und Rauch und Meldung als technischer Alarm.
Die Detektoren sind an alle ABB-Einbruchmelderzentralen anschließbar.

Gasmelder SGL



Der SGL dient der Messung und Auswertung von Gaskonzentrationen (Erdgas und Flüssiggas) in der Umgebungsluft.

Er ist an Einbruch- und Brandmeldezentralen anschließbar, mit externer Spannungsversorgung (10-30 V DC) auch alleine betreibbar und besitzt einen potenzialfreien Relaisausgang als Schließer, eine Anzeige-LED einen Piezo- Summer. Decken- und Wandmontage, Maße: 50x112x112 mm (HxBxT)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0 19 71 25	SGL	**205,00**	P4		1 St

Wassermelder SWM 4



Der SWM 4, ein allseitig gießharzvergossener Wassermelder mit vergoldeten Termipoint-Stiften, erkennt rechtzeitig Wassereinbrüche, z.B. Rohrbrüche, Grund- und Schmutzwasser-Einbrüche, Wasserschäden bei Wasch- und Spülmaschinen usw., bevor der Schaden teuer wird.

Die Versorgungsspannung liegt im Bereich von 4 ... 20 V DC; dadurch ist der Melder auch an Fremdzentralen anschließbar. Die Ruhestrom-Aufnahme beträgt bei 12 V ca 0,12 mA. Um den Alarmstrom auf 20 mA zu begrenzen, muss der SWM 4 immer mit einem Vorwiderstand betrieben werden.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0 27 44 28	SWM 4	**81,00**	P4		1 St

Wassermelder SWM 4/RN



Der Wassermelder SWM 4/RN ist an jede Versorgungsspannung im Bereich von 10...24 V DC anschließbar, besitzt einen potenzialfreien Realisausgang als Wechsler, einen LED-Parallelausgang und eine Anzeige-LED. Der Melder stellt sich bei Abtrocknung selbsttätig zurück.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
0 27 04 40	SWM4/RN	**94,50**	P4		1 St

Optischer Rauchmelder FC650/0



VdS-Nr. G 210145

Optischer Rauchmelder für Meldeserie FC600/650

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 61 05 18	FC650/O	**56,50**	P6	●	1 St

Relaissockel 12/24 V DC



wird zusammen mit dem Rauchmelder FC650/O zur Brandfrüherkennung im Gebäude eingesetzt. Er ermöglicht den Anschluss VdS-zugelassener Brandmelder an Einbruchmelderzentralen.

Universalmeldersockel für Meldeserie FC600/650

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 44 19 67	FC600/BREL	**35,40**	P6		1 St

RL Relaisverteiler Platine



zum Anschluss, z. B. an Transistorausgänge von Einbruchmelderzentralen. Spulenspannung 8,5...14 V DC, Stromaufnahme 5 mA bei 12 V DC. Kontaktbelastung 24 V/100 mA.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 56 08 63	RL	**36,10**	P6		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Einbruchmelderzentrale CM2001 VdS A



Die Einbruchmelderzentrale CM2001 besitzt eine klare Menügestaltung in Verbindung mit einem LCD-Bedienteil. Zur Programmierung wird ein Bedienteil benötigt. Dieses entweder integriert oder als abgesetztes. Das Gehäuse erlaubt den Einbau einer TWG-Platine nebst TAE-Dose, 3 Verteilerstreifen á 10 DA und ein Akku 12 V/7,2 Ah.

7 Meldergruppen in Differentialtechnik, Menügeführte Bedienung, frei wählbare, nichtflüchtige Meldergruppentexte, Parametrierung über DIL-Schalter, Meldergruppenabgleich automatisch, Ereignisspeicher, Wartungs- und Testfunktionen, Ein-Mann-Revision, Energieversorgung 230 V AC 12 VDC max. 1 A, Bedienteilbus über Schnittstellenmodul, Stahlblechgehäuse, Farbe RAL 9002 grauweiß, Umweltklasse II, Schutzgrad IP30, Maße BxHxT: 360x330x85 mm

3 96 20 40	02662	ohne int. Bed.	**330,00**	B		1 St
3 96 20 39	02661	mit int. Bed.	**421,00**	B ●	●	1 St

Einbruchmelderzentrale CM2024 VdS C



Gleich wie CM2001 jedoch 9 Meldergruppen in Differential- oder Analogtechnik, Abschlusswiderstände für Meldergruppen, Signalgeber und Blockschlösser getrennt einstellbar, Energieversorgung 230 V AC 12 V DC max. 2 A, Maße BxHxT 387x367x125 mm (Großes Gehäuse Maße BxHxT 387x497x125 mm), vorbereitet zur Aufnahme der Notstromversorgung 2x 12 V/10 Ah.

ohne int. Bed.

3 96 20 47	02902		**535,00**	B		1 St

mit int. Bed.

3 96 20 45	02900		**626,00**	B		1 St

mit int. Bed. + großem Gehäuse

3 96 20 46	02901		**636,00**	B		1 St

Fernbedienteile LCD/LED für CM2001 und CM2024





Fernbedienteil mit LCD-Anzeige und Cursorblock oder LED-Anzeige. Anschluss erfolgt über das BUS-Modul. Es können bis zu 3 Bedienteile angeschlossen werden. Gehäuse: Kunststoff ABS, Farbe: grau/transparent, Schutzart: IP30, Maße (HxBxT): 175x106x37 mm. (nur bei LED Version: 10 Auswahltasten, 23 Status - LEDs)

3 96 20 44	02679	BUS-Modul	**27,50**	B ●	●	1 St
3 96 20 65	02959	UP-Gehäuse	**36,00**	B		1 St
3 96 20 42	02672	LCD-Anzeige	**210,00**	B ●	●	1 St
3 96 20 41	02670	LED-Anzeige	**169,00**	B		1 St

Weitwinkel Passiv-Infrarot Bewegungsmelder



3Brid Step & Gliding, Focus Multivorhang Spiegeloptik, einsteckbare Elektronik, versiegelte Optik. Mikroprozessor mit “5D” Signalauswertung, individuell einstellbarer Erfassungsbereich, Automatische Empfindlichkeitseinstellung, keine Einstellung bei unterschiedlichen Montage höhen erforderlich, toleriert Abweichungen von Wandwinkeln, erfüllt die EN50131-2-2 Richtlinien. Erfassungsreichweite 12 m bei 86° mit 9 Vorhängen, Unterkriechschutz, Montagehöhe 1,8 m - 3,0 m, 9 - 15 V DC, Stromaufnahme 4,4 mA, (HxBxT): 108x60x45 mm, VdS, EN50131 Grade 2

VdS B

4 32 65 02	07170		**56,00**	B	●	1 St

Kleintierunterdrückung

4 32 65 03	07171		**53,00**	B		1 St

Montagehalter

4 32 65 04	07183		**11,80**	B		1 St

Akustische und optische Signalgeber



Modern, stromsparende Elektronik, zuverlässig. So lassen sich die Signalgeber gut beschreiben. Die Signalgeber entsprechen den neuesten Richtlinien und Anforderungen des VdS. Es können drei Tonarten für Einbruch, Brand oder Technik ausgewählt werden.

- Kunststoffgehäuse aus schlagfestem UV-beständigen Polycarbonat
- Kunststoff-Schraubenabdeckungen als VdS-Plombe
- Für Innen- und Außenanwendung geeignet
- Dynamischer, gekapselter Lautsprecher mit Kunststoff-Membran
- Einsetzbar für alle marktgängigen EMA-Zentralen
- Auch in LED-Ausführungen

P2500 akustisch und optisch in weiß

3 96 20 90	03333		**181,40**	B	●	1 St

P2500 akustisch und optisch in silber

3 96 20 85	03295		**193,00**	B		1 St

P2510 akustisch und optisch in weiß LED

3 96 20 86	03296		**205,50**	B		1 St

P2510 akustisch und optisch in silber LED

3 96 20 87	03297		**216,40**	B		1 St

SG3000 akustisch und optisch in Alu

3 96 20 77	03280		**185,00**	B	●	1 St

SG3000 akustisch und optisch in Edelstahl

3 96 20 80	03287		**210,10**	B		1 St

SG3000 akustisch und optisch in Alu LED

3 96 20 98	03354		**199,00**	B		1 St

SG3000 akustisch und optisch in Edelstahl LED

3 96 20 97	03353		**220,00**	B		1 St

FingerPrint Scan System



Die FingerPrintScan - Systeme erlauben mittels eingelerntem Fingerabdruck Schaltfunktionen durchzuführen. Diese Systeme können aufgrund der Einzigartigkeit des Fingerabdrucks nicht manipuliert werden. Darüber hinaus bieten Sie eine moderne komfortable Art der Bedienung von Geräten. Es stehen 4 Relaisausgänge mit je 4 verschiedenen Betriebsarten (Impuls, Umschalter, Ein, Aus) für Schaltfunktionen zur Verfügung. Zusätzlich ist ein Relais für Störungsmeldungen vorhanden. Weiterhin können auch Einbruchmeldeanlagen unter Berücksichtigung der Zwangsläufigkeit scharf/unscharf geschaltet werden. Für Fernanzeigen können 3 Ausgänge genutzt werden.

Für eine örtliche Alarmierung steht parallel zum internen Summer ein Ausgang zur Verfügung. Das Gehäuse wird durch einen Sabotagekontakt auf unbefugtes Öffnen überwacht. Das System besteht jeweils aus einem Controller und bis zu 8 Lesern.

Controller

3 96 21 42	05274	für 200 Personen	**452,00**	B		1 St

Leser

3 96 21 45	05286	Edelstahl AP	**527,20**	B		1 St
3 96 21 46	05288	Edelstahl UP	**527,20**	B		1 St
3 96 21 49	05291	Kunststoff AP silber	**340,00**	B		1 St
3 96 21 55	05297	Kunststoff AP schwarz	**340,00**	B		1 St
3 96 21 50	05292	Kunststoff UP silber	**340,00**	B		1 St
3 96 21 54	05296	Kunststoff UP schwarz	**340,00**	B		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Magnetkontakt MK4000



Bei der neu entwickelten Magnetkontakt-Familie CM4000MK wurde besonders darauf Wert gelegt, dass der Einbau und der Anschluss schnell und einfach durchgeführt werden kann. Durch die bewährte Schneid-Klemm-Technik ergibt sich bei der Verkabelung eine enorme Zeitersparnis.

Die Kabelzuführung ist einbaufreundlich von allen Seiten möglich. Bauseits verlegtes Kabel kann direkt, ohne Werkzeug, an den Schneidklemmen angeschlossen werden. Der Magnetkontakt setzt sich zusammen aus der Kontakt- und Magnetkomponente, bestehend aus Kontaktboden, Kontaktteil, Magnetboden und Deckel.

- Ohne konfektioniertes Kabel, Anschluss erfolgt vor Ort
- Kabelzuführung an allen vier Gehäuseseiten möglich
- Für Alarm-, Klima- und Zutrittsüberwachung
- Magnetkontakte sind teilweise anreihbar (Verdrahtung von Kontakt zu Kontakt)

anreihbar					
3 96 21 28 04250		**9,20**	B		1 St
Reedkontakt Schließer					
3 96 21 30 04252		**9,20**	B		1 St
anreihbar, fremdfeldüberwacht					
3 96 21 29 04251		**17,30**	B		1 St
fremdfeldüberwacht					
3 96 21 31 04253		**17,30**	B		1 St

Magnetkontakte-Programm mit VdS-Ausführung



Die Magnetkontakfamilie P1001 VdS-Klasse A und B überzeugt in Ihrer Vielseitigkeit. Die Einbau- und Aufbauversionen bestehen aus stabilen, hochschlagfesten, glasfaserverstärken Kunststoffgehäuse. Sie überzeugen montagefreundlich in 2-adriger oder 4-adriger Ausführung. Das vielseitige Zubehör lässt die Serie in den verschiedensten Anforderungen zum Einsatz kommen.

- Montagefreundlich
- Vielseitiges Zubehör
- 2-adrige oder 4-adrige Ausführung
- Einbau- und Aufbauversion

Magnetkontake Einbauversionen

3 96 20 30 02143	2/4, 4 m, weiß	**8,20**	B			25 St
3 96 20 31 02157	2/4, 4 m, braun	**8,20**	B			25 St
3 96 20 28 02132	4/4, 4 m, weiß	**9,55**	B			25 St
3 96 20 29 02138	4/4, 4 m, braun	**9,55**	B			25 St
3 96 21 25 04242	2/4, 4 m, weiß	**7,80**	B			25 St
3 96 21 11 04202	2/6, 6 m, weiß	**9,15**	B			25 St
3 96 21 14 04207	4/4, 4 m, weiß	**9,15**	B			25 St
3 96 21 26 04244	4/6, 6 m, weiß	**10,60**	B			25 St

Magnetkontake Aufbauversionen

3 96 20 32 02177	4/4, 4 m, weiß	**14,10**	B ●		●	25 St
3 96 20 34 02180	4/4, 4 m, braun	**15,30**	B			25 St
3 96 20 33 02179	4/6, 6 m, weiß	**15,60**	B		●	25 St
3 96 20 35 02184	4/6, 6 m, braun	**16,55**	B			25 St
4 32 65 05 02185	4/6, 6 m, anthrazit	**19,48**	B		●	25 St
3 96 21 08 04095	4/4, 4 m, weiß	**25,60**	B			10 St
3 96 21 09 04096	4/4, 4 m, braun	**28,50**	B			10 St
3 96 21 07 04092	4/6, 6 m, weiß	**26,95**	B			10 St
4 32 65 06 04097	4/6, 6 m, anthrazit	**28,62**	B			10 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

CM100 KNX Funk-Gefahrenmeldezentrale voll KNX-fähig

Funk-Zentralen KIT CM100

Das Funk-Zentralen CM100 KIT DEHA besteht aus folgenden Komponenten:
1x CM100 (DA Zentrale)
1x CM110 (Netzteil)
2x CM301DA (Bewegungsmelder)
5x CM300DA (Magnetkontakt)
1x CM402 (4 Tasten Handsender)

4 57 05 41 04547		**1.884,00**	B ●		1 St

Zentrale CM100 mit integriertem Bedienteil



Die GWA besteht aus einer Zentrale mit integriertem Bedienteil und funkbasierenden Alarm- und Gefahrenmeldern. Sie ist der Kern der Gefahrenwarnanlage und verwaltet alle anderen Bestandteile und stellt die Schnittstelle zwischen Alarmanlage und Benutzer bzw. Errichter dar.

Das integrierte Touchpanel dient zur Anzeige/Bedienung sowohl der Bereichs- als auch der Gebäudesystemtechnik mit KNX Komponenten. Die Anlage kann mit bis zu 4 Funk-Verstärker erweitert werden.

- Anzeige und einfache Bedienung (berührungsgeführte Oberfläche)
- Voicerecorder (Kurznachrichten können wie beim Anrufbeantworter aufgezeichnet und abgepielt werden)
- 20 Anzeigeseiten mit jeweils 6 Schalter
- Anzeigeflächen einrichtbar (für Gebäudesystemtechnik- oder Anzeigefunktionen, z.B. Temperatur)
- bis zu 100 Funk-Komponenten
- Netzteil ist im Lieferumfang enthalten
- mit integrierter 6 Kanal KNX Zeitschaltuhr (nur bei KNX Version)
- 2 Tasten der Fernbedienung sind für KNX reserviert (nur bei KNX Version)

3 95 89 28 04502	Standard Version	**699,00**	B			1 St
3 95 89 27 04501	KNX Version	**799,00**	B		●	1 St
3 95 89 43 04526	Abdeckrahmen	**18,00**	B			1 St
3 95 89 42 04525	Einbaukasten	**25,00**	B			1 St
4 28 00 37 04537	Ersatz Akku	**87,50**	B			1 St
3 95 89 29 04503	UP-Netzteil	**99,30**	B ●			1 St

Funk-Bewegungsmelder für CM100



Passiv-Infrarot-Melder für Innenanwendung. Integrierter Schlafmodus, Empfindlichkeitseinstellung und Sabotagekontakt. Für die Innenanwendung.

- Ruhestrom ca. 0,015 mA
- Erfassungsbereich 90°/10 m

	Farbe					
	weiß					
3 95 89 36 CM301DA		**180,00**	B		●	1 St
Ersatz Batterie						
4 28 00 33 04533		**23,50**	B ●			1 St

Demokoffer CM100



4 28 00 39 CM603		**3.950,00**	B			1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Streckenverstärker für CM100



Funkstreckenverstärker für Melder. Einbindung von bis zu 4 Streckenverstärker möglich. Reichweitenerhöhung der Funkkomponenten.
- Funkfrequenz 868 MHz
- Stromaufnahme ca. 30 mA

3 95 89 30	04504	CM140A	**649,00**	B	●	1 St
3 96 23 41	05660	Ersatz Akku	**10,60**	B		1 St

Funk-Unterzentrale für externes Wählgerät für CM100



Funk-Unterzentrale zur Ansteuerung von Standard-Telefonwählgeräten. Dient zur stillen Weiterleitung einer Alarm- oder Störungsmeldung an Sicherheitsdienste.
- 8 Relais-Ausgänge
- Sabotagekontakt
- Meldungen: Feuer, Überfall, Einbruch, Sabotage, Störung, Scharf/Unscharf, Technikalarm
- Statussignal alle 15 Minuten

5 06 56 13	04548	CM206DA	**529,00**	B		1 St
3 96 23 41	05660	Ersatz Akku	**10,60**	B		1 St

Funk-Rauchwarnmelder für CM100



Optischer Funk-Rauchmelder für die Innenanwendung. Schutz vor Brandrisiken. Prozessorgesteuerte Signalauswertung. Zyklische Statusmeldung an Zentrale. Eine Alarm- oder Störungsmeldung an Sicherheitsdienste.

- Ruhestrom ca. 0,015 mA
- Überwachungsbereich 50 qm
- DIN 14676

3 95 89 33	04510	CM303A	**135,00**	B		1 St
4 28 00 33	04533	Ersatz Batterie	**23,50**	B	●	1 St

Funk-Wärmemelder für CM100



Funk-Rauchmelder für die Innenanwendung. Erfassung ansteigender Temperaturen. Schutz vor Brandrisiken. Prozessorgesteuerte Signalauswertung. Zyklische Statusmeldung an Zentrale.

- Ruhestrom ca. 0,015 mA
- Überwachungsbereich 50 qm

3 95 89 34	04513	CM312A	**150,00**	B		1 St
4 28 00 33	04533	Ersatz Batterie	**23,50**	B	●	1 St

Funk-Kontaktmelder für CM100



Dient zur Überwachung von Türen und Fenstern. Geeignet für die Innenanwendung.

- 3 interne Reedkontakte
- Unabhängige Überwachung von Türen und Fenster
- Eine Klemmenkeiste für den Anschluss externer bedrahteter
- Kontakte (Sabotagekontakt, Magnetkontakt, Riegelschaltkontakt)

3 95 89 35	04514	Ersatz Akku	**165,00**	B		1 St
4 28 00 33	04533	Ersatz Batterie	**23,50**	B	●	1 St

Funk-Zentralen i500 GSM KIT

Das Funk-Zentralen i500 GSM KIT DEHA besteht aus folgenden Komponenten:
1x i500 GSM (Art.-Nr. 04450)
1x i500 Kamera PIR (Art.-Nr. 04449)
5x i500 Magnet Kontakt (Art.-Nr. 04447)
2x i500 Handsender (Art.-Nr. 04469)
1x i500 Außensirene (Art.-Nr. 04472)

Funk-Zentrale i500 GSM KIT DEHA

4 75 85 46	04489		**1.504,50**	B		1 St

Funk-Zentrale i500 GSM mit integriertem Bedienteil und GSM-Übertragungsgerät



Die Einbruchmeldeanlage besteht aus einer Zentrale mit integriertem Bedienteil, funkbasierenden Alarm und Gefahrenmeldern sowie bis zu 18 drahtgebundenen Meldergruppen.

Sie ist der Kern der Einbruchmeldeanlage und verwaltet alle anderen Bestandteile und stellt die Schnittstelle zwischen Alarmanlage und Benutzer bzw. Errichter dar. Das intergrierte Bedien-und Anzeigetableau dient zur Anzeige, Bedienung und Programmierung des Systems.
- Anzeige und einfache Bedienung
- bis zu 32 Funk-Melder
- bis zu 18 Meldergruppen (drahtgebunden)
- bis zu 32 Benutzercodes

4 75 85 47	04450	I500 Bi-Com GSM	**529,00**	B	●	1 St

Funk-PIR-Melder (batteriebetrieben)NEU







Der Funk-PIR (Passiv-Infrarot Bewegungsmelder) dient zur Überwachung von Räumen durch Erfassung und Auswertung der Wärmestrahlung sich bewegender Personen. Der Melder ist kleintierunempfindlich.

Funk-PIR-Melder EL5845 PET

5 40 24 62	04447		**auf Anfrage**			1 St

Funk-PIR-Melder EL5850

4 75 85 71	04487		**126,00**	B		1 St

Lithium-Batterie 3 V CR123A

3 96 23 42	05664		**11,90**	B		1 St

Funk-PIR-Melder mit Kamera (batteriebetrieben)NEU





Der Funk-PIR (Passiv-Infrarot Bewegungsmelder) dient zur Überwachung von Räumen durch Erfassung und Auswertung der Wärmestrahlung sich bewegender Personen. Der Melder ist kleintierunempfindlich. Die Kamera dient der Alarmverifizierung durch den Wachdienst oder den Betreiber.

Funk-PIR-Melder EL4855 CAM PET

5 40 24 63	04449		**auf Anfrage**			1 St

Lithium-Batterie 3 V CR123A

3 96 23 42	05664		**11,90**	B		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Demokoffer i500 Bi-Com

Der Demokoffer kann verkaufsunterstützend verwendet werden.
Der Demokoffer beinhaltet folgende Produkte:
- i500 GSM
- Funk-Bedienteil
- Funk-Kontakt-Melder
- Funk-Bewegungsmelder
- Funk-Kamera-Bewegungsmelder
- Funk Gas Melder

4 75 85 61	04480	**1.930,00**	B		1 St

Funk-Bedienteil i510 (batteriebetrieben)



Einfache Bedienung der Anlage sowie Scharf-/Unscharfschaltung von fast jedem Ort im Objekt möglich. Das Bedienteil verfügt über ein 2-zeiliges Klartextdisplay.

Funk-Bedienteil i510					
4 75 85 48	04452	**205,20**	B	●	1 St
Lithium-Batterie 1,5 V Typ AA					
4 75 85 49	05669	**5,40**	B		1 St

Funk-Ein-/Ausgangsmodul





Mit dem Funk-Ein-Ausgangmodul kann die i500 Bi-Com um 8 drahtgebundene Eingänge erweitert werden. Das Modul kommuniziert per Funk bidirektional mit der Zentrale.
Es können max. 2 Funk-Ein-/Ausgangmodule in die Zentrale eingelernt werden.

Funk-Eln-/Ausgangsmodul					
4 75 85 50	04474	**248,40**	B		1 St
Netzteil für Funk-Ein-/Ausgangsmodul					
4 75 85 51	04475	**30,00**	B		1 St
Akku 12 V/7,2 Ah					
3 96 22 14	04115	**18,40**	B	●	1 St

Funk-Repeater



Zur Verstärkung des empfangenen Funksignals und Erweiterung der Funkreichweite zwischen Meldern und Zentrale.

4 75 85 62	04476	Funk-Repeater	**162,00**	B	1 St
4 75 85 63	04477	Netzteil 9 V/300 mA	**27,00**	B	1 St

Interphone



Das Interphone mit Lautsprecher und Mikrophon ermöglicht die Kommunikation von extern ins Gebäude.

4 75 85 64	04478	**129,60**	B		1 St

Funk-Magnetkontakt (batteriebetrieben)NEU





Der Funk-Magnetkontakt dient zur Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Türen und Fenstern sowie als Funk-Vibrationsmelder. In der Regel wird der Kontaktmelder direkt neben den Fensterflügel oder neben die Tür geschraubt. Der Funk-Magnetkontakt kann als Öffnungskontakt, mit/ohne externem Eingang, Vibrationsmelder oder als eine Kombination parametriert werden. Der Melder ist in der Farbe weiß erhältlich.

Funk-Magnetkontakt E4801 DZ ws					
5 11 06 38	04497	**66,00**	B	●	1 St
Lithium-Batterie 3 V CR123A					
3 96 23 42	05664	**11,90**	B		1 St

Funk-Wassermelder (batteriebetrieben)NEU



Der Funk-Wassermelder erkennt Wasseransammlungen am Boden. Er arbeitet mit einer verzögerten Alarmierung und verhindert dadurch Fehlalarme durch Feuchtigkeit oder Kondenswasser. Der Melder erkennt auch die Beschädigung des Kabels. Er ist zur Überwachung von Spül-/Waschmaschinen sowie Wasserrohrbrüchen geeignet.

Funk-Wassermelder EL4761					
4 75 85 56	04467	**86,40**	B		1 St
Lithium-Batterie 3,6 V-1/2 AA					
3 96 27 75	07379	**7,90**	B		1 St

Funk-Rauchmelder (batteriebetrieben)





Der Funk-Systemrauchmelder dient der Detektion von Bränden in der Entstehungsphase (Rauchentwicklung). Er arbeitet nach dem umweltfreundlichen optischen Rauchkammerprinzip. Der integrierte Prozessor passt sich den Umgebungsbedingungen (Staub, Nikotin usw.) kontinuierlich an, wodurch eine lange Lebenszeit und eine minimale Fehlerrate erreicht wird. Die Batteriewechsel oder Störungssignalisierung werden angezeigt.

Funk-Rauchmelder EL5803					
4 75 85 72	04491	**134,00**	B		1 St
Lithium-Batterie 3 V CR123A					
3 96 23 42	05664	**11,90**	B		1 St

Funk-Handsender



4 Tasten für Scharf-, Unscharf-, Teilscharfschaltung, Hausautomation und Überfall.

Funk-Handsender EL4714					
4 75 85 75	04469	**64,80**	B	●	1 St
Knopfzelle CR2032 3 V 230 mAh					
4 75 85 76	16059	**4,80**	B		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Notruf-Taster



Mit dem Funk-Notruf-Taster können innerhalb der Funkreichweite Notrufe an die Zentrale abgesetzt werden. Es gibt 2 Notruftaster welche entweder Überfall oder Notruf auslösen können.

Funk-Notruf-Taster EL4711M					
4 75 85 77 04470		**64,80**	B		1 St
Funk-Notruf-Taster EL4711P					
4 75 85 78 04471		**64,80**	B		1 St
Knopfzelle CR2032 3 V 230 mAh					
4 75 85 76 16059		**4,80**	B		1 St

Funk-Innensirene (batteriebetrieben)



Die Funk-Innensirene dient zur akustischen Signalisierung verschiedener Anlagenzustände und Alarmierung im Innenbereich. Die integrierte Sirene gewährleistet eine laute, weithin hörbare Alarmierung. Die Innensirene dient zur zusätzlichen akustischen Alarmierung im Innenbereich.

Funk-Innensirene EL4723					
4 75 85 58 04473		**151,20**	B	●	1 St
Lithium-Batterie 3 V CR123A					
3 96 23 42 05664		**11,90**	B		1 St

Funk-Außensirene (batteriebetrieben)



Die Außensirene dient zur akustischen und optischen Signalisierung im Alarmfall. Die Außensirene mit integrierter Blitzleuchte informiert die unmittelbare Nachbarschaft akustisch und optisch über eine mögliche Gefahrensituation.

Funk-Außensirene rot EL4726					
4 75 85 59 04472		**183,60**	B	●	1 St
Lithium-Batterie 3 V CR123A					
3 96 23 42 05664		**11,90**	B		1 St

Programmierkabel



Mit dem Programmierkabel kann die i500 Bi-Com mit dem PC zur Programmierung verbunden werden. Das Kabel hat einen Länge von 3 m und auf beiden Seiten einen Stecker (Typ A).

USB-Kabel 3 m USB A - USB A					
4 75 85 60 04479		**12,90**	B	●	1 St

Brandmeldezentrale CM7006



VdS Brandmeldezentrale mit reduzierten Leistungsmerkmalen.
Netzspannung: 230 V AC, 50/60 Hz, Betriebsspannung 24 V, IP40, Maße HxBxT: 325x240x80 mm.
Akku nicht im Lieferumfang enthalten!

- 6 Meldelinien für Grenzwert-Druckknopfmelder oder auto. Grenzwert-Brandmelder
- je Meldegruppe ein Wechselkontakt-Relais
- Meldegruppen-Relais auf verzögerte oder unverzögerte Meldung programmierbar
- ein programmierbarer Relaiskontakt für Sammel-Alarm oder Sammel-Störung
- 2 überwachte Alarmausgänge
- Schaltender Ausgang für 24 V versorgte Sondermelder

3 96 23 96 06614			**448,00**	B	●	1 St
3 96 22 14 04115	Akku 12 V/7,2 Ah		**18,40**	B	●	1 St

Melder für Brandmeldeanlage CM7006



Optischer Rauchmelder, EN54					
3 96 24 56 06690		**30,45**	B		1 St
Wärmemaximalmelder 60° EN54					
3 96 24 57 06691		**28,35**	B		1 St
Wärmemaximalmelder 90° EN54					
3 96 24 58 06692		**28,35**	B		1 St
Wärmemaximal-&Differenz.Melder 60°					
3 96 24 59 06693		**28,35**	B		1 St
Wärmemaximal-&Differenz.Melder 90°					
3 96 24 60 06694		**28,35**	B		1 St
Wärmemaximalmelder 60° Wasserdicht					
3 96 24 61 06695		**77,70**	B		1 St
Standard-Montagesockel					
3 96 24 62 06696		**5,25**	B		1 St

Druckknopfmelder/Druckknopftaster[NEU]



- Gemäß DIN 14655 im ABS Gehäuse
- Alarm-LED integriert

Druckknopfmelder rot “Brennendes Haus”					
3 96 24 65 06700		**35,20**	B		1 St
Druckknopfmelder rot “Brandalarm”					
3 96 24 66 06701		**35,20**	B		1 St
Druckknopfmelder blau “Hausalarm”					
3 96 24 67 06702		**39,40**	B		1 St
Ersatzglasscheibe für Druckknopfmelder unbedruckt					
5 40 24 64 06658		**27,00**	B		10 St
Ersatzschlüssel für DIN-Druckknopfmelder					
3 96 24 39 06670		**2,20**	B	●	1 St

Signalgeber akustisch



- Gemäß DIN 33404
- 32 verschiedene Tonarten
- Lautstärke 106 dB

3 96 25 15 06780	rot		**28,25**	B		1 St
3 96 25 16 06781	weiß		**28,25**	B		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Alarmanlage System 9000NEU



Mit integrierter LAN-Schnittstelle, für bis zu 50 adressierbare Funk-Komponenten oder Meldelinien (bis zu 5 Kontakte pro Linie) und 50 Benutzer, inkl.Funkmodul zur Verwendung von Funk-Komponenten. Inklusive Funkmodul zur Verwendung von Funk-Komponenten. Das System ist in 4 unabhängige Bereiche teilbar, die jeweils teilscharf geschaltet werden können. Bedienung erfolgt über Bedienteile und App (kostenlos für Android sowie iOS verfügbar). Steuerung von bis zu 4 programmierbaren Schaltausgängen (über Funk- oder Bus-Module.)

Für z.B. Beleuchtung, Heizung, optische und akustische Anzeigen. Aufschaltung an bis zu 4 Alarmempfangsstellen/Wachdienste (SIA-IP). Installation erfolgt ausschließlich über eine spezielle Errichtersoftware (USB-Anschluss). Zertifiziert nach EN50131 Grad 2.

Ausführung	Art.-Nr.	Typ
Funk-Zentrale mit LAN Schnittstelle	35501	9000ZF
Notstrom-Akku für Zentrale	32093	HP26
GSM-Kommunikationsmodul	35512	9000GSM
Funk-Bedienteil	35530	9000TF
RFID-Transponder-Chip	35552	9000TAG2
Funk-Fernbedienung	35570	9000R
Funk-Öffnungsmelder	35610	9000M
Funk-Bewegungsmelder	35650	9000P
Funk-Rauch- und Hitzemelder	35690	9000S
Funk-Innensirene	35710	9000IS
Funk-Außensirene Grundmodul	35720	9000AS-B
Lithium-Batterie für Außensirene	35723	9000AS-BAT
Abdeckung für Außensirene Edelstahl	35722	9000AS-ST

5 18 06 66 9000ZF **299,00** F ●●●●● 1 St

Funk-Repeater 9000 FRNEU



Funk-Repeater zur Vergrößerung der Funkreichweite zwischen Funk-Meldern sowie Funk-Fernbedienungen und den Funkmodulen 9000F oder der Zentrale des System 9000. Erkennt automatisch die Funk-Komponenten, die im System vorhanden sind.

Eine Verstärkung ist einzeln wählbar. Funkschaltausgänge sind optional verstärkbar. Belegt eine Adresse im System. Inkl. Sabotagekontakt und Platz für einen Notstrom-Akkupack 4,8 V/900 mAh (mitbestellen, 9000FR-AKKU, Art-Nr. 35516). Betriebsspannung: 230 V, 50 Hz. Abmessungen: Platine 112x66x12 mm, Gehäuse 132x182x45 mm.

5 18 06 71 9000FR **507,00** E 1 St

Funk-Gasmelder 9000NEU



Funk-Gasmelder, reagiert bei Austritt von Methan (Stadt-/Erdgas), Propan oder Butan. Löst bei Erreichen des Schwellenwertes (weit unterhalb einer explosionsgefährlichen Mischung) einen Feueralarm im System 9000 aus und warnt durch die eingebaute Sirene (94 dB(A)/0,3 m).

Potentialfreier Wechsler-Relaiskontakt (max. 5 A/230 V AC) kann z.B. dazu verwendet werden, mit Hilfe eines elektrischen Ventils die Gaszufuhr zu unterbrechen. Führt regelmäßig einen Selbsttest durch und belegt eine Adresse im System. Sensor: katalytische Verbrennung am Glühdraht, Erfassungsbereich: 50 m², Empfindlichkeit: 10 % oder 20 % LEL wählbar. Funkfrequenz: 868 MHz. Betriebsspannung: 230 V, 50 Hz. Leistungsaufnahme: 2 W. Abmessungen: 73x100x39 mm.

5 18 07 10 9001G **159,00** E 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Glasbruchmelder 9000NEU



Funk-Glasbruchmelder, reagiert auf die Veränderung des Luftdrucks und führt parallel eine Geräuschanalyse durch (Empfindlichkeit einstellbar). Belegt eine Adresse im System 9000. Auslösung wird mittels LED signalisiert. Erfassungsbereich: bis zu 9 m, Mindestabmessungen der Glasfläche: 0,6x0,6 m, Funkfrequenz: 868 MHz. Betriebstemperatur: -10 bis +40 °C. Inkl. Sabotagesicherung. Spannungsversorgung: 1 x Lithiumbatterie AA 3,6 V (LST14500, mitgeliefert). Abmessungen: 107x28x24 mm.

5 18 06 96 9001GM **104,00** E ● ●● 1 St

GSM-Wähl- und Steuergerät GSM206



6 Eingänge zum Auslösen von SMS- und/oder Sprachnachrichten an bis zu 9 Telefonnummern. Auslösung der Eingänge bei Verbindung mit Masse. Zum Anschluss an eine Alarmanlage oder an Geräte/Melder mit Schließer-(NO)-Kontakt. SMS- und Sprachnachricht individuell pro Eingang einstellbar. Sprachmeldung von angerufenem Telefon aus quittierbar.

4 Ausgänge (Halbleiter-Ausgänge auf Masse geschaltet, max. 12 V/100 mA) können automatisch über die Eingänge oder manuell über Tastatur oder Anruf gesteuert werden (Umschalt- oder Impuls- (1-99 Sek.) Modus). Eingebaute 85 dB Sirene. Hineinhörfunktion durch eingebautes oder anschließbares Mikrofon. Scharf- und Unscharfschaltung über Tastatur, Anruf oder SMS, mit einstellbarer Ein- und Ausgangsverzögerung. Einfache Programmierung über Tastatur/LCD-Display sowie Fernprogrammierung über SMS. App für iPhone und Android kostenlos erhältlich (Kommunikation über SMS).

4 10 59 60 GSM206 **325,00** 4 1 St

Funkalarmanlagen-Set System 700



Set A1 bestehend aus:
Funk-Zentrale ST700Z1, Funk-Bewegungsmelder ST700P, Funk-Öffnungsmelder ST700M, Funk-Fernbedienung ST700R, -Innensirene ST700IS, sowie funksteuerbarer Steckdose ST700SD.
Die Zentrale wird mit dem mitgelieferten Netzwerkkabel an einen mit Internet verbundenen WLAN-Router angeschlossen (erforderlich, nicht im Lieferumfang).

System kann vom Smartphone oder Tablet aus (App für iPhone und Android kostenlos erhältlich) eingestellt und bedient werden, im lokalen WLAN oder über Internet. Plug-and-Play - Einrichtung ohne feste IP-Adresse oder DynDNS. Sicherer App-Zugriff von bis zu 3 Smartphones/Tablets gleichzeitig. Browserzugriff nicht möglich. Automatische E-Mail und/oder Push-Benachrichtigung im Ereignisfall. System kann auf 24 Melder, 8 Fernbedienungen, 12 Sirenen oder Steckdosen sowie 4 App-Überwachungskameras ergänzt werden. Intuitive App-Bedienung für Gesamtscharf- (Abwesenheitssicherung) und Teilscharfschaltung (Anweseheitssicherung) sowie für Steckdosen-Schaltung. Steckdosen können zeitgesteuert, über Zufallsschaltung oder über Melder/Kamera-Bewegungsmeldung automatisch geschaltet werden. Melderstatus und Ereignishistorie werden in der App angezeigt.

Ausführung	Art.-Nr.	Typ
Funk-Alarmanlage	27400	ST700 SET A1
Funk-Starter-Set	27410	ST700 SET F1
Funk-Außensirene	27426	ST700AS
Funk-Innensirene	27423	ST700IS
Funk-Öffnungsmelder	27421	ST700M
Funk-Bewegungsmelder	27420	ST700P
Fernbedienung	27422	ST700R
Steuerbare Steckdose	27424	ST700SD
Funk-Rauchmelder	27427	ST700S
App-Überwachungskamera	27312	AC60
App-Überwachungskamera für innen mit Schwenk-Neige-Funktion	27314	AC70

4 81 60 57 ST700 SET A1 **329,00** 1 ● ●● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

App-Überwachungskamera AC60



Tag/Nacht-Farbkamera mit automatischem Filteraustausch, im Metallgehäuse (IP66), Erfassungswinkel 55° (horizontal), mit Infrarot-Ausleuchtung (6 LEDs: bis zu 8 m), Halterung und Netzgerät. Max. Auflösung: 1280x720 Pixel. Betrachtung von Live- und gespeicherten Bildern über WLAN oder Internet vom Smartphone oder Tablet-PC aus.Verbindung mit einem WLAN-Router (erforderlich, nicht im Lieferumfang) über WLAN. Sicherer App-Zugriff von bis zu 3 Smartphones/Tablets gleichzeitig. Gehäuseabmessungen: Ø 62x128 mm.

4 81 60 54	AC60	**159,00**	1	●● ●●		1 St

App-Überwachungskamera AC70



Tag/Nacht-Farbkamera mit automatischem Filteraustausch, Erfassungswinkel des Objektivs 82° (horizontal), mit Infrarot-Ausleuchtung (5 LEDs: bis zu 8m im Innenbereich), Wandhalterung, Netzwerkkabel. Schwenk-/Neigebereich 270°/94° mit 3 speicherbaren Preset-Positionen. Max. Auflösung: 1280x720 Pixel. Integriertes Mikrofon und Lautsprecher ermöglichen Wechselgespräche in beide Richtungen.

Betrachtung von Live- und gespeicherten Bildern über WLAN oder Internet vom Smartphone oder Tablet-PC aus. Verbindung mit einem WLAN-Router über WLAN oder LAN. Sicherer App-Zugriff von bis zu 3 Smartphones/Tablets gleichzeitig. Gehäuseabmessungen: 91x117x100 mm.

4 81 60 55	AC70	**149,00**	1	●● ●●		1 St

HD-Funk-Überwachungskamera mit Multifunktionsmonitor DW600 S2 Set



Set inkl. Kamera DW600SN und 9" LCD-Monitor DW600M. Abhörsicher und störungsfrei durch digitale Übertragung. Tag/Nacht-Farbkamera für innen mit Schwenk-Neige-Funktion, mit automatischem Filteraustausch und Infrarot-Ausleuchtung (10 LEDs: bis zu 10 m), Erfassungswinkel 55° (horizontal), Schwenk-/Neigebereich 255°/102°. Inkl. Halterung und Netzgerät.

Monitor mit integriertem Lithium-Akku (für bis zu 2 Stunden tragbaren Einsatz) und Doppel-Empfänger für max. 4 Kameras mit Einzelbild, Sequenz-, geteilter und Quad-Darstellung. Für Wechselsprechen Mikrofon und Lautsprecher integriert. Betrachtung von Live-Bildern und Aufnahmen, Wechselsprechen und Strahlersteuerung über WLAN oder Internet von Smartphone oder Tablet aus möglich. Automatische Push-Benachrichtigung bei Bewegungserkennung einstellbar. Sicherer App-Zugriff von bis zu 3 Smartphones/Tablets gleichzeitig. Abmessungen Kamera: Ø 86x92 mm.

Ausführung	Art.-Nr.	Typ
Funk-Überwachungskamera für innen + 9" Monitor	27907	DW600 S2 Set
Zusatz-Funk-Überwachungskamera	27901	DW600K
Zusatz-Funk-Überwachungskamera für innen mit Schwenk-Neige-Funktion	27904	DW600SN

4 81 60 49	DW600 SET	**369,00**	1	●●●●●		1 St

Rauchmelder RA280Q NEU



Rauchmelder mit 10 Jahren Langzeit-Lithiumbatterie, foto-elektronisch. Mit lautem 85 dB(A) Warnton, LED-Betriebsanzeige, Prüftaste, Stummtaste und akustischer Batteriewarnung, VdS zertifiziert nach EN 14604 (Anerkennungs-Nr. G214002) sowie erweiterte Prüfung nach VdS 3131 (entspricht vfdb 14-01), entspricht der Anforderung der DIN 14676.
Mit Q-Qualitätszeichen.
Entnahmesperre verhindert die unbefugte Demontage. Inkl. nicht auswechselbarer Lithiumbatterie. Farbe: weiß. Abmessungen: Ø 108x34 mm.

4 10 59 62	RA280Q	**22,90**	2	● ●●		1 St

Mini-Rauchmelder RA110Q mit 10 Jahres-Langzeit-Lithiumbatterie NEU



Mini-Rauchmelder mit Lithiumbatterie (Langzeitbatterie Lebensdauer 10 Jahre), foto-elektronisch. Mit lautem 85 dB(A) Warnton, LED-Betriebsanzeige, Prüftaste mit Stummschaltfunktion und akustischer Batteriewarnung. Hochwertiges Edelstahl-Lochgitter schützt die Rauchkammer vor Insekten.

KRIWAN zertifiziert nach EN 14604 sowie erweiterte Prüfung nach vfdb 14-01 (entspricht VdS 3131), entspricht der Anforderung der DIN 14676. Mit Q-Qualitätszeichen. Einfache Anbringung durch zertifiziertes Klebepad oder Schrauben (beides mitgeliefert). Inkl. nicht auswechselbarer Lithiumbatterie. Farbe: weiß. Abmessungen: Ø 80x48 mm.

4 81 60 71	RA110Q	**23,90**	1	●●		1 St

Rauchmelder optisch 9V EN14604 NEU



Rauchmelder, foto-elektronisch, 9 Volt Batteriebetrieb. Mit lautem 85 dB(A) Warnton, LED-Betriebsanzeige, Prüftaste und akustischer Batteriewarnung. Geprüft nach EN 14604, entspricht der Anforderung der DIN 14676. Inkl. Batterie. Farbe: weiß. Abmessungen: Ø 108x32 mm.

3 44 85 89	RA 260	**11,90**	3	● ●		1 St

Magnetbefestigung MAG01 NEU



Magnetbefestigung für einfache, schnelle und leichte Montage von z.B. Rauchwarnmeldern. Nicht geeignet für Melder mit einem Durchmesser von weniger als 7 cm oder mehr als 15 cm und einem Gewicht von mehr als 250 g. Montage ohne Werkzeug, ohne Bohren, ohne Schmutz oder Staub.

Keine Gefahr, Leitungen oder Kabel bei der Montage zu beschädigen. Geeignet für eine Montage auf glatten und waagrechten Oberflächen, nicht auf Raufaser oder losem Putz. Nicht geeignet für Vinyltapeten, Styropor, antihaftbeschichtete, silikonisierte oder teflonbeschichtete Oberflächen. Zwei Stahlplatten mit 3M Klebepad. Abmessungen: Ø 70x6 mm.

4 80 99 90	MAG01	**3,99**	3	● ●●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Drahtgebundene Alarmanlagen

Die drahtgebundene Alarmanlage MP500/8 von Grothe ist ein modulares System, das sich bestens beim Neubau oder bei der Renovierung im privaten, industriellen oder Dienstleistungs-Bereich eignet. Diese Alarmanlage, die mit zusätzlichen Erweiterungsmodulen und den Alarmeingängen in den Bedienfeldern oder Lesegeräten auf bis zu max. 64 Zonen ausgeweitet werden kann, erhöht das Maß an Sicherheit in Ihrem Umfeld. Weitere Informationen zu Alarmanlagen oder auch Zubehör zu Anlagen erhalten Sie über den aktuellen Grothe Security Katalog .

Alarmzentrale MP500/8



- Alarmzentrale für kleine - mittelgroße Anlagen
- 8 Zonen in der Meldezentrale
- Bus für den Anschluss von Bedienfeldern, Lesegeräten, Erweiterungen
- Verwaltung von 7 Erweiterungen, 16 Lesegeräte und 8 Bedienfeldern
- Partitionierbar des Systems in vier Sektoren
- Alarmzeit Relais: programmierbar
- Jeder Sektor kann als eigenständige Alarmanlage verwaltet werden
- Programmierbar mit Bedienfeld oder über Software “HICONNECT 3.50” oder höher
- mit dem IT500WEB Modul (optional) kann die Zentrale über mobile Endgeräte verwaltet werden
- mit integrierter Telefonschnittstelle
- Tages- und Wochenschaltuhr
- Akku RB06 empfohlen,
- 8 programmierbare Eingänge in der Zentrale (Erweiterbar auf 64 Eingänge)
- 1 Eingang 24h ständig aktiv (Sabotageschutz)
- Verfügbarkeit von 32 Anwendercodes
- Eingänge für mechanische Schlüssel
- Max. 1000 Ereignisse werden gespeichert (EEprom-Speicher nicht flüchtig)
- Schutzgrad: IP30
- Versorgungsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Nennsp. gespeister Ausgang: 13,8 V DC
- Einsetzbarer Akku: RB 06 (RB0410113)
- Leistungsaufnahme: 200 mA
- Maße: 240x340x82 mm

8 Eingänge, erw. bis zu 64 Eingänge

4 59 79 94 MP 500/8 **412,00** VK2 1 St

LCD-Bedienteil



- 2 x 16 Zeichen-LCD
- mit Hintergrundbeleuchtung
- integriertes alphanumerisches Tastenfeld mit Schutzabdeckung
- Schutz gegen Eingabe falscher Codes
- 2 programmierbare Alarmeingänge
- Sabotageschutzschalter
- Schutzgrad: IP40
- Versorgungsspannung: 12 V DC, Speisung über Bus-Leitung
- Leistungsaufnahme: 120 mA
- Maße: 150x122x25 mm

Hinweis: auch als Variante mit Lautsprecher (Abhören) und Mikrofon (Sprechen) erhältlich

4 59 79 90 KP 500D/N **203,40** VK2 1 St

Webserver Schnittstelle



- Verbindung Zentrale mit Netzwerk
- integrierter WEB-Server
- Bedienung über mobile Endgeräte
- verwaltet bis zu 8 IP-Kameras
- E-Mail Versand mit Bildern
- zum Einbau in die Zentrale MP500/8

4 59 79 89 IT500WEB **310,90** VK2 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Soft-Touch Bedienteil



- OLED-Display
- Glasoberfläche
- mit Softtouch-Tasten
- Systemmeldungen anhand von grafischen Symbolen
- 7 Navigations- und 4 Funktionstasten
- Schutz gegen Eingabe falscher Codes
- eingebautes Lesegerät für Transponderschlüssel
- 2 programmierbare Alarmeingänge
- Sabotageschutzschalter
- Schutzgrad: IP40
- Versorgungsspannung: 12 V DC, Speisung über Bus-Leitung
- Leistungsaufnahme: 120 mA
- Maße: 160x130x25 mm

4 59 79 92 KP 500DP/N **620,00** VK2 1 St

Erweiterungsmodul



Erweiterung um 8 Alarmeingänge
- für den Anschluss von Sensoren
- 1 Sabotage Schutz Eingang
- 2 frei programmierbare elektrische Ausgänge
- max. 4 Erweiterungsmodule in der Zentrale einsetzbar
- Versorgungsspannung: 12 V DC, Speisung über serielle Leitung
- Leistungsaufnahme: 135 mA
- Maße: 95x75x35mm

3 22 79 03 EP 508 **120,00** VK2 1 St

Sensoren

VdS-Bewegungsmelder



Bewegungsmelder mit VDS-Anerkennung: Klasse B, G101501
- Sensor DUAL PIR
- Dreifunktionenlinse
- Reichweiten; Erfassungsfeld:

Volumetriklinse 18 m; 90°
Vorhanglinse 15 m
Langstreckenlinse 25 m
- inkl. Mikrowellensensor
- 20 Erfassungszonen
- Sabotageschutzschalter
- Versorgungsspannung: 12 V DC
- Leistungsaufnahme: 19 mA
- Maße: 138x74x53mm

2 82 38 49 IM 915VDS **134,90** VK2 1 St

DUAL-Bewegungsmelder[NEU]



Bewegungsmelder mit Erfassungschutz vor Kleintieren
- Sensor DUAL PIR
- Erfassungsschutz vor Kleintieren bis < 35 kg
- Wechselbare Fresnellinse
- Reichweiten; Erfassungsfeld:

Volumetriklinse 15 m; 88,5°
Vorhanglinse 15 m
Langstreckenlinse 25 m
- 52 Erfassungszonen
- Versorgungsspannung: 12 V DC
- Leistungsaufnahme: 35 mA
- Maße: 85x70x54mm

2 93 80 83 IRA 15 P **73,10** VK2 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Alarmanlage

Die Funkalarmanlage F30 im modernen Design kombiniert u.a. Magnetkontakte, Bewegungsmelder, Technische Melder und Kameras mit integrierter Beleuchtung für Nachtaufnahmen in einem System. Sie kann einfach und schnell überall dort installiert werden, wo Sicherheit gefragt ist. Das System benötigt keine Kabel; die Komponenten sind per Funk vernetzt.

Funk-Alarmanlage Set FA30



Bidirektionale Funkalarmanlage bestehend aus:
1x Funk-Zentrale FA30-AZ10GSM inkl. GSM-Modul und SIM-Karte
1 Jahr Aufschaltung auf Wachdienst Protego24 inkl.
1x Funk-Kamerabewegungsmelder FA30-BM10CAM
1x Funk-Öffnungsmelder FA30-MK10
1x Funk-Rauchmelder FA30-RM10
2x Funk-Fernbedienung FA30-FB10

- 30 Meldelinien + einmal verdrahtete Linie
- 8 Benutzercodes
- 8 Handsender
- 2 Sirenen
- 4 Repeater
- 8 Priximity Tags
- 2 Bereiche (Anwesend aktik, Abwesend aktiv)

Technische Daten Zentrale:
- Beleuchtetes LC-Display
- Integrierte Sirene 85 dB(A)
- 1x programmierbarer Eingang
- 1x programmierbarer Ausgang
- Speicher 1000 Ereignisse
- Eingebauter Notstrom-Akku
- Frequenz 868MHz, FHSS, AES-128bit
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
- 196x180x55 mm

4 72 85 46	SET FA30-GSM	**1.099,00**	VK3		1 St

Funk-LCD-Tastenfeld



Tastenfeld mit LC-Display und Codetastatur
- Ein- und Austrittstöne
- Tasten für Panik, Feuer und Notfall
- Taste Statusabfrage
- Eingebautes Proximity Lesegerät
- inkl. 3 St. Proximity Tags

- inkl. Wandhalter mit Sabotagefunktion
- Bidirektionale Funkverbindung 868 MHz
- inkl. 4 Batterien, 1,5 V, Typ AA
- Maße: 150x100x20 mm

4 72 85 48	FA30-KP10LCD	**414,10**	VK3		1 St

Funk-Zweiwege-Tastenfeld



Fernbedienung zur Aktivierung bzw. Deaktivierung der Zentrale
- LED Tastenbeleuchtung
- Ein- und Austrittstöne
- Tasten für Panik, Feuer und Notfall
- Taste Statusabfrage

- Eingebautes Proximity Lesegerät
- inkl. 3 St. Proximity Tags
- inkl. Wandhalter mit Sabotagefunktion
- Bidirektionale Funkverbindung 868 MHz
- inkl. 1 Batterie, CR 123A
- Maße: 127x70x24 mm

4 72 85 47	FA30-KP10	**310,30**	VK3		1 St

Funk-Kamerabewegungsmelder



Bewegungsmelder mit integrierter Kamera
- mit Farbkamera, 10 Bilder/Sek.
- inkl. IR-Beleuchtung, 10 m Reichweite
- Erfassungsbereich 12x12 m/90°
- max. 10 Kamerabewegungsmelder im System
- mit Sabotagemeldung
- Bidirektionale Funkverbindung 868 MHz
- inkl. 2 Batterien, CR 123A mit Stecker
- Maße: 125x63x60 mm

4 72 85 55	FA30-BM10CAM	**225,00**	VK3		1 St

Funk-Bewegungsmelder



Standard-Bewegungsmelder
- Erfassungsbereich 15 m/90°
- 18 Erfassungsfelder
- Unterscheidet zwischen Menschen und Tieren bis 38 kg
- Unterscheidet zwischen echten Bewegungen und Störeinflüssen
- mit Sabotagemeldung
- Bidirektionale Funkverbindung 868 MHz
- inkl. 1 Batterie, CR 123A
- Maße: 94,5x63,5x53 mm

4 72 85 54	FA30-BM10	**199,80**	VK3		1 St

Funk-Öffnungsmelder



Magnetkontakt zum Anbau an Fenstern und Türen
- inkl. verdrahtetem Eingang
- Anzeige der Signalstärke
- mit Sabotagemeldung
- Bidirektionale Funkverbindung 868 MHz
- inkl. 1 Batterie, CR 123 A
- Maße: 81x32x25 mm

4 72 85 52	FA30-MK10	**109,50**	VK3		1 St

Funk-Rauchmelder



Melder zur Warnung von Rauchentwicklung in geschlossenen Räumen
- mit Alarmton 85 dB(A) bei 3 m
- Erfassungsbereich 50 - 100 m^2
- auch als Innensirene nutzbar
- Anzeige der Signalstärke
- Deckenmontage

- mit Sabotagemeldung
- Warnung Sensorzelle verschmutzt
- Bidirektionale Funkverbindung 868MHz
- inkl. 1 Batterie, CR 123A
- Maße: 120(D)x63 mm

4 72 85 58	FA30-RM10	**189,00**	VK3		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Alarmanlagen Set mit Kamera NEU



Komplett-Paket mit App-Steuerung zur Installation von bis zu 32 Systemkomponenten. Komfortables Scharf- oder Unscharf-Stellen des Systems durch Funk-Chips, ganz ohne PIN. Wenn der PIR eine Bewegung erfasst, werden Bilder aufgenommen und können über App abgerufen werden. Set enthält: 1x Funk-Zentrale (Ethernet-Port für IP-Verbindung),

1x Funk-Chip Lesegerät mit integrierter Sirene, 2x Funk-Chips, 1x Funk-Bewegungsmelder (PIR) mit Kamera, 2x Funk-Tür- Fensterkontakt, 1x Spannungsversorgung 230 V~ bei 6,5 V, 2 A, 4x AA Akkus für eine 24 Stunden Notstromversorgung

5 06 02 06	HS912S	**416,00**	3	●	1 St

Funk-Alarmanlagen Set mit GPS NEU



Komplett-Paket mit App-Steuerung zur Installation von bis zu 32 Systemkomponenten. Komfortables Scharf- oder Unscharf-Stellen des Systems durch Funk-Chips, ganz ohne PIN. Mit SIM-Karte für eine Alarm-Benachrichtigung über E-Mail oder SMS. Set enthält: 1x Funk-Zentrale (Ethernet-Port für IP-Verbindung) mit GPRS,

1x Honeywell SIM-Karte inklusive Nutzung für 2 Jahre, 1x Funk-Chip Lesegerät mit integrierter Sirene, 2x Funk-Chips 1x Funk-Bewegungsmelder Haustierimmun, 1x Funk-Tür-/Fensterkontakt/1 x Spannungsversorgung 230 V~ bei 6,5 V, 2 A, 4 x AA Akkus für eine 24 Stunden Notstromversorgung

5 06 02 07	HS922GPRS	**416,00**	3	●	1 St

Funk-Zentrale mit GPS NEU



Mit App-Steuerung zur Installation von bis zu 32 Systemkomponenten/und SIM-Karte für eine sichere GPRS-Verbindung über das Mobilfunknetz. Alarm-Benachrichtigung erfolgt über E-Mail oder SMS. Ideal an Standorten mit unzuverlässiger Internetverbindung oder erhöhtem Risiko für Stromausfälle.

Set enthält: 1x Funk-Zentrale (Ethernet-Port für IP-Verbindung) mit GPRS 1x Honeywell SIM-Karte inklusive Nutzung für 2 Jahre, 1x Spannungsversorgung 230 V~ bei 6,5 V 2 A, 4x AA Akkus für eine 24 Stunden Notstromversorgung

5 06 02 21	HS9HUBGPRS	**208,00**	3	●●	1 St

Funk-Alarmanlagen Basis Set NEU



Komplett-Paket mit App-Steuerung zur Installation von bis zu 32 Systemkomponenten. Das System arbeitet auf einer Funk-Frequenz von 868 MHz und einer Funk-Reichweite bis zu 1.000 m (im Freifeld). Die bidirektionale Funk-Verbindung mit adaptiver Störsignal-Erkennung sorgt für einen störungsfreien Betrieb.

Set enthält: 1x Funk-Zentrale (Ethernet-Port für IP-Verbindung) 1x Funk-Bewegungsmelder Haustierimmun, 1x Funk-Tür-/Fensterkontakt 1x Funk-Fernbedienung 1x Spannungsversorgung 230 V~ bei 6,5 V 2 A, 4x AA Akkus für eine 24 Stunden Notstromversorgung

5 06 02 05	HS911S	**260,00**	3	●●	1 St

Funk-Bewegungsmelder Haustierimmun NEU



Dieser Sensor verringert konstruktionsbedingt die Anzahl falscher Alarme durch Haustiere. Zur Erkennung von Eindringlingen greift er auf ein Qualitätsobjektiv in Kombination mit Wärmeerkennung und passiver Infrarotstrahlung zurück. Test-Funktion zur komfortablen Einstellung des Erfassungsbereiches. Kleine, kompakte Bauform, Wand- oder Eckmontage möglich.

Reichweite:	11x12 m
Montagehöhe:	2,3 m
Erfassungswinkel:	90°
Integrierter Sabotageschutz	
Inklusive Batterie CR123A	
Abmessungen:	112x60x40 mm

5 06 02 09	IRPI8EZS	**62,50**	3	●●	1 St

Funk-Bewegungsmelder mit Kamera NEU



Diese haustierimmune Kamera registriert nicht nur Eindringlinge, sondern schickt bei Alarm auch einen Schnappschuss direkt auf das Smartphone Ihres Kunden. Der Kunde kann Schnappschüsse auch über die Total Connect Comfort App per Update-Anfrage abrufen. Farbbilder in zwei wählbaren Auflösungen (bei Tag) und Schwarz-Weiß-Bilder (bei Nacht). Mit Integrierter Hochleistungs-Weißlicht-LED für Aufnahmen in absoluter Dunkelheit.

Reichweite: 11x12 m Erfassungswinkel: 90°, Haustiererkennung, Farbbilder (Tag): 640x320 Pixel, 320x176 Pixel Schwarz-Weiß-Bilder (Nacht), Inklusive 2 Batterien CR123A, Abmessungen: 55x121x64 mm

5 06 02 10	CAMIR-8EZS	**125,00**	3	●●	1 St

Funk-Tür-/Fensterkontakt NEU

Funk-Magnetkontakt zur Absicherung und Überwachung von Fenstern, Türen, Nebeneingangstüren, Balkontüren oder Zugängen. Informiert, wenn ein Fenster geöffnet wird. Einfache Montage: Schraubenlose,fenster- und türschonende Befestigung durch Klebepads möglich. Mit einer Batterielebensdauer von bis zu 5 Jahren sorgt dieser kompakte Magnetsensor für lang anhaltenden Schutz. Integrierter Sabotageschutz. Inklusive Batterie CR123A. Abmessungen: 102x22x23 mm

5 06 02 20	DO8EZS	**42,00**	3	●●	1 St

Funk-Rauchmelder DFS8MS NEU



Die Sensoren eines Funk-Rauchmelders arbeiten nach einem optischen Prinzip, bei dem regelmäßig Lichtstrahlen in eine Messkammer gesendet werden und auf eine Fotolinse treffen. Bei Raucheintritt wird dieser unterbrochen und löst dadurch die integrierte Sirene aus. Gleichzeitig wird auch eine Nachricht verschickt, ebenso im Wartungsfall, bei Manipulation oder zu schwacher Batterie.

Der Funk-Rauchmelder erkennt gemäß der europäischen Norm EN14604 alle Arten von Rauch und alarmiert Ihren Kunden mit einem integrierten 85 dB(A)-Signalgeber über vorhandenen Rauch. Je nach Auslegung kann ein Bereich von bis zu 100 m² abgedeckt werden. Manipulationssicherer Rauchmesskopf Verlötete Batterie mit bis zu 10 Jahre Lebensdauer. Abmessungen: 120x120x45 mm

5 06 02 19	DFS8MS	**104,00**	3	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Kohlenmonoxidmelder (CO-Melder)NEU



Der Funk-CO-Melder nutzt, um maximale Messgenauigkeit zu erreichen, einen speziellen und für jedes Gerät auf Carbon-Monoxid geprüften und kalibrierten, elektrochemischen Sensor. Im Falle gefährlicher CO-Konzentrationen ertönt die integrierte Sirene und eine rote LED blinkt um auf die Gefahr aufmerksam zu machen.

Mit Alarm- und Ereignisspeicher bei Abwesenheit, der im Falle eines CO-Alarms erhöhte CO-Konzentrationen speichert. Alarmiert Ihren Kunden über gefährliche Konzentrationen von Kohlenmonoxid (CO). Der integrierte 85 dB(A)-Signalgeber wird zusätzlich durch ein rotes Blinklicht ergänzt. Testtaste für Batterien, Elektronik, Alarmsignal und Sensor. Verlötete Batterie mit bis zu 5 Jahre Lebensdauer. Abmessungen: 120x105x45 mm

5 06 02 18	CO8MS	**187,50**	3	●		1 St

Funk-FernbedienungNEU



Mit der Funk-Fernbedienung hat Ihr Kunde per Knopfdruck ganz persönlich die Kontrolle über sein Sicherheitssystem, einschließlich Paniktaste, um im Notfall Hilfe zu rufen. Im Falle eines tätigen Angriffs oder eines Notfalls genügt das Drücken der SOS-Taste für zwei Sekunden. System ein- und ausschalten (Unscharf-, Teilscharf- und Scharf-Schalten). Panik-Taste. Systemstatus auf dem Schlüssel abrufen. Inklusive Batterie CR2032. Abmessungen: 56x48x9 mm

5 06 02 13	TCC800MS	**52,00**	3	●●		1 St

Funk-ChipNEU

Kompakt und tragbar: Ihr Kunde berührt das Lesegerät einfach mit seinem Funk-Chip, um das System ein-/aus-zuschalten, ganz ohne lästiges Eintippen von Codes, ganz einfach und komfortabel mit einem einzigen Handgriff. Ideal auch für Kinder und vergessliche Familienmitglieder: Kein merken oder vergessen komplizierter PIN-Codes mehr. Die Chips mit Schlüsselring machen aufgrund ihrer handlichen und kompakten Bauform die Bedienung des Lesegerätes noch einfacher und bequemer.

5 06 02 11	TAG4S	**20,80**	3	●●		1 St

Funk-Chip-Lesegerät mit SireneNEU



Ihr Kunde berührt das Funk-Chip-Lesegerät einfach mit seinem Funk-Chip, um das evohome security System scharf, teilscharf oder unscharf zu stellen. Ganz ohne lästiges Eintippen von Codes, ganz einfach und komfortabel mit einem einzigen Handgriff. Ideal auch für Kinder und vergessliche Familienmitglieder: Kein merken oder vergessen komplizierter PINCodes mehr.

Das Funk-Chip Lesegerät hat für den Alarmfall auch eine integrierte Sirene. Da bis zu 10 Benutzer hinzugefügt werden können, eignet es sich auch für große Haushalte. Integrierte Sirene. LEDs zur Anzeige des Systemstatus. Inklusive Batterie CR123A. Abmessungen: 110x110x30 mm

5 06 02 12	SPR-S8EZS	**104,00**	3	●●		1 St

Funk-AußensireneNEU



Diese akkubetriebene Funk-Außensirene (IP-Schutzklasse: IP44) kombiniert einen lauten akustischen Alarm mit einer hellen Warnblinkleuchte im Außenbereich, einstellbare Alarmdauer von 1 bis 240 Sekunden. Frei platzierbar durch Akku-Betrieb, mit integriertem Sabotagekontakt zum Schutz vor Demontage oder Manipulation. Ein vollgeladener Akku ist ausreichend für den Betrieb von ca. 4 Jahren (bei 15 Minuten Alarmsignal und Blitzen/Jahr).

Funkstörungen werden frühzeitig erkannt, ein Alarm wird ausgelöst wenn der verwendete Funkkanal blockiert wird. Lautstärke: 103 dB(A); Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C; Inklusive 8 Batterien AA Lithium; Abmessungen: 330x240x73 mm

5 06 02 08	SEF8MS	**229,00**	3	●●		1 St

Funk-InnensireneNEU



Die Funk-Innensirene ist die ideale Lösung bei Wohnsituationen über mehrere Ebenen und für Apartments. Ein lautes Alarmsignal in der Wohnung eignet sich für jedes Sicherheitssystem als Abschreckung. Bei der Systemkonfiguration können Sie die gewünschte Lautstärke einfach einstellen.

Es können bis zu 2 Funk-Innensirenen an die Funk-Zentrale angelernt werden. Lautstärkeregelung von 95 dB(A) bis 120 dB(A). Inklusive 3 Batterien CR123A. Abmessungen: 165x70 mm

5 06 02 15	SI800MS	**156,00**	3	●●		1 St

Funk-GlasbruchmelderNEU

Dieser akustische Glasbruch-Sensor filtert Fehlsignale über eine einzigartige Signalanalyse aus und schützt so vor Falschalarmen bei gleichzeitig höchster Detektionssicherheit. Der Funk-Glasbruchmelder analysiert das Klangspektrum von splitterndem Glas vor und nach dem Zerbrechen.

Mit Hilfe der FlexGuard—Technologie analysiert er dabei die Ton-Frequenz, Ton-Dauer und Schwingungsweite. Das macht ihn unempfindlich gegen Störgeräusche aus der Umgebung, er eignet sich deshalb besonders für Gebäude mit großen Glasflächen. Er erkennt das Splittern unterschiedlicher, gebräuchlicher Glasarten, einschließlich Bauglas, Einscheiben- und Verbund-Sicherheitsglas bis zu einer Dicke von 14 mm. Erfassungsbereich bis zu 7,6 m. Vier Empfindlichkeitsstufen von 1,5 m bis 7,6 m. Inklusive 2 Batterien CR123A. Abmessungen: 108x80x43 mm

5 06 02 14	FG8MS	**83,50**	3	●●		1 St

Panik-/ÜberfallsenderNEU



Ideal für ältere oder pflegebedürftige Menschen, die im Notfall schnell und unkompliziert Hilfe durch sofortige Signalübertragung herbeirufen müssen. Der Sender ist Staub- und Spritzwassergeschützt (IP67) für universelle Anwendung in unterschiedlichsten Einsatzbereichen.

Durch umfangreiches Zubehör ist er universell einsetzbar: Er kann als Schlüsselanhänger oder an einem Gürtelclip befestigt, an einem Armband oder um den Hals getragen oder an der Wand befestigt werden. Taste mit taktiler Rückmeldung. LED-Anzeige bestätigt die Signalübertragung. Wasserdicht: IP67. Inklusive Batterie CR2032. Abmessungen: 40x14,5 mm

5 06 02 24	TCPA1BS	**52,00**	3	●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Honeywell Lyric C1 Sicherheitskamera[NEU]



Technische Daten:

Videoauflösung:	720p HD
Videokomprimierung:	MPEG-4 (H264)
Weitwinkel-Objektiv:	135 Grad
Bildqualität:	1 Megapixel (MP)
Digitaler Zoom:	5x
Nachtsicht:	5 m
Geräuscherkennung:	50 dB Grenzwert
Cloudspeicher für Videos:	1 Tag
Lokaler Videospeicher:	Ja, 8 GB micro SD-Karte (erweiterbar bis 64 GB)
WLAN:	Einzelband 2,4 GHz
Mindestbandbreite:	1,333 MBit/s
Bluetooth Niedrig-Energie:	Ja
Netzteil Eingang:	100-240 V, 50/60 Hz
Ausgang:	Micro USB 5 Vdc 2 A
Betriebstemperatur:	0-40 °C
Gegensprechfunktion:	2-Wege Kommunikation (Hören und Sprechen)
Abmessungen LxBxH:	63x112x46 mm
Gewicht:	Kamera und Basis 113 g, Kamera 85 g

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 30 33 48	HAWCIC1S	**112,00**	4	●	1 St

Wifi-Honeywell Lyric Wasser Leck - und Frostmelder[NEU]



Der Lyric W1 Wi Fi Wasser- und Frostmelder informiert über auslaufendes Wasser und gefrorene Leitungen direkt auf das Smartphone sowie mit einem akustischen Alarm. Merkmale: Leicht an den Orten zu positionieren, an denen Wasserschäden auftreten könnten (Badezimmern, Waschküchen oder Hauswirtschaftsräumen,

unter Waschbecken oder um Rohrleitungen herum). Das 1,2 m Sensorkabel kann um gefährdete Leitungen gewickelt oder um einen zu überprüfenden Bereich gelegt werden. Bereiche von bis zu 150 m können mit zusätzlichen Kabeln abgedeckt werden. Integrierte Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren. Bedienung und Überwachung über Lyric App möglich. Akustischer Alarm bei Wasseraustritt, Frost oder hoher Feuchtigkeit. Schnelle und einfache Installation. Es sind nur eine WLAN-Verbindung und die Lyric App erforderlich. Einfache Wartung dank Batteriebetrieb. Mindestsystemanforderungen für den Einsatz mit WLAN: IEEE 802.11 b/g-fähiger Router, 2,4 GHz und Lyric App für Android (5+) oder iOS (9+).

Technische Daten:

Frequenzbereich:	2,4 GHz (Bluetooth und WLAN)
Feuchtigkeitserfassung:	0 bis 100⁻% r.F. (±3⁻% r.F.)
Temperaturerfassung:	0 bis 60 °C
Temperatur- und Feuchtigkeitserfassung:	Einmal pro Stunde
Wassererfassung:	Einmal alle 60 Sekunden
Ausgabe von Temperaturalarmen:	Voreinstellung bei 7 °C und >37 °C oder Einstellung durch Anwender
Ausgabe von Feuchtigkeitsalarmen: oder	Voreinstellung bei 20⁻% r.F. oder 70⁻% r.F. Einstellung durch Anwender
Temperatur- und Feuchtigkeitsbericht:	Täglich
Alarmsirene:	100 dBA
Schutzart:	IP44
Abmessungen BxHxT:	78x78x32 mm
Stromversorgung:	3 x AA Alkaline Batterien (inklusive)
Gewicht:	128 g
Kompatibel mit der Lyric App und IFTTT	

5 30 33 49	W1KS	**79,00**	4	● ●	1 St

Honeywell Kabelsensor für Lyric Wasser- und Frostmelder[NEU]



Zubehör Sensorkabel, Länge: 1,2 m

5 30 33 47	W1AS	**22,50**	4		1 St

Honeywell Raumthermostat T6 Wi-Fi verdrahtet[NEU]



Der Lyric Raumthermostat bietet eine automatische Zeit- und Temperatursteuerung von Wohn- und Geschäftsgebäuden. Von besonderem Vorteil ist die einfache Bedienung und die geführte Programmeingabe. Das Gerät enthält zudem ein besonders großes, hinterleuchtetes Display mit dynamischer Textdarstellung.

Er kann in vielfältiger Weise zur Raumtemperatur-/Regelung von einzelnen Räumen oder Zonen in Verbindung mit Pumpen, Thermoantrieben, Zonenventilen eingesetzt werden. In einfachen Fällen ist sogar die Ansteuerung von kleinen Wärmeerzeugern mit Ölbrennern oder Gasbrennern denkbar. Der Lyric T6/T6R kann über eine App übers Internet gesteuert und bedient werden. Dabei können zusätzlich zum Zeitprogramm die Standortdaten des Smartphones (im Haus, außer Haus) zur Regelung verwendet werden. Funktionen: Fernbedienung über die Honeywell Lyric App (Apple iOS, Android) inklusive Nutzung der Standortdaten. Benutzerfreundliche Touch Bedienung. Zeitprogramm mit 6 Heizintervallen pro Tag. Zeitprogramm einstellbar als Tages- oder Werktag/Wochenende Programm. Optimierung des Zeitprogrammes durch Geo-fencing (Nutzung der Standortdaten des Smartphones). Temperaturbereich 5 bis 37 °C. Automatische Sommer-/Winterzeit Umstellung. Eingang externer Raumfühler (nur für T6). Optimierungsfunktionen berechnen die Aufheiz- und Abkühlzeit. Empfängerbox (verdrahtet oder per Funk) mit Ausgängen 24/230-V-Schaltkontakt und/OpenTherm. Betriebsarten Automatik (Zeitprogramm), Standby, Urlaub, Übersteuerung

Technische Daten:

ErP Klasse:	V
Elektrischer Anschluss:	24-230 V
Ein/Aus/Sprachen:	DE/EN/FR/NL/ES/IT/
Abmessungen LxBxT:	102x102x28 mm

Kompatibel mit der Lyric App, Amazon Alexa, Apple HomeKit, stringify, Yonomi und IFTTT, Apple Watch, Google Home

5 30 33 52	Y6H810WF1005	**214,50**	4		1 St

Honeywell Raumthermostat T6R Wi-Fi per Funk auf Empfängerbox[NEU]



5 30 33 53	Y6H910RW4013	**267,50**	4		1 St

Honeywell Fühler F42010972 001 externer Fühler für Raumthermostate[NEU]



externer, verdrahteter Raumfühler. Zubehör zu T6.

5 30 33 45	F42010972 001	**51,00**	3		1 St

Code Handle®





Das Code Handle® ermöglicht komfortablen und sicheren Zutritt ganz einfach per Zahlencode. Leichtes Nachrüsten bei Innentüren (8 mm Vierkant) ohne Verkabelung, universell einsetzbar für Türblattdicken von 35-80 mm, einfach zu bedienen mit visueller und akustischer Signalisierung. 1 Master-/Programmiercode (6-stellig), 9 Nutzercodes (4- bis 6-stellig), bei 5-maliger Falscheingabe ist das Code Handle® 3 Minuten gesperrt. Panikfunktion, von innen immer zu öffnen, Stromversorgung über 2x3 V Batterien für ca. 100000 Schließzyklen, das Verriegeln ist zwischen automatisch und manuell umstellbar. Daueroffenfunktion, integrierte Drücker-Rückholfeder.
Neu: Langschild-Varianten auf Anfrage erhältlich.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Code Handle matt, Ausführung A					
3 58 42 76	492-08—-11—-6	**150,20**	● ●●		1 Karton
Code Handle matt, Ausführung B					
3 58 42 77	492-08—-11—-7	**150,20**	● ●●		1 Karton
Rosette matt, Europrofil (2 Stück)					
3 63 34 31	492———1———00	**29,70**			1 Karton
Rosette matt, Bundbart (2 Stück)					
3 63 34 32	492———2———00	**29,70**			1 Karton

Code Handle® Window



Das Code Handle® Window ist konzipiert für Fenster, Balkon- und Terrassentüren, die ausschließlich von innen verriegelt werden. Die patentierte Technologie garantiert einfach zu handhabende Sicherheit. Code Handle® Window ist in jeder 90° Stellung arretierbar – auch im Lüftungsmodus für Dreh- und Kippfenster sowie Türen.

Über einen Master-/Programmiercode (6-stellig) können bis zu 4 weitere Nutzercodes (6 stellig) programmiert werden. Der Mastercode selbst kann auch als Nutzercode verwendet werden. Bei 5-maliger Falscheingabe ist das Code Handle® 3 Minuten gesperrt. Die Stromversorgung erfolgt über 2xAAA Batterien mit einer Batterielebensdauer von ca. 2 Jahren oder 15000 Zyklen. Im Lieferumfang sind drei Vierkantstifte in den Längen 35, 40 und 55 mm enthalten.

4 40 12 39	492-W0———1———	matt verchromt	**127,80**		1 Karton
4 40 12 41	492-W0———2———	weiß	**127,80**		1 Karton

Elektronischer Türcodebeschlag ESA



- Zugangsfunktion durch Tastatur (PIN-Code)
- Vier- oder sechsstellige Tür-Codes, bis zu 99 Benutzercodes
- Keine Verkabelung nötig, Stromversorgung über eine 3 V-Batterie
- Vielseitige Freigabeoptionen: Office-/Boten-/Hotelfunktion
- Entfernung 72 mm, 8 mm Vierkant und Türstärke 40-50 mm

- Für vielseitige Anwendungen auch in weiteren Versionen (Entfernung 92 mm, Feuerschutztüren mit 9 mm Vierkant und Türstärken bis max. 100 mm) auf Anfrage lieferbar.
- Weitere Sicherheitsbeschläge (wie z.B. Anykey) auf Anfrage lieferbar

4 72 65 34	500110-8A10111-	Drücker L-Form	**489,35**		1 St
4 72 65 83	500110-8A10211-	Drücker U-Form	**489,35**		1 St
4 40 11 97	50111A-9K10211-	IP54	**592,95**		1 St

SCALA solo Zutrittskontrolle für eine Tür



SCALA solo - Die perfekte Einstiegslösung in die Zutrittskontrolle. Sie besteht aus dem SCALA Mini-Controller, der in jede gängige Schalterdose im Haus integriert werden kann und einem Leser.

Anstatt mit Schlüsseln wird die Tür über Ausweiskarten und/oder PIN geöffnet. Die Zutrittsberechtigungen lassen sich einfach über Tastatureingabe mit Mastercode konfigurieren. Insgesamt können bis zu 99 Nutzer verwaltet werden. Mit den Zusatzfunktionen, wie die Dauerauf-, Boten- und Hotelfunktion lässt sich das Produkt flexibel einsetzen. Zutrittskontrolle für mehrere Türen (SCALA web und SCALA net) auf Anfrage lieferbar.

SCALA solo SET (Controller + Leser für den Außenbereich)					
4 72 66 36	435S1121—1—00		**577,35**		1 Karton
Netzteil geregelt, UP					
4 75 63 98	1003UP-12-1—10		**50,15**		1 Karton
SCALA Ausweiskarte MIFARE® DESFire®					
4 72 66 37	435-8-1-MD41200		**11,90**		1 Karton
SCALA Schlüsselanhänger classic MIFARE Classic®/MIFARE DESFire®					
4 72 66 38	435-8-2-MD4-100		**8,80**		1 Karton
SCALA Schlüsselanhänger Design MIFARE® DESFire®					
4 72 66 39	435-8-3-MD4-100		**12,80**		1 Karton

Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse

Feststellanlagen halten Feuerschutzabschlüsse geöffnet. Personen und Güter können ungehindert passieren. Im Gefahrfall, also schon bei Entstehung eines Brandes, werden die Feuerschutzabschlüsse sicher geschlossen. Die Schutzfunktion tritt sicher in Kraft.

Optischer Rauchmelder



Mit Sockel und LED-Anzeige zur Einzelidentifizierung.
Zum Anschluss an Rauchschutzschalter.

Betriebsspannung: 12 V DC
Farbe: weiß (RAL 9002)

Optischer Rauchmelder mit Sockel					
3 58 43 25	60060————00		**130,50**		1 Karton

Haftmagnet mit Montageplatte





und verdeckter Anschlussklemme, ohne Unterbrechertaster

Haftkraft: 800 N (80 kp)
Nennspannung: 24 V DC
Nennleistung: 2,1 W

Magnet					
3 58 44 68	830-8A————F90		**79,38**		1 Karton
Haftgegenplatte beweglich					
3 58 43 54	830—H2————00		**36,79**		1 Karton

Rauchschutzschalter



Auswerteelektronik für Brandmelder in Kunststoffgehäuse für Aufputz-Montage. Bis zu 20 Brandmelder anschließbar, mit integriertem Netzteil 230 V WS
Magnetspannung: 24 V GS
Magnetstrom max.: 0,25 A
Meldespannung: 12 V GS

3 58 43 58	92020-10———-00	Rauchschutzschalter	**300,75**		1 Karton

Unterbrechertaster





mit rotem Betätigungsfeld und Beschriftung: “Tür schließen” für Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse

Unterbrechungstaster, Aufputz-Ausführung					
3 58 41 02	1316-10————00		**35,85**		1 Karton
Unterbrechungstaster, Unterputz-Ausführung					
3 58 41 03	1317-10————00		**28,10**		1 Karton

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Optischer Rauchschalter ORS 142



Optischer Rauchschalter für Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung. Seine besonderen Merkmale sind:

- Austauschanzeige nach DIN 14677
- Verschmutzungskompensation
- optische Verschmutzungs-/Zustandsanzeige
- Messkammerüberwachung
- Kommunikationsanschluss für RSBus
- potentialfreier Öffner
- Thermoelement zur Auslösung bei einer Umgebungstemperatur über 70 °C
- mit Staubschutzkappe
- Integrierte Leitungsüberwachung

Technische Daten

Raucherkennung:	nach EN 54, Teil 7
Temperatur:	70 °C
Betriebsspannung:	18 bis 28 V DC
Stromaufnahme bei 28 V DC	
Ruhe:	22 mA
Alarm:	11 mA
Störung:	16 mA
Relaiskontakt:	Öffner
Schaltspannung:	30 V DC
Schaltstrom:	1 A
Schaltleistung:	30 W
Schutzart:	IP42
Betriebsumgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010

3 06 75 82 ORS 142 **146,50** 2 ●●●● 1 St

Thermoschalter TDS 247



Thermo-Differential-Schalter TDS 247 mit Maximalteil, zur Erkennung von offenen Bränden mit und ohne Rauch. Er wird eingesetzt, wenn betriebsbedingt mit Störgrößen wie Staub, Rauch oder Dampf zu rechnen ist. Bei Feststellanlagen darf er nicht für Abschlüsse in Flucht- und Rettungswegen verwendet werden.

Seine besonderen Merkmale sind:
- optische Zustandsanzeige
- Messteilüberwachung
- Kommunikationsanschluss für RSBus
- potentialfreier Öffner

Technische Daten

Ausführung:	nach EN 54, Teil 5
Branderkennung:	nach Temperatur, Klasse A1
Maximalteil:	54 °C bis 65 °C
Betriebsspannung:	18 bis 28 V DC
Stromaufnahme bei 28 V DC	
Ruhe:	22 mA
Alarm:	11 mA
Störung:	16 mA
Relaiskontakt:	Öffner
Schaltspannung:	30 V DC
Schaltstrom:	1 A
Schaltleistung:	30 W
Schutzart:	IP42
Betriebsumgebungstemperatur:	-20 °C bis +80 °C
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010

1 19 08 45 TDS247 **110,00** 2 ●● ● 1 St

Montagesockel AP 143 A



Aufputz-Montagesockel für Rauch- und Thermoschalter in trockenen Räumen.
- Magnet zur optionalen Aktivierung der Leitungsüberwachung für den ORS 142

Technische Daten

Kabeleinführung:	max. 9 mm
Schutzart:	IP42
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010

1 19 08 57 143 A **13,70** 2 ●●●●● 1 St

Montagesockel für Wandmontage 143 W



Montagesockel zur Wandmontage (Sturzmelder) für Rauch- und Thermoschalter in trockenen Räumen.
- Magnet zur optionalen Aktivierung der Leitungsüberwachung für den ORS 142

Technische Daten

Kabeleinführung:	max. 9 mm
Schutzart:	IP42
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010

1 19 08 62 143 W **21,50** 2 ● ●● 1 St

Optischer Rauchschalter ORS 142 W



Optischer Rauchschalter für Wandmontage in Modulbauweise. Durch seinen modularen Aufbau sind unterschiedliche Gehäusevarianten möglich.

Seine besonderen Merkmale sind:
- Austauschanzeige nach DIN 14677
- Verschmutzungskompensation
- optische Verschmutzungs-/Zustandsanzeige
- Messkammerüberwachung
- Kommunikationsanschluss für RSBus
- potentialfreier Öffner
- ohne Oberteil
- Thermoelement zur Auslösung bei einer Umgebungstemperatur über 70 °C

Technische Daten

Raucherkennung:	nach EN 54, Teil 7
Temperatur:	70 °C (±5 °C)
Betriebsspannung:	18 bis 28 V DC
Stromaufnahme bei 28 V DC	
Ruhe:	22 mA
Alarm:	11 mA
Störung:	16 mA
Potentialbehafteter Wechsler:	24 V DC
Schutzart mit Gehäuseoberteil:	IP40
Betriebsumgebungstemperatur:	-20 °C bis +75 °C
Gehäuse:	Kunststoff
Farbe:	anthrazit
Montage:	Wandmontage, waagerecht

Kabelleiste wird mitgeliefert. Sie dient zur Montage unter dem Rauchschalter.

3 06 75 87 ORS 142 W **176,00** 40 1 St

Oberteil “Design” RNO 02 für Rauchschalter oder Netzgerät[NEU]



Oberteil für ORS 142 W, NAG 02,

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 96 34 18	RNO 02 ws	weiß	**13,90**	40		1 St
3 96 34 19	RNO 02 si	silber	**13,90**	40		1 St

Oberteil “Standard” RNO 01 für Rauchschalter oder Netzgerät[NEU]



Oberteil für ORS 142 W, NAG 02,

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 28 65 87	RNO 01 ws	weiß	**14,25**	40		1 St
3 96 02 12	RNO 01 si	silber	**13,90**	40		1 St

Hinweis: Erhältlich bis voraussichtlich Augist 2018 und je nach Verfügbarkeit.

Türhaftmagnet THM 425



Türhaftmagnet in runder Bauform mit verdeckten Anschlussklemmen. Mit Verpolschutz und Löschdiode. Passend zur Ankerplatte ASS 65.

Technische Daten

Betriebsspannung:	24 V DC
Stromaufnahme:	63 mA
Haftkraft:	686 N
Leistung:	1,5 W
Schutzart:	IP40
Betriebsumgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Farbe:	silber/schwarz
Magnetdurchmesser:	60 mm
Montage:	Wandmontage

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1 19 08 47	THM 425	**47,00**	2 ●●●●●		1 St

Ankerplatte (Standard) ASS 65



Ankerplatte passend für THM 425

Technische Daten

Schwenkbereich:	20°
Durchmesser:	65 mm

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1 19 07 89	ASS 65	**17,00**	2 ●●●●●		1 St

Handauslösetaster HAT 02



Handauslösetaster zur Montage in trockenen Räumen, zum manuellen Auslösen von Feststellvorrichtungen gemäß den Vorgaben des DIBt.

Technische Daten

Kontaktart:	Öffner
Schaltspannung:	30 V DC
Schaltstrom:	1 A
Schutzart:	IP20
Farbe: Gehäuse/Rahmen:	weiß, RAL 9010
Wippe:	rot, RAL 3000
Montage:	Auf-/Unterputz
Beschriftung:	Tür schließen

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1 19 08 22	HAT 02	**17,00**	2 ● ●●●		1 St

Prüfaerosol 918/5



Prüfaerosol zur Funktionsprüfung (Simulation des Rauches) der Rauchmelder/-schalter.
- frei von halogenierten Kohlenwasserstoffen (FCKW o.ä.)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
1 19 08 74	918/5H	**25,00**	2 ●●●●●		1 St

Inbetriebnahme IW-Set RS nach DIN 14677



Set für Abnahme und Wartung von Feststellanlagen gemäß den Vorgaben des DIBt und der DIN 14677, bestehend aus:
- Abnahme-/Wartungsprotokoll
- DIBt-Zulassungsschild
- DIBt-Zulassungsbescheid
- Hinweisschild für Feuer-/Rauchschutztür
- Wartungshinweise
- Kontrollheft

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 72 42 36	IW-Set RS	**21,50**	2 ●●●		1 St

Feststellanlagen-Zentrale FSZ Basis



Hekatron bringt mit der neuen FSZ Basis eine Feststellanlagen-Zentrale auf den Markt, die neben den DIBT-Prüfgrundlagen auch an die Anforderungen der DN EN 14637 erfüllt. Sie ist für den Einsatz an Türen und Toren in unterschiedlichen Anwendungsfeldern von Industrie- bis Verwaltungsgebäuden geeignet.

Die FSZ Basis löst das bewährte NG 519 ab und kann auch in bestehende Anlagen eingebunden werden.

Produkthighlights:
- Die FSZ Basis ist Stromversorgung, Steuerung, Handtaster, Alarmspeicher und Resettaster in Einem
- DIN EN 14637 und DIBt konform – neuster Stand der Technik und der Normen!
- Abwärtskompatibel zu bestehenden Feststellanlagen von Hekatron und damit kostengünstig in der Modernisierung

Weitere Leistungsmerkmale:
- Leitungsüberwachung gemäß DIN EN 14637
- Alarmspeicherung
- Individuelle Steuerungsmöglichkeiten durch zwei separate Alarmausgänge
- Kabeleinführungen oben, unten und hinten
- Leicht zugängliche Anschlussklemmen
- Einsetzbar in schwierigen Umgebungsbedingungen mit Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte und Temperaturen von -10 °C bis +50 °C
- Kurzschlusssicher
- Kompatibel zu sämtlichen Vorgängerprodukten und bestehenden Leitungsnetzen

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Technische Daten

Nennspannung:	230 V AC
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	13,8 VA
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	max. 400 mA
Alarmrelais:	1 Wechsler, potentialfrei
Schaltleistung:	max. 250 V AC/5A max. 30 V DC/3A max. 24 V DC/5A
Betriebsumgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur:	-10 °C bis +60 °C
Schutzart bei Kabeleinführung:	
Aufputz:	IP65
Unterputz:	IP30
Schutzklasse:	I
Gehäuse:	PC-ABS
Farbe Gehäuse:	weiß, RAL 9003
Gewicht:	420 g

Lieferumfang

1 x FSZ Basis
1 x Verpackung
1 x Montageanleitung
1 x Montageset bestehend aus 2 Schrauben und 2 Dübeln
1 x Kabelverschraubungsset bestehend aus: einer Kabelverschraubung M20 für die Netzzuleitung; drei Verschraubungen M16 für den Anschluss der Peripheriegeräte z.B. ORS 142, Türhaftmagnete, usw.
1 x Einschub für den integrierten Auslösetaster mit der Beschriftung Tür schließen und Tor schließen
2 x Abschlussmodul AM 142

3 96 02 08	FSZ Basis	**144,00**	2	●●●●●	1 St

Abschluss-Modul AM 142



Das Abschluss-Modul AM 142 wird als Endglied für die Linienüberwachung von Rauchschaltern und Handauslösetastern gemäß DIN EN 14637 eingesetzt. Abhängig von der Leitungsverlegung ist pro Stich ein AM 142 vorzusehen. Das Modul ist so konzipiert, dass es in Hekatron Rauchschalter, Thermoschalter und Handauslösetaster eingebaut werden kann.
Im Lieferumfang des FSZ Basis sind bereits zwei Abschlussmodule AM 142 enthalten.

3 96 02 09	AM 142	**6,90**	2	●	1 St

Magnetset zur Leitungsüberwachung VE10[NEU]



Ersatzmagnete zur Aktivierung der Leitungsüberwachung im ORS 142.

5 30 47 11	VE10	**9,95**	2		1 Tüte

Zubehörset

Zusätzlich zum Lieferumfang des FSZ Basis enthält das Zubehörset:
- 4 Kabelverschraubungen (3xM16, 1xM20) für die Anbindung zusätzlicher Kabeleingänge
- 2 Hutschienenadapter und Schrauben z.B. für die Montage im Schaltschrank

4 19 38 38	Zubehörset LRZ / FSZ Basis	**13,00**	2		1 St

Rauchwarnmelder Genius Plus inkl. Klebepad





Der smarte Genius Plus mit Profi- und Endanwender-App für die einfache und detaillierte Wartung.

- umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten dank Genius Home und Genius Pro App
- akustische smartsonic Übertragungstechnologie
- intuitive Erkennung des Zusatandes durch mehrfarbige LED
- schlafzimmertauglich
- Echt-Alarm-Garantie*
- 10 Jahre Gerätegarantie*
- Kein Batteriewechsel erforderlich typisch 10 Jahre Lebensdauer
- Prüfung nur 1 x jährlich dank permanenter Selbstüberwachung

Technische Daten

VdS Geräte-Anerkennung:	DIN EN 14604/VdS+Q-Label G-Nr.: 215026
Leistungserklärung:	CPR-31-13-029-de-en
Akustischer Alarm:	Schalldruck über 85 dB(A) (3 m)
Akustische Alarmwahrnehmung:	Frequenzoptimierung für menschliches Gehör
Anwendungsbereich:	nach DIN 14676
Bedienung:	über Testtaste
Automatische Bedienebenen:	Ja
Betriebszustandsanzeige:	grün/orange/rot
Störungsunterdrückung bei Nacht:	Automatisch durch Echtzeituhr
Störungsunterdrückung bei Tag:	für 24 Stunden durch Betätigung der Testtaste
Abschlatung der LED bei Nacht:	Automatisch durch Echtzeituhr
Spannungsversorgung:	3,6 V, Lithium, Batterie fest eingebaut
Batteriekapazität:	2,2 Ah
Batterielebensdauer:	typisch 10 Jahre
Autmatische Selbstüberwachung:	Ja
Automatische Anpassung bei Temperaturschwankungen:	mittels Temperatursensor
Aktive Verschmutzungsnachführung:	Ja
Alarmspeicher:	Ja
Aktive Verschmutzungsprognose:	Signalisierung bei Testtastenbetätigung
Diebstahlschutz und Entnahmeerkennung:	mittels Plombe (Zubehör)
Lagertemperatur:	-10 °C bis +60 °C
Betriebsumgebungstemperatur:	0 °C bis 55 °C
Umgebungsbedingung Feuchte (dauernd, ohne Betauung):	bei ≤ +40 °C, 10 bis 70 % rF
Schutzart:	IP40
Farbe:	weiß seidenmatt, ähnlich RAL 9010
Material:	PC-ABS
Abmessungen (HxØ):	48x104 mm
Gewicht:	143 g
Montage nach VdS:	Einloch/Zweiloch/Klebung

4 69 48 79	Genius Plus	**34,95**	51	●		1 St

Hinweis: *gemäß den Genius-Garantiebedingungen (www.hekatron.de)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Rauchwarnmelder Genius Plus X, funkvernetzbar





Genius Plus X ist das Ergebnis einer konsequenten Weiterentwicklung des erfolgreichen Genius Hx. Der neue Premium-Rauchwarnmelder spricht mit Smartphones und mit anderen Rauchwarnmeldern und garantiert auch bei größeren und mehrstöckigen Objekten eine frühestmögliche Alarmierung.

- umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten dank App
- akustische smartsonic Übertragungstechnologie
- intuitive Erkennung des Zustandes durch mehrfarbige LED
- schlafzimmertauglich
- Echt-Alarm-Garantie*
- 10 Jahre Gerätegarantie*
- Kein Batteriewechsel erforderlich typisch 10 Jahre Lebensdauer
- Prüfung nur 1 x jährlich dank permanenter Selbstüberwachung

Technische Daten

VdS Geräte-Anerkennung:	DIN EN 14604/VdS+Q-Label G-Nr.: 215027
Leistungserklärung:	CPR-31-13-030-de-en
Akustischer Alarm:	Schalldruck über 85 dB(A) (3 m)
Akustische Alarmwahrnehmung:	Frequenzoptimierung für menschliches Gehör
Anwendungsbereich:	nach DIN 14676
Bedienung:	über Testtaste
Automatische Bedienebenen:	Ja
Betriebszustandsanzeige:	grün/orange/rot
Störungsunterdrückung bei Nacht:	Automatisch durch Echtzeituhr
Störungsunterdrückung bei Tag:	für 24 Stunden durch Betätigung der Testtaste
Abschlatung der LED bei Nacht:	Automatisch durch Echtzeituhr
Spannungsversorgung:	3,6 V, Lithium, Batterie fest eingebaut
Batteriekapazität:	2,2 Ah
Batterielebensdauer:	typisch 10 Jahre
Autmatische Selbstüberwachung:	Ja
Automatische Anpassung bei Temperaturschwankungen:	mittels Temperatursensor
Aktive Verschmutzungsnachführung:	Ja
Alarmspeicher:	Ja
Aktive Verschmutzungsprognose:	Signalisierung bei Testtastenbetätigung
Diebstahlschutz und Entnahmeerkennung:	mittels Plombe (Zubehör)
Lagertemperatur:	-10 °C bis +60 °C
Betriebsumgebungstemperatur:	0 °C bis 55 °C
Umgebungsbedingung Feuchte (dauernd, ohne Betauung):	bei ≤ +40 °C, 10 bis 70 % rF
Schutzart:	IP40
Farbe:	weiß seidenmatt, ähnlich RAL 9010
Material:	PC-ABS
Abmessungen (HxØ):	48x104 mm
Gewicht:	143 g
Montage nach VdS:	Einloch/Zweiloch/Klebung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 69 48 80	Genius Plus X	**41,50**	51	●●●●●	1 St

Hinweis: *gemäß den Genius-Garantiebedingungen (www.hekatron.de)

Funkmodul Basis X für Genius Plus X und Genius Hx





- Plug&Play
- in Verbindung mit dem Genius Plus X umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten durch Genius Home und Genius Pro App
- bis zu 20 Rauchwarnmelder vernetzbar
- maximale Reichweite dank Repeaterfunktion
- einsetzbar in Genius Plus X- und Genius Hx- Rauchwarnmeldern

4 69 48 81	Funkmodul Basis X	**55,90**	51	●	●	1 St

Funkmodul Pro X für Genius Plus X und Genius Hx



- in Verbindung mit dem Genius Plus X umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten durch Genius Home und Genius Pro App
- bis zu 20 Rauchwarnmelder pro Linie
- Bildung von 6 Sammelalarmlinien
- maximale Reichweite dank Repeaterfunktion
- Realisierung komplexer Alarmierungskonzepte
- einsetzbar in Genius Plus X- und Genius Hx-Rauchwarnmeldern

4 69 48 82	Funkmodul Pro X	**78,50**	51		●	1 St

Prüfgerät Genius für Wartung und Meldertausch inkl. Smartphone Halterung



Prüfgerät Genius zur schnellen, effizienten Durchführung von Funktionstest, Montage, Demontage, Austausch, Klebemontage und der Genius-Rauchwarnmelder vom Boden aus. Integrierte Smartphone-Halterung für optimale Zuverlässigkeit der Smartsonic Datenübertragung zur Genius Pro-App. Mit Hilfe des Prüfgerätes kann der Wartungsprofi die Testtaste des an der Decke montierten Rauchwarnmelders drücken und so die Datenübertragung starten.

Es hat eine spezielle Halterung, in der ein Smartphone (mit der installierten Genius Pro-App) während des Tests unmittelbar neben dem Rauchwarnmelder positioniert werden kann. Zusätzlich lassen sich mit dem Prüfgerät Genius-Rauchwarnmelder in einem Sockel an der Zimmerdecke montieren und bei wieder demontieren. Auch eine Klebepadmontage neuer Rauchwarnmelder ist mit dem Prüfgerät einfach und ohne Leiter möglich.

Einsetzbar mit Genius H/Hx, Genius Plus/Plus X für:
- Montage
- Demontage
- Meldertausch
- Funktionsprüfung/Selbsttest

Diagnose und Wartung über akustische Datenübertragung Smartsonic (nur Genius Plus/Plus X):
- Auslösung Funktionsprüfung
- Montage und Demontage
- Klebepadmontage
- Befestigung für Smartphone
- Optimiertes Handling der Genius Pro App

4 69 48 83	Prüfgerät Genius	**199,95**	51		●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Rauchwarnmelder Genius H® in praktischer 30er Verpackung[NEU]





Prozessorgesteuerter Rauchwarnmelder (DIN EN 14604) mit optischer und akustischer Signalisierung zum Einsatz im Wohnbereich (DIN 14676).

- Echt-Alarm-Garantie* und 10 Jahre Gerätegarantie*
- Serviceunterstützung durch Verschmutzungsprognose
- Permanente Selbstüberwachung
- Alarmschwellennachführung
- Einloch-, Zweilochmontage oder Klebung
- Störungsunterdrückung und reduzierte Lichtstärke bei Nacht mittels Echtzeituhr
- Frequenzoptimierter Signalton
- Fest eingebaute Batterie, typische Batterielebensdauer 10 Jahre
- Stand-Alone
- VdS G 209178
- Qualitätsgeprüft nach "Q" (vfdb 14-01)

Technische Daten

VdS Geräte-Anerkennung:	DIN EN 14604/G 209178
Spannungsversorgung:	3,6 V, Lithium Thionylchlorid, Batterie fest eingebaut
Batteriekapazität:	2,2 Ah
Batterielebensdauer:	typisch 10 Jahre
Betriebsumgebungstemperatur:	0 °C bis 55 °C
Lagertemperatur:	-10 °C bis +60 °C
Betriebszustandsanzeige:	Rot
Automatische Anpassung bei Temperaturschwankungen:	mittels Temperatursensor
Akustischer, frequenzoptimierter Schalldruck Alarm:	über 85 dB (3 m)
Schutzart:	IP40
Farbe:	Weiß seidenmatt
Abmessungen (HxØ):	48x104 mm
Gewicht:	143 g
Montage nach VdS:	Einloch/Zweiloch/Klebung
Prüfung und Bedienung:	Über Prüftaster
Diebstahlschutz und Entnahmeerkennung:	Mittels Plombe (Zubehör)
Störungsunterdrückung bei Nacht:	Automatisch durch Echtzeituhr
Reduzierte Lichtstärke bei Nacht:	Automatisch durch Echtzeituhr

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 06 23 74	Genius H-N VE30	**795,00**	51	●●	10 St

Hinweis: *gemäß den Genius-Garantiebedingungen (www.hekatron.de))

Funkhandtaster Genius



Manuelle Alarmauslösung mit variablen Schnittstellen für externe Geräte. Der Funkhandtaster Genius kann als manuelle Alarmauslösung (Hausalarm) der funkvernetzten Genius Rauchwarnmelder in einem Genius-Funknetzwerk sowie als Schnittstelle (Interface) für externe Geräte eingesetzt werden.

- Manueller Hausalarm und Schnittstellenvielfalt in einem Gerät
- Manuelle Alarmauslösung (am Funkhandtaster Genius und über externe drahtgebundene Geräte)
- Quittieren von Alarmen und Statusmeldungen (am FHT und an externen drahtgebundenen Geräten)
- Weiterleitung von Alarmen und Statusmeldungen durch Ansteuerung von externen drahtgebundenen Geräten
- Integriertes Funksystem. Funktionalität und Bedienung identisch zum Genius Funkmodul Pro
- Problemlose Einbindung in ein bestehendes Genius Funksystem
- Optische und akustische Signalisierung von Alarmen- und Statusmeldungen
- Aufputzmontage

Technische Daten

Funkfrequenz:	868,3 Mhz
Funkreichweite:	Min. 100 m freies Feld bis zu 30 m im Gebäude
Spannungsversorgung:	Batterie fest eingebaut
Batterielebensdauer:	Typisch 10 Jahre
Versorgungsspannung (extern):	10-30 V DC
Stromaufnahme (extern):	Max. 50 mA
Benutzerschnittstelle:	Alarmtaster mit integrierter LED rot Rücksetztaster
Konfigurationsschnittstellen:	Dip-Schalter, Drehschalter, Bedientaster rot LED am Funkmodul rot, Piezo-Hupe
Alarmrelais:	1 x Wechsler, Kontaktbelastung 30 V/1 A
Statusrelais:	1 x Wechsler, Kontaktbelastung 30 V/1 A
Alarmeingang:	Potentialfreier Kontakt
Quittierungseingang:	Potentialfreier Kontakt
Betriebsumgebungstemperatur:	0 °C bis +55 °C
Lagertemperaturbereich:	-10 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP41
Farbe:	blau, ähnlich RAL 5009
Abmessungen BxHxT:	130x130x32 mm
Kabeleinführung:	10 mm Rückseite (1x), oben (1x)
Anschluss:	Steckklemmen max. 0,5 mm² max. Leitungslänge 100 m

Bei der Nutzung der externen Ein- und Ausgänge ist eine externe Spannungsversorgung notwendig.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 06 23 83	31-5000013-01-03	**220,00**	51	● ●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Zubehör

Schlüssel HFM Ersatzschlüssel Kunststoffausführung



3 06 75 40	Schlüssel MCP 525/535	**1,55**	2		1 St

Glasscheibe HFM Ersatzscheibe

3 78 61 39	DFM-Ersatzscheibe	**2,60**	2	●	1 St

Klebepadset Genius VE 10



Klebepad zur VdS geprüften Klebemontage der Genius Rauchwarnmelder auf glatten, ebenen, unbeschädigten, sauberen, staub-, fett- und lösemittelfreien Untergründen.

Technische Daten

Größe (DxH):	88x1 mm
Material:	beidseitig klebender Schaumstoff
Farbe:	weiß
Menge:	10 Stück pro Verpackung

3 57 93 52	31-4100001-01-02	**25,50**	51	●●●●●	1 St

Klebepadset Genius VE 100



Klebepad zur VdS geprüften Klebemontage der Genius Rauchwarnmelder auf glatten, ebenen, unbeschädigten, sauberen, staub-, fett- und lösemittelfreien Untergründen.

Technische Daten

Größe (DxH):	88x1 mm
Material:	beidseitig klebender Schaumstoff
Farbe:	weiß
Menge:	100 Stück pro Verpackung

3 78 61 52	31-4100001-02-02	**255,00**	51		1 St

Plombenset Genius



Zum mechanischen Sabotage- und Diebstahlschutz

Technische Daten

Menge:	32 Stück pro Verpackung

3 78 61 51	31-4100003-01-01	**10,20**	51	●●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

TaHoma Box io Haussteuerung via Internet



TaHoma Premium io Haussteuerung via Internet, mit drei integrierten Somfy Funkprotokollen (io, RTS, RTD), USP-Port zur Integration einer weiteren Funktechnologie, integrierter Szenarienplayer, direkte Ansteuerung von einzelnen Produkten oder Gruppen, Anlegen von Szenarien und Wenn-Dann-Verknüpfungen manuelle oder sensorische Triggerung von Szenarien, Jahresplaner, Erweiterung mit Sicherheitsfunktionen über TaHoma Innensirene, Nutzung von Meldern und Sensoren für Automation und Sicherung.

4 96 63 65	1811478	**293,28**	●	1 St

TaHoma Mobile Innensirene io[NEU]



Innensirene wahlweise 65 dB oder 95 dB zur Alarmierung und Abschreckung bei einem Einbruchversuch oder Rauchalarm.

5 28 73 60	1811561	**260,00**		1 St

SOMFY SECURITY CAMERA Somfy Smarthome Sicherheitskamera mit HD-Auflösung[NEU]



130° Blickwinkel, Nachtsichtfunktion, Motorblende (Privatfunktion), 4-fach Zoom, Hören- und Sprechfunktion, selektiver Bewegungswahrnehmung und Videoaufzeichnungsservice

5 27 89 39	2401485	**167,23**	●	1 St

SOMFY ONE + (Kit) All-in-One Alarmanlage[NEU]



Sicherheitslösung mit Sirene (> 90 dB), HD-Kamera mit Motorblende (Privatmodus) und Nachtsichtfunktion, Bewegungserkennung, Mikrofon und Lautsprecher (Hören und Sprechen), Notfallbatterie, Notfallverbindung, SD-Karte. Steuerung via App, Sprachsteuerung via Amazon Echo (Alexa)

5 27 89 47	2401493	**335,29**	●	1 St

TaHoma Öffnungsmelder io[NEU]



Batteriebetrieben, zur Überwachung von Fenstern und Türen und Triggerung von Szenarien in TaHoma, einbindbar in WENN-DANN Funktionen. Detektiert den Status offen/geschlossen von Fenstern/Türen mit Funkmodul und Magnet oder als Beschleunigungssensor das Öffnen von Fenstern/Türen. Lieferumfang: Inkl. Batterien. Maße HxBxT: 50x118x23 mm. IP20.

5 03 70 30	1811482	**58,74**		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

TaHoma Bewegungsmelder io[NEU]



Batteriebetrieben für Decken- und Wandmontage, Erfassungsweite bis zu 8 m, Erfassungswinkel 104°, Erfassungsbereich 360°, verwendbar zur Überwachung von Räumen und /oder Triggerung von Szenarien in TaHoma, einbindbar in WENN-DANN Funktionen. Zur Innenüberwachung per Funk, Wärmeerkennung, Reichweite 8 m. Lieferumfang: Inkl. Batterien. Maße HxBxT: 82x72x35 mm, IP20.

5 03 70 28	1811481	**67,14**		1 St

TaHoma Rauchwarnmelder io[NEU]



Batteriebetriebenfür den privaten Wohnungsbereich, einzelner Einsatz, vernetzter Einsatz mit weiteren Rauchwarnmeldern io, einbindbar in TaHoma basierenden Hausautomatisierungslösungen, konform mit Produktnorm DIN EN 14604 und Anwendungsnorm DIN 14676, Batterien mit 5 Jahren Lebenserwartung.

Warnt durch optische Dedektion vor Rauch. Vernetzbar oder Standalone sowie integrierbar in TaHoma. Signalton 85 dBA. Inkl. Batterien. Maße HxBxT: 146x120x48 mm, IP20.

5 03 70 31	1811483	**67,14**	●	1 St

Smart Home-Steuerung Somfy Connexoon io[NEU]



Bidirektionale io-Steuerung vernetzer Produkte über Smartphone. Connexxoon Box incl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel sowie Berechtigung zu Aktivierung einer Connexoon App.

Steuerung von io-Produkten rund ums Fenster, Alarm und Licht (Antriebe, io-Sonnen- und Temperatursensoren, io-Öffnungsmelder) über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet-PC via Internet mit der App “Connexoon Window”. Lieferumfang: Connexoon io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, bei Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der App.

4 83 85 29	1811429	**142,00**	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Rauchwarnmelder mit 10-Jahres-Lithiumbatterie, Modellreihe Ei650NEU



- 10-Jahres-Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip mit fest eingebauter Lithiumbatterie (3 V)
- Testsieger Stiftung Warentest 1/2016
- großer Test-/Stummschaltknopf
- anschwellende Testlautstärke
- ohne LED-Blinken
- automatische Verschmutzungskompensation
- Demontagesicherung
- VdS-geprüft gem. DIN EN 14604
- Qualitätssiegel Q gem. VdS 3131/vfdb14-01
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

stand-alone Gerät					
3 68 18 60	Ei650	**26,50**			10 St
Sammelverpackung, 10 Stück					
5 27 07 25	Ei650-10P	**265,00**	#		10 St
mit optionaler Funkvernetzung					
3 68 18 62	Ei650W	**34,50**			1 St
mit optionaler Draht- und Funkvernetzung					
3 68 18 63	Ei650C	**36,50**			1 St

Profi i-serie Rauchwarnmelder mit 10-Jahres-Lithiumbatterie und AudioLINK-FunktionNEU



- i-serie Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip für Fachinstallation mit fest eingebauter 10-Jahres-Lithiumbatterie (3 V)
- AudioLINK-Funktion zum Auslesen von Melderdaten
- Komfort-Identifikation
- Diagnosefunktion
- Ereignisspeicher
- 12 h-Signalunterdrückung
- großer Test-/Stummschaltknopf
- anschwellende Testlautstärke
- ohne LED-Blinken
- automatische Verschmutzungskompensation
- Demontagesicherung
- VdS-geprüft gem. DIN EN 14604
- Qualitätssiegel Q gem. VdS 3131/vfdb 14-01
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

stand-alone Gerät					
3 68 18 64	Ei650i	**27,00**			1 St
Sammelverpackung, 10 Stück					
3 68 18 61	Ei650i-10P	**270,00**			1 Pck
mit optionaler Funkvernetzung					
3 68 18 66	Ei650iW	**35,00**			1 St
mit optionaler Draht- und Funkvernetzung					
3 68 18 67	Ei650iC	**37,50**			1 St

Wärmewarnmelder mit 10-Jahres-Lithiumbatterie



- Festtemperatursensor (58°C)
- funkvernetzbar mit Funkmodul (separat zu erwerben)
- drahtvernetzbar
- geprüft gem. BS 5446-2:2003
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

mit 10-Jahres-Lithium-Batterie					
3 57 94 86	Ei603TYC	**43,75**			1 St

230 V-WärmewarnmelderNEU



- Wärmewarnmelder für 230 V Anschluss mit Lithium-Notstrombatterie
- Vernetzung per Draht oder Funk möglich
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

5 06 65 56	Ei164e	**57,75**			1 St

230 V-Rauchwarnmelder



- Rauchwarnmelder für 230 V-Anschluss mit Lithium-Notstrombatterie
- Vernetzung per Draht oder Funk möglich
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

5 06 58 22	Ei166e	**55,75**			1 St

230 V-Mehrkriterienmelder



- Mehrkriterienmelder für 230 V-Anschluss mit Lithium-Notstrombatterie
- Vernetzung per Draht oder Funk möglich
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

5 06 58 23	Ei2110e	**58,25**			1 St

Kohlenmonoxidwarnmelder mit 10-Jahres-Lithiumbatterie





- Kohlenmonoxidwarnmelder mit fest eingebauter 10-Jahres-Lithiumbatterie
- elektrochemischer Sensor einzeln in CO-Umgebung kalibriert und getestet
- Test-/Stummschalter
- Memoryfunktion
- Status-LEDs (Betrieb, Alarm, Störung)
- geprüft und zertifiziert nach EN 50291:201, EN 50270:1999 und EN 60335-1:1994
- AudioLINK-Funktion zum Auslesen von Melderdaten
- funkvernetzbar mit Funkmodul (separat zu erwerben)
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

4 57 30 27	Ei208iDW	mit LCD-Display	**49,00**		1 St
4 57 30 28	Ei208iW	ohne LCD-Display	**37,00**		1 St

Funkzubehör

Für den Aufbau eines Ei Electronics Funk-Netzwerks und zum Anschluss in benachbarte Systeme.

Funkmodul für Kohlenmonoxidwarnmelder



- 10-Jahres-Funkmodul für Kohlenmonoxidwarnmelder Ei208iW und Ei208iDW
- Stromversorgung über fest eingebaute 10-Jahres-Lithiumbatterie
- kompatibel zu allen Ei Electronics Funkkomponenten
- einfache Klick-Montage ohne Werkzeug
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

3 60 09 80	Ei200MRF	**38,50**			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funkmodul für Rauch- und Wärmewarnmelder



- 10-Jahres-Funkmodul für Rauch- und Wärmewarnmelder der Serie Ei650, Ei650i und Ei603TYC
- fest eingebaute 3 V-Lithiumbatterie, Lebensdauer mind. 10 Jahre
- erweiterte Funktionalitäten: Funkstreckenüberwachung, Head-Removal, Easy-Entry, Datenauslesung
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

4 42 23 44	Ei600MRF	**56,75**	●●●●●		1 St

Funkmodul für 230 V-Warnmelder



- Funkmodul für 230 V-Warnmelder, Ei166e, Ei164e und Ei2110e
- Strom- und Notstromversorgung erfolgt über Warnmelder
- erweiterte Funktionalitäten:Funkstreckenüberwachung, Head-Removal, Easy-Entry, Buddy-Missing, Datenauslesung
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

5 06 58 47	Ei100MRF	**58,25**			1 St

Notwarnknopf



- Notwarnknopf zur manuellen Alarmauslösung im Ei Electronics Funksystem
- fest eingebaute 10-Jahres-Lithiumbatterie
- blaues Kunststoffgehäuse mit Piktogramm (Plexiglasabdeckung M508 erhältlich)
- Abdeckung und 5 Stück Plombe
- integrierter Funksender
- Funkleistung gem. EN300220-3
- EMC-Verhalten gem. EMC 301489-3
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

3 57 94 87	Ei407A	**60,00**	●●	●●	1 St

Alarm-Controller



- Mobile Einknopf-Fernbedienung für Rauch-, Wärme- und Kohlenmonoxidwarnmelder
- Anzeige von Feuer- und CO-Alarm
- Schalterfunktionen: Test, Ortung, Speicher, Stumm
- fest eingebaute 10-Jahres-Lithiumbatterie (3 V)
- integrierter Funksender/-empfänger
- Funkleistung gem. EN300220-3
- EMC-Verhalten gem. EMC 301489-3
- AP-Montage
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

3 95 49 34	Ei450	**79,75**	●	●●●	1 St

Koppelmodul





- Koppelmodul zum bidirektionalen Anschluss des Ei Electronics Funksystems an externe Geräte und Anlagen der Brandmelde-, Sicherheits- oder Gebäudeautomatisationstechnik
- Stromversorgung 11 bis 30 V DC über externe Anlage
- integrierter Funksender/-empfänger
- drahtvernetzbar
- Funkleistung gem. EN300220-3
- EMC-Verhalten gem. EMC 301489-3
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

4 08 46 93	Ei413		**88,75**	●●	1 St
3 57 94 88	Ei408	Eingangsmodul	**54,50**		1 St

Koppelmodul



- zum bidirektionalen Anschluss des Ei Electronics Funksystems an externe Geräte und Anlagen der Brandmelde-, Sicherheits- oder Gebäudeautomatisationstechnik
- Stromversorgung 230 V oder 11 V DC bis 30 V DC über externe Anlage
- Signalisierung von Feuer, Kohlenmonoxid und Störung
- Lithium-Akku
- integrierter Funksender/-empfänger
- Funkleistung gem. EN300220-3
- EMC-Verhalten gem. EMC 301489-3
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

4 42 23 45	Ei414		**196,75**	●	1 St

Relais-Ausgangsmodul



- Relais-Ausgangsmodul zur Ansteuerung externer Geräte, Anlagen oder Systeme wie z.B. Rolläden, Sirenen etc. im Falle eines Alarms innerhalb des Ei Electronics Funksystems
- Stromversorgung 230 V
- fest eingebauter Lithium-Akku
- integrierter Funkempfänger
- drahtvernetzbar
- EMC-Verhalten gem. EMC 301489-3
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

3 57 94 91	Ei428		**79,75**	●●	●● 1 St

Alarmierungsmodul für Hörgeschädigte





- Alarmierungsmodul für Hörgeschädigte zur Verwendung im Ei Electronics Funksystem
- Alarmierung mittels Vibrationskissen und Stroboskoplicht
- Stromversorgung über 230 V-Netzgerät 12 V DC inkl. Blei-Akku
- integrierter Funkempfänger
- zugelassen gem. BS 415:1990
- GKV-Hilfsmittelnr. 16.99.09.2030
- 5 Jahre Garantie
- 10 Jahre Lebensdauer

3 57 94 92	Ei170RF		**171,75**	●	●● 1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000

Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Rauchwarmmelder NEU



- Auswechselbares Insektenschutzgitter
- Lithiumbatterie mit Passivierungsschutz
- 12 Jahre Batterie-Lebensdauer
- Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch + Hitze)
- Maximale Echtalarmpräzision
- Küchentauglich
- 88 dB Alarmsignal in 3 m Abstand
- Maße (ØxH): 10x3,8 cm
- Erfassungsbereich: bis 60 m (je nach baulichen Gegebenheiten)
- Optimale Lagertemperatur: +10...+35 °C, <70 % rel. Feuchte
- Große, benutzerfreundliche Prüf-/Stop-Taste (78 cm)
- Magnetbefestigung mit Klebemontage oder Bohrmontage
- Erfüllt die erhöhten Anforderungen der vfdb-Richtlinie 14-01
- CE gemäß EN 14604:2005/AC:2008
- TüV Nord Cert (Kriwan Nr. 1772-CPR-150500)

		Farbe				
4 72 84 67	RWM200WW	alpinweiß	**39,50**	5	●●●	1 St
4 72 84 66	RWM200SW	schwarz	**49,50**	5		1 St

Funk-Rauchwarmmelder, Funkvernetzung NEU



- Auswechselbares Insektenschutzgitter
- Funkvernetzung
- Frequenz: 868,3 MHz
- Protokoll: FSK (Frequency Shift Keying)
- Maximale Anzahl vernetzter Teilnehmer pro Gruppe: 15
- Gemeinschaftsgruppe (Treppenhaus): Zuordnung von bis zu 14 Gruppen (Wohnungen)
- Funkreichweite: 400 m, ±10 % (Freifeld)
- Repeaterfunktion
- Lithiumbatterie mit Passivierungsschutz
- 12 Jahre Batterie-Lebensdauer
- Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch + Hitze)
- Maximale Echtalarmpräzision
- Küchentauglich
- 88 dB Alarmsignal in 3 m Abstand
- Maße (ØxH): 10x3,8 cm
- Erfassungsbereich: bis 60 m (je nach baulichen Gegebenheiten)
- Optimale Lagertemperatur: +10...+35 °C, <70 % rel. Feuchte
- Große, benutzerfreundliche Prüf-/Stop-Taste (78 cm)
- Magnetbefestigung mit Klebemontage oder Bohrmontage
- Erfüllt die erhöhten Anforderungen der vfdb-Richtlinie 14-01
- CE gemäß EN 14604:2005/AC:2008

		Farbe				
5 37 51 50	FRWM200WW	alpinweiß	**74,90**	5		1 St
5 37 51 49	FRWM200SW	schwarz	**89,90**	5		1 St

Insektenschutzgitter NEU



Set mit 48 Insektenschutzgittern und
96 Siegeletiketten (Ersatzteil) für Rauchwarnmelder
Art.-Nr.: RWM200... und RFWM200...

5 37 52 03	RWM200-G		**48,00**	5		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE



Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach foto-optischem Messprinzip (Tyndall).

Fest eingebaute Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von min. 10 Jahren. Mit Testknopf und Stummschaltung. VdS-Zertifizierung. Geprüft nach DIN EN 14604. Akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m. Demontagesicherung. Vernetzbar über 2-Draht-Leitung bis zu 20 Melder. Vernetzbar über Funkmodul 6828 bis zu 20 Melder. "Q"-Zertifikat gemäß VdS 3131/vfdb-Richtlinie 14-01.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 07 42 65	6833/01-84	studioweiß	**38,00**	14	●●●●	1 St

Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE



Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach foto-optischem Messprinzip (Tyndall).
Fest eingebaute Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von min. 10 Jahren. Mit Testknopf und Stummschaltung. VdS-Zertifizierung. Geprüft nach DIN EN 14604. Akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m. Demontagesicherung. Nicht vernetzbar.

Farbe: studioweiß

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 07 42 64	6833-84	Lithiumbatterie	**30,10**	14	●●●●	1 St
4 07 42 63	6834-84	Alkalibatterie	**20,20**	14	●●●	1 St

Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE



Signalauslösung bei über 57 °C. Fest eingebaute Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von min. 10 Jahren. Mit Testknopf und Stummschaltung. VdS-Zertifizierung. Geprüft nach DIN EN 14604. Akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m. Demontagesicherung. Vernetzbar über 2-Draht-Leitung bis zu 20 Melder. Vernetzbar über Funkmodul 6828 bis zu 20 Melder.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 07 42 66	6835/01-84	studioweiß	**51,70**	14	●●●	1 St

Busch-Rauchalarm® Relais



Anbindung auch für externe Systeme, z. B. KNX. Relaiskontakt: potentialfreier Wechsler 230 V~ max. 5 A
Leitungsanschluss: bis zu 2x2x1,5 mm². Mit eingebautem Funkmodul.
Nennspannung: 230 V~

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 28 34 74	6829-84	studioweiß	**88,40**	14	●●	1 St

Busch-Rauchalarm® RF



Zur drahtlosen Vernetzung von bis zu 20 Busch-Rauchalarm®/-Wärmealarm Produkten (6826, 6827, 6833/01-84, 6835/01-84).

Mit fest eingebauter Lithiumbatterie. Batterielebensdauer mind. 10 Jahre.
Funkfrequenz: 868 MHz
Reichweite: max. 100 m im Freien, max. 30 m im Gebäude.
Nach VdS Richtlinie 3501 geprüft.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 28 34 73	6828		**62,00**	14	●●●●	1 St

Schutzkorb für Decken-Präsenzmelder



Für Busch-Wächter® Präsenz tech (6813-101).
Für Busch-Wächter® Präsenz tech Dualline 6813/11-xxx.
Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE 6814 U.
Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U.
Für alle Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE.
Für alle Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE.
Für Busch-Rauchalarm® 6831-84 und 6832-84.
Auch in Verbindung mit Aufputz-Gehäuse 6885-xxx und 6888 verwendbar.
Für Busch-Wächter® Präsenz KNX 6131/10-xxx und 6131/11-xxx.
Maße (HxBxT): 180x180x98 mm

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 28 34 76	6898	alpinweiß	**28,39**	29	●	1 St

Busch-Rauchalarm® Fernbedienung



Für Servicezwecke. Mit Stumm-, Test- und Suchfunktion. Fernbedienung nur für funkvernetzte Warnsysteme verwendbar.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 28 34 75	6824-84	studioweiß	**79,50**	14	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° kompakt



- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- 2-Punkt-Lichtregelung
- Funktionen einstellbar mit IR-Fernbedienungen.
- Einschränken des Erfassungsfeldes durch Abschalten einzelner Sensoren oder Aufsteckblende.
- Bedienung mit IR-Fernbedienung, Nebenstelle 2-Draht oder Installationstaster.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle, in Kombination mit IR-Fernbedienungen.
- Abschaltvorwarnung.
- Kurzzeitbetrieb z. B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern.
- Anwesenheitssimulation.
- Funktion als Dämmerungsschalter.
- Dynamische Nachlaufzeit.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschalten mehrerer Geräte.
- Deckenmontage im Innenbereich, Aufputz.

4 70 31 82	239902		**172,54**	2	●●●	1 St

Hinweis: Die erforderlichen Einstellungen für die Inbetriebnahme erfolgen mit der IR-Fernbedienung PIR 1 (Zubehör) für den Installateur.

Präsenzmelder Komfort-Aufsatz System 2000



Der Präsenzmelder regelt die Beleuchtung in Abhängigkeit der Anwesenheit von Personen und der gewünschten Lichtverhältnisse.

		Farbe				
0 16 43 00	0317 02	reinweiß	**135,04**	2 ●	●●	1 St

Wächter 70, Passiv-Infrarot-Bewegungssensor



Rechteckiges Erfassungsfeld 11x8 m. Reichweite in 3 Stufen einstellbar. Helligkeitsfühler kontinuierlich einstellbar, Tag- und Nachtbetrieb.

		Farbe				
0 17 79 90	0831 02	reinweiß	**69,86**	8 ●	●	1 St

Wächter 110



Das halbkreisförmige Erfassungsfeld 16x25 m besitzt Schaltsegmente in 3 Ebenen. Aufsteckblenden (vertikal/horizontal) zur Eingrenzung des Erfassungsfeldes und 3D-Gelenk. Helligkeitsfühler kontinuierlich einstellbar, Tag- und Nachtbetrieb.

		Farbe				
0 17 68 12	0355 02	reinweiß	**108,31**	8		1 St

System 2000 Aufsatz Automatikschalter System 55



Der System 2000 Aufsatz Automatikschalter kann mit den System 2000 Einsätzen betrieben werden.

Bei Montagehöhe 1,10 m: Reichweite 10 m frontal, 6 m zu jeder Seite.
Erfassungswinkel 180°, Schutzart IP44.
Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Automatikschalter System 55 Standard-Aufsatz

		Farbe				
0 26 17 35	1300 01	cremeweiß glänzend	**59,10**	2	●	5 St
0 26 17 36	1300 03	Reinweiß glänzend	**59,10**	2	●●●●●	5 St
0 26 01 82	1300 27	Reinweiß seidenmatt	**59,10**	2 ●	●●●	5 St
0 26 01 83	1300 28	anthrazit	**61,13**	2	●●	5 St
0 26 01 84	1300 26	alu	**64,15**	2	●	5 St

Automatikschalter System 55 Komfort-Aufsatz

		Farbe				
0 26 15 04	0661 01	cremeweiß glänzend	**95,52**	2	●●	1 St
0 26 15 05	0661 03	Reinweiß glänzend	**95,52**	2	●●●●●	1 St
0 26 01 85	0661 27	Reinweiß seidenmatt	**95,52**	2 ●	●●●	1 St
0 26 01 86	0661 28	anthrazit	**97,53**	2 ●	●	1 St
0 26 01 87	0661 26	alu	**101,07**	2 ●	●	1 St

Gira Rauchwarnmelder Basic Q



Der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten. Gefährliche Rauchentwicklung erkennt er sofort und schlägt Alarm über einen lauten, pulsierenden Alarmton (85 dB) sowie über eine blinkende LED. Dabei arbeitet er nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip: Rauch, der sich bei Bränden entwickelt, enthält feine Rauchpartikel.

Die Dichte dieser Rauchpartikel wird vom Rauchwarnmelder gemessen. Eine Diode in dem Gerät sendet stetig Lichtsignale aus und eine Fotozelle wertet das durch Rauchpartikel entstehende Streulicht aus. Alarm wird ausgelöst, sobald die Konzentration des Streulichts den Schwellenwert überschreitet. Mit seinem dezenten Design fügt der Gira Rauchwarnmelder Basic Q sich unauffällig in die Umgebung ein. Die Lebensdauer der Batterie beträgt garantiert mindestens 10 Jahre. Das attraktive Preis-Leistungs-Verhältnis macht es leicht, in jedem Raum Vorsorge gegen Schäden durch Brände zu treffen.

		Farbe				
4 32 70 12	1145 02	Reinweiß glänzend	**30,00**	3	●●●●●	1 St

Gira Rauchwarnmelder Dual Q



Der neue Gira Rauchwarnmelder Dual Q ist mit zwei Erkennungsverfahren ausgestattet und schafft damit gleich doppelte Sicherheit. Optisch erkennt er kleine Rauchpartikel, bevor es brenzlig und für Menschen gefährlich wird.

Zusätzlich messen Wärmesensoren die Temperaturänderungen im Raum: Damit können verschiedene Brandarten, beispielsweise Flüssigkeitsbrand, schneller registriert und sicher erkannt werden. Ebenfalls lässt sich das Alarmverhalten in Einsatzbereichen mit unvermeidbaren Störeinflüssen wie Küchendämpfen, Staub oder elektrischen Störimpulsen besser kontrollieren. Die Lebensdauer der Batterie beträgt garantiert mindestens 10 Jahre.

4 32 70 42	233602		**49,89**	3	●●●●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS NEU



Funk-Modul für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual/VdS. Erkennt ein Rauchwarnmelder einen Brand, geben alle zugeordneten Rauchwarnmelder Alarm.

Sendefrequenz: 433,12 MHz
Reichweite: 150 m (Freifeld)
Spannunsversorgung: aus der Batterie des Rauchwarnmelders Dual/VdS

4 32 70 95	234700					**48,81**	3	●	●	1 St

Relais-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS



Relais-Modul für den Rauchwarnmelder Dual/VdS. Möglichkeit zum Anschluss externer Alarmgeber, z.B. Hupe oder Warnleuchte. Bei örtlichem oder vernetztem Alarm schaltet das Alarmrelais. Bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z.B. schwacher Batterie, schaltet das Störrelais.

Alarmausgangskontakt: Wechsler, potenzialfrei
Störungsausgangskontakt: Wechsler, potenzialfrei
Schaltspannung: max. 30 V
Schaltstrom: max: 1 A

3 18 67 48	2340 00					**39,05**	3	●	●	1 St

Set Distanzhülsen/Schrauben



Das Set wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung der Versorgungsspannung oder der drahtgebundenen Vernetzung zum Rauchwarnmelder Dual/VdS Aufputz erfolgen soll.

3 18 67 50	2342 00					**5,89**	3			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Standard-Rauchwarnmelder Q



- PGSA Technologie: Signalauswertung mit Selbsttest der relevanten Bautteile alle zehn Sekunden
- Empfindlichkeitsnachsteuerung bei auftretenden Störeinflüssen wie Staub zum Erhalt der Funktionssicherheit
- kleine Baugröße und ansprechende Designsprache
- Decken-/Wandmontage (nach Vorgaben der DIN14676) möglich
- Camping-/Wohnwagenzulassung
- Akustisches Signal (85 dB bei 3 m) und rot blinkende LED im Brandfall
- Akustisches Signal bei Batterieschwach-, Verschmutzungs- oder Störmeldung mit gelb blinkender LED
- Große Benutzer- und Resettaste durch gesamten Melderkopf
- Automatische Aktivierungsfunktion beim Eindrehen in den Meldersockel
- Abschaltbar: vorübergehende Deaktivierung für ca. 12 Min. mit automatischer Rücksetzfunktion in den Normalbetrieb
- Verzögerung von Störmeldungen um 8 Stunden für 7 Tage möglich
- Diebstahlschutz: Demontageschutz aktivierbar
- großer Betriebstemperaturbereich von -10 °C bis +65 °C
- Zertifiziert nach EN 14604: 1772-CPR-140365, vfdb-Richtlinie 14-01 für Q-Label beim KRIWAN Prüfinstitut: 1772-Q-140365/01
- Dient zur Ausstattungsempfehlung nach DIN 14676
- TG600AL-3 als Set mit 3 Stück TG600AL lieferbar
- TG600AL-28 als Paket mit 28 Stück TG600AL lieferbar
- 10 Jahre Echt-Alarm Garantie – weitere Informationen zu Garantie und -bestimmungen finden Sie unter: www.hager.com/garantie

Rauchwarnmelder Standard Q, weiß

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 54 62 48	TG600AL	**34,89**	H510	● ●●●	1 St

Rauchwarnmelder-Paket-Standard Q, 3x TG600AL

4 54 62 50	TG600AL-3	**100,11**	H510	●	1 St

Rauchwarnmelder-Set Standard Q, 28x TG600AL

4 54 62 49	TG600AL-28	**914,75**	H510		1 St

Funk-Rauchwarnmelder und Funk-Dualwarnmelder Q





- Montage als Einzelgerät, Funkvernetzung mit bis zu max. 40 Meldern
- Aktivierung eines beliebigen Melders im Funknetzwerk als Repeater
- werkzeuglose Vernetzung mittels Tastendruck
- Bewährte PGSA-Technologie: Signalauswertung mit Selbsttest der relevanten Bautteile alle zehn Sekunden
- Empfindlichkeitsnachsteuerung bei auftretenden Störeinflüssen wie Staub zum Erhalt der Funktionssicherheit
- Einfacher Alarmstopp durch jede handelsübliche IR-Fernbedienung, Testtaste am Melder oder optional durch Funk-Druckmeldeknopf Alarmstopp TG558B
- manuelle Alarmauslösung optional mit Funk-Druckmeldeknopf TG558A für Hausalarm
- integrierte Funk-Reichweitenanzeige zur Inbetriebnahme
- Weißlichtkegel im Alarmfall oder Testalarm
- Akustisches Signal (85 dB im Abstand von 3 m) mit rot blinkender LED im Brandfall
- Akustisches Signal bei Batterieschwäche, Verschmutzungs- oder Störmeldung mit optischer Signalisierung mittels gelber LED
- Nachtruhefunktion zur Verzögerung von Störmeldungen auf den Tag – Drehverschluss mit Aktivierungsfunktion für die Deckensockelmontage
- Demontage-/Diebstahlschutz aktivierbar
- Bajonettverschlusstechnik für Relaissockel RXA005X
- Vorübergehende Detektionsdeaktivierung für 15 Minuten mit automatischer Rücksetzfunktion in den Normalbetrieb
- großer Betriebstemperaturbereich von -10 °C bis +65 °C
- mit erhöhten Prüfanforderungen nach vfdb-Richtlinie 14-01
- mit verkapselter Lithiumbatterie (im Lieferumfang enthalten) und mindestens 10 Jahren Batterielebenszeit
- verschärfter Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern
- erhöhter Schutz gegen feuchte Wärme, Oxidation und EMV-, sowie bessere Temperaturwechselbeanspruchung
- TG553A als Set mit 3 Stück TG550A lieferbar
- Variante TG551A mit dualer Detektionstechnik mittels Schwellwert und Temperaturanstiegscharakteristik A2 die Küche oder staubige Bereiche
- Zertifiziert nach: DIN EN 14604 (TG550A: 0333-CPR-292066/TG551A: 0333-CPR-292074), vfdb-Richtlinie 14-01, VdS-Richtlinie 3131 (TG550A: G214062 7 TG551A: G214060)
- Decken-/-Wandmontage (nach Vorgaben der DIN 14676) möglich
- Zulassung für Wohnwagen und -mobile
- Durchschnittlich abgedeckter Detektionsbereich Rauch-/Wärmedetektion: 50 m²
- Dient zur Ausstattungsempfehlung nach DIN 14676
- 10-Jahre-Echt-Alarm-Garantie – weitere Informationen zu Garantie und -bestimmungen finden sie unter: www.hager.com/garantie

Funk-Rauchwarnmelder Komfort Q, weiß

4 47 15 32	TG550A	**89,64**	H510	● ●●●	1 St

Funk-Dualwarnmelder Komfort Q, weiß

4 47 15 33	TG551A	**113,40**	H510	●●	1 St

Funk-Rauchwarnmeldeset Q, 3x TG550A, weiß

4 47 15 31	TG553A	**260,92**	H510	●	1 St

Relaissockel für Funk-Rauch-/Funk-Dualwarnmelder TG55xA



- Potentialfreier Wechsler-Schaltkontakt für 230 V
- Zum Schalten von externen Melde- oder Schaltgeräten
- Zugentlastung mittels Stegöffnung und mitgeliefertem Kabelbinder
- Montage des Melders mit Bajonettverschlussfunktion

4 47 15 36	RXA05X	**42,65**	H510		1 St

Funk-Druckmeldeknopf für manuellen Hausalarm, blau



- Dient zur manuellen Alarmauslösung
- Für den Einsatz im kleingewerblichen Anwendungsbereich (z. B. Praxen, Kanzleien)
- bei geschlossener Klappe wird ein manueller Brandalarm ausgelöst
- bei geöffneter Klappe wird ein Testalarm ausgelöst
- Statusanzeige mittels LED
- Funkvernetzung mit bis zu 40 Geräten inklusive eines Repeaters
- Repeaterfunktion aktivierbar
- Einlernverfahren mittels Push-Button-Verfahren
- Batterielebenszeit: 10 Jahre

4 47 15 34	TG558A	**139,32**	H510		1 St

Funk-Druckmeldeknopf für manuellen Alarmstopp, weiß



- Dient zur manuellen Alarmrücksetzung
- Für den Einsatz im kleingewerblichen Anwendungsbereich (z. B. Praxen, Kanzleien)
- Statusanzeige mittels LED
- Funkvernetzung mit bis zu 40 Geräten inklusive eines Repeaters
- Repeaterfunktion aktivierbar
- Einlernverfahren mittels Push-Button-Verfahren
- Batterielebenszeit: 10 Jahre

4 47 15 35	TG558B	**139,32**	H510		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

BEWEGUNGSMELDER FÜR DEN AUSSENBEREICH

Mini-Bewegungsmelder B.E.G LUXOMAT® LC-Mini

Bedienerfreundlicher Mini-Außenbewegungsmelder mit einem Erfassungsbereich von 120° oder 180°, beweglicher Kugelkopf; Spannung: 230 V AC +/- 10 % 50/60 Hz, Reichweite: max. 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, IP44/Klasse II, Umgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C, Schaltleistung: 1000 W, Nachlaufzeit: 4 s - 10 min, Einschaltschwelle: 2 - 2000 Lux.

B.E.G. LUXOMAT® LC-Mini 120




Erfassungsbereich 120°
Reichweite max. 10 m

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 60 71 08	LC-MINI 120WS	weiß	**32,92**	1	●●●●●	1 St
2 60 71 07	LC-MINI 120SW	schwarz	**32,92**	1	●●●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® LC-Mini 180

Erfassungsbereich 180°
Reichweite max. 10 m

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 60 71 05	LC-MINI 180WS	weiß	**42,66**	1	●●●●●	1 St
2 60 71 06	LC-MINI 180SW	schwarz	**42,66**	1	●●●●●	1 St

Bewegungsmelder B.E.G. LUXOMAT® LC-Click-N

Bewegungsmelder mit 140° oder 200° Erfassungsbereich und 180° Unterkriechschutz, Montage auf Standard UP-Dosen möglich, beweglicher Kugelkopf; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. 12 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, IP54/Klasse II, Umgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C, Schaltleistung: 1000 W, Nachlaufzeit: 4 s - 20 min, Einschaltschwelle: 2-2000 Lux.

B.E.G. LUXOMAT® LC-Click-N 140





Erfassungsbereich 140°
Reichweite max. 12 m

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
1 98 77 14	LC-Click-N 140WS	weiß	**54,37**	1	●●●●●	1 St
2 35 68 24	LC-Click-N 140SW	schwarz	**54,37**	1	●●●●	1 St
2 09 22 35	LC-Click-N 140BR	braun	**54,37**	1	●●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® LC-Click-N 200

Erfassungsbereich 200°
Reichweite max. 12 m

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
1 98 77 13	LC-Click-N 200WS	weiß	**72,91**	1	●●●●●	1 St
2 35 68 25	LC-Click-N 200SW	schwarz	**72,91**	1	●●	1 St
2 09 22 36	LC-Click-N 200BR	braun	**72,91**	1	●	1 St

Bewegungsmelder B.E.G. LUXOMAT® LC-plus 280






Bewegungsmelder mit auch nach unten gerichteter Erfassung für lückenlose Überwachung, beweglicher Kugelkopf, Spezialsockel für Außeneckmontage inklusive; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Erfassungsbereich: horizontal 280°, Reichweite: max. 16 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, IP54/Klasse II, Umgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C, Schaltleistung: 2000 W, Nachlaufzeit: 15 s-16 min, Impuls, Einschaltschwelle: 2-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-LC-plus oder IR-Adapter für Smartphones.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 49 49 76	LC-PLUS 280WS	weiß	**105,25**	1	●●●●●	1 St
2 49 49 77	LC-PLUS 280BR	braun	**105,25**	1		1 St
2 49 49 78	LC-PLUS 280SW	schwarz	**105,25**	1		1 St
2 49 49 79	LC-PLUS 280ES	Edelstahl-Optik	**112,32**	1		1 St

Zubehör zu B.E.G. LUXOMAT® LC-plus 280

Mini-Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-LC-Mini



Einfache Programmierung des Bewegungsmelders LC-plus 280.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 49 49 80	IR-LC-Mini	grau	**20,63**	9		1 St

Infrarot-Fernbedienung B.E.G LUXOMAT® IR-LC-plus



Einfache Programmierung des Bewegungsmelders LC-plus 280.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 20 30 78	IR-LC-plus	grau	**24,25**	9	●	1 St

Bewegungsmelder B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next



Bewegungsmelder mit 130°, 230° oder 280° Erfassungsbereich und Unterkriechschutz, beweglicher Kugelkopf, Wand-, Decken-, Eckmontage; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. 20 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, IP54/Klasse II, Umgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C, Schaltleistung: 3000 W, Nachlaufzeit: 15 s-16 min, Impuls, Einschaltschwelle 2-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-RC oder IR-Adapter für Smartphones.

B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next 130

Erfassungsbereich 130° mit einem Sensor,
Reichweite max. 20 m

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 62 69 66	RC-plus next 130WS	weiß	**107,64**	1	●●●●●	1 St
2 62 69 67	RC-plus next 130BR	braun	**107,64**	1	●● ●●	1 St
2 62 69 68	RC-plus next 130SW	schwarz	**107,64**	1	●●●●●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next 230

Erfassungsbereich 230° (2x115°) mit zwei Sensoren
Reichweite max. 20 m

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 62 69 69	RC-plus next 230WS	weiß	**138,67**	1	●●●●●	1 St
2 62 69 70	RC-plus next 230BR	braun	**138,67**	1	●●●●●	1 St
2 62 69 71	RC-plus next 230SW	schwarz	**138,67**	1	●●●●●	1 St
2 62 69 72	RC-plus next 230ES	Edelstahl-Optik	**150,91**	1	● ●●●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next 280

Erfassungsbereich 280° (3x95°) mit drei Sensoren
Reichweite max. 20 m

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 62 69 73	RC-plus next 280WS	weiß	**177,03**	1	●●●●●	1 St
2 62 69 74	RC-plus next 280BR	braun	**177,03**	1	●●	1 St
2 62 69 75	RC-plus next 280SW	schwarz	**177,03**	1	●●●●●	1 St

KNX-Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® net RC-plus next 230 KNX-DX



mit interiertem KNX-BUS-Ankoppler, 230° Erfassungsbereich, Reichweite max. 20 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, IP54/Klasse II, Helligkeitsollwert: 5-2000 Lux. Generation 6 Deluxe-Version: optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, Richtungserkennung, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatursensor

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
5 06 57 27	RC-plus next 230 KNX-DX	weiß	**198,00**	23	●	1 St
5 06 57 26	RC-plus next 230 KNX-DX	schwarz	**198,00**	23	●	1 St

Zubehör zu B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next

Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-RC



Einfache Programmierung der Bewegungsmelder RC-plus next 130/230/280.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 84 50 21	RC-plus next IR-RC	grau	**24,25**	9	●●●●●	1 St

Mini-Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-RC-Mini



Einfache Programmierung der Bewegungsmelder RC-plus next 130/230/280.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 84 05 82	RC-plus MINI MINI IR-RC	grau	**20,63**	9	● ●●●	1 St

Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® net IR-PD-KNX



Einfache Programmierung der KNX Generation 6 Präsenzmelder.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
4 27 59 80	IR-PD-KNX	grau	**22,85**	9		1 St

B.E.G. LUXOMAT® Ecksockel für RC-plus next



Spezialsockel zur Montage des Bewegungsmelders RC-plus next an Außenecken (bei RC-plus next 280 inklusive)

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 84 40 11	ES RC-plus next	weiß	**13,28**	6	● ●●●	1 St
2 84 50 09	ES RC-plus next BR	braun	**13,28**	6		1 St
2 84 50 10	ES RC-plus next SW	schwarz	**13,28**	6	●	1 St
2 84 50 13	ES RC-plus next ES	Edelstahl-Optik	**13,95**	6		1 St

Radar-Bewegungsmelder B.E.G. LUXOMAT® HF-MD1, HF-MD2-AP



Hochfrequenz-Bewegungsmelder, für Unterputzeinbau und Einbau in Leuchten oder für Aufputzmontage, temperaturunabhängige Detektion; Spannung: 230 V AC +/- 10 % 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 0,4-16 m, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 1200 W, Nachlaufzeit: 5 s-15 min, Einschaltschwelle: 2-2000 Lux.

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
2 84 50 08	HF-MD1-UP	Unterputz	**68,39**	27	●●●●●	1 St
3 11 82 46	HF-MD2-AP	Aufputz	**74,20**	27	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

BEWEGUNGSMELDER ALS WANDSCHALTER

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180





Wand-Bewegungs- und Präsenzmelder, teilweise mit Akustiksensor, verfügbar mit Rahmen (Maß Innenabdeckung 60x60 mm) oder ohne Rahmen zur Kombination mit Abdeckrahmen (Maß Innenabdeckung 50x50 mm) in 5 verschiedenen Farben, in Verbindung mit Zwischenrahmen passend für alle gängigen Unterputz-Schalterfabrikate; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Erfassungsbereich: horizontal 180°, Reichweite: max. 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 1,1-2,2 m.

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-T

Triac-Ausführung mit 2-Leiter-Technik, ohne Null-Leiter, Akustiksensor individuell einstellbar, nur für ohmsche Lasten, Schaltleistung: 300 W/min. 40 W, Nachlaufzeit: 15 s - 16 min, Impuls, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux.

ohne Rahmen

2 35 69 09	Indoor 180-T ohne Rahmen		**92,28**	13	●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-R

Relaisausführung in Drei-Leiter-Technik, Akustiksensor individuell einstellbar, Schaltleistung 2300 W, Nachlaufzeit: 15 s-16 min, Impuls, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux.

ohne Rahmen

2 35 69 10	Indoor 180-R ohne Rahmen		**104,09**	13	●●●●●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-M-2C

Ein Kanal zum Schalten von Licht, zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL, mit Akustiksensor, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 15 s-30 min, Impuls, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-PD-2C oder IR-Adapter für Smartphones.

2 35 69 06	Indoor 180-M	ohne Rahmen	**150,94**	13	●●	1 St
2 70 66 79	Indoor 180-M	mit Rahmen	**160,10**	13	●●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-S

Slave-Gerät

2 35 69 05	Indoor 180-S	ohne Rahmen	**110,82**	13	●●	1 St
2 70 66 66	Indoor 180-S	mit Rahmen	**119,29**	13	●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-TR

Triac-Ausführung mit 2-Leiter-Technik ohne Null-Leiter, garantiert einwandfreier Betrieb mit dem Treppenlichtautomat SCT1 (max. 10 Melder pro SCT1), Schaltleistung: max. 0,2 A/230 V, Nachlaufzeit: Impulsdauer 0,1 s; Deaktivierung der Lichtauswertung 1 min - 10 min, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux.

ohne Rahmen

2 35 69 12	Indoor 180-TR ohne Rahmen		**104,09**	13	●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-R-11-48 V

Wand-Bewegungsmelder mit Akustiksensor mit einer Betriebsspannung von 11-48 V, ein potentialfreier Schaltkanal; Spannung: 11-48 V AC/DC, Schaltleistung: 3 A, Nachlaufzeit: 15 s-16 min, Impuls, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux.

ohne Rahmen

2 35 69 11	Indoor 180-R-11-48V	ohne Rahmen	**125,08**	13		1 St

Treppenlichtautomat B.E.G. LUXOMAT® SCT1



Treppenlichtautomat speziell für den Einsatz mit dem Indoor 180-TR oder für Taster; Spannung: 230 V AC +/- 10 % 50 Hz, Schaltleistung: 2300 W/10 A, 3- oder 4- Leiter-Schaltung, max. 100 mA im Standby-Betrieb, Nachlaufzeit: 30 s-10 min.

		Farbe				
3 20 30 77	92655	weiß	**66,54**	36	●●	1 St

B.E.G. LUXOMAT® Abdeckungen IP20





Abdeckung zur Kombination mit den Sensoreinsätzen für die automatischen Wandschalter Indoor 180; IP20/Klasse II.

0 84 51 81	RAL9010 reinweiß	**9,16**	6	●●●●	1 St
0 84 51 82	RAL9016 verkehrsweiß	**9,16**	6		1 St
0 84 51 83	RAL1013 perlweiß	**9,16**	6	●	1 St
0 84 51 84	RAL9006 Edelstahl-Optik	**10,79**	6		1 St
0 84 51 89	RAL7021 anthrazit	**10,79**	6		1 St

B.E.G. LUXOMAT® Abdeckung IP54 für Indoor 180 Sensoreinsatz



Abdeckung zur Kombination mit den Sensoreinsätzen für die automatischen Wandschalter Indoor 180, IP54/Klasse II.

			Farbe			
2 35 69 13	Abdeckung IP54	weiß, matt	**25,05**	6	●●	1 St
2 58 23 35	Indoor 180-R	reinweiß	**108,41**	13	●●●●●	1 St

Wandpräsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® Indoor 140-L





Wandpräsenzmelder mit integriertem Taster, integriertes Downlight mit Orientierungs- und Nachtlichtfunktion, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit bis zu 5 weiteren Indoor 140-L möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Erfassungsbereich: horizontal 120°, Reichweite: max. 8 m quer, empfohlene Montagehöhe: 1,1 m, Schaltleistung: 2000 W, Nachlaufzeit: 15 s-30 min, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux, Erfassungswinkel 120°, weitere Abdeckrahmen und Zentralplatten auf Anfrage.

ohne Rahmen

4 27 60 00	Indoor IS-140, WS		**119,36**	13	●	1 St

Set bestehend aus Indoor 140-L ohne Rahmen und Rahmen reinweiß RAL 9010, glänzend

4 52 20 50	Indoor 140-L komplett WS		**128,10**	13	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

PRÄSENZMELDER/BEWEGUNGSMELDER FÜR DEN INNENBEREICH

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® PD2





Präsenzmelder mit kreisförmigem Erfassungsbereich, ein Kanal zum Schalten (M) bzw. Dimmen (M-DIM) von Licht, M-2C: zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltschwelle/Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, M-1C/-2C: Nachlaufzeit: 15 s - 30 min, Impuls, M-DIM: DIM-Ausgang: 1-10 V DC, bis zu 50 EVG, Nachlaufzeit: 1 min-30 min.

Schaltversion, PD2-M-2C

optional fernbedienbar mit IR-PD-2C oder IR-Adapter für Smartphones

0 84 54 27	PD2-M-2C-AP	Aufputz	**141,19**	13	●●●●●	1 St
2 35 68 42	PD2-M-2C-DE	Deckeneinbau	**134,13**	13	●● ●●	1 St
2 35 68 43	PD2-M-2C-UP	Unterputz	**134,13**	13	●	1 St

Dimmversion, PD2-M-DIM

optional fernbedienbar mit IR-PDim oder IR-Adapter für Smartphones

2 35 68 39	PD2-M-DIM-AP	Aufputz	**188,68**	13		1 St
2 35 68 40	PD2-M-DIM-DE	Deckeneinbau	**167,98**	13		1 St
2 35 68 41	PD2-M-DIM-UP	Unterputz	**167,98**	13		1 St

Slaveversion, PD2-S

0 91 15 00	PD2-S-AP	Aufputz	**117,63**	13	●●●●●	1 St
2 35 68 44	PD2-S-DE	Deckeneinbau	**112,32**	13	●●●●●	1 St
2 35 68 45	PD2-S-UP	Unterputz	**112,32**	13	●	1 St

LED-Präsenzmelder PD2N-LED



Fernbedienbarer Präsenzmelder für Innen-Anwendungen mit kreisförmigem Erfassungsbereich, integrierte LED-Beleuchtung als separat einstellbares Orientierungs- und Nachtlicht, ein Kanal zum Schalten von Licht,

Erweiterung des Erfassungsbereiches mit bis zu 5 weiteren PD2N-M-1C-LED möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 10 m quer, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 10 s-18 h, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux, fernbedienbar mit IR-Adapter für Smartphones (erforderlich).

5 06 57 10	PD2N-M-1C-LED-DE	Deckeneinbau	**153,47**	13	●●	1 St

Decken-Bewegungsmelder B.E.G. LUXOMAT® PD3N





Fernbedienbarer Decken-Bewegungsmelder, 2C: zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 30 s-30 min, Impuls, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux.

2 Kanal, PD3N-2C

optional fernbedienbar mit IR-PD3N-2C oder IR-Adapter für Smartphones

2 35 68 51	PD3N-2C-DE	Deckeneinbau	**116,39**	13		1 St
2 35 68 53	PD3N-2C-UP	Unterputz	**103,53**	13		1 St

1 Kanal, ohne Akustiksensor, PD3N-1C

optional fernbedienbar mit IR-PD3N oder IR-Adapter für Smartphones

0 84 54 09	PD3N-1C-AP	Aufputz	**102,71**	13	●●●●●	1 St
2 35 68 50	PD3N-1C-DE	Unterputz	**97,61**	13	●●●●●	1 St
2 35 68 52	PD3N-1C-UP	Deckeneinbau	**102,26**	13	●●●●	1 St

1 Kanal, mit Akustiksensor, PD3N-1C Micro

optional fernbedienbar mit IR-PD3N oder IR-Adapter für Smartphones

2 35 68 54	PD3N-1C-DE Micro	Deckeneinbau	**107,57**	13	●●●●●	1 St
2 35 68 55	PD3N-1C-AP Micro	Aufputz	**113,21**	13	●●●●●	1 St

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® PD4





Präsenzmelder mit großem Erfassungsbereich, ein Kanal zum Schalten (M) bzw. Dimmen (M-DIM) von Licht, M-2C: zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 24 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltschwelle/Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, M-1C/-2C: Nachlaufzeit: 15 s-30 min, Impuls, M-DIM: DIM-Ausgang: 1-10 V DC, bis zu 50 EVG, Nachlaufzeit: 1-30 min.

Schaltversion, PD4-M-2C

optional fernbedienbar mit IR-PD-2C oder IR-Adapter für Smartphones

2 35 68 56	PD4-M-2C-AP	Aufputz	**200,91**	13	●●● ●	1 St
2 35 68 57	PD4-M-2C-DE	Deckeneinbau	**188,73**	13		1 St
2 35 68 58	PD4-M-2C-UP	Unterputz	**188,73**	13	●	1 St

Dimmversion, PD4-M-DIM

optional fernbedienbar mit IR-PDim oder IR-Adapter für Smartphones

2 35 68 59	PD4-M-DIM-AP	Aufputz	**217,89**	13		1 St
2 35 68 60	PD4-M-DIM-DE	Deckeneinbau	**200,84**	13		1 St
2 35 68 61	PD4-M-DIM-UP	Unterputz	**200,84**	13		1 St

Slaveversion, PD4-S

2 35 68 62	PD4-S-AP	Aufputz	**141,19**	13	●●●●●	1 St
2 35 68 63	PD4-S-DE	Deckeneinbau	**131,46**	13	●● ●●	1 St
2 35 68 64	PD4-S-UP	Unterputz	**131,46**	13	●	1 St

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® PD4-GH



Präsenzmelder speziell für Hochregallager, M: ein potentialfreier Schaltkontakt, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 44 m quer, empfohlene Montagehöhe: 10 m, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 15 s-30 min, Impuls, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux.

Schaltversion, PD4-M-1C-GH

optional fernbedienbar mit IR-PD-LD oder IR-Adapter für Smartphones.

2 35 68 72	PD4-M-1C-GH-AP	Aufputz	**213,08**	13	●●● ●	1 St

Slaveversion, PD4-S-GH

2 70 66 65	PD4-S-GH-AP	Aufputz	**118,13**	13		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® PD4-Korridor



Präsenzmelder speziell für Korridore, ein Kanal zum Schalten von Licht, zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 40 m quer, Pflichtmontagehöhe 2,4-2,6 m, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltschwelle/ Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, Nachlaufzeit: 15 s-30 min, Impuls, optional fernbedienbar mit IR-PD-2C oder IR-Adapter für Smartphones.

Schaltversion, PD4-M-2C-K

optional fernbedienbar mit IR-PD-2C oder IR-Adapter für Smartphones

2 35 68 75	PD4-M-2C-K-AP	Aufputz	**187,46**	13	●●	1 St
2 35 68 76	PD4-M-2C-K-DE	Deckeneinbau	**176,56**	13	●	1 St
2 35 68 77	PD4-M-2C-K-UP	Unterputz	**176,56**	13		1 St

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-DUO



Präsenzmelder für zwei separate Lichtgruppen, ein gemeinsamer Erfassungsbereich, zwei unabhängige, bewegliche Lichtfühler, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 24 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltschwelle/ Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, M-2C: Nachlaufzeit: 15 s-30 min, Impuls, M-DIM: DIM-Ausgang: 2 Dimmausgänge 1-10 V DC, bis zu 25 EVG je Kanal, Nachlaufzeit: 1-30 min.

Schaltversion, PD4-M-2C-DUO

optional fernbedienbar mit IR-PD-DUO oder IR-Adapter für Smartphones

2 35 68 65	PD4-M-2C-DUO-AP	Aufputz	**255,63**	13		1 St
2 35 68 66	PD4-M-2C-DUO-DE	Deckeneinbau	**238,58**	13	●	1 St
2 35 68 67	PD4-M-2C-DUO-UP	Unterputz	**238,58**	13		1 St

Dimmversion, PD4-M-DUO-DIM

optional fernbedienbar mit IR-PDim oder IR-Adapter für Smartphones

2 35 68 68	PD4-M-DUO-DIM-AP	Aufputz	**314,05**	13		1 St
2 35 68 69	PD4-M-DUO-DIM-DE	Deckeneinbau	**298,28**	13		1 St
2 35 68 70	PD4-M-DUO-DIM-UP	Unterputz	**298,28**	13		1 St

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® PD4-TRIO



Präsenzmelder speziell für Klassenzimmer und Schulungsräume, ein gemeinsamer Erfassungsbereich, zwei unabhängige, bewegliche Lichtfühler, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 24 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 3000 W, Einschaltschwelle/Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-PD4-TRIO oder IR-Adapter für Smartphones.

Dimmversion, PD4-M-TRIO-DIM

3 26 93 58	PD4-M-TRIO-DIM-DE	Deckeneinbau	**311,28**	13	●	1 St
3 26 93 57	PD4-M-TRIO-DIM-AP	Aufputz	**318,81**	13		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Decken-Bewegungsmelder PD4N- 1 Kanal



Decken-Bewegungsmelder mit großer Reichweite; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 24 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 30 s-30 min, Impuls, Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-PD3N oder IR-Adapter für Smartphones.

2 35 68 81	PD4N-1C-AP	Aufputz	**130,30**	13	●●●●●	1 St
2 35 68 82	PD4N-1C-DE	Deckeneinbau	**123,00**	13	●●●	1 St
0 91 14 09	PD4N-1C-UP	Unterputz	**123,00**	13		1 St

Mini-Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® PD9



Mini-Präsenzmelder, ein Kanal zum Schalten (M) bzw. Dimmen (M-DIM) von Licht, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltschwelle/Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux,

M-1C: Nachlaufzeit: 5-30 min, Impuls, M-DIM: DIM-Ausgang: 1-10 V DC, bis zu 50 EVG, Nachlaufzeit: 1-30 min.

Schaltversion, PD9-M-1C

optional fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones

Montageart	Farbe				
Deckeneinbau	reinweiß				
2 35 68 87	PD9-M-1C-DE RW	**140,03**	13	●●●●●	1 St

Dimmversion, PD9-M-DIM

optional fernbedienbar mit IR-PDim oder IR-Adapter für Smartphones

		Farbe				
2 35 68 89	PD9-M-DIM-DE RW	reinweiß	**180,15**	13		1 St

Slaveversion, PD9-S

Montageart	Farbe				
Deckeneinbau	reinweiß				
2 35 68 91	PD9-S-DE RW	**115,69**	13	● ●●	1 St

Mini-Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® PD9-GH



Mini-Präsenzmelder, ein Kanal zum Schalten von Licht, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 6 m quer, empfohlene Montagehöhe: 6 m, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux,

Nachlaufzeit: 5-30 min, Impuls, optional fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones.

Montageart	Farbe				
Deckeneinbau	reinweiß				
3 20 28 93	PD9-M-1C-GH-DE	**180,28**	13		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Mini-Decken-Bewegungsmelder B.E.G. LUXOMAT® PD9



Mini-Bewegungsmelder für den Innenbereich, ein Kanal zum Schalten von Licht; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 1000 W, Nachlaufzeit: 30 s-30 min, Impuls, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux.

Schaltversion, PD9-1C

		Farbe				
2 70 66 57	PD9-1C-DE WS	weiß	**88,91**	13		1 St

Mini-Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® PD9-SDB-IP65



Mini-Präsenzmelder speziell für Feuchträume, ein potentialfreier Schaltkontakt, ein zusätzlicher Slave-Gerät Sensor (S) ist direkt anschließbar; Spannung: 230 V AC +/- 10 % 50 Hz, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 15 s-30 min, Impuls, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux.

Schaltversion, PD9-M-1C-SDB-IP65

optional fernbedienbar mit IR-PD9 oder IR-Adapter für Smartphones.

-						
2 70 66 74	PD9-M-1C-SDB-DE WS		**146,06**	13		1 St

Slaveversion, PD9-S-SDB-IP65

		Farbe				
reinweiß		Slave-Version				
2 70 66 55	PD9-Slave-SDB-IP65-DE		**82,77**	13		1 St

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® PD11



Besonders flacher Präsenzmelder ohne zusätzliches Leistungsteil, ein Kanal zum Schalten von Licht, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 9 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 5 min-30 min, Impuls, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux.

Schaltversion, PD11-M-1C-FLAT

fernbedienbar mit erfordderlicher IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones.

		Montageart				
4 19 16 14	PD11-M-1C-FLAT-DE	Deckeneinbau	**140,03**	13		1 St

Slaveversion, PD11-S-FLAT

		Montageart				
4 19 16 15	PD11-S-FLAT-DE	Deckeneinbau	**115,69**	13		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® PD2-11-48 V





Präsenzmelder mit einer Betriebsspannung von 11-48 V, zwei potentialfreie Kanäle; Spannung: 11-48 V AC/DC, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 3 A bzw. mit Reed-Relais 0,1 A (RR), Nachlaufzeit: 15 s-30 min oder Impuls, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux.

Version 3 A

optional fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones

Aufputz						
2 35 68 46	PD2-M-2C-11-48V-3A-AP		**140,03**	13		1 St
Deckeneinbau						
2 35 68 47	PD2-M-2C-11-48V-3A-DE		**141,19**	13		1 St

Version RR (mit Reed-Relais)

optional fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones

Aufputz						
2 35 68 48	PD2-M-2C-11-48V-RR-AP		**140,03**	13		1 St
Deckeneinbau						
2 35 68 49	PD2-M-2C-11-48V-RR-DE		**141,19**	13		1 St

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® PICO



Mini-Präsenzmelder ohne zusätzliches Leistungsteil, für Feuchträume geeignet, M: ein Kanal zum Schalten von Licht, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten (S) möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 10 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 2300 W, Nachlaufzeit: 5-30 min, Impuls, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones.

Schaltversion, PICO-M-1C

optional fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones

3 81 29 98	PICO-M-1C-DE	Deckeneinbau	**151,95**	13		1 St

Slaveversion, PICO-S

3 92 46 41	PICO-S-DE	Deckeneinbau	**129,15**	13		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

BEWEGUNGSMELDER FÜR BUS-TECHNIK

KNX-Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® net PD2N-KNX-BA/-ST/-DX



mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, 360° Erfassungsbereich, Spannung: 24 V DC vom KNX-Bus, Reichweite: max. Ø 10 m quer, Helligkeitssollwert: 5-2000 Lux, Generation 6, Basic-Version (-BA): Vollautomatik-Schaltbetrieb, ein Licht- und ein HKL-Ausgang, Standard-Version (-ST): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Deluxe-Version (-DX): Standard-Version mit Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Basic, Deckeneinbau					
5 06 57 04	PD2N-KNX-BA-DE	**133,50**	42		1 St
Basic, Unterputz					
5 06 57 05	PD2N-KNX-BA-UP	**133,50**	42		1 St
Standard, Deckeneinbau					
5 06 57 08	PD2N-KNX-ST-DE	**169,00**	23	●●●	1 St
Standard, Unterputz					
5 06 57 09	PD2N-KNX-ST-UP	**169,00**	23	●●●	1 St
Deluxe, Deckeneinbau					
5 06 57 06	PD2N-KNX-DX-DE	**200,00**	23		1 St
Deluxe, Unterputz					
5 06 57 07	PD2N-KNX-DX-UP	**200,00**	23		1 St
Aufputz-Sockel für PD2N/PD4N-UP					
5 06 56 76	93304	**5,00**	6	●●●	1 St

KNX-Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® net PD4N-KNX-ST/-DX



mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, 360° Erfassungsbereich, Spannung: 24 V DC vom KNX-Bus, Reichweite: max. Ø 24 m quer, Helligkeitssollwert: 5-2000 Lux,, Generation 6, Standard-Version (-ST): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Deluxe-Version (-DX): Standard-Version mit Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Standard, Deckeneinbau					
5 06 57 16	PD4N-KNX-ST-DE	**199,00**	23	●●●	1 St
Standard, Unterputz					
5 06 57 17	PD4N-KNX-ST-UP	**199,00**	23	●●	1 St
Deluxe, Deckeneinbau					
5 06 57 11	PD4N-KNX-DX-DE	**239,00**	23		1 St
Deluxe, Unterputz					
5 06 57 12	PD4N-KNX-DX-UP	**239,00**	23		1 St
Aufputz-Sockel für PD2N/PD4N-UP					
5 06 56 76	93304	**5,00**	6	●●●	1 St

Mini-KNX-Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® net PD9-KNX-DX



mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, 360° Erfassungsbereich, Spannung: 24 V DC vom KNX-Bus, Reichweite: max. Ø 10 m quer, Helligkeitssollwert: 5-2000 Lux. Generation 6, Deluxe-Version (-DX): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatursensor

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 06 57 19	PD9-KNX-DX-DE Deluxe, Deckeneinbau	**177,00**	23	●	1 St

KNX-Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® net PD11-KNX-FLAT-DX



mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, super flach, 360° Erfassungsbereich, Spannung: 24 V DC vom KNX-Bus, Reichweite: max. Ø 9 m quer, Helligkeitssollwert: 5-2000 LuxGeneration 6, Deluxe-Version (-DX): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Standard-Version mit Anwesenheits-simulation, 2 Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Deluxe, Deckeneinbau					
5 06 57 03	PD11-KNX-FLAT-DX-DE	**209,00**	23	●●	1 St

KNX-Wandpräsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® net Indoor 180-KNX-BA/-ST/-DX



mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, 180° Erfassungsbereich, Spannung: 24 V DC vom KNX-Bus, Reichweite: max. Ø 10 m quer, Helligkeitssollwert: 5-2000 Lux. Generation 6, Basic-Version (-BA): Vollautomatik-Schaltbetrieb, ein Licht- und ein HKL-Ausgang, Standard-Version (-ST): optional fernbedienbar mit IR-PD-KNX oder IR-
Adapter für Smartphones, ein Lichtausgang für Schalt-, Offset-Schalt- und Regelbetrieb (Voll-/Halbautomatik), 3 unabhängige HKL-Ausgänge, Kurzpräsenz-Funktion, selbstlernende Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Deluxe-Version (-DX): Standard-Version mit Anwesenheitssimulation, 2 Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Basic, Unterputz					
5 06 56 92	Indoor 180-KNX-BA-UP	**151,00**	42	●	1 St
Standard, Unterputz					
5 06 56 94	Indoor 180-KNX-ST-UP	**189,00**	23	●	1 St
Deluxe, Unterputz					
5 06 56 93	Indoor 180-KNX-DX-UP	**217,00**	23		1 St

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® net PD2-DALI/DSI



Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, DALI/DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, DALI/DSI-1C: Ein zusätzlicher Schaltkanal mit vielen Funktionen: Cut-off-Funktion für die EVG-Abschaltung oder HKL-Funktion für die energieeffiziente Steuerung von Heizungs-, Klima- oder Lüftungsanlagen, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 24 m quer, Nachlaufzeit: 1-30 min, Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux.

Schaltversion, PD2-M-DALI/DSI

optional fernbedienbar mit IR-PD-DALI-E oder IR-Adapter für Smartphones.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 70 66 81	PD2-M-DALI/DSI-DE	**154,50**	24	●●●●	1 St

Schaltversion, PD2-M-DALI/DSI-1C

optional fernbedienbar mit IR-PD-DALI-1C oder IR-Adapter für Smartphones.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 81 29 93	PD2-M-DALI/DSI-1C-DE	**172,01**	24		1 St

Hinweis: (Versionen mit großer Reichweite Ø 24 m, für Korridore oder mit potientialfreiem Kontakt auf Anfrage)

Präsenzmelder B.E.G. LUXOMAT® net PD4-DAA4G





Flexible DALI-Kompaktlösung speziell für Konferenz-, Schulungs- und Klassenräume. Hochsensibler Präsenzmelder mit der Fähigkeit, bis zu 64 DALI-EVG automatisch zu adressieren und segmentiert über 4 Gruppen zu steuern, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit maximal 4 PD4-S-DAA4G Slave-Geräten möglich; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Reichweite: max. Ø 24 m quer, empfohlene Montagehöhe: 2,5 m, Schaltleistung: 3000 W, DALI Ausgang: 1-64 DALI–EVG, max. 150 mA, Nachlaufzeit: 1-150 min (Lichtzonen), 5-120 min (HKL), Helligkeitssollwert: 10-1200 Lux.

Schaltversion, PD4-M-DAA4G

optional fernbedienbar mit IR-Adapter für Smartphones

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 49 27 66	PD4-M-DAA4G-DE	Deckeneinbau	**262,65**	24		1 St
4 59 65 10	PD4-M-DAA4G-AP	Aufputz	**270,89**	24		1 St

Slaveversion, PD4-S-DAA4G

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 49 27 70	92721	Deckeneinbau	**193,64**	24		1 St
4 59 65 11	92759	Aufputz	**203,94**	24		1 St

B.E.G. LUXOMAT® Infrarot-Fernbedienungen für Präsenzmelder







Einfache Programmierung des Präsenz- und Decken-Bewegungsmelder.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 35 68 36	IR-PD	**24,25**	9	●	1 St
2 35 68 37	IR-PDIM	**24,25**	9		1 St
2 35 68 38	IR-PD-Mini	**20,63**	9		1 St
2 35 68 71	IR-PD-DUO	**24,25**	9		1 St
4 49 27 61	IR-PD-DALI-E	**24,25**	9		1 St
3 56 80 53	IR-PD3N	**24,25**	9	●	1 St
3 26 93 59	IR-PD4-TRIO	**24,25**	9		1 St
3 77 74 14	IR-PD-1C	**24,25**	9	●●●●●	1 St
3 77 74 15	IR-PD-2C	**24,25**	9	●● ●	1 St
3 81 29 91	IR-PD-LD	**24,25**	9		1 St
2 65 31 50	IR-PD9	**24,25**	9	●●	1 St
3 81 29 87	IR-PD-DIM-Mini	**20,63**	9		1 St
3 92 45 94	IR-PD-DALI-Mini	**20,63**	9		1 St
4 49 27 59	IR-PD-DALI-1C	**24,25**	9		1 St

DÄMMERUNGSSCHALTER

Dämmerungsschalter B.E.G. LUXOMAT® CdS-AP



Dämmerungsschalter zum automatischen Schalten, Ein- und Ausschaltverzögerung mit selbstlernendem Ausschaltlichtwert; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Lichtfühler IP54/Klasse II, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltschwelle: 2-1000 Lux.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 70 66 41	CdS-AP WS	weiß	**43,24**	10	●●●	1 St

Dämmerungsschalter B.E.G. LUXOMAT® CdS-R



Dämmerungsschalter mit Schaltrelais, zum nachträglichen Einbau in Außenleuchten und für den Einsatz in Abzweigdosen; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Schaltleistung: 1000 W, Einschaltschwelle: 2-100 Lux.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 35 69 15	CdS-R	**42,54**	10	●●●●●	1 St

Dämmerungsschalter B.E.G. LUXOMAT® CdS-T-AP



Fernbedienbarer Dämmerungsschalter mit integrierter Zeitschaltuhr, Fernbedienung im Lieferumfang enthalten; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Schaltleistung: 2300 W, Einschaltschwelle: 2-300 Lux, optional fernbedienbar mit IR-CdS-T oder IR-Adapter für Smartphones.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 17 74 90	CdS-T-AP WS	weiß	**75,46**	10		1 St

Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-CdS-T



Einfache Programmierung des Dämmerungsschalters CdS-T-AP.

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
2 35 69 16	IR-CdS-T	grau	**24,25**	9		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Konstantlichtregler B.E.G. LUXOMAT® MiniClip LR1



Lichtsensor mit Mischlichtmessung zur Konstantlichtregelung zum Aufclippen auf T5- und T8-Leuchtstofflampen. Er stellt eine dem gemessenen Lichtwert proportionale Gleichspannung im Bereich von ca. 1-10 V DC zur Verfügung, die zur Ansteuerung von elektronisch regelbaren EVG benutzt wird.

Durch stufenloses Dimmen wird eine Konstantlichtregelung der Raumbeleuchtung unter Berücksichtigung des Tageslichtanteils realisiert. Einstellung des Lichtwertes, der im Raum konstant gehalten werden soll, durch Drehen der gerändelten Sensorkappe; IP20/Klasse II, DIM-Ausgang: 1-10 V DC, bis zu 50 EVG, Einschaltschwelle: 400-1500 Lux.

		Farbe				
2 35 68 26	LR1	weiß	**60,29**	10		1 St

Dämmerungsschalter B.E.G. LUXOMAT® CdS-DE



Fernbedienbarer Dämmerungsschalter; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Schaltleistung: 2000 W, Einschaltschwelle: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-CdS-FP oder IR-Adapter für Smartphones.

2 84 49 98	CdS-DE	weiß	**60,29**	10		1 St

Infrarot-Fernbedienung B.E.G LUXOMAT® IR-CdS-FP



Einfache Programmierung des Dämmerungsschalters CdS-DE.

3 32 01 81	IR-CdS-FP	grau	**24,25**	9		1 St

Dämmerungsschalter LUXOMAT® net CdS-DALI/DSI





Fernbedienbarer Dämmerungsschalter mit DALI/DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, Relaiskontakt zur vollständigen EVG-Abschaltung, Konstantlichtregelung; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Schaltleistung: 2300 W, DALI Ausgang: bis zu 50 DALI/DSI-EVG, Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-CdS oder IR-Adapter für Smartphones.

4 12 06 72	CDS-DALI-DSI-DE	Deckeneinbau	**107,42**	10		1 St
4 12 06 73	CDS-DALI-DSI-AP	Aufputz	**114,73**	10		1 St

Dämmerungsschalter LUXOMAT® CdS-DIM



Fernbedienbarer Dämmerungsschalter mit einer 1-10 V Schnittstelle, für Gruppenbetrieb von bis zu 50 EVG, Konstantlichtregelung; Spannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Schaltleistung: 2300 W, DIM-Ausgang: 1-10 V DC, bis zu 50 EVG, Helligkeitssollwert: 10-2000 Lux, optional fernbedienbar mit IR-CdS oder IR-Adapter für Smartphones.

4 27 59 82	CdS-DIM-DE	Deckeneinbau	**104,29**	10		1 St

Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-CdS



Einfache Programmierung des Dämmerungsschalters CdS-DALI/DSI und CdS-DIM..

4 27 59 81	IR-CdS	grau	**24,25**	9		1 S



NOTIZEN



07

Register 07

Videotechnik

MOBOTIX

auf Seite

Dome Kameras und Zubehör	07 /	376 - 380
Dual-Kameras	07 /	377 - 378
Dual-Thermalkameras	07 /	378
HD-Premiumobjektive für Überwachungskameras	07 /	377
Hemispheric Kameras	07 /	380 - 381
Indoor-Kameras	07 /	380
Infrarot-Strahler für Kameras	07 /	381 - 382
IP-Kameras und Zubehör	07 /	376 - 378, 381
IP-Videointerface	07 /	382
Kameras für Tür-/Videosprechanlagen	07 /	376 - 378
Mediakonverter und Zubehör	07 /	381
Mini-Kameras	07 /	380
MxSwitch	07 /	382
Objektiv für Überwachungskameras	07 /	377, 379
Power-Adapter-PoE	07 /	381
Sensorkabel für Kameras	07 /	378
Sensormodule für Überwachungskameras	07 /	379
Sensormodule für IP-Kameras	07 /	378
Überwachungskameras und Zubehör	07 /	376 - 382
Video-Überwachungssysteme und Zubehör	07 /	376 - 379, 381
Wetterfeste GPS-Zeitgeber	07 /	381

INDEXA®

auf Seite

Funk-Alarmanlagen und Zubehör	07 /	386
IP-Kameras und Zubehör	07 /	386
IP-Videoüberwachung	07 /	386
Netzwerkkameras	07 /	386

GROTHE

URMET GROUP

auf Seite

BNC-Stecker	07 /	388
HD-SDI-Recorder	07 /	388
HD-Videokabel	07 /	388
Netzwerkkameras	07 /	387
Presswerkzeuge für Videokabel	07 /	388
Überwachungsmonitore	07 /	388
Videorecorder und Zubehör	07 /	387 - 388
Video-Überwachungssysteme und Zubehör	07 /	387 - 388
Werkzeuge für HD-Videokabel	07 /	388
WiFi-Videoüberwachung	07 /	387

D-Link®

Building Networks for People

auf Seite

Cloud-Kameras	07 /	384
Dome Kameras und Zubehör	07 /	383 - 385
IP-Kameras und Zubehör	07 /	383 - 385
Netzwerkkameras	07 /	383
Outdoor Camera	07 /	383
Überwachungskameras und Zubehör	07 /	383 - 384
Video-Überwachungssysteme und Zubehör	07 /	383 - 385
Wireless Kameras und Zubehör	07 /	383 - 385

alhua TECHNOLOGY

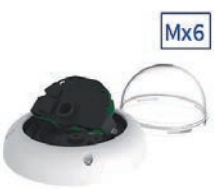
distributed by:

auf Seite

Dome Kameras und Zubehör	07 /	389 - 390
IP-Kameras und Zubehör	07 /	389
Mini-Bullet IP Kamera	07 /	389
Multitester	07 /	391
Netzwerkrecorder	07 /	389
Überwachungskameras und Zubehör	07 /	390
Videorecorder	07 /	389 - 390
Videoüberwachungssystem	07 /	389 - 391
Video-Überwachungssysteme und Zubehör	07 /	389 - 391

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Dome-Kamera D26, mit Wechselobjektiven[NEU]



- Domekamera in ansprechendem Design mit Wechselobjektiven von Ultraweitwinkel bis Distanz-Tele
- Zahlreiche Installationsmöglichkeiten im Innen- oder Außenbereich
- Neueste MOBOTIX 6MP Moonlight Technologie für hervorragende Bildqualität

- Integrierter DVR zur Langzeitaufzeichnung ohne Netzwerklast
- Robust, wartungsarm und wetterfest ohne mechanisch bewegte Teile
- Digitales, stufenloses Schwenken, Neigen und Zoomen
- Intelligente Bewegungssensorik (MxActivitySensor)
- Erweiterung zur Gegensprechanlage mit MOBOTIX ExtIO-Modul möglich
- D26 Kameramodul (Body) mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, SW (Nacht)
- Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG
- Objektiv separat bestellbar (B036 bis B237)
- Max. Bildgröße: 6MP (3072x2048)
- IP66/IK10, -30 bis 50 °C
- Interner DVR: 4 GB microSD
- Temperatursensor, MxActivitySensor, MxAnalytics, Ethernet-Patchkabel 0,5 m/1,6 ft
- Polycarbonat-Domkuppel mit Dichtring (1,5 mm)
- Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB; I/O und RS232 via MX-232-IO-Box (MX-OPT-RS1-EXT)

5 19 74 82	Mx-D26A-6D	Tag	**798,00**	C		1 St
5 19 74 83	Mx-D26A-6N	Nacht	**798,00**	C		1 St

Aufputz-Set[NEU]



Mit dem Aufputz-Set kann eine externe Kabelzuführung zur Kamera zuverlässig geschützt werden, wenn die Kabelzuführung mittig unterhalb des Kameragehäuses nicht möglich sein sollte. Darüber hinaus können zusätzliche Module im Gehäuse des Aufputzhalters untergebracht werden.

- Für D26, Q26 und ExtIO
- Bestehend aus Aufputzhalter und Montagezubehör
- Verdeckte Kabelführung
- Ermöglicht die Unterbringung zusätzlicher Module im Aufputzhalter
- Abmessungen: 165x37 mm

3 56 21 11	MX-OPT-AP		**98,00**	C	●●	1 St

Wand-/Masthalter für Dome-Kameras

- Set aus Mast-Eckhalter (MX-MH-Dome-ESWS) und Wandhalter (MX-WH-Dome)
- In Eckmontage kann eine Kamera zwei Gebäudeseiten gleichzeitig erfassen
- Masthalter zur Befestigung des Wandhalters: 3 mm Edelstahl, weiß lackiert
- Wandhalter aus schlagfestem, Glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß
- Überdeckung von RJ45-Unterputz-Dosen
- Großzügiger freier Anbauraum (z.B. für Interface-Boxen)
- Wandhalter erhöht die Kamera-Schutzklasse von IP54 auf IP65
- Inkl. Montagematerial und 2 Edelstahlbändern für Mastdurchmesser 60 bis 180 mm

Wand-/Masthalter D26



Wandhalter/Masthalter für die Befestigung des Wandhalters

3 56 21 14	MX-OPT-MH		**98,00**	C	●	1 St

Wandhalter

3 56 21 13	MX-OPT-WH		**98,00**	C	●●	1 St

Mast- und Wandhalter-Set

3 56 21 12	MX-OPT-WHMH-Set		**168,00**	C	●●	1 St

IP-Kamera M26, 6MP, weiß

- Kamera-Body mit freier Objektivwahl: Super-Tele (8°)... Ultraweitwinkel (103°)
- M25/M26 mit hemisphärischem 180°-Objektiv (nicht wechselbar)
- Neueste MOBOTIX 6MP Moonlight Technologie für hervorragende Bildqualität
- Schnelle und einfache Installation an Wand, Mast oder Decke
- Integrierter DVR mit HiRes-Videoaufzeichnung ohne Netzwerklast
- Robust, wartungsarm und wetterfest von -30 bis -50 °C (IP66)
- Digitales stufenloses Schwenken, Neigen, Zoomen
- Mikrofon, Lautsprecher und intelligente Bewegungssensorik (MxActivitySensor)

IP-Kameramodul (Body) mit 6 Megapixel, Moonlight-Sensor[NEU]



- Farbe (Tag)
- Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG
- Objektiv separat bestellbar (B036 bis B500)
- Zur Montage des Super-Teleobjektivs MX-B500 wird die verlängerte Objektivschutzkappe benötigt (MOBOTIX Zubehör: MX-M24M-OPT-LCGL)

- Max. Bildgröße: 6MP (3072x2048)
- IP66/IK10, -30 bis 50 °C
- Interner DVR: 4 GB microSD
- HD-Audio mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher
- Temperatursensor, MxActivitySensor, MxAnalytics, Ethernet-Patchkabel 0,5 m/1,6 ft
- Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB; I/O und RS232 via MX-232-IO-Box (MX-OPT-RS1-EXT)

5 19 74 64	Mx-M26A-6D	Tag	**798,00**	C		1 St
5 19 74 66	Mx-M26A-6N	Nacht	**798,00**	C		1 St

Hemisphärische IP-Kamera (Komplett-Kamera) mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor[NEU]



- Farbe (Tag)
- Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG
- HD-Premium Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°)
- Max. Bildgröße: 6MP (3072x2048)
- IP66/IK10, -30 bis 50 °C

- Interner DVR: 4 GB microSD
- HD-Audio mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher
- Temperatursensor, MxActivitySensor, MxAnalytics, Ethernet-Patchkabel 0,5 m/1,6 ft
- Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB; I/O und RS232 via MX-232-IO-Box (MX-OPT-RS1-EXT)

5 19 74 65	Mx-M26A-6D016	Tag	**858,00**	C		1 St

Q26 Hemispheric Kamera, Q26 Komplettkamera 6MP 1,6 mm, Tag/Nacht



Hemisphärische IP-Kamera mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, HDPremium, Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°), max. Bildgröße: 6 MP (3072 x 2048), IP65, -30 bis 50 °C, Interner DVR: 4 GB microSD, HD-Audio mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher, Temperatursensor, Erschütterungssensor, MxActivitySensor, MxAnalytics (inkl. Verhaltensdetektion), Ethernet-Patchkabel 0,5 m/1,6 ft , Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), MxBus, USB; I/O und RS232 via Interface-Box (MOBOTIX Zubehör), Farbe: Weiß

5 19 74 96	MX-Q26A-6D016	Tag	**858,00**	C		1 St
5 19 74 97	MX-Q26A-6N016	Nacht	**858,00**	C		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

MOBOTIX HD-Premiumobjektive
Wechselobjektive für p26, M26, D26 und D16



Die qualitativ hochwertigen HD-Premiumobjektive können in unterschiedlichen MOBOTIX Kamerabaureihen eingesetzt werden. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Wechselobjektive auch noch mit älteren Kameragenerationen kompatibel sind. Abhängig vom in der Kamera verbauten Bildsensor verändert sich jedoch der vom Objektiv erfasste Bereich (horizontaler und vertikaler Bildwinkel) geringfügig.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Ultraweitwinkel-Objektiv B036, Brennweite: 3,6 mm					
4 62 70 00	MX-B036	**60,00**	C ●	●●	1 St
Superweitwinkel-Objektiv B041, Brennweite: 4,1 mm					
4 62 70 01	MX-B041	**60,00**	C ●	●●	1 St
Weitwinkel-Objektiv B061, Brennweite: 6,1 mm					
4 62 70 03	MX-B061	**60,00**	C ●	●	1 St
Standard-Objektiv B079, Brennweite: 7,9 mm					
4 62 70 04	MX-B079	**60,00**	C	●●●	1 St
Teleobjektiv B119, Brennweite: 11,9 mm					
4 62 70 05	MX-B119	**60,00**	C		1 St
Distanz-Teleobjektiv B237, Brennweite: 23,7 mm					
4 62 70 06	MX-B237	**60,00**	C		1 St
Super-Teleobjektiv B500, Brennweite: 50 mm					
4 62 70 07	MX-B500	**60,00**	C		1 St

IP-Kamera Dual Dome D16, Sensormodule 6 MP[NEU]



Zwei Objektive, zwei HiRes-Bildsensoren, interner Speicher und ein max. 12,5 Megapixel großes Doppelbild machen die DualDome zu einer effizienten Security-Lösung: Mit nur einer Kamera sichern Sie z.B. zwei verschiedene Raumbereiche - ganz ohne anfällige Mechanik!

- IP-Kameramodul zum Anschluss von ein oder zwei D16/D15-Sensormodulen oder einer D16/D15-Sensorbrücke FIX/PAN (separat bestellbar)
- Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG
- Bildsensor-Optionen (via Sensormodul/-brücke): 6 Megapixel, Farbe (Tag) und/oder SW (Nacht)
- Objektiv-Optionen (via Sensormodul): horizontaler Bildwinkel von 103° bis 15°
- Max. Bildgröße (pro Bildsensor): 6MP (3072x2048 Pixel)
- Betriebsbedingungen: IP54 ohne Zubehör, IP65/IK10 mit Outdoor-Wandhalter, IP66/IK10+ mit Vandalismus-Set, je -30 bis 60 °C
- Interner DVR: 4 GB MicroSD
- Kamerakomponenten: Lautsprecher, Mikrofon, PIR-Sensor, Temperatursensor, MxActivitySensor, Ethernet-Patchkabel 0,5 m
- Inkl. Standard-Domkuppel
- Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB; I/O und RS232 via zusätzlicher MX Interface Box

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 17 96 05	Mx-D16A	**1.068,00**	C		1 St

Objektiveinheiten Tag 6MP[NEU]



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
B036 Super-Weitwinkel, Tag, 103°x77°					
5 22 43 87	Mx-O-SDA-S-6D036	**150,00**	C	●	1 St
B041 Weitwinkel, Tag, 90°x67°					
5 22 43 88	Mx-O-SDA-S-6D041	**150,00**	C		1 St
B061 Weitwinkel, Tag, 60°x45°					
5 22 43 89	Mx-O-SDA-S-6D061	**150,00**	C		1 St
B079 Tele, Tag, 45°x34°					
5 22 43 90	Mx-O-SDA-S-6D079	**150,00**	C		1 St
B119 Tele, Tag, 31°x23°					
5 22 43 91	Mx-O-SDA-S-6D119	**150,00**	C		1 St
B237 Tele, Tag, 15°x11°					
5 22 43 92	Mx-O-SDA-S-6D237	**150,00**	C		1 St

Objektiveinheiten Nacht 6MP[NEU]

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
B036 Super-Weitwinkel, Nacht, 103°x77°					
5 22 43 93	Mx-O-SDA-S-6N036	**150,00**	C		1 St
B041 Weitwinkel, Nacht, 90°x67°					
5 22 43 94	Mx-O-SDA-S-6N041	**150,00**	C		1 St
B061 Weitwinkel, Nacht, 60°x45°					
5 22 43 95	Mx-O-SDA-S-6N061	**150,00**	C		1 St
B079 Tele, Nacht, 45°x34°					
5 22 43 96	Mx-O-SDA-S-6N079	**150,00**	C		1 St
B119 Tele, Nacht, 31°x23°					
5 22 43 97	Mx-O-SDA-S-6N119	**150,00**	C		1 St
B237 Tele, Nacht, 15°x11°					
5 22 43 98	Mx-O-SDA-S-6N237	**150,00**	C		1 St

Wand-/Masthalter für Dome-Kameras

- Set aus Mast-Eckhalter (MX-MH-Dome-ESWS) und Wandhalter (MX-WH-Dome)
- In Eckmontage kann eine Kamera zwei Gebäudeseiten gleichzeitig erfassen
- Masthalter zur Befestigung des Wandhalters: 3 mm Edelstahl, weiß lackiert
- Wandhalter aus schlagfestem, Glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß
- Überdeckung von RJ45-Unterputz-Dosen
- Großzügiger freier Anbauraum (z.B. für Interface-Boxen)
- Wandhalter erhöht die Kamera-Schutzklasse von IP54 auf IP65
- Inkl. Montagematerial und 2 Edelstahlbändern für Mastdurchmesser 60 bis 180 mm

Wand-/Masthalter D16[NEU]





DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Wandhalter					
3 56 21 01	MX-WH-Dome	**148,00**	C ●	●	1 St
Eck-/Mastmontage					
3 56 21 00	MX-MH-Dome-ESWS	**98,00**	C	●	1 St
Wand-/Masthalter-Set					
4 01 50 06	MX-D15-OPT-WHMH-Set	**198,00**	C ●	●●	1 St

AllroundDual M16 Wetterfeste Premium-DUalkamera für alle Einsatzzwecke (IP66)

Original bleibt Original: Der wetterfeste, robste Nachfolger unseres Dualkamera-Erfolgsmodells bietet neben auswechselbaren Sensormodulen den neuesten Stand der MOBOTIX-Systemtechnik - und bleibt damit in puncto Leistung, Funktionalität und Design weltweit einzigartig.

- Modulares System mit auswechselbaren Bildsensoren
- Als kombinierte Tag- und Nachtkamera für den Einsatz rund um die Uhr
- 6MP-Sensorik mit Moonlight-Technologie
- Inklusive Video-Bewegungserkennung MxActivitySensor

Mx-M16A Kameramodul Body für M16/M15-Sensormodule Tag/Nacht[NEU]



- M16 Kameramodul (Body) zum Anschluss von ein oder zwei M16/M15-Sensormodulen (separat bestellbar)
- Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG
- Bildsensor-Optionen (via Sensormodul): 5 oder 6 Megapixel, Farbe (Tag) und/oder SW (Nacht)
- Objektiv-Optionen (via Sensormodul): horizontaler Bildwinkel von 180° bis 8°
- Max. Bildgröße (pro Bildsensor): 6MP (3072x2048 Pixel)
- Betriebsbedingungen: IP66, -30 bis 60 °C
- Interner DVR: 4 GB microSD
- Systemkomponenten: Lautsprecher und Mikrofon (im Gehäuse), PIR-Sensor, Temperatursensor, MxActivitySensor, VarioFlex Wand-/Deckenhalter (erweiterbar mit zusätzlichem Masthalter: MX-MH-SecureFlex-ESWS), Ethernet-Patchkabel 0,5 m • Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB; I/O und RS232 via zusätzlicher MX Interface Box
- Inkl. 1 Blindmodul (MX-SM-Blind-PW)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 17 95 97	Mx-M16A	**972,00**	C		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

IP-Kamera-Set mit zwei eingebauten Sensormodulen M16 Komplettkamera 6MP NEU



- Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG
- Bildsensoren (via Sensormodul): 1/1.8 CMOS, 6 Megapixel, 1x Tag und 1x Nacht
- HD-Premium-Objektive (via Sensormodul): 2x B041 Superweitwinkel (f/1.8, horizontaler Bildwinkel 90°)
- Max. Bildgröße (pro Bildsensor): 6MP (3072x2048 Pixel)
- IP66, -30 bis 60 °C - Interner DVR: 4 GB microSD
- Kamerakomponenten: Lautsprecher und Mikrofon (im Gehäuse), PIR-Sensor, Temperatursensor, MxActivitySensor, VarioFlex Wand-/Deckenhalter (erweiterbar mit zusätzlichem Masthalter: MX-MH-SecureFlex-ESWS), Ethernet-Patchkabel 0,5 m • Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB; I/O und RS232 via zusätzlicher MX Interface Box

5 17 95 98	Mx-M16A-6D6N041	**1.368,00**	C		1 St
5 17 96 00	Mx-M16A-6D6N079	**1.368,00**	C		1 St

S16 DualFlex Body NEU



Die kompakte DualFlex ist ein universell einsetzbares, verdeckt montierbares Videosystem mit einer detailreichen Auflösung von bis zu 2 x 6 Megapixeln. Bei der komplett wetterfesten IP-Kamera sind zwei Miniatur-Sensormodule über Sensorkabel mit dem Kameragehäuse verbunden. Dank der hemisphärischen Dualoptik können zwei getrennte Räume gleichzeitig und ohne toten Winkel videogesichert werden.

Die erste flexible Dual-Thermalkamera der Welt.
Die neuen Thermal-Sensormodule messen die Wärmestrahlung von Objekten und funktionieren deshalb in absoluter Dunkelheit. In Verbindung mit dem **MxActivitySensor** können so auch in der Nacht sicher Bewegungen im Bild detektiert werden, wobei nur Ortsveränderungen ein Signal auslösen. Sich auf der Stelle bewegende Objekte triggern kein Signal. Auch am Tag haben Thermal-Sensormodule einen Vorteil, denn sie detektieren bewegte Objekte bspw. auch im Schatten, Halbdunkel, Rauch oder hinter Büschen.

- S16 Kameramodul (Body) zum Anschluss von ein oder zwei S16/S15-Sensormodulen (separat bestellbar)
- Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG
- Bildsensor-Optionen (via Sensormodul): 6 Megapixel, Farbe (Tag) und/oder SW (Nacht) und/oder Thermal
- Objektiv-Optionen (via optischem Sensormodul): horizontaler Bildwinkel von 180° bis 8°
- IP65, -30 bis 60 °C
- Interner DVR: 4 GB microSD
- Systemkomponenten: Temperatursensor, MxActivitySensor, Ethernet-Patchkabel 0,5 m
- Schnittstellen: 2x Anschluss für MOBOTIX Sensormodul (Cam1/Cam2), Ethernet 10/100 (RJ45 und LSA), USB, Audio (I/O); RS232 via MX Interface Box

5 17 96 14	Mx-S16A	**768,00**	C ●		1 St

Sensorkabel zum wetterfesten Anschluss von Sensormodulen und BlockFlexMounts an das S16D-Kameragehäuse (MX-S16D-Sec)



Das 3 m Kabel ist nur für den Anschluss von Sensormodulen und BlockFlexMounts mit 6MP-Sensorik und für Thermal-Sensormodule geeignet. Nicht kompatibel mit S14D und 5MP-Modulen.

		Länge				
4 03 93 91	MX-FLEX-OPT-CBL-05	0,5 m	**18,00**	C	●	1 St
4 03 93 92	MX-FLEX-OPT-CBL-1	1,0 m	**22,00**	C	●	1 St
4 03 93 93	MX-FLEX-OPT-CBL-2	2,0 m	**28,00**	C ●	● ●	1 St
4 54 02 37	MX-FLEX-OPT-CBL-3	3,0 m	**34,00**	C ●	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

FlexMount S16D Set 1 NEU



- Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG
- 1x Sensormodul mit HD-Premium-Objektiv B016 (f/2.0, horiz. Bildwinkel 180°) und Moonlight-Sensor Tag, 6MP (3072x2048)
- 1x Sensorkabel 2 m
- 1x Verlängerungs-Set
- 1x Ethernet-Patchkabel 0,5 m
- 1x Ersatz-Domkuppel
- IP66
- Optionaler Anschluss eines zweiten Sensormoduls (inkl. Thermal)

5 17 96 15	Mx-S16A-S1	**1.018,00**	C		1 St

FlexMount S16D Set 2 NEU



- S16 Kameramodul (Body), Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG
- 2x Sensormodul mit HD-Premium-Objektiv B016 (f/2.0, horiz. Bildwinkel 180°) und Moonlight-Sensor Tag, 6MP (3072x2048)
- 2x Sensorkabel 2 m
- 2x Verlängerungs-Set
- 1x Ethernet-Patchkabel 0,5 m
- 2x Ersatz-Domkuppel
- IP66

5 17 96 16	Mx-S16A-S2	**1.318,00**	C		1 St

FlexMount S16D Set 3 NEU



- S16 Kameramodul (Body), Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG
- 1x Sensormodul mit HD-Premium-Objektiv B016 (f/2.0, horiz. Bildwinkel 180°) und Moonlight-Sensor Tag, 6MP (3072x2048)
- 1x Sensormodul mit HD-Premium-Objektiv B016 (f/2.0, horiz. Bildwinkel 180°) und Moonlight-Sensor Nacht, 6MP (3072x2048)
- 2x Sensorkabel 2 m
- 2x Verlängerungs-Set
- 1x Ethernet-Patchkabel 0,5 m
- 2x Ersatz-Domkuppel
- IP66

5 17 96 17	Mx-S16A-S3	**1.318,00**	C		1 St

Sensormodule S16D/M16D Sensor



Jedes Sensormodul besteht aus einem Objektiv, Bildsensor und Mikrofon. Die für die M16D und S16D entwickelten Module lassen sich jederzeit in Minutenschnelle austauschen. Sie sind wetterfest (IP66) und können im Innen- und Außenbereich montiert werden. Wählen Sie zwischen optischen 6 MP-Sensormodulen und thermografischen Thermal-Sensormodulen. Das modulare MOBOTIX System der S16D/M16D ermöglicht den einfachen Austausch der optischen Komponenten. So kann die Optik der Kamera, also der Erfassungswinkel und Sensortyp bequem angepasst werden.

Technische Daten:

Bildsensor:	1/2,5" CMOS, 6 Megapixel, Progressive Scan
Betriebsbedingungen:	IP66, -30 °C bis +60 °C
Sensorauflösung:	Tag/Nacht: 2592x1944 Pixel Thermal: 336x252 Pixel
Audio:	Mikrofon im Sensormodul (nicht bei Thermal-Sensormodulen)

Zusätzlich sind die LPF auch erhältlich.

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Sensormodul Tag 6MP NEU

- für DualFlex und AllroundDual
- mit integriertem Objektiv, Bildsensor und Mikrofon
- ab Werk vormontiert als Decken- oder Wandmontage-Set
- per Stecker-Schnellverbindung einfach an das Kameragehäuse anzuschließen

Der von außen sichtbare Teil ist entweder weiß oder schwarz gefärbt und passt so hervorragend zu den unterschiedlichsten Installationsumgebungen im Innen- und Außenbereich.

B016, 180°x180°, weiß					
5 22 43 06	Mx-O-SMA-S-6D016	**198,00**	C ●	●	1 St
B036, 103°x77°, weiß					
5 22 43 07	Mx-O-SMA-S-6D036	**198,00**	C	●	1 St
B041, 90°x67°, weiß					
5 22 43 08	Mx-O-SMA-S-6D041	**198,00**	C	●	1 St
B061, 60°x45°, weiß					
5 22 43 09	Mx-O-SMA-S-6D061	**198,00**	C	●	1 St
B079, 45°x34°, weiß					
5 22 43 10	Mx-O-SMA-S-6D079	**198,00**	C	●	1 St
B119, 31°x23°, weiß					
5 22 43 11	Mx-O-SMA-S-6D119	**198,00**	C	●	1 St
B237, 15°x11°, weiß					
5 22 43 12	Mx-O-SMA-S-6D237	**198,00**	C	●	1 St
B500, 8°x6°, weiß					
5 22 43 13	Mx-O-SMA-S-6D500	**198,00**	C		1 St
B016, 180°x180°, schwarz					
5 22 43 34	Mx-O-SMA-S-6D016-b	**198,00**	C		1 St
B036, 103°x77°, schwarz					
5 22 43 35	Mx-O-SMA-S-6D036-b	**198,00**	C		1 St
B041, 90°x67°, schwarz					
5 22 43 36	Mx-O-SMA-S-6D041-b	**198,00**	C		1 St
B061, 60°x45°, schwarz					
5 22 43 37	Mx-O-SMA-S-6D061-b	**198,00**	C		1 St
B079, 45°x34°, schwarz					
5 22 43 38	Mx-O-SMA-S-6D079-b	**198,00**	C		1 St
B119, 31°x23°, schwarz					
5 22 43 39	Mx-O-SMA-S-6D119-b	**198,00**	C		1 St
B237, 15°x11°, schwarz					
5 22 43 40	Mx-O-SMA-S-6D237-b	**198,00**	C		1 St
B500, 8°x6°, schwarz					
5 22 43 41	Mx-O-SMA-S-6D500-b	**198,00**	C		1 St

Sensormodul Nacht 6MP NEU

- für DualFlex und AllroundDual
- mit integriertem Objektiv, Bildsensor und Mikrofon
- ab Werk vormontiert als Decken- oder Wandmontage-Set
- per Stecker-Schnellverbindung einfach an das Kameragehäuse anzuschließen

Der von außen sichtbare Teil ist entweder weiß oder schwarz gefärbt und passt so hervorragend zu den unterschiedlichsten Installationsumgebungen im Innen- und Außenbereich.

B016, 180°x180°, weiß					
5 22 43 16	Mx-O-SMA-S-6N016	**198,00**	C	●	1 St
B036, 103°x77°, weiß					
5 22 43 17	Mx-O-SMA-S-6N036	**198,00**	C	●	1 St
B041, 90°x67, weiß					
5 22 43 18	Mx-O-SMA-S-6N041	**198,00**	C ●	●	1 St
B061, 60°x45°, weiß					
5 22 43 19	Mx-O-SMA-S-6N061	**198,00**	C	●	1 St
B079, 45°x34°, weiß					
5 22 43 20	Mx-O-SMA-S-6N079	**198,00**	C		1 St
B119, 31°x23°, weiß					
5 22 43 21	Mx-O-SMA-S-6N119	**198,00**	C		1 St
B237, 15°x11°, weiß					
5 22 43 22	Mx-O-SMA-S-6N237	**198,00**	C		1 St
B500, 8°x6°, weiß					
5 22 43 23	Mx-O-SMA-S-6N500	**198,00**	C		1 St
B016, 180°x180°, schwarz					
5 22 43 42	Mx-O-SMA-S-6N016-b	**198,00**	C		1 St
B036, 103°x77°, schwarz					
5 22 43 43	Mx-O-SMA-S-6N036-b	**198,00**	C		1 St
B041, 90°x67, schwarz					
5 22 43 44	Mx-O-SMA-S-6N041-b	**198,00**	C		1 St
B061, 60°x45°, schwarz					
5 22 43 45	Mx-O-SMA-S-6N061-b	**198,00**	C		1 St
B079, 45°x34°, schwarz					
5 22 43 46	Mx-O-SMA-S-6N079-b	**198,00**	C		1 St
B119, 31°x23°, schwarz					
5 22 43 47	Mx-O-SMA-S-6N119-b	**198,00**	C		1 St
B237, 15°x11°, schwarz					
5 22 43 48	Mx-O-SMA-S-6N237-b	**198,00**	C		1 St
B500, 8°x6°, schwarz					
5 22 43 49	Mx-O-SMA-S-6N500-b	**198,00**	C		1 St

PTMount Dome-Halterung



Der PTMount verwandelt S15D-Sensormodule in eine robuste IP-Dome-Kamera, die sich an Wand oder Decke befestigen lässt. Der manuell verstellbare PTMount verfügt über drei Achsen und kann so selbst seitliche Kippfehler ausgleichen. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass das Sensormodul immer die perfekte Position zur optimalen Bilderfassung hat.

		Farbe				
4 32 81 63	MX-PTMount-OPT-PW	weiß	**58,00**	C ●	●	1 St
4 57 05 39	MX-PTMount-OPT-BL	schwarz	**58,00**	C		1 St

Thermal-Sensormodul für DualFlex S15/S16 NEU



- Erweiterung der S15-Systemlösung auf Basis der neuesten MOBOTIX Thermaltechnologie
- Hochsensitiver Thermal-Bildsensor: NETD typ. 50 mK, <79 mK, IR-Bereich 7,5 bis 13,5 Mikrometer, ungekühlter Microbolometer, bis zu 9 Bilder/s
- Ein oder zwei Thermal-Sensormodule werden per Sensorkabel genau wie die Standard-Sensormodule an die S15 angeschlossen
- Wetterfest ohne weiteres Zubehör montierbar
- Schutzart IP66, Umgebungs-Temperaturbereich: -30 bis +60 °C
- Gehäuse: Aluminium, schwarz eloxiert

Grundsätzlich kann ab der Kamera-Firmware 4.1.2.43 jedes bereits ausgelieferte DualFlex-Kameragehäuse mit den Thermal-Sensormodulen betrieben und somit zu einer High End Wärmebildkamera umfunktioniert werden.

5 22 42 96	Mx-O-SMA-TS-T079	45°x34°	**3.098,00**	B		1 St
5 22 42 97	Mx-O-SMA-TS-T119	31°x23°	**2.968,00**	B		1 St
5 22 42 98	Mx-O-SMA-TS-T237	15°x11°	**2.968,00**	B		1 St

Thermal-Sensormodul mit Thermal Radiometry für DualFlex S15/S16 NEU



- Erweiterung der S15-Systemlösung auf Basis der neuesten MOBOTIX Thermaltechnologie mit thermischer Radiometrie
- Hochsensitiver Thermal-Bildsensor: NETD typ. 50 mK, <79 mK, IR-Bereich 7,5 bis 13,5 Mikrometer, ungekühlter Microbolometer, bis zu 9 Bilder/s
- Ein oder zwei Thermal-Sensormodule werden per Sensorkabel genau wie die Standard-Sensormodule an die S15 angeschlossen
- Wetterfest ohne weiteres Zubehör montierbar
- Schutzart IP66, Umgebungs-Temperaturbereich: -30 bis +60 °C
- Gehäuse: Aluminium, schwarz eloxiert

Grundsätzlich kann ab der Kamera-Firmware 4.3.4.66 jede bereits ausgelieferte DualFlex mit den Thermal-Sensormodulen TR betrieben und somit zu einer High End Wärmebildkamera umfunktioniert werden.

mit Objektiv B079 (45°x34°)					
5 22 42 87	Mx-O-SMA-TS-R079	**3.598,00**	B		1 St
mit Objektiv B119 (31°x23°)					
5 22 42 88	Mx-O-SMA-TS-R119	**3.468,00**	B		1 St
mit Objektiv B237 (15°x11°)					
5 22 42 89	Mx-O-SMA-TS-R237	**3.468,00**	B		1 St

Indoor Dome Kamera
Hemispheric Kameras

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

6MP MiniDome Indoor-Kamera v25/v26

- Dezentral: Voller Funktionsumfang ohne Bandbreite
- Video Sensor: MxActivitySensor reduziert Fehlalarme
- Ereignis-Aufzeichnung: Onboard (SD Karte) & direkt auf NAS
- MxAnalytics: Heatmap & Personenzählung
- Alarmierung: E-Mail, FTP & VoIP (SIP)
- Kommunikation: Gegensprechen optional
- Leistungsverbrauch: Standard PoE unter 4W

v26 Komplettkamera 6MP[NEU]



IP Indoorkamera zur Deckenmontage, Manuell einstellbarer Objektiv-Neigewinkel 0° bis -90°, Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG, 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag), Ultraweitwinkel-Objektiv B036 (Brennweite 3,6 mm, f/1.8, 103° x 77°), Max. Bildgröße: 6MP (3072 x 2048), IP20, 0 bis 40 °C, Polycarbonat-Domkuppel (1,5 mm) mit Dichtring,

Interner DVR: 4 GB microSD, Temperatursensor, Helligkeitssensor, Erschütterungssensor, MxActivitySensor, MxAnalytics, Ethernet-Patchkabel 0,5 m/1,6 ft, Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB, Steckplatz für MxIOBoard-IC (Mx-A-IO-IC), Gehäusefarbe: Weiß

5 26 08 74	Mx-v26A-6D036	Tag	**508,00**	C	1 St
5 26 08 75	Mx-v26A-6N	Nacht	**448,00**	C	1 St
5 26 08 73	Mx-v26A-6D-b	Tag, schwarz	**448,00**	C	1 St
5 26 08 76	Mx-v26A-6N-b	Nacht, weiß	**448,00**	C	1 St

Kameramodul v26 Body 6MP, Tag, weiß[NEU]



v26 Kameramodul (Body) mit Bildsensor und Objektivhalter, Objektiv separat bestellbar (B036 bis B237, f/1.8), Manuell einstellbarer Objektiv-Neigewinkel 0° bis -90°, Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG, 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag), Max. Bildgröße: 6MP (3072 x 2048), IP20, 0 bis 40 °C, Polycarbonat-Domkuppel (1,5 mm) mit Dichtring,

Interner DVR: 4 GB microSD, Temperatursensor, Helligkeitssensor, Erschütterungssensor, MxActivitySensor, MxAnalytics, Ethernet-Patchkabel 0,5 m/1,6 ft, Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB, Steckplatz für MxIOBoard-IC (Mx-A-IO-IC), Gehäusefarbe: Weiß

5 26 08 72	Mx-v26A-6D		**448,00**	C	1 St

6MP Indoor-Kamera für Deckeneinbau

Die p25/p26, ausgestattet mit 6 Megapixel Moonlight Sensor, wird mit jeder Innenraum-Situation fertig und liefert die beste Lichtempfindlichkeit.
Die p25/p26 stellt mit ihrem extrem wettbewerbsfähigen Preis, dem kompletten MOBOTIX Funktionsumfang und dem MOBOTIX Video Management System MxMC eine der attraktivsten Sicherheitslösungen am Markt dar.

- Dezentral: Voller Funktionsumfang ohne Bandbreite
- Video Sensor: MxActivitySensor reduziert Fehlalarme
- Ereignis-Aufzeichnung: Onboard (SD Karte) & direkt auf NAS
- MxAnalytics: Heatmap & Personenzählung
- Alarmierung: E-Mail, FTP & VoIP (SIP)
- Kommunikation: Gegensprechen optional
- Leistungsverbrauch: Standard PoE unter 4W

Kameramodul p26 Body 6MP, Tag, Audio-Paket[NEU]



p26 Kameramodul (Body) mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) und Objektivhalter, Objektiv separat bestellbar (B036 bis B237, Brennweite 3,6 bis 23,7 mm, f/1.8), Manuell einstellbarer Objektiv-Neigewinkel -5° bis -45°, Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG, 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag), Max. Bildgröße: 6MP (3072 x 2048), IP20, 0 bis 40 °C, 4 GB microSD,

HD-Audio mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher, Temperatursensor, Helligkeitssensor, Erschütterungssensor, MxActivitySensor, MxAnalytics, Ethernet-Patchkabel 0,5 m/1,6 ft, Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB, Steckplatz für MxIOBoard-IC (Mx-A-IO-IC), Farbe: Weiß

5 26 08 60	Mx-p26A-AU-6D	Tag	**498,00**	C	1 St
5 26 08 62	Mx-p26A-AU-6N	Nacht	**498,00**	C	1 St

Kameramodule p26 Body 6MP, Tag[NEU]



p26 Kameramodul (Body) mit Bildsensor und Objektivhalter, Objektiv separat bestellbar (B036 bis B237, Brennweite 3,6 bis 23,7 mm, f/1.8), Manuell einstellbarer Objektiv-Neigewinkel -5° bis -45°, Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG, 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag), Max. Bildgröße: 6MP (3072 x 2048), IP20, 0 bis 40 °C,

4 GB microSD, Temperatursensor, Helligkeitssensor, Erschütterungssensor, MxActivitySensor, MxAnalytics, Ethernet-Patchkabel 0,5 m/1,6 ft, Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB, Steckplatz für MxIOBoard-IC (Mx-A-IO-IC), Farbe: Weiß

5 26 08 56	Mx-p26A-6D	Tag	**448,00**	C	1 St
5 26 08 58	Mx-p26A-6N	Nacht	**448,00**	C	1 St

Hemispheric Kamera c26 Indoor



Mit ihrem Durchmesser von nur 12 Zentimetern und einem Gewicht von rund 200 Gramm ist die c25/c26 das kleinste und leichteste hemisphärische MOBOTIX Video-Komplettsystem für die Deckenmontage im Innenbereich (Schutzklasse IP20, 0 bis 40 °C). Die Ausstattung umfasst serienmäßig einen lichtstarken Tag- oder Nachtsensor mit 6MP Moonlight Technologie,

einen microSDKartenspeicher und die neueste Kamera-Software inklusive MxActivitySensor und der MxAnalytics Videoanalyse-Tools (Personen und Objektzählung, Heatmap-Anzeige häufig frequentierter Bereiche, Verhaltensdetektion). Die integrierte 6MP Moonlight Technologie sorgt auch in schlecht beleuchteten Szenen für kontrastreiche Bilder ohne Bewegungsunschärfe.

- Dezentral: Voller Funktionsumfang ohne Bandbreite
- Video Sensor: MxActivitySensor reduziert Fehlalarme
- Ereignis-Aufzeichnung: Onboard (SD Karte) & direkt auf NAS
- MxAnalytics: Heatmap & Personenzählung, Verhaltensdetektion
- Alarmierung: E-Mail, FTP & VoIP (SIP)
- Kommunikation: Gegensprechen optional
- Leistungsverbrauch: Standard PoE unter 4W

Hemisphärische IP-Indoorkamera zur Deckenmontage c26 Komplettkamera 6MP[NEU]

- Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG
- 6 Megapixel Moonlight-Sensor
- Farbe (Tag), HD-Premium Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°)
- Max. Bildgröße: 6MP (3072x2048)
- IP20, 0 bis 40 °C
- 4 GB microSD, Temperatursensor, Helligkeitssensor, Erschütterungssensor, MxActivitySensor, MxAnalytics (inkl. Verhaltensdetektion), Ethernet-Patchkabel 0,5 m/1,6 ft
- Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB, Steckplatz für MxIOBoard-IC (Mx-A-IO-IC)
- Farbe: Weiß

5 26 08 40	Mx-c26A-6D016	Tag	**488,00**	C	1 St
5 26 08 41	Mx-c26A-6D036	Tag	**488,00**	C	1 St
5 26 08 42	Mx-c26A-6N016	Nacht	**488,00**	C	1 St
5 26 08 43	Mx-c26A-6N036	Nacht	**518,00**	C	1 St

Hemisphärische IP-Indoorkamera zur Deckenmontage c26 Komplettkamera 6MP Audio-Paket[NEU]

- Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG, 6 Megapixel Moonlight-Sensor
- Farbe (Tag), HD-Premium Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°), Max. Bildgröße: 6MP (3072x2048)
- IP20, 0 bis 40 °C
- 4 GB microSD, HD-Audio mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher, Temperatursensor, Helligkeitssensor, Erschütterungssensor, MxActivitySensor, MxAnalytics (inkl. Verhaltensdetektion)
- Ethernet-Patchkabel 0,5 m/1,6 ft
- Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB, Steckplatz für MxIOBoard-IC (Mx-A-IO-IC)
- Farbe: Weiß

5 26 08 44	Mx-c26A-AU-6D016	Tag	**558,00**	C	1 St
5 26 08 46	Mx-c26A-AU-6N016	Tag	**588,00**	C	1 St
5 26 08 45	Mx-c26A-AU-6D036	Nacht	**588,00**	C	1 St
5 26 08 47	Mx-c26A-AU-6N036	Nacht	**588,00**	C	1 St

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■ 1 = Kupfer, ■ 2 = Aluminium, ■ 3 = Blei, ■ 4 = Silber, ■ 5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Hemispheric Kamera Indoor i25/i26, für den Innenbereich



Das kompakte Design sorgt bei der Wandmontage in allen Umgebungen für ein unauffälliges Erscheinungsbild. Wahlweise mit Tag- oder Nachtsensor (Farb- bzw. SWObjektiv) erhältlich, ist die i25/i26 auch für anspruchsvolle Indoor-Anwendungen mit schwierigen Lichtverhältnissen bestens geeignet. Die Kamera kann an Wandoberflächen aller Art angebracht werden.

- Dezentral: Voller Funktionsumfang ohne Bandbreite
- Video Sensor: MxActivitySensor reduziert Fehlalarme
- Ereignis-Aufzeichnung: Onboard (SD Karte) & direkt auf NAS
- MxAnalytics: Heatmap & Personenzählung
- Alarmierung: E-Mail, FTP & VoIP (SIP)
- Kommunikation: Gegensprechen optional
- Leistungsverbrauch: Standard PoE unter 4 W

26 Komplettkamera 6MP Hemisphärische IP-Indoorkamera zur Wandmontage[NEU]

- Hemisphärische IP-Indoorkamera zur Wandmontage
- Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG
- 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag), HD-Premium Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°)
- Max. Bildgröße: 6MP (3072x2048)
- IP30, 0 bis 40 °C
- 4 GB microSD, Temperatursensor, Helligkeitssensor, Erschütterungssensor, MxActivitySensor, MxAnalytics
- Ethernet-Patchkabel 0,5 m/1,6 ft
- Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB, Steckplatz für MxIOBoard-IC (Mx-A-IO-IC)
- Farbe: Weiß

5 26 08 48	Mx-i26A-6D016	Tag	**488,00**	C		1 St
5 26 08 49	Mx-i26A-6D036	Tag	**488,00**	C		1 St
5 26 08 50	Mx-i26A-6N016	Nacht	**518,00**	C		1 St
5 26 08 51	Mx-i26A-6N036	Nacht	**518,00**	C		1 St

i26 Komplettkamera 6MP Audio-Paket Hemisphärische IP-Indoorkamera zur Wandmontage[NEU]

- Hemisphärische IP-Indoorkamera zur Wandmontage
- Mx6 Systemplattform mit H.264, MxPEG und M-JPEG, 6 Megapixel Moonlight-Sensor
- Farbe (Tag), HD-Premium Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°)
- Max. Bildgröße: 6MP (3072x2048)
- IP30, 0 bis 40 °C
- 4 GB microSD, HD-Audio mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher, Temperatursensor, Helligkeitssensor, Erschütterungssensor, MxActivitySensor, MxAnalytics
- Ethernet-Patchkabel 0,5 m/1,6 ft
- Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45), USB, Steckplatz für MxIOBoard-IC (Mx-A-IO-IC)
- Farbe: Weiß

5 26 08 52	Mx-i26A-AU-6D016	Tag	**558,00**	C		1 St
5 26 08 54	Mx-i26A-AU-6N016	Nacht	**588,00**	C		1 St
5 26 08 53	Mx-i26A-AU-6D036	Tag	**588,00**	C		1 St
5 26 08 55	Mx-i26A-AU-6N036	Nacht	**588,00**	C		1 St

Mx2wire+ Mediakonverter



Bei Verwendung von Mx2wire+ kann ein Computernetzwerk über bestehende analoge Leitungen (z.B. ungenutzte Telefon- oder Antennenkabel) eingerichtet werden. Das Mx2wire+ Set kann zum Anschluss und zur Versorgung von IP-Kameras, IP-Video-Türstationen, Standard-PoE-Geräten oder zum Netzwerkanschluss von Computern eingesetzt werden.

Mx2wire benötigt für den Eigenbedarf und zur Versorgung des angeschlossenen PoE-Endgeräts eine Spannungseinspeisung durch einen PoE-Switch (Class 0 oder Class 4, IEEE 802.3af/at), durch das NPA-PoE-Set von MOBOTIX oder durch ein DC-Netzteil (48-57 V, 600 mA).

Ethernet-Netzwerk mit PoE

3 68 18 93	MX-2wirePlus-Set-PW		**298,00**	C		1 St

Power-Adapter-PoE-Set[NEU]



- PoE-Injektor inkl. Crossover-Funktion für direkten PC-Anschluss
- Für alle MOBOTIX-Kameras außer M1, M10 und D10
- Für alle PoE-Endgeräte nach Standard IEEE 802.3 af (z. B. VoIP-Phone, Netbooks, Router etc.)
- PoE-kompatible Stromversorgung (IEEE 802.3af) für direkten Anschluss an PC und Kamera
- Für den Anschluss ans Stromnetz
- Nicht geeignet für MOBOTIX Türstationen mit Mx2wire-Technik
- Produktempfehlung für alle Türstationen: MxSwitch
- Set beinhaltet: blauen Adapter mit 3 Buchsen RJ45 und Mehrbereichsnetzteil mit RJ45-Stecker

mit Netzstecker für Europa

3 56 22 77	MX-NPA-PoE-EU-Set		**98,00**	C		1 St

MX-GPS-Box Wetterfester GPS-Zeitgeber für MOBOTIX-Systeme[NEU]



Wetterfester GPS-Zeitgeber für MOBOTIX-Systeme (Schutzart IP65, -30 bis +60 °C). Inklusive Außentemperaturfühler und Helligkeitssensor. Anschluss über MxBus 2-Drahtverbindung (nicht bei Q24, D24, M24).

- GPS-Zeitgeber für MOBOTIX-Kameras mit MxBus (nicht bei Q24, D24, M24)
- Neue kameraseitige Alarme (Positions-/ Geschwindigkeitsüberwachung, Helligkeit, Temperatur)
- Abgesetzte Montage (max. 50 m Leitungslänge)
- Komplett-Set inklusive Befestigungsmaterial

Nicht geeignet für Mx6 Kameras

3 88 02 20	MX-OPT-GPS1-EXT		**178,00**	C		1 St

MOBOTIX Infrarotstrahler: PoE-versorgt, Beleuchtungswinkel 15° bis 120°, einfachste Installation[NEU]



Grundsätzlich können MOBOTIX Kameras dank ihrer überdurchschnittlich lichtempfindlichen 6MP-Moonlight-Bildsensoren auch unter schwierigen Lichtverhältnissen meist ohne künstliche Zusatzbeleuchtung eingesetzt werden.

Bei völliger oder sehr starker Dunkelheit unter ca. 3 bis 5 Lux (zum Vergleich: Straßenbeleuchtung liefert ca. 10 Lux), lohnt sich – vor allem bei Anwendungen mit Nutzung hoher Bildauflösung und intelligenter Analysefunktionen wie MxActivitySensor oder externer Nummernschilderkennung – der Einsatz der neuen, kostengünstigen und langlebigen MxIRLight Infrarot-Strahler mit energiesparender LED-Technologie (max. 19 W, PoE+ Standard). Im Gegensatz zu herkömmlichen Weißlichtstrahlern wird das Licht der MxIRLight Strahler in einem Infrarot-Wellenlängenbereich von 860 nm erzeugt, welcher von einer MOBOTIX Kamera mit Schwarzweiß-Bildsensor hervorragend, vom menschlichen Auge jedoch nur als rotes Glimmen am Strahler selbst wahrgenommen werden kann. Sechs wetterfeste Produktvarianten für den Outdoor-Einsatz (IP67) MOBOTIX bietet sechs hochperformante MxIRLight Strahler im identischen, kompakt-massiven Aluminiumgehäuse an (HxBxT: 90x115x51 mm). Die Strahler unterscheiden sich durch ihre Beleuchtungswinkel (horizontal & vertikal: 120°, 90°, 60°, 45°, 30°, 15°) und damit auch durch ihre maximale Reichweite* (20 m, 35 m, 50 m, 80 m, 120 m, 160 m). Je kleiner der Beleuchtungswinkel, desto schmaler aber auch weitreichender die Ausleuchtung. Der Strahler sollte zum Öffnungswinkel des Kameraobjektivs passen.

Beleuchtungswinkel 120°, Reichweite bis zu 20 m

5 30 99 70	Mx-A-IRA-120		**239,00**	C		1 St

Beleuchtungswinkel 90°, Reichweite bis zu 35 m

5 30 99 71	Mx-A-IRA-90		**239,00**	C		1 St

Beleuchtungswinkel 60°, Reichweite bis zu 50 m

5 30 99 72	Mx-A-IRA-60		**239,00**	C		1 St

Beleuchtungswinkel 45°, Reichweite bis zu 80 m

5 30 99 73	Mx-A-IRA-45		**239,00**	C		1 St

Beleuchtungswinkel 30°, Reichweite bis zu 120 m

5 30 99 74	Mx-A-IRA-30		**239,00**	C		1 St

Beleuchtungswinkel 15°, Reichweite bis zu 160 m

5 30 99 75	Mx-A-IRA-15		**239,00**	C		1 St

Zubehör für Kameras
IP-Videointerface zur Livebildanzeige

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Montagebügel für den MxIRLight Infrarotstrahler[NEU]



- MOBOTIX AllroundDual Kameras
- MOBOTIX Allround Kameras

für AllroundDual Kameras

5 30 99 76	Mx-M-IRA-ML	**18,00**	C		1 St

für Allround Kameras

5 30 99 77	Mx-M-IRA-M	**18,00**	C		1 St

MxSplitProtect: Installations-Box für den Außenbereich (IP66)[NEU]



Wetterfeste Installations-Box mit integriertem 4kV-Überspannungsschutz (Typ 2 P4) zur Anbindung von zwei IP-Kameras/PoE-Geräten über eine Ethernetleitung, Schnittstellen (wettergeschützt): 1x LSA (mit Schirmclip) für Ethernet 2x 100Base-T), 2x MxRJ45 für Ethernet 100Base-T mit PoE Mode A, 1x Klemme für Schutzerde,

IP66 und IK08, Umgebungstemperatur: -30 bis 60 °C, Separat verfügbares Zubehör: Hutschienenmodul MxSplitProtectHR (Mx-A-SPA-HR), Abdeckung mit Kamerahalterung in drei Varianten (Mx-A-SPCA-M/-H/-V), Masthalter (MX-MH-SecureFlex-ESWS), Gehäusefarbe: Weiß

5 30 99 65	Mx-A-SPA	**178,00**	C		1 St

MxSplitProtectHR[NEU]



Mit der MxSplitProtect Installations-Box (Mx-A-SPA) kompatibles Hutschienenmodul (für 35 mm Schiene) mit integriertem 4 kV-Überspannungsschutz (Typ 2 P4) zur Anbindung von zwei IP-Kameras/PoE-Geräten über eine Ethernetleitung, Schnittstellen: 3x RJ45 für Ethernet 100Base-T mit PoE Mode A, 1x Klemme für Schutzerde,

Nur im geschützten Innenbereich zu verwenden, Umgebungstemperatur: 0 bis 40 °C, Separat verfügbares Zubehör: MxSwitch (MX-SWITCH1), Gehäusefarbe: Grau

5 30 99 66	Mx-A-SPA-HR	**78,00**	C		1 St

MxSplitProtect Covers with Camera Mount (Installation Accessories, Three Versions)[NEU]



Zur weiteren Vereinfachung der Kameramontage und zum Schutz der RJ45-Anschlussbuchsen vor direktem Zugriff, bietet MOBOTIX für die MxSplitProtect Installations-Box drei unterschiedliche Abdeckungen mit integrierter Kamerahalterung an.

Daran kann eine MOBOTIX AllroundDual oder Allround Kamera mit ihrem serienmäßigen VarioFlex-Wandhalter oder eine MOBOTIX Hemispheric oder Dome Kamera vertikal mit 15° Neigung oder horizontal ausgerichtet montiert werden. Ein bereits montierter Masthalter einer AllroundDual oder Allround kann zur Aufnahme von MxSplitProtect weiter verwendet werden. Dank dem robusten Gehäuse aus UV-beständigen, hochwertigen Material (PBT-30GF) und den wetterfesten Anschlüssen für die Ethernetleitung (verdeckte LSA-Klemme im Innengehäuse) und für die MOBOTIXPatchkabel der Kameras und MxIRLight ist MxSplitProtect grundsätzlich auch ohne diese Abdeckung im Außenbereich einsatzfähig.

für die Montage einer AllroundDual oder Allround Kamera

5 30 99 67	Mx-A-SPCA-M	**28,00**	C		1 St

für die geneigte Montage einer Hemispheric oder Dome Kamera

5 30 99 69	Mx-A-SPCA-V	**28,00**	C		1 St

für die horizontale Montage einer Hemispheric oder Dome Kamera

5 30 99 68	Mx-A-SPCA-H	**28,00**	C		1 St

MxSwitch[NEU]



Mit dem neuen MxSwitch bietet MOBOTIX ein kompaktes Hutschienenmodul, mit dem bis zu vier MOBOTIX Türstationen, Kameras oder andere PoE/PoE+ Geräte direkt angeschlossen und versorgt werden können.
Neben den vier PoE+ Ports mit insgesamt bis zu 75 Watt Leistung und dem Uplink-Port ohne PoE-Versorgung überzeugt der MxSwitch mit weiteren technischen Details,

die vor allem den Anschluss und die Versorgung einer kompletten MOBOTIX Türstation besonders einfach machen. Durch die integrierte MxSplit-Technologie können beispielsweise vier der acht Adern (bzw. zwei der vier Adernpaare) der Ethernet-Anschlussleitung einer Türstation

- als zweiadrige Anschlussleitung für den elektromagnetischen Modul-Diebstahlschutz, der im Rahmen der Außenstation sitzt und
- als zweiadrige Anschlussleitung für den MxBus – beispielsweise zum Anschluss des MX-DoorMaster oder einer MX-GPS-Box direkt am MxSwitch – genutzt werden

5 08 70 72	MX-SWITCH1	**248,00**	C		1 St

IP-Videointerface zur Livebildanzeige auf einem Monitor/TV-Gerät[NEU]



Mit dem PoE-versorgten Netzwerkgerät MxThinClient bietet MOBOTIX eine besonders einfache und kompakte Lösung, um das Livebild einer MOBOTIX Kamera (ab Modellreihe x24, x14) auf einem Monitor oder TV-Gerät mit HDMI-Anschluss anzuzeigen.

Dazu wird z. B. der MxThinClient per Netzwerkabel an einen freien PoE-Port eines Switches angeschlossen, mit dem auch die anzuzeigende Kamera verbunden ist. Via HDMI-Kabel wird die Verbindung vom MxThinClient zum Bildschirm hergestellt. Mit dem zusätzlichen Anschluss eines Routers am Switch können auch Remote-Kameras, die über eine Internetverbindung via DynDNS-Service erreichbar sind, im MxThinClient eingebunden und am Monitor angezeigt werden.

Vorteile:

- Live-Anzeige einer oder mehrerer MOBOTIX Kameras oder Bilder eines angeschlossenen Webservers auf dem Monitor/TV-Gerät im einstellbaren, zeitlichen Wechsel
- Anzeige der Kamera mit dem aktuellsten Ereignis wie z. B. durch eine detektierte Bewegung
- MxThinClient ist lizenz- und wartungsfrei mit einer geringen Leistungsaufnahme von nur 2 Watt
- „Boot-stabil" mit zuverlässigem Autostart nach Stromunterbrechung sowie Anzeige der fehlenden Kameraverbindung auf dem Bildschirm

Anwendungen:

- Prävention von Diebstählen im Einzelhandel, z. B. im Ladengeschä!, durch sichtbaren Hinweis auf eine vorhandene Videoüberwachung
- Anzeige von Werbebotscha!en, Angeboten oder Hinweisen
- Anzeige von Freizeitangeboten und -Einrichtungen in Hotels und Resorts.
- Live-Anzeige einer MOBOTIX Kamera oder Türstation auf dem TV-Gerät im Privathaushalt

Zur Konfiguration des MxThinClient (Kennwortschutz, Kameraeinbindung, Sequencer, Netzwerkdaten, NTPZeitserver) wird ein PC benötigt, der am PoE-Switch angeschlossen wird. Der MxThinClient kann danach – auch ohne angeschlossenen PC – eingesetzt werden, um

- das Livebild einer eingebundenen MOBOTIX Kamera permanent auf dem Monitor/TV-Gerät anzuzeigen
- das Livebild mehrerer eingebundener MOBOTIX Kameras und/oder eigener, auf einem angeschlossenen Webserver abgelegten Bilddateien im zeitlichen Wechsel auf dem Monitor/TV-Gerät anzuzeigen (Anzeigedauer kann individuell pro Kamera/Bilddatei eingestellt werden)
- das Livebild der eingebundenen MOBOTIX Kamera auf dem Monitor/TV-Gerät anzuzeigen, welche als letztes aufgrund eines aktuellen Ereignisses wie z. B. MxActivitySensor eine Nachricht an den MxThinClient gesendet hat (Kommunikation zwischen Kameras und MxThinClient erfolgt via MxMessageSystem).

MxThinClient ist lizenz- und wartungsfrei, benötigt nur sehr wenig Strom (Leistungsaufnahme 2 Watt), lässt sich über den PoE-Switch einfach mit Notstrom versorgen und ist boot-stabil (schneller und zuverlässiger Autostart nach einer Stromunterbrechung). Das Netzwerkgerät wird durch Aus- und Einstecken des versorgenden Ethernet-Patchkabels deaktiviert/aktiviert. Bei Ausfall der aktuellen Kameraverbindung wird dies dem Anwender über einen Hinweis auf dem Bildschirm angezeigt.

5 21 95 00	Mx-A-TCLIENTA	**348,00**	C		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

VIDEOÜBERWACHUNGSKAMERAS VON D-LINK

Setzen Sie auf Vigilance Produkte - es lohnt sich!

Das vielseitige Vigilance Kamerasortiment liefert eine professionelle, voll ausgestattete HD-Videoüberwachungslösung die durch Qualität, Zuverlässigkeit und einfache Bedienung überzeugt.

Dank Funktionen wie Power over Ethernet (PoE) ist keine eigene Verkabelung oder komplizierte Überwachung notwendig. Bei der Entwicklung hat D-Link darauf geachtet, dass die Produkte untereinander kompatibel sind und auch problemlos mit herkömmlichen Netzwerkprodukten verwendet werden können.

Vigilance 360° Full HD PoE Network Camera[NEU]



Vigilance 360° Full HD PoE Network Camera mit fest eingebautem Fisheye Objektiv 1,1 mm mit 2,9 Megapixel Progressive CMOS-Sensor für 360° Rundumsicht für Decken oder Tischmontage oder 180° Panoramablick bei Wandmontage

- 1920x1536 @ 30 Bilder/s mit Bewegungserkennung und WDR (Wide Dynamic Range) Funktionalität
- Nachtsicht mit eingebauten Infrarot-LEDs bis zu 8 m und ePTZ-Funtion (virtuelles PTZ)
- 1x 10/100Mbit/s 802.3af PoE Ethernet Port
- 2-Wege-Audio per eingebautem Mikrofon & Lautsprecher
- Smartphone App, Samba-Client für NAS-Unterstützung

360° Full HD PoE Network Camera

5 11 34 18	DCS-4622	**180,67**	●		1 St

Outdoor PoE Dome Vigilance Full HD Camera



Ideal für Gebäudeeingänge und Bereiche, die anfällig für Vandalismus sind 3D-Rauschunterdrückung: ideal, wenn Gesichts- oder Objekterkennung benötigt werden. Ermöglicht klare Videoaufzeichnung: mit weniger Rauschen bei schwachen Lichtverhältnissen. Speziell für den Einsatzbereich entwickelt: hält starken Stößen und Witterungseinflüssen stand.

- Full HD-Auflösung
- Wetterfest nach IP66
- Vandalismusbeständig

4 57 55 61	DCS-4602EV	**175,63**	●		1 St

PoE Dome Vigilance Full HD Camera



Überwachung von Empfangsbereichen und Gebäudeeingängen. Integrierte IR-Beleuchtung mit IRC-Filter: ermöglicht detaillierte Graustufenaufnahmen bei völliger Dunkelheit. Bei Tageslicht werden Farben eindeutig wiedergegeben. Wide Dynamic Range (WDR): Hohe Kontrastauflösung - wichtig bei wechselnden Lichtverhältnissen.

- 3 Megapixel-Auflösung
- Für dezente Innenraumüberwachung
- Wide Dynamic Range

4 65 46 32	DCS-4603	**195,80**	●		1 St

PoE Mini Bullet Vigilance 3MP Outdoor Camera[NEU]



PoE Mini Bullet Vigilance 3MP Outdoor Camera mit 3 Megapixel CMOS-Sensor und einer Auflösung von 2048x1536 bei 15 Bilder/s auch zur Aufnahmen bei Dunkelheit mit 0,2 Lux (Farbe) und 0,1 Lux (s/w) zusätzlich mit eingebauten Infrarot-LEDs bis zu 20 m Nachtsicht sowie ein abschaltbarer IR-Cut Filter (ICR) zur Optimierung der Farben bei Tag und der Graustufen bei Dunkelheit.

- Auflösung 2048x1536 bei 15 Bilder/s, H.264/MJPEG Videokompression
- ePTZ Funktion für virtuelles Schwenken und Neigen, Bewegungserkennung
- 1x 10/100Mbit/s 802.3af PoE Ethernet Port
- IP66 Wetterschutz, Betriebstemperatur -30 bis 50 °C

PoE Mini Bullet 3MP Outdoor Camera

5 11 34 19	DCS-4703E	**187,39**	●		1 St

Outdoor PoE Mini Bullet Vigilance HD Camera



Ideal für Eingangsbereiche und die Umgebung von Gebäuden. 3D-Rauschunterdrückung: ideal, wenn Gesichts- oder Objekterkennung benötigt werden. Ermöglicht klare Videoaufzeichnung: mit weniger Rauschen bei schwachen Lichtverhältnissen. LowLight+: hochempfindlicher Kamerasensor ermöglicht detaillierte Farbaufnahmen auch bei sehr schwachem Licht.

- HD-Auflösung
- Wetterfest nach IP66
- LowLight+-Sensor für besonders gute Nachtsicht

4 57 55 62	DCS-4701E	**173,95**	●		1 St

Outdoor PoE Mini Dome Vigilance Full HD Camera



Für unauffällige Überwachung im Innen- und Außenbereich. Wide Dynamic Range (WDR): der hohe Kontrastumfang ermöglicht die Erfassung von Objekten bei wechselnden Lichtverhältnissen. 3-Achsen-Gimbal: sorgt mit horizontaler, vertikaler und Drehanpassung für größere Flexibilität und den richtigen Blickwinkel bei der Montage an Decken oder Wänden.

- Full HD-Auflösung
- Wetterfest nach IP66
- Anbringung auch an schräge Wände oder Decken

4 65 46 33	DCS-4802E	**196,64**	●		1 St

MYDLINK™ CLOUD SERVICES

Immer alles dabei. Ihr mobiles Netzwerk. Flexibel, einfach und sicher: Mit den Cloud Kameras & Netzwerkspeichern von D-Link können Sie jederzeit auf Ihr Heimnetzwerk und Ihre zu Hause gesicherten Daten zugreifen. Einfach und bequem via Apps* oder über Ihren Webbrowser. Rund um die Uhr. Egal, wo Sie gerade sind.

Alles im Blick: Einfach via App* den Live-Video-Stream Ihrer Kamera(s) anschauen
Alles im Griff: Kindern von unterwegs den Internetzugang freischalten, Push-Nachrichten über unerlaubte Zugriffe auf Ihr WLAN erhalten & unerwünschte Nutzer direkt blockieren etc.
Alles dabei: Greifen Sie jederzeit auf Ihre zu Hause gesicherten Daten zu oder speichern Sie Fotos u.s.w. von unterwegs daheim.

*Kostenfreie Apps für iPhone®/iPad®/Android™-Geräte

Outdoor Wireless N Tag & Nacht HD Cloud Camera



- 1x 10/100 Mbit/s Ethernet Port
- 1x Wireless N Interface 2.4 GHz
- Externe ausrichtbare Antenne
- P65 Outdoor Gehäuse für störungsfreien Betrieb
- 1/4" Megapixel CMOS Sensor

- Auflösung 1280x800 (1280x720 HD)
- Integrierter IR-LED und PIR-Sensor für bis zu 5 m
- Vorinstallierte 16 GB MicroSD-Karte für mehrtägige Aufzeichnung
- HD-Auflösung
- spritzwassergeschützt
- integrierter PIR-Bewegungssensor

4 39 93 58	DCS-2330L/E	**167,98**			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

mydlink Wireless N Tag & Nacht Home IP Camera



- Aufnahmen bei vollkommener Dunkelheit dank IR-LEDs
- Wireless N Standard mit bis zu 300 Mbit/s
- Auflösung: 640x480 Pixel, 4x digitaler Zoom
- MJPEG-Codec für optimale Bildqualität
- mydlink™ Cloud Services: Live-Video-Stream via mydlink™ Lite App für iOS-/Android-Geräte

- einfache Einbindung in WLAN per WPS-Taste
- einfacher Fernzugriff per Smartphone-App
- erkennt Geräusche wie Fensterbruch

WLAN

3 92 68 06	Home IP Camera DCS-932L/E	**45,29**	●		1 St

mydlink Wireless N Tag & Nacht HD Design Cloud Camera[NEU]



- Tag- & Nachtkamera für Innenräume
- 802.11n Wireless, Auflösung 1280x720
- Online-Zugriff auf Live-Video von überall über kostenfreie mydlinkTM LiteApp
- Nachtsicht bis zu 5 m
- Nachricht bei Bewegungen & Geräuschen

- Direkte Videoaufzeichnung auf Micro-SD-Karte
- einfacher Fernzugriff per Smartphone-App
- erkennt Geräusche wie Fensterbruch
- Blickwinkel (H) 112°, (V) 77°

Wireless N Tag & Nacht HD Cloud Camera

5 08 39 98	DCS-936L	**82,27**			1 St

Wireless AC Panorama HD Cloud Camera



- Einen ganzen Raum mit einer Kamera im Blick
- Ultraweitwinkelkamera 180°
- Online-Fernzugriff auf Live-Video über kostenfreie mydlink™ App
- Großes, nahezu unverzerrtes Sichtfeld
- Bis zu 5 m Sichtweite auch bei völliger Dunkelheit (IR-LEDs)

- Nachricht bei Bewegungs-/Geräuscherkennung
- Alternative zu Pan & Tilt- und Fish-Eye-Kameras
- Aufnahme auf Micro-SD Karte, Abspielen von unterwegs
- Einfach ins WLAN einbinden
- unverzerrte 180° Panoramaansicht
- HD-Auflösung
- erkennt Geräusche wie Fensterbruch

4 84 72 70	DCS-960L	**120,08**			1 St

Wireless N 180° Panorama Full HD Cloud Camera[NEU]



- Einen ganzen Raum mit einer Kamera im Blick
- Ultraweitwinkelkamera 180°
- Online-Fernzugriff auf Live-Video über kostenfreie mydlinkTM App
- Bis zu 5 m Sichtweite auch bei völliger Dunkelheit (IR-LEDs)
- Nachricht bei Bewegungs-/Geräuscherkennung

- Alternative zu Pan & Tilt- und Fish-Eye-Kameras
- Steckplatz für microSD/SDHC-Karte, Abspielen von unterwegs
- Einfach ins WLAN einbinden
- unverzerrte 180° Panoramaansicht
- Auflösung 1920x1080, Blickwinkel (H) 180°, (V) 86°
- erkennt Geräusche wie Fensterbruch

Wireless N 180° Full HD Cloud Camera

5 05 57 58	DCS-2530L	**149,50**			1 St

Wireless N 180° HD Cloud Camera[NEU]



- Einen ganzen Raum mit einer Kamera im Blick
- Ultraweitwinkelkamera 180°
- Online-Fernzugriff auf Live-Video über kostenfreie mydlinkTM Lite App
- Bis zu 5 m Sichtweite auch bei völliger Dunkelheit (IR-LEDs)
- Nachricht bei Bewegungs-/Geräuscherkennung

- Alternative zu Pan & Tilt- und Fish-Eye-Kameras
- Steckplatz für microSD/SDHC-Karte, Abspielen von unterwegs
- Einfach ins WLAN einbinden
- Auflösung 1280x720, Blickwinkel (H) 180°, (V) 80°
- erkennt Geräusche wie Fensterbruch

Wireless N 180° HD Cloud Camera

5 37 70 55	DCS-8100LH	**120,08**			1 St

mydlink Wireless N Mini HD Cloud Camera[NEU]



- Unsere kleinste Kamera lässt sich unauffällig platzieren.
- Online-Fernzugriff auf Live-Video über kostenfreie mydlinkTM Lite App
- Bis zu 5 m Sichtweite auch bei völliger Dunkelheit (IR-LEDs)
- Nachricht bei Bewegungs-/Geräuscherkennung
- Einfach ins WLAN einbinden
- Auflösung 1280x720, Blickwinkel (H) 120°, (V) 54°
- erkennt Geräusche wie Fensterbruch

Wireless N Mini HD Cloud Camera

5 37 70 54	DCS-8000LH/E	**56,22**			1 St

VIDEOÜBERWACHUNGSLÖSUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

D-Link IP-Kameras sind mit einer Fülle von Funktionen und Eigenschaften ausgestattet: High-Definition, Megapixel-Technologie, Fernüberwachung über das Internet, Infrarot LEDs, Witterungsbeständigkeit und Schutz vor Vandalismus, Infrarot, WideDynamic Rage (WDR), Schwenk-, Neige- und Zoomfunktion (PTZ), 2-Wege-Audio.
Power over Ethernet macht den Aufbau der Video-Überwachung, leichter, sicherer und kostengünstiger. Die meisten unserer Kameras der Businessklasse unterstützen die Installation mit nur einem Kabel dank PoE. Die Kombination mit einem D-Link Smart PoE Switch ermöglicht Ihnen eine Remote-Steuerung und -Kontrolle des Stromes.

Outdoor Fixed Dome IR PoE HD 3 MP/5 MP IP Camera



- 1x 10/100 Mbit/s 802.3af PoE Ethernet Port
- 1/3,2" Progressive CMOS Sensor
- 2560x1920 Full HD 5 Megapixel
- 12 V I/O Anschlüsse für externe Geräte
- IP66 Wetterschutz, eingebaute Heizung und Lüftung
- IK10 Vandalismus-geschützt

- Integrierte Vollduplex Audio Kommunikation
- IR LED für Aufnahmen bei völliger Dunkelheit bis zu 20 Meter
- WDR (Wide Dynamic Range)
- Unterstützung für das HTTPS Protokoll
- Auflösung 5 Megapixel
- motorgesteuerter 3-fach optischer Zoom
- wetterfest und vandalismusbeständig

4 84 72 71	DCS-6517	**689,08**			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

PoE Tag & Nacht Full HD Outdoor IP Camera[NEU]



- FullHD-Auflösung bis zu 60 Bilder/s
- 1/2,8" CMOS Sensor mit 1920x1080 Auflösung
- motorgesteuerter 3-fach optischer Zoom
- 1x 10/100 Mbit/s Ethernet Port mit PoE IEEE 802.3af
- Aufnahme auf integrierten SD-Card Slot
- Robustes IP66 Outdoor-Gehäuse, Betrieb bei -40 bis 50 °C
- 10-fach digitaler Zoom, ePTZ Unterstützung
- IR-Cut Filter für Optimierung der Videodarstellung
- 12 V I/O Anschlüsse für externe Geräte (DCS-11)
- Mikrofon- und Lautsprecheranschluss für 2-Wege Audio (DCS-11)
- ONVIF kompatibel
- Netzteil und Zusatzfunktionskabel nicht im Lieferumfang

4 53 16 09	DCS-7513		**auf Anfrage**		1 St
5 19 23 94	DCS-11	Funktionskabel	**29,41**		1 St

Outdoor PoE Full HD 5MP Bullet IP Camera



- 1x 10/100 Mbit/s PoE Ethernet Port 802.3af
- 1/3,2" progressiver CMOS Sensor
- 2560x1920 Full-HD 5 Megapixel
- motorgesteuert Varifocus Objektiv
- f=2,8-12mm, F1.8-2.3, DC-Iris Linse für optimierte Tiefenschärfe
- microSD-Slot, ePTZ
- IP66 Wetterschutz, eingebaute Heizung und Lüftung
- Integrierte Vollduplex Audio Kommunikation
- IR LED für Aufnahmen bei völliger Dunkelheit bis zu 30 Meter
- Auflösung 5 Megapixel
- motorgesteuerter 4,2-fach optischer Zoom
- wetterfest und vandalismusbeständig

4 95 22 18	DCS-7517		**825,21**	●	1 St

NETZWERK-VIDEOREKORDER VON D-LINK

Passend für verschiedene Anwendungen und Anforderungen, bietet D-Link ein breites Angebot an Storage-Komponenten um Videomaterial zu speichern. Wählen Sie links zwischen Netzwerk-Videorekorder oder Unified and Network Attached Storage, und Sie erhalten eine Übersicht der entsprechenden Produkte.

mydlink Netzwerk Video Recorder



- Aufzeichnung und Wiedergabe von bis zu 16 D-Link IP-Kameras
- Platz für 2 Festplatten (max. 16 TB)
- Zeichnet über Wochen oder sogar Monate Bildmaterial auf
- mydlink™ Cloud Services: bequemer Zugriff auf Aufzeichnungen über das mydlink-Portal
- Automatisches Backup (RAID 1) - Gleichzeitiges Aufnehmen und Abspielen
- einfacher Fernzugriff per Smartphone-App

4 06 16 69	DNR-322L		**198,24**	●	1 St

mydlink Netzwerk Video Recorder mit HDMI



- 1x 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Port für hohen Datendurchsatz
- 1x HDMI-Anschluss für direkte Anzeige über TV oder Monitor ohne PC
- 2x USB 2.0 für USB-Tastatur und Maus u.v.m.
- 1x 3,5 mm Audio-Eingang, 1x 3,5 mm Audio-Ausgang
- Live-Video und Playback von Aufzeichnungen über mydlink-Portal
- Unterstützung für 1x interne 3,5" S-ATA Festplatte
- Aufzeichnung von bis zu 9 Kameras
- einfacher Fernzugriff per Smartphone-App

4 50 11 26	DNR-312L	HDMI	**260,42**	●	1 St

JustConnect Netzwerk Video Recorder



- Echtzeitvideo und Aufzeichnungen aller 16 Kameras
- M-JPEG, MPEG-4 oder H.264 Videoformat
- Benutzerfreundliche Oberflache mit 16 Kanälen für gleichzeitige Live-Übertragung
- Aufzeichnung, Wiedergabe und Steuerung der Kameraausrichtung
- SATA-Schnittstelle für zwei 3,5"-Festplatten
- Bis zu 16 TB Festplattenspeicher für Videoaufnahmen
- Schutz wichtiger Überwachungsdaten durch automatische Backups mit RAID 1 Technik
- Aufzeichnung von bis zu 16 Kameras
- direkter Anschluss an Montior/TV per HDMI oder VGA möglich

5 05 57 59	DNR-2020-04P		**439,50**	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

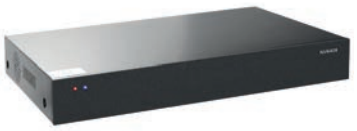
2MP-Netzwerkkamera IP66NEU



2-Megapixel Netzwerkkamera (2 MP IP-Kamera) für außen (IP66) für Wand- und Deckenmontage, mit 1/2,8" SONY Exmor CMOS Sensor, Auflösung: 1920x1080 Pixel. Mit 3,6 mm Fix-Objektiv (NWB6230F) bzw. 7-22 mm Motorzoom-Objektiv (NWB6214M). Kompression: H.264/MJPEG. Infrarot-Ausleuchtung (850 nm) bis 25 m (NWB6230F) bzw. 70 m (NWB6214M). Betriebsspannung: PoE 802.3af oder 12 V DC. Inkl. Halterung mit innenliegender Kabelführung.

5 42 20 84	NWB6230F	Fix-Objektiv	**169,00**			1 St
5 18 06 50	NWB6214M	Motorzoom	**499,00**	W		1 St

Netzwerk-Videorecorder für 8 KamerasNEU



Echtzeit-Aufnahme in 4K, 5MP, 4MP, 3MP,1080p Auflösung (bis zu 25 Bilder/s pro Kanal). Anschluss für Monitor HDMI. Steuerung via Web-Browser oder Maus/Tastatur. Kompressionsformat: H.265, H.264, MJPEG. Inkl. 2 TB Festplatte, USB-Maus und Netzwerk-Software. Einsatz von Netzwerkkameras mit bis zu max. 80 Mbps. Bewegungserkennung, integriert oder von Kamera. E-Mail- und Push-Benachrichtigung. Fernzugriff über IE, Chrome, Firefox, Safari. DynDNS oder P2P-Service. Smartphone-Zugriff auf Live-/Aufnahmebilder, Plug-and-Play-Einrichtung für App-Zugriff ohne feste IP-Adresse oder DynDNS. Apps für iPhone/Android kostenlos erhältlich. Netzwerkanschluss: 1x RJ45 Ethernet Port, 10/100 Mbps. Unterstützt Kameras mit intelligenten Funktionen. Stromversorgung: 12 V DC. Inkl. Netzgerät. Abmessungen: 360x48x241 mm.

5 42 20 85	NVR408	**529,00**		1 St

Vario-Kuppelkamera 2,8-11 mm AHD 1080 p



Mit 2,2 MP Sony CMOS Sensor, Auflösung: 1920x1080. 0,1 Lux (Farbe)/0,001 Lux (s/w). Inkl. 2,8-11 mm Vario-Objektiv (horizontaler Erfassungswinkel 102°-37°). DWDR-Funktion. Einstellungen über OSD-Bildschirmmenü.

Für den Einsatz mit Infrarotstrahler nicht geeignet. Betriebsspannung: 12 V DC, 145 mA. Für Wand- oder Deckenmontage mit 80 cm Anschlusskabel mit BNC (AHD) und 12 V Buchsen. Abmessungen: Ø 112x87 mm.

		Farbe					
4 75 33 28	IND2403	weiß	**119,00**	2 ●	●		1 St

Wetterfeste Tag/Nacht Kamera 3,6 mm AHD 1080 p



Mit 2,2 MP Sony CMOS Sensor, Auflösung: 1920x1080. 0,1 Lux (Farbe)/0,001 Lux (s/w). Inkl. 3,6 mm Fix-Objektiv (horizontaler Erfassungswinkel 84°), 24 Infrarot-LEDs (Nachtsicht bis 15 m), automatischer Filteraustausch und DWDR-Funktion. Betriebsspannung: 12 V DC, 380 mA.

Stabiles Aluminiumgehäuse mit Halterung für Wand- und Deckenmontage mit innenliegender Kabelführung. Schutzart IP66. Gehäuseabmessungen: Ø 52x85 mm.

		Farbe					
4 75 33 29	IND2410	weiß	**109,00**	2 ●	●●		1 St

Wetterfeste Tag/Nacht Kamera 2,8-11 mm AHD 1080 p



Mit 2,2 MP Sony CMOS Sensor, Auflösung: 1920x1080. 0,1 Lux (Farbe)/0,001 Lux (s/w). Inkl. 2,8-11 mm Objektiv (horizontaler Erfassungswinkel 102-37°), Infrarot-LEDs (Nachtsicht bis 20 m), automatischer Filteraustausch und DWDR-Funktion. Betriebsspannung: 12 V DC. Stabiles Aluminiumgehäuse mit Halterung für Wand- und Deckenmontage mit innenliegender Kabelführung. Schutzart IP66.

		Objektiv					
4 75 33 30	IND2413	Manuell einstellbar	**159,00**	2 ●	●●		1 St
4 99 89 69	IND2423M	Motorzoom	**209,00**	2			1 St
4 81 59 83	IND2417	Manuell einstellbar	**159,00**	2 ●	●●		1 St

AHD-Recorder mit Internet- und App-VerbindungNEU



Digitaler AHD-Videorecorder, Aufnahme in 1080 p Full HD Auflösung (bis zu 15 B/s pro Kanal), mit Netzwerk-/Internetverbindung. Videoeingänge: 4x bzw. 8x BNC (AHD/TVI/CVI Analog mit automatischer Erkennung), Videoausgänge: 1x VGA, 1x HDMI, Audioeingänge: 4x bzw. 8x Cinch, Audioausgang: 1x Cinch. Kompressionsformat: H.264. Bewegungserkennung, Voralarmaufnahme, RS-485 PTZ-Steuerung, Touch-Bedienung, Linux 2.6 basiertes Betriebssystem. Inkl. 1 TB Festplatte, USB-Maus, Infrarot-Fernbedienung,12 V DC Netzgerät und Netzwerk-Software. Abmessungen: 300x47x210 mm (4 Kanal), 379x47x318 mm (8 Kanal)

5 18 06 36	DVR421N	4 Kanal	**379,00**	2	●		1 St
5 18 06 38	DVR821N	8 Kanal	**529,00**	2			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

4MPX Netzwerk-Kameras "IP-PRO"NEU



Netzwerkkameras oder auch IP-Kameras sind Kameras, die über Datennetzwerke betrieben werden. Die Netzwerkkamera enthält neben der eigentlichen Kamera-Komponente, auch eine Rechnerkomponente. Diese übernimmt die Komprimierung der Bilddaten und sorgt für das Versenden der Daten über das Netzwerk oder die Bereitstellung als Web-Seite.

Im Unterschied zu den analogen Kameras kann eine Netzwerkkamera über das Internet aus der Ferne verwaltet oder überwacht und bei Bedarf auch über die Ferne mit Softwareupdates versorgt werden.

Eigenschaften:
- Auflösung 4 MPX, 2592x1520 pixel
- CMOS Bildsensor Farbe
- Kompression: H.265, H.264, MJPEG
- LAN-Schnittstelle RJ-45; 10/100 Mbps
- Netzwerkprotokolle: TCP/IP, UDP, RTSP, HTTP, SMTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, PPPoE, UPnP
- Sicherheitsprotokoll: ONVIF
- integrierter Webserver zur Steuerung über Internet Explorer
- Steuerung, Konfiguration via Netzwerk
- Multistream-Protokoll (Main, Sub, Mobile)
- INtelligente Videoanalyse: Eindringen, Linienüberschreitung, Stationäre Objekte
- IR-Cut Filter
- Inkl. IR-LEDs (nicht VK 1093/125M4I)
- Versorgungsspannung: 12 V (DC) oder PoE

Auflösung: 4,0 MPX

IP Box-Kamera, max. Bildrate 4MPX @ 20 fps, ohne Objektiv

5 36 85 65	VK 1093/125M4I	**325,00**	VK2		1 St

IP Bullet-Kamera, max. Bildrate 4MPX @ 20 fps, inkl. Objektiv 3,6 mm

5 01 79 56	VK 1093/142M2	**435,00**	VK2		1 St

IP Bullet-Kamera, max. Bildrate 4MPX @ 20 fps, mit motor. Objektiv 2,8-12 mm

5 36 85 67	VK 1093/144M4ZI	**425,00**	VK2		1 St

IP Some-Kamera, max. Bildrate 4MPX @ 20 fps, inkl. Objektiv 2,8 mm

5 36 85 68	VK 1093/180M4I	**255,00**	VK2		1 St

IP Dome-Kamera, max. Bildrate 4MPX @ 20 fps, inkl. motor. Objektiv 2,8-12 mm

5 36 85 69	VK 1093/181M4ZI	**425,00**	VK2		1 St

IP Dome-Kamera, max. Bildrate 4MPX @ 20 fps, inkl. motor. Objektiv 2,8-12 mm

5 36 85 70	VK 1093/182M4ZI	**468,00**	VK2		1 St

4MPX Netzwerk-Videorecorder mit kostenloser Videomanagement-Software "UVS"NEU



Die neue Serie "NVR"-Netzwerk-Video Rekorder sind kleine kompakte Systeme, die Aufzeichnungen von Netzwerk-Kameras realisieren. Je nach Modell unterstützen die NVRs die Aufzeichnung oder die Verwaltung von bis zu 32 Netzwerk-Kameras bei einer maximalen Auflösung von bis zu 4 Megapixel der neuen IP-PRO Serie.

Eigenschaften:
- Echtzeitaufnahmen bis zu 4MPX von mehreren IP-Kameras (8/16/32 Kanäle) der neuen IP-PRO Serie
- Komprimierung H.265/H.264
- 10/100/1000 MB, RJ45 Ethernet Anschluss
- HDMI Ausgang bis 4K Auflösung
- Integrierter Webserver
- inklusive 2TB SATA-Festplatte
- zwei USB-Anschlüsse (Backup, Maus)
- Mehrsprachiges Benutzermenü
- Anzeige auf Smartphone

8 IP-Kanäle

5 36 85 72	NVR 1093/908H5	**1.055,00**	VK2		1 St

16 IP-Kanäle

5 36 85 59	NVR 1093/916H5	**1.178,00**	VK2		1 St

16 IP-Kanäle mit PoE Schnittstelle

5 36 85 60	NVR 1093/916HP5	**1.498,00**	VK2		1 St

32 IP-Kanäle

5 36 85 61	NVR 1093/932H5	**1.245,00**	VK2		1 St

WiFi VideoüberwachungssetNEU



Mit den werkseitig zusammengestellten, anschlussfertigen WiFi Überwachungs-Set ist der Start zur Videoüberwachung kinderleicht. Das Set beinhaltet einen Netzwerk-Videorecorder mit 4 Kanälen, inklusive eine 1 TB Festplatte und zwei WiFi-Kameras inkl. der Steckernetzgeräte zur Einspeisung. Die Videodaten der Kameras zum Recorder werden über WiFi im 2,4 GHz Funknetz direkt übertragen.

SET bestehend aus:
- 1x Netzwerk-Videorecorder
- 2x Steckernetzteile zur Versorgung der Kameras
- 2x Wettergeschützte WiFi Bullett-Kameras VK 1099/205
- 2x Aufkleber „Videoüberwachung" mit blauem Kamerasymbol

mit 1x NVR 4 Kanal, 2x Steckernetzteil, 2x VK1099/205 mit Obj. 4 mm

5 41 79 48	SET 1098/800	**695,00**	VK2		1 St

Zusatzkamera zur Erweiterung des Sets 1098/800, Full-HD, Objektiv 4 mm, inkl. LED IR-LEDs

5 41 79 49	VK 1099/205	**139,00**	VK2		1 St

AHD 4MPX Kameras mit IR-ScheinwerferNEU



Kompakte und wetterfeste Tag&Nacht Kameras für den Einsatz im Innen-, sowie im Außen-Bereich. Durch integrierte IR-Beleuchtung vielfältig einsetzbar.

Eigenschaften:
- Auflösung: 4MPX, 2560x1440 pixel
- CMOS Bildsensor Farbe
- inkl. Objektiv
- inkl. IR-LEDs
- Schutzart: IP66
- Versorgungsspannung: 12 V (DC)

AHD Bullet-Kamera, 18 IR-LEDs/12 m, inkl. Objektiv 3,6 mm

5 36 85 74	VK 1092/220M	**147,50**	VK2		1 St

AHD Bullet-Lamera, 24 IR-LEDs/20 m, inkl. Objektiv 2,8-12 mm

5 36 85 75	VK 1092/221M	**214,00**	VK2		1 St

AHD Dome-Kamera, 12 IR-LEDs/12 m, inkl. Objektiv 3,6 mm

5 36 85 80	VK 1092/280M	**147,50**	VK2		1 St

AHD Dome-Kamera, 18 IR-LEDs/20 m, inkl. Objektiv 2,8-12 mm

5 36 85 81	VK 1092/281M	**214,00**	VK2		1 St

AHD 4MPX Videorecorder mit kostenloser Videomanagement-Software "UVS" NEU



Die Abkürzung AHD steht für "Analog High Definition" und ist ein neuer HD Videoüberwachungsstandard. AHD unterstützt zurzeit die Aufzeichnung und Wiedergabe von Videobildern mit einer Auflösung von bis zu 4MPX. Bei der Übertragung der Videodaten wird bei der AHD Technologie kein großer Anspruch auf die Wertigkeit des Koaxialkabels gelegt. Daher können existierende analoge Videosysteme ohne weiteres auf die AHD-Technologie umgesetzt werden.
Auch ein Mischbetrieb von Standard-Analog-, AHD720p/1080p/4MPX- und IP-Kameras in einem Überwachungsobjekt können durch Einsatz DVRs realisiert werden.

Eigenschaften:
- Echtzeitaufnahmen bis zu 4MPX
- Komprimierung H.264
- 10/100 MB, RJ45 Ethernet Anschluss
- HDMI Ausgang bis 4K Auflösung
- Integrierter Webserver
- Inklusive 1 TB SATA-Festplatte (REC 1093/556R; 2 TB)
- zwei USB-Anschlüsse (Backup, Maus)
- Mehrsprachiges Benutzermenü
- Anzeige auf Smartphone

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 AHD/Analog- und 2 IP-Kanäle					
5 36 85 64	REC 1093/554R	**598,00**	VK2		1 St
8 AHD/Analog- und 4 IP-Kanäle					
5 36 85 71	REC 1093/558R	**798,00**	VK2		1 St
16 AHD/Analog- und 8 IP-Kanäle					
5 36 85 58	REC 1093/556R	**1.398,00**	VK2		1 St

AHD 720p Videoüberwachungssets NEU



Mit den werkseitig zusammengestellten, anschlussfertigen AHD-Überwachungs-Sets ist der Start zur Videoüberwachung kinderleicht. Die Sets beinhalten einen netzwerkfähigen Video-Recorder mit 4 bzw. 8 Kanälen, inklusive einer 1 TB Festplatte und zwei Kameras inkl. der Steckernetzgeräte zur Einspeisung. Zur Verbindung der Kameras mit dem Recorder ist lediglich eine vorkonfektionierte Koax-Leitung erforderlich. (Leitungen nicht im Lieferumfang).

SET bestehend aus:
- 1x Netzwerkfähiger DVR
- 2x Netzgeräte (zur Versorgung der Kameras)
- 2x Wettergeschützte Bullett-Kameras
- 2x Aufkleber "Videoüberwachung" mit blauem Kamerasymbol

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
mit 1x REC1093/504N 4 Kanal, 2x NG1092/800, 2x VK1092/250H mit Obj. 2,8 mm					
5 36 85 77	SET 1093/KN4	**595,00**	VK2		1 St
mit 1x REC1093/508N 8 Kanal, 2x NG1092/800, 2x VK1092/257HZ mit Obj. 3,5-8 mm					
5 36 85 78	SET 1093/KN8	**795,00**	VK2		1 St

Überwachungsmonitore NEU



Der Monitor ist, zusammen mit Kamera und Objektiv, verantwortlich für die Qualität der Darstellung des Kamerabildes. Die nachstehenden hochwertigen LCD-Monitore gewährleisten für eine professionelle Videoüberwachung eine hervorragende Bildqualität und sind für den Dauerbetrieb ausgelegt.
Max. Anzahl der Videoeingänge:

MON 1092/421HD: 1x BNC (Analog) + 1x BNC (AHD) + 1x VGA + 1x HDMI
MON 1092/427HB: 1x BNC + 1x VGA + 1x HDMI

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Wand- und Tischgerät, Full-HD, Bildschirmdiag. 53,3 cm (21,5", 16:9)					
5 36 85 94	MON 1092/421HD	**689,00**	VK2		1 St
Wand- und Tischgerät, Full-HD, Bildschirmdiag. 69,9 cm (27,5", 16:9)					
5 01 79 50	MON 1092/427HB	**1.098,00**	VK2		1 St

HD-Videokabel



Die neue Generation von Kabeln und Steckern für HD-SDI und analoge Videoüberwachungssysteme.
- Garantierte Übertragung des analogen Videosignals bis 1200 m
- Garantierte Übertragung des AHD Videosignals bis 700 m
- Garantierte Übertragung des HD-SDI Videosignals bis 250 m
- Einfache Konfektionierung des Videokabels
- 200 m Ring im Karton

Impedanz: 75 Ohm

DEHA-Nr.	Type	Aufbau	Übertragung Video Analog/AHD/HD-SDI	€/St.	PG	Lager	VE
Koax		400/300/70 m					
4 03 94 37	HD4019			**173,80**	VK2		1 St
Koax + 2x 0,75 + 2x 0,22		400/300/70 m					
4 03 94 38	HD4407			**500,20**	VK2		1 St
Koax		800/500/160 m					
4 03 94 39	HD8035			**222,00**	VK2		1 St
Koax + 2x 1,50		800/500/160 m					
4 03 94 40	HD8215			**680,40**	VK2		1 St
Koax		1200/700/250 m					
4 03 94 41	HD14055			**398,80**	VK2		1 St

BNC Stecker



Pressfähige Stecker für HD Kabel, Verpackungsinhalt 4 Stück

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
pressfähig, für Videokabel HD4					
4 03 94 52	BNC HD4	**15,60**	VK2		1 St
pressfähig, für Videokabel HD8					
4 03 94 53	BNC HD8	**15,60**	VK2		1 St
pressfähig, für Videokabel HD14					
4 03 94 54	BNC HD14	**15,60**	VK2	●	1 St

Werkzeug für HD Kabel





DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
Abisolierer, für Videokabel HD4, HD8					
4 03 94 55	LDT-HD4/HD8	**66,00**	VK2		1 St
Abisolierer, für Videokabel HD8, HD14					
4 03 94 56	LDT-HD8/HD14	**103,30**	VK2		1 St
Presszange, für alle BNC-Stecker der HD-Serie					
4 03 94 57	CT-HD4/8/14	**66,00**	VK2		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

4MP IR Bullet IP-Kamera 2,7~12 mm ICR WDR NEU



- 1/3" 4 Megapixel progressive scan CMOS
- 2.7 ~12mm motorisiertes Zoomobjektiv
- Eingebaute IR LEDs
- H.264/H.265 Kompressionsverfahren
- IP67

5 36 22 25	DH-IPC-HFW5431E-Z	**439,00**	F		1 St

4MP IR Dome IP-Kamera 2,7~12 mm ICR WDR NEU



- 1/3" 4 Megapixel progressive scan CMOS
- 2.7 ~12 mm motorisiertes Zoomobjektiv
- Eingebaute IR LEDs
- H.264/H.265 Kompressionsverfahren
- IP67

5 36 22 27	DH-IPC-HDBW5431E-Z	**439,00**	F		1 St

4MP WDR IR Mini Bullet Kamera NEU



- 1/3" 4 Megapixel progressive scan CMOS
- H.264/H.265 Kompressionsverfahren
- 120 dB Super-Großer Dynamikbereich (WDR)
- Eingebaute IR LEDs
- IP67, IK10

5 36 22 30	DH-IPC-HFW4431E-S	**236,00**	F		1 St

2MP WDR IR Bullet IP-Kamera 2,7~12 mm NEU



- 1/3" 2 Megapixel progressive CMOS
- 2.7 ~12 mm motorisiertes Zoomobjektiv
- Eingebaute IR LEDs
- 120 dB Super-Großer Dynamikbereich (WDR)
- H.264 , H.264 Plus Encoding
- IP67

5 36 22 32	DH-IPC-HFW2221R-ZS	**182,00**	F		1 St

3MP IP-Mini-Bullet Kamera IR NEU



- 1/3" 3 Megapixel progressive CMOS
- Eingebaute IR LEDs
- H.264 , H.264 Plus Encoding
- IP67

5 19 65 50	DH-IPC-HFW1320S	**136,00**	F		1 St

4MP IR mini Dome IP Kamera NEU



- 1/3" 4 Megapixel progressive scan CMOS
- H.264/H.265 Kompressionsverfahren
- 120 dB Super-Großer Dynamikbereich (WDR)
- Eingebaute IR LEDs
- IP67, IK10

5 36 22 31	DH-IPC-HDBW4431E-AS	**236,00**	F		1 St

2MP WDR IR Dome IP-Kamera 2,7~12 mm NEU



- 1/3" 2 Megapixel progressive CMOS
- 2.7 ~12 mm motorisiertes Zoomobjektiv
- Eingebaute IR LEDs
- 120 dB Super-Großer Dynamikbereich (WDR)
- H.264 , H.264 Plus Encoding
- IP67

5 36 22 33	DH-IPC-HDBW2221R-ZS	**179,00**	F		1 St

3MP Network IR Mini-Dome Kamera IR NEU



- 1/3" 3 Megapixel progressive CMOS
- Eingebaute IR LEDs
- H.264 , H.264 Plus Encoding
- IP67

5 36 22 34	DH-IPC-HDW1320S	**136,00**	F		1 St

2MP 25x IR PTZ IP Kamera NEU



- 1/2.8" STARVIS™ CMOS
- 25-fach optisches Motorzoom mit 16-fach Digitalzoom
- IR Reichweite bis zu 100 m
- Starlight Technologie
- IVS Funktionen
- IP66

5 36 22 43	DH-SD49225T-HN	**551,00**	F		1 St

Netzwerk-Videorecorder 16 Kanal 16-fach PoE 4K H.265 Pro NVR NEU



- Aufzeichnung von bis zu 12 MP
- H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 Dekodierung
- Max 320 Mbps Aufnahmedatenrate
- Intelligente 3D Positionierung mit Dahua PTZ Kameras
- 2 x HDMI/ 1 x VGA gleichzeitiger Videoausgang

5 36 22 45	DHI-NVR5416-16P-4KS2	**950,00**	F		1 St

Netzwerk-Videorecorder 8 Kanal 8-fach PoE Lite NVR NEU



- H.264/H.265 Kompressionsverfahren
- Max 200 Mbps Aufnahmedatenrate
- Aufzeichnung von bis zu 8 MP
- HDMI/VGA gleichzeitiger Videoausgang

5 36 22 49	DHI-NVR4208-8P-4KS2	**410,00**	F		1 St

Netzwerk-Videorecorder 4 Kanal 4-fach PoE Smart Lite NVR NEU



- H.264/H.265 Kompressionsverfahren
- Aufzeichnung von bis zu 8 MP
- Eingebauter PoE-Switch für direkte Netzwerkkamera-Verbindung
- HDMI/VGA gleichzeitiger Videoausgang
- Kompakte Bauform

5 36 22 51	DHI-NVR4104-P-4KS2	**238,00**	F		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

4MP WDR HDCVI IR Bullet Kamera 2,7-12 mm NEU



- 4 MP Auflösung über Koaxialverkabelung
- 2.7 ~12mm motorisiertes Zoomobjektiv
- IP67
- Eingebaute IR LEDs
- 120 dB Super-Großer Dynamikbereich (WDR)
- HD und SD Dual-Ausgang
- Unterstützt Dual Power AC24V/DC12V

5 36 22 60	DH-HAC-HFW2401R-Z-DP	**168,00**	F		1 St

4MP HDCVI WDR IR Bullet Kamera NEU



- 4 MP Auflösung über Koaxialverkabelung
- 120 dB Super-Großer Dynamikbereich (WDR)
- HD und SD Dual-Ausgang
- Eingebaute IR LEDs
- IP67

5 36 22 66	DH-HAC-HFW2401E	**108,00**	F		1 St

4MP WDR HDCVI IR Fix Dome Kamera NEU



- 4 MP Auflösung über Koaxialverkabelung
- 120 dB Super-Großer Dynamikbereich (WDR)
- HD und SD Dual-Ausgang
- Eingebaute IR LEDs
- IP67, IK10

5 36 22 65	DH-HAC-HDBW2401E	**114,00**	F		1 St

4MP WDR HDCVI IR Dome Kamera 2,7-12 mm NEU



- 4 MP Auflösung über Koaxialverkabelung
- 2.7 ~12 mm motorisiertes Zoomobjektiv
- IP67, IK10
- Eingebaute IR LEDs
- 120 dB Super-Großer Dynamikbereich (WDR)
- HD und SD Dual-Ausgang
- Unterstützt Dual Power AC24V/DC12V

5 36 22 61	DH-HAC-HDBW2401R-Z-DP	**168,00**	F		1 St

2MP 25x IR PTZ HDCVI Camera NEU



- 1/2.8" STARVIS™ CMOS
- 25-fach optisches Motorzoom mit 16-fach Digitalzoom
- IR Reichweite bis zu 100 m
- Starlight Technologie
- IP66

5 41 79 50	DH-SD49225I-HC	**411,00**			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Videorecorder 8 Kanal 4MP HDCVR NEU



- Unterstützt CVI-Aufzeichnung mit bis zu 4MP
- Triprid DVR – Unterstützt analog/HD-CVI/IP
- Unterstützt bis zu 4K Auflösung am HDMI Ausgang
- H.264 Kompressionsverfahren
- Verschiedene Aufzeichnungsarten (Normal, Zeitplan, Motion)
- Multiplex (Live/Wiedergabe, Aufzeichnung, Sicherung, Netzwerk)
- Betriebssystem – Linux Embedded

5 36 22 72	DHI-HCVR7208AN-4M	**341,00**	F		1 St

4 Kanal Tribrid 4MP Digital Video Recorder, H.264, HD-CVI, IP, Analog NEU



- Unterstützt CVI-Aufzeichnung mit bis zu 4MP
- Triprid DVR – Unterstützt analog/HD-CVI/IP
- Unterstützt bis zu 4K Auflösung am HDMI Ausgang
- H.264 Kompressionsverfahren
- Betriebssystem – Linux Embedded

5 36 22 74	DHI-HCVR7104H-4M	**223,00**	F		1 St

Videorecorder 16 Kanal 4MP HDCVR NEU



- 4MP Auflösung über Koaxialverkabelung
- 120 dB Super-Großer Dynamikbereich (WDR)
- HD und SD Dual-Ausgang
- Eingebaute IR LEDs
- IP67, IK10

5 36 22 75	DHI-HCVR7216AN-4M	**475,00**	F		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Kompaktes 2-Draht Intercom Set für Eigenheim Anwendung



Die hochmoderne DAHUA Sprechanlage ist der erste Schritt zum sicheren Zuhause. Lassen Sie wirklich nur die Personen herein denen Sie vertrauen. Das Set ist sofort einsatzbereit und in wenigen Minuten konfiguriert. Die moderne Innenstation mit 7" Display besticht durch ihr hochwertiges Design und die leicht bedienbare Touch-screen-Oberfläche. Mit nur einer Berührung können Sie mit der Person vor der Tür sprechen oder die Türe öffnen.

Außerdem können Sie auf die Kameras aus dem Videoüberwachungssystem zugreifen. Das System lässt sich per 2-Draht oder Ethernet Verkabelung installieren. Bei der 2-Draht Variante kann eine vorhandene ISTY Verkabelung verwendet werden. So lässt sich auch ihre bestehende Klingelanlage problemlos austauschen.

Bestehend aus:
Kompatibel mit Home Bundle Video
- 1,3MP CMOS Kamera, Außensprechstelle, IP54, IK07
- 7" Touch Bildschirm, SD Karte optional
- 2-Draht Konverter für Interkom Versorgung
- DC24V 2.5 A, Netzteil für PoE Switch
- Aufputz Montage Rahmen für Innenprechstelle
- Unterputz Montage Rahmen für Außensprechstelle
- Kurzanleitung für Inbetriebnahme
- Kleinteile und Zubehör

4 76 08 83	INTERCOM SET 2-Draht	**749,00**	A	●		1 St

Kompaktes Intercom IP Set für Eigenheim Anwendung



Die hochmoderne DAHUA Sprechanlage ist der erste Schritt zum sicheren Zuhause. Lassen Sie wirklich nur die Personen herein denen Sie vertrauen. Das Set ist sofort einsatzbereit und in wenigen Minuten konfiguriert. Die moderne Innenstation mit 7" Display besticht durch ihr hochwertiges Design und die leicht bedienbare Touch-screen-Oberfläche. Mit nur einer Berührung können Sie mit der Person vor der Tür sprechen oder die Türe öffnen.

Außerdem können Sie auf die Kameras aus dem Videoüberwachungssystem zugreifen. Das System lässt sich per 2-Draht oder Ethernet Verkabelung installieren. Bei der 2-Draht Variante kann eine vorhandene ISTY Verkabelung verwendet werden. So lässt sich auch ihre bestehende Klingelanlage problemlos austauschen.

Bestehend aus:
Kompatibel mit Home Bundle Video
- 1,3MP CMOS Kamera, Außensprechstelle, IP54, IK07
- 7" Touch Bildschirm, SD Karte optional
- 6 Kanal PoE Switch für Interkom Versorgung
- DC24V 2.5A, Netzteil für PoE Switch
- Aufputz Montage Rahmen für Innenprechstelle
- Unterputz Montage Rahmen für Außensprechstelle
- Kurzanleitung für Inbetriebnahme
- Kleinteile und Zubehör

4 76 08 82	INTERCOM SET IP	**700,00**	A	●		1 St

4-Kanal Eyeball Video Bundle[NEU]



Das Skilleye Bundle ist ideal für kleinere Projekte. Egal ob kleine Boutique, Büdchen oder Einfamilienhaus. Das Skilleye IP Bundle findet besonders bei kleinen Projekten Anwendung. Überall wo eine kostengünstige Lösung bei einfacher Handhabung und Full-HD-Bildqualität im Vordergrund steht, ist unser Bundle die richtige Wahl. Das Skilleye Bundle ist echtes Plug and Play System und besteht aus einem Netzwerkrecorder 4 Eyeball Kameras und einem hochwertigem AG Neovo Monitor.

Der eingebaute 4-fach POE Switch im Recorder versorgt alle 4 Kameras mit Strom. Und über die kostenlose App kann jederzeit auf Live-Bilder und Aufnahmen zugegriffen werden. So leicht war Videoüberwachung noch nie.

Bundle bestehend aus:
- 1x 4-Kanal PoE NVR - DHI-NVR4104-P-4KS2
- 4x 3 Megapixel Eyeball-Kameras - DH-PC-HDW1320S
- 4x Wandhalter - PFB203W
- 1x 21,5 LCD-Monitor - LCD-LW22
- 1x 1TB HDD - WD10PURX

4 52 13 03	Skilleye IP Bundle 2	**699,00**	E	●		1 St

Tragbarer Multitester für ONVIF IP[NEU]



- Eingebauter 4" IPS Bildschirm und QWERTY flip Keyboard
- IP Konfiguration über Onvif Protokoll
- Unterstützt HD-CVI / Analog adaptiv Zugang
- Audio und RS485 Steuerung
- TDR Kabelerkennung und Netzwerkverbindungstest
- Einzelbild Speicherung, Video Aufzeichnung und Wiedergabe
- PoE/12 VDC Netzteil
- HD-CVI und Analog Kamera* Setup über Koax Kabel

4 91 92 09	PFM900	**799,00**	A			1 St

NOTIZEN



08

Register 08

Medien- und Beschallungstechnik

Kindermann

	auf Seite
Adapterkabel	08 / 401 - 402
Anschlussblenden	08 / 394 - 396, 402
Bodentanks und Zubehör	08 / 395
CablePort	08 / 396
Deckenhalterungen	08 / 397
Deckenlifte und Zubehör	08 / 398
Elektrische Projektionswände und Zubehör	08 / 398 - 399
HDMI Anschlusskabel	08 / 402
HDMI Extender-Receiver Plus	08 / 400
HDMI Extender-Transmitter	08 / 400
HDMI Signalverstärker	08 / 399
Installationskabel	08 / 401 - 402
Konnect design	08 / 400 - 401
Medienanschlusstechnik	08 / 394 - 403
Mediensteuerungen und Zubehör	08 / 403
Modulblenden	08 / 395 - 396, 402
Modulblenden Konnect	08 / 394 - 396
Monitorsplitter	08 / 400
Motorleinwände	08 / 399
Multiformat-Umschalter	08 / 399
MultiMedia-Anschlusssysteme	08 / 395
Multimediaeinbaulösungen	08 / 397
Projektionswände	08 / 399
Projektoren	08 / 400
Projektorhalterungen	08 / 397 - 398
Receiver	08 / 400 - 401
Signalkonverter	08 / 399
Signalmanagement	08 / 400 - 401
Tischanschlussfelder	08 / 396
Tischeinbaugehäuse	08 / 396
Transceiver	08 / 401
Transmitter	08 / 400 - 401
Wandhalterungen	08 / 398
Wireless Interactive Presentation Gateway	08 / 401

RUTENBECK

	auf Seite
HDMI Anschlusskabel	08 / 407
Kommunikationsadapter	08 / 407
Multimediatechnik	08 / 407
VGA-Kabellösungen	08 / 407
Zubehör für HDMI- und VGA-Einzugkabel	08 / 407

BACHMANN TECSELECT

	auf Seite
BLUENET ENERGY	08 / 406
CONI Steckdoseneinsätze	08 / 405 - 406
ConnectLine Steckdosenleisten	08 / 406
DESK Steckdoseneinheiten	08 / 404 - 405
Energiemanagementsysteme und Zubehör	08 / 406
Schutzkontakt-Winkelstecker	08 / 405
Steckdosenleisten und Zubehör	08 / 405 - 406
19" Steckdosenleisten	08 / 406

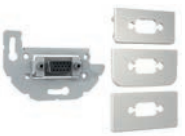
Blindblende Konnect design click



Leerblende zur Komplettierung des Halbblendensystems Konnect design click bei nur einer eingebauten Anschlussblende. Für den Einbau ins 50er, 54er und 55er System der diversen Schalterrahmenhersteller. Abdeckung ausgeführt in reinweiß (RAL 9010)
Werkzeugfreie Montage

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 21 44 01	7456000400	Halbblende	**10,00**	200 ●	●●	1 St
4 21 44 12	7456000500	Vollblende	**13,00**	200 ●	●	1 St

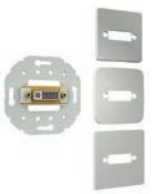
VGA-Halbblende Konnect design click



Anschlussblenden mit VGA Anschluss, aus der Konnect design click Serie. Für den Einbau ins 50er, 54er und 55er System der diversen Schalterrahmenhersteller. Abdeckung ausgeführt in reinweiß (RAL 9010)
Werkzeugfreie Montage

		Anschluss				
4 21 44 13	7456000501	VGA Kabelpeitsche	**37,00**	200 ●	●●	1 St
4 21 44 40	7456000601	VGA Gender Changer	**25,00**	200 ●	●	1 St

DVI-Vollblende Konnect design click



Anschlussblenden mit DVI Anschluss, aus der Konnect design click Serie. Für den Einbau ins 50er, 54er und 55er System der diversen Schalterrahmenhersteller. Abdeckung ausgeführt in reinweiß (RAL 9010)
Werkzeugfreie Montage

DVI Kabelpeitsche						
4 21 44 14	7456000502		**55,00**	200 ●	●●	1 St
DVI HDMI Kabelpeitsche						
4 21 44 37	7456000580		**56,00**	200 ●		1 St

HDMI-Halbblende Konnect design click



Anschlussblenden mit HDMI Anschluss, aus der Konnect design click Serie. Für den Einbau ins 50er, 54er und 55er System der diversen Schalterrahmenhersteller. Abdeckung ausgeführt in reinweiß (RAL 9010)
Werkzeugfreie Montage

HDMI Highspeed mit Ethernet Kabelpeitsche						
4 21 44 32	7456000542		**56,00**	200 ●	●●	1 St
HDMI Highspeed mit Ethernet 90° Kabelpeitsche						
4 21 44 38	7456000582		**60,00**	200 ●	●●	1 St

DisplayPort Halbblende Konnect design click



Anschlussblenden mit DisplayPort Anschluss, aus der Konnect design click Serie. Für den Einbau ins 50er, 54er und 55er System der diversen Schalterrahmenhersteller. Abdeckung ausgeführt in reinweiß (RAL 9010)
Werkzeugfreie Montage

DisplayPort Kabelpeitsche						
4 21 44 39	7456000588		**64,00**	200 ●		1 St

Cat-Halbblende Konnect design click



Anschlussblenden mit Cat 5 bis Cat 7 Anschluss, aus der Konnect design click Serie. Für den Einbau ins 50er, 54er und 55er System der diversen Schalterrahmenhersteller. Abdeckung ausgeführt in reinweiß (RAL 9010)
Werkzeugfreie Montage

Cat7 mit Schneid-/Klemmtechnik						
4 21 44 11	7456000424		**79,00**	200 ●		1 St
Cat6 Gender Changer (von Metz Connect)						
4 21 44 26	7456000526		**41,00**	200 ●	●	1 St
Cat6 Kabelpeitsche						
4 21 44 27	7456000527		**41,00**	200	●	1 St
Cat6 Gender Changer						
4 21 44 23	7456000523		**26,00**	200 ●		1 St

USB-Halbblende Konnect design click



Anschlussblenden mit USB 2.0 Anschluss, aus der Konnect design click Serie. Für den Einbau ins 50er, 54er und 55er System der diversen Schalterrahmenhersteller. Abdeckung ausgeführt in reinweiß (RAL 9010)
Werkzeugfreie Montage

USB 2.0 (A auf A)						
4 21 44 22	7456000522		**22,00**	200 ●	●●	1 St
USB 2.0 (B auf A)						
4 21 44 25	7456000525		**22,00**	200 ●		1 St
USB 2.0 aktiv (B auf A)						
4 21 44 28	7456000528		**55,00**	200 ●		1 St
USB 3.0						
4 70 73 73	7456000529		**55,00**	200		1 St

Audio Clinch-Halbblende Konnect design click



Anschlussblenden mit Audio Cinch Anschluss, aus der Konnect design click Serie. Für den Einbau ins 50er, 54er und 55er System der diversen Schalterrahmenhersteller. Abdeckung ausgeführt in reinweiß (RAL 9010)
Werkzeugfreie Montage

Audio L/R Cinch Kabelpeitsche						
4 21 44 18	7456000510		**29,00**	200 ●	●●	1 St
Audio L/R Cinch Lötanschluss						
4 21 44 03	7456000410		**24,00**	200 ●	●●	1 St

Audio 3,5 mm Klinke Halbblende Konnect design click



Anschlussblenden mit Audio Klinke 3,5 mm Anschluss, aus der Konnect design click Serie. Für den Einbau ins 50er, 54er und 55er System der diversen Schalterrahmenhersteller. Abdeckung ausgeführt in reinweiß (RAL 9010)
Werkzeugfreie Montage

Audio Klinke 3,5 mm Kabelpeitsche						
4 21 44 19	7456000511		**22,00**	200 ●	●●	1 St
Audio Klinke 3,5 mm Lötanschluss						
4 21 44 04	7456000411		**19,00**	200 ●	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

XLR-Vollblende Konnect design click



Anschlussblenden mit XLR-Buchse Anschluss, aus der Konnect design click Serie. Für den Einbau ins 50er, 54er und 55er System der diversen Schalterrahmenhersteller. Abdeckung ausgeführt in reinweiß (RAL 9010) Werkzeugfreie Montage

XLR Buchse Lötanschluss
4 21 44 05 7456000412 **28,00** 200 ● ● 1 St
XLR Stecker Lötanschluss
4 21 44 08 7456000416 **29,00** 200 ● ● 1 St

HDMI, VGA, Audio Kombiblende Konnect design click



Kombianschlussblenden mit HDMI,VGA Und Audio Klinke Anschluss, aus der Konnect design click Serie. Für den Einbau ins 50er, 54er und 55er System der diversen Schalterrahmenhersteller. Abdeckung ausgeführt in reinweiß (RAL 9010), werkzeugfreie Montage

HDMI, VGA & Audio Klinke Kabelpeitsche
4 44 83 70 7456000586 **123,00** 200 1 St

BLENDENÜBERSICHT

Konnect Alu Modulares MultiMedia-Anschlusssystem



Montagerahmen für Anschlussblenden der Serie Konnect 50/54 alu/steel 50x50 mm und 54x54 mm inkl. Adapterrahmen für Schalterprogramme mit 55x55 mm

3 31 44 16 7442000001 **7,60** 200 ● ● ● 1 St

Installations-Kits für Bodentanks



Modulträger für Obo/Ackermann/Tehalit/Electraplan Bodentank-Größe GB2, bietet Platz für 4x Halbblenden 7444000xxx
4 02 48 80 7445000007 **32,00** 200 ● 1 St
Modulträger für Obo/Ackermann/Tehalit/Electraplan Bodentank-Größe GB3, bietet Platz für 6x Halbblenden 7444000xxx
4 02 48 81 7445000008 **38,00** 200 ● ● 1 St
Modulträger für Elektroplan Bodentanks, bietet Platz für 2x Halbblenden 7444000xxx passend für GB2D (405601190) bzw. GB3D (bzw. GBV2T)
3 31 45 71 7445000004 **29,00** 200 1 St

Konnect 50 alu Blindblenden (Aluminium eloxiert)



Blindblende (Halbblende)
3 31 45 09 7444000400 **5,60** 200 ● ● 1 St
Blindblende (Vollblende)
3 31 45 33 7444000500 **9,00** 200 1 St

Konnect 50 alu Modulblenden Audio



Audio (2xCinch)
3 31 45 16 7444000410 **17,00** 200 ● 1 St
Audio 3,5 mm Klinke
3 31 45 17 7444000411 **13,00** 200 ● 1 St
Audio XLR Buchse (Vollblende) mit Neutrik Einbaubuchse
3 31 45 18 7444000412 **27,00** 200 1 St
Audio Speakon-4-polig (Vollblende)
3 31 45 19 7444000413 **47,00** 200 1 St
Audio-Lautsprecheranschluss
3 31 45 20 7444000414 **58,00** 200 1 St
Audio 6,3 mm Klinke
3 31 45 22 7444000417 **18,00** 200 1 St

Konnect 50 alu Modulblenden Daten



Seriell/RS232 (9pin Sub-D)
3 31 45 23 7444000420 **19,00** 200 1 St
Cat.6A RJ45 mit Schneid-/Klemmtechnik
3 31 45 24 7444000423 **27,00** 200 1 St
Cat.7 (Buchse Abwärtskompatibel zu RJ45), rückseitig Schneidklemmtechnik (Buchse von Nexans) spezifiziert bis 1000 MHz, erlaubt Übertragung bis 10G Base-T
3 31 45 25 7444000424 **71,00** 200 1 St

Konnect 50 alu Modulblenden Sonstige



Blindblende mit 2 Kabeldurchlässen (1x12 mm, 1x9 mm)
3 48 84 91 7444000444 **15,00** 200 1 St
Edelstahltaster (max. 48 V/125 mA) z.B. für Umschalter mit Kontakteingängen
3 31 45 30 7444000441 **31,00** 200 1 St
Anschlussblende 50x50 mm mit Edelstahlschalter 30 V DC/500 mA
3 31 45 31 7444000442 **50,00** 200 1 St
Edelstahltaster mit blauem LED-Ring (48 V DC/500 mA)
3 31 45 32 7444000443 **49,00** 200 1 St

Konnect 50 alu Anschlussblende mit Steckanschluss (50x50 mm-Aluminium eloxiert) (Buchse-Buchse) - ca. 15-20 cm Kabellänge



3 31 45 34 7444000501 VGA **36,00** 200 ● ● ● 1 St
3 31 45 68 7444000601 VGA Genderchanger **20,00** 200 ● ● 1 St
3 31 45 35 7444000502 DVI-I **51,00** 200 ● 1 St
3 78 48 80 7444000542 HDMI **46,00** 200 ● ● ● 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Konnect 50 alu Modulblenden Audio




Audio (2xCinch), Kabelpeitsche
3 31 45 42 7444000510 — **24,00** — 200 ● ● — 1 St

Audio 3,5 mm Klinke, Kabelpeitsche
3 31 45 43 7444000511 — **17,00** — 200 ● ● — 1 St

Lautstärkerregler (Poti) für Line Signale (Vollblende), Ein- und Ausgang Stereo Cinch, Kabelpeitsche
3 31 45 44 7444000518 — **136,00** — 200 ● — 1 St

Konnect 50 alu Modulblenden Daten




Seriell/RS232
3 31 45 45 7444000520 — **46,00** — 200 — 1 St

USB 3.0 A-Buchse/A-Buchse
4 28 78 13 7444000529 — **31,00** — 200 — 1 St

USB (A-Bu/A-Bu)
3 31 45 47 7444000522 — **21,00** — 200 ● ● — 1 St

USB (B-Bu/A-Bu)
3 31 45 50 7444000525 — **21,00** — 200 — 1 St

Cat.6 (RJ45) Genderchanger/Übergangskupplung
3 31 45 48 7444000523 — **20,00** — 200 — 1 St

Cat.6 (RJ45) Genderchanger (von Metz Connect)
3 31 45 51 7444000526 — **38,00** — 200 ● ● — 1 St

Konnect 50 alu Kombivollblende HDMI, VGA, Audio Klinke



Anschlussvollblende Kombi mit HDMI,VGA und Audio Klinke Anschlüssen für den Einbau ins 50x50 mm System der diversen Schalterrahmenhersteller

HDMI, VGA, Audio Klinke (3,5 mm) auf Kabelpeitsche
4 07 76 69 7444000586 — **102,00** — 200 ● — 1 St

Konnect 50 alu Kombihalbblende HDMI, Audio Klinke



Anschlusshalblende Kombi mit HDMI und Audio Klinke Anschlüssen für den Einbau ins 50x50 mm System der diversen Schalterrahmenhersteller

HDMI, Audio Klinke (3,5 mm) auf Kabelpeitsche
4 07 76 71 7444000589 — **73,00** — 200 — 1 St

Konnect 50 alu Kombihalbblende Cat-6, Audio Klinke



Anschlusshalblende Kombi mit Cat-6 und Audio Klinke Anschlüssen für den Einbau ins 50x50 mm System der diversen Schalterrahmenhersteller

Cat-6, Audio Klinke (3,5 mm) auf Kabelpeitsche
4 07 76 68 7444000532 — **53,00** — 200 — 1 St

Tischanschlussfelder CablePort standard²

- Schnelle Blenden-Montage mit Schnappmechanik
- Ruhige Optik durch frontbündige Schnittstellen
- Kompatibel zu Neets Mediensteuerung, USB-Ladeadaptern, EnOcean
- Vereinfachter Tischeinbau durch Montage von oben
- Flächenbündiger Einbau möglich
- Einbautiefe 65 mm
- Für Tischplatten bis 40 mm Stärke
- Netzanschluss mit 3-poligem GST 18 Stecker

CablePort standard² 4-fach



Tischeinbaugehäuse vorkonfektioniert mit 2x Strom (Schuko), 1x 3,5 mm Klinke, 1x Netzwerk (RJ45), 1x HDMI, 1x VGA, pulverbeschichtet RAL 9006

4 33 03 64 7492000004 — **320,00** — 200 — 1 St

CablePort standard² 4-fach Edelstahl



Tischeinbaugehäuse vorkonfektioniert mit 2x Strom (Schuko), 1x 3,5 mm Klinke, 1x Cat-6, 1x HDMI Highspeed with Ethernet, 1x VGA

4 33 03 65 7492000014 — **370,00** — 200 — 1 St

CablePort standard² 6-fach



Tischeinbaugehäuse vorkonfektioniert mit 3 x Strom (Schuko), 1x VGA, 1x HDMI, 1x 3,5 mm Klinke, 3x Cat-6 (RJ45), pulverbeschichtet RAL 9006

4 33 03 66 7492000006 — **390,00** — 200 — 1 St

CablePort standard² 6-fach Edelstahl



Tischeinbaugehäuse vorkonfektioniert mit 3x Strom (Schuko), 1x 3,5 mm Klinke, 1x HDMI Highspeed with Ethernet, 3x Cat-6 (RJ45), 1x VGA

4 33 03 67 7492000016 — **440,00** — 200 — 1 St

Anschluss-/Verbindungskabel
Anschlussleitung Schukostecker/Wieland GST 18-Buchse



DEHA-Nr.	Type	Länge	€/St.	PG	Lager	VE
3 31 45 00	7444000301	1,0 m	**8,00**	200		1 St
3 31 45 01	7444000302	2,0 m	**10,00**	200		1 St
3 31 45 02	7444000303	3,0 m	**12,00**	200		1 St

CablePort desk²



Das CablePort desk² ist ein design Tischanschlussfeld zum Anklemmen an die Tischplatte. Als Ausführungen steht Ihnen das 4-fach oder 6-fach Gehäuse, welche in den Oberflächen pulverbeschichtet schiefergrau RAL 7015 oder Alumium eloxiert erhältlich sind.

- Schnelle Blenden-Montage mit Schnappmechanik
- Ruhige Optik durch frontbündige Schnittstellen
- Kompatibel zu Neets Mediensteuerung, USB-Ladeadaptern, EnOcean
- Mit den verdeckten Befestigungsklemmen schnell und rutschfest an Tischplatten mit Stärken von 10 bis 60 mm montierbar
- Netzzuleitung GST18, 1 m

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
			Farbe		
	4-fach Gehäuse, 2x Strom, HDMI, VGA, Audio Klinke, (Bu/St Kabelpeitsche), Cat6 (Gender Changer)		schiefergrau RAL 7015		
4 53 16 50	7430000004	**275,00**	200		1 St
	6-fach Gehäuse, 3x Strom, HDMI, VGA, Audio Klinke, USB 2.0 Typ A, (Bu/St Kabelpeitsche), 2x Cat6 (Gender Changer)		schiefergrau RAL 7015		
4 53 16 51	7430000006	**340,00**	200		1 St
	4-fach Gehäuse, 2x Strom, HDMI, VGA, Audio Klinke, (Bu/St Kabelpeitsche), Cat6 (Gender Changer)		Aluminium eloxiert		
4 53 16 52	7430000014	**325,00**	200		1 St
	6-fach Gehäuse, 3x Strom, HDMI, VGA, Audio Klinke, USB 2.0 Typ A, (Bu/St Kabelpeitsche), 2x Cat6 (Gender Changer)		Aluminium eloxiert		
4 53 16 53	7430000016	**395,00**	200		1 St

PROJEKTORENHALTERUNGEN & DIEBSTAHLSCHUTZ

Alle Kindermann Decken- und Wandhalterungen sind mit einer universellen Projektorenhalterung ausgestattet, der so genannten Spinne. Außerdem sind die Halterung mit dem LGA GS Zertifikat für „Geprüfte Sicherheit“ versehen.

Projektorhalterung Comfort² Line



- Komplett vormontiert, schnelle und problemlose Installation
- Innenliegende Kabelführung
- Schnellwechselvorrichtung, z.B. für Service
- 3D-Gelenk für Neigung in alle Richtungen ± 20°, drehbar ± 180°
- Tragkraft max. 20 kg
- Diagonalabstand: 100-370 mm
- Absturzsicherung
- Innendurchmesser 37 mm

Projektorhalterung Comfort² Line silber

DEHA-Nr.	Type	Deckenabstand	€/St.	PG	Lager	VE
	Kindermann Comfort² 10	12 cm				
4 07 75 68	4000000010		**105,00**	200 ●	●	1 St
	Kindermann Comfort² 30	30 cm				
4 07 75 70	4000000030		**115,00**	200 ●	●	1 St
	Kindermann Comfort² 60	45-61 cm				
4 07 75 72	4000000060		**135,00**	200 ●	●	1 St
	Kindermann Comfort² 100	65-100 cm				
4 07 75 74	4000000100		**150,00**	200 ●	●	1 St
	Kindermann Comfort² 150	105-150 cm				
4 07 75 76	4000000150		**170,00**	200		1 St

Projektorhalterung Comfort² Line weiß

DEHA-Nr.	Type	Deckenabstand	€/St.	PG	Lager	VE
	Kindermann Comfort² 10	12 cm				
4 07 75 69	4000000011		**105,00**	200 ●	●	1 St
	Kindermann Comfort² 30	30 cm				
4 07 75 71	4000000031		**115,00**	200 ●	●●	1 St
	Kindermann Comfort² 60	45-61 cm				
4 07 75 73	4000000061		**135,00**	200	●●	1 St
	Kindermann Comfort² 100	65-100 cm				
4 07 75 75	4000000101		**150,00**	200 ●	●●	1 St
	Kindermann Comfort² 150	105-150 cm				
4 07 75 77	4000000151		**170,00**	200		1 St

Kindermann Projektorhalterungen Premium Line



Perfekt in Design und Funktion

- Hochwertige, universelle Projektor-Halterung
- Neuentwickeltes, eloxiertes Aluminiumprofil mit völlig verdeckter, innenliegender Kabelführung
- Vormontiert, innerhalb kürzester Zeit komplett installiert
- Stufenlose Teleskophöhenverstellung
- Max. Tragkraft 25 kg
- Alu-Kugelgelenk mit Schnellwechsler - Neigung in alle Richtung bis ± 20°, drehbar ± 180°
- Projektorschrauben M3/M4/M5/M6
- Höhenverstellbare Abstandshülsen im Lieferumfang
- Sonderanfertigungen bis max. 300 cm möglich
- Diagonalabstand 138 bis 378 mm

Projektorhalterungen Premium Line aluminium eloxiert

DEHA-Nr.	Type	Abstand Decke/Projektor	€/St.	PG	Lager	VE
	Kindermann Premium	ca. 13 cm Decke/Projektor				
3 43 71 05	5880000100		**139,00**	200		1 St
	Kindermann Premium 30	30 cm fix, kann bis auf 10 cm gekürzt werden				
3 43 74 92	7450000030		**180,00**	200		1 St
	Kindermann Premium 60	stufenlos von 41 bis 61 cm				
3 43 74 93	7450000060		**225,00**	200 ●		1 St
	Kindermann Premium 100	stufenlos von 61 bis 100 cm				
3 43 74 94	7450000100		**240,00**	200		1 St
	Kindermann Premium 150	stufenlos von 86 bis 150 cm				
3 43 74 95	7450000150		**265,00**	200 ●		1 St
	Kindermann Premium 200	stufenlos von 111 bis 200 cm				
3 48 84 97	7450000200		**335,00**	200 ●		1 St

Projektorhalterungen Premium Line weiß, RAL 9003

DEHA-Nr.	Type	Abstand Decke/Projektor	€/St.	PG	Lager	VE
	Kindermann Premium 30	30 cm fix, kann bis auf 10 cm gekürzt werden				
3 48 84 93	7450000031		**180,00**	200		1 St
	Kindermann Premium 60	stufenlos von 41 bis 61 cm				
3 48 84 94	7450000061		**225,00**	200 ●		1 St
	Kindermann Premium 100	stufenlos von 61 bis 100 cm				
3 48 84 95	7450000101		**240,00**	200		1 St
	Kindermann Premium 150	stufenlos von 86 bis 150 cm				
3 48 84 96	7450000151		**265,00**	200		1 St
	Kindermann Premium 200	stufenlos von 111 bis 200 cm				
3 48 84 98	7450000201		**335,00**	200		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Wandhalterungen





	Farbe	Tragkraft			
Premium W Wandabstand ca. bis 40 cm	aluminium/RAL 9006	25 kg			
3 78 49 17 7452000040		**195,00**	200		1 St
Premium W 140 Abstand Wand/Projektor stufenlos bis ca. 140 cm, nachträglich höhenverstellbar um ca. 4,5 cm	silber	10 kg			
3 60 26 79 7452000140		**365,00**	200		1 St

DECKENLIFT COMPACT 80/120

Kindermann Deckenlift Compact² 80



Sehr flacher motorischer Deckenlift für Daten-Video-Projektoren, Einbaumöglichkeit ab 12 cm lichte Deckenhöhe, Hublänge bis 80 cm, Hubkraft max. 20 kg

- inkl. Universelle Projektorhalterung (Befestigungsbereich 75-370 mm)
- Einbauhöhe: bei Gerätebreiten (inkl. Kabel) unter 41 cm: 6,5 cm + Projektorhöhe, mindestens 12 cm bei Gerätebreiten (inkl. Kabel) von 41 cm bis 60 cm: 13 cm + Projektorhöhe
- Platzbedarf an der Rohdecke: 68x74 cm
- Deckenausschnitt: 60x60 cm
- pulverbeschichtet, RAL 9003 mattweiß

4 53 16 88 7466000150		**1.630,00**	200		1 St

Kindermann Deckenlift Compact² 120



Sehr flacher motorischer Deckenlift für Daten-Video-Projektoren, Einbaumöglichkeit ab 14 cm lichte Deckenhöhe, Hublänge bis 120 cm, Hubkraft max. 20 kg

4 53 16 89 7466000151		**1.720,00**	200		1 St

Deckenabschlussplatte





Farbe: weiß RAL 9003

zum verdeckten Einbau des Lifts mit Integration des Deckenausschnittes (600x600 mm)					
4 44 83 72 7466000152		**159,00**	200		1 St
zur Verblendung des Deckenausschnitts, Größe 640x640 mm					
4 53 16 90 7466000153		**49,00**	200		1 St

Programmiereinheit



Standard mit 4-adriger Anschlussleitung zum Einstellen der Endpositionen

3 43 75 44 7466000100		**40,00**	200		1 St

PROJEKTIONSWÄNDE

Elektrische Projektionswände Dolomit II, Format 1:1



Professionelle Rollbildwand für Wand-/ Deckenmontage oder Deckenintegration

- Aluminiumgehäuse 11x11 cm
- Kratz- und stoßfest pulverbeschichtet in verkehrsweiß, RAL 9016
- Montagenuten (vorne/hinten/oben) über die gesamte Gehäuselänge, ermöglicht eine flexible Montage an Wand oder Decke
- Einfache und schnelle Montage durch Quick-Montagewinkel: positionieren - einhängen - sichern
- Professionelles Einbausystem für abgehängte Decken mit Vormontage-Einbaurahmen, optional erhältlich
- Motorantrieb aus Projektionsrichtung rechts
- Bildwandfläche Polar PU ist schwer entflammbar nach DIN 4102-B1 und verfügt über eine schwarze Rückseite
- Das Beschwerungsprofil schließt im eingefahrenen Zustand mit der Gehäuseunterseite bündig ab
- Der geräuschgedämmte Motor sorgt für einen ruhigen, leisen Lauf

240x240 cm, 23 kg, Mattweiß					
4 75 78 77 4006000001		**594,00**	100		1 St
200x200 cm, 19 kg, Mattweiß					
4 75 86 85 4006000002		**785,00**	100		1 St
300x300 cm, 36 kg, Mattweiß					
4 75 86 86 4006000006		**1.387,00**	100		1 St

Elektrische Projektionswände Dolomit II, Format 16:10

125x200 cm, 15 kg, Mattweiß					
4 75 86 87 4006000018		**594,00**	100		1 St
150x240 cm, 20 kg, Mattweiß					
4 75 86 88 4006000019		**749,00**	100		1 St
188x300 cm, 29 kg, Mattweiß					
4 75 86 89 4006000021		**1.252,00**	100		1 St

Einbaurahmen für Dolomit II



Einbaurahmen zur flächenbündigen Montage in abgehängte Decken

- Mit Revisionsklappen für die einfache Demontage der Leinwand im Wartungsfall, in der Regel kein Deckenbauer erforderlich
- Kratz- und stoßfest pulverbeschichtet in verkehrsweiß, RAL 9016

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
4 75 86 90	4006000101	200 cm	**232,00**	100		1 St
4 75 86 91	4006000102	240 cm	**273,00**	100		1 St
4 75 86 92	4006000104	300 cm	**273,00**	100		1 St

Zubehör für Dolomit II



Wandabstandshalter, 20 cm					
4 75 86 93	4006000111	**76,00**	100		1 St
Wandabstandshalter, 30 cm					
4 75 86 94	4006000112	**76,00**	100		1 St
Wandabstandshalter, 40 cm					
4 75 86 95	4006000113	**76,00**	100		1 St
Montageset für abgehängte Decken					
4 75 86 96	4006000114	**71,00**	100		1 St

Projektionsleinwand Elpro Concept Format 16:10
Elegante Motorleinwand für Wand- und Deckenmontage



- Einfache Befestigung an einer Wand oder Decke dank dem EasyInstall-System
- Durch die Möglichkeiten von EasyInstall Plug and Play verläuft der Anschluss der Projektionswand schnell und einfach
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können auf genau die richtige Größe angepasst werden
- Geräuscharmer Hochgeschwindigkeitsmotor
- Der dreieckige Fallstab rollt sich vollständig im Gehäuse auf
- Gehäusefarbe RAL 9016 weiß
- Sonderanfertigungen und Gehäusefarben-Änderung auf Anfrage möglich
- Fünf Jahre Garantie auf die hochwertigen Produkte der Concept-Linie

Tuchsorte: Mattweiß
Format: 16:10

Außenmaße	Nutzmaß			
129x200 cm	119x190 cm			
4 28 77 42 6001000016		**900,00**	200	1 St
154x240 cm	144x230 cm			
4 28 77 44 6001000018		**1.175,00**	200	1 St
191x300 cm	181x290 cm			
4 28 77 46 6001000020		**1.475,00**	200	1 St
204x320 cm	194x310 cm			
4 28 77 47 6001000021		**1.850,00**	200	1 St

MANUELLE PROJEKTIONSWÄNDE

ProScreen CSR-Format 1:1-Rollomechanik



Farbe: RAL 9016 mit Rücklaufbremse, für sanften Tucheinlauf
Tuchsorte: Mattweiß

		Maße			
3 43 72 06	5950000005	180x180 cm	**255,00**	200	1 St
3 43 72 08	5951000005	200x200 cm	**290,00**	200	1 St
3 43 72 11	5952000005	240x240 cm	**355,00**	200	1 St

ProScreen CSR-Format 16:10-Rollomechanik



Farbe: RAL 9016
Tuchsorte: Mattweiß

		Maße			
3 43 72 25	5958000000	115x180 cm	**275,00**	200	1 St
3 43 72 26	5958000001	129x200 cm	**315,00**	200	1 St
3 43 72 27	5958000003	154x240 cm	**385,00**	200	1 St

SIGNALMANAGEMENT

Kindermann Multishare 41 automatic



Hochwertiger 4 auf 1 Multiformat Umschalter und Signalkonverter mit umfangreichen Steuerungsmöglichkeiten.
2 x HDMI, 1 x DP, 1 x VGA mit Audio auf 1 x HDMI, 1 x Audio Klinke,
Benutzerfreundliches EDID Management, 4K2K Support
- Eingänge: 2 x HDMI, 1 x DP, 1 x VGA mit Audio Klinke 3,5 mm Stereo (alle Buchse)
- Ausgänge: 1 x HDMI, 1 x Audio Klinke 3,5 mm Stereo (alle Buchsen)
- Unterstützt HDMI 1.4a mit 4K@30Hz / 4K@60Hz (4:2:0), DisplayPort 1.2 mit 4K@30Hz
- HDCP-konform
- Flexible Steuermöglichkeiten - Automatikfunktion, Fronttasten, RS232, Kontakteingänge
- Metallgehäuse
- Farbe: Schwarz
- Abmessungen (BxTxH): 19 x 10,3 x 2,9 cm
- Gewicht: 0,33 kg
- Inkl. Netzteil 100-240 VAC 50/60 Hz, 5 V DC, 2 A und Montagewinkel

4 83 00 71	5778000053	**299,00**	200		1 St

HDMI Signalverstärker



HDMI Extender Basic vergrößert die max. Kabellänge auf bis zu 35 m

4 04 76 98	5778000049	**49,00**	200		1 St

Monitorsplitter Basic



- Max. Auflösung 1080p
- Max. Übertragungsrate 225 MHz, 6,25 Gbps
- Unterstützt 3D, 36 Bit Farbtiefe sowie die Audioformate Dolby TrueHD und DTS-HD
- HDCP konform

Bei 5778000021:
1x Eingang, 2x Ausgang
Abmessungen LxBxH: 155x70x23 mm inkl. Netzteil, DC 5 V/2 A

Bei 5778000022:
1x Eingang, 4x Ausgang
Abmessungen LxBxH: 270x180x40 mm, inkl. Netzteil 5 V/3 A

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
3 78 47 89	5778000021	Basic HDMI 1 auf 2	**76,00**	200		1 St
3 78 47 90	5778000022	Basic HDMI 1 auf 4	**131,00**	200		1 St

HDMI-HDBaseT Extender Advanced PoC





Der Transmitter überträgt HDMI-, IR- und RS232-Signale über ein Cat-5e/6/7 Kabel per HDBaseT. Der Receiver empfängt HDMI-, IR- und RS232-Signale über ein Cat-5e/6/7 Kabel per HDBaseT. Reichweite bis zu 70 m bei 1080 p bzw. 40 m bei 4K2K @ 30 Hz, inkl. bidirektionaler PoC (Power over Cable) Funktionalität.

- Metallgehäuse, schwarz
- Spannungsversorgung lokal oder durch Receiver bzw. durch den Transmitter
- unterstützt HDMI 1.4, HDCP, EDID, 3D & 4K2K @ 30 Hz
- Abmessungen (BxHxT): 135x77x14 mm
- Gewicht: ca. 220 g

Lieferumfang:
1x Transmitter, 1x Phoenix Stecker (3,5 mm, 3 pin), 2x Montagewinkel, 1x IR Emitter, 1x IR Receiver, 1x Bedienungsanleitung

Transmitter:
Eingänge: HDMI, 3,5 mm Klinke für IR Signale, RS232 als 3-pol Euroblock (alle Buchse)
Ausgänge: RJ45, 3,5 mm Klinke für IR Signale (alle Buchse)

Receiver:
Eingänge: RJ45, 3,5 mm Klinke für IR Signale, (alle Buchse)
Ausgänge: HDMI, 3,5 mm Klinke für IR Signale, RS232 als 3-pol Euroblock (alle Buchse)

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
HDMI-HDBaseT Extender Advanced PoC Transmitter						
4 75 70 54	7488000028		**175,00**	200		1 St
HDMI-HDBaseT Extender Advanced PoC Receiver						
4 75 70 55	7488000029		**175,00**	200	●	1 St
Netzteil für HDMI-HDBaseT Extender						
4 75 70 56	7488000060		**19,00**	200		1 St

Multishare 31 - HDBaseT Transmitter



Überträgt HDMI-, DisplayPort-, und VGA-Signale über ein Cat-6/7 Kabel per HDBaseT unterstützt bidirektionales PoC und PoE, kann wahlweise den Reciever über das Cat-Kabel mit Strom versorgen oder umgekehrt vom Receiver mit Strom versorgt werden. Übertragungsreichweite bis zu 70 m bei 1080 p bzw. 40 m bei 4K2K@30Hz. Automatische Signalerkennung. Steuerung des Wiedergabegeräts per RS232, z. B. für automatisches Einschalten bei Signalerkennung, etc. Steuerung- und Konfiguration via Weboberfläche

- Eingänge: 1x HDMI, 1x DP, 1x VGA, 1x Audio 3,5 mm Klinke, 1x Ethernet (RJ45), 1x IR (3,5 mm Buchse)
- Ausgänge: 1x HDBaseT (RJ45 Buchse), 1x IR (3,5 mm Buchse)
- Unterstützte Standards: VGA bis 1920x1200, HDMI 1.4 bis 4K@30Hz DisplayPort 1.2 mit 4K@30Hz
- HDCP 1.4 konform
- Unterstützt EDID Management
- Flexible Steuermöglichkeiten: Automatische Umschaltung, Fronttasten, Kontakteingänge, RS232 und Netzwerk (IP) via WebGUI
- Metallgehäuse mit Montagewinkeln,
- Farbe: Schwarz
- Abmessungen (BxTxH): 190x103x29 mm
- Gewicht: 0,88 kg
- Netzteil 24 V DC, 1 A

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
5 06 53 78	7488000065		**575,00**	200		1 St
5 06 53 79	7488000066	Receiver	**175,00**	200		1 St

Konnect design Click Wandanschlussfelder zur HDMI via HDBaseT Übertragung



Konnect design click HDMI/CAT6 - Tx
Anschlussblende mit Transmitter zur Übertragung von HDMI via HDBaseT über bis zu 70 m per Cat5e/6 Kabel.

Version Tx:
Eingang: HDMI (Buchse)
Ausgang: RJ45 (HDBaseT)

Konnect design click HDMI/CAT6 - Rx
Anschlussblende mit Receiver zur Übertragung von HDMI via HDBaseT über bis zu 70 m per Cat5e/6 Kabel.

Version Rx:
Eingang: RJ45 (HDBaseT)
Ausgang: HDMI (Buchse)

Beide Einheiten sind zusätzlich mit einem CAT6 Gender Changer ausgeführt. Die Integration in die 50er, 54er oder 55er Schalterrahmen erfolgt mit einer Doppelvollblende, welche in Kunststoff, RAL 9010 weiß ausgeführt ist.

- Unterstützt HDCP, EDID und HDMI 1.4, 3D & 4K x 2K
- Status LED für Verbindung
- inkl. PoC (Power over Cable) bei Verwendung des Receivers 7456000544 wird nur ein gemeinsames Netzteil für Sender und Empfänger benötigt
- benötigt wird ein 2-fach Schalterrahmen sowie eine tiefe Doppeldose (7441000008)
- sowie Steckernetzteil (7488000027) oder Unterputznetzteil (5555000119)

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE
Konnect design click HDMI/CAT6 - Tx						
4 50 23 51	7456000543		**279,00**	200	●	1 St
Konnect design click HDMI/CAT6 - Rx						
4 50 23 52	7456000544		**279,00**	200	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Konnect design Click Wandanschlussfelder zur HDMI Übertragung - Set



Nur beim Set: Mit zusätzlicher Infrarot-Übertragung

Konnect desgin click HDMI/CAT6 - Set

4 50 23 50	7456000545	**570,00**	200	●	1 St

Bodentankmodulträger zur HDMI via HDBaseT Übertragung



Modulträger für Bodentanksysteme Ackermann, Tehalit und Electraplan vorgerüstet mit Transmitter zur Übertragung von HDMI via HDBaseT über bis zu 70 m per Cat5e/6 Kabel.

- Zusätzlicher Platz bei GB2 für 2 Halb- oder 1 Vollblenden 7444000xxx
- Zusätzlicher Platz bei GB3 für 4 Halb- oder 2 Vollblenden 7444000xxx

- Eingang: HDMI (Buchse)
- Ausgang: RJ45 (HDBaseT)
- Unterstützt HDCP, EDID und HDMI 1.4, 3D & 4K x 2K
- Status LED für Verbindung
- inkl. PoC (Power over Cable) bei Verwendung des Receivers 7456000544 wird nur ein gemeinsames Netzteil für Sender und Empfänger benötigt
- sowie Steckernetzteil (7488000027) oder Unterputznetzteil (5555000119)

Modulträger GB2 - HDBaseT Transmitter

4 53 16 81	7445000011	**269,00**	200		1 St

Modulträger GB3 - HDBaseT Transmitter

4 53 16 82	7445000012	**269,00**	200		1 St

Transceiver Quickselect 3.0+NEU



Der Kindermann Quickselect 3.0+ Multiformat HDBaseT Daisy-Chain Transceiver ermöglicht die Reihenverkabelung mehrerer Teilnehmeranschlüsse zur Umschaltung von z.B. Laptops in Meetingräumen. Die Verkabelung von Tisch zu Tisch vermeidet Kabel-Stolperfallen und gestattet flexible Tisch-Layouts und spätere Erweiterbarkeit. Einfache Bedienung mittels „Show-me“ Taste. Quickselect 3.0+ bietet digitalen und analogen Anschluss für alle Teilnehmer.

- Eingänge: 2x HDMI, 1x VGA, Audio
- Ausgänge: 1x HDMI, Audio
- Zusätzlich: 100 Mbit/s Ethernet, 1x HDBaseT-in, 1x HDBaseT-out (alle RJ45)
- HDBaseT Reichweite bis zu je 100m mit CAT-6/7, unkomprimiert/latenzfrei
- Erweiterbar auf bis zu 32 Module in Reihen- oder Ring-Topologie

- HDMI 1.4a Auflösungen bis 4K Ultra- HD @ 30Hz (4:4:4) bzw. 60Hz (4:2:0)
- VGA Auflösungen bis WUXGA (1920x1200) @ 60Hz, einschl. 1080p
- HDCP 2.0 konform und 3D kompatibel
- Fortschrittliches EDID-Management I Display Power Control Funktion
- Front USB-Anschluss mit 5 V/2 A zum Laden von Smartphones, Tablets etc.
- automatische Signalumschaltung I RS-232 Steuerung mit Pass-Through
- Kontakteingänge mit Status LEDs für HDMI 1, HDMI 2, VGA und Show-Me
- Quick-Setup mit Auto-EDID Funktion für HDMI und HDBaseT-Ausgabe
- Audio-only Funktion, Auto Show-Me Funktion
- Abmessungen 223x26x99 mm (BxHxT)
- Gehäusefarbe Silber metallic, Gewicht ca. 0,8 kg

Lieferumfang: Steckernetzteil 12V DC, 3 A, Montagewinkel, 5 x Euroblockstecker, 1 x RS232 Kabel (9-Pin SubD auf 3 -Pin Euroblock), Quickstart Guide

5 39 79 37	7447000500	**725,00**	200		1 St

Wireless Interactive Presentation Gateway wePresent WiCS-2100NEU



Geeignet für Windows 7, 8, 8.1, 10 oder höher, Mac OS X 10.9 oder höher, Android 4.0 oder höher, iOS 9 oder höher.

- Bildübertragung bis Full HD Auflösung
- für bis zu 64 Teilnehmer möglich
- Wifi 802.11 a/b/g/n/ac.
- Prozessor Dual core 1.2 GHz
- Flash: 4GB
- Zusätzliche Features: Dual Band Mode/5 GHz und 2,4 GHz Gigabit/POE (Power Over Ethernet), Wireless Multi-Touch AirPlay and Google Cast Support.

5 39 79 36	3000001128	**1.100,00**	303		1 St

Installationskabel 13/19 pin

Einfach in Leerrohre einzuziehen, zeitaufwändiges Löten von VGA, HDMI, DVI entfällt

- Geringer Durchmesser von nur 16 bzw. 18 mm
- Vereint bis zu 3 Signalarten in nur einem Kabel
- Geeignet für Leerohre nach EN 32
- Adapterkabel wahlweise mit Stecker, Buchsen oder Anschlussblenden lieferbar

Installationskabel 13 pin Buchse/Buchse-Außendurchmesser Buchse: 18 mm



		Länge				
3 31 45 93	7484000005	5 m	**66,00**	200		1 St
4 04 77 11	7484000007	7,5 m	**85,00**	200		1 St
3 31 45 94	7484000010	10 m	**107,00**	200	●●	1 St
4 04 77 12	7484000012	12,5 m	**126,00**	200	●	1 St
3 31 45 95	7484000015	15 m	**148,00**	200	●	1 St
3 31 45 96	7484000020	20 m	**186,00**	200		1 St
3 31 45 97	7484000025	25 m	**199,00**	200		1 St
3 31 45 98	7484000030	30 m	**240,00**	200		1 St

Adapterkabel von 13 pin Stecker auf:



Länge: ca. 35 cm

VGA (HD15), Video (Cinch), Audio (3,5 mm Klinke) alle Stecker

3 31 46 03	7484000103	**51,00**	200	●	1 St

VGA (HD15), Video (Cinch) alle Stecker, 2 x Litze z.B. für RS232 Steuerleitung

3 31 46 07	7484000107	**29,00**	200		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Konnect 50 alu Anschlussblenden mit Kabelpeitsche für Installationskabel 13 pin



VGA (HD15), Video (Cinch), Audio (3,5 mm Klinke) alle Buchsen, Länge 35 cm bestehend aus 2 Halbblenden à 50x50 mm

3 31 45 63	7444000551	**62,00**	200		1 St

VGA (HD15) (voll belegt, inkl. DDC) Buchse, Länge 35 cm, Halbblende

3 31 45 64	7444000552	**52,00**	200		1 St

Konnect 50 alu Anschlussblende mit VGA, VGA Video, Audio oder VGA



Audio Anschluss zum Anschluss an das Installationskabel 13 Pin analog, aus der Konnect design click Serie. Für den Einbau ins 50er, 54er und 55er Systemder diversen Schalterrahmenhersteller.
Abdeckung ausgeführt in reinweiß (RAL 9010)
Werkzeugfreie Montage

VGA auf Kabelpeitsche 13 Pin

4 21 44 34	7456000552	**56,00**	200 ●	●●		1 St

VGA, Video, Audio auf Kabelpeitsche 13 Pin

4 21 44 33	7456000551	**67,00**	200 ●			1 St

VGA, Audio mit DDC Uterstützung auf Kabelpeitsche 13 Pin

4 28 78 23	7456000556	**59,00**	200			1 St

Das neue 19-Pin Installationskabel



Aktives HDMI High Speed with Ethernet Kabel, zur einfachen Installation in Leerrohren nach EN32
- Eingang: DIN 19 Pin, Buchse
- Ausgang: HDMI Stecker/ab einer Leitungslänge von 10 m mit integriertem Equalizer.

Achtung: Richtungsbezug beim Einziehen beachten! HDMI Stecker mit Repeater am Wiedergabegerät!

		Länge				
4 44 83 73	7487000505	5 m	**52,00**	200 ●		1 St
4 44 83 74	7487000507	7 m	**64,00**	200 ●		1 St
4 44 83 75	7487000510	10 m	**122,00**	200 ●	●	1 St
4 44 83 76	7487000512	12 m	**135,00**	200 ●		1 St
4 44 83 77	7487000515	15 m	**146,00**	200 ●	●	1 St
4 44 83 78	7487000520	20 m	**176,00**	200 ●	●	1 St
4 44 83 79	7487000525	25 m	**201,00**	200 ●		1 St

Adapterkabel von 19 pin Stecker auf:



	Länge					
HDMI-Stecker	35 cm					
3 31 46 25 7487000103		**49,00**	200 ●	●		1 St

Konnect 50 alu Anschlussblenden mit Kabelpeitsche für Installationskabel 19 pin (Art.-Nr. 74870000xx)



HDMI-Buchse, Länge 35 cm, Halbblende 50x50 mm

3 31 45 67	7444000561	**57,00**	200 ●		1 St

Anschlussblende mit DVI, HDMI Anschluss



zum Anschluss an das Installationskabel 19 Pin digital, aus der Konnect design click Serie. Für den Einbau ins 50er, 54er und 55er System der diversen Schalterrahmenhersteller.
Abdeckung ausgeführt in reinweiß (RAL 9010)
Werkzeugfreie Montage

HDMI auf Kabelpeitsche 19 Pin

4 21 44 36	7456000561	**65,00**	200 ●	●●		1 St

Installationskappen zum einfachen Durchziehen der Installationskabel durch Leerrohre



für 13 pin Installationskabel

3 31 46 00	7484000100	**7,00**	200	●		1 St

für 19 pin Installationskabel

3 31 46 22	7487000100	**7,50**	200			1 St

HDMI HighSpeed Kabel Aktiv



HDMI Highspeed Kabel mit Ethernet, Stecker/Stecker, Typ A, 19-Pin, mit integriertem Repeaterchip

- HDMI High-Speed Kabel mit Ethernet
- 3-fach Schirmung
- vergoldete Kontakte
- Redmere PRA 1700 Chipsatz
- Leiterquerschnitt: AWG26
- kein Netzteil nötig, Spannungsversorgung über HDMI Quelle
- unterstützt 4K2K @ 30 Hz, UltraHD
- unterstützt 10,2 Gbit/s
- Unterstützt deep color, DSC und sYCC601 color, 36 bit Farbtiefe
- Farbe: schwarz
- Außenmantel: PVC
- **ACHTUNG:** Richtungsbezug beim Einziehen beachten

		Länge				
4 65 31 05	5809000910	10 m	**69,00**	200		1 St
4 65 31 06	5809000915	15 m	**80,00**	200 ●		1 St
4 65 31 07	5809000920	20 m	**135,00**	200		1 St
3 31 41 98	5809000037	30 m	**199,00**	200		1 St
3 31 43 14	5809000038	40 m	**265,00**	200		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

MEDIENSTEUERUNGEN

Neets Control-QueBec II einfachste und zuverlässigste Mediensteuerung, perfekt für die Nachrüstung



Alle Funktionen laufen automatisch. Sobald QueBec II ein Signal auf dem VGA-Eingang oder dem HDMI Eingang erkennt, löst die Steuerung eine Befehlsfolge zum Projektor und zur Leinwand aus.

- 1x VGA Loop through
- 1x HDMI Loop through
- 1x RS232 (Tx)
- 3x I/O POrts (Input/Output max. 24 V DC/0,5 A)

Automatische Umschaltung, das zuletzt detektierte Signal wird übertragen

3 93 17 27	5555000001	**362,00**	100		1 St
wie QueBec II jedoch mit zwei Schnittstellen					
4 44 83 59	5555000002	**362,00**	100		1 St

Neets Control-BraVo, weiß



Die clevere Alternative um die IR-Fernbedienung zu ersetzen, flexibel und kostengünstig.

- 1x RS232 (Tx)
- 1x I/O Port (max. 24 V DC/0,5 A)

Jede Taste kann frei konfiguriert werden. Schneller Servicezugang durch USB-Schnittstelle in der Front. Schnelle und einfache Installation, passt in Schalterrahmen mit 55x55 mm Innenmaß.

3 93 17 28	5555000010	**266,00**	100		1 St

Neets Control-EcHo, weiß



Leistungsfähige und genial einfache Mediensteuerung. Mit dem Druck einer Taste bietet die EcHo die komplette Kontrolle für Projektoren, Leinwand Relais, DVD/Blu-ray Player, Verstärker, Empfänger, Flachbildschirme, Verdunkelung usw. Das Layout des Bedienfeldes kann individuell mit beschriftet und, falls gewünscht, mit dem Firmenlogo gestaltet werden.

- Flexibles Design, alle acht Tasten können für jede Funktion frei konfiguriert werden
- passt in Schalterrahmen mit 55x55 mm Innenmaß
- Kommuniziert mit AV-Geräten über RS-232, IR und Steuerkontakte
- Dual RS-232/ IR-Schnittstellen für Rückmeldungen
- Einfache Programmierung - Konfigurieren Sie Funktionen mit der Project Editor Software und übertragen Sie diese über den USB-Port auf der Vorderseite des EcHo
- Schnelle Montage mit Euroblock Verbindern
- Farbe: Polar weiß (RAL 9016)
- Abmessungen (HxBxT): 55x55x17 mm

4 04 78 37	5555000020	**386,00**	100		1 St
EcHo Plus, wie EcHo jedoch mit Netzwerkschnittstelle zur zentralen Überwachung mehrerer Schnittstellen					
4 53 16 31	5555000022	**507,00**	100		1 St

Neets Control-SieRRa II



Leistungsstarke Mediensteuerung für Schalterrahmen und mobile Endgeräte. Steuern Sie Ihr AV System mit einem fest eingebautem Bedienfeld mit acht frei konfigurierbaren Tasten oder mit einem mobilen Touchpanel via LAN.

- Netzwerkfähig mit integriertem Webserver - ermöglicht die Bedienung der Medientechnik per Tablet, Smartphone oder Touchscreen
- Passend für Schalterrahmen mit 55x55 mm Innenmaß
- Einfach programmierbar - Konfiguration mit Project Designer Software, Übertragung via USB auf dem Bedienfeld
- Einfache Installation mit Euroblock Steckkontakten und RJ45 Buchse
- Umfangreiche Konnektivität, kommuniziert mit anderen Geräten per RS232, IR, LAN und I/O - Kontakte
- über NEB Port zusätzlich 5 Erweiterungen möglich
- Power over Ethernet support
- Abmessungen (BxHxT): 55x55x17 mm

4 75 71 91	5555000034	Polar weiß	**725,00**	100		1 St
4 75 71 92	5555000036	anthrazit	**725,00**	100		1 St

Unterputz-Netzteil 12 V DC/1 A



zur Spannungsvorsorgung z.B. von Neets Mediensteuerung, etc. passend zum Einbau in gängige Unterputz-, Hohlwand und Elektronikdosen

- Eingang: 230 V AC, 50–60 Hz, 0,13 A
- Ausgang: 12 V DC, max. 1 A
- Anschlussleitungen ca. 10 cm, offene Enden
- Farbe: grau
- BxLxH: 43,5x43,5x29,5 mm

4 28 77 13	5555000119	**45,00**	200		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

DESK

- Grundkörper aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium
- Steckdoseneinsätze um 35° gedreht
- Stromanschluss, standardmäßig mit Gerätestecksystem GST18i3, rückseitig
- Komponenten verkettbar über Gerätestecksystem Wieland GST 18i3
- Vielseitige hochwertige Elektronik
- Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen
- Umfangreiches Sortiment an Ländersteckdosensystemen, z.B. Schweiz, Frankreich, Deutschland, England
- Befestigung mit Haltewinkeln

DESK Steckdoseneinheit ALU 3xSchutzkontaktsteckdose, 1xAbdeckung leer



GST 18 Stromein- und ausgang, ohne Haltewinkel, ohne Stromzuleitung

2 95 75 11	902.000	**54,46**	119		●	1 St

DESK Steckdoseneinheit ALU 3xSchutzkontaktsteckdose, 2xAbdeckung leer



GST 18 Stromein- und ausgang, ohne Haltewinkel, ohne Stromzuleitung.

2 95 75 12	902.001	**57,13**	119 ●		●	1 St

DESK Steckdoseneinheit ALU, 4xSchutzkontaktsteckdose



GST 18 Stromein- und ausgang, ohne Haltewinkel, ohne Stromzuleitung.

3 51 19 88	902.0049	**48,77**	119		●	1 St

DESK Steckdoseneinheit ALU 1xSchalter 3xSchutzkontaktsteckdose



GST 18 Stromein- und ausgang, ohne Haltewinkel, ohne Stromzuleitung.

3 51 19 89	902.0050	**52,27**	119			1 St

DESK Steckdoseneinheit ALU 2x Schutzkontaktsteckdose 1x USB Doppelcharger 5.2 V/2.15 A, 1x Abdeckung leer



GST 18 Stromein- und ausgang, ohne Haltewinkel, ohne Stromzuleitung.

3 95 89 55	902.0182	**89,00**	119			1 St

DESK 2 Steckdoseneinheit, mit USB Doppel Charger



- 2x Schutzkontaktsteckdose sw
- 1x USB Doppel Charger
- 1x Abdeckung leer
- Profil lackiert in inox (MAS0802000) oder weiß ähnlich RAL9010

- Steckdoseneinsätze um 35° gedreht
- Stromanschluss 0,2 m H05VV-F 3G1,5mm² mit GST18i3 Stecker
- inklusive montierte Haltewinkel
- Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen

		Farbe			
3 95 89 67	902.428	inox	**144,32**	119	1 St
3 95 89 62	902.228	weiß	**144,32**	119	1 St

DESK 2 Steckdoseneinheit



- 2x Schutzkontaktsteckdose sw
- 1x Abdeckung leer
- Profil lackiert in inox (MAS0802000) oder weiß ähnlich RAL9010
- Steckdoseneinsätze um 35° gedreht

- Stromanschluss 0,2 m H05VV-F 3G1,5mm² mit GST18i3 Stecker
- inklusive montierte Haltewinkel
- Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen

		Farbe			
3 79 58 74	902.403	inox	**86,76**	119	1 St
3 79 58 62	902.203	weiß	**86,76**	119	1 St

DESK 2 Steckdoseneinheit



- 2x Schutzkontaktsteckdose sw
- 2x Abdeckung leer
- Profil lackiert in inox (MAS0802000) oder weiß ähnlich RAL9010
- Steckdoseneinsätze um 35° gedreht

- Stromanschluss 0,2 m H05VV-F 3G1,5mm² mit GST18i3 Stecker
- inklusive montierte Haltewinkel
- Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen

		Farbe			
3 79 58 82	902.411	inox	**90,10**	119	1 St
3 79 58 70	902.211	weiß	**90,10**	119	1 St

DESK 2 Steckdoseneinheit



- 3x Schutzkontaktsteckdose sw
- 2x Abdeckung leer
- Profil lackiert in inox (MAS0802000) oder weiß ähnlich RAL9010
- Steckdoseneinsätze um 35° gedreht

- Stromanschluss 0,2 m H05VV-F 3G1,5mm² mit GST18i3 Stecker
- inklusive montierte Haltewinkel
- Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen

		Farbe			
3 79 58 72	902.401	inox	**93,44**	119	1 St
3 79 58 60	902.201	weiß	**93,44**	119	1 St

DESK 2 Steckdoseneinheit



- 3x Schutzkontaktsteckdose sw
- Strom 0,2 m H05VV-F3G1,5 mm² sw mit GST18i3 Stecker sw
- Profil lackiert in inox (MAS0802000) oder weiß ähnlich RAL9010

- Steckdoseneinsätze um 35° gedreht
- Stromanschluss 0,2 m H05VV-F 3G1,5mm² mit GST18i3 Stecker
- inklusive montierte Haltewinkel
- Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
3 79 58 76	902.4048	inox	**85,65**	119		1 St
3 79 58 64	902.2048	weiß	**85,65**	119	● ●	1 St

CAT6 Kupplung/Buchse-Buchse



- Typ: BTR E-DAT
- Frontseite: RJ45 (Keystone-Befestigung), Rückseite: RJ45 (E-DAT Aufhängung)
- Geschirmt

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 32 68 54	940.044	**17,60**	119	● ● ● ●	1 St

CAT6 Kupplung Buchse/Buchse



- Frontseite: RJ45 (Keystone-Befestigung), Rückseite: RJ45 (Keystone-Befestigung)
- Geschirmt

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 79 58 89	940.083	**14,70**	119	● ● ● ● ●	1 St

USB A/A Keystone Modul 3.0 Buchse/Buchse



USB A/A Keystone Modul 3.0, schwarz, im Polybeutel

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 48 84 61	917.120	**22,56**	119	● ● ● ●	1 St

HDMI Keystone Buchse/Buchse[NEU]



HDMI Keystone Buchse/Buchse schwarz einzeln verpackt

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 17 98 88	918.041	**23,53**	119	● ● ● ●	1 St

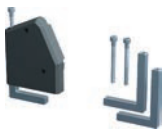
Rahmen schwarz 1xVGA 15-polig Buchse/Buchse



1x Miniklinke 3,5 mm mit 0,1 m Leitung und Miniklinke 3,5 mm Buchse; inkl. 2 Schrauben

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
3 32 58 11	917.045	**37,17**	119	● ● ●	1 St

DESK 1 Haltewinkel Standard bis 50 mm



Inhalt: 2x Haltebügel ALU eloxiert
2x Inbusschrauben M5x60 mm verpackt im Polybeutel.

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 70 73 69	930.120	**6,27**	119	● ● ●	1 St

Rahmen 2xKeystone schwarz, inkl. 2 Schrauben



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 95 76 24	917.000	**1,49**	119	● ● ● ● ●	1 St

Rahmen 1xKeystone schwarz, inkl. 2 Schrauben



DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
2 95 76 25	917.001	**1,49**	119	● ● ● ● ●	1 St

Stromzuleitung für alle Bachmann Systeme GST18 - Schutzkontakt



- Leitung: H05VV-F 3G 1,5 mm²
- Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker
- Seite 2: Wieland GST18i3 Buchse

DEHA-Nr.	Type	Lieferlänge	€/St.	PG	Lager	VE
0 16 62 53	375.000	1,5 m	**8,42**	119	● ● ● ● ●	1 St
0 16 62 60	375.003	3 m	**10,44**	119	● ● ● ● ●	1 St
0 16 63 35	375.007	5 m	**14,34**	119	● ● ● ●	1 St

CONI-INTEGRIERTE FUNKTIONALITÄT

Mit CONI bietet BACHMANN die praktische und elegante Einbau - Lösung für die Strom-, Medien- und Datenversorgung. Die zwei Komponenten Einbaurahmen und Steckdoseneinsatz garantieren Ihnen langfristig Flexibilität und Mehrfachnutzen. Mit unterschiedlichen serienmäßigen Oberflächendesigns werden CONI - Einbaurahmen jedem Möbelstil gerecht. CONI-Einsätze sind mit allen international gängigen Steckdosen und Datenanschlüssen frei konfigurierbar. Bei CONI ist die Einbautiefe auf das Nötigste minimiert. Ein weiteres Plus ist der integrierte Bürsteneinsatz, der das Schließen der Klappe auch bei angesteckten Geräten ermöglicht. CONI kurz und lang. Sonderlängen und Farben sind auf Anfrage lieferbar.

CONI Einbaurahmen kurz



Stahlgehäuse gepulvert mit integriertem Bürsteneinsatz und Klammern zur Befestigung unter dem Tisch. Für Plattenstärke ab 10 mm, ohne Steckdoseneinheit

Maße

Außenmaße:	248x151 mm (LxB)
Einbaumaße:	230x138 mm (LxB)
Einbautiefe:	56 mm
Eckenradius:	R5

DEHA-Nr.	Type	Farbe	€/St.	PG	Lager	VE
0 89 39 40	338.0203	silbergrau	**114,80**	119	● ●	1 St
0 89 39 41	338.0204	anthrazit	**114,80**	119		1 St
2 95 75 67	911.000	weiß	**114,80**	119	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

CONI Steckdoseneinheit kurz, 3 x Schutzkontaktsteckdosen



3 Schutzkontaktsteckdosen schwarz
Stromeingang: 0,2 m Leitung und GST18i3-Stecker

0 89 39 24	333.1007	**45,98**	119	●		1 St

CONI Steckdoseneinheit kurz, 2 x Schutzkontaktsteckdosen 2 x CAT5e RJ45



2 Schutzkontaktsteckdosen schwarz
2 Cat5e Buchse/Buchse
Stromeingang: 0,2 m Leitung und GST18i3-Stecker

0 89 39 25	333.1008	**84,07**	119			1 St

CONI Steckdoseneinheit kurz, 1x Schutzkontaktsteckdose 1x USB Doppel Charger, 1x Abdeckung leer



- 1x Schutzkontaktsteckdose schwarz
- 1x USB Doppel Charger (5.2 V/2.15 A)
- 1x Abdeckung leer

Stromeingang: 0,2 m Leitung und GST 18i13-Stecker

3 95 89 95	912.0167	**102,62**	119			1 St

ConnectLine Steckdosenleiste



- Modernes, schmales Kunststoffprofi I schwarz
- flexible Montagemöglichkeit durch Haltewinkel
- 2,0 m Zuleitung H05VVF-F3G1,5 mm² mit Schutzkontakt-Winkelstecker.

4 20 98 96	420.0017	4-fach ohne Schalter	**26,90**	114	●		1 St
4 20 98 97	420.0018	6-fach ohne Schalter	**29,90**	114			1 St
4 20 98 93	420.0012	4-fach mit Schalter	**27,90**	114	●		1 St
4 20 98 95	420.0014	7-fach mit Schalter	**43,50**	114	●		1 St

ConnectLine Steckdosenleiste mit USB-Charger



- mit Schalter und USB-Doppelcharger (5,2 V/2,15 A)

4 20 99 00	420.0021	5-fach mit Schalter	**59,80**	114	●	1 St

ConnectLine Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz



- Überspannungsschutz 6,5 kA mit optischer Funktions- und Ausfallanzeige

4 20 99 01	420.0022	5-fach mit Schalter	**49,80**	114	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Steckdosenleiste 19", 1 HE Überspannungschutz, 16 A/3600 W



- hochwertiges eloxiertes Aluminiumprofil - verwindungssteif
- Hochwertige integrierte Elektronikbauteile
- Schutzkontakt-Steckdosen um 35° gedreht lichtgrau oder schwarz
- Einsatz hochwertiger Bauteile, verschiedene Ländersteckdosensysteme können auf Wunsch gefertigt werden
- Die Steckdosenleisten sind nicht wiederanschließbar
- Zuleitung 2,0 m H05VV-F 3G 1,5 mm² mit angespritztem Schutzkontaktwinkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem

0 16 20 07	333.405	7-fach, mit Schalter	**78,07**	118	●●	1 St
0 16 20 03	333.401	9-fach ohne Schalter	**50,09**	118	●●●●●	1 St

BLUENET ENERGIEMANAGEMENT-SYSTEME BN0500 PDU 19" 1 HE ALU

Integrierte Messung von

- Strom, Wirkleistung, Spannung, Frequenz, Phasenwinkel und Energie
- Anzeige auf beleuchtetem LC-Display
- Rücksetzbarer Energiezähler (Wert bleibt auch ohne Stromversorgung gespeichert)
- Messgenuigkeit +/- 1 %
- Endstücke nicht zu öffnen
- Inklusive Befestigungswinkel und Schrauben
- Kunststoff schwarz, Aluminium-Profil silber
- 2,0 m H05 VV-F 3G1,5 mm², schwarz, mit Schutzkontakt-Winkelstecker

Bluenet BN0500 19" 1 HE (16 A/230 V/50 Hz)



Strom- und Leistungsmessung über lokales Display 8 x Schutzkontaktsteckdosen 35°/Länge: ca. 482,6 mm

4 48 36 59	800.2054	**206,44**	118			1 St

Bluenet BN0500 19" 1 HE (16 A/230 V/50 Hz)



Strom- und Leistungsmessung über lokales Display 12 x IEC320 Kaltgerätedosen C13/Länge: ca. 482,6 mm

4 48 36 60	800.2055	**207,52**	118			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Kommunikationsadapter



Kommunikationsadapter bieten Ihnen neue Möglichkeiten zeitgemäße Multimedia- und Kommunikationsschnittstellen in die Elektroinstallation zu integrieren. Sie sind mit den TAE-Designabdeckungen beinahe aller namhaften deutschen Schalterhersteller kombinierbar.

USB-Anschlussdose, Schraubkontakte, reinweiß					
3 30 16 62 KM-USB Up 0 rw		**30,40**	1	●	1 St
VGA-Anschlussdose, Schraubkontakte, reinweiß					
3 30 16 63 KM-VGA Up 0 rw		**37,80**	1	●	1 St
HDMI-Anschlussdose, Schraubkontakte, reinweiß					
3 30 16 64 KM-HDMI Up 0 rw		**41,00**	1 ●	●	1 St

Hinweis: Weitere Varianten und Kabel auf Anfrage.

Kommunikationsadapter Keystone-Ausführung



Montageadapter zur Aufnahme von 2 Keystone-Modulen					
3 79 64 74 KMK-MA Up rw		**6,20**	1	●●	10 St
Durchführungskupplung Class E					
3 52 98 62 Cat.6-KUPPLUNG		**12,50**	1		1 St
HDMI Keystone-Buchse					
3 79 64 64 KMK-HDMI rw		**10,60**	1	●	1 St
HDMI Keystone-Buchse mit Kabelpeitsche (30 cm)					
4 23 09 74 KMK-HDMI KP rw		**18,50**	1	●	1 St
USB Keystone-Buchse					
4 23 09 73 KMK-USB 3.0 rw		**10,30**	1 ●	●	1 St
BNC-F Keystone					
3 79 64 54 KMK-BNC-F rw		**3,20**	1 ●	●	1 St

MULTIMEDIAKABEL

Hochwertige Geräte aus dem Bereich Audio und Video benötigen mit zunehmenden Anforderungen eine hohe Signalqualität. Von Rutenbeck angebotene Multimediakabel und -lösungen ermöglichen in der direkten Verbindung von speisendem Gerät (Quelle) und dem Endgerät extrem lange Verbindungen ohne zusätzliche Verstärkung, Signalwandlung und zusätzlichen Energieverbrauch. Anschließen - Fertig!

HDMI-Endgeräte-Einzugkabel mit Stecker und Rundsteckverbinder schwarz



4 23 09 89 AK ES HDMI 4,7 m		**79,00**	2		1 St
4 23 09 90 AK ES HDMI 9,7 m		**113,00**	2		1 St
4 23 09 91 AK ES HDMI 14,7 m		**147,00**	2		1 St
4 23 09 92 AK ES HDMI 19,7 m		**184,00**	2		1 St

HDMI-Adapterkabel für AK ES, HDMI



0,3 m mit Stecker und Rundsteckverbinder					
4 23 09 79 EKM HDMI-S 0,3 m		**29,40**	2		1 St
0,3 m mit Buchse und Rundsteckverbinder					
4 23 09 80 EKM HDMI-B 0,3 m		**27,40**	2		1 St

HDMI-Endgeräte-Anschlusskabel, Stecker/Stecker



4 23 09 86 AKE HDMI 2 m	2 m	**4,40**	2		1 St
4 23 09 87 AKE HDMI 3 m	3 m	**5,00**	2		1 St
4 23 09 88 AKE HDMI 5 m	5 m	**7,60**	2		1 St

VGA-Endgeräte-Einzugkabel mit Stecker und Rundsteckverbinder



4 23 09 82 AK ES VGA 4,7 m		**63,00**	2		1 St
4 23 09 83 AK ES VGA 9,7 m		**84,00**	2		1 St
4 23 09 84 AK ES VGA 14,7 m		**105,00**	2		1 St
4 23 09 85 AK ES VGA 19,7 m		**128,00**	2		1 St

VGA-Adapterkabel für AK ES VGA



0,3 m, mit Stecker und Rundsteckverbinder					
4 23 09 77 EKM VGA-S 0,3 m		**25,40**	2		1 St
0,3 m, mit Buchse und Rundsteckverbinder					
4 23 09 78 EKM VGA-B 0,3 m		**25,70**	2		1 St

ZUBEHÖR FÜR HDMI- UND VGA-EINZUGKABEL

Einzughilfe für HDMI/VGA-Einzugkabel AK ES



4 23 09 81 EZH		**5,20**	2		1 St

NOTIZEN





09

Register 09

Aktive Komponenten

D-Link®
Building Networks for People

	auf Seite
Extender	09 / 410
Fast Ethernet Konverter	09 / 410
Fast Ethernet Switche	09 / 411 - 415
Gigabit Smart Managed	09 / 415 - 417
Gigabit-Switche	09 / 411 - 415
Mediakonverter und Zubehör	09 / 410
PoE Injectoren	09 / 410
PoE-Switch	09 / 412, 416
Power over Ethernet und Zubehör	09 / 410
Smart Gigabit Switche	09 / 414 - 415
Smart Managed Switche	09 / 417 - 419
Switche und Zubehör	09 / 412, 415 - 419
Transceiver	09 / 410 - 411
2-Port Gigabit PoE+ Extender	09 / 410

TECSELECT
BUSCH-JAEGER

	auf Seite
Einsätze für Daten-/Kommunikationssysteme	09 / 420
IP-Patchmodule	09 / 420
KNX-Aktive Netzwerkkomponenten	09 / 420
KNX-Spannungsversorgungen und Netzteile	09 / 420
Patchpanels und Zubehör	09 / 420
Switche und Zubehör	09 / 420
WLAN-Accesspoints	09 / 420

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

MEDIAKONVERTER

D-Link bietet eine Reihe von Fast Ethernet Konvertern, mit deren Hilfe unterschiedliche Verkabelungen innerhalb eines Netzwerkes einander angepasst werden können. Werden mit Hilfe eines Konverters Netzwerke mit ihren unterschiedlichen Topologien miteinander verknüpft, können diese miteinander kommunizieren, Daten austauschen sowie meist teure Peripheriegeräte gemeinsam nutzen. Dabei kann der jeweilige Konverter je nach Gegebenheiten ausgewählt werden.

Fast Ethernet Konverter



- Konvertiert 10/100 Mbit/s TP (RJ45) zu 100 Mbit FX Multimode (SC-Duplex)
- FDX
- Max. 2 km
- Externes EURO-Steckernetzteil
- 5 VDC/1A
- Effizienzklasse VI

3 92 68 75 DMC-300SC/E **77,31** 1 St

Fast Ethernet Konverter

- Konvertiert 10/100 Mbit/s TP (RJ45) zu 100 Mbit/s FX Singlemode (SC-Duplex)
- FDX
- Max. 15 km
- Inkl. AC-Adapter

3 92 68 76 DMC-515SC/E **136,97** 1 St

Gigabit Ethernet Konverter



- Konvertiert 1.000 Mbit/s TP (RJ45) zu 1.000 Mbit/s SX Multimode (SC-Duplex)
- FDX
- Max. 550 m
- Externes EURO-Steckernetzteil
- 5 VDC/1 A
- Effizienzklasse VI

3 92 68 79 DMC-700SC/E **152,10** 1 St

Gigabit Ethernet Konverter

- Konvertiert 1.000 Mbit/s TP (RJ45) zu 1.000 Mbit/s LX Singlemode (SC-Duplex)
- FDX
- Max. 10 km
- Inkl. AC-Adapter

3 92 68 81 DMC-810SC/E **318,49** 1 St

POWER OVER ETHERNET ZUBEHÖR

Die mit den PoE-Standards 802.3at und 802.3af kompatiblen Splitter und Injektoren machen praktisch jedes Gerät PoE-fähig. Dadurch können Sie auch Geräte, die PoE nicht unterstützen, nahezu überall anbringen, denn eine Steckdose ist nicht mehr erforderlich. Mit diesen Produkten versorgen Sie ganz unterschiedliche Geräte mit Strom und binden diese gleichzeitig in Ihr Netzwerk ein. Sie können Anforderungen vielfältig ausgestatteter Überwachungskameras, 802.11ac Access Points, Switches und Sicherheitsvorrichtungen problemlos erfüllen.

1-Port Gigabit PoE Injector



Bietet eine kompakte, leistungsfähige und kostengünstige Lösung für PoE-Geräte und sorgt für maximale Flexibilität bei der Montage. Holen Sie das Beste aus Ihrem Netzwerk heraus und installieren Sie WLAN-Access-Points und Netzwerkkameras an Wänden oder Decken, wo keine Steckdosen zur Verfügung stehen.

- 1x 10/100/1000 Mbit/s TP
- 1x 10/100/1000 Mbit/s PoE Port
- Bis zu 15,4 Watt Ausgangsleistung gemäß 802.3af
- 48 V DC Stromversorgung über die Pins 4, 5, 7, 8
- Inklusive Multi-Steckernetzteil EURO/UK
- Gehäusefarbe weiß

3 92 67 74 DPE-101GI **25,21** ● ●● 1 St

1-Port Gigabit PoE+ Injector

Bietet eine kompakte, leistungsfähige und kostengünstige Lösung für PoE-/PoE+-Geräte und sorgt für maximale Flexibilität bei der Montage. Holen Sie das Beste aus Ihrem Netzwerk heraus und installieren Sie WLAN-Access-Points und Netzwerkkameras an Wänden oder Decken, wo keine Steckdosen zur Verfügung stehen.

- 1x 10/100/1000 Mbit/s TP
- 1x 10/100/1000 Mbit/s PoE Port
- PoE Standard 802.3af und 802.3at kompatibel
- Bis zu 32,4 Watt Ausgangsleistung
- Inklusive Multi-Steckernetzteil EURO/UK

4 76 41 43 DPE-301GI **40,34** 1 St

1-Port Gigabit PoE+ Splitter



Der mit den PoE-Standards 802.3at und 802.3af kompatible Splitter macht praktisch jedes Gerät PoE-fähig. Dadurch können Sie auch Geräte, die PoE nicht unterstützen, nahezu überall anbringen, denn eine Steckdose ist nicht mehr erforderlich.

- 1x 10/100/1000 BASE-T RJ45 PoE Port
- 1x 10/100/1000 BASE-T RJ45 Ethernet Port
- Passend für Endgeräte, die NICHT 802.3af/at PoE-kompatibel sind
- Bis zu 30 W Gleichstrom
- 5 V, 9 V u. 12 V DC umschaltbar
- Endgeräte können noch in max. 100 m Entfernung mit Energie versorgt werden

5 00 14 31 DPE-301GS **30,25** 1 St

2-Port Gigabit PoE+ Extender[NEU]



- 2-Port Gigabit PoE+ Extender, verlängert die Ethernet PoE Verbindung um bis zu 100 Meter
- 1x 10/100/1000BASE-T RJ-45 PoE PD Port
- 2x 10/100/1000BASE-T RJ-45 PoE Port
- 802.3af/at PoE kompatibel
- bis zu 4 Geräte kaskadierbar (max. 500 Meter Gesamt-Kabellänge)
- Befestigung über integrierten Magnet oder Schraubmontage

5 37 70 53 DPE-302GE 2-Port **78,15** ● 1 St

TRANSCEIVER

Mini-GBIC Transceiver 100BaseFX Multimode



Der DEM-211 bietet Performance und Flexibilität. Er unterstützt Geschwindigkeiten von bis zu 200 Mbit/s im Full Duplex Modus. Die maximale Entfernung beträgt 2 km.

- 1x 100 Mbit/s Fiber FX (LC-Duplex) Port
- IEEE 802.3u kompatibel
- SFP Multi-Source Agreement (MSA) konform
- 1310 nm Wellenlänge
- 3,3 V Stromversorgung
- Ausgelegt für 62.5/125 µm Multimode Glasfaserkabel
- Switchseitige Unterstützung notwendig

2 56 19 32 DEM-211 **94,12** 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Mini-GBIC Transceiver 1000BaseSX Multimode



Mini GBIC Transceiver für Gigabit Multimode Glasfaser Verbindungen von bis zu 550 Meter.

- 1x 1000 BaseSX Gigabit Ethernet Multimode Fiber (LC-Duplex) Port
- max. 550 m (50/125 µm) bzw. 300 m (62,5/125 µm)
- 850 nm Wellenlänge Laser
- IEEE 802.3z Standard kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control im Full-Duplex Betrieb
- 3,3 V Stromversorgung
- Passend für alle D-Link Switches mit SFP Transceiver Slot

4 04 22 98	DEM-311GT	**47,06**	●	●		1 St

Mini-GBIC Transceiver 1000BaseLX Singlemode



Mini GBIC Transceiver für Gigabit Singlemode Glasfaser Verbindungen von bis zu 10 Kilometer.

- 1x 1000 BaseSX Gigabit Ethernet Singlemode Fiber (LC-Duplex) Port
- max. 10 km (9/125 µm)
- 1310nm Wellenlänge Lang-Distanz Laser
- Power Budget 12 bis 18 dB
- IEEE 802.3z Standard kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control im Full-Duplex Betrieb
- 3,3 V Stromversorgung
- Passend für alle D-Link Switches mit SFP Transceiver Slots

1 08 22 30	DEM-310GT	**67,23**		●		1 St

Mini-GBIC Transceiver 1000BaseSX Multimode



Mini GBIC Transceiver für Gigabit Multimode Glasfaser Verbindungen von bis zu 2 Kilometer. Einsatz nur als Paar möglich!

- 1x 1000 BaseSX+ Gigabit Ethernet Multimode Fiber (LC-Duplex) Port
- max. 2 km (50/125 µm oder 62,5/125 µm)
- 1310 nm Wellenlänge Laser
- IEEE 802.3z Standard kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control im Full-Duplex Betrieb
- 3,3 V Stromversorgung
- Passend für alle D-Link Switches mit SFP Transceiver Slot

4 57 55 71	DEM-312GT2	**255,46**				1 St

10GE SFP+ SR Transceiver Multimode



Das DEM-431XT ist ein 10 GBase-SR 850 nm Hochleistungs-SFP+ Transceiver. Er unterstützt Full Duplex, 10 Gigabit Geschwindigkeit über Multimode Glasfasern mit Entfernungen von bis zu 33/300 m auf 62,5/50 µm. Das DEM-431XT ist Hot Pluggable.

- 1x 10GB SFP+ SR 10 Gigabit Ethernet Multimode Fiber (LC-Duplex) Port
- 80 Meter mit OM 1&2, 300 Meter mit OM3 (50/125 µm oder 62,5/125 µm)
- 850 nm Wellenlänge Laser
- ohne DDM
- 3,3 V Stromversorgung
- Passend für alle D-Link Switches mit SFP+ Transceiver Slot

3 92 66 97	DEM-431XT	**310,92**				1 St

10GE SFP+ LR Transceiver Singlemode



Das DEM-432XT ist ein 10 GBase-LR 850 nm Hochleistungs-SFP+ Transceiver. Er unterstützt Full Duplex, 10 Gigabit Geschwindigkeit über Singlemode Glasfasern mit Entfernungen von bis zu 10 Kilometern. Das DEM-432XT ist Hot Pluggable.

- 1x 10 GB SFP+ LR 10 Gigabit Ethernet Singlemode Fiber (LC-Duplex) Port
- bis zu 10 km (9/125 µm)
- 1310 nm Wellenlänge Laser
- ohne DDM
- 3,3 V Stromversorgung
- Passend für alle D-Link Switches mit SFP+ Transceiver Slot

3 92 66 98	DEM-432XT	**454,62**				1 St

FAST ETHERNET & GIGABIT UNMANAGED SWITCHES

Die kosteneffizienten Unmanaged Switches von D-Link erfüllen die Anforderungen kleinerer Netzwerke. Sie unterstützen den Full-Duplexbetrieb, IEEE 802.3x Flow-Control für schnelle, kontinuierliche Datenübertragungen und Auto MDI/MDIX für eine vereinfachte Installation. Dank QoS (Quality of Service) priorisieren die Switches zeitsensitive Anwendungen wie Medienstreaming und VoIP und gewährleisten so eine zuverlässige und unterbrechungsfreie Datenübertragung. Die D-Link Green Technologie hilft den Stromverbrauch zu senken und die Produktlebensdauer zu verlängern, ohne Einbußen in der Betriebsleistung oder Funktionalität.

5-Port Layer2 Fast Ethernet Switch



- 5-Port Layer2 Fast Ethernet Switch
- 5 x 10/100 Mbit/s TP (RJ45) Port
- Schwarzes Metallgehäuse, Tisch- und Wandmontage (Gummifüße, Schrauben und Dübel im Lieferumfang)
- Externes EURO-Steckernetzteil 5 VDC/0,55 A

- Geräuschlos ohne Lüfter
- Automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung
- Auto-Uplink MDI-II/-X
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Jumbo Frame bis zu 2047 Bytes
- IEEE 802.1p Prioritätssteuerung über 2 Warteschlangen (Strict Modus)
- 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus in Datentransferpausen D21 und bei ungenutzten Anschlüssen
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- Kensington Sicherheits-Slot
- ENERGY STAR Level V

5x10/100/Mbit/s TP (RJ-45) Port, ohne Lüfter

3 92 49 52	DES-105/E	**13,36**	●	●		1 St

8-Port Layer2 Fast Ethernet Switch



- 8-Port Layer2 Fast Ethernet Switch
- 8 x 10/100 Mbit/s TP (RJ45) Port
- Schwarzes Metallgehäuse, Tisch- und Wandmontage (Gummifüße, Schrauben und Dübel im Lieferumfang)
- Externes EURO-Steckernetzteil 5 VDC/0,55 A
- Geräuschlos ohne Lüfter

- Automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung
- Auto-Uplink MDI-II/-X
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Jumbo Frame bis zu 1536 Bytes
- IEEE 802.1p Prioritätssteuerung über 2 Warteschlangen (WRR Modus)
- 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus in Datentransferpausen und bei ungenutzten Anschlüssen
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- Kensington Sicherheits-Slot
- ENERGY STAR Level V

8x10/100/Mbit/s TP (RJ-45) Port, ohne Lüfter

3 92 49 44	DES-108/E	**17,56**	●	●	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

5-Port Gigabit PoE-powered PoE Smart Switch NEU



- 5-Port Gigabit PoE-powered PoE Smart Switch mit 5x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, davon 2x 802.3af Power-over-Ethernet Ports bis 15,4 Watt Leistung pro Port und 1x PD Port

- 18 W PoE Kapazität (bei at Versorgung), 8 W PoE Kapazität (bei af Versorgung), ohne Netzteil (PoE powered)
- Web-basiertes Management, geräuschlos ohne Lüfter
- 802.3x Flow Control, statisches Trunking, bis zu 4 Ports in bis zu 2 Gruppen
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Port Mirroring, Kabeldiagnose
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 32 statischen Gruppen
- Automatisches Surveillance-VLAN, 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 4 Queues
- IGMP Snooping, Bandbreitenmanagement, bis zu 128 statische MAC-Adressen
- Broadcast Storm Control, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel, Herunterschalten der Portgeschwindigkeit bei geringer Auslastung, automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge (< 10 m), automatisches Umschalten in den Stromsparmodus von ungenutzten Anschlüssen
- reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung, längere Lebensdauer
- Tischmontage (Gummifüße im Lieferumfang)
- Kensington Sicherheits-Slot

5 08 39 92	DGS-1100-05PD	5-Port	**57,06**	●●	1 St

5-Port Layer2 Gigabit Switch



- 5-Port Layer2 Gigabit Switch
- 5 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port
- schwarzes Metallgehäuse, Tisch- und Wandmontage (Gummifüße, Schrauben und Dübel im Lieferumfang)

- Externes EURO-Steckernetzteil 5 VDC/1 A
- geräuschlos ohne Lüfter
- Automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung
- Auto-Uplink MDI-II/-X
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Jumbo Frame bis zu 9000 Bytes
- IEEE 802.1p Prioritätssteuerung über 4 Warteschlangen (Strict Modus)
- 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus in Datentransferpausen und bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- Kensington Sicherheits-Slot
- ENERGY STAR Level V

			Farbe	
5x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, ohne Lüfter			schwarz	
3 92 66 29	DGS-105/E	**19,24**	●●	1 St

8-Port Layer2 Gigabit Switch



- 8-Port Layer2 Gigabit Switch
- 8 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port
- schwarzes Metallgehäuse, Tisch- und Wandmontage (Gummifüße, Schrauben und Dübel im Lieferumfang)
- Externes EURO-Steckernetzteil 5 VDC/1 A

- geräuschlos ohne Lüfter
- Automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung
- Auto-Uplink MDI-II/-X
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Jumbo Frame bis zu 9000 Bytes
- IEEE 802.1p Prioritätssteuerung über 4 Warteschlangen (Strict Modus)
- 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus in Datentransferpausen und bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- Kensington Sicherheits-Slot
- ENERGY STAR Level V

			Farbe	
8x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, ohne Lüfter			schwarz	
3 92 49 45	DGS-108/E	**27,73**	●● ●	1 St

5-Port Layer2 Gigabit Switch



- 5-Port Layer2 Gigabit Switch
- 5 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port
- Gehäusefarbe weiß, Tisch- und Wandmontage (Gummifüße, Schrauben und Dübel im Lieferumfang)
- Externes EURO-Steckernetzteil 5 VDC/1 A

- geräuschlos ohne Lüfter
- Automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung
- Auto-Uplink MDI-II/-X
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Jumbo Frame bis zu 9720 Bytes
- IEEE 802.1p Prioritätssteuerung über 4 Warteschlangen
- Kabeldiagnose (VCT) beim Einschalten
- 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus in Datentransferpausen und bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- Kensington Sicherheits-Slot
- ENERGY STAR Level V

			Farbe	
5x 10100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, ohne Lüfter			weiß	
3 92 66 30	DGS-1005D/E	**15,04**	● ●●	1 St

8-Port Layer2 Gigabit Switch



- 8-Port Layer2 Gigabit Switch
- 8 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port
- Gehäusefarbe weiß, Tisch- und Wandmontage (Gummifüße, Schrauben und Dübel im Lieferumfang)
- Externes EURO-Steckernetzteil 5 VDC/1 A
- geräuschlos ohne Lüfter

- Automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung
- Auto-Uplink MDI-II/-X
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Jumbo Frame bis zu 9720 Bytes
- IEEE 802.1p Prioritätssteuerung über 4 Warteschlangen
- Kabeldiagnose (VCT) beim Einschalten
- 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus in Datentransferpausen und bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- Kensington Sicherheits-Slot
- ENERGY STAR Level V

			Farbe	
8x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, ohne Lüfter			weiß	
3 92 66 31	DGS-1008D/E	**19,24**	● ●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

8-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch



- 8-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch
- 8 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port, davon 4x IEEE 802.3at PoE+ kompatibel
- Tischgerät (Gummifüße) im Lieferumfang
- 68 W PoE Kapazität

- Externes Netzteil 54 V/1,67 A
- Geräuschlos ohne Lüfter
- Bis 30 Watt Leistung pro Port, dlink|green
- automatische Erkennung von PoE Geräten (PD)
- Automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung
- Auto-Uplink MDI-II/-X
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Jumbo Frame bis zu 9720 Bytes
- IEEE 802.1p Prioritätssteuerung über 4 Warteschlangen
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus in Datentransferpausen und bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

Leistung

PoE Switch 8x 10/100 Mbit/s TP (RJ-45) Port, davon 4x IEEE802.3af PoE, ohne Lüfter 68 W

3 92 49 46	DGS-1008P/E	**67,14**	●●●●●		1 St

8-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch



- 8-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch
- 8 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port, davon 4x IEEE 802.3at PoE+ kompatibel
- gehäusefarbe schwarz, Tisch- und Rackmontage (Gummifüße und 19-Zoll Einbaumaterial im Lieferumfang), 1 HE

- 140 W PoE Kapazität
- Externes Netzteil
- Geräuschlos ohne Lüfter
- Bis 30 Watt Leistung pro Port, dlink|green
- automatische Erkennung von PoE Geräten (PD)
- Automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung
- Auto-Uplink MDI-II/-X
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Jumbo Frame bis zu 9720 Bytes
- IEEE 802.1p Prioritätssteuerung über 4 Warteschlangen
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus in Datentransferpausen und bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

Leistung

Gehäusefarbe schwarz, Tisch- und Rackmontage (Gummifüße und 19-Zoll Einbaumaterial im Lieferumfang), 1 HE 140 W

4 75 33 12	DGS-1008MP	**110,00**	●		1 St

16-Port Layer2 Gigabit Switch



- 16-Port Layer2 Gigabit Switch
- 16 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port
- Automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung, Auto-Uplink MDI-II/-X
- Tisch- und Rackmontage (Gummifüße und 19-Zoll Einbaumaterial im Lieferumfang), 1 HE

- Internes Universalnetzteil 100-240 V 0,2 A
- Geräuschlos ohne Lüfter
- Kabeldiagnose (VCT) beim Einschalten, dlink|green
- IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- IEEE 802.1p Prioritätssteuerung über 8 Warteschlangen
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus in Datentransferpausen und bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- 3x DIP-Schalter für EEE-(off)/Flow-(on)/Port Isolation & Storm-Kontrolle (off)
- Kensington Sicherheits-Slot und Erdungsschraube (Rückseite)

19" 16x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, ohne Lüfter

3 92 66 32	DGS-1016D/E	**70,50**	● ● ●		1 St

24-Port Layer2 Gigabit Switch



- 24-Port Layer2 Gigabit Switch
- 24 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port
- Automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung, Auto-Uplink MDI-II/-X
- Tisch- und Rackmontage (Gummifüße und 19-Zoll Einbaumaterial im Lieferumfang), 1 HE

- Internes Universalnetzteil 100-240 V 0,4 A
- Geräuschlos ohne Lüfter
- Kabeldiagnose (VCT) beim Einschalten, dlink|green
- IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- IEEE 802.1p Prioritätssteuerung über 8 Warteschlangen
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus in Datentransferpausen und bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- 3x DIP-Schalter für EEE-(off)/Flow-(on)/Port Isolation & Storm-Kontrolle (off)
- Kensington Sicherheits-Slot und Erdungsschraube (Rückseite)

19" 24x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, ohne Lüfter

3 92 66 33	DGS-1024D/E	**96,55**	●●●●●		1 St

26-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch



- 26-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch
- 24 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) PoE Port, 2x 10/100/1000 Mbit/s TP oder 1000 Mbit/s SFP Combo Port
- IEEE 802.3at PoE kompatibel, bis 30 Watt Leistung pro Port
- Tisch- und Rackmontage (Gummifüße und 19-Zoll Einbaumaterial im Lieferumfang), 1 HE

- 370 W PoE Kapazität
- Internes Netzteil, 2x Smart-Lüfter
- Bis 30 Watt Leistung pro Port, dlink|green
- Automatische Erkennung von PoE Geräten (PD)
- IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- IEEE 802.1p Prioritätssteuerung über 4 Warteschlangen
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus in Datentransferpausen und bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- Kensington Sicherheits-Slot und Erdungsschraube (Rückseite)

4 98 94 01	DGS-1026MP	**318,49**			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

GIGABIT SMART MANAGED SWITCHES

Unsere Smart Switches bieten viele Vorteile von Managed Switches bei geringer Komplexität und niedrigeren Kosten. Damit eignen sie sich ideal für kleine bis mittlere Netzwerke. Sie lassen sich auch ohne Konfiguration in Betrieb nehmen und bei Bedarf mittels Webmanagement einfach konfigurieren. Die Produktreihe bietet mit ihren mit 5- bis 52-Gigabit-Ethernet-Anschlüssen volle Flexibilität. Einige Modelle verfügen über zusätzliche Glasfaser (SFP) Combo Slots.

5-Port Layer2 Smart Gigabit Switch



- 5-Port Gigabit Smart Switch
- 5 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port
- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 32 statischen Gruppen
- Montage-Kit für Tisch und Wand (Gummifüße, Schrauben und Dübel), 1 HE
- Externes Steckernetzteil 5 V/1 A
- Geräuschlos ohne Lüfter
- dlinklgreen, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Statisches Trunking, bis zu 4 Ports in bis zu 2 Gruppen
- Automatisches Surveillance-VLAN sowie Voice-VLAN
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 4 Queues
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, Port Mirroring, Kabeldiagnose
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- Kensington Sicherheits-Slot

5 05 57 55 DGS-1100-05/E	5-Port	**25,13**		1 St

8-Port Layer2 Smart Gigabit Switch



- 8-Port Gigabit Smart Switch, Web-basiertes Management
- 8 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 32 statischen Gruppen
- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Montage-Kit für Tisch und Wand (Gummifüße, Schrauben und Dübel), 1 HE
- Internes Netzteil, geräuschlos ohne Lüfter
- dlinklgreen, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Statisches Trunking, bis zu 4 Ports in bis zu 2 Gruppen
- Automatisches Surveillance-VLAN sowie Voice-VLAN
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 4 Queues
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, Port Mirroring, Kabeldiagnose
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- Kensington Sicherheits-Slot

8x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, ohne Lüfter

4 39 93 30 DGS-1100-08/E		**30,17**	●	1 St

18/26-Port Gigabit Smart Switch



- 18/26-Port Gigabit Smart Switch
- 16/24 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port + 2 SFP Ports
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 32 statischen Gruppen
- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Tisch- und Rackmontage (Gummifüße und 19-Zoll Einbaumaterial im Lieferumfang), 1 HE
- Internes Netzteil, geräuschlos ohne Lüfter
- dlinklgreen, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- statisches Trunking, bis zu 4 Ports in bis zu 2 Gruppen
- Automatisches Surveillance-VLAN sowie Voice-VLAN
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 4 Queues
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, Port Mirroring, Kabeldiagnose
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- Kensington Sicherheits-Slot

4 51 41 73 DGS-1100-18	18-Port	**95,71**		1 St
4 51 41 75 DGS-1100-26	26-Port	**125,13**		1 St

10/20/28-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switch



- 10/20/28-Port Gigabit Smart Switch
- 8/16/24 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port + 2x/4x 1000 Mbit/s SFP Slot
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 256 statischen Gruppen
- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose, automatische Voice- und Surveillance-VLANs
- Desktop Gehäuse inklusive Rackmount Kit, 1 HE
- Internes Netzteil, geräuschlos ohne Lüfter
- dlinklgreen 3.0, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- 802.3ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 8 Gruppen
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 8 Queues
- 802.1x port-basierte Zugangskontrolle (RADIUS)
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D und 802.1w Rapid Spanning Tree, Port Mirroring
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping v1/v2
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, D-Link Safeguard Engine
- Basis CLI, TELNET, SNMPv1/2c/3, SSL, SSH, IPv4/IPv6 Dual-Stack
- Broadcast Storm Control, Port Security, DHCP Server Screening
- ARP Spoofing Prevention, Schutz vor DoS-Angriffen
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

10-Port

4 51 41 76 DGS-1210-10		**100,76**	●	1 St

20-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switch, D-Link Smart III Serie, dunkelgrün 3.0, 16x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, 4x 1000 Mbit/s SFP Slot

3 92 66 36 DGS-1210-20		**131,09**	●	1 St

Gigabit Ethernet smart managed Switch 19", 24x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, 4x 1000 Mbit/s SFP Slot, ohne Lüfter

3 92 66 37 DGS-1210-28		**159,66**	●●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

52-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switch



- 52-Port Gigabit Smart Switch
- 48 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port + 4x 1000 Mbit/s SFP Slot
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 256 statischen Gruppen
- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose, automatische Voice- und Surveillance-VLANs

- Desktop Gehäuse inklusive Rackmount Kit, 1 HE
- internes Netzteil, 2x Smart Lüfter
- dlinklgreen 3.0, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- 802.3ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 8 Gruppen
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 8 Queues
- 802.1x Port-basierte Zugangskontrolle (RADIUS)
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D und 802.1w Rapid Spanning Tree, Port Mirroring
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping v1/v2
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, D-Link Safeguard Engine
- Basis CLI, TELNET, SNMPv1/2c/3, SSL, SSH, IPv4/IPv6 Dual-Stack
- Broadcast Storm Control, Port Security, DHCP Server Screening
- ARP Spoofing Prevention, Schutz vor DoS-Angriffen
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

52-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switch, D-Link Smart III Serie, dlinklgreen 3.0, 48x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, 4x 1000Mbit/s SFP Slot

3 92 66 38	DGS-1210-52	**365,55**	●		1 St

GIGABIT SMART MANAGED POE SWITCHES (POE, POE+ & POE++)

Unsere Smart Switches bieten viele Vorteile von Managed Switches bei geringer Komplexität und niedrigeren Kosten. Damit eignen sie sich ideal für kleine bis mittlere Netzwerke. Sie lassen sich auch ohne Konfiguration in Betrieb nehmen und bei Bedarf mittels Webmanagement einfach konfigurieren. Die Produktreihe bietet mit ihren von 5- bis 52-Gigabit-Ethernet-Anschlüssen mehr Flexibilität. Einige Modelle verfügen über zusätzliche Glasfaser (SFP) Combo Slots. Power-over-Ethernet Modelle versorgen PoE-fähige Endgeräte über eine Netzwerkverkabelung (Kupfer) mit Strom. Sie können diese somit unabhängig von Stromquellen positionieren.

8-Port Layer2 PoE Smart Gigabit Switch



- 8-Port Layer2 PoE Smart Gigabit Switch
- 8 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, 64 W PoE Kapazität
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 32 statischen Gruppen

- Web-basiertes management, Kabeldiagnose
- Tischmontage (Gummifüße im Lieferumfang), 1 HE
- Externes Netzteil, geräuschlos ohne Lüfter
- 802.3at Power-over-Ethernet bis 30 Watt Leistung pro Port
- Automatische Erkennung von PoE-Geräten (PD)
- dlinklgreen, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Statisches Trunking, bis zu 4 Ports in bis zu 2 Gruppen
- Automatisches Surveillance-VLAN und Voice-VLAN, ONVIF kompatibel
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 4 Queues
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D (STA) und 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping
- D-Link SmartConsole Utility, Port Mirroring
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- Kensington Sicherheits-Slot

8x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port, ohne Lüfter, PoE

4 39 93 40	DGS-1100-08P	**99,08**	●●		1 St

10-Port PoE+ Gigabit Smart Switch



- 10-Port Layer2 PoE+ Smart Gigabit Switch
- 8 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) PoE Port, 2x 1000 Mbit/s SFP Slot, 130 W PoE Kapazität
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 128 statischen Gruppen

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Tisch- und Rackmontage (Gummifüße und 19-Zoll Einbaumaterial im Lieferumfang), 1 HE
- Internes Netzteil, 1x Lüfter
- 802.3at Power-over-Ethernet bis 30 Watt Leistung pro Port
- Automatische Erkennung von PoE-Geräten (PD)
- dlinklgreen, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Statisches Trunking, bis zu 8 Ports in bis zu 5 Gruppen
- Automatisches Surveillance-VLAN und Voice-VLAN, ONVIF kompatibel
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 4 Queues
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D (STA) und 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping
- D-Link SmartConsole Utility, Port Mirroring
- Automatische Abschaltung von Ports und LEDs nach Zeitplan
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- 6 kV Blitzschutz für alle TP (RJ-45) Ports
- Kensington Sicherheits-Slot

8x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, davon 8x IEEE802.af PoE, 2x SFP Slot

4 79 80 39	DGS-1100-10MP	**220,08**	●		1 St

10-Port PoE++ Gigabit Smart Switch



- 10-Port Layer2 PoE++ Smart Gigabit Switch
- 8 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) PoE Port, 2x 1000 Mbit/s SFP Slot, 802.3bt draft/UPoE bis 75 W auf Port 7 & 8, 242 W PoE Kapazität
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 128 statischen Gruppen

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Tisch- und Rackmontage (Gummifüße und 19-Zoll Einbaumaterial im Lieferumfang), 1 HE
- internes Netzteil, 1x Lüfter
- 802.3at Power-over-Ethernet bis 30 Watt Leistung pro Port
- Automatische Erkennung von PoE-Geräten (PD)
- dlinklgreen, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Statisches Trunking, bis zu 8 Ports in bis zu 5 Gruppen
- Automatisches Surveillance-VLAN und Voice-VLAN, ONVIF kompatibel
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 4 Queues
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D (STA) und 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping
- D-Link SmartConsole Utility, Port Mirroring
- Automatische Abschaltung von Ports und LEDs nach Zeitplan
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- 6 kV Blitzschutz für alle TP (RJ-45) Ports
- Kensington Sicherheits-Slot

5 00 14 26	DGS-1100-10MPP	**262,10**	●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

24-Port Layer2 PoE Smart Gigabit Switch



- 24-Port Layer2 PoE Smart Gigabit Switch
- 24 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port davon 12 x PoE 802.3af/802.3at, 100 W PoE Kapazität
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 32 statischen Gruppen

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Tisch- und Rackmontage (Gummifüße und 19-Zoll Einbaumaterial im Lieferumfang), 1 HE
- Internes Netzteil, 1x Lüfter
- 802.3at Power-over-Ethernet bis 30 Watt Leistung pro Port
- Automatische Erkennung von PoE-Geräten (PD)
- dlinklgreen, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Statisches Trunking, bis zu 4 Ports in bis zu 8 Gruppen
- Automatisches Surveillance-VLAN und Voice-VLAN, ONVIF kompatibel
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 4 Queues
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D (STA) und 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping
- D-Link SmartConsole Utility, Port Mirroring
- Automatische Abschaltung von Ports und LEDs nach Zeitplan
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- 6 kV Blitzschutz für alle TP (RJ-45) Ports
- Kensington Sicherheits-Slot

4 51 41 74	DGS-1100-24P	**247,82**	●	1 St	

10-Port Layer2 PoE Smart Managed Gigabit Switch



- 10-Port Layer2 PoE Smart Managed Gigabit Switch
- 8 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, 2x 1000 Mbit/s SFP Slot, 78 W PoE Kapazität
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 256 statischen Gruppen

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Desktop Gehäuse inklusive Rackmount Kit, 1 HE
- Internes Netzteil, geräuschlos ohne Lüfter
- 802.3af/at Power-over-Ethernet bis 15,4/30 Watt Leistung pro Port
- dlinklgreen 3.0, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- 802.3ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 8 Gruppen
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 8 Queues
- 802.1x Port-basierte Zugangskontrolle (RADIUS)
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D und 802.1w Rapid Spanning Tree, Port Mirroring
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping v1/v2
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, D-Link Safeguard Engine
- Basis CLI, TELNET, SNMPv1/2c/3, SSL, SSH, IPv4/IPv6 Dual-Stack
- Broadcast Storm Control, Port Security, DHCP Server Screening
- ARP Spoofing Prevention, Schutz vor DoS-Angriffen
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

Gigabit Ethernet PoE smart managed Switch 19", 8x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port+2x Combo 10/100/1000-TX u. Mini GBIC (SFP) Slot

3 92 49 50	DGS-1210-10P	**154,54**	●●●●●	1 St	

26-Port Layer2 PoE Smart Gigabit Switch



- 26-Port Layer2 PoE+ Smart Gigabit Switch
- 24 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, 2x Combo 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port und 1000 Mbit/s SFP Slot für Glasfaser- und TP-Uplink, 370 W PoE Kapazität
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 128 statischen Gruppen

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Tisch- und Rackmontage (Gummifüße und 19-Zoll Einbaumaterial im Lieferumfang), 1 HE
- internes Netzteil, 2x Lüfter
- 802.3at Power-over-Ethernet bis 30 Watt Leistung pro Port
- Automatische Erkennung von PoE-Geräten (PD)
- dlinklgreen, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- Statisches Trunking, bis zu 8 Ports in bis zu 13 Gruppen
- Automatisches Surveillance-VLAN und Voice-VLAN, ONVIF kompatibel
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 4 Queues
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D (STA) und 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping
- D-Link SmartConsole Utility, Port Mirroring
- Automatische Abschaltung von Ports und LEDs nach Zeitplan
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung
- 6 kV Blitzschutz für alle TP (RJ-45) Ports
- Kensington Sicherheits-Slot

26x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, davon 24x IEEE802.at PoE, 2x SFP Slot

4 79 80 40	DGS-1100-26MP	**397,39**	●	1 St	

10-Port Layer2 PoE+ Smart Managed Gigabit Switch[NEU]



- 10-Port Layer2 PoE+ Smart Managed Gigabit Switch, 8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, 130 W PoE Kapazität
- Port 1-8 802.3at Power-over-Ethernet bis 30 Watt Leistung pro Port, 2x 1000Mbit/s SFP Slot
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 256 statischen Gruppen

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Desktop Gehäuse , inklusive Rackmount Kit, geräuschlos ohne Lüfter
- 802.3af/at Power-over-Ethernet bis 15,4/30 Watt Leistung pro Port
- dlinklgreen 3.0, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- 802.3ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 8 Gruppen
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 8 Queues
- 802.1x Port-basierte Zugangskontrolle (RADIUS)
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D und 802.1w Rapid Spanning Tree, Port Mirroring
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping v1/v2
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, D-Link Safeguard Engine
- Basis CLI, TELNET, SNMPv1/2c/3, SSL, SSH, IPv4/IPv6 Dual-Stack
- Broadcast Storm Control, Port Security, DHCP Server Screening
- ARP Spoofing Prevention, Schutz vor DoS-Angriffen
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

5 37 70 48	DGS-1210-10MP	10-Port	**242,77**	●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

28-Port Layer2 PoE Smart Managed Gigabit Switch



- 28-Port Layer2 PoE Smart Managed Gigabit Switch
- 24 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, 4x 1000 Mbit/s SFP Slot, 193 W PoE Kapazität
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 256 statischen Gruppen

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Desktop Gehäuse inklusive Rackmount Kit, 1 HE
- Internes Netzteil, 3x Smart Lüfter
- Port 1-4 802.3at Power-over-Ethernet bis 30 Watt Leistung pro Port
- Port 5-24 802.3af Power-over-Ethernet bis 15,4 Watt Leistung pro Port
- dlink|green 3.0, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- 802.3ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 8 Gruppen
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 8 Queues
- 802.1x Port-basierte Zugangskontrolle (RADIUS)
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D und 802.1w Rapid Spanning Tree, Port Mirroring
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping v1/v2
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, D-Link Safeguard Engine
- Basis CLI, TELNET, SNMPv1/2c/3, SSL, SSH, IPv4/IPv6 Dual-Stack
- Broadcast Storm Control, Port Security, DHCP Server Screening
- ARP Spoofing Prevention, Schutz vor DoS-Angriffen
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

3 92 49 51	DGS-1210-28P	**355,38**	●●●		1 St

28-Port Layer2 PoE+ Smart Managed Gigabit Switch



- 28-Port Layer2 PoE+ Smart Managed Gigabit Switch
- 24 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, 4x 1000 Mbit/s SFP Slot, 370 W PoE Kapazität
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 256 statischen Gruppen

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Desktop Gehäuse inklusive Rackmount Kit, 1 HE
- internes Netzteil, 3x Smart Lüfter
- Port 1-24 802.3at Power-over-Ethernet bis 30 Watt Leistung pro Port
- dlink|green 3.0, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- 802.3ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 8 Gruppen
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 8 Queues
- 802.1x Port-basierte Zugangskontrolle (RADIUS)
- Jumbo Frames bis 9216 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D und 802.1w Rapid Spanning Tree, Port Mirroring
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping v1/v2
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, D-Link Safeguard Engine
- Basis CLI, TELNET, SNMPv1/2c/3, SSL, SSH, IPv4/IPv6 Dual-Stack
- Broadcast Storm Control, Port Security, DHCP Server Screening
- ARP Spoofing Prevention, Schutz vor DoS-Angriffen
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

5 05 57 56	DGS-1210-28MP	**460,42**	●		1 St

GIGABIT STACKABLE SMART MANAGED SWITCHES

Die Gigabit Stackable Smart Managed Switches der DGS-1510-Serie umfassen Modelle mit 16, 24 und 48 Ports mit 10/100/1000 Mbit/s plus zwei Gigabit-SFP- und zwei 10G-SFP+-Ports sowie ein Modell mit 24 PoE-Ports mit 10/100/1000 Mbit/s plus zwei Gigabit-SFP- und zwei 10G-Ports. Mit ihren 10G-SFP+-Ports eignet sich die DGS-1510-Serie besonders für den Einsatz im Kernbereich der Netzwerke von kleinen und mittleren Unternehmen mit den typischen 10G-Uplinks und 10G-Servern. In mittleren bis großen Unternehmensnetzwerken können sie als Verbindung zwischen Core- und Edge-Switches dienen. Die Gigabit Stackable Smart Managed Switches der DGS-1510-Serie umfassen ferner einen PoE-Switch für Unternehmen, die VoIP-Telefone, drahtlose Access Points oder Netzwerkkameras mit Strom versorgen möchten. In einem Stack können sechs Einheiten oder 288 Gigabit-Ports mit direkten Kabelverbindungen konfiguriert werden, um mit den Geräten der DGS-1510- Serie auf kosteneffiziente Weise hohe Bandbreiten zu realisieren.

20-Port Smart Managed Gigabit Stack Switch



- 20-Port Smart Managed Gigabit Stack Switch
- 16 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, 2x 1000 Mbit/s Fiber (SFP) Slot, 2x 10 Gbit/s Fiber (SFP+) Slot für Uplink oder Stacking

- 40 Gbit/s Full-Duplex Stackbandbreite, bis zu 6 Geräte im Ring Stack
- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 4K statischen Gruppen
- Desktop oder Rackmontage, 1 HE, internes Netzteil, 1x Smart Lüfter
- dlink|green 3.0, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control, Jumbo Frames bis 9000 Bytes
- 802.3ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 32 Gruppen
- Automatisches Voice- und Camera-VLAN
- 802.1x Port-basierte Zugangskontrolle (RADIUS)
- Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D (STP) und 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping
- D-Link Safeguard Engine, Port Mirroring, Volle IPv6 Unterstützung
- SmartConsole Utility, Kommandozeile (CLI), TELNET, Console Port, SNMPv1/2c/3
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

4 39 93 46	DGS-1510-20	**220,17**	●		1 St

28-Port Smart Managed Gigabit Stack Switch



- 28-Port Smart Managed Gigabit Stack Switch
- 24 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, 2x 1000 Mbit/s Fiber (SFP) Slot
- 2x 10 Gbit/s Fiber (SFP+) Slot für Uplink oder Stacking

- 40 Gbit/s Full-Duplex Stackbandbreite, bis zu 6 Geräte im Ring Stack
- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 4K statischen Gruppen
- Rackmontage, 1 HE, internes Netzteil, 2x Smart Lüfter
- dlink|green 3.0, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control, Jumbo Frames bis 9000 Bytes
- 802.3ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 32 Gruppen
- Automatisches Voice- und Camera-VLAN
- 802.1x Port-basierte Zugangskontrolle (RADIUS)
- Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D (STP) und 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping
- D-Link Safeguard Engine, Port Mirroring, Volle IPv6 Unterstützung
- SmartConsole Utility, Kommandozeile (CLI), TELNET, Console Port, SNMPv1/2c/3
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

Gigabit Ethernet Stackable smart managed Switch 19", 24x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ45) Port, 2x 1000 Mbit/s SFP und 2x 10G SFP+ Slot

4 39 93 47	DGS-1510-28	**275,63**	●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

28-Port Smart Managed Gigabit Stack Switch



- 28-Port Smart Managed Gigabit Stack Switch
- 24 x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port
- 4x 10 Gbit/s Fiber (SFP+) Slot für Uplink oder Stacking

- 40 Gbit/s Full-Duplex Stackbandbreite, bis zu 6 Geräte im Ring Stack
- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Desktop Gehäuse inklusive Rackmount Kit, 1 HE
- Internes Netzteil, 1x Smart LüfterStack
- dlinklgreen 3.0, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control, Jumbo Frames bis 9000 Bytes
- 802.3ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 32 Gruppen
- Automatisches Voice- und Camera-VLAN
- 802.1x Port-basierte Zugangskontrolle (RADIUS)
- Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D (STP) und 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping
- D-Link Safeguard Engine, Port Mirroring, Volle IPv6 Unterstützung
- SmartConsole Utility, Kommandozeile (CLI), TELNET, Console Port, SNMPv1/2c/3
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

4 39 93 79 DGS-1510-28X **375,63** 1 St

28-Port Smart Managed PoE Gigabit Stack Switch



- 28-Port Smart Managed PoE Gigabit Stack Switch
- 24x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port
- 2x 1000 Mbit/s Fiber (SFP) Slot
- 2x 10 Gbit/s Fiber (SFP+) Slot für Uplink oder Stacking

- 40Gbit/s Full-Duplex Stackbandbreite, bis zu 6 Geräte im Ring Stack, 193 W PoE Kapazität
- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 4K statischen Gruppen
- Rackmontage, 1 HE, internes Netzteil, 2x Smart Lüfter
- 802.3at Power-over-Ethernet bis 30 Watt Leistung pro Port
- Automatische Abschaltung von LEDs und PoE nach Zeitplan
- dlinklgreen 3.0, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control, Jumbo Frames bis 9000 Bytes
- 802.3ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 32 Gruppen
- Automatisches Voice- und Camera-VLAN
- 802.1x Port-basierte Zugangskontrolle (RADIUS)
- Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D (STP) und 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping
- D-Link Safeguard Engine, Port Mirroring, Volle IPv6 Unterstützung
- SmartConsole Utility, Kommandozeile (CLI), TELNET, Console Port, SNMPv1/2c/3
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

4 39 93 48 DGS-1510-28P **550,42** ● ● 1 St

28-Port Smart Managed PoE+ Gigabit Stack Switch



- 28-Port Smart Managed PoE+ Gigabit Stack Switch
- 24x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port
- 4x 10 Gbit/s Fiber (SFP+) Slot für Uplink oder Stacking
- 40 Gbit/s Full-Duplex Stackbandbreite, bis zu 6 Geräte im Ring Stack, 370 W PoE Kapazität

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 4K statischen Gruppen
- Rackmontage, 1 HE, internes Netzteil, 2x Smart Lüfter
- 802.3at Power-over-Ethernet bis 30 Watt Leistung pro Port
- Automatische Abschaltung von LEDs und PoE nach Zeitplan
- dlinklgreen 3.0, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control, Jumbo Frames bis 9000 Bytes
- 802.3ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 32 Gruppen
- Automatisches Voice- und Camera-VLAN
- 802.1x Port-basierte Zugangskontrolle (RADIUS)
- Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D (STP) und 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping
- D-Link Safeguard Engine, Port Mirroring, Volle IPv6 Unterstützung
- SmartConsole Utility, Kommandozeile (CLI), TELNET, Console Port, SNMPv1/2c/3
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

5 00 14 27 DGS-1510-28XMP **825,21** 1 St

52-Port Smart Managed Gigabit Stack Switch



- 52-Port Smart Managed Gigabit Stack Switch
- 48x 10/100/1000 Mbit/s TP (RJ-45) Port, 2x 1000 Mbit/s Fiber (SFP) Slot
- 2x 10G bit/s Fiber (SFP+) Slot für Uplink oder Stacking
- 40 Gbit/s Full-Duplex Stackbandbreite, bis zu 6 Geräte im Ring Stack

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 4K statischen Gruppen
- Rackmontage, 1 HE, internes Netzteil, 2x Smart Lüfter
- dlinklgreen 3.0, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control, Jumbo Frames bis 9000 Bytes
- 802.3ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 32 Gruppen
- Automatisches Voice- und Camera-VLAN
- 802.1x Port-basierte Zugangskontrolle (RADIUS)
- Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- 802.1D (STP) und 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- IGMP v1/v2 & v3 Awareness und MLD Snooping
- D-Link Safeguard Engine, Port Mirroring, Volle IPv6 Unterstützung
- SmartConsole Utility, Kommandozeile (CLI), TELNET, Console Port, SNMPv1/2c/3
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

4 39 93 49 DGS-1510-52 **621,01** 1 St

10 GIGABIT ETHERNET SMART MANAGED SWITCHE

Enterprise-Funktionalität zum kleinen Preis. Unsere DXS-Serie-Switches sind eine kostengünstige Lösung, die eine Vielzahl von Netzwerkanforderungen in Unternehmen jeder Größe erfüllen kann. Mit Unterstützung für 10GBASE-T / SFP+-Combo-Ports bieten sie Flexibilität für das gesamte Netzwerk und erleichtern damit die Netzwerkintegration. Durch hohe Leistung und geringe Latenzzeiten erfüllen Sie die Ansprüche von Virtualisierung, Cloud-Diensten und Server-zu-Server-Anwendungen – perfekt für kleine bis mittlere Unternehmen.

10-Port Smart Managed 10G Switch



- 10-Port Smart 10G Switch 2x SFP+
- 8 x 100 M/1000 M/10 Gbit/s TP (RJ-45) Port
- 2 x 1000 M/10 Gbit/s SFP+ Slot
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 128 statischen Gruppen

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Desktop Gehäuse inklusive Rackmount Kit, 1 HE
- Internes Netzteil, 2x Smart Lüfter
- dlinklgreen, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- 802.3AX/ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 4 Ports in bis zu 5 Gruppen
- Automatisches Voice- und Surveillance-VLAN
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 8 Queues
- IGMP Snooping v1/2 und MLD Snooping v1/2, IPv4/IPv6 Dual-Stack
- Jumbo Frames bis 9000 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, Port Mirroring, Kabeldiagnose
- D-Link Safeguard Engine, Broadcast Storm Control, Port Security
- DoS Attack Prevention, SNMPv1/2c/3, SSL
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

4 84 72 67 DXS-1100-10TS **759,66** 1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

16-Port Smart Managed 10G SFP+ Switch



- 16-Port Smart Managed 10G SFP+ Switch 2x Combo
- 14 x 1000 M/10 Gbit/s SFP+ Slot
- 2 x Combo 100 M/1000M/10 Gbit/s TP (RJ-45) Port und 1000 M/10 Gbit/s SFP+ Slot
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 128 statischen Gruppen

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Desktop Gehäuse inklusive Rackmount Kit, 1 HE
- Internes Netzteil, 2x Smart Lüfter
- dlink|green, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- 802.3AX/ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 4 Ports in bis zu 5 Gruppen
- Automatisches Voice- und Surveillance-VLAN
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 8 Queues
- IGMP Snooping v1/2 und MLD Snooping v1/2, IPv4/IPv6 Dual-Stack
- Jumbo Frames bis 9000 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, Port Mirroring, Kabeldiagnose
- D-Link Safeguard Engine, Broadcast Storm Control, Port Security
- DoS Attack Prevention, SNMPv1/2c/3, SSL
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 00 14 28	DXS-1100-16SC	**1.200,00**			1 St

12-Port Smart Managed 10G Switch



- 12-Port Smart Managed 10G Switch 4x SFP+
- 8 x 100/1000/10 Gbit/s TP (RJ-45) Port
- 2x 100/1000/10 Gbit/s TP und 1000/10 Gbit/s SFP+ Combo-Port
- 2x 1000/10 Gbit/s SFP+ Slot
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 4K statischen Gruppen

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Desktop Gehäuse inklusive Rackmount Kit, 1 HE
- Internes Netzteil, 2x Smart Lüfter
- dlink|green, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- 802.3AX/ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 8 Gruppen
- Automatisches Voice- und Surveillance-VLAN
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 8 Queues
- IGMP Snooping v1/2 und MLD Snooping v1/2, IPv4/IPv6 Dual-Stack Unterstützung
- Jumbo Frames bis 9000 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, Port Mirroring, Kabeldiagnose
- D-Link Safeguard Engine, Broadcast Storm Control, Port Security
- DoS Attack Prevention, SNMPv1/2c/3, SSL
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 54 64 96	DXS-1210-12TC	**1.181,51**			1 St

10-Port Smart Managed 10G Switch



- 10-Port Smart Managed 10G Switch 2x SFP+
- 8 x 100/1000/10 Gbit/s TP (RJ-45) Port
- 2 x 1000/10 Gbit/s SFP+ Slot
- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 4K statischen Gruppen

- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Desktop Gehäuse inklusive Rackmount Kit, 1 HE
- Internes Netzteil, 2x Smart Lüfter
- dlink|green, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- 802.3AX/ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 8 Gruppen
- Automatisches Voice- und Surveillance-VLAN
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 8 Queues
- IGMP Snooping v1/2 und MLD Snooping v1/2, IPv4/IPv6 Dual-Stack
- Jumbo Frames bis 9000 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, Port Mirroring, Kabeldiagnose
- D-Link Safeguard Engine, Broadcast Storm Control, Port Security
- DoS Attack Prevention, SNMPv1/2c/3, SSL
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
4 54 64 95	DXS-1210-10TS	**815,97**			1 St

16-Port Smart Managed 10G Switch



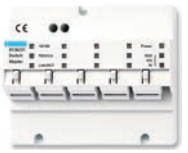
- 16-Port Smart Managed 10G Switch 2x SFP+ 2x Combo
- 12 x 100/1000/10 Gbit/s TP (RJ-45) Port
- 2x 100/1000/10 Gbit/s TP und 1000/10 Gbit/s SFP+ Combo-Port
- 2x 1000/10 Gbit/s SFP+ Slot

- 802.1Q VLAN Unterstützung mit bis zu 4K statischen Gruppen
- Web-basiertes Management, Kabeldiagnose
- Desktop Gehäuse inklusive Rackmount Kit, 1 HE
- Internes Netzteil, 2x Smart Lüfter
- dlink|green, IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel
- IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb
- 802.3AX/ad Link Aggregation und statische Trunks, bis zu 8 Ports in bis zu 8 Gruppen
- Automatisches Voice- und Surveillance-VLAN
- 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 8 Queues
- IGMP Snooping v1/2 und MLD Snooping v1/2, IPv4/IPv6 Dual-Stack Unterstützung
- Jumbo Frames bis 9000 Bytes, Loopback Detection, Bandbreitenmanagement
- D-Link Network Assistent (DNA) Utility, Port Mirroring, Kabeldiagnose
- D-Link Safeguard Engine, Broadcast Storm Control, Port Security
- DoS Attack Prevention, SNMPv1/2c/3, SSL
- Automatisches Umschalten in den Stromsparmodus bei ungenutzten Anschlüssen
- Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge
- Reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE
5 05 57 57	DXS-1210-16TC	**1.385,71**			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Switch Master 5-fach, REG



Für den Aufbau kleinerer und mittlerer Netzwerkinstallationen. Zur Vernetzung von bis zu 5 Endgeräten (10/100 Mbit/s). Durch seitliches Zusammenstecken mit dem IP-Switch Slave 8186/02 auf 10 Endgeräte erweiterbar. Mit einem Gigabit-Ethernet-fähigen Port (1000 Mbit/s), z. B. als Uplink nutzbar. Mit drei Status-LEDs pro Port. Mit integriertem Netzteil.

Nennspannung: 90 - 240V~
Nennfrequenz: 50 Hz - 60 Hz
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x108x67 mm
Teilungseinheit: 6 TE

3 88 71 37	8186/01	**360,00**	32		1 St

Switch Slave 5-fach, REG



Für den Aufbau kleinerer und mittlerer Netzwerkinstallationen. Zur Erweiterung des IP-Switch Master 8186/01 auf 10 Endgeräte. Die Spannungsversorgung erfolgt über den IP-Switch Master 8186/01. Der Slave erhält seine Daten ausschließlich über den Master und ist alleine funktionsunfähig.

Schutzart Gerät: IP 20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 90x108x67 mm Teilungseinheit: 6 TE

3 88 71 38	8186/02	**162,00**	32		1 St

Patch Panel PoE 3-fach, REG



Für den Aufbau kleinerer und mittlerer Netzwerkinstallationen. Zur Spannungsversorgung von bis zu 3 Endgeräten wie z. B. IP-Telefone oder IP-Webcams direkt über das Netzwerkkabel. Für alle PoE-Anwendungen von Klasse 0 bis 3, wie z.B. IP-Telefone, IP-Kameras, WLAN-Access Points oder PoE-Switches. Externe Spannungsversorgung über 8186/04 erforderlich.

Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C,
Maße (HxBxT): 95x108x56 mm Teilungseinheit: 6 TE

3 88 71 39	8186/03	**95,40**	32		1 St

Spannungsversorgung POE 48 V, REG



Für den Aufbau kleinerer und mittlerer Netzwerkinstallationen. Zur Spannungsversorgung des Patch Panel PoE 3-fach 8186/03.

Nennspannung: 100 - 240 V~
Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz
Schutzart Gerät: IP20
Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C
Maße (HxBxT): 95x108x56 mm Teilungseinheit: 6 TE

3 88 71 40	8186/04	**116,00**	32		1 St

IP-Patchmodul, REG



Für den Aufbau kleinerer und mittlerer Netzwerkinstallationen. Cat6a konform. Farbcode nach EIA/TIA 568 A und B. Geeignet für PoE (Power over Ethernet), gemäß IEEE 802.3af. Geeignet für Cat6 und Cat7 – Kabel (Ø 4-10mm) und für Aderndurchmesser AWG 22-24. Montage ohne Spezialzangen/-werkzeuge.

Schutzart Gerät: IP21
Temperaturbereich Gerät: -40 °C bis 70 °C
Maße (HxBxT): 73x18x70 mm Teilungseinheit: 1 TE

3 88 71 41	8186/05	**21,83**	32		1 St

WLAN-Access Point, UP, Spannungsversorgung durch Netzspannung



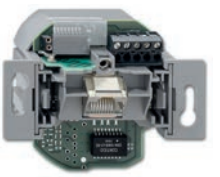
Betrieb als WLAN Access Point zum Anschluss von WLAN-Endgeräten an das LAN. Betrieb als WLAN Repeater zur Reichweitenverlängerung eines WLAN. Betrieb als WLAN Adapter zur Einbindung von Ethernet-Endgeräten in ein WLAN. Unterstützt WLAN Standards IEEE 802.11b/g/n mit 2,4 GHz, integrierte WLAN-Antenne.

Rückwärtiger Anschluss eines Ethernet-Kabels über Schraubklemmen (10/100 Mbit/s). Vorderseitige Ethernet-Anbindung über eine RJ45-Buchse (10/100 Mbit/s). Die drei Anschlüsse (WLAN, Ethernet/Schraubklemmen und Ethernet/RJ45) können über den integrierten Switch parallel genutzt werden. Stromversorgung über 2-polige Anschlussklemme.

Nennspannung: 100 - 240 V~
Zur Montage in handelsüblichen tiefen UP- und Hohlwanddosen.
Nennfrequenz: 50 Hz - 60 Hz

4 95 96 43	8186/31-101	**211,00**	32 ●	●		1 St

WLAN-Accesspoint PoE, UP Spannungsversorgung durch Power over Ethernet



Betrieb als WLAN Access Point zum Anschluss von WLAN-Endgeräten an das LAN. Betrieb als WLAN Repeater zur Reichweitenverlängerung eines WLAN. Betrieb als WLAN Adapter zur Einbindung von Ethernet-Endgeräten in ein WLAN. Unterstützt WLAN Standards IEEE 802.11b/g/n mit 2,4 GHz, integrierte WLAN-Antenne.

Rückwärtiger Anschluss eines Ethernet-Kabels über Schraubklemmen (10/100 Mbit/s). Vorderseitige Ethernet-Anbindung über eine RJ45-Buchse (10/100 Mbit/s). Die drei Anschlüsse (WLAN, Ethernet/Schraubklemmen und Ethernet/RJ45) können über den integrierten Switch parallel genutzt werden. Spannungsversorgung über den rückwärtigen Ethernet-Anschluss (48 V PoE). Versorgung eines an der RJ45-Buchse angeschlossenen Endgerätes nach PoE-Klasse 2 (6,49 W). Zur Montage in handelsüblichen tiefen UP- und Hohlwanddosen.

4 20 18 60	8186/41	**249,00**	32	●		1 St

Reset-Magnet[NEU]



Zur Rücksetzung des WLAN-Accesspoint UP 8186/31-101 und WLAN-Accesspoint PoE UP 8186/41 in die Werkseinstellung.

4 96 55 74	8186/11	**16,83**	32		1 St



10

Register 10

Relevantes Zubehör

KAISER

	auf Seite
Brandschutzdosen	10 / 422
Electronic-Dosen	10 / 422 - 423
Gerätedosen und Zubehör	10 / 422
Geräte-Verbindungsdosen	10 / 422
Hohlwanddosen und Zubehör	10 / 422 - 423
KNX-Zubehör	10 / 422 - 423
Schallschutzdosen	10 / 423

WAGO

	auf Seite
Micro-Verbindungsdosenklemmen	10 / 423

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Elektronic-Dose HWD 90



- Für Leitungen und Rohre bis M25
- Auch als Doppeldose verwendbar
- Für Brandschutzwände EI30-EI90
- Mindestwandstärke 100 mm
- Für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten
- Kombinierbar untereinander sowie mit HWD 90 Geräte-Verbindungsdosen

für Plattenstärke	7-40 mm
Tiefe	70 mm
Fräsloch Ø	2x74 mm
Mittenabstand	71 mm
Rohreinführungen für DIN EN Rohr bis Ø 25 mm	4
Leitungseinführungen bis Ø 13,4 mm	4
Verbindungsstutzen pro VPE	5

3 78 84 20 9462-94 **32,00** 190 ●●● 5 St

Electronic-Dose ECON®



- Trennwand zur Stromkreistrennung
- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- 4 Schraubdome

Maße (LxBxT)	149x80x68 mm
Einbauöffnung Ø	60 mm
Geräteschrauben	2
Rohreinführungen M25	4
werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen im Stutzenbereich bis M25	4
Duplex Leitungseinführungen 2 x bis 11 mm	4
Leitungsführung bis Ø 11 mm	4

3 94 58 64 1068-21 **673,00**[3] 180 ●●●●● 10 St

Electronic-Dose (Unterputz)



Tunnel-Zwei-Kammerdose (mit beiliegender Trennwand). Für Geräte-Einsätze und elektronische Komponenten wie EIB-Aktoren, Kommunikationstechnik, Funksteuerungselemente, Alarmmodule usw. kombinierbar mit Geräte- und Geräteverbindungsdosen durch Snap-Rast-Kupplung.

mit 2 Geräteschrauben 15 mm

0 13 40 35 1068-02 **610,00**[3] 120 ●●●●● 10 St

Electronic-Dose (Hohlwand)



- durch zusätzliche Dichtlippe Luftdicht
- Tunnel-Zweikammerdose mit beiliegender Trennwand und tapezierfähiger Abdeckung
- für Geräte- Einsätze und elektronische Komponenten
- mit 2 Geräteschrauben

0 13 28 64 9062-94 **813,00**[3] 180 ●●●●● 10 St

Electronic-Dose, lichtdichte Ausführung durch zusätzliche Dichtlippe



- Tunnel-Zweikammerdose mit beiliegender Trennwand und tapezierfähiger Abdeckung (zur Reduzierung evtl. Schaltgeräusche kann die Abdeckung um 180° gewendet und verspachelt werden)

- für Geräte-Einsätze und elektronische Komponenten wie EIB-Aktoren, Kommunikationstechnik, Funksteuerungselement, Alarmmodule usw.
- mit Halterand

Tiefe	75 mm
Fräsloch Ø	2x68 mm
Mittenabstand	71 mm

halogenfreie Ausführung

0 13 28 65 9062-74 **1.120,00**[3] 180 10 St

Electronic-Dose ECON® Flex





Luftdichte Electronic-Dose ECON® Flex mit ECON-Technik für die energieeffiziente Elektroinstallation nach den Vorgaben der EnEV sowie für Installationen unter Reinraum- oder erhöhten Hygienebedingungen. Die schnelle Montage ist ideal für die Modernisierung oder Erweiterung bestehender Installationen. Der flexible Tunnel ermöglicht einen einfachen Einbau und schafft Raum für elektronische Bauteile, Leitungsreserven und Klemmen.

- für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten
- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- flexibler Tunnel
- Kombinierbar mit Geräte-Verbindungsdosen ECON®

Type	9268-94	9268-74
Leitungseinführungen 3x2,5 mm² bzw. 5x1,5 mm²	2	2
Leitungseinführungen bis Ø 11,5 mm	2	2
halogenfrei	-	x
luftdicht	x	x
Rohreinführungen bis M25	2	2

Für Plattenstärken:	7-30 mm
Fräsloch-Ø:	68 mm
Maße (LxBxT):	122x71x75 mm

4 91 74 98 9268-94 **878,00**[3] 180 ●●●●● 100 St
4 91 75 00 9268-74 halogenfrei **1.100,00**[3] 180 ● 100 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

Schallschutz Electronic-Dose



- Electronic-Dose für Schallschutzwände in Gebäuden
- Auch als Doppeldose verwendbar
- Für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten
- Kombinierbar untereinander sowie mit Geräte-Verbindungsdose Schallschutz

für Plattenstärke	7-40 mm
Tiefe	70 mm
Fräsloch Ø	2x74 mm
Mittenabstand	71 mm
Rohreinführungen für DIN EN Eohr bis Ø 25 mm	4
Leitungseinführungen bis Ø 11,5 mm	4
Verbindungsstutzen pro VPE	5

3 78 84 16	9069-94	-	**21,40**	190	●	5 St
3 78 84 15	9069-74	halogenfrei	**24,60**	190		5 St

Electronic-Dose mit Trennwand zur normgerechten Spannungstrennung



- Schraubdome
- vollisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen
- kombinierbar im Normabstand 71 mm oder 91 mm

Einbauöffnung	60 mm
Geräteschrauben	2
Rohreinführungen bis M25	8
Duplex Leitungseinführungen 2x bis 11 mm	4
Leitungseinführungen bis Ø 11 mm	4
Maße (LxBxT)	145x74x94 mm

4 07 43 82	1268-40		**867,00**[3]	130	● ● ●	5 St

WAGO

KNX-Anschluss- und Abzweigklemme, 100 V, 6 A, 0,6-0,8 mm Ø



100 V/6 A, 0,6-0,8 mm Ø

Farbe

dunkelgrau mit rot verrastet

0 13 81 20	243-211		**40,00**[3]	7	● ● ● ● ●	50 St

lichtgrau mit gelb verrastet

0 13 82 30	243-212		**40,00**[3]	7	● ● ● ● ●	50 St

NOTIZEN



Register 11

Kabel

LEONI

		auf Seite
Datenkabel	11 /	426 - 427
Installationskabel	11 /	426 - 427
Installationskabel Kat. 7A	11 /	426 - 427
J-02YSCH 4x2x0,63 mm	11 /	426 - 427

Draka

		auf Seite
Datenleitung Cat.7	11 /	435
UC Installationskabel	11 /	436
UC Installationskabel ToughCat S-STP^{TM}	11 /	435
UC Installationskabel UC^{HOME} Cat.7 SS26	11 /	435
UC Installationskabel UC1200 HS22	11 /	434
UC Installationskabel UC1200 HS23/1	11 /	433
UC Installationskabel UC1200 SS22	11 /	433
UC Installationskabel UC1500 HS22	11 /	435
UC Installationskabel UC1500 SS23	11 /	434
UC Installationskabel UC300 HS24	11 /	429
UC Installationskabel UC300 S24	11 /	429
UC Installationskabel UC400 HS23/1	11 /	430
UC Installationskabel UC400 S23	11 /	430
UC Installationskabel UC900 SS23	11 /	431 - 432
UC LR22 10Gbit S/FTP	11 /	436

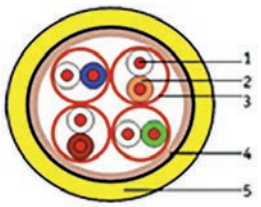
Televes

		auf Seite
BK/Sat-Kabel und Zubehör	11 /	437
Koaxkabel und Zubehör	11 /	437

Installationskabel J-02YSCH 4x2x0,63 PiMF (AWG 22/1)
Installationskabel J-02YSCH 2x(4x2x0,63) PiMF (AWG 22/1)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

YelloNet Installationskabel Kat. 7A 1500 4P
J-02YSCH 4x2x0,63 mm, AWG22/1 PiMF, S/FTP 100Ω



Aufbau:

1 Leiter:	blanker Cu-Draht, 0,62 mm/~AWG22/1
2 Isolation:	Zell-PE, Ader-Ø: Nennwert 1,5 mm
Verseilelement:	Paar
Gesamtverseilung:	4 Paare zur Seele
3 Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMF)
Verseilung:	4 Paare
4 Gesamtschirm:	verzinntes Cu-Geflecht
5 Außenmantel:	halogenfreier, flammwidriger Compound
Farbcode:	ws/bl, ws/or ws/gn, ws/br
Farbe Außenmantel:	gelb, RAL - 1021

Aufdruck Außenmantel:
YelloNet 1500 Installationskabel AWG 22/1 1500 MHz Flammwidrigkeit FRNC-C IEC 60332-3-24 NVP 80% “made in Germany” $BA-Nr.$ $m-sign.$

Brandverhalten:

Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1/2
Rauchdichte:	nach IEC 61034-1/2
Brandlast (MJ/m):	0,65 (Richtwert)

Leistungsmerkmale:
Kategorie 7_A nach EN 50288 und IEC 61156, hervorragendes NEXT, niedrige Dämpfung, exzellente Schirmeigenschaften (Paar- und Gesamtschirmung), niedriges Skew Bandbreite 1500 MHz

Anwendungen:
Installationskabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2.Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F_A, Multimedia (Video, Daten, Sprache) >10 GbE nach IEEE 802.3 an, Cable sharing, VoIP, PoE/PoE+

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradius:	
während Verlegung:	8x Außendurchmesser (min.)
nach Installation:	4x Außendurchmesser (min.)
Zugbelastung (N):	110 (max.)
Querdruckfestigkeit (N/100 mm):	1000
Schlagfestigkeit (Anzahl Schläge):	10

Elektromagnetisches Verhalten:

Kopplungswiderstand bei 10 MHz (mOhm/m):	5 (Nennwert)
Schirmdämpfung bis 1000 MHz (dB):	70 (Nennwert)
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz (dB):	85 (Nennwert)
Trennklasse nach EN 50174-2:	d

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C:	
Gleichstromwiderstand (Ohm/km):	78 (max.)
Isolationswiderstand (GOhm x km):	5 (min.)
Betriebskapazität (pF/m):	40 (Richtwert)
Kapazitive Kopplung (e) (pF/km):	1100 (Richtwert)
Signalgeschwindigkeit (c):	0,80 (Richtwert)
Signallaufzeit (ns/100 m):	400 (Richtwert)
Skew bei 100 MHz (ns/100 m):	5 (Richtwert)
Charakteristischer Wellenwiderstand bei 100 MHz (Ohm):	100±5
Prüfspannung Ueff (V):	1000
Betriebsspannung (V):	125 (max.)

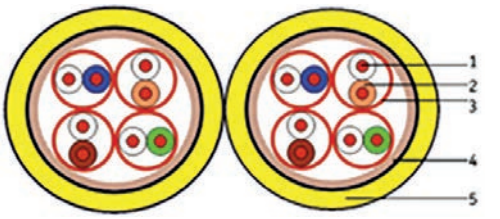
Chemische Eigenschaften: Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2011/65/EU

Thermische Eigenschaften:

Temperaturbereich für den ruhenden Zustand	-20 °C bis +60 °C
Temperaturbereich für den bewegten Zustand	0 °C bis +50 °C

Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm		Gewicht (kg/km) ca.	
38	8,1		70	
4 99 74 05 500 m		**71,36**[3]	●●●	500 m■1
38	8,1		70	
4 99 74 04 1000 m		**71,36**[3]	●●	1000 m■1

YelloNet Installationskabel Kat. 7A 1500 2x4P
J-02YSCH 2x(4x2x0,63 mm) AWG22/1 PiMF, S/FTP 100Ω



Aufbau:

1 Leiter:	blanker Cu-Draht, 0,62 mm/~AWG22/1
2 Isolation:	Zell-PE, Ader-Ø: Nennwert 1,5 mm
Verseilelement:	Paar
Gesamtverseilung:	4 Paare zur Seele
3 Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMF)
Verseilung:	4 Paare
4 Gesamtschirm:	verzinntes Cu-Geflecht
5 Außenmantel:	halogenfreier, flammwidriger Compound, 8-förmig mit Trennsteg, 2 Grundelemente parallel laufend
Farbcode:	ws/bl, ws/or ws/gn, ws/br
Farbe Außenmantel:	gelb, RAL - 1021

Aufdruck Außenmantel:
YelloNet 1500 Installationskabel AWG 22/1 1500 MHz Flammwidrigkeit FRNC-C IEC 60332-3-24 NVP 80% “made in Germany” $BA-Nr.$ $m-sign.$

Brandverhalten:

Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1/2
Rauchdichte:	nach IEC 61034-1/2
Brandlast (MJ/m):	1,33 (Richtwert)

Leistungsmerkmale:
Kategorie 7_A nach EN 50288 und IEC 61156, hervorragendes NEXT, niedrige Dämpfung, exzellente Schirmeigenschaften (Paar- und Gesamtschirmung), niedriges Skew Bandbreite 1500 MHz

Anwendungen:
Installationskabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2.Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F_A, Multimedia (Video, Daten, Sprache) >10 GbE nach IEEE 802.3 an, Cable sharing, VoIP, PoE/PoE+

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradius:	
während Verlegung:	8x Außendurchmesser (min.)
nach Installation:	4x Außendurchmesser (min.)
Zugbelastung (N):	220 (max.)
Querdruckfestigkeit (N/100 mm):	1000
Schlagfestigkeit (Anzahl Schläge):	10

Elektromagnetisches Verhalten:

Kopplungswiderstand bei 10 MHz (mOhm/m):	5 (Nennwert)
Schirmdämpfung bis 1000 MHz (dB):	70 (Nennwert)
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz (dB):	85 (Nennwert)
Trennklasse nach EN 50174-2:	d

Installationskabel J-02YSCH 4x2x0,56) PiMF (AWG 23/1)
Installationskabel J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF (AWG 23/1)

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C:

Gleichstromwiderstand (Ohm/km):	65 (max.)
Isolationswiderstand (GOhm x km):	5 (min.)
Betriebskapazität (pF/m):	42 (Richtwert)
Kapazitive Kopplung (e) (pF/km):	1100 (Richtwert)
Signalgeschwindigkeit (c):	0,80 (Richtwert)
Signallaufzeit (ns/100 m):	420 (Richtwert)
Skew bei 100 MHz (ns/100 m):	5 (Richtwert)
Charakteristischer Wellenwiderstand bei 100 MHz (Ohm):	100±5
Prüfspannung Ueff (V):	1000
Betriebsspannung (V):	125 (max.)

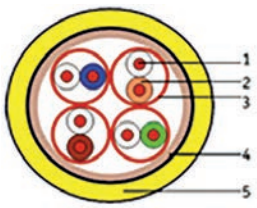
Chemische Eigenschaften: Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2011/65/EU

Thermische Eigenschaften:

Temperaturbereich für den ruhenden Zustand	-20 °C bis +60 °C
Temperaturbereich für den bewegten Zustand	0 °C bis +50 °C

Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm		Gewicht (kg/km) ca.	
78	8,1x16,4		141	
4 99 74 08 500 m		**142,72**[3]	●●	500 m■1

YelloNet Datenkabel 1000 Kat. 7
J-02YSCH 4x2x0,56/~AWG 23/1 mm PiMF



Aufbau:

1 Leiter:	blanker Cu-Draht, 0,56 mm/~AWG23/1
2 Isolation:	Zell-PE, Ader-Ø: Nennwert 1,3 mm
Verseilelement:	Paar
Gesamtverseilung:	4 Paare zur Seele
3 Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMF)
Verseilung:	4 Paare
4 Gesamtschirm:	verzinntes Cu-Geflecht
5 Außenmantel:	halogenfreier, flammwidriger Compound
Farbcode:	ws/bl, ws/or ws/gn, ws/br
Farbe Außenmantel:	gelb, RAL - 1021

Aufdruck Außenmantel:
YelloNet 1000 Installationskabel AWG 23/1 1000 MHz Flammwidrigkeit FRNC-C IEC 60332-3-24 NVP 80% “made in Germany” $BA-Nr.$ $m-sign.$

Brandverhalten:

Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1/2
Rauchdichte:	nach IEC 61034-1/2
Brandlast (MJ/m):	0,5 (Richtwert)

Leistungsmerkmale:
Kategorie 7 nach EN 50288 und IEC 61156, hervorragendes NEXT, niedrige Dämpfung, exzellente Schirmeigenschaften (Paar- und Gesamtschirmung), niedriges Skew Bandbreite 1500 MHz

Anwendungen:
Installationskabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2.Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F, Multimedia (Video, Daten, Sprache) >10 GbE nach IEEE 802.3 an, Cable sharing, VoIP, PoE/PoE+

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradius:	
während Verlegung:	8x Außendurchmesser (min.)
nach Installation:	4x Außendurchmesser (min.)
Zugbelastung (N):	100 (max.)
Querdruckfestigkeit (N/100 mm):	1000
Schlagfestigkeit (Anzahl Schläge):	10

Elektromagnetisches Verhalten:

Kopplungswiderstand bei 10 MHz (mOhm/m):	5 (Nennwert)
Schirmdämpfung bis 1000 MHz (dB):	70 (Nennwert)
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz (dB):	85 (Nennwert)
Trennklasse nach EN 50174-2:	d

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C:

Gleichstromwiderstand (Ohm/km):	78 (max.)
Isolationswiderstand (GOhm x km):	5 (min.)
Betriebskapazität (pF/m):	40 (Richtwert)
Kapazitive Kopplung (e) (pF/km):	1100 (Richtwert)
Signalgeschwindigkeit (c):	0,80 (Richtwert)
Signallaufzeit (ns/100 m):	400 (Richtwert)
Skew bei 100 MHz (ns/100 m):	5 (Richtwert)
Charakteristischer Wellenwiderstand bei 100 MHz (Ohm):	100±5
Prüfspannung Ueff (V):	1000
Betriebsspannung (V):	125 (max.)

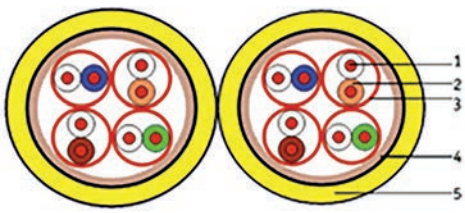
Chemische Eigenschaften: Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2011/65/EU

Thermische Eigenschaften:

Temperaturbereich für den ruhenden Zustand	-20 °C bis +60 °C
Temperaturbereich für den bewegten Zustand	0 °C bis +50 °C

Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm		Gewicht (kg/km) ca.	
26	7,4		56	
5 14 61 08 100 Rg		**51,73**[3]	53	● 100 m■1
26	7,4		56	
5 14 61 07 250 Box		**51,73**[3]	53	● 250 m■1
26	7,4		56	
4 96 62 64 500 m		**47,03**[3]	● ●●●	500 m■1
26	7,4		56	
4 96 62 63 1000 m		**47,03**[3]	●	●● 1000 m■1

YelloNet Datenkabel 1000 Kat. 7
J-02YSCH 2x(4x2x0,56/~AWG 23/1 mm PiMF)



Aufbau:

1 Leiter:	blanker Cu-Draht, 0,56 mm/~AWG23/1
2 Isolation:	Zell-PE, Ader-Ø: Nennwert 1,3 mm
Verseilelement:	Paar
Gesamtverseilung:	4 Paare zur Seele
3 Einzelschirm:	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMF)
Verseilung:	4 Paare
4 Gesamtschirm:	verzinntes Cu-Geflecht
5 Außenmantel:	halogenfreier, flammwidriger Compound, 8-förmig mit Trennsteg, 2 Grundelemente parallel laufend
Farbcode:	ws/bl, ws/or ws/gn, ws/br
Farbe Außenmantel:	gelb, RAL - 1021

Aufdruck Außenmantel:
YelloNet 1000 Installationskabel AWG 23/1 1000 MHz Flammwidrigkeit FRNC-C IEC 60332-3-24 NVP 80% “made in Germany” $BA-Nr.$ $m-sign.$

Installationskabel J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF (AWG 23/1)
EIB Busleitung

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Brandverhalten:

Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1/2
Rauchdichte:	nach IEC 61034-1/2
Brandlast (MJ/m):	1,2 (Richtwert)

Leistungsmerkmale:
Kategorie 7 nach EN 50288 und IEC 61156, hervorragendes NEXT, niedrige Dämpfung, exzellente Schirmeigenschaften (Paar- und Gesamtschirmung), niedriges Skew
Bandbreite 1500 MHz

Anwendungen:
Installationskabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2.Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F, Multimedia (Video, Daten, Sprache) >10 GbE nach IEEE 802.3 an, Cable sharing, VoIP, PoE/PoE+

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradius:	
während Verlegung:	8x Außendurchmesser (min.)
nach Installation:	4x Außendurchmesser (min.)
Zugbelastung (N):	220 (max.)
Querdruckfestigkeit (N/100 mm):	1000
Schlagfestigkeit (Anzahl Schläge):	10

Elektromagnetisches Verhalten:

Kopplungswiderstand bei 10 MHz (mOhm/m):	5 (Nennwert)
Schirmdämpfung bis 1000 MHz (dB):	70 (Nennwert)
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz (dB):	85 (Nennwert)
Trennklasse nach EN 50174-2:	d
Elektrische Eigenschaften bei 20 °C:	
Gleichstromwiderstand (Ohm/km):	78 (max.)
Isolationswiderstand (GOhm x km):	5 (min.)
Betriebskapazität (pF/m):	40 (Richtwert)
Kapazitive Kopplung (e) (pF/km):	1100 (Richtwert)
Signalgeschwindigkeit (c):	0,80 (Richtwert)
Signallaufzeit (ns/100 m):	400 (Richtwert)
Skew bei 100 MHz (ns/100 m):	5 (Richtwert)
Charakteristischer Wellenwiderstand bei 100 MHz (Ohm):	100±5
Prüfspannung Ueff (V):	1000
Betriebsspannung (V):	125 (max.)

Chemische Eigenschaften: Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2011/65/EU

Thermische Eigenschaften:

Temperaturbereich für den ruhenden Zustand	-20 °C bis +60 °C
Temperaturbereich für den bewegten Zustand	0 °C bis +50 °C

Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm		Gewicht (kg/km) ca.	
52	7,4x14,8		112	
5 29 53 27 250 m		**94,06**[3]		250 m■1
52	7,4x14,8		112	
4 96 62 67 500 m		**94,06**[3]	● ●●●	500 m■1
52	7,4x14,8		112	
4 96 62 66 1000 m		**94,06**[3]	●	1000 m■1

EIB Busleitung
Europäischer Installationsbus



Anwendung:

Kommunikation in der Gebäudesystemtechnik

Einsatz im Rahmen der Gebäude-Systemtechnik zur dezentralen Steuerung von z.B. Beleuchtung, Heizung, Klima, Lüftung, Energie-Management, Jalousie, Zeiterfassung, Schließanlagen etc. Die Leitung ist für Starkstrominstallationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

Die Datenübertragung erfolgt seriell.
Die EIB-Installation besteht im wesentlichen aus **Sensoren** = Befehlsgeber (z. B. Lichtschranken, Schalter, Thermostate, Infrarot, Windmesser, Zeitschaltuhren) und **Aktoren** = Befehlsempfänger (z. B. Motoren, Heizung, Ventilatoren, Lampen, Jalousien). Die EIB-Busleitung kann auf, in und unter Putz verlegt werden, in Rohren und Kabelkanälen, in trockenen, feuchten und nassen Räumen.

EIB - BUS 2x2x0,8 mm

Leiter:	Kupferdraht blank 0,8 mm Durchmesser
Aderisolation:	PVC
Aderkennzeichnung:	1. Paar rot + schwarz 2. Paar weiß + gelb
Verseilung:	4 Adern zum Sternvierer
Schirm:	Aluminiumkaschierte Kunststofffolie
Mantel:	PVC
Farbe:	grün

Technische Daten

Leiterwiderstand:	37 Ohm/km max.
Isolationswiderstand:	100 MOhm x km
Prüfspannung	
Ader/Mantel:	4 kV/50Hz 1 min.
Temperaturbereich:	-30 °C - + 70 °C (nicht bewegt)
Biegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser (nicht bewegt)

Normen: **nach EIB-Spezifikation**

EIB-BUS PVC-Ausführung

Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm		Gewicht	
2,10	6,6		5,4	
2 13 89 17 2 x 2 x 0,8		**125,60**[3]	●●	100 m■1

EIB-BUS halogenfrei

Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm		Gewicht	
2,10	6,6		5,4	
0 10 52 79 2 x 2 x 0,8		**125,60**[3]	●●●●●	1 m■1

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■1 = Kupfer, ■2 = Aluminium, ■3 = Blei, ■4 = Silber, ■5 = Messing

UC300 S24 100Ω Datenkabel CAT-5e F/UTP J-2Y(St)H 4x2x0,51 (AW 24)



Einsatzgebiete:
Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Geltende Normen:
EN 50173-1; EN 50288-2-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; TIA/EIA-568-C.2
IEEE 802.3at

Flammwidrigkeit:

PVC:	IEC 60332-1; Class Eca
LSHF(LSOH):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034; Class E_{ca}

Kabelaufbau:

Leiter:	Cu-Draht, blank Ø 0,51 mm (AWG 24/1)
Isolierung:	Polyethylen, Ø 1,1 mm
Verseilung:	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele:	4 Paare zur Seele
Gesamtschirm:	aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Beidraht AWG26 verzinnt
Schutzmantel:	PVC oder LSHF(FRNC), grau RAL 7032
Duplexmantel:	zwei Kabel parallel mit Trennsteg

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradien:	
ohne Zugbelastung	4 x D
mit Zugbelastung	8 x D
Betriebstemperaturbereich:	
ruhend/bewegt	-20 °C bis +60 °C/ 0 °C bis +50 °C

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C±5 °C:

Schleifenwiderstand:	≤190 /km
Widerstandsunsymmetrie	≤2 %
Isolationswiderstand (500 V):	≥2000 M *km
Kapazität bei 800 Hz:	Nom. 48 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde):	≤1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand 100 MHz:	100±5
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	ca. 67 %
Signallaufzeit:	≤535 ns/100 m
Laufzeitunterschied:	≤20 ns/100 m
Prüfspannung (DC, 1 min)	
Ader/Ader und Ader/Schirm:	1000 V
Kopplungswiderstand bei 1 MHz:	≤50 m /m
bei 10 MHz:	≤100 m /m
bei 30 MHz:	≤200 m /m
Kopplungsdämpfung:	≥55 dB
Trennklasse	"c"

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (kg/km)	€/St.[3]		Außen-Ø ca. mm	VE
	J-2Y(St)H 4x2x0,51	19,8			5,9	
3 26 63 60	60013227		**53,00**	●		100 m■1
	J-2Y(St)H 4x2x0,51	19,8			5,9	
3 41 94 47	60011534		**53,75**			305 m■1
	J-2Y(St)H 4x2x0,51	19,8			5,9	
0 10 77 84	60011536		**50,00**	●		500 m■1
	J-2Y(St)H 4x2x0,51	19,8			5,9	
2 49 62 90	60011535		**50,00**			1000 m■1
	J-2Y(St)H 2x(4x2x0,51)	39,6			5,9/11,8	
3 26 63 58	60016042		**103,25**			1000 m■1
	J-2Y(St)H 2x(4x2x0,51)	39,6			5,9/11,8	
0 11 15 18	60017488		**103,25**			500 m■1

UC300 HS24 100Ω Datenkabel CAT-5e SF/UTP J-2Y(St)CH 4x2x0,51 (AW 24)



Einsatzgebiete:
Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Geltende Normen:
EN 50173-1; EN 50288-2-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; TIA/EIA-568-C.2
IEEE 802.3at

Flammwidrigkeit:

PVC:	IEC 60332-1; Class Eca
LSHF(LSOH):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034; Class E_{ca}
LSHF-FR(LSFROH):	IEC 60332-3-24; EN 50399 Class D_{ca}

Kabelaufbau:

Leiter:	Cu-Draht, blank Ø 0,51 mm (AWG 24/1)
Isolierung:	Polyethylen, Ø 1,1 mm
Verseilung:	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele:	4 Paare zur Seele
Gesamtschirm:	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie und Kupfergeflecht, verzinnt
Schutzmantel:	PVC oder LSHF(FRNC), grau RAL 7035
Duplexmantel:	zwei Kabel parallel mit Trennsteg

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradien:	
ohne Zugbelastung/mit Zugbelastung	≥25 mm/≥50 mm
Betriebstemperaturbereich: ruhend/bewegt	-20 °C bis +60 °C/ 0 °C bis +50 °C

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C±5 °C:

Schleifenwiderstand:	≤190 /km
Widerstandsunsymmetrie	≤2 %
Isolationswiderstand (500 V):	≥2000 M *km
Kapazität bei 800 Hz:	Nom. 48 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde):	≤1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand 100 MHz:	100±5
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	ca. 67 %
Signallaufzeit:	≤535 ns/100 m
Laufzeitunterschied:	≤20 ns/100 m
Prüfspannung (DC, 1 min)	
Ader/Ader und Ader/Schirm:	1000 V
Kopplungswiderstand bei 1 MHz:	≤12 m /m Grade 2
bei 10 MHz:	≤10 m /m Grade 2
bei 30 MHz:	≤30 m /m Grade 2
Kopplungsdämpfung:	≥80 dB Type 2
Trennklasse	"d"

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (kg/km)	€/St.[3]		Außen-Ø ca. mm	VE
	J-2Y(St)CH 4x2x0,51	27			6,4	
3 26 63 68	60013237		**75,25**			100 m■1
	J-2Y(St)CH 4x2x0,51	27			6,4	
2 49 62 91	60024746		**74,75**			250 m■1
	J-2Y(St)CH 4x2x0,51	27			6,4	
2 67 48 34	60011496		**72,25**		●	500 m■1
	J-2Y(St)CH 4x2x0,51	27			6,4	
2 67 48 33	60009201		**72,25**		●	1000 m■1
	J-2Y(St)CH 2x(4x2x0,51)	54			6,5/13,0	
3 26 63 65	60017490		**149,75**			100 m■1
	J-2Y(St)CH 2x(4x2x0,51)	54			6,5/13,0	
2 43 69 39	60017491		**149,75**		●	500 m■1
	J-2Y(St)CH 2x(4x2x0,51)	54			6,5/13,0	
2 49 62 92	60017492		**149,75**			1000 m■1

UC400 S23 100Ω Datenkabel CAT-6 U/FTP
J-02YS(St)H 4x2x0,56 (AWG 23/1)



Einsatzgebiete:
Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Geltende Normen:
EN 50173-1; EN 50288-5-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; TIA/EIA-568-C.2
IEEE 802.3at

Flammwidrigkeit:

PVC:	IEC 60332-1
LSHF(LSOH):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034; Class E_{ca}

Kabelaufbau:

Leiter:	Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG 23/1)
Isolierung:	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,38 mm
Verseilung:	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung:	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, **patentierte** Bewicklung um jeweils zwei Paare
Verseilung zur Seele:	2x2 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung:	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel:	PVC oder LSHF(FRNC), blau RAL 5012
Duplexmantel:	zwei Kabel parallel mit Trennsteg

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradien:	
ohne Zugbelastung/mit Zugbelastung	4 x D/8 x D
Betriebstemperaturbereich:	
ruhend/bewegt	-20 °C bis +60 °C/ 0 °C bis +50 °C

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C±5 °C:

Schleifenwiderstand:	≤154 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	≤2 %
Isolationswiderstand (500 V):	≥2000 MΩ*km
Kapazität bei 800 Hz:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde):	≤1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand 100 MHz:	100±5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	ca. 79 %
Signallaufzeit:	≤427 ns/100 m
Laufzeitunterschied:	≤12 ns/100 m
Prüfspannung (DC, 1 min)	
Ader/Ader und Ader/Schirm:	1000 V
Kopplungswiderstand bei 1 MHz:	≤12 mΩ/m Grade 2
bei 10 MHz:	≤10 mΩ/m Grade 2
bei 30 MHz:	≤30 mΩ/m Grade 2
Kopplungsdämpfung:	≥55 dB Type 2
Trennklasse	"c"

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (Kg/%m)	€/St.[3]	PG	Lager	VE
	J-02YS(St)H 4x2x0,56	24		6,5		
3 26 63 91	60013265		**69,25**			100 m■1
	J-02YS(St)H 4x2x0,56	24		6,5		
3 26 63 92	60011508		**66,25**			500 m■1
	J-02YS(St)H 4x2x0,56	24		6,5		
0 10 75 58	60011509		**66,25**		● ●	1000 m■1
	J-02YS(St)H 2x(4x2x0,56)	48		6,5/13,0		
3 26 63 81	60015498		**137,00**			100 m■1
	J-02YS(St)H 2x(4x2x0,56)	48		6,5/13,0		
3 26 63 82	60015494		**137,00**			500 m■1
	J-02YS(St)H 2x(4x2x0,56)	48		6,5/13,0		
0 10 75 59	60015496		**137,00**			1000 m■1

UC400 HS23 100Ω Datenkabel CAT-6 S/FTP
J-02YS(St)CH 4x2x0,56 (AWG 23)



Einsatzgebiete:
Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Geltende Normen:
EN 50173-1; EN 50288-5-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; TIA/EIA-568-C.2
IEEE 802.3at

Flammwidrigkeit:

PVC:	IEC 60332-1
LSHF(LSOH):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034; Class E_{ca}

Kabelaufbau:

Leiter:	Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG 23/1)
Isolierung:	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,38 mm
Verseilung:	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung:	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, **patentierte** Bewicklung um jeweils zwei Paare
Verseilung zur Seele:	2x2 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung:	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel:	PVC oder LSHF(FRNC), blau RAL 5012
Duplexmantel:	zwei Kabel parallel mit Trennsteg

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradien:	
ohne Zugbelastung/mit Zugbelastung	4 x D/8 x D
Betriebstemperaturbereich:	
ruhend	-20 °C bis +60 °C
bewegt	0 °C bis +50 °C

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C±5 °C:

Schleifenwiderstand:	≤154 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	≤2 %
Isolationswiderstand (500 V):	≥2000 MΩ*km
Kapazität bei 800 Hz:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde):	≤1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand 100 MHz:	100±5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	ca. 79 %
Signallaufzeit:	≤427 ns/100 m
Laufzeitunterschied:	≤12 ns/100 m
Prüfspannung (DC, 1 min)	
Ader/Ader und Ader/Schirm:	1000 V
Kopplungswiderstand bei 1 MHz:	≤12 mΩ/m Grade 2
bei 10 MHz:	≤10 mΩ/m Grade 2
bei 30 MHz:	≤30 mΩ/m Grade 2
Kopplungsdämpfung:	≥80 dB Type 2
Trennklasse	"d"

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (Kg/%m)	€/St.[3]	PG	Lager	VE
	J-02YS(St)CH 4x2x0,56	34		6,9		
3 26 63 94	60013268		**82,25**			100 m■1
	J-02YS(St)CH 4x2x0,56	34		6,9		
0 11 15 47	60011577		**79,25**		●	500 m■1
	J-02YS(St)CH 4x2x0,56	34		6,9		
3 26 63 96	60011578		**79,25**		●	1000 m■1
	J-02YS(St)CH 2x(4x2x0,56)	68		6,9/14,0		
0 10 75 69	60013169		**164,25**			500 m■1
	J-02YS(St)CH 2x(4x2x0,56)	68		6,9/14,0		
3 26 63 46	60015318		**164,25**			1000 m■1

Lagerartikel bei: AB = ● HS = ● EL = ● OB = ● AZ = ● Kennzeichnungen hinter Preis = Preiseinheit: **2** per 10, **3** per 100, **4** per 1000
Bitte Tageszuschläge hinter der VE beachten: ■1 = Kupfer, ■2 = Aluminium, ■3 = Blei, ■4 = Silber, ■5 = Messing

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

UC900 SS23 Datenkabel CAT-7 S/FTP J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF (AWG 23)



Einsatzgebiete:
Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; **10GBase-T**
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Geltende Normen:
EN 50173-1; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; IEEE 802.3af

Flammwidrigkeit:

LSHF(LSOH):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034; Class E_{ca}
LSHF-FR (LSOH-FR):	IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034; EN 50399 Class D_{ca}

Kabelaufbau:

Leiter:	Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG 23/1)
Isolierung:	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,38 mm
Verseilung:	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung:	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele:	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung:	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel:	LSHF-FR, orange RAL 2003

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradien:	
ohne Zugbelastung	4 x D
mit Zugbelastung	8 x D
Betriebstemperaturbereich:	
ruhend	-20 °C bis +60 °C
bewegt	0 °C bis +50 °C

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C:±5 °C

Schleifenwiderstand:	≤154 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	≤2 %
Isolationswiderstand (500 V):	≥5000 MΩ*km
Kapazität bei 800 Hz:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde):	≤1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand 100 MHz:	100±5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	ca. 79 %
Signallaufzeit:	≤452 ns/100 m
Laufzeitunterschied:	≤9 ns/100 m
Prüfspannung (DC, 1 min)	
Ader/Ader und Ader/Schirm:	1000 V
Kopplungswiderstand bei 1 MHz:	≤5 mΩ/m Grade 1
bei 10 MHz:	≤5 mΩ/m Grade 1
bei 30 MHz:	≤10 mΩ/m Grade 1
Kopplungsdämpfung:	≥85 dB Type 1
Trennklasse	"D"

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (kg/km)	€/St.	PG	Lager	VE	Außen-Ø ca. mm
	J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF	38					7,5
2 93 24 50	60013259		**89,00**[3]		● ●●●	250 m▪1	
	J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF	38					7,5
2 31 91 77	60011541		**86,50**[3]		● ●●●	500 m▪1	
	J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF	38					7,5
2 29 91 59	60011542		**86,50**[3]		● ●●	1000 m▪1	
	J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF	76					7,5/15,0
3 26 63 66	60013233		**180,25**[3]		● ●	100 m▪1	
	J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF	76					7,5/15,0
3 44 63 72	60016091		**179,75**[3]		● ●	250 m▪1	
	J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF	76					7,5/15,0
2 30 28 08	60013232		**177,25**[3]		● ●●●	500 m▪1	
	J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF	76					7,5/15,0
2 67 48 35	60016086		**177,25**[3]			1000 m▪1	

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (kg/km)	€/St.	PG	Lager	VE	Außen-Ø ca. mm
	J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF	38					7,5
4 04 32 23	60015269		**146,50**[3]		●	50 m▪1	
	J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF	38					7,5
2 29 91 61	60013258		**89,50**[3]		● ●●●	100 m▪1	

UC900 SS23 PE Datenkabel CAT-7 S/FTP A-02YSC2Y 4x2x0,56 PiMF (AWG 23)



Einsatzbereich:
Primär (Campus), IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TBDDI; ATM

Geltende Normen:
ISO/IEC 11801 2nd ed.; EN 50173-1;
in Anlehnung an IEC 61156-5 und EN 50288-4-1

Aufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG 23)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel	PE, schwarz, Wdd. 1,5 mm

DEHA-Nr.	Type	Cu-Zahl (kg/km)	€/St.	PG	Lager	VE	Außen-Ø ca. mm
	A-02YSC2Y 4x2x0,56 PiMF	38					9,5
3 26 63 70	60015266		**145,50**[3]		●	100 m▪1	
	A-02YSC2Y 4x2x0,56 PiMF	38					9,5
2 47 09 56	60011276		**142,50**[3]		●	500 m▪1	
	A-02YSC2Y 4x2x0,56 PiMF	38					9,5
2 49 63 01	60011277		**142,50**[3]		●●●	1000 m▪1	

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

UC900 HS23 Datenkabel CAT-7 S/FTP J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF (AWG 23)



Einsatzgebiete:
Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; **10GBase-T**
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Geltende Normen:
EN 50173-1; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; IEEE 802.3af

Flammwidrigkeit:
LSHF(LSOH): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034; Class E_{ca}

Kabelaufbau:

Leiter:	Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG 23/1)
Isolierung:	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,38 mm
Verseilung:	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung:	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele:	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung:	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel:	LSHF, orange RAL 2003

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradien:	
ohne Zugbelastung	4 x D
mit Zugbelastung	8 x D
Betriebstemperaturbereich:	
ruhend	-20 °C bis +60 °C
bewegt	0 °C bis +50 °C

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C:±5 °C

Schleifenwiderstand:	≤154 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	≤2 %
Isolationswiderstand (500 V):	≥2000 MΩ*km
Kapazität bei 800 Hz:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde):	≤1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand 100 MHz:	100±5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	ca. 79 %
Signallaufzeit:	≤427 ns/100 m
Laufzeitunterschied:	≤12 ns/100 m
Prüfspannung (DC, 1 min)	
Ader/Ader und Ader/Schirm:	1000 V
Kopplungswiderstand bei 1 MHz:	≤12 mΩ/m Grade 1
bei 10 MHz:	≤10 mΩ/m Grade 1
bei 30 MHz:	≤30 mΩ/m Grade 1
Kopplungsdämpfung:	≥80 dB Type 1
Trennklasse	"d"

	Cu-Zahl (kg/km)		Außen-Ø ca. mm		
J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF	26		7,3		
3 26 63 51 60011605		**75,50**[3]		●●	100 m■1
J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF	26		7,3		
2 47 09 57 60011603		**72,50**[3]		●	500 m■1
J-02YSCH 4x2x0,56 PiMF	26		7,3		
2 30 28 04 60011604		**72,50**[3]		●●●	1000 m■1
J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiM	52		7,2/15,0		
3 26 63 48 60013181		**148,00**[3]			100 m■1
J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF	52		7,2/15,0		
2 30 28 05 60013180		**148,00**[3]		●●●	500 m■1
J-02YSCH 2x(4x2x0,56) PiMF	52		7,2/15,0		
3 26 63 49 60015449		**148,00**[3]			1000 m■1

UC900 SS23 (L)H Datenkabel S/FTP J/A-02YSC(L)H 4x2x0,56 PiMF



Einsatzbereich:
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Geltende Normen:
ISO/IEC 11801 2nd ed.; EN 50173-1;
in Anlehnung an IEC 61156-5 und EN 50288-4-1

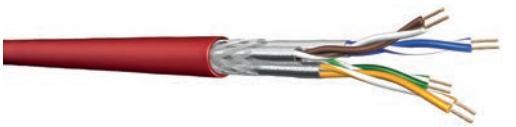
Flammwidrigkeit:
FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Aufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG 23)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinnt
Schichtenmantel	Aluminiumband längslaufend, mit dem Mantel versiegelt LSHF-Mantel, schwarz, Wdd. 1,5 mm

	Cu-Zahl (kg/km)		Außen-Ø ca. mm		
J/A-02YSC(L)H 4x2x0,56 PiMF	44		9,9		
3 26 63 69 60015222		**181,50**[3]			1 m■1

UC900 SS27 PUR Datenkabel ISO/IEC 11801 CAT-7 S/FTP Li-02YSC11Y 4x2x0,42L PiMF (AWG 27) Patchkabelleitung



Einsatzbereich:
10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T

Geltende Normen:
EIA/TIA 568A; ISO/IEC 11801 2nd ed.
EN 50173-1; TEL 61156-6
EN 50288-4-2

Flammwidrigkeit:
FRNC: IEC 60332-1

Chemische und mechanische Beständigkeit
Beständig gegen Mineral-Öl, ASTM-Öl und UV-Strahlung; hoch abriebfest

Aufbau

Leiter	Cu-Litze, blank Ø 0,42 mm (AWG 27/7)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 0,98 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel	PUR, rot RAL 3000

	Cu-Zahl (kg/km)		Außen-Ø ca. mm		
Li-02YSC11Y 4x2x0,42L PiMF	24		5,9		
2 49 63 17 60011459		**181,25**[3]		●	500 m■1
Li-02YSC11Y 4x2x0,42L PiMF	24		5,9		
2 64 02 81 60014330		**181,25**[3]		●	1000 m■1

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

UC1200 HS23 Datenkabel S/FTP J-02YSCH 4x2x0,57 PiMF (AWG 23)



Einsatzgebiete:
Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; **10GBase-T**; IEEE 802.5
ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Breitband-Video
Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Geltende Normen:
EN 50173-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; EN50288-9-1; IEEE 802.3at

Flammwidrigkeit:
LSHF(LSOH): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034; Class E_{ca}

Kabelaufbau:

Leiter:	Cu-Draht, blank Ø 0,58 mm (AWG 23/1)
Isolierung:	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 mm
Verseilung:	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung:	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele:	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung:	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel:	Halogenfreies, flammwidriges Mantelmaterial; LSHF (FRNC), melongelb RAL 1028

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradien:	
ohne Zugbelastung/mit Zugbelastung	4 x D/8 x D
Betriebstemperaturbereich:	
ruhend/bewegt	-20 °C bis +60 °C/ 0 °C bis +50 °C

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C:±5 °C

Schleifenwiderstand:	≤135 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	≤2 %
Isolationswiderstand (500 V):	≥5000 MΩ*km
Kapazität bei 800 Hz:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde):	≤1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand 100 MHz:	100±5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	ca. 76 %
Signallaufzeit:	≤439 ns/100 m
Laufzeitunterschied:	≤12 ns/100 m
Prüfspannung (DC, 1 min)	
Ader/Ader und Ader/Schirm:	1000 V
Kopplungswiderstand bei 1 MHz:	≤12 mΩ/m Grade 2
bei 10 MHz:	≤10 mΩ/m Grade 2
bei 30 MHz:	≤30 mΩ/m Grade 2
Kopplungsdämpfung:	≥80 dB Type 2
Trennklasse	"d"

	Cu-Zahl (kg/km)		Außen-Ø ca. mm		
J-02YSCH 4x2x0,57 PiMF	28		7,5		
0 11 15 24 60011128		**83,50**[3]		●	500 m■1
J-02YSCH 4x2x0,57 PiMF	28		7,5		
3 26 64 05 60011414		**83,50**[3]		●	1000 m■1

UC MULTIMEDIA 1500 SS22 6 Folien S/FTP 6 Folien S/FTP J-02YSCH 4x2x0,64 PiMF (AWG 22)



Einsatzgebiete:
Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; **10GBase-T**; IEEE 802.5
ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Breitband-Video; SOHO-Verkabelung
Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Geltende Normen:
EN 50173-1; EN50288-9-1; ISO/IEC 11801; IEEE 802.3at
IEC 61156-5; IEC 61156-7

Flammwidrigkeit:
LSHF(LSOH-FR): IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034; EN 50399 Class D_{ca}

Kabelaufbau:

Leiter:	Cu-Draht, blank Ø 0,645 mm (AWG 22/1)
Isolierung:	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,55 mm
Verseilung:	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung:	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie und **patentierte Folienschirmung um je zwei Paare**
Verseilung zur Seele:	2x2 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung:	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel:	LSHF-FR, melongelb RAL 1028

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradien:	
ohne Zugbelastung/mit Zugbelastung	4 x D/8 x D
Betriebstemperaturbereich:	
ruhend/bewegt	-20 °C bis +60 °C/ 0 °C bis +50 °C

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C:±5 °C

Schleifenwiderstand:	≤110 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	≤2 %
Isolationswiderstand (500 V):	≥5000 MΩ*km
Kapazität bei 800 Hz:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde):	≤1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand 100 MHz:	100±5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	ca. 79 %
Signallaufzeit:	≤427 ns/100 m
Laufzeitunterschied:	≤9 ns/100 m
Prüfspannung (DC, 1 min)	
Ader/Ader und Ader/Schirm:	1000 V
Kopplungswiderstand bei 1 MHz:	≤5 mΩ/m Grade 1
bei 10 MHz:	≤2 mΩ/m Grade 1
bei 30 MHz:	≤2 mΩ/m Grade 1
bei 100 MHz:	≤10 mΩ/m Grade 1
Kopplungsdämpfung:	≥85 dB Type 1
Trennklasse	"d"

	Cu-Zahl (kg/km)		Außen-Ø ca. mm		
J-02YSCH 4x2x0,64 PiMF	45		8,9		
3 26 63 77 1001045-00100RW		**130,50**[3]			100 m■1
J-02YSCH 4x2x0,64 PiMF	45		8,9		
2 84 11 79 1001045-00500DW		**127,50**[3]			500 m■1
J-02YSCH 4x2x0,64 PiMF	45		8,9		
2 49 63 04 1001045-01000DW		**127,50**[3]		●	1000 m■1

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

UC MULTIMEDIA 1500 SS23 6 Folien S/FTP
Datenkabel J-02YSCH 4x2x0,57 PiMF (AWG 23)



Einsatzgebiete:
Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; **10GBase-T**
ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Breitband-Video; SOHO-Verkabelung
Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Geltende Normen:
EN 50173-1; EN50288-9-1; ISO/IEC 11801; IEEE 802.3at; IEC 61156-5; IEC 61156-7

Flammwidrigkeit:
LSHF(LSOH-FR): IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034; EN 50399 Class D_{ca}

Kabelaufbau:

Leiter:	Cu-Draht, blank Ø 0,57 mm (AWG 23/1)
Isolierung:	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 mm
Verseilung:	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung:	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie und **patentierte Folienschirmung um je zwei Paare**
Verseilung zur Seele:	2x2 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung:	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel:	LSHF-FR, melongelb RAL 1028

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradien:	
ohne Zugbelastung	4 x D
mit Zugbelastung	8 x D
Betriebstemperaturbereich:	
ruhend	-20 °C bis +60 °C
bewegt	0 °C bis +50 °C

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C:±5 °C

Schleifenwiderstand:	≤135 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	≤2 %
Isolationswiderstand (500 V):	≥2000 MΩ*km
Kapazität bei 800 Hz:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde):	≤1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand 100 MHz:	100±5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	ca. 80 %
Signallaufzeit:	≤427 ns/100 m
Laufzeitunterschied:	≤12 ns/100 m
Prüfspannung (DC, 1 min)	
Ader/Ader und Ader/Schirm:	1000 V
Kopplungswiderstand bei 1 MHz:	≤5 mΩ/m Grade 1
bei 10 MHz:	≤2 mΩ/m Grade 1
bei 30 MHz:	≤2 mΩ/m Grade 1
Kopplungsdämpfung:	≥85 dB Type 1
Trennklasse	"d"

	Cu-Zahl (kg/km)		Außen-Ø ca. mm	
J-02YSCH 4x2x0,58 PiMF	39		7,9	
3 26 63 76 60015304		**121,75**[3]		100 m■1
J-02YSCH 4x2x0,58 PiMF	39		7,9	
2 30 42 53 60011601		**118,75**[3]	●	500 m■1
J-02YSCH 4x2x0,58 PiMF	39		7,9	
2 67 62 88 60015307		**118,75**[3]	●	1000 m■1

UC1500 SS22 Cat.7A S/FTP LSHF-FR
S/FTP AWG22/1 Installationskabel



Einsatzgebiete:
Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; **10GBase-T**; IEEE 802.5
ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Breitband-Video
Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Geltende Normen:
EN 50173-1; EN50288-9-1; ISO/IEC 11801; IEEE 802.3af; IEC 61156-5

Flammwidrigkeit:
LSHF(FRNC-C): IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034

Kabelaufbau:

Leiter:	Cu-Draht, blank AWG 22
Isolierung:	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,5 mm
Verseilung:	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung:	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele:	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung:	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel:	Halogenes, flammwidriges Mantelmaterial; LSHF-FR, melongelb RAL 1028
	Duplex-Bauform mit Trennsteg

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradien:	
ohne Zugbelastung	4 x D
mit Zugbelastung	8 x D
Betriebstemperaturbereich:	
ruhend	-20 °C bis +60 °C
bewegt	0 °C bis +50 °C

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C:±5 °C

Schleifenwiderstand:	≤128 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	≤2 %
Isolationswiderstand (500 V):	≥5000 MΩ*km
Kapazität bei 800 Hz:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde):	≤1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand 100 MHz:	100±5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	ca. 79 %
Signallaufzeit:	≤450 ns/100 m
Laufzeitunterschied:	≤15 ns/100 m
Prüfspannung (DC, 1 min)	
Ader/Ader und Ader/Schirm:	1000 V
Kopplungswiderstand bei 1 MHz:	≤5 mΩ/m
bei 10 MHz:	≤5 mΩ/m
bei 30 MHz:	≤9 mΩ/m
Kopplungsdämpfung:	≥85 dB
Trennklasse	"d"

	Cu-Zahl (kg/km)		Außen-Ø ca. mm	
J-02YSCH 4x2xAWG22 PiMF	40,4		8,3	
4 70 07 34 60045752		**93,00**[3]	●●	1000 m■1
J-02YSCH 2x4x2xAWG22 PiMF	80,8		8,3/16.7	
4 70 07 35 60046078		**188,75**[3]	●●	500 m■1
J-02YSCH 4x2xAWG22 PiMF	40,4		8,3	
4 94 92 89 60049911		**94,25**[3]	●	200 m■1

UC1500 HS22 Installationskabel Cat.7 SS22 S/FTP 4P LSHF



Einsatzgebiete:
Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; **10GBase-T**; IEEE 802.5
ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Breitband-Video
Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Geltende Normen:
EN 50173-1; EN50288-9-1; ISO/IEC 11801; IEEE 802.3af; IEC 61156-5

Flammwidrigkeit:
LSHF(FRNC): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Kabelaufbau:

Leiter:	Cu-Draht, blank Ø 0,62 mm (AWG 22/1)
Isolierung:	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,5 mm
Verseilung:	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung:	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele:	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung:	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel:	Halogenes, flammwidriges Mantelmaterial; LSHF-FR melongelb RAL 1028
	Duplex-Bauform mit Trennsteg

Mechanische Eigenschaften:

Biegeradien:	
ohne Zugbelastung	4 x D
mit Zugbelastung	8 x D
Betriebstemperaturbereich:	
ruhend	-20 °C bis +60 °C
bewegt	0 °C bis +50 °C

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C:±5 °C

Schleifenwiderstand:	≤128 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	≤2 %
Isolationswiderstand (500 V):	≥5000 MΩ*km
Kapazität bei 800 Hz:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde):	≤1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand 100 MHz:	100±5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	ca. 79 %
Signallaufzeit:	≤450 ns/100 m
Laufzeitunterschied:	≤15 ns/100 m
Prüfspannung (DC, 1 min)	
Ader/Ader und Ader/Schirm:	1000 V
Kopplungswiderstand bei 1 MHz:	≤12 mΩ/m Grade 2
bei 10 MHz:	≤10 mΩ/m Grade 2
bei 30 MHz:	≤30 mΩ/m Grade 2
Kopplungsdämpfung:	≥80 dB Type 2
Trennklasse	"d"

	Cu-Zahl (kg/km)		Außen-Ø ca. mm	
J-02YSCH 4x2x0,62 PiMF	35		8,3	
4 04 31 85 60011131		**87,00**[3]		500 m■1
J-02YSCH 4x2x0,62 PiMF	35		8,3	
3 95 18 67 60011130		**87,00**[3]	● ●●	1000 m■1
J-02YSCH 2x4x2x0,62 PiMF	70		8,3/16,7	
4 04 32 32 60013296		**177,00**[3]	●●	500 m■1

ToughCat S/FTP™ 100Ω Datenkabel CAT-5e Li-02YCH 4x2x0,22 mm² PIMF (AWG 24/7)



Einsatzbereich:
Teritär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM

Geltende Normen:
EIA/TIA 568A; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5, EN 50173; EN 50288-2-1
Qualitätszertifikat durch: GL, DnV und Lloyds

Flammwidrigkeit:

LSHF:	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
LSHF-FR:	zusätzlich ICE 600332-3

Ölbeständigkeit
4 Stunden, 70°C in IRM902-Öl (Norm CEI 20.34)

Aufbau

Leiter	Cu-Litze, blank Ø 0,60 mm (AWG 24/7)
Isolierung	Zell-Polyethylen, Ø 1,4 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar,
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung	Kupfergeflecht verzinnt
Schutzmantel	LSHF-FR grau, RAL 7035

	Cu-Zahl (kg/km)		Außen-Ø ca. mm	
Li-02YCH 4x2x0,22 mm² PIMF	33		7,8	
0 11 16 34 60015830		**206,75**[3]		500 m■1

UC[HOME] Cat.7 SS26 Installationskabel S/FTP 4P LSHF



Einsatzbereich:
Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizonzal), Heimverkabelung
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
ISDN; Erfüllt mindestens die Anforderungen der Klasse EA mit einem Leiterdurchmesser in AWG26 bei einer max. Übertragungslänge von 60 m anstatt 90 m im Permanent Link.
POE und POE+ gemäß IEEE 802.3at

Geltende Normen:
IEC 61156-6 work area cable
ISO/IEC 11801 2nd ed.
EN 50173-5, EN 50288-4-2

Flammwidrigkeit:
LSHF(FRNC): IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

Aufbau:

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,4 mm (AWG 26)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,0 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	2x2 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel	LSHF, weiß

	Cu-Zahl (kg/km)		Außen-Ø ca. mm	
J-02YS(St)CH 4x2x0,4 PiMF	21		5,8	
4 15 70 11 60026455		**84,50**[3]	● ●●●	350 m■1
J-02YS(St)CH 4x2x0,4 PiMF	21		5,8	
4 15 70 12 60032039		**81,00**[3]	● ●●●	100 m■1
J-02YS(St)CH 4x2x0,4 PiMF	21		5,8	
4 15 70 13 60032038		**81,00**[3]		1000 m■1

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

UC LR22 10Gbit S/FTP LSHF-FR Installationskabel S/FTP LONG REACH Kabel AWG22/1



Einsatzbereich:
Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizonzal), Heimverkabelung
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
ISDN; Erfüllt mindestens die Anforderungen der Klasse EA mit einem Leiterdurchmesser in AWG22 bei einer max. Übertragungslänge von 120 m im Channel EA für 10Gbit Übertragungen
POE und POE+ gemäß IEEE 802.3at

Geltende Normen:
EN 50173-1, EN 50288-4-1
ISO/IEC 11801; IEC 61156-5
IEEE 802.3at

Flammwidrigkeit:
LSHF-FR(FRNC-C): IEC 60332-3-24, IEC 60754-2, IEC 61034

Aufbau:

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,64 mm (AWG 22)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,6 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel	Halogenfrei flammwidrig nach EN 50290-2-27, Blau RAL 5024

		Cu-Zahl (kg/km)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht (kg/%m) ca.		
J-02YSCH 4x2x0.64 PiMF		43	8,5	76		
4 40 55 90	UC LR 10Gbit S/FTP 4P LSHF-FR 500DW	**114,00**[3]			●	500 m■1
J-02YSCH 4x2x0.64 PiMF		43	8,5	76		
4 40 55 91	UC LR 10Gbit S/FTP 4P LSHF-FR 1000DW	**114,00**[3]			●●	1000 m■1

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

TOP-KOAXKABEL 75 Ω, BK/SAT

- Geringe Dämpfung (Cell-PE Dielektrikum)
- Cell-PE Dielektrikum physikalisch geschäumt und PE beschichtet
= mechanisch robust, crimpbar
= feuchtigkeitsabweisend, höhere Alterungsbeständigkeit
- Innenleiter Kupfer, Geflecht Kupfer verzinnt, Folie geklebt (bonded foil)
- Alle Kabel mit Meteraufdruck

Koaxkabel SK 2020 plus[NEU]

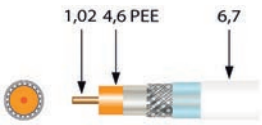


- PE-Hochgeflecht, Folie geklebt (bonded)
- Koaxkabel 3-fach geschirmt
Geflecht-Abdeckung >82 %
- Schirmungsmaß: 130 dB typ., CLASS A++
- EU-Brandschutzklasse “B2ca”

VPE: 100 m/250 m Spule oder 500 m Trommel
passende F-Stecker FST 70/FST 70 D
Kompressionsstecker = FPS2000
F-Push-on-Stecker = FSI2000
F-Universal-Kompressionsstecker = FUP2000

5 34 24 93	SK2020plus	**103,60**[3]	●	●	100 m
5 34 24 94	SK2020/250plus	**103,60**[3]	●	●	250 m
5 34 24 95	SK2020plus-T	**103,60**[3]	●	●	500 m

Koaxkabel SK 2000 plus



- PE-Hochgeflecht, Folie geklebt (bonded)
- Koaxkabel 3-fach geschirmt 168er-Geflecht
- Schirmungsmaß: 125 dB typ., CLASS A+
- EU-Brandschutzklasse “Eca”

VPE: 100 m/250 m Spule oder 500 m Trommel
passende F-Stecker FST 70/FST 70 D
Kompressionsstecker = FPS2000
F-Push-on-Stecker = FSI2000
F-Universal-Kompressionsstecker = FUP2000

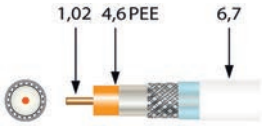
0 71 20 34	SK2000PLUS	Spule	**89,04**[3]	●●●●●	100 m
1 51 07 95	SK2000/250plus	Spule	**89,04**[3]	●●●●	250 m
0 71 20 33	SK2000PLUS-T	Trommel	**89,04**[3]	●●●●	500 m





DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Koaxkabel SK 110 plus

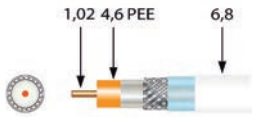


- PE-Folie geklebt (bonded)
- Koaxkabel 3-fach geschirmt 96er-Geflecht
- Schirmungsmaß: 110 dB typ., CLASS A+
- EU-Brandschutzklasse “Eca”

VPE: 100 m/250 m Spule oder 500 m Trommel
passende F-Stecker FST 70/FST 70 D
Kompressionsstecker = FPS2000
F-Push-on-Stecker = FSI2000
F-Universal-Kompressionsstecker = FUP2000

4 23 26 69	SK110plus	**72,38**[3]	●	●	100 m
4 23 26 70	SK110/250plus	**72,38**[3]	●	●	250 m
4 23 26 71	SK110plus-T	**72,38**[3]	●	●	500 m

Koaxkabel SK 100 plus

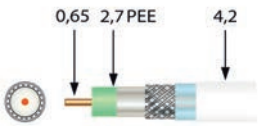


- PE-Folie geklebt (bonded)
- Koaxkabel 3-fach geschirmt 96er-Geflecht
- Schirmungsmaß: 100 dB typ., CLASS A+
- EU-Brandschutzklasse “Eca”

VPE: 100 m/250 m Spule oder 500 m Trommel
passende F-Stecker FST 70/FST 70 D
Kompressionsstecker = FPS2000
F-Push-on-Stecker = FSI2000
F-Universal-Kompressionsstecker = FUP2000

4 23 26 66	SK100plus	**53,62**[3]	●	●●	100 m
4 23 26 67	SK100/250plus	**53,62**[3]	●	●●	250 m
4 23 26 68	SK100plus-T	**53,62**[3]	●	●●	500 m

Mini PE-Hochgeflecht, SK 0729 plus, Folie geklebt



- Koaxkabel 2-fach geschirmt, Hochgeflecht/Folie geklebt, 112er-Geflecht
- Schirmungsmaß: 95 dB typ.
- EU-Brandschutzklasse “Eca”

VPE: 100 m Spule/500 m Trommel
passende F-Stecker FST 43
Kompressionsstecker FPS 0729

1 51 07 74	SK 0729 PLUS	**72,10**[3]	●●		100 m
2 40 61 05	SK0729PLUS-T	**72,10**[3]	●		500 m

CPD, CPR, BPV,CPD
WAS IST DAS?



BAUPRODUKTENVERORDNUNG (BPV) / CPR

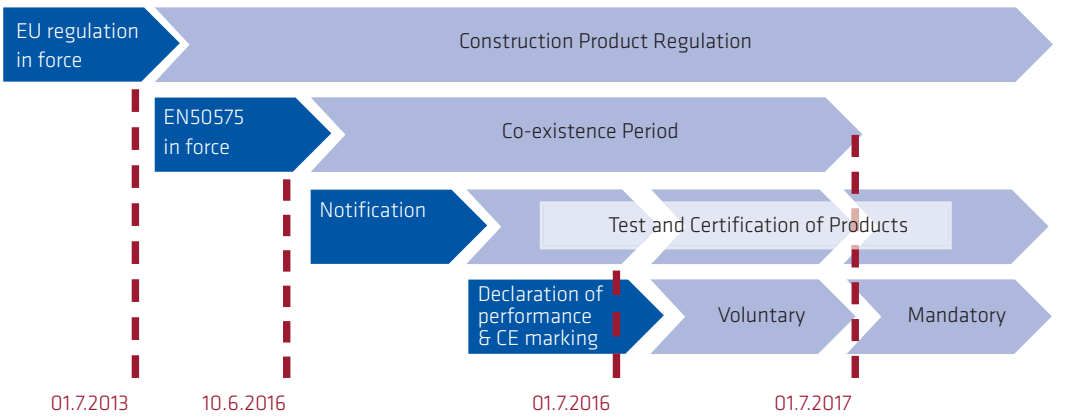
CONSTRUCTION PRODUCT REGULATION

Die EU Construction Product Regulation (CPR) wurde zum 1.7.2013 in Kraft gesetzt und ist damit unmittelbar geltendes Recht in allen Mitgliedsstaaten der EU. In der deutschen Fassung Bauproduktenverordnung (BPV) genannt, betrifft sie alle Kabel, die zur dauerhaften Installation in einem Bauwerk bestimmt sind und Anforderungen hinsichtlich des Verhaltens bzw. Widerstands im Brandfall erfüllen müssen.

CE - MARKING

CPR selbst definiert keine Leistungsanforderungen an die betroffenen Produkte.
Die Festlegung von Sicherheitsanforderungen bleibt Zuständigkeit der nationalen Behörden.
CPR führt verbindliche Leistungserklärungen (Declaration of Performance, DoP) und entsprechende CE-Kennzeichnung der Produkte ein.

ZEITPLAN FÜR DAS INKRAFTTRETEN DER BPV:



UM WAS GEHT ES BEI DER BPV / CPR?

BAUPRODUKTENVERORDNUNG / CPR

Die EU hat dieses Problem erkannt und nicht zuletzt im Sinne der Sicherheit der Menschen in Gebäuden die unterschiedlichen nationalen Regulierungen bezüglich Zulässigkeit von Bauprodukten in Europa harmonisiert.

EUROKLASSEN A_{CA} BIS F_{CA}

Die Anforderungen an Kabel und Leitungen wurden durch die europäischen Normungsorganisation CENELEC in der harmonisierten Norm EN50575 festgelegt. Kabel werden nach ihrem Brandverhalten, das gemäß der aktuellen Prüfnorm EN50399 getestet wird, den Euroklassen von A_{ca} bis F_{ca} zugeordnet. Die Einhaltung dieser Prüfkriterien wird von unabhängigen Institutionen, sog. notifizierten Stellen, überwacht und bescheinigt.



WESENTLICHE MERKMALE DER KABEL UNTER DER BPV

Leistungsmerkmale der BPV sind:

1. Brandverhalten von Bauprodukten
2. Freisetzung gefährlicher Stoffe

Diese unterstützen die Anforderungen für:

/ Baugewerbe
/ Hygiene, Gesundheit, Umweltschutz



SICHERHEITSANFORDERUNGEN AN KABEL IM BRANDFALL

Die Bauarbeiten müssen so geplant und ausgeführt werden, dass bei Ausbruch eines Feuers:

/ die Entstehung und Ausbreitung von Feuer und Rauch im Bau minimiert wird
/ die Ausbreitung von Feuer auf benachbarte Gebäude begrenzt wird
/ anwesende Personen die Baustelle verlassen oder durch andere Maßnahmen gerettet werden können
/ die Sicherheit der Rettungsmannschaften berücksichtigt wird

BRANDSCHUTZ FÜR GEBÄUDE. SIE KÖNNEN ES SICH LEISTEN

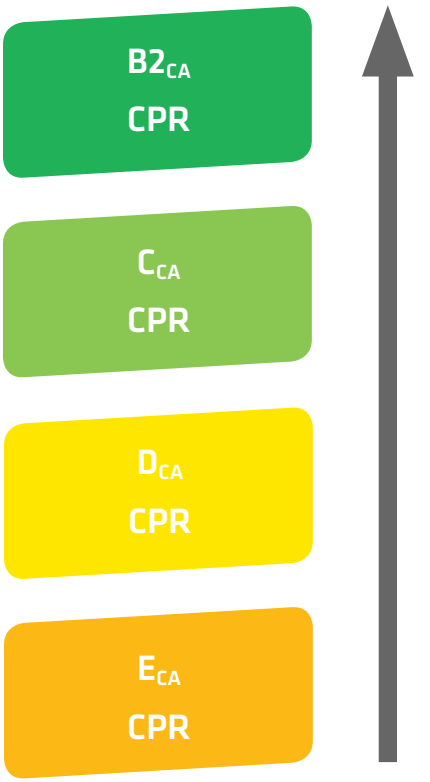
ÜBERNAHME DER CPR EUROKLASSEN IN DIE NATIONALE VERORDNUNG

Die europäische Anwendungsnorm EN50174 für die Errichtung von Datennetzen beinhaltet im nationalen Vorwort zur deutschen DIN/EN50174 bereits die Empfehlungen zum Einsatz der neuen Euro-Leistungsklassen.

Innerhalb von Gebäuden sind danach nur Produkte der Klassen $B2_{ca}$, C_{ca}, D_{ca} oder E_{ca} zugelassen. Kabel der Klassen E_{ca} oder auch D_{ca} sind für generelle Verwendungen vorgesehen, sofern keine besonderen Brandgefährdungs-Situationen zu erwarten sind.

Brandschutzkabel gemäß Klasse $B2_{ca}$ und C_{ca} sollen genau dann eingesetzt werden, wenn die Verwendung des Bauwerks es nahelegt, das Brandschutzniveau wegen der potenziellen Brandgefährdung zu erhöhen (Krankenhäuser, Kindergärten, Gebäude für Großveranstaltungen etc.).

HOHER BRANDSCHUTZ







Prysmian Group



12

Register 12

Antennen- und Satellitentechnik

Televes

	auf Seite
Aluminium-Offset-Reflektoren und Zubehör	12 / 442
Antennen und Zubehör	12 / 444
Antennenmaste und Zubehör	12 / 445
Antennensteckdosen und Zubehör	12 / 445
Antennenverstärker	12 / 444
Antennenverteiler und Zubehör	12 / 445
Befestigungstechnik	12 / 445 - 446
Fiberglaskabel	12 / 447
Guss-Multischalter	12 / 443 - 444
Hausanschlussverstärker	12 / 442, 444
HD-Digitalreceiver	12 / 443
Kanalaufbereitung	12 / 447
Koaxstecker und Zubehör	12 / 445
Kopfstationen	12 / 447
Mastmontagematerial	12 / 446
Multischalter und Zubehör	12 / 443 - 444
Offset Parabolantennen und Zubehör	12 / 442
Optische Empfangs- und Verteiltechnik	12 / 447 - 448
Optische LNBs	12 / 447
Optische Umsetzer	12 / 447 - 448
Optische Verteiler und Zubehör	12 / 447
Satellitenreceiver	12 / 443
SAT-Multischalter	12 / 443 - 444
Speisesysteme für Offset Parabolantennen	12 / 443
UHF-Antennen	12 / 444
UKW-Antennen	12 / 444
Verteiler BK/Terr./SAT	12 / 445
Vorkonfektionierte optische Kabel	12 / 447
Zinkblechziegel für Antennenmasten	12 / 446

Alu-Offset-Reflektoren “Standard” Ø 65 cm + 75 cm



- sehr montagefreundlich!
- Metallrücken am Reflektor genietet
- Alu-Feedarm zum Einrasten mit Kabeleinführung (50x25 mm)
- Druckgussfeedhalter 40 mm
- Mastschelle bis Masten 89 mm
- Farben
  - W = weiß RAL 7035
  - G = graphit RAL 7011
  - Z = ziegelrot RAL 8012

	S660CL-W/G/Z	S760-W/G/Z
Gewinn	11,70 GHz, 36,0 dBi	11,75 GHz, 38,20 dBi
Öffnungswinkel (Halbwertsbreite)	< 2,6°	< 2,3°
Kreuzpolarisationsentkopplung	>25 dB	>26 dB
Windbelastung geprüft bis	200 km/h	
Mastschelle mm	Ø 30-90	
Elevation	0-80°	
F/D Verhältnis	0,66	
LNB - Halter aus Druckguss	40 mm	

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Ø	€/St.	PG	Lager	VE
		weiß	670X710 mm				
2 29 58 81	S660-W			**67,90**			1 St
		graphit	670X710 mm				
2 29 58 80	S660-G			**67,90**			1 St
		ziegelrot	670X710 mm				
2 29 58 79	S660-Z			**67,90**			1 St
		weiß	750X800 mm				
4 23 26 61	S760CL-W			**86,10**			1 St
		graphit	750X800 mm				
4 23 26 60	S760CL-G			**86,10**			1 St
		ziegelrot	750X800 mm				
4 23 26 62	S760CL-Z			**86,10**			1 St

QSD-Aluminium SAT-Reflektor



Die neue entwickelte QSD-Serie besticht durch Signalempfang in Premiumqualität. Das komplett vormontierte Rückenteil und der direkt angebrachte ausklappbare Feedarm gewährleisten Ihnen ein Höchstmaß an Funktionalität bei der Installation. Natürlich sind die Offset-Reflektoren gegen alle Witterungseinflüsse hervorragend geschützt und bieten Ihnen exzellenten Korrosions- bzw. Rostschutz und somit eine sehr lange Lebensdauer.

- Aluminium Sat-Reflektor (1,5 mm) mit Druckguss Feedhalter
- Einfachste Montage durch klappbaren Feedarm
- Rückenteil vormontiert
- Sehr stabile Ausführung
- Masthalterung verzinkt, pulverbeschichtet und in Reflektorfarbe lackiert
- Integrierte Kabelführung in Feedarm (kein Plastik)
- Schrauben aus Edelstahl (Inox)
- TÜV geprüft

	S75QSD-G/Z/W	S85QSD-G/Z/W
Gewinn	38,5 dB	39,5 dB
Frequenz	10,7-12,75 GHz	
Öffnungswinkel (-3 dB)	2,31°	1,98°
F-D Verhältnis	0,6	
Elevationswinkel	10-80°	
Gewicht ca.	8,5 Kg	9,3 Kg
Windlast 130 Km/h	523,2 N	672 N
Windlast 150 Km/h	719,4 N	924 N

DEHA-Nr.	Type	Farbe	Ø	€/St.	PG	Lager	VE
		graphit	750x850 mm				
3 62 62 56	S75 QSD-G			**125,86**			1 St
		ziegelrot	750x850 mm				
3 62 62 58	S75 QSD-Z			**125,86**			1 St
		weiß	750x850 mm				
3 62 62 57	S75 QSD-W			**125,86**			1 St
		graphit	850x950 mm				
3 62 62 59	S85 QSD-G			**139,86**			1 St
		ziegelrot	850x950 mm				
3 62 62 61	S85 QSD-Z			**139,86**			1 St
		weiß	850x950 mm				
3 62 62 60	S85 QSD-W			**139,86**			1 St

Alu-Offset-Reflektoren “Classic-Line” S 100-W/G/Z, Ø 95x104 cm



- sehr stabile Ausführung
- Reflektor, Rückenteil + Masthalterung komplett verschraubt
- Reflektor kann zur Montage problemlos abgeschraubt werden
- Reflektor und Feedarm aus Aluminium pulverbeschichtet, Rückenteil aus Metall verzinkt + pulverbeschichtet in den Farben: lichtgrau, graphit oder ziegelrot
- Alu-Feedarm mit Öffnung “Antischnee” zum Einrasten mit Kabeleinführung (60x25 mm)
- Druckgussfeedhalter 40 mm

Gewinn	11,75 GHz; 39,95 dBi
Öffnungswinkel (Halbwertsbreite)	< 1,8°
Kreuzpolarisationsentkopplung	> 28 dB
Windbelastung geprüft bis	200 km/h
Mastschelle mm	Ø 30-90 mm
Elevation	0 - 80°
F/D Verhältnis	0,66
LNB - Halter aus Druckguss	40 mm

		Farbe				
0 71 31 55	S 100 W	weiß	**165,20**			1 St
0 71 31 56	S 100 G	graphit	**165,20**			1 St
0 71 31 85	S 100 Z	ziegelrot	**165,20**			1 St

Multifeedhalterung zum Empfang von ASTRA 19,2° und HOTBIRD 13°/ASTRA 23,5°



- Multifeedhalter für “Classic-Line”
- mit Kennzeichnung für LNB-Befestigung 19,2°/13°
- Feedaufnahme 40 mm

0 71 00 67	SH85100/2	**18,76**			1 St

Multifeedschiene 20º + Feedhalter für QSD-Reflektoren



3 62 62 54	SH 7585 QSD	**26,18**			1 St
	Zusätzlicher Feedhalter				
3 62 62 55	SH-LNB 40 QSD	**15,12**			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

UNIVERSAL-SINGLE-SPEISESYSTEM

Einzelkonverter SP 4 EN



Feedhorn Ø 40 mm, Rauschmaß typ. 0,3 dB
Eingangsfrequenz 10,7-11,8/11,7-12,75 GHz
Oszillatorfrequenz 9,75/10,6 GHz
Speisespannung 11,5-14 V vert./16-19 V hor.
Bandumschaltung 0/22 KHz, Ausgänge 1xH/V

3 18 84 90	SP 4 EN	**11,48**	●●●●●		1 St

UNIVERSAL-TWIN-SPEISESYSTEM

• zum Empfang für 2 Teilnehmer, nicht mit Multischalter erweiterbar

Zweiteilnehmer-Konverter SP 42 EN



Feedhorn Ø 40 mm, Rauschmaß typ. 0,3 dB
Eingangsfrequenz 10,7-11,8/11,7-12,75 GHz
Oszillatorfrequenz 9,75/10,6 GHz
Speisespannung 11,5-14 V vert./16-19 V hor.
Bandumschaltung 0/22 KHz, Ausgänge 2xH/V

3 18 84 91	SP 42 EN	**38,64**	● ●●●		1 St

UNIVERSAL-QUATRO-SWITCH-SPEISESYSTEM

• zum Empfang für 4 Teilnehmer mit integriertem Multischalter

Vierteilnehmer-Konverter SPU 44 EN



Feedhorn Ø 40 mm, Rauschmaß typ. 0,3 dB
Eingangsfrequenz 10,7-11,8/11,7-12,75 GHz
Oszillatorfrequenz 9,75/10,6 GHz
Speisespannung 11,5-14 V vert./16...19 V hor.
Bandumschaltung 0/22 kHz, Ausgänge 4xH/V

3 18 84 93	SPU 44 EN	**52,36**	●●●●●		1 St

UNIVERSAL-QUATRO-SPEISESYSTEM

• zum Verteilen der Signale des SP 44 EN benötigen Sie einen Multischalter oder eine Kanalaufbereitung

Mehrteilnehmer-Konverter SP 44 EN



Feedhorn Ø 40 mm, Rauschmaß typ. 0,3 dB
Eingangsfrequenz 10,7-11,8/11,7-12,75 GHz
Oszillatorfrequenz 9,75/10,6 GHz
Speisespannung 11,5-19 V
Ausgänge 4 – low H + V, high H + V

3 18 84 92	SP 44 EN	**38,64**	●●●●●		1 St

HD-Digitalreceiver ZASHDSAT für freien Satellitenempfang



Übertragungsstandard DVB-S + DVB-S2
PVR-Funktion und Softwareupdate über USB-Schnittstelle
Vorprogrammiert, 3500 Programmplätze, 6 Favoritenlisten
EPG - Elektronischer Programmführer
Anschlüsse: 2xF-Buchse, HDMI, Scart;
USB, digitaler Audio-Ausgang
Steuersignale 14/18V, 0/22 KHz, DiSEqC 1.2, SAT-CR

3 68 07 41	ZASHDSAT	**97,86**	● ●		1 St

Guss-Multischalter mit Schaltnetzteil 5 Eingänge/4, 6, 8, 12, 16 Ausgänge



z. B. für ASTRA analog und digital (low- und highband)
- Gussgehäuse mit hohem Schirmungsmaß
- mit integriertem energiesparendem Schaltnetzteil
- mit SAT - und terr. Verstärkerstufen für niedrige Dämpfungen
- Multischalter mit integriertem 22 KHz- Generator zur Erweiterung von Quad-LNBs
- Multischalter sind erweiterbar mit Kaskadenschalter MSK 54 G + MSK 58 G

2 92 64 96	MS 54 NG	5 in 4	**93,66**	● ●		1 St
2 92 64 97	MS 56 NG	5 in 6	**124,46**	● ●●●		1 St
2 92 64 98	MS 58 NG	5 in 8	**134,82**	●●●●●		1 St
2 92 65 00	MS 512 NG	5 in 12	**191,80**	● ●●●		1 St
2 92 65 01	MS 516 NG	5 in 16	**236,60**	● ●●●		1 St

Guss-Multischalter mit Schaltnetzteil 9 Eingänge/4, 6, 8, 12, 16 Ausgänge



- z.B. für ASTRA und HOTBIRD analog und digital (low- und highband)
- Gussgehäuse mit hohem Schirmungsmaß
- mit integriertem energiesparendem Schaltnetzteil
- mit SAT- und terr. Verstärkerstufen für niedrige Dämpfungen
- Multischalter mit integriertem 22 KHz-Generator zur Erweiterung von Quad-LNB´s

2 92 65 06	MS 94 NG	9 in 4	**193,20**	● ●		1 St
2 92 65 07	MS 96 NG	9 in 6	**231,00**	● ●	●	1 St
2 92 65 08	MS 98 NG	9 in 8	**267,40**	● ●	●	1 St
2 92 65 09	MS 912 NG	9 in 12	**359,80**	● ●		1 St
2 92 65 10	MS 916 NG	9 in 16	**418,60**	●		1 St

NEVO Multischalter 5 Eingänge/2, 4 Ausgänge ohne Netzteil kaskadierbar mit jeweils 16 Frequenzen



NEVO-SAT SCR-Switch mit 5 Eingängen und 2 bzw. 4 Ausgängen und jeweils 16 SCR-Frequenzen und kaskadierbar.

5 06 58 80	MSU5216C	5 in 2	**151,90**	● ●	●	1 St
5 06 58 81	MSU5416C	5 in 4	**228,20**	● ●		1 St

NEVO Multischalter 5 Eingänge/6, 8, 12, 16 Ausgänge mit Netzteil quadtauglich, kaskadierbar, RK-tauglich im Gussgehäuse



Nevo Multischalter 5in6 im Gussgehäuse, Quadtauglich, kaskadierbar, zu- und abschaltbare Abschlusswiderstände in jedem Einzel- und Kaskadenschalter, Pegelsteller 12dB pro Teilnehmer. Durchgangsdämpfung SAT: 4 dB/Terr.: 3 dB, Teilnehmerdämpfung SAT: 2400 MHz 0 dB; 950 MHz 5 dB/Terr.: 2,5 dB,

DC-Durchlass auf Vertikal Low und Terr., max.Eingangspegel Sat 105/Terr. 95 dBµV.
Stromaufnahme Netzteil 65mA, Sat-Receiver 33 mA.Incl. Netzteil MS-NT1208N.
Abmessungen (BxHxT) = 137x120x30 mm.

4 40 19 73	MS56NCQ	5 in 6	**93,66**	● ●	●	1 St
4 40 19 74	MS58NCQ	5 in 8	**103,18**	● ●	●	1 St
4 40 19 75	MS512NCQ	5 in 12	**158,20**	●	●	1 St
4 40 19 76	MS516NCQ	5 in 16	**173,60**	● ●		1 St

DEHA-Nr.	Type		€/St.	PG	Lager	VE

NEVO Multischalter 5 Eingänge/4, 6, 8, 12, 16, 24, 32 Ausgänge ohne Netzteil, receiverpowered, kaskadierbar, RK-tauglich im Gussgehäuse



Nevo Multischalter 5in4 im Gussgehäuse, receiverpowered, kaskadierbar, zu- und abschaltbare Abschlusswiderstände in jedem Einzel- und Kaskadenschalter, Pegelsteller 12 dB pro Teilnehmer. Durchgangsdämpfung SAT: 4 dB/Terr.:3 dB, Teilnehmerdämpfung SAT: 2400 MHz 0 dB; 950 MHz 5 dB/Terr.: 2,5 dB DC-Durchlass auf Vertikal Low und Terr., max. Eingangspegel Sat 105/Terr.95 dBµV. Stromaufnahme Netzteil 65 mA, Sat-Receiver 33 mA.

Passendes Netzteil MS-NT1208N, Abmessungen (BxHxT) = 137x120x30 mm.

4 40 19 77	MS54C	5 in 4	**66,64**	●●●	●	1 St
4 40 19 78	MS56C	5 in 6	**77,00**	●●●●●		1 St
4 40 19 79	MS58C	5 in 8	**85,96**	●	●●●	1 St
4 40 19 80	MS512C	5 in 12	**142,80**	●●●●●		1 St
4 40 19 81	MS516C	5 in 16	**156,80**	●●●●●		1 St
4 40 19 82	MS524C	5 in 24	**253,40**	●●●●●		1 St
4 40 19 83	MS532C	5 in 32	**324,80**	●●●●●		1 St

NEVO Multischalter 9 Eingänge/8, 12, 16, 24, 32 Ausgänge ohne Netzteil, kaskadierbar, RK-tauglich im Gussgehäuse



Nevo Multischalter 9in8 im Gussgehäuse, receiverpowered, kaskadierbar, zu- und abschaltbare Abschlusswiderstände in jedem Einzel- und Kaskadenschalter, Schalter 10 dB-Eingangsverstärkung für alle SAT-Eingänge zu/abschaltbar. Durchgangsdämpfung SAT: 3 dB / Terr.: 2 dB,

SAT TN-Dämpfung 1-8/9-16/17-24/25-32 = 950 MHz 8/-/-/- und 2400 MHz 3/-/-/- dB, Terr. TN-Dämpfung 1-8/9-16/17-24/25-32 = 2/-/-/- RK TN-Dämpfung 40 dB, DC-Durchlass auf Vertikal Low und Terr., max. Eingangspegel Sat 102 / Terr. 104 dBµV. Stromaufnahme Netzteil 135 mA, Sat-Receiver 33 mA. Abmessungen (BxHxT) = 208x120x30 mm.

4 40 19 85	MS98C	9 in 8	**151,20**	●	●●●	1 St
4 40 19 86	MS912C	9 in 12	**239,40**	●	●●	1 St
4 40 19 87	MS916C	9 in 16	**285,60**	●	●●●	1 St
4 40 19 88	MS924C	9 in 24	**436,80**	●	●●	1 St
4 40 19 89	MS932C	9 in 32	**571,20**	●	●	1 St

Netzteil für NEVO Multischalter[NEU]



NEVO - Netzteil 12 Volt, 800 mA

4 42 22 91	MS-NT1208N		**16,80**	●●●●		1 St

Netzteil 12 Volt, 2800 mA

5 10 74 90	MS-NT1228		**44,38**	●	●●	1 St

Terrestrische UKW-Antennen



- Mastbefestigung bis 60 mm

0 70 50 01	UKW 2	Ringdipol	**26,46**	●●●●●		1 St

DVB-T2 Empfangsantennen



Televés hat sein Antennenkonzept neu entwickelt. Bisher war eine Antenne nur der Signalempfänger in einer TV-Anlage, dessen wichtigste Eigenschaft die Verstärkung und Ausrichtbarkeit war.

Die Integration eines intelligenten Bausteins wie BOSS sorgt in der Antennentechnologie dafür, dass sehr schwache Signale empfangen werden können ohne durch sehr starke Signale gestört zu werden und dass die Signalschwankungen keine Auswirkungen auf das Ausgangssignal mehr haben. DATBOSS mit TForce-Technologie ist ein einzigartiges und universelles Empfangssystem, Fernsehsignale, die die DATBOSS-Antenne nicht empfängt sind nicht empfangbar.

UHF-Antenne passiv/aktiv nur mit Zubehör NT24F, LTE

5 06 58 65	DATLRTFORCE1		**166,60**			1 St

UHF-Antenne passiv/aktiv nur mit Zubehör NT24F

5 06 58 63	DATTFORCE1		**95,06**		●●	1 St

VHF/UHF-Antenne passiv/aktiv nur mit Zubehör NT24F

5 06 58 64	DATVUTFORCE1		**111,86**		●	1 St

Mehrbereichsverstärker



- automatische Ausgangssignal Anpassung
- hohe Verstärkerleistung (max. 55 dB)
- Mehrer Kanal/Eingang Kombinationen
- Bis zu zehn programmierbare Filter
- hohe Nachbarkanal Abgrenzung (>30 dB)
- Stromversorgung über Netzteil oder per Fernspeisung!
- LED-Statusanzeige

terr. Verstärker programmierbar mit App, UKW, VHF, 2xUHF

5 06 58 57	AVANT9BASIC		**434,00**			1 St

terr. Verstärker programmierbar mit App, UKW, VHF, 3xUHF

5 06 58 59	AVANT9PRO		**483,00**			1 St

Hausanschlussverstärker MicroKom-Serie mit Rückkanal on board



Die MicroKom Multimedia Hausanschlussverstärkerserie besticht mit durchdachtem Design und überzeugender Funktionalität. Vorwärtsweg und Rückkanal mit Verstärkung über Steckbrücken am Eingang und Entzerrung Interstage.

- Gehäuse aus Zinkguss, hocheffizientes Schaltnetzteil
- Geringer Stromverbrauch, Messbuchsen
- Rückkanal: Pegelsteller am Eingang über eine Steckbrücke, von 0 bis zu 18 dB in 2 dB Schritten.
- Rückkanal: Entzerrung über einen Jumper Interstage, von 0 bis zu 6 in 3 dB Schritten.
- Vorwärts: Pegelsteller und Entzerrung über eine Steckbrücke am Eingang bis zu 18 dB in 2 dB Schritten. Bis zu 6 dB Entzerrung und Verstärkung über einen Jumper Interstage.
- ON/OFF LED (Betriebs-LED), Class A, Entwickelt für DOCSIS 3.0

Vorwärts 20/25 dB schaltbar, Rückkanal 5-65 MHz 20 dB

4 73 94 13	KVE1G202520		**76,58**		●	1 St

Vorwärts 30/35 dB schaltbar, Rückkanal 5-65 MHz 28 dB

4 73 94 14	KVE1G303528		**90,86**		●	1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

2-Loch Antennendosen SAT/BK/Terr. in Stecktechnik mit DC-Durchlass an der Buchse



UE 2400 ST = Stichleitungsdose, UD 24.. ST = Durchgangsdosen

Durchgangsdämpfung	Anschlussdämpfung				
-	5 dB				
2 63 53 16 UE 2400 ST		**9,10**			1 St
4 dB	10 dB				
2 63 53 13 UD 2410 ST		**10,36**			1 St
1,5 dB	14 dB				
2 63 53 14 UD 2415 ST		**10,36**			1 St
1 dB	22 dB				
2 63 53 15 UD 2420 ST		**10,36**			1 St

Antennendose 3-fach SAT/BK/Terr.-Stichleitungsdose in Stecktechnik



- Innenleiter steckbar-sehr schnelle Montage
- BK-S2+S3 tauglich

2 40 61 42 SE33ST		**10,36**			1 St

Antennendose 3-fach Stichleitungsdose inkl. AP-Rahmen und Abdeckplatte reinweiß



4 40 20 14 ADO3		**5,25**			1 St

Antennendose für TWIN-Receiver 3-fach SAT/Terr. in Stecktechnik[NEU]



- 3-fach TWIN-Stichleitungsdose
- Innenleiter steckbar - sehr schnelle Montage
- sehr kleines Gehäuse

5 30 04 84 SE33 TWIN-ST		**11,13**			1 St

Verteiler BK/Terr. 5-1000 MHz



4 40 19 30 VT24	2-fach, VD: 4 dB	**4,20**			1 St
4 40 19 32 VT36	3-fach, VD: 6 dB	**5,53**			1 St
4 40 19 31 VT49	4-fach, VD: 9 dB	**6,58**			1 St
4 40 19 34 VT610	6-fach, VD: 10 dB	**17,50**			1 St
4 40 19 33 VT812	8-fach, VD: 12 dB	**19,46**			1 St

F-Stecker



Kompressions-F-Stecker für SK2000/1150plus

0 71 32 09 FPS 2000	**0,73**			1 St
Kompressions-F-Stecker für Mini-Koaxkabel				
0 71 20 35 FPS 0729	**1,12**			1 St
F-Stecker 7 mm ohne Dichtung				
0 71 29 74 FST 70	**0,49**			1 St

F-Universal-Kompressionsstecker



Die F-Universal-Kompressionsstecker (FUP...) eignen sich nahezu für alle Mini-, Midi- und Standard-RG6-Koaxialkabel und erfüllen die Anforderungen der Schirmungsklasse A+. Durch eine verbesserte Kompressionstechnik, bei der das Geflecht nicht mehr zurückgeschlagen werden muss, lassen sich die Stecker mühelos auf das Kabel schieben. Außerdem sind alle Kompressionsstecker wasserdicht und verfügen über eine spezielle Beschichtung, die einen hohen Korrosionsschutz ermöglicht.

7.0 für SK2000/110/100/6

5 06 50 52 FUP2000	**0,95**			1 St
5.0 für SK0837plus				
5 06 50 54 FUP0837	**1,15**			1 St
4.5 für SK0729plus				
5 06 50 53 FUP0729	**1,15**			1 St

Antennenmasten, feuerverzinkt, nicht steckbar



Wandstärke: 2,0 mm

4 09 72 03 MAST482000	2,0 m/Ø 48 mm	**33,88**			1 St
4 09 72 04 MAST483000	3,0 m/Ø 48 mm	**50,82**			1 St
0 71 28 22 MAST602000	2,0 m/Ø 60 mm	**49,84**			1 St
0 71 28 23 MAST603000	3,0 m/Ø 60 mm	**70,56**			1 St

Mast-Montage-Sets



Bestehend aus: Zinkblechziegel 410x430 mm, Dichtungsmanschette, Mastkappe, Mastschelle, Mastfuß

Rohrdurchmeser

für Masten Ø 50 mm				
2 21 03 92 MAZ 4850 ZB	**52,22**			1 St
für Masten Ø 60 mm				
2 21 50 26 MAZ 60 ZB	**59,50**			1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

Winkelwandhalter, Stahl feuerverzinkt und Alu
Alu-Wandhalter ALU ... mit TÜV-Prüfung



Grundplatte Stahl (WWH...) 200x200 mm
Grundplatte ALU ... 150x150 mm

Rohr-Ø	Wandabstand				
38 mm	250 mm				
0 71 28 66 WWH 25 HIT		**21,70**	● ●		1 St
38 mm	400 mm				
0 71 28 67 WWH 40 HIT		**25,34**	●		1 St
48 mm	220 mm				
0 71 28 61 WWH 22		**30,24**	● ●		1 St
48 mm	440 mm				
0 71 28 62 WWH 44		**36,26**	● ●		1 St
48 mm	600 mm				
0 71 28 63 WWH 60		**42,84**	● ●		1 St
50 mm	250 mm				
0 71 20 00 ALU 250		**20,58**	● ● ●		1 St
50 mm	350 mm				
0 71 20 02 ALU 350		**22,54**	● ● ●		1 St
50 mm	450 mm				
0 71 20 03 ALU 450		**24,50**	● ● ●		1 St

Dachsparrenhalterserie



Da die Sparrenhalter von außen auf die Sparren montiert werden, ist keine Dachdurchführung notwendig und die Folie sowie die Isolierung werden nicht verletzt. Dadurch steht Ihnen bei einem Dachausbau kein Antennenmast im Wege. Die Montage ist wesentlich einfacher und schneller als bei herkömmlichen Systemen und dadurch sehr kostengünstig.
Das Problem mit Kondenswasser erübrigt sich, da die warme Innenluft nicht am kalten Rohr kondensieren kann.

Die Antennenkabel können Sie bequem unter die Dachziegel verlegen und an dem günstigsten Punkt unters Dach führen. Die Sparrenhalter sind auch für Niedrig-Energiehäuser ideal, da es keine Kältebrücke mehr gibt!

- einfache Montage ohne Beschädigung der Dachhaut
- TÜV geprüft bis 100 cm Spiegelgröße
- ausziehbar von 52 bis 87 cm bzw. 87 bis 120 cm
- Neigung stufenlos einstellbar
- Mast feuerverzinkt - 48 mm Durchmesser
- Mastlänge 90 cm für Reflektor bis 100 cm
- Mastlänge 130 cm für zusätzl. UKW-Antenne
- montagefreundlich, da nur 17er Schüssel erforderlich
- Erdungsschraube
- 6 Schrauben 10x100 mm im Lieferumfang enthalten

Mastlänge 90 cm-ausziehbar 52-87 cm					
0 71 00 14 SPAHA48/900		**111,30**	● ● ● ●		1 St
Mastlänge 130 cm-ausziehbar 52-87 cm					
0 71 00 15 SPAHA48/1300		**121,10**	● ● ●		1 St

Sparrenhalter mit Grundrahmen für verschalte Dächer



- SPAHA90 für Reflektor bis 90 cm Rohrdurchmesser 48 mm
- SPAHA100 für Reflektor bis 100 cm Rohrdurchmesser 57 mm

Mastlänge 90 cm, für Sparrenabstand 50-75 cm					
0 71 28 09 SPAHA90		**130,90**	● ● ●		1 St
Mastlänge 96 cm, für Sparrenabstand 50-90 cm					
0 71 28 17 SPAHA100		**167,58**	● ● ●		1 St

Montageset für SPAHA 48/...



bestehend aus:
- Zinkblechziegel 410x430 mm
- Dichtungsmanschette
- Mastkappe

2 21 03 94 SPAZ 4850 ZB		**37,66**	● ●		1 St
2 21 50 30 SPAZ 60 ZB		**41,86**	●		1 St

Zinkblechziegel für Masten 48-60 mm



Maße: LxB 410x430 mm

	Farbe				
2 21 03 96 ZBZ4860B	blank	**31,64**	● ● ●		1 St
2 21 03 97 ZBZ4860Z	ziegelrot	**38,50**	●		1 St
2 21 50 33 ZBZ4860G	graphit	**38,50**			1 St

Erdungsblock/Erdungswinkel



Erdungsblock für 2 HF Kabel					
0 71 28 96 ERD 2		**3,64**	● ● ●		1 St
Erdungsblock für 4 HF Kabel					
2 22 14 08 ERD 4		**6,30**	● ● ● ●		1 St
Erdungswinkel für 7 HF Kabel					
0 71 32 03 ERD 7		**13,16**	● ● ● ●		1 St
Erdungswinkel für 11 HF Kabel					
0 71 32 04 ERD 11		**16,10**	● ● ● ●		1 St
Erdungswinkel für 13 HF Kabel					
0 71 32 05 ERD 13		**22,26**	● ● ● ●		1 St
Erdungswinkel für 17 HF Kabel					
0 71 32 06 ERD 17		**27,30**	● ● ● ●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

OPTISCHE EMPFANGS- UND VERTEILERTECHNIK

Optische Verteiler



Den optischen Verteiler gibt es mit 2, 3, 4 oder 8 Ausgängen und je 1 Eingang. Mit den OVT und dem optischen LNB ist eine Verteilung bis zu 32 optischen Konvertern möglich.
Anschlüsse: Typ FC/PC
Wellenlänge: 1310/1550 nm
Rückflussdämmung: > 55 dB
Directivity: > 55 dB

Ausgang		Einfügedämpfung bei				
2		3,8 dB				
3 76 93 86	OVT2N		**29,26**	●	●●	1 St
3		5,5 dB				
3 76 93 87	OVT3N		**48,30**	●	●●	1 St
4		6,8 dB				
3 76 93 88	OVT4N		**65,10**	●	●●	1 St
8		10,6 dB				
3 76 93 89	OVT8N		**139,86**	●	●●	1 St

Optische Dämpfungsglieder



Zwischen LNB und Konverter ist eine Mindestdämpfung von ca. 15 dB notwendig. Sollten keine Verteiler verwendet werden, benutzen Sie bitte unbedingt die Dämpfungsglieder um ein Übersteuern der Konverter zu vermeiden.
Anschlüsse: Typ FC/PC
Wellenlänge: 1310/1550 nm

		Dämpfung				
3 56 66 98	ODG5	5 dB	**12,46**	●	●●	1 St
3 56 66 96	ODG10	10 dB	**12,46**	●	●●●	1 St
3 56 66 97	ODG15	15 dB	**12,46**	●	●●	1 St

Vorkonfektionierte optische Kabel, geschirmtes Fiberglaskabel FC/PC-Anschluss



- Hohe Brandbreite und Übertragungsraten (Dämpfung ca. 0,3 dB/Km)
- Minimaler Biegeradius: 30 mm
- SM=Singlemode (Mono-oder Einmodenfaser)
- 3-mm Kabel mit 2xFC/PC Steckern (9 mm) konfektioniert

		Länge				
3 56 67 09	OSK3S	3 m	**8,34**		●●	1 St
3 56 67 12	OSK5S	5 m	**10,22**	●	●	1 St
3 56 67 05	OSK10S	10 m	**13,86**		●●●	1 St
3 56 67 07	OSK20S	20 m	**20,86**	●	●●●	1 St
3 56 67 08	OSK30S	30 m	**28,70**	●	●	1 St
3 56 67 10	OSK40S	40 m	**40,46**	●		1 St
3 56 67 11	OSK50S	50 m	**45,36**	●	●●●	1 St
3 56 67 13	OSK75S	75 m	**67,90**	●	●	1 St
3 56 67 04	OSK100S	100 m	**94,08**		●	1 St
3 56 67 06	OSK200S	200 m	**179,06**			1 St

Digital LNB



Digital LNB mit optischem Ausgang zur Übertragung von vier Polarisationen eines Satelliten. Die vier Sat-Ebenen werden "gestapelt" und auf eine Zwischenfrequenz von 950-5450 MHz umgesetzt. Danach wird das Signal in ein Lichtwellensignal gewandelt und am optischen Ausgang in der 1310 nm-Technologie bereit gestellt.

Die Stromversorgung des LNB erfolgt über einen F-Anschluss via Koaxkabel mit beiliegendem Netzteil.

3 56 67 14	OSP4	für max. 32 Konverter	**139,86**	●	●●●	1 St

Optische SAT-QUAD und QUATRO-Umsetzer



Die Umsetzer empfangen die optischen SAT-Signale über LWL-Kabel vom optischen LNB und wandeln die optischen Signale von 950-5450 MHz in Standard-Satelliten-Signale im Bereich von 950-2150 MHz um.

Optischer SAT-QUATRO-Umsetzer+Terr.

5 06 50 57	OMS44TSN		**125,30**	●	●●●	1 St

Optischer SAT-QUAD-Umsetzer+Terr.

4 72 72 28	OMS4TSN		**125,30**	●	●●●	1 St

Steckernetzteil für optische Umsetzer OMS4TSN und OMS44TSN[NEU]



Ausgangsspannungsart: DC
Anschlussart: Stecker
Eingangsspannung: 180 V/264 V
Ausgangsspannung: 20 V
Ausgangsstrom: 1200 mA
Montageart: Steckdose

5 06 59 26	PSU24		**26,46**		●●	1 St

T-0X-Kopfstation DVB-S2 in QAM



T-0X-Kopfstation zur Umsetzung von 6/8/10/12/14/16/18/24 Transponder DVB-S2(HD+SD) in QAM. Bestehend aus abschließbarem Gehäuse und Netzteil. Das neue Hexa-Modul setzt bis zu 6 Sat-Transponder DVB-S/S2, aus zwei Empfangsebenen, in bis zu 6, frei wählbare, DVB-C Ausgangskanäle (QAM) um.

Der Stromverbrauch des Hexa-Moduls ist optimiert, so dass bis zu 4 Module in einem Kompakt-Gehäuse installiert werden können. Somit können in einem einzigen kompakten Gehäuse bis zu 24 QAM-Pakete übertragen werden. Das Modul hat eine Stopfeinheit 6,9 MS/s, ist nachbarkanaltauglich, eingebaut in einem abschließbarem Gehäuse. Programmierung mit Handprogrammer UHP1 oder Software T-Suite. Ausgangspegel 75 dbµV.

6 Transponder, 1xUQQA-S2-6						
5 06 59 59	UNI6H		**1.302,00**	●	●	1 St
8 Transponder, 1xUQQA-S2-6 und 1xUQQA-S2-T						
5 06 59 60	UNI8H		**1.678,60**	●		1 St
10 Transponder, 1xUQQA-S2-6 und 2xUQQA-S2-T						
5 06 59 61	UNI10H		**2.142,00**	●	●	1 St
12 Transponder, 2xUQQA-S2-6						
5 06 59 62	UNI12H		**2.433,20**	●		1 St
14 Transponder, 2xUQQA-S2-6 und 1xUQQA-S2-T						
5 06 59 63	UNI14H		**2.896,60**	●	●	1 St
16 Transponder, 2xUQQA-S2-6 und 2xUQQA-S2-T						
5 06 59 64	UNI16H		**3.185,00**	●		1 St
18 Transponder, 3xUQQA-S2-6						
5 06 59 65	UNI18H		**3.624,60**	●		1 St
24 Transponder, 4xUQQA-S2-6						
5 06 59 66	UNI24H		**4.704,00**	●		1 St

DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE	DEHA-Nr.	Type	€/St.	PG	Lager	VE

T.0X Umsetzer mit REMUX (Transportstrombearbeitung)



Kanalzug zur Umsetzung von 3 SAT-Transpondern DVB-S (QPSK) oder DVB-S2 (QPSK/8PSK) aus max. 2 Satelliten-Empfangsebenen (3 Tuner und 2 Eingänge) in einen frei wählbaren Ausgangskanal mit CI-Schnittstelle.

3x DVB-S/S2 in 1x QAM (DVB-C)											
4 04 11 90	U3QQA-S2-CI-S	**726,60**			1 St						
3x DVB-S/S2 in 1x COFDM (DVB-T)											
4 04 11 89	U3QC-S2-CI-S	**698,60**			1 St						

H30FLEX Messgeräte



TELEVES H30FLEX eine neue Messgeräte-Familie, die sich durch vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, ein ebenso kompaktes wie robustes Gehäuse und einen günstigen Preis auszeichnet.

Die Basis bildet ein Gerät für digitales Satellitenfernsehen (DVB-S/S2) und Dolby, das mit den Standards DVB-T, DVB-T2, DVB-C oder DVB-T2/DVB-C konfiguriert werden kann. Außerdem lassen sich die vier Varianten auf Wunsch sowohl um DVB-Standards erweitern als auch mit der neuesten dCSS-Technologie für Einkabellösungen nachrüsten. Alle Messgeräte haben ein hoch auflösendes 2,8"-Farbdisplay (400x200 Pixel) und können dank eines praktischen Tastenfelds mit einer Hand bedient werden. Zu den weiteren Merkmalen gehören eine intuitive Benutzeroberfläche, ein schneller automatischer Sendersuchlauf und eine automatische Erkennung der Parameter (Systemscan), Interpretation der Messwerte nach dem Ampelprinzip, Auto-Update-Funktion für die Verbindung zu einer Cloud sowie ein Langzeitakku mit Energiesparmodus.

für den Empfang von DVB-S2 und DVB-C											
5 06 02 27	H30S2C	**1.160,60**	●	●	●	1 St					
für den Empfang von DVB-S2, DVB-C und DVB-T2 (nicht HEVC265)											
5 06 02 30	H30S2CT2	**1.398,60**	●	●	●	●	1 St				
für den Empfang von DVB-S/S2 und DVB-T											
5 06 02 28	H30S2T	**1.160,60**	●			1 St					
für den Empfang von DVB-S2 und DVB-T2 (nicht HEVC265)											
5 06 02 29	H30S2T2	**1.307,60**	●			1 St					

13

Register 13

Technische Information

	auf Seite
E-PROCESS digitaler Beratungsleitfaden und Katalog-App	13 / 450 - 454
Rauchwarnmelderpflicht	13 / 455 -457
Rauchmelder richtig platzieren	13 / 458
Rauchalarm, Wärmealarm, Vernetzung	13 / 459
Allgemeine Lieferbedingungen des Elektrogroßhandels	13 / 460 - 461
Impressum	13 / 462 - 463



Die Mehrwert-Beratung für Ihren Tablet-Computer

E-PROCESS und E-PROCESS-Katalog-App für iPad und Android-Systeme

- Kommen Sie mit Ihren Kunden ganz neu ins Gespräch – mit dem neuen digitalen Beratungsleitfaden E-PROCESS und der E-PROCESS-Katalog-App.
- Endlich eine moderne Beratungshilfe, die hochwertige Elektrotechnik rund ums Haus ansprechend und herstellerübergreifend präsentiert.
- Mit der ergänzenden E-PROCESS-Katalog-App haben Sie die wichtigsten Kataloge und Broschüren der DEHA und der führenden Hersteller stets aktuell auf Ihrem Tablet-PC.



Erhältlich im App Store

ANDROID APP ON Google play

Schritt für Schritt zeigen, was möglich ist

Mit E-PROCESS entdecken Sie die Wünsche Ihrer Kunden

Führen Sie Ihre Kunden durch das virtuelle Haus und zeigen Sie ihnen, welche Möglichkeiten hochwertige Elektrotechnik bietet. Oder steigen Sie über eines der vier Top-Themen direkt ins Beratungsgespräch ein.

Je nach Kunde und Situation bietet Ihnen die E-PROCESS-App den passenden Einstieg. So entdecken Sie im Gespräch die Wünsche Ihrer Kunden und können dort, wo Interesse besteht, gezielt in die Tiefe gehen.

Sie präsentieren sich so als kundenorientierter Berater, können Ihre Kunden gezielter informieren und passgenaue Angebote unterbreiten.

Das kommt an – und ebnet den Weg für erfolgreichere Abschlüsse.

Die Themenwelten im E-PROCESS-Haus



- Elektrointelligenz
- Energieeffizienz
- Komfort
- Sicherheit

Die Szenen im E-PROCESS-Haus

- Vor der Tür
- Flur
- Wohnen & Essen
- Küche
- Schlafzimmer
- Badezimmer
- Arbeitszimmer
- Keller & Technik
- Garage
- Garten & Terrasse


Vor der Tür


Flur


Wohnen & Essen


Küche


Schlafzimmer


Badezimmer


Arbeitszimmer


Keller & Technik


Garage


Garten & Terrasse

Das virtuelle E-PROCESS-Haus zeigt, wie sich zukunftsfähige Elektrotechnik optimal im privaten Umfeld einbauen lässt.

So geht's: Von der Szene zum Angebot

Wünsche wecken und erfüllen – mit E-PROCESS

1. Kundendaten erfassen



Vor dem Beratungsgespräch erfassen Sie die Kundendaten auf dem Tablet.

2. Gemeinsam durchs Haus



Sie zeigen Ihren Kunden die elektrotechnischen Möglichkeiten im E-PROCESS-Haus: von Türkommunikation bis Windsensoren, von Gebäudesystemtechnik bis zu regenerativen Energien.

3. Favoriten & Notizen



Interessante Themen können Sie als Favoriten markieren und mit individuellen Notizen versehen.

So weisen Sie Ihren Kunden den Weg zu hochwertiger Elektrotechnik und erleichtern ihnen die Entscheidung – für mehr Komfort, Energieeffizienz und Sicherheit.

4. E-PROCESS-Katalog-App als Ergänzung



Bei Bedarf wechseln Sie direkt in die E-PROCESS-Katalog-App und schlagen in den PDFs der DEHA-Kataloge und den Informationen der Hersteller nach.

5. Individuelles Beratungsprotokoll per E-Mail



Direkt im Anschluss an Ihr Beratungsgespräch senden Sie per E-Mail ein automatisch generiertes Beratungsprotokoll mit den Favoriten und Notizen an Ihre Kunden.

6. Alle Infos für Ihr Angebot



Nach der E-PROCESS-Beratung können Sie auf Basis des Protokolls und Ihrer Notizen ein passgenaues Angebot erstellen – so wie es Ihre Kunden wünschen.

Alle aktuellen Unterlagen immer zur Hand

Die E-PROCESS-Katalog-App

Jetzt haben Sie wirklich in jeder Beratungssituation alle Unterlagen direkt zur Hand – auf Ihrem iPad oder Android-Tablet. Alle DEHA-Kataloge sowie Kataloge und Broschüren führender Lieferanten sind im praktischen PDF-Format hinterlegt. Sie müssen die gewünschten Unterlagen lediglich einmal herunterladen. Bei Aktualisierungen werden Sie automatisch informiert. Um mehr müssen Sie sich nicht mehr kümmern. Damit entfällt natürlich auch das umständliche Umhertragen von gedruckten Katalogen und Broschüren. Das können Sie sich ab sofort sparen.

Alles, was Sie von jetzt an für ein gelungenes Beratungsgespräch benötigen, wiegt wenige 100 Gramm und reagiert auf jeden Fingerzeig von Ihnen. **Überzeugen Sie Ihre Kunden auf moderne Art.**

- ☐ Alle wichtigen Kataloge und Infos als PDF herunterladen
- ☐ Jederzeit auf dem neuesten Stand durch automatische Benachrichtigungen bei Aktualisierungen
- ☐ Schluss mit dem aufwändigen „Rumschleppen“ von gedruckten Katalogen und Broschüren
- ☐ Alle Detailinfos im Handumdrehen auf dem Schirm

So macht moderne Beratung Spaß!



Mit einem Fingertipp zu den Unterlagen der führenden Lieferanten



Die Titelübersicht der verfügbaren PDFs für die schnelle Auswahl



Alle Details bequem auf dem Bildschirm

Der klare und einfache Aufbau der E-PROCESS-Katalog-App sorgt für eine komfortable Handhabung.

Jede Menge Mehrwert

So profitieren Sie von E-PROCESS und der E-PROCESS-Katalog-App

- Sie begeistern Ihre Kunden für die Möglichkeiten moderner Elektroinstallationen
- Sie wecken und entdecken die Wünsche Ihrer Kunden
- Sie sprechen alle wichtigen Technik-Themen kurz an – nichts wird vergessen
- Sie treten bei Ihren Kunden überzeugender auf
- Sie präsentieren sich als moderner, zukunftsorientierter Dienstleister
- Sie beraten besser durch umfassende Unterstützung
- Sie erleichtern sich den Verkauf hochwertiger Elektrotechnik

Laden Sie Ihre E-PROCESS-Apps gleich auf Ihr Tablet –
und verkaufen Sie erfolgreicher.

Laden im App Store

ANDROID APP ON Google play

Hier geht's direkt zum kostenlosen Download
der E-PROCESS-Apps auf der DEHA-Website.

DEHA Gruppe

zajadacz

PAUL KÜCHENMEISTER
FACHGROSSHANDLUNG FÜR ELEKTROTECHNIK

AlexanderBürkle

el Löffelhardt

HARDY SCHMITZ GRUPPE

obeta electro

eldis electro distributor

HAUSLER



Rauchwarnmelderpflicht

- In allen Wohnungen (ggf. mit Übergangsfrist)
- Nur in Neu- und Umbauten
- angekündigt
- nicht vorhanden

Weitere Informationen auf www.rauchmelder-lebensretter.de/home/gesetzgebung/aus-den-bundeslaendern/

Übergangsfristen zur Nachrüstung

Bundesland	Gesetz seit	Nachrüsten Bestand bis
Sachsen-Anhalt	2009	31.12.2015
Bremen	2010	31.12.2015
Niedersachsen	2012	31.12.2015
Nordrhein-Westfalen	01.04.2013	31.12.2016
Saarland	2015	31.12.2016
Bayern	01.01.2013	31.12.2017
Thüringen	2014	31.12.2018

Stand: März 2016. Alle Angaben ohne Gewähr.

Quelle: Busch-Jaeger

Rauchwarnmelder retten Leben. Überall dort, wo eine gesetzliche Pflicht zum Einbau von Rauchwarnmeldern besteht – etwa in den USA, wo gut 93% aller Haushalte mit mindestens einem „smoke detector" ausgerüstet sind –, hat sich die Zahl der Rauchtoten halbiert. In Deutschland brechen jedes Jahr 200.000 Brände aus, mit erheblichen Folgen: rund 400 Tote, mehr als 4.000 Brandverletzte mit Langzeitschäden und über eine Mrd. Euro Brandschäden im Privatbereich.

In fast allen Bundesländern ist daher die Installation von Rauchwarnmeldern in Wohnungen heute gesetzlich vorgeschrieben. Da Baurecht aber Ländersache ist, unterscheiden sich die gesetzlichen Vorschriften – vor allem in Hinblick auf Fristenregelungen für bestehende Wohnungen. Die weitestgehende Rauchmelderpflicht hat Baden-Württemberg. Sie ist nicht im Bereich „Wohnungen" in der Landesbauordnung verankert, sondern im Bereich „Brandschutz" und gilt somit auch für z. B. Pflegeeinrichtungen, Hotels und Kindergärten mit Schlafplätzen.

Der beste Brandschutz ist Vorbeugung. Wer weiß, wo überall im Haus potenzielle Gefahren lauern, der kann das Risiko eines Brandes ohne großen Aufwand leicht minimieren. Überprüfen Sie deshalb regelmäßig Ihren Haushalt und Arbeitsplatz auf folgende Gefahrenquellen:

» Schadhafte elektrische Leitungen
» Verwendung und Überhitzung von Elektrogeräten
» Leicht brennbare Materialien neben sich stark erwärmenden Elektrogeräten wie Bügeleisen, Toaster usw.
» Offene Flammen von Kerzen, Kaminen usw.
» Rauchen auf der Couch oder im Bett
» Kurzschlüsse durch Standby-Betrieb bei Fernsehern, Computern und Spielkonsolen
» Überlastung und Überhitzung von Mehrfachsteckdosenleisten
» Verschmutzte Dunstabzugshauben mit Fettablagerungen
» Mit Feuer spielende Kinder

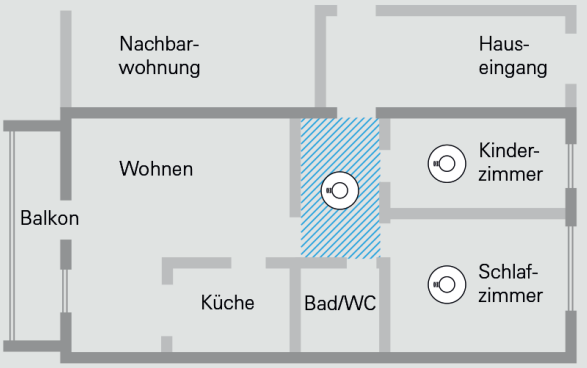
Brände sind tückisch. Denn die größte Gefahr geht nicht von offenen Flammen aus, die man sieht. Sondern von Rauch, der sich im Brandfall sekundenschnell entwickelt. Er ist oft kaum sichtbar, hochgiftig und führt unbemerkt innerhalb kürzester Zeit zu Bewusstlosigkeit. Mit meist schrecklichen Folgen: Tod durch Ersticken. Rauchwarnmelder erkennen rechtzeitig jede Rauchentwicklung und schlagen lautstark Alarm.

Vermietern sagt die Landesbauordnung: Der Einbau von Rauchwarnmeldern ist Sache des Eigentümers. Nur in Mecklenburg-Vorpommern ist hierfür der Nutzer (i.d.R. der Mieter) einer Wohnung verantwortlich. In Hamburg, Rheinland-Pfalz, Sachsen-Anhalt, Thüringen und dem Saarland ist der Eigentümer zudem verpflichtet, die Betriebsbereitschaft sicherzustellen. Denn sind die Rauchwarnmelder im Brandfall nicht funktionsfähig, haftet der Vermieter – außer er kann die jährliche Prüfung nachweisen.
Weitere Informationen:
www.rauchmelder-lebensretter.de/vermieter

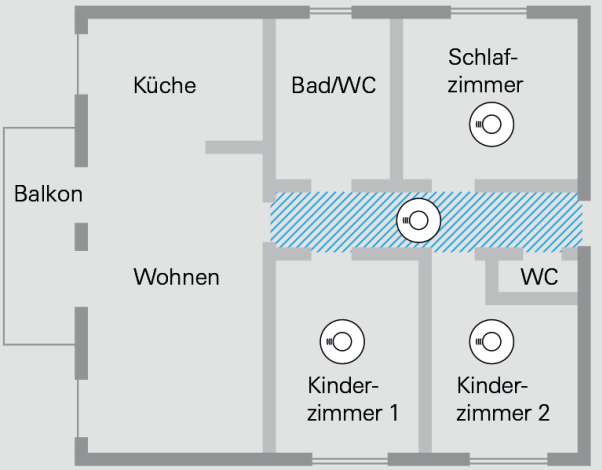
Mieter tragen Verantwortung. In den meisten Bundesländern muss der Nutzer einer Wohnung dafür sorgen, dass die Rauchwarnmelder regelmäßig überprüft werden. Dazu gehören u.a. der Batteriewechsel sowie die sog. „Sichtprüfung", bei der nicht nur der optische Zustand, sondern auch das tatsächliche Vorhandensein des Geräts sowie dessen Installationsort überprüft werden. Für einen ggf. notwendigen Austausch ist dagegen der Vermieter (in Mecklenburg-Vorpommern: der Besitzer) verantwortlich. Im Idealfall übernimmt der Vermieter die Pflicht zur Wartung der Rauchwarnmelder. Vorteil: Der Mieter muss sich um nichts kümmern. Der Vermieter dagegen kann seine Wartungspflicht rechtssicher an Dienstleister delegieren.
Weitere Informationen:
www.rauchmelder-lebensretter.de/mieter



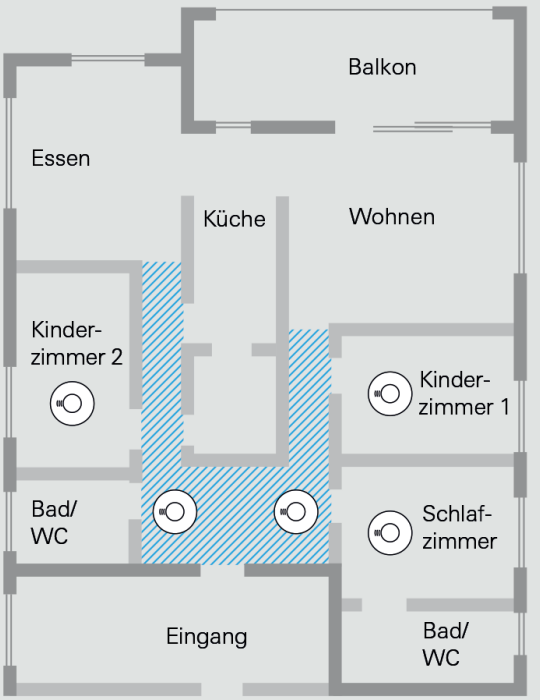
Rauchmelder richtig platzieren



Beispiel 1:
Einfamilienhaus
Installation in allen Schlafräumen:
» Schlafzimmer
» Kinderzimmer
Installation in den Fluchtwegen:
» Flur



Beispiel 2:
Einfamilienhaus
Installation in aller Schlafräumen:
» Schlafzimmer
» Kinderzimmer 1
» Kinderzimmer 2
Installation in den Fluchtwegen:
» Flur



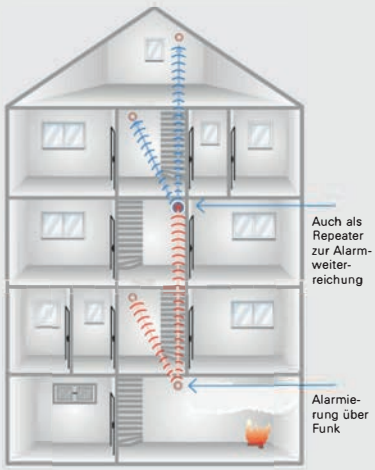
Beispiel 3:
Etagenwohnung
mit U-förmigem Flur
Installation in allen Schlafräumen:
» Schlafzimmer
» Kinderzimmer 1
» Kinderzimmer 2
Installation in den Fluchtwegen:
» Flur: In den Kreuzungs-, Einmündungs- und Eckbereichen (Gehrungslinien) von Fluren ist jeweils ein Melder anzuordnen

Eindeutiges Baurecht:
„In Wohnungen* müssen Schlafräume und Kinderzimmer sowie Flure, über die Rettungswege aus Aufenthaltsräumen führen, jeweils mindestens einen Rauchwarnmelder haben.
Die Rauchwarnmelder müssen so angebracht und betrieben werden, dass Brandrauch frühzeitig erkannt und gemeldet wird.“ Doch wer auf Nummer Sicher gehen will, der installiert in jedem Zimmer einen eigenen Lebensretter.



Es brennt. Und ALLE müssen raus. Wo auch immer im Haus ein Brand entsteht: Der erste Rauchmelder löst über Funk sofort jeden weiteren vernetzten Busch-Rauchalarm® im Haus aus.

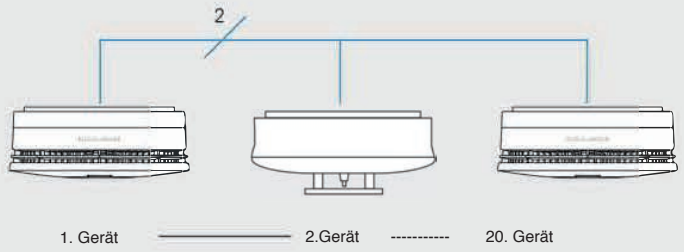
Der Busch-Rauchalarm® Professional LINE gewährleistet eine umfassende Früherkennung von Schwel-und offenen Bränden im ganzen Haus. Der hohe Qualitätsanspruch sorgt für maximale Zuverlässigkeit und die Vermeidung lästiger Fehlfunktionen. Durch die Funkvernetzung der einzelnen Rauchmelder untereinander bietet der Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE eine optimale Frühwarnung in allen Räumen. Dank einer fest eingebauten Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von 10 Jahren ist auch bei einem Stromausfall die volle Funktionsfähigkeit gege-ben. In vielen Bundesländern sind die lebensrettenden Rauchmelder bereits Pflicht. Alle Busch-Rauchalarm® Professional LINE erfüllen dafür die nötigen Normen und Standards. Alle anderen Bundesländer rücken aufgrund der Rauchwarnmelderpflicht sukzessiv nach.



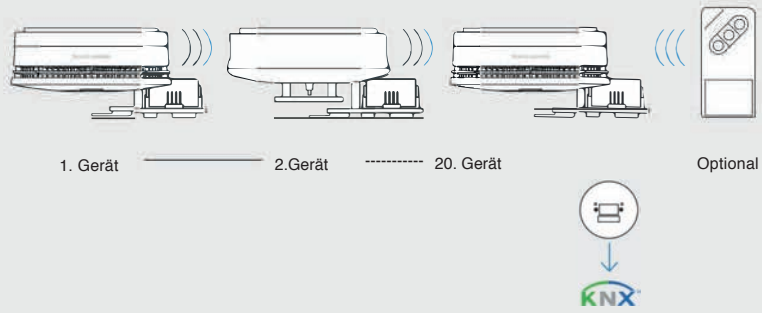
Rauchalarmvernetzung per Funk.

Alarm im ganzen Haus.
Alle Melder stehen per Funk miteinander in Verbindung. Dadurch melden sich im Brandfall alle Geräte gleichzeitig. Eine Repeaterfunktion zur Weiterleitung des Funksignals ist integriert.

Einfache Vernetzung.
- Drahtgebunden, zum Beispiel JY(St)Y
- Rauch-/Wärmemelder können gemeinsam vernetzt werden
- Für die einfache Vernetzung sind keine weiteren Komponenten nötig



Funkvernetzung.
- Rauch-/Wärmemelder lassen sich gemeinsam mit demselben Funkmodul vernetzen Zusätzlich ist eine
- Steuerung über Fernbedienung möglich: Stumm-, Test- und Suchfunktion (nur mit Meldern möglich, die ein Funkmodul besitzen)
- Über das Relaismodul wird eine Schnittstelle zu anderen Systemen geschaffen, wie zum Beispiel KNX



Funkmodul.
Das zusätzlich einsetzbare Funkmodul leitet das Signal des auslösenden Rauchmelders an alle übrigen Geräte im Haus weiter. Aufgrund der eigenen Batterie bleiben die Batterielaufzeiten von 10 Jahren beim Rauchwarnmelder und beim Funkmodul erhalten. Es lässt sich auch nachträglich ohne besondere Verdrahtung in vernetzbare Busch-Rauchalarm® Professional LINE Systeme einbauen. (Rauchwarnmelder 6833/01-84 oder Wärmemelder 6835/01-84)



Allgemeine Lieferbedingungen des Elektrogroßhandels zur Verwendung im Geschäftsverkehr mit Nicht-Verbrauchern (Stand 2010)

1. GELTUNG

1.1 Soweit nicht anders ausdrücklich vereinbart, gelten die nachstehenden "Allgemeinen Lieferbedingungen" für alle Verträge, Lieferungen und sonstigen Leistungen im Geschäftsverkehr mit Nicht-Verbrauchern im Sinne des § 310 Abs. 1 BGB. Abweichenden Bedingungen, insbesondere Einkaufsbedingungen des Käufers, wird hiermit widersprochen.

1.2 Im Rahmen einer laufenden Geschäftsverbindung unter Kaufleuten werden die Bedingungen auch dann Bestandteil des Vertrages, wenn der Verkäufer im Einzelfall nicht ausdrücklich auf ihre Einbeziehung hingewiesen hat.

2. ANGEBOTE UND VERTRAGSABSCHLUSS

2.1 Die in den Katalogen und Verkaufsunterlagen des Verkäufers, sowie - soweit nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet – im Internet enthaltenen Angebote sind stets freibleibend, d.h. nur als Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zu verstehen.

2.2 Aufträge gelten als angenommen, wenn sie durch den Verkäufer entweder schriftlich bestätigt oder unverzüglich nach Auftragseingang ausgeführt werden. Dann gilt der Lieferschein bzw. die Warenrechnung als Auftragsbestätigung.

2.3 Soweit Angestellte des Verkäufers mündliche Nebenabreden treffen oder Zusicherungen abgeben, die über den schriftlichen Kaufvertrag hinausgehen, bedürfen diese stets der schriftlichen Bestätigung des Verkäufers, um wirksam zu sein. Mündliche Erklärungen des Verkäufers oder von Personen, die zur Vertretung des Verkäufers bevollmächtigt sind, bleiben von der vorstehenden Regelung unberührt.
Werden dem Verkäufer nach Vertragsabschluss Tatsachen, insbesondere Zahlungsverzug hinsichtlich früherer Lieferungen, bekannt, die nach pflichtgemäßem kaufmännischem Ermessen darauf schließen lassen, dass der Kaufpreisanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, ist der Verkäufer berechtigt, unter Setzung einer angemessenen Frist vom Käufer nach dessen Wahl Zug um Zug-Zahlung oder entsprechende Sicherheiten zu verlangen und im Weigerungsfalle oder nach Ablauf der Frist vom Vertrag zurücktreten. Rechnungen für bereits erfolgte Teillieferungen werden dadurch sofort zur Zahlung fällig.

2.5 Im Falle der Zahlungseinstellung, der Zahlungsunfähigkeit, der Beantragung des Insolvenzverfahrens durch den Schuldner, der Anordnung eines vorläufigen Insolvenzverfahrens, der Eröffnung eines Insolvenzverfahrens oder der Abweisung eines Insolvenzverfahrens mangels Masse steht dem Verkäufer ein Kündigungsrecht des Vertrags zu.

2.6 Der Mindestauftragswert beträgt 150,- Euro für Kleinaufträge. Unter diesem Betrag wird ein Entgelt für den Mehraufwand für Handlungskosten von 10,- Euro berechnet. Für einen vom Kunden gewünschten Kabelschnitt wird ein Zuschlag von 9,50 Euro verrechnet. Vorfrachtkosten für Sonderbestellungen des Kunden werden nach Aufwand weiterberechnet.

2.7 Wünsche des Käufers zur nachträglichen Reduzierung oder Stornierung eines rechtswirksamen Auftrages können nur aufgrund besonderer Vereinbarungen und – sofern es sich nicht um Lagerware handelt - nur insoweit berücksichtigt werden, als der Vorlieferant bereit ist, die Ware zurückzunehmen. In jedem Falle ist der Verkäufer berechtigt, für ordnungsgemäß mit seinem Einverständnis zurückgeschickte Ware von der Gutschrift einen angemessenen Prozentsatz des Nettorechnungsbetrages für Abwicklungskosten, Prüfung und Neuverpackung in Abzug zu bringen. Beschädigte Ware wird nicht gutgeschrieben. In Fällen der Irrtumsanfechtung hat der Verkäufer gemäß § 122 BGB Anspruch auf Ausgleich des ihm entstandenen Schadens.

2.8 Eine Warenrücknahme für Sonderbestellungen des Käufers ist nicht möglich. Eine Rücknahme für aktuelle Lagerware erfolgt grundsätzlich nur in unversehrter Originalverpackung und in einwandfrei verkaufsfähigem Zustand. Für den Mehraufwand des Verkäufers werden dem Käufer 20% des Rückgabewertes, mindestens jedoch 15 Euro berechnet.

3. DATENSCHUTZ

Der Verkäufer speichert und nutzt personenbezogene Daten des Käufers zur Abwicklung der Vertragsbeziehungen. Soweit erforderlich und gesetzlich zulässig werden Vertragsdaten zum Zwecke interner Prüfung der Bonität des Käufers an Dritte, wie insbesondere an Warenkreditversicherungen übermittelt, deren Ergebnisse auch anderen Dritten zur Verfügung gestellt werden können. Die Daten werden außerdem vom Verkäufer und deren verbundenen Unternehmen zur weiteren Pflege der Kundenbeziehungen verwendet, sofern der Kunde dem nicht gem. § 28 IV BDSG widerspricht.

4. ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

Die Übernahme von dem Käufer gegenüber Dritten obliegenden Leistungen wie z. B. Beratungs- und Planungsleistungen gehören nicht zum Vertragsgegenstand. Eventuelle Angaben dazu sind stets unverbindlich.

5. LIEFERUNG, GEFAHRÜBERGANG, VERZUG UND AUSFUHRVORSCHRIFTEN

5.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.

5.2 Der Beginn der vom Verkäufer angegebenen Lieferzeiten setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.

5.3 Mit der Übergabe der Ware geht die Gefahr auf den Käufer über. Die Gefahr geht mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit dem Verlassen der Betriebsstätte des Verkäufers auf den Käufer über, und zwar auch dann, wenn die Auslieferung durch Fahrzeuge des Verkäufers erfolgt. Dies gilt auch, wenn von der Betriebsstätte eines Dritten geliefert wird (sog. Streckengeschäft).

5.4 Auf ausdrücklichen Wunsch und Kosten des Käufers wird die Ware vom Verkäufer versichert.

5.5 Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Käufers verzögert, so lagert die Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers. In diesem Falle steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich. Die Gefahr geht zu dem Zeitpunkt auf den Käufer über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

5.6 Teillieferungen sind in zumutbarem Umfange zulässig.

5.7 Die Lieferfrist verlängert sich – auch innerhalb eines Verzuges – angemessen bei Eintritt höherer Gewalt und allen unvorhergesehenen, nach Vertragsabschluss eingetretenen Hindernissen, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat (insbesondere auch Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung oder Störung der Verkehrswege), soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Lieferung des verkauften Gegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn diese Umstände bei den Lieferanten des Verkäufers und deren Unterlieferanten eintreten. Beginn und Ende derartiger Hindernisse teilt der Verkäufer dem Käufer baldmöglichst mit. Der Käufer kann vom Verkäufer die Erklärung verlangen, ob er zurücktreten oder innerhalb angemessener Frist liefern will. Erklärt sich der Verkäufer nicht unverzüglich, kann der Käufer zurücktreten. Schadenersatzansprüche sind in diesem Falle ausgeschlossen. Die vorstehenden Regelungen gelten für den Käufer entsprechend, falls die vorgenannten Hindernisse beim Käufer eintreten.

5.8 Der Verkäufer haftet hinsichtlich rechtzeitiger Lieferung nur für eigenes Verschulden und das seiner Erfüllungsgehilfen. Für das Verschulden seiner Vorlieferanten hat er nicht einzutreten, da diese nicht seine Erfüllungsgehilfen sind. Der Verkäufer ist jedoch verpflichtet, auf Verlangen eventuelle ihm gegen seinen Vorlieferanten zustehende Ansprüche an den Käufer abzutreten.

5.9 Im Falle einer Lieferverzögerung ist der Käufer verpflichtet, auf Verlangen des Verkäufers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er weiterhin auf Lieferung besteht oder wegen der Verzögerung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadenersatz statt der Leistung verlangt.

5.10 Der Export bestimmter Güter kann z.B. aufgrund ihrer Art, ihres Verwendungszweckes oder ihres endgültigen Bestimmungsortes zu Genehmigungspflichten führen. Der Käufer wird im Falle von Exporten auf die einschlägigen nationalen wie internationalen Ausfuhrvorschriften, wie z.B. die Exportkontrollvorschriften der Europäischen Union, hingewiesen.

5.11 Lieferungen an den Käufer stehen unter dem Vorbehalt nationaler oder internationaler Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts, Embargos oder sonstiger gesetzlicher Verbote.

6. VERPACKUNG

6.1 Die Verpackung wird gesondert berechnet.

6.2 Soweit vom Verkäufer gemäß der Verpackungsverordnung in ihrer gültigen Fassung bei der Entsorgung ein geeignetes Entsorgungsunternehmen eingeschaltet wird, ist der Käufer verpflichtet, das Verpackungsmaterial bereitzuhalten und dem Entsorgungsunternehmen zu übergeben. Soweit der Käufer mit dem Verkäufer vereinbart, gegen die Gewährung einer Entsorgungskostenpauschale auf sein Rückgaberecht zu verzichten, ist er verpflichtet, die gebrauchten Verpackungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zu übergeben, das eine geordnete Entsorgung gemäß den Vorschriften der Verpackungsverordnung gewährleistet.

6.3 Mehrwegverpackungen werden dem Käufer nur leihweise zur Verfügung gestellt. Die Rückgabe der Verpackungseinheit ist dem Verkäufer vom Käufer innerhalb von 14 Tagen schriftlich anzuzeigen und die Verpackung bereitzustellen. Unterbleibt diese, ist der Verkäufer berechtigt, ab der 3. Woche für jede Woche 20 % des Anschaffungspreises (jedoch maximal den vollen Anschaffungspreis) nach Mahnung als Gebühr zu verlangen oder den Wert der Verpackung in Rechnung zu stellen, die sofort nach Erhalt zur Zahlung fällig wird.

6.4 Kabeltrommeln, die im Eigentum der Kabeltrommel GmbH & Co. KG, Köln, (KTG) oder anderer Dritter sind, werden im Namen und im Auftrag dieser Eigentümer und gemäß deren Bedingungen – insbesondere gemäß den jeweiligen KTG-Bedingungen für die Überlassung von Kabel- und Seiltrommeln – geliefert. Diese Bedingungen liegen in den Geschäftsräumen des Verkäufers zur Einsichtnahme aus, bzw. werden auf Anforderung zugesandt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Lieferanten von Kabeltrommeln bei nicht rechtzeitiger Rückgabe Mietgebühren berechnen, die der Käufer, soweit sie auf ihn entfallen, zu übernehmen hat.

6.5 Für Kunststoffkabeltrommeln bis zu 600 mm Durchmesser, die von der KTG hergestellt werden, gelten insoweit die Bedingungen der KTG, soweit nicht gegenüber dem Käufer gemäß der Verpackungsverordnung in ihrer gültigen Fassung eine darüber hinausgehende Rücknahme erforderlich ist. Absatz 2 Satz 1 gilt entsprechend.

7. PREISE UND ZAHLUNG

7.1 Die Preise verstehen sich stets zzgl. Mehrwertsteuer.

7.2 Wenn nicht anders vereinbart, ist der Kaufpreis bei Empfang der Ware und Rechnung ohne Abzug sofort fällig. Das gleiche gilt für Reparaturen.

7.3 Der Verkäufer nimmt nur bei entsprechender Vereinbarung diskontfähige Wechsel zahlungshalber an. Gutschriften über Wechsel und Schecks erfolgen vorbehaltlich des Eingangs abzüglich der Auslagen mit Wertstellung des Tages, an dem der Verkäufer über den Gegenwert verfügen kann.

7.4 Bei Zahlungsverzug gelten die gesetzlichen Vorschriften. Eventuell vereinbarte Skonti werden nicht gewährt, soweit sich der Käufer mit der Bezahlung früherer Lieferungen in Verzug befindet. Berechnete Reparatur- oder Versandkosten, Metall-, Schnittlängen-, Mindermengen-, Rückgabe- oder ähnliche Zuschläge sind nicht skontierfähig.

7.5 Die Forderungen des Verkäufers werden unabhängig von der Laufzeit etwa hereingenommener und gutgeschriebener Wechsel sofort fällig, wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten oder Tatsachen bekannt werden, die darauf schließen lassen, dass die Kaufpreisansprüche des Verkäufers durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet werden. Im letzteren Falle ist der Verkäufer berechtigt, weitere Lieferungen von einer Zug- um Zug-Zahlung oder der Stellung entsprechender Sicherheiten abhängig zu machen.

7.6 Gerät der Käufer in Zahlungsverzug oder löst er einen Wechsel bei Fälligkeit nicht ein, ist der Verkäufer berechtigt, nach vorheriger Mahnung die Ware zurückzunehmen, ggf. den Betrieb des Käufers zu betreten und die Ware wegzunehmen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Wurde die Ware hingegen im Rahmen eines Einzelvertrages außerhalb einer Geschäftsverbindung geliefert, verpflichtet sich der Verkäufer, zuvor vom Vertrag zurückzutreten. Der Verkäufer kann in jedem Falle die Wegschaffung der gelieferten Ware untersagen.

7.7 In den Fällen der Punkte 7.5. und 7.6. kann der Verkäufer die Einzugsermächtigung (Abs. 8.6) widerrufen und für noch ausstehende Lieferungen Zug- um Zug-Zahlung verlangen. Der Käufer kann jedoch diese, sowie die in Abs. 7.6 genannten Rechtsfolgen durch Sicherheitsleistung in Höhe des gefährdeten Zahlungsanspruches abwenden.

7.8 Eine Zahlungsverweigerung oder ein –Zurückbehalt ist ausgeschlossen, wenn der Käufer den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund bei Vertragsabschluss kannte. Dies gilt auch, falls er ihm infolge grober Fahrlässigkeit unbekannt geblieben ist, es sei denn, dass der Verkäufer den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen hat. Im Übrigen darf die Zahlung wegen Mängeln oder sonstigen Beanstandungen nur in einem angemessenen Umfang zurückbehalten werden. Über die

Allgemeine Lieferbedingungen des Elektrogroßhandels zur Verwendung im Geschäftsverkehr mit Nicht-Verbrauchern (Stand 2010)

Höhe entscheidet im Streitfall ein von der Industrie- und Handelskammer am Sitz des Käufers benannter Sachverständiger. Dieser soll auch über die Verteilung der Kosten seiner Einschaltung nach billigem Ermessen entscheiden.

7.9 Eine Aufrechnung ist nur mit vom Verkäufer anerkannten oder rechtskräftig festgestellten Forderungen möglich.

8. EIGENTUMSVORBEHALT

8.1 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises vor. Bei Waren, die der Käufer im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung von ihm bezieht, behält sich der Verkäufer das Eigentum vor, bis seine sämtlichen Forderungen gegen den Käufer aus der Geschäftsverbindung, einschließlich der künftig entstehenden Forderungen, auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen, beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen des Verkäufers in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Wird in Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Käufer eine wechselmäßige Haftung des Verkäufers begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Käufer als Bezogenen. Bei Zahlungsverzug des Käufers ist der Verkäufer zur Rücknahme der Ware nach Mahnung berechtigt und der Käufer zur Herausgabe verpflichtet. Abschnitt 7.6 Sätze 2 bis 4 finden entsprechende Anwendung.

8.2 Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zu einer neuen beweglichen Sache verarbeitet, so erfolgt die Verarbeitung für den Verkäufer, ohne dass dieser hieraus verpflichtet wird; die neue Sache wird Eigentum des Verkäufers. Bei Verarbeitung zusammen mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware erwirbt der Verkäufer Miteigentum an der neuen Sache nach dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der anderen Ware zur Zeit der Verarbeitung und dem Verarbeitungswert. Wird die Vorbehaltsware mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware gemäß §§ 947, 948 BGB verbunden, vermischt oder vermengt, so wird der Verkäufer Miteigentümer entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen. Erwirbt der Käufer durch Verbindung, Vermischung oder Vermengung Alleineigentum, so überträgt er schon jetzt dem Verkäufer Miteigentum nach dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der anderen Ware zur Zeit der Verbindung, Vermischung oder Vermengung. Der Käufer hat in diesen Fällen die im Eigentum oder Miteigentum des Verkäufers stehende Sache, die ebenfalls als Vorbehaltsware im Sinne der vorstehenden Bedingungen gilt, unentgeltlich zu verwahren.

8.3 Wird Vorbehaltsware allein oder zusammen mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware veräußert, so tritt der Käufer schon jetzt, d.h. im Zeitpunkt des Vertragsschlusses, die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab; der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Wert der Vorbehaltsware ist der Rechnungsbetrag des Verkäufers, der jedoch außer Ansatz bleibt, soweit ihm Rechte Dritter entgegenstehen. Steht die weiterveräußerte Vorbehaltsware im Miteigentum des Verkäufers, so erstreckt sich die Abtretung der Forderungen auf den Betrag, der dem Anteilswert des Verkäufers an dem Miteigentum entspricht.

8.4 Wird Vorbehaltsware vom Käufer als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück, Schiff, Schiffsbauwerk oder Luftfahrzeug eines Dritten eingebaut, so tritt der Käufer schon jetzt die gegen den Dritten oder den, den es angeht, entstehenden, abtretbaren Forderungen auf Vergütung in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek, mit Rang vor dem Rest ab; der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Abschnitt 8.3, Sätze 2 und 3 gelten entsprechend.

8.5 Der Käufer ist zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware nur im üblichen ordnungsgemäßen Geschäftsgang und nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderungen im Sinne von Abs. 3 bis 4 auf den Verkäufer tatsächlich übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist der Käufer nicht berechtigt. Eine Abtretung im Wege des echten Factoring ist dem Käufer nur unter der Voraussetzung gestattet, dass dem Verkäufer dies unter Bekanntgabe der Factoring-Bank und der dort unterhaltenen Konten des Käufers angezeigt wird und der Factoring-Erlös den Wert der gesicherten Forderung des Verkäufers übersteigt. Mit der Gutschrift des Factoring-Erlöses wird die Forderung des Verkäufers sofort fällig.

8.6 Der Verkäufer ermächtigt den Käufer unter Vorbehalt des Widerrufs zur Einziehung der gemäß Abs. 3-5 abgetretenen Forderungen. Der Verkäufer wird von der eigenen Einziehungsbefugnis keinen Gebrauch machen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen, auch gegenüber Dritten, nachkommt. Auf Verlangen des Verkäufers hat der Käufer die Schuldner der abgetretenen Forderungen zu benennen und diesen die Abtretung anzuzeigen; der Verkäufer ist ermächtigt, den Schuldnern die Abtretung auch selbst anzuzeigen.

8.7 Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die abgetretenen Forderungen hat der Käufer den Verkäufer unverzüglich unter Übergabe der für den Widerspruch notwendigen Unterlagen zu unterrichten.

8.8 Mit Zahlungseinstellung und/oder Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens erlöschen das Recht zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder Einbau der Vorbehaltsware oder die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen; bei einem Scheck- oder Wechselprotest erlischt die Einzugsermächtigung ebenfalls. Dies gilt nicht für die Rechte des Insolvenzverwalters.

8.9 Soweit der realisierte Wert der Sicherheiten, die dem Verkäufer zustehen, um mehr als 10 % die zu sichernden Forderungen übersteigen, verpflichtet sich der Verkäufer auf Verlangen des Käufers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freizugeben. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten steht dem Verkäufer zu.

8.10 Soweit auf den Wert der Vorbehaltsware abgestellt wird, ergibt sich dieser aus dem Rechnungsbetrag (Faktura-Wert) des Verkäufers.

9. MÄNGELRÜGE, GEWÄHRLEISTUNG UND HAFTUNG

9.1 Für Mängel im Sinne des § 434 BGB haftet der Verkäufer nur wie folgt: Der Käufer hat die empfangene Ware unverzüglich auf Menge und Beschaffenheit zu untersuchen. Offensichtliche Mängel sind innerhalb von 14 Tagen durch schriftliche Anzeige an den Verkäufer zu rügen. Bei beiderseitigen Handelsgeschäften unter Kaufleuten bleibt § 377 HGB unberührt.

9.2 Stellt der Käufer Mängel der Ware fest, darf er nicht darüber verfügen, d.h. sie darf nicht geteilt, weiterverkauft bzw. weiterverarbeitet werden, bis eine Einigung über die Abwicklung der Reklamation erzielt ist bzw. ein Beweissicherungsverfahren durch einen von der Industrie- und Handelskammer am Sitz des Käufers beauftragten Sachverständigen erfolgte.

9.3 Der Käufer ist verpflichtet, dem Verkäufer die beanstandete Kaufsache oder Muster davon zwecks Prüfung der Beanstandung zur Verfügung zu stellen. Bei Verweigerung entfällt die Gewährleistung.

9.4 Bei berechtigten Beanstandungen ist der Verkäufer berechtigt, unter Berücksichtigung der Art des Mangels und der berechtigten Interessen des Käufers die Art der Nacherfüllung (Ersatzlieferung, Nachbesserung) festzulegen. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Käufer - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß 10. - nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.

9.5 Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sind ausgeschlossen, soweit diese Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers oder als vertraglich vereinbart worden war verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

9.6 Über einen bei einem Verbraucher eintretenden Gewährleistungsfall hat der Käufer den Verkäufer möglichst unverzüglich zu informieren.

9.7 Soweit bei der Installation komplexer Steuerungs- und Netzwerksysteme im Baubereich (z.B. EIB) der Verkäufer die Planung/Programmierung erbracht hat, ist der Käufer als Installateur verpflichtet, sich an diese Planung zu halten und Abänderungen, und zwar auch geringfügige Abweichungen hiervon - sowohl bei der Installation als auch bei späteren Reparaturen – nur mit Zustimmung des Verkäufers vorzunehmen. Ein Ersatz für Schäden – gleich welcher Art – die auf eine eigenmächtige Abweichung des Käufers von den Vorgaben zurückzuführen sind, wird vom Verkäufer nicht übernommen.

9.8 Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten gerechnet ab Ablieferung. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), § 438 Abs. 3 (Arglistiges Verschweigen), § 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und § 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt.

9.9 Rückgriffsansprüche gem. §§ 478, 479 BGB bestehen nur, sofern die Inanspruchnahme durch den Verbraucher berechtigt war und nur im gesetzlichen Umfang, nicht dagegen für nicht mit dem Verkäufer abgestimmte Kulanzregelungen. Sie setzen im übrigen die Beachtung eigener Pflichten des Rückgriffsberechtigten, insbesondere die Beachtung der Rügeobliegenheiten, voraus.

9.10 Auf Schadensersatz oder auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen für Sachmängel haftet der Verkäufer gemäß Abschnitt 10 (Allgemeine Haftungsbegrenzung).

10. ALLGEMEINE HAFTUNGSBEGRENZUNG

10.1 Der Lieferant haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Käufer Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit seiner Vertreter oder Erfüllungsgehilfen, beruhen. Ferner haftet der Verkäufer für schuldhafte Verletzungen wesentlicher Vertragspflichten nach den gesetzlichen Bestimmungen. Wesentliche Vertragspflichten sind dabei solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf. Soweit dem Verkäufer kein Vorsatz oder keine grobe Fahrlässigkeit angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, bei Verträgen dieser Art typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist damit nicht verbunden.

10.2 Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt. Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt ebenfalls unberührt.

10.3 Darüber hinausgehende Schadensersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Dies gilt auch, soweit der Käufer anstelle des Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangt.

10.4 Für die Haftung wegen groben Verschuldens sowie für Schadensersatzansprüche, die auf die Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit beruhen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

10.5 Im Übrigen gelten für Mangelansprüche die Verjährungsfristen des 9.9.

11. REPARATUREN

Es gelten die Reparaturbedingungen des einzelnen Großhändlers, die dieser auf Anfrage übermittelt.

12. GERICHTSSTAND UND ANZUWENDENDES RECHT

12.1 Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) sowie sämtliche zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten ist, soweit der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlichrechtliches Sondervermögen ist, der Hauptsitz des Verkäufers. Der Verkäufer ist jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem Sitz zu verklagen.

12.2 Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Impressum.

Herausgeber:

DEHA Elektrohandelsgesellschaft
mbH & Co. KG
Gesellschaft für Einkauf,
Produktmanagement
und Marketing
Weilimdorferstraße 74-2,
70839 Gerlingen

DEHA GRUPPE

Qualitätsmanagement
Wir sind zertifiziert
Regelmäßige freiwillige Überwachung nach ISO 9001:2008

Copyright:

DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co. KG
Gesellschaft für Einkauf, Produktmanagement und Marketing
Weilimdorferstraße 74/2, 70839 Gerlingen

Nachdruck, auch auszugsweise, oder Vervielfältigung sind nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung möglich.

Redaktion, Layout und Druck:

Redaktion und Layout: DEHA-Produktinformationsmanagement (PIM)
Weilimdorferstraße 74-2, 70839 Gerlingen

Druck:

SDZ Druck und Medien
Bahnhofstraße 65, 73430 Aalen

Daten:

Alle im Katalog genannten Daten basieren auf Herstellerangaben. Im Interesse einer laufenden Anpassung unseres Sortimentes an die Marktbedürfnisse, müssen wir uns Änderungen ohne vorherige Anzeige vorbehalten.
Die Redaktion behält sich auch die Kürzung und Bearbeitung von Beiträgen vor.

Texte und Bildmaterial:

Texte, Abbildungen, Maß- und Leistungsangaben sind mit größter Sorgfalt zusammengestellt worden. Eine Gewähr auf die Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Ebenso können keine Schadensersatzansprüche aufgrund von Fehlern in diesem Katalog geltend gemacht werden.

Haftung:

Haftung für die Richtigkeit von Veröffentlichungen kann die Redaktion trotz Prüfung nicht übernehmen. Der Katalog soll nach bestem Wissen beraten, eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Recht:

Nachdruck und auszugsweise Wiedergabe jeglicher Art des Kataloges sind ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nicht gestattet. Dieser Katalog ist nur für unsere gewerblichen Abnehmer bestimmt und darf an Dritte nicht weitergegeben werden.

Ausgabe und technischer Stand:

Gesamtausgabe 2018. Anregungen zur Verbesserung und Ergänzung des DEHA Gebäudesystemtechnik-Kataloges nehmen wir gerne entgegen.

Standorte der DEHA-Unternehmen

AlexanderBürkle

Alexander Bürkle GmbH & Co. KG
Zentrale
Robert-Bunsen-Straße 5
79108 Freiburg
Telefon +49 761/5106-0
Telefax +49 761/5106-990
info@alexander-buerkle.de
www.alexander-buerkle.de

el Löffelhardt

Emil Löffelhardt GmbH & Co. KG
Stammhaus Fellbach
Höhenstraße 23
70736 Fellbach
Telefon +49 711/5207-0
Telefax +49 711/5207-285
info@loeffelhardt.de
www.loeffelhardt.de

HARDY SCHMITZ

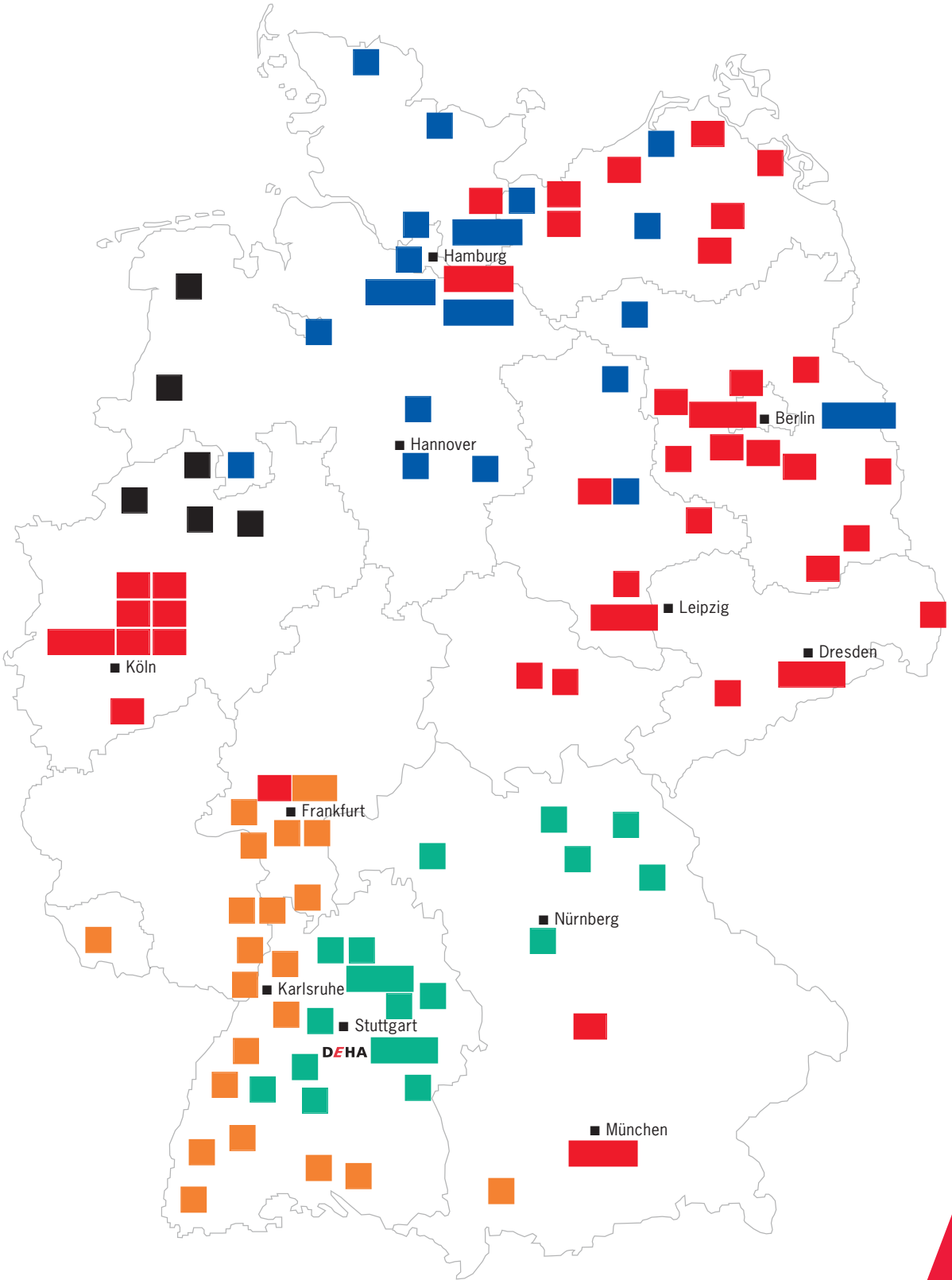
Hardy Schmitz GmbH
Zentrale Rheine
Am Stadtwalde 12
48432 Rheine
Telefon +49 5971/999-0
Telefax +49 5971/999-259
info@hardy-schmitz.de
www.hardy-schmitz.de

AZ zajadacz ELEKTROTECHNIK VON A-Z

Adalbert Zajadacz GmbH
Zentrale
Lessingstraße 46
21629 Neu Wulmstorf
Telefon +49 40/70077-0
Telefax +49 40/70077-100
info@zajadacz.de
www.zajadacz.de

obeta electra

Oskar Böttcher GmbH & Co. KG
Fachgroßhandel Firmensitz
Motzener Straße 40
12277 Berlin-Marienfelde
Telefon +49 30/72094-200
Telefax +49 30/72094-201
info@obeta.de
www.obeta.de



FAKTOR E

Erfolg, der sich ausbreitet.

Qualitätsmanagement
Wir sind zertifiziert
Regelmäßige freiwillige Überwachung nach ISO 9001:2008

DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co. KG | Weilimdorfer Straße 74/2 | 70839 Gerlingen
Telefon 07156 9457-0 | Telefax 07156 9457-99 | info@deha.de | **www.deha.de** | www.elektrotreff.de

DEHA GRUPPE



DEHA Gruppe

zajadacz
ELEKTROTECHNIK VON A-Z

PAUL KÜCHENMEISTER
FACHGROSSHANDLUNG
FÜR ELEKTROTECHNIK

AlexanderBürkle

Löffelhardt

HARDY SCHMITZ
GRUPPE

obeta electro

eldis
electro distributor

HÄUSLER

DEHA Nr.: 0980556

Qualitätsmanagement
Wir sind zertifiziert
Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2008

DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co. KG | Weilimdorfer Straße 74/2 | 70839 Gerlingen
Telefon 07156 9457-0 | Telefax 07156 9457-99 | info@deha.de | **www.deha.de** | www.elektrotreff.de

DEHA
GRUPPE