18/19

# Smart Home

Einfach.Mehr.

ecowin®

EM

save energy – save money

# Einfach. Mehr. Für Sie.

Mit einer Million Franken fördert EM Stromeffizienz. Profitieren Sie und setzen Sie zusammen mit EM ein starkes Zeichen.

Ihre Kunden verlangen nach Stromeffizienz und Nachhaltigkeit in ihren Bauvorhaben. Damit Sie diese Anforderungen erfüllen können, unterstützt Sie EM mit mehr als technischem Wissen und gutem Rat. EM lancierte mit EM ecowin eine Stromeffizienz-Initiative, die Sie und Ihre Kunden für Ihr Engagement belohnt.

elektro-material.ch/ecowin

EM

Einfach.Mehr.

# Der neue EM Smart Home-Katalog – für mehr Überblick

Bauherren fragen zunehmend nach EM Smart Home-Systemen, die die Haustechnik von der Photovoltaikanlage über das Licht bis hin zur Heizung oder automatischen Storen-Steuerung intelligent vernetzen. Denn durch neue Technologien und Systeme ist Gebäudeautomation heute kostengünstig und modular umsetzbar – sei es bei Neu- oder Umbauten. Zusätzlich eröffnet EM Smart Home nicht nur neue Möglichkeiten und hilft Energie zu sparen, sondern schafft auch Komfort und Sicherheit.

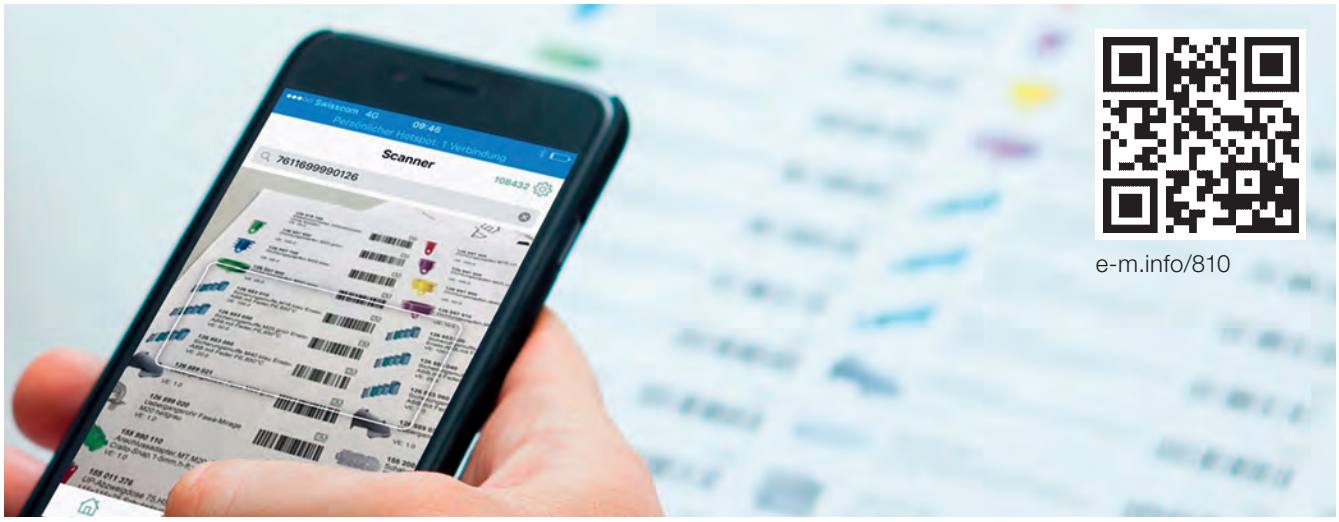
Bei all diesen Möglichkeiten ist es schwierig, den Überblick zu behalten. Das Thema Smart Home entwickelt sich auf unterschiedlichen Ebenen und fast schon im Wochentakt weiter. Hersteller bringen in immer kürzeren Abständen neue Produkte und Systeme auf den Markt. Mit dem EM Smart Home-Katalog möchten wir dieser Komplexität entgegenwirken. Der Katalog soll Ihnen helfen, herstellerunabhängig die Übersicht zu bewahren und gleichzeitig rasch und einfach die richtige Wahl zu treffen.

Der Katalog und der EM.Webshop spielen Hand in Hand. Scannen Sie den im Katalog integrierten Barcode und bestellen Sie Ihr gewünschtes Produkt noch einfacher und schneller. Ausserdem finden Sie online viele weiterführende und neue Artikel sowie Informationen. Sie möchten jederzeit automatisiert über die neusten Erkenntnisse informiert werden? Mittels Newsletter EM.News und EM Info orientieren wir Sie stetig über die neusten Entwicklungen.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und Weitblick mit dem neuen EM Smart Home-Katalog. Sollten Sie Fragen haben oder eine Beratung wünschen, dann kontaktieren Sie den EM Smart Home-Spezialisten. Er steht Ihnen gerne in Ihrer EM Niederlassung zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

René Etter
Leiter Category Management




# Die EM.App

## Der EM.Webshop perfekt unterwegs ergänzt

Die neue EM.App: Perfekt in den Alltag integriert. Mit der neuen EM.App auf Ihrem Smartphone nutzen Sie den EM.Webshop auch unterwegs und bestellen entweder gleich oder später im Büro mit dem PC. Alles EM: Die Merklisten und Warenkörbe sind die gleichen, egal ob am PC oder Smartphone.

**Beste Freunde: EM.App und EM.Webshop**

Bestens integriert: Nutzen Sie die EM.App und den EM.Webshop so, wie es für Sie am einfachsten ist. Ihre Warenkörbe und Merklisten sind die gleichen.

**Mehrere Warenkörbe**

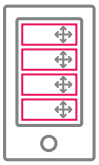
Schnell und übersichtlich: Organisieren Sie Ihre Bestellungen nach Objekt, Baustelle, Ort oder anderen Kriterien, indem Sie mehrere Warenkörbe verwenden.

**Merklisten**

Nutzen Sie Ihre Merklisten wie im EM.Webshop auch in der EM.App. Merklisten mit anderen Mitarbeitenden teilen, Merklisten kopieren, auch Artikelmengen in der Merkliste speichern: Machen Sie Ihren Arbeitsalltag einfacher.

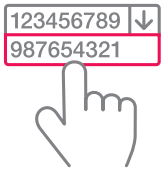
**Barcode-Scanner**

Nutzen Sie den Scanner der EM.App, um mit Barcodes auf Verpackungen, Listen oder in Katalogen und Broschüren den Warenkorb effizient, schnell und einfach zu füllen.



**Ihre individuelle Hauptnavigation**

Passen Sie die Hauptnavigation Ihren Bedürfnissen an: Bestimmen Sie zum Beispiel selbst, welcher Katalog an erster Stelle erscheinen soll.




**Verschiedene Kundennummern**

Wechseln Sie auch in der EM.App einfach und schnell die Kundennummer.

# Einfach. Mehr. Für Sie.

Sichern Sie sich die Poleposition mit EM e-mobility.

- Werden Sie zum E-Mobilitäts-Spezialisten mit der EM e-mobility Schulung.
- Der EM e-mobility Berater unterstützt Sie bei der Bestandesaufnahme und den Abklärungen bei Ihrem Kunden vor Ort.
- Auf alle gekauften EM e-mobility Ladestationen erhalten Ihre Kunden eine 5-jährige Produktgarantie. Für private Ladestationen zusätzlich eine 24-monatige Soforthilfe.

Jetzt anmelden und Probefahrt sichern.
elektro-material.ch/e-mobility

EM
Einfach.Mehr.

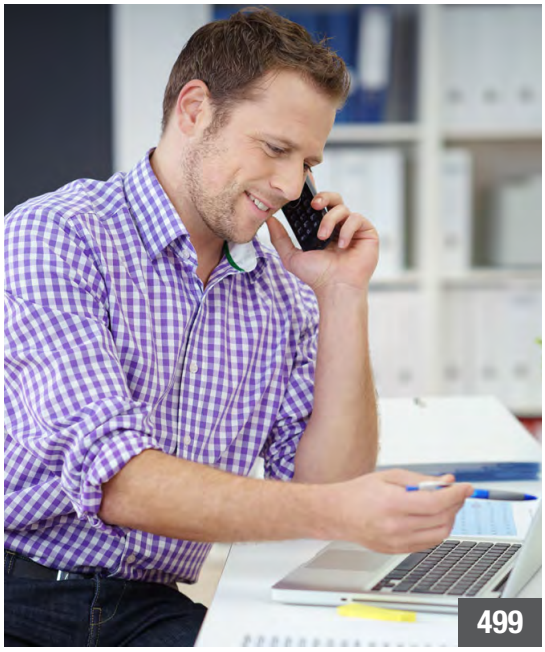
e.mobility

9

387

461

481



499

# Inhaltsverzeichnis


**1 Gebäudeautomation 9**

Funk Systeme 12
Komplett-Systeme 68
Fernschalten 140
KNX 149
Audio 386

**2 Sicherheit 387**

Video-Sprechanlagen 388
Zutrittssysteme 431
Alarmanlagen 433
Rauchwarnmelder 448
Zutrittskontrolle 449

**3 Multimedia 461**

Multiroom-Audio System 462
UP-Radio 479

**4 Türkommunikation 481**

Welcome 482

**5 Allgemein 499**

Index Bestellnummer 500
Index Produktgruppe 544
Fax-Bestellung 577
Kontakt-Adressen 578

# Alles online.

Licht.
Kommunikation.
Sicherheit.
u.v.m.

e-m.info/811

# 1 Gebäudeautomation

**Funk Systeme** 12
Systemgeräte und Zubehör 13
Sensoren und Zubehör 15
Schalt- und Dimmaktoren 19
Rollladen- und Jalousiesteuerung 21
Heizungsregelung 22
Starter-Kits 24
Passive Funksensoren 27
Aktive Funksensoren 29
Funk-GSM-Modul 32
Funk-Antennenmodul 32
Funk-Schaltaktoren 33
Funk-Dimmaktor 36
Funk-Beschattungsaktoren 39
Funk-Wetterdaten-Steuerung 40
Temperaturregelung mit Stellantrieb 41
Temperaturregelung 42
Smart Metering 42
Funk-Visualisierung 44
Funk-Zubehör 44
Funk Fernbedienungen 46
Funk Eingangsgeräte 46
Funk Ausgangsgeräte 48
Funk Bewegungsmelder 50
LED-Strahler mit Funk Bewegungsmelder 51
Funksteckdosen 51
Zubehör 51
Sensoren 53
Aktoren 56
Systemgeräte 58
Funksender/Sensoren 61
Steckdosenempfänger/Aktoren 63
UP-Empfänger/Aktoren 63
REG-Funkempfänger 65
Funksender/Funkempfänger 67
KNX EnOcean 67

**Komplett-Systeme** 68
Systemkomponenten/Diverses 69
Panels 70
Sensoreinheiten 71
Sensor-/Aktoreinheiten 74
Reiheneinbaugeräte 80
Binäreingänge 81
Zubehör 82
digitalSTROM Bundles 84
digitalSTROM Sicherungskasten 84
digitalSTROM Taster 86
digitalSTROM Licht 87
digitalSTROM Beschattung 89
digitalSTROM Klima/Heizung 89
digitalSTROM Zugang/Sicherheit/Automatisierung 90

1


## Komplett-Systeme

digitalSTROM Gateways 92
Hauptstellen Licht 94
Hauptstellen Motor 103
Zentral-/Nebenstellen Licht 105
Zentral-/Nebenstellen Motor 108
Zentral-/Nebenstellen Licht und Motor 110
Zentralstellen Licht 110
WLAN-Geräte 111
zeptrionAIR Abdecksets 111
zeptrion Funktionseinsätze 114
Signalkoppler 118
Wettersensorik 118
IR-Modulgeräte 120
IR-Auge 121
IR-Taster 122
IR-Sender 123
Automation 125
Temperaturmanagement 132
Visualisierung 133
LUXORliving Sensorik 136
LUXORliving REG-Aktoren 136
LUXORliving REG-Sensorik 137
LUXORliving REG-Aktoren 137
LUXORliving Sensorik 138
LUXORliving REG-Aktoren 139

## Fernschalten 140

smartButler 140
SMS-Butler 140
Zubehör 141
SMS Relais 144
SMS Relais Zubehör 146

## KNX 149

Spannungsversorgungen und Netzteile 149
Systemgeräte und Schnittstellen 152
Verbindung und Verdrahtung 155
Raumautomatisierung 156
Eingänge 160
Ausgänge 164
Jalousie 168
Beleuchtung und Lichtsensoren 171
Heizung und Kühlung 184
Steuerung, Logik und Zeit 190
Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren 193
Bedienen "Sidus" 198
Bedienen "Sidus Design" 199
Sidus KNX Basic 200
Bedienen "priOn" 200
Energiemanagement 205
Sicherheit und Überwachung KNX 207
Präsenzmelder 211
Bewegungsmelder 214
Helligkeitsregler KNX 216
Präsenz- und Bewegungsmelder KNX 216
Präsenz- und Bewegungsmelder DALI 220
KNX-Systemgeräte REG 222
KNX-Sensoren REG 224
KNX-Dimmaktoren REG 224
Zubehör 225
KNX-Dimmaktoren REG 225
KNX-Bewegungsmelder 225
Zubehör 226
KNX-Jalousieaktoren REG 227
KNX-Schaltaktoren REG 227
KNX-Schalt-/Jalousieaktoren REG 227
KNX-Schaltaktoren REG 228
KNX-Präsenzmelder 228
KNX-Systemgeräte REG 229
KNX-Jalousieaktoren REG 229
KNX-Schalt-/Jalousieaktoren REG 230
KNX-Jalousieaktoren REG 230
KNX-Heizungs-/Lüftungsaktoren REG 231
KNX-Dimmaktoren REG 231
KNX-Präsenzmelder 232
KNX-Raumaktor REG 232
KNX-Taster RGB EDIZIOdue elegance 233
KNX-Taster RGB EDIZIOdue 234
Server 238
KNX-IR-Taster RGB EDIZIOdue 239
KNX-RTH-Taster RGB EDIZIOdue 240
KNX-RTH-Taster RGB EDIZIOdue elegance 242
KNX-Taster RGB 243
KNX-RTH-Taster RGB 243
Home-Panel 7" 244
KNX-Wetterstation 245
Home-Panel 7" 245
KNX-Dimmaktoren REG 246
KNX-Tasterschnittstellen 246
Wettersensorik 246
Sonnenschutzzentrale 247
Aktoren 247
Systemgeräte 252
Impuls Gateway 254
Verdrahtung 254
Binäreingänge 255
Funk AP Eingangsgeräte 256
Funk UP Eingangsgeräte 257
Schaltausgänge 258
Funk AP Ausgangsgeräte 259
Funk UP Ausgangsgeräte 260
Funksteckdosen 261
Rollladen- und Jalousiesteuerung 261
Funk UP Ausgangsgeräte 262
Funk AP Ausgangsgeräte 262
Wetterstation 262
kallysto Bewegungsmelder KNX 263
basico Bewegungsmelder KNX 264
Dimmer und Lichtregler 264

Dämmerungsschalter 265
Präsenzmelder/-regler 266
Funk AP Bewegungsmelder 268
LED-Strahler mit Funk Bewegungsmelder 269
kallysto Raumtemperaturregler KNX 269
basico Raumtemperaturregler KNX 271
Heizungsregelung 272
Thermische Stellantriebe 274
Schaltuhren 274
Visualisierung 276
Touch Panel 278
kallysto Multifunktionstaster KNX, komplett 279
basico Multifunktionstaster KNX, komplett 282
robusto Multifunktionstaster KNX, komplett 283
kallysto RF Multifunktionstaster KNX 284
Fernbedienungen 285
Energiezähler 286
Zubehör 288
Spannungsversorgungen und Netzteile 290
Systemgeräte und Schnittstellen 290
Verbindung und Verdrahtung 293
Eingänge 294
Ausgänge 297
Rollladen- und Jalousiesteuerung 302
Beleuchtung und Lichtsensoren 305
Heizung und Kühlung 312
Steuerung, Logik und Zeit 318
Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren 321
kallysto Multifunktionstaster KNX, komplett 325
basico Multifunktionstaster KNX, komplett 328
robusto Multifunktionstaster KNX, komplett 329
Touch Sensoren KNX 330
Infrarot-Fernbedienungen 331
kallysto RF Multifunktionstaster KNX 2 331
Funk Fernbedienungen 332
Energiemanagement 333
Bewegungsmelder 335
Präsenzmelder 335
Tasterschnittstelle 339
Spannungsversorgungen und Netzteile 341
Systemgeräte und Schnittstellen 341
Raumautomatisierung 344
Eingänge 345
Ausgänge 346
Jalousiesteuerung und Sonnenschutz 349
Beleuchtung und Lichtsensoren 351
Heizung und Kühlung 354
Bedienen 358
Energiemanagement 359
Systemgeräte und Schnittstellen 360
Eingänge 361
Ausgänge 362
Jalousiesteuerung und Sonnenschutz 363
Beleuchtung und Lichtsensoren 367
Heizung und Kühlung 379
Steuerung, Logik und Zeit 383
Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren 384
Zubehör Allgemein 384
Schaltaktoren KNX
Flachkabel Woertz combi

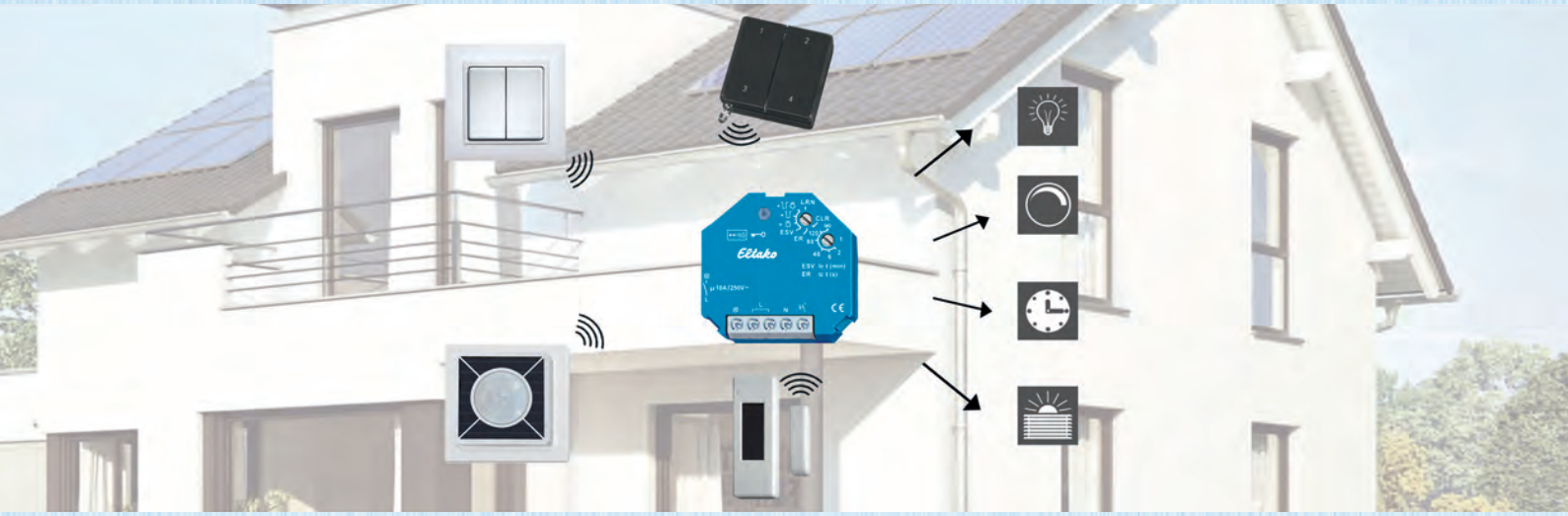
**Audio 386**
Sidus Radio 386

# Der Gebäudefunk

Eltako ELECTRONICS

## Eltako-Funk mit batterieloser Technik von *enocean®*

**Eine Auswahl unserer beliebtesten Starter-Kits für die Bereiche Schalten - Dimmen - Beschatten**



**Starter-Kit N° 1**

**204 604 004**

**FT4CH-w Funktaster weiss**

**FSR61-230V EB-Funk-Schaltaktor**

**Starter-Kit N° 4**

**204 604 204**

**FT4CH-w Funktaster weiss**

**FUD61NPN-230V EB-Funk-Dimmaktor**

**Starter-Kit N° 7**

**204 604 304**

**FT4CH+2P-w Funktaster weiss mit Pfeilen**

**FSB61NP-230V EB-Beschattungs- und Jalousieaktor**

**Starter-Kit N° 10**

**204 604 604**

**FSM61-UC 2-fach-Sendemodul**

**FSR61-230V EB-Funk-Schaltaktor**

**Alle Starter-Kits und das Sortiment Eltako – Der Gebäudefunk finden Sie in unserer Broschüre.**

**Zusätzlich in jedem Kit: USB-Slide-Stick**

demelectric

**Generalvertretung für die Schweiz:**

Demelectric AG • Steinhaldenstrasse 26 • 8954 Geroldswil
Telefon +41 43 455 44 00 • Fax +41 43 455 44 11
info@demelectric.ch • www.demelectric.ch

**Verlangen Sie unsere Dokumentation**

# Funk Systeme

## Systemgeräte und Zubehör

### AP Smart Home Controller, weiss

Smart-Home-Controller-Schnittstelle, zum Verbinden der App mit dem xComfort-Heimnetzwerk, von unterwegs steuerbar via Smartphone oder Tablet/PC

| E-No<br>EM No | Barcode | Prot. | Funk-Schnittstelle | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205830007<br>J 5770/9C | | TCP/IP | Ja | 1 Stk. |

### USB Konfigurations-Stick

USB-Konfigurations-Stick Eaton xComfort, zum Verändern der Detaileinstellungen an einem Gerät

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205831097<br>J 57801 | | 1 Stk. |

### ECI, Ethernet Communictaion Interface

Ethernet-Schnittstelle Eaton ECI, zum Verbinden einzelner xComfort-Funklösungen über Ethernet

| E-No<br>EM No | Barcode | Prot. | Funk-Schnittstelle | PoE | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 205830107<br>J 5767 EL | | TCP/IP | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 205830207<br>J 5767 ELP | | TCP/IP | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Hutschienen Clip, DIN35

Hutschienenadapter Eaton, zur Hutschienenmontage eines Aktors

| E-No<br>EM No | Barcode | Werkstoff | Bauform ADAP Tragschienen | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405990007<br>J 5779/4 | | Kunststoff | gerade | 1 Stk. |

## Systemgeräte und Zubehör

### UP Funk - Router

EB-RF-Router Eaton xComfort CROU-00/01-S, zur Verstärkung des Funksignals bei längeren Distanzen, Temperatur 5 – 40 °C, 46 x 51 x 18 mm, Anschlussdrähte 150 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | RF | Mont.-Art | Logik Funktion | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405820107<br>J E172943 | | Ja | Geräteeinbaukanal | Nein | 1 Stk. |
| 405820207<br>J E172944 | | Ja | Geräteeinbaukanal | Ja | 1 Stk. |

### UP Energiemesssensor

Energiemesssensor zur Erfassung der im PV-Inverter umgesetzten Solarenergie und zur Weiterleitung der Werte zum Room-Manager. Es werden Strom, Spannung, Wirkleistung und die elektrische Energie ermittelt. Der Sensor wird vorzugsweise beim Einspeisungspunkt an die elektrische Anlage angeschlossen. Das Gerät ist nicht geeicht und daher nicht für Abrechnungszwecke geeignet.

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 969200156<br>J 5775/1 | | 1 Stk. |

### AP Energiemesssensor Zwischenstecker T13

Zwischenstecker Energiemesssensor S13 xComfort Eaton

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| J 5783/5 | | 1 Stk. |

## Sensoren und Zubehör

### Fernbedienung Mini

Fernbedienung, 3 V DC, anthrazit, Batterie <CR2430> (953 726 502)

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 204001407<br>J 5778/2 | | 2 | Silber | 1 Stk. |

### Fernbedienung 12-fach

RF-Fernbedienung Eaton xComfort, 12-fach, anthrazit mit grauer Taste, inkl. Batterie LR03 (954 001 090)

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | LCD-Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 204012207<br>J 5778/1 | | 12 | Nein | 1 Stk. |
| 204018007<br>J 5778/4 | | 12 | Ja | 1 Stk. |

### Wandhalterung für Fernbedienung

Wandhalterung Eaton xComfort, für Fernbedienung 2- oder 12-Kanal

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204992207<br>J 5773/3 | | 1 Stk. |

### UP Binäreingänge

EB-RF-Binäreingang Eaton xComfort CBEU-02/03, 45 x 49 x 18 mm, für externe Eingangsspannung, Anschlussdrähte 150 mm, T 5 – 45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405602307<br>J 182450 | | 2 | 230 V | Ja | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Sensoren und Zubehör

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405602207<br>J 5771/1 | | 2 | 3 V | Nein | 1 Stk. |

### UP Binäreingänge

AP-Temperatureingang CTEU-02/01, weiss, Batterie 3 V DC <CR 2477N>, 2 Eingänge, T -50 – 180 °C, Reichweite 30 – 50 m, 51,5 x 46 x 18 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 539900107<br>J 5771/4 | | 1 Stk. |

### AP Funktaster 55x55mm ohne Rahmen und ohne Wippe 2

AP-Funktaster Eaton xComfort CTAA-0x/04, 55 x 55 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | VE |
|---|---|---|---|
| 205010107<br>J 125969 | | 1 | 1 Stk. |
| 205020107<br>J 126030 | | 2 | 1 Stk. |
| 205040107<br>J 126031 | | 4 | 1 Stk. |

### Wippe 1-fach 55x55mm

Wippe Eaton xComfort CWIZ-01/0x, 55 x 55 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 205010207<br>L 126042 | | weiss | 1 Stk. |
| 205010217<br>L 126043 | | creme-weiss | 1 Stk. |
| 205010257<br>L 126045 | | anthrazit | 1 Stk. |

## Sensoren und Zubehör

### Wippe 2-fach 55x55mm

Wippe Eaton xComfort CWIZ-02/0x, 55 x 55 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 205020207<br>L 126046 | | weiss | 1 Stk. |
| 205020217<br>L 126047 | | creme-weiss | 1 Stk. |
| 205020257<br>L 126049 | | anthrazit | 1 Stk. |

### Wippe 4-fach 55x55mm

Wippe Eaton xComfort CWIZ-04/0x, 55 x 55 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 205040207<br>L 126050 | | weiss | 1 Stk. |
| 205040217<br>L 126051 | | creme-weiss | 1 Stk. |
| 205040257<br>L 126053 | | anthrazit | 1 Stk. |

### Abdeckrahmen 1-fach, weiss (ähnlich RAL 9010),55x55mm

Abdeckrahmen Eaton xComfort CRAZ-01/01, für Funktaster 55 x 55 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205991207<br>L 126066 | | 1 Stk. |

## Sensoren und Zubehör

### Tastergrundplatte für "Taster universal, 55x55mm"

Grundplatte Eaton xComfort CMMZ-00/22, für Funktaster 55 x 55 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205991107<br>J 126039 | | 1 Stk. |

### Room Controller Touch

AP-Raumcontroller Touch Eaton xComfort CRCA-00/0x, 55 x 55 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 205410507<br>J 187708 | | reinweiss | 1 Stk. |
| 205410557<br>J 187709 | | anthrazit | 1 Stk. |
| 205410517<br>J 187710 | | verkehrsweiss | 1 Stk. |
| 205410537<br>J 187711 | | alpinweiss | 1 Stk. |

### Room Controller Touch - komplett mit Rahmen

AP-Raumcontroller Touch Eaton xComfort CPAD-00/198, 55 x 55 mm, mit Abdeckrahmen

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205410607<br>J 187712 | | 1 Stk. |

## Schalt- und Dimmaktoren

### UP Universal - Dimmaktor 0 - 100W LED/250W

EB-RF-LED-Universal-Dimmaktor Eaton xComfort CDAU-01/04, 45 x 49 x 18 mm, Anschlussdrähte 150 mm, T 5 – 40 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|
| 405440407<br>J 182443 | | | 1 Stk. |
| 405440607<br>J 182444 | | mit 2 Binäreingängen | 1 Stk. |
| 405440507<br>J 182445 | | mit Energiemesssensor | 1 Stk. |

### EB Universal - Dimmaktor 0 - 100W LED/250W

EB-RF-LED-Universal-Dimmaktor Eaton xComfort CDAE-01/04, 150 x 35 x 28 mm, T 5 – 40 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|
| 405440007<br>J 182446 | | | 1 Stk. |
| 405440207<br>J 182448 | | mit 2 Binäreingängen | 1 Stk. |
| 405440107<br>J 128449 | | mit Energiemesssensor | 1 Stk. |

### AP Zwischenstecker Dimmer 40 - 250W, T13

Zwischenstecker Eaton xComfort, weiss, Typ 13, Dimmaktor, R,C, für Glühlampen oder elektronische Trafos

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204100007<br>J 5779/2 | | 1 Stk. |

## Schalt- und Dimmaktoren

### AP Zwischenstecker 8A, T13

Zwischenstecker Eaton xComfort, weiss, Typ 13, Schaltaktor, 8 A ohmsche Last, Absicherung über Thermoschutz

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204101007<br>J 5779/1 | | 1 Stk. |

### UP Schaltaktor potenzialfrei 8A

Der potentialfreie Schaltaktor empfängt und schaltet beliebige Geräte wie z. B. Lüftung, Heizung, Alarmanlage usw. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Es können auch andere Spannungen als die Netzspannung geschaltet werden. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig-, Installationsdose oder direkt in der Lampenabdeckung. Abmessung: 48,6 x 45,3 x 26,2 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Schaltlstg. | Tastfunktion | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405663207<br>J 5777/2 | | 1840 W | Nein | 1 Stk. |
| 405664207<br>J 5777/4 | | 1840 W | Ja | 1 Stk. |

### UP Schaltaktor allpolig 6A

Schaltaktor Eaton xComfort, 6A ohmsche Last, 45 x 49 x 26 mm, Anschlussdrähte 150 mm, allpolig

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|
| 405663307<br>J 5777/3 | | 1380 W | 1 Stk. |

### UP Schaltaktor 10A

EB-RF-Schaltaktor Eaton xComfort CSAU-01/01-10, empfängt und schaltet, 10A ohmsche Last, T 5 – 40 °C, 46 x 51 x 18 mm, Anschlussdrähte 150 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Schaltlstg. | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405662007<br>J E172937 | | 2300 W | | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Schalt- und Dimmaktoren

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Schaltlstg. | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405662107<br>J E172938 | | 2300 W | mit Binäreingang | 1 Stk. |
| 405662207<br>J E172939 | | 2300 W | mit Energiemesssensor | 1 Stk. |

### UP Schaltaktor 16A

EB-RF-Schaltaktor Eaton xComfort CSAU-01/01-16, empfängt und schaltet, 16A ohmsche Last, T 5 – 40 °C, 46 x 51 x 18 mm, Anschlussdrähte 150 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Schaltlstg. | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405662307<br>J 172940 | | 2300 W | | 1 Stk. |
| 405662407<br>J 172941 | | 2300 W | mit Binäreingang | 1 Stk. |
| 405662507<br>J 172942 | | 2300 W | mit Energiemesssensor | 1 Stk. |

## Rollladen- und Jalousiesteuerung

### Jalousie- und Rollladenausgang

Der Jalousieaktor empfängt und steuert Rolladen- und Jalousieantriebe mit 230-V-Motoren mit integrierten Endlagenschaltern. In diesem Jalousieaktor sind Sicherheitsfunktionen integriert. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in Schalter- oder Abzweigdosen. Abmessung: 48,6 x 45,3 x 26,2 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Schaltlstg. | Tastfunktion | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405661007<br>J 5777/9 | | 1380 W | Nein | 1 Stk. |
| 405434007<br>J 5777/10 | | 1380 W | Ja | 1 Stk. |

## Heizungsregelung

### Stellantrieb 1W/230VAC, Öffner

Heizkörperventil NC Eaton CHVZ-01/04, zum Ansteuern von Radiatoren, weiss, ohne Adapterring, 230 V, 1 W, Abmessung: 58,4 x 44,4 x 52,1 mm, IP56

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 205570307<br>J 5784/1 | | sonstige | 1 Stk. |

Die Starter-Kits sind mit Schalt-, Dimm- und Jalousie-Aktoren erhältlich.

# Der batterielose Gebäudefunk

Die Starter-Kits von Demelectric erleichtern den Einstieg in den Eltako-Gebäudefunk. Die batterielose Funktechnologie basiert auf dem weltweit erprobten und bewährten EnOcean-Funkstandard. Die Starter-Kits sind mit Schalt-, Dimm- und Jalousie-Aktoren erhältlich. Diese sind mit Funktaster für die Wandmontage, mit Taster-Schnittstelle oder mit Mini-Handsender kombiniert. Die Aktoren sind für die Montage in UP-Dosen oder als Schnur-Aktor in der Anschlussleitung konzipiert.

Das abgebildete Starter-Kit N° 1 besteht aus einem Funktaster, der sich beliebig auf einer Oberfläche platzieren lässt und einem Schaltaktor der wahlweise als Relais oder Schrittschalter einstellbar ist.

Zusätzlich sind über den binären Eingang auch konventionelle Taster zur Steuerung des Aktors anschliessbar. Die Einbau-Aktoren lassen sich in Abzweigdosen, Taster-Kombinationen sowie auch direkt beim Verbraucher platzieren. Alle Aktoren haben extrem tiefen Stand-by-Verbrauch, sind interoperabel zu weiteren Geräten mit EnOcean-Technologie und werden über Drehregler eingelernt.

In jedem Starter-Kit befindet sich ein USB-Stick mit umfangreichem Informationsmaterial über die EnOcean-Technik, dem Gebäudefunk-Sortiment von Eltako, Bedienungsanleitungen und vieles mehr.

## Starter-Kits

### Starter-Kit Nr. 1

Starter-Kit mit EB-Schaltaktor, inkl. USB-Stick, Wippen-Funktaster FT4CH-w, batterielose EnOcean-Funksensoren, inkl. grosser Einfach- und Doppel-Wippe, ohne Bedruckung, Lieferung ohne Abdeckrahmen, kompatibel mit EDIZIOdue, Kallysto und Sidus, sowie EB-Funk-Schaltaktor FSR61-230V, Schrittschalter, Schrittschalt-Minuterie 2 – 120 Min. oder Relais, Glühlampenlast bis 2000 W, Direktansteuerung mit Taster möglich. Gratis zu jedem Starter-Kit: USB-Slide-Stick

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204604004<br>J 5521 RI SET | | 1 Stk. |

### Starter-Kit Nr. 2

Starter-Kit mit EB-Dimmaktor, inkl. USB-Stick, Funk-Mini-Handsender FMH4S-sz, batterielose EnOcean-Funksensoren, für 4 Signale, lasergraviert mit 1 – 4, für das Anbringen von Schlüsselringen vorbereitet, sowie EB-Funk-Dimmaktor FUD61NPN-230V, Universal-Dimmer für R-, L- und C-Lasten bis 300 W, dimmbare Energiesparlampen (ESL) bis 100 W, neu auch für dimmbare LED-Leuchten bis 100 W, einstellbare Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit, mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, bis zu 4 Lichtszenen einlernbar, Direktansteuerung mit Taster möglich, inkl. USB-Slide-Stick

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204614014<br>J 5522 N SET | | 1 Stk. |

### Starter-Kit Nr. 3

Starter-Kit Demelectric Eltako mit AP-RF-Bewegungs-/Helligkeitssensor reinweiss FBH63AP-rw (535 900 408) sowie EB-RF-Schaltaktor FLC61NP (534 205 000) und USB-Stick

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204604104<br>J 5521 PIR SET | | 1 Stk. |

## Starter-Kits

### Starter-Kit Nr. 4

Starter-Kit mit EB-Funk-Dimmaktor (FUD61NPN-230) sowie Funktaster weiss (FT4CH-w), inkl. Einfach- und Doppelwippe, unbedruckt, ohne Abdeckrahmen, kompatibel mit EDIZIOdue, Kallysto und Sidus

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204604204<br>J 5521 RID SET | | 1 Stk. |

### Starter-Kit Nr. 5

Starter-Kit mit Mini-Handsender schwarz, 2-Kanal, lasergraviert 0 – 1 (FMH2S-sz), sowie Schnur-Schaltaktor (FSR70S-230V-sz)

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204604114<br>J 5522 SN SET | | 1 Stk. |

### Starter-Kit Nr. 6

Starter-Kit mit Mini-Handsender schwarz, 2-Kanal, lasergraviert 0 – 1 (FMH2S-sz), sowie Schnur-Dimmaktor schwarz 400W (FUD70S-230V-sz)

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204604214<br>J 5522 SND SET | | 1 Stk. |

### Starter-Kit Nr. 7

Starter-Kit mit Funktaster weiss, mit Pfeilen (FT4CH+2P-w), sowie EB-Beschattungs- und Jalousieaktor für 1 Motor (FSB61NP-230V)

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204604304<br>J 5521 JAL SET | | 1 Stk. |

## Starter-Kits

### Starter-Kit Nr. 8

Starter-Kit mit Funk-Fenster-Türkontakt (FTK-rw), zum Überwachen eines Fensters oder einer Tür, sowie EB-Funk-Schaltaktor (FSR61NP-230V)

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204604404<br>J 5520 FEN SET | | 1 Stk. |

### Starter-Kit Nr. 9

Starter-Kit mit AP-RF-Taster weiss, 2/4-Kanal FT4CH-w (204 004 004), sowie EB-RF-Schaltaktor FMS61NP-230V (534 214 700) und USB-Stick

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204604504<br>J 5522 RI SET | | 1 Stk. |

### Starter-Kit Nr. 10

Starter-Kit Demelectric Eltako mit 1 x 2-fach-Sendemodul FSM61-UC, zwei Kanälen (A1/A3) 45 x 55 x 18mm (405 741 029), 1 EB-Funk-Schaltaktor FSR61-230 V mit Schrittschalter (ESV + ∞), Schrittschalter-Minuterie 2 – 120 Min. (ESV + Zeit), Relais (ER), ohmsche Last bis 2000 W, Taster-Eingang für Direktansteuerung, mit Repeater-Funktion (534 204 900), inkl. 1 USB-Slide-Stick mit aktueller Dokumentation, Bedienungsanleitung, Preisliste sowie Tutorial-Video EnOcean und Alliance

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204604604<br>J D30000030 | | 1 Verp. |

## Passive Funksensoren

### Funktaster

Funktaster FT4CH (2- und 4-Kanal), Wippen-Funktaster FT4CH für Schweizer Abdeckrahmen 88 x 88 mm aussen, Innenmass 60 x 60 mm, 15 mm hoch, kompatibel mit Schweizer Designs wie ABB LevySidus, Feller EDIZIOdue, Hager Kallysto usw.; Schweizer Abdeckrahmen sind im Lieferumfang nicht enthalten. Enthalten sind eine grosse Wippe (ohne Bedruckung), eine Doppelwippe (ohne Bedruckung), ein Zwischenrahmen ZR-CH (alle gleiche Farbe), die Halteplatte HP-CH, das Funkmodul und eine Klebefolie.

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 204004004<br>J 5520 RI | | 4 | 2 | ohne Symbole | 1 Stk. |
| 204004104<br>J 5520 RI G | | 4 | 2 | lasergraviert mit Pfeilen | 1 Stk. |

### Funk Fernbedienungen/Funk Handsender

Fernbedienung Eltako 50 Kanal mit Display

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205521029<br>J 5500 FFD-AL-AN | | 50 | alu lackiert/anthrazit | 1 Verp. |

### Funk Fernbedienungen/Funk Handsender

RF-Handsender FF8-al/an, 185 x 50 x 17 mm, batterielos

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 204017064<br>J 5500/2.1 AN C | | 8 | anthrazit | 1 Stk. |

### Funk Fernbedienungen/Funk Handsender

RF-Handsender Demelectric Eltako FHS8, 154 x 50 x 16 mm, batterielos, inkl. zwei Beschriftungsetiketten und Klebefolie, anthrazit/chrom

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 204017104<br>J 5500/2 RI | | 8 | reinweiss | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Passive Funksensoren

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 204018104<br>J 5500/3 RI | | 12 | | 1 Stk. |

### Funk Fernbedienungen/Funk Handsender

RF-Mini-Handsender Eltako FMH2S, 43 x 43 x 16 mm, 2-Kanal, batterielos, verwendbar als Schlüsselanhänger, inkl. Klebefolie

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 204022014<br>J 5500 N S | | 2 | schwarz | 1 Stk. |
| 204022044<br>J 5500 RI S | | 2 | reinweiss | 1 Stk. |
| 204024104<br>J 5500/1 RI S | | 4 | reinweiss | 1 Stk. |

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 204024014<br>J 5500/1 N S | | 4 | schwarz | 1 Stk. |

### Funk Fernbedienungen/Funk Handsender

RF-Handsender Eltako 66 x 44 mm, batterielos, IP64

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 204011814<br>J 5500 FMH 1 W | | 1 | schwarz | 1 Verp. |

## Passive Funksensoren

### Fenster-Türkontakt

Funk-Fenster-Türkontakt, batterielos, versorgt sich selbst mit einer Solarzelle und speichert die Energie für den nächtlichen Betrieb, beim Schliessen und Öffnen wird jeweils ein Signal gesendet, alle 15 Minuten wird zusätzlich der aktuelle Status gesendet, Befestigung durch Kleben, vor Inbetriebnahme muss der Energiespeicher ca. 5 – 10 Min. bei Tages- oder Kunstlicht aufgeladen werden

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205972029<br>J 5526 I | | 1 Stk. |
| 205972209<br>J E30000403 | | 1 Verp. |

### Fenster-Türkontakt

AP-RF-Fenster-Türkontakt Demelectric FTK, reinweiss, Fensterkontakt: 75 x 25 x 12 mm, Magnet: 23 x 14 x 6 mm, Ladezeit: 5 – 10 Min. / 50 – 100 Lux, IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205971029<br>J 5516 I | | 1 Stk. |

## Aktive Funksensoren

### Tasterschnittstelle

EB-RF-Sendemodul Eltako FSM61, Tasterschnittstelle 8 – 230 V AC/DC, 45 x 45 x 18 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405741029<br>J 5501 | | 1 Stk. |

## Aktive Funksensoren

### AP-Funk-Bewegungs-Helligkeitssenssor

AP-RF-Bewegungs- und Helligkeitssensor Eltako FBH65S-wg, für Decken- und Wandmontage, 84 x 84 x 39 mm, Stromversorgung über integrierte Solarzelle oder 12 V DC Netzteil SNT61, inkl. Klebefolie

| E-No<br>EM No | Barcode | Eins.-Ort | VE |
|---|---|---|---|
| 535901108<br>J 5517 FBH 65 S-WG | | innen | 1 Verp. |
| 535900518<br>J 5517 FABH 65 S-WG | | aussen | 1 Verp. |

### AP-Funk-Bewegungs-Helligkeitssenssor

Funk-Aussen-Helligkeitssensor, die Spannungsversorgung erfolgt mit einem integrierten Solarmodul, der Sensor sendet ab ca. 300 Lux bei jeder Helligkeitsänderung von mehr als ca. 500 Lux innert 10 Sekunden ein Funktelegramm in das Eltako-Funknetz, bei gleichbleibender Helligkeit erfolgt alle 100 Sekunden eine Kontrollmeldung

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535900208<br>J 5527/1 | | 1 Stk. |

### AP-Funk-Temperatur-Regler mit Handrad

AP-RF-Temperaturregler Eltako FTR65HS-wg, für AP-Einzel-Montage oder kompatibel mit ABB Sidus, Feller EDIZIOdue und Hager kallysto, mit Handrad, Einstellbereich 12 – 28 °C, Abdeckrahmen, eigene Stromversorgung mittels integrierter Solarzelle, 12 V DC-Schaltnetzteil oder Batterien, 84 x 84 x 30 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205413129<br>J E30065665 | | 1 Stk. |

## Aktive Funksensoren

### Funk-Temperatur-Regler mit Drehrad

AP-RF-Temperaturregler Eltako FTR78S-wg, für AP-Einzel-Montage, Einstellbereich 8 – 30 °C, Stromversorgung mittels integriertem Solarmodul oder Batterien, 83 x 78 x 13 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305410029<br>J 5523 FTR 78 S-WG | | 1 Verp. |

### AP-Funk-Temperatur-Regler mit Display

AP-RF-Temperaturregler Eltako FTR65DS-wg, für AP-Einzel-Montage oder kompatibel mit ABB Sidus, Feller EDIZIOdue und Hager Kallysto, mit Display, Einstellbereich 8 – 40 °C, Abdeckrahmen, eigene Stromversorgung mittels integrierter Solarzelle, 12 V DC-Schaltnetzteil oder Batterien, 84 x 84 x 30 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205413029<br>J E30065495 | | 1 Stk. |

### AP-Funk-Temperatur-Fühler

RF-Temperaturfühler Demelectric Eltako FTF65S-wg, 84 x 84 x 30 mm, eigene Stromversorgung mittels integrierter Solarzelle oder 12 V DC-Schaltnetzteil oder Batterien

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305418129<br>J E30065535 | | 1 Verp. |

### REG-Funk-Display-Schaltuhr

REG-Display-Schaltuhr Eltako, für den Eltako-RS485-Bus, Stand-by-Verlust 0,1 W

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Kanäle | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405961029<br>J 5531 FSU 14 LCD | | 1 | 8 | 1 Verp. |

## Aktive Funksensoren

### AP-Funk-Schaltuhr

AP-RF-Schaltuhr FSU65D-wg 230 V AC, Kunststoff reinweiss glänzend, 84 x 84 x 30 mm, mit Abdeckrahmen, LCD-Display, Spannungsversorgung über Schaltnetzteil 12 V DC FSNT61-12V/6W (E-No 960 005 209), ≤ 60 Speicherplätze, mehrsprachige Menüführung

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | VE |
|---|---|---|---|
| 533706459<br>J FSU 65 D | | 8 | 1 Verp. |

## Funk-GSM-Modul

### REG-Funk-GSM-Modul für Eltako-RS485-Bus

REG-RF-GSM-Modul Eltako FGSM14E, für den Eltako-RS485-Bus, bidirektional, Stand-by-Verlust 0,9 Watt. Die GSM-Antenne mit 250 cm Kabel ist im Lieferumfang enthalten.

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405701029<br>J 5523-GSM-RF-AMD | | 3 | 1 Verp. |

## Funk-Antennenmodul

### REG-Funk-Antennenmodul bidirektional

REG-RF-Antennenmodul Eltako FAM14, 12V DC, Gehäuse Kunststoff blau, Stand-by-Verlust 1 W, RS485 Bus, Nennhöhe 58 mm, Breite 36 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Art | Farbe | MHz | mit Funkhandse-nder | mit Funktaster | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405661429<br>J 5503/2 | | REG | blau | 868 MHz | Nein | Nein | 1 Stk. |

## Funk-Schaltaktoren

### REG-Funk-Schaltaktor

REG-Schaltaktor Eltako FSR14, Schritt-/Schaltrelais, Stand-by-Verlust 0,1 W, für RS485 Bus, Nennhöhe 58 mm, bei REG wird immer ein FAM14 (405 661 429) benötigt, (1 TE=18 mm)

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405772029<br>J 5531 FSR 14 | | 1 | 4 | 1000 W | 1 Verp. |
| 405772129<br>J 5631 FSR 14 | | 1 | 2 | 2000 W | 1 Verp. |

### REG-Funk-Multifunktions-Aktor

REG-Multifunktions-Schritt-/Schaltrelais Eltako FMS14, 1+1 Schliesser (potentialfrei), Stand-by-Verlust 0,6 W, für RS485 Bus, Nennhöhe 58 mm, bei REG wird immer ein FAM14 (405 661 429) benötigt, (1 TE=18 mm)

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405772429<br>J 5531 FMS 14 | | 1 | 2 | 2000 W | 1 Verp. |
| 405772329<br>J 5525 FMZ 14 | | 1 | 1 | 1000 W | 1 Verp. |

### REG-Funk-Treppenlicht oder Nachlaufschalter (Ventilation)

RF-Nachlaufaktor Eltako FTN14, 16 A 250 V AC, Treppenlicht- oder Nachlaufschalter (Ventilation), 1-Kanal, 1 Schliesser (nicht potentialfrei), Stand-by-Verlust 0,2 W, für RS485 Bus, Nennhöhe 58 mm, (1 TE=18 mm)

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405771829<br>J 5525/14 | | 1 | 1 | 2000 W | 1 Verp. |

## Funk-Schaltaktoren

### REG-Funk-Zeitrelais für Kartenschalter

REG-RF-Schaltaktor Eltako FZK14 1 Kanal, Zeitrelais für Kartenschalter oder Rauchwarnmelder, 1 Schliesser (potentialfrei) 16 A 250 V AC, Glühlampen ≥ 2000 W, Rückfallverzögerung und Ansprechverzögerung einstellbar, bidirektional, Stand-by-Verlust 0,1 W

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405771729<br>J 5525 FZK 14 | | 1 | 1 | 2000 W | 1 Verp. |

### EB-Funk-Schaltaktor

EB-RF-Schaltaktor Eltako FSR61, Schrittschalter, Schrittschalt-Minuterie 2 – 120 Min., potentialfrei, Tastereingang, bidirektional, 45 x 45 x 33 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/Handbed. | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 534204900<br>J 5509/230 | | 1 | 2000 W | Nein | Einbauinstallation | 1 Stk. |
| 534204700<br>J 5509/230 NP | | 1 | 2000 W | Nein | Aufputz | 1 Stk. |

### EB-Funkaktor Multifunktions-Schrittschalter

EB-RF-Multifunktionsaktor Eltako FMS61NP, 45 x 45 x 33 mm, Multifunktions-Schrittschalter, 1+1 Schliesser (nicht potentialfrei), für Glühlampen, Stand-by-Verlust 0,9 W

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 534214700<br>J 5510/230 NP | | 2 | 2000 W | 1 Stk. |

## Funk-Schaltaktoren

### EB-Funk-Licht-Controller

RF-Schaltaktor Demelectric Eltako FLC61NP-230V, 45 x 45 x 30 mm, Schrittschalter, Schrittschalt-Minuterie 0 – 60 Min., bewegungs- und helligkeitsabhängiges Schalten (mit FBH55 oder FBH63), für Glühlampen, Stand-by-Verlust 0,7 W

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 534205000<br>J 5530 FLC 61 | | 1 | 2000 W | 5 Stk. |

### EB-Funkaktor Treppenlicht oder Nachlaufschalter (Ventilation)

RF-Nachlaufaktor Eltako FNT61NP, 45 x 45 x 33 mm, Treppenlicht- oder Nachlaufschalter (Ventilation), 1 Schliesser (nicht potentialfrei), Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar, für Glühlampen, Stand-by-Verlust 0,9 W

| E-No<br>EM No | Barcode | Ir | VE |
|---|---|---|---|
| 533006480<br>J 5511/230 NP | | 10 A | 1 Stk. |

### EB-Funkaktor Multifunktions-Zeitrelais

EB-Funk-Schaltaktor Multifunktions-Zeitrelais, 1 Schliesser (potentialfrei), Funktionen: Rückfallverzögerung (RV), Ansprechverzögerung (AV), Taktgeber mit Impuls beginnend (TI), impulsgesteuerte Ansprechverzögerung (IA), Einschaltwischer (EW)

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 528105000<br>J 5530 FMZ 230 | | 1 | 2000 W | 1 Stk. |

### EB-Funk-Schaltaktor

EB-RF-Schaltaktor Eltako FSR71NP, Schrittschalter/Minuterie/Relais geräuschlos, 1 Schliesser (nicht potenzialfrei), bidirektional, mit Lichtszenensteuerung über PC oder mit Funktastern, Stand-by-Verlust 0,8 W, 146 x 46 x 31 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405770529<br>J E30100865 | | 1 | 2000 W | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Funk-Schaltaktoren

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405770629<br>J E30200865 | | 2 | 2000 W | 1 Stk. |
| 405770729<br>J E30400865 | | 4 | 1000 W | 1 Stk. |



### Schnur-Schaltaktor

RF-Schnur-Schaltaktor Eltako FSR70S, 10 A 250 V AC, reinweiss, 100 x 50 x 25 mm, Schrittschalter, Relais oder Anwesenheitssimulation, für Glühlampen ≤ 2000 W, Energiesparlampen ≤ 200 W, Stand-by-Verlust 0,8 W

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 204134004<br>J 5528 I | | 1 | 2000 W | 1 Stk. |

## Funk-Dimmaktor

### REG-Funk-Dimmaktor

RF-Universal-Dimmaktor Eltako FUD14, 230 V AC, R, L, C, 1-Kanal, Power MOSFET ≤ 400 W, automatische Lampenerkennung, Stand-by-Verlust 0,3 W, min./max. Helligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Nennhöhe 58 mm, (1 TE=18 mm)

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 404441729<br>J 5507/1 | | 1 | 1 Verp. |

### REG-Funk-Dimmaktor

REG-RF-Dimmaktor Eltako, Power MOSFET ≤ 800 W, ESL und LED ≥ 400 W, automatische Lampenerkennung, Stand-by-Verlust 0,3 W, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtweckerschaltung, zusätzlich mit Lichtszenensteuerung und Konstantlichtregelung

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 404441629<br>J 5507 FUD 14-800 | | 2 | 1 Verp. |

## Funk-Dimmaktor

### REG-Funk-Dimmaktor

RF-Dimmaktor Eltako FSG14, 1 – 10 V, für EVG, 1-Kanal, 1 Schliesser (nicht potentialfrei), Steuerausgang: 600 VA, 40 mA, Stand-by-Verlust 0,9 W, für RS485 Bus, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Nennhöhe 58 mm, (1 TE=18 mm)

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405441529<br>J 5508FSG14 | | 1 | 1 Verp. |

### REG-Funk-Dimmaktor

RF-Universal-Dimmaktor Eltako FUD61NPN-230V, R,L,C, Universaldimmer, 45 x 45 x 33 mm, Power MOSFET ≤ 300 W, dimmbare Energiesparlampen 230 V AC und LED ≤ 100 W, Stand-by-Verlust 0,6 W, min. Helligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, bis zu 4 Lichtszenen einlernbar

| E-No<br>EM No | Barcode | Bauform | VE |
|---|---|---|---|
| 405441229<br>J 5507/230 NPN | | Einbau (EB) | 1 Stk. |

### REG-Funk-Dimmaktor

REG-Leistungszusatz Eltako FLUD14 für Universal-Dimmaktor FUD14/800W (1-7 Kanal), Power MOSFET ≤ 400 W, Stand-by-Verlust 0,1 Watt

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405681529<br>J 5507 FLUD 14 | | 1 Verp. |

## Funk-Dimmaktor

### EB-Funk-Dimmaktor

EB Funk-Dimmaktor Eltako FUD71, für LED, Power MOSFET ≤ 400 W, Konstantlichtregler, automatische Lampenerkennung, verschlüsselter Funk, Stand-by-Verlust 0,7 W, 146 x 46 x 31 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausg.-Leist. Max | VE |
|---|---|---|---|
| 428710006<br>J E30100845 | | 400 W | 1 Verp. |
| 428711006<br>J E30100846 | | 1200 W | 1 Stk. |



### Schnur-Dimmaktor

RF-Schnur-Dimmaktor Eltako FUD70S, 230 V AC, R,L,C, Universaldimmer, reinweiss, 100 x 50 x 25 mm, Power MOSFET ≤ 400 W, dimmbare Energiesparlampen 230 V AC und LED ≤ 100 W, Stand-by-Verlust 0,6 W, min. Helligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, bis zu 4 Lichtszenen einlernbar

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204144004<br>J 5529 I | | 1 Stk. |

### Funk-Dimmaktor Steuergerät für EVG 1-10V

EB-RF-Dimmaktor Eltako FSG71, 1 – 10 V, 146 x 46 x 31 mm, 1-Kanal, 1 Schliesser (nicht potentialfrei), Stand-by-Verlust 1,4 W, min. Helligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtweckerschaltung

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|
| 405680429<br>J E30100841 | | 600 W | 1 Stk. |

## Funk-Dimmaktor

### Funk-DALI-Gateway

REG-Gateway DALI Eltako FDG14, bidirektional, Stand-by-Verlust 1 W

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405832029<br>J E30014047 | | 2 | 1 Verp. |

## Funk-Beschattungsaktoren

### REG-Funk-Beschattungs- und Jalousieaktor

RF-Rollladenaktor Eltako FSB14, 12 V DC, 2-Kanal, für Beschattungselemente und Rollladen, für zwei Motoren 230 V AC, 2+2 Schliesser 4 A 250 V AC, Stand-by-Verlust 0,1 W, für RS485 Bus, Nennhöhe 58 mm, (1 TE=18 mm)

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Jalousieausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405772729<br>J 5506 FSB 14 | | 1 | 2 | 1000 W | 1 Verp. |

### EB-Beschattungs- und Jalousieaktor

RF-Jalousieaktor Eltako FSB61NP, 10 A 250 V AC, 45 x 45 x 33 mm, 1-Kanal, für Beschattungselemente und Rollladen, für Motor 230 V AC, 1+1 Schliesser 10 A 250 V AC (nicht potentialfrei), Stand-by-Verlust 0,1 W

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Jalousieausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 534214800<br>J 5512/230 NP | | 1 | 2000 W | 1 Stk. |

## Funk-Beschattungsaktoren

### Funk-Beschattungs- und Rolladenaktor

EB-RF-Jalousieaktor Eltako FSB71NP, 1-Kanal, für Beschattungselemente und Rollladen, für Motor 230 V AC, 1+ Schliesser 10 A 250 V AC (nicht potentialfrei), Stand-by-Verlust 0,8 W, 45 x 45 x 33 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Jalousieausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 534245000<br>J E30200831 | | 1 | 650 W | 1 Stk. |
| 534255000<br>J E30400868 | | 2 | 650 W | 1 Stk. |

## Funk-Wetterdaten-Steuerung

### AP-Multisensor

Multisensor Eltako MS, für Aussenmontage, sendet die aktuellen Wetterdaten Helligkeit, Wind, Regen und Temperatur an das verdrahtete Sendemodul FWS61, -30 – 50 °C, für die Heizung des Regensensors Netzteil (FSNT6) anschliessen, weiss, 118 x 96 x 77 mm, Auswertung am Rechner mit Software, Sensorrelais FMSR14 oder Wetterdaten-Anzeige FWA55, IP44

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535906500<br>J 91169 | | 1 Stk. |

### EB-Funk-Wetterdaten-Sendemodul

EB-RF-Wetterdaten-Sendemodul Eltako FWS61-24V DC, 45 x 55 x 18 mm, empfängt die 7 Wetterdaten des Multisensors MS und sendet diese ins Eltako-Funknetz, Versorgungsspannung 24 V DC vom Schaltnetzteil SNT61-230V/24V DC-0,25A, Stand-by-Verlust 0,3 W

| E-No<br>EM No | Barcode | Reichweite | VE |
|---|---|---|---|
| 405741229<br>J 5530 FWS 24 | | 30 m | 1 Stk. |

## Funk-Wetterdaten-Steuerung

### REG-Funk-Multifunktions-Sensorrelais

REG-Multifunktions-Sensorrelais Eltako FMSR14, zur Auswertung der Funktelegramme des Funk-Wetterdaten-Sendemoduls FWS61, 5 Ausgänge: für Helligkeit, Dämmerung, Wind, Regen und Frost, für den Eltako-RS485-Bus, Stand-by-Verlust 0,1 W

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405451029<br>J 5531 FMSR 14 | | 1 Verp. |

### AP-Funk-Wetterdaten-Anzeige

AP-RF-Wetterdaten-Anzeige FWA65D-wg, Kunststoff, 84 x 84 x 30 mm, Spannungsversorgung über Schaltnetzteil 12 V DC FSNT61-12V/6W (E-No 960 005 209), mehrsprachige Menüführung

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205551529<br>J FWA 65 D | | 1 Verp. |

## Temperaturregelung mit Stellantrieb

### Funk-Klein-Stellantrieb für Heizkörper

RF-Stellantrieb Demelecric Eltako FKS, Einstellung von Temperatur-Sollwert und Schaltzeiten für eine Nachtabsenkung via FUT55D

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205570029<br>J 5530 ST | | 1 Stk. |

## Temperaturregelung

### REG-Funk-Heiz-Kühl-Relais

REG-RF-Schaltaktor Eltako, Heiz-Kühl-Relais, 1+1 Schliesser (potentialfrei) 4 A 250 V AC, 2 Kanäle, mit DX-Technologie, bidirektional, Stand-by-Verlust 0,1 Watt

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405772529<br>J 5531 FHK 14 | | 1 | 1 Verp. |

### EB-Funkaktor Heiz-Kühl-Relais

EB-Funk-Schaltaktor Heiz-Kühl-Relais, 1 Schliesser (potentialfrei), Funktionen: Heizbetrieb mit PWM-Regelung T= 4 Min. (H1), Heizbetrieb mit PWM-Regelung T= 15 Min. (H2), Heizbetrieb mit 2-Punkt-Regelung (H3), Kühlbetrieb mit PWM-Regelung T= 15 Min. (K1), Kühlbetrieb mit 2-Punkt-Regelung (K2)

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405710029<br>J 5530 FHK 230 | | 1 Stk. |

## Smart Metering

### REG-Funk-Wechselstromzähler-Sendemodul

REG-RF-Wechselstromzähler Eltako, Stand-by-Verlust 0,5 W

| E-No<br>EM No | Barcode | Genauigkeitskl. | VE |
|---|---|---|---|
| 981413718<br>J 5531 FWZ 14-65 | | 1 | 1 Verp. |

## Smart Metering

### REG-RS485-Bus-Drehstromzähler mit Display, MID geeicht

REG-Energiezähler Eltako, mit MID-Zulassung (geeicht), Gehäuse Kunststoff blau, Maximalstrom 3 x 65 A, Stand-by-Verlust 0,8 W, Schnittstelle RS485, Anschluss an den Eltako-RS485-Bus mit einer 2-adrigen geschirmten Busleitung, LCD-Anzeige, serienmässig auch als 2-Tarif-Zähler verwendbar

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | In | Genauigkeitskl. | Zulassung | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 981065028<br>J 4631 LCD | | 4 | 10 A | B | Measuring Instruments Directive | 1 Stk. |

### EB-Funkaktor Schrittschalter/Relais+ Messung VA

RF-Schaltaktor Demelectric Eltako FSR61VA-10A, 45 x 45 x 33 mm, Schrittschalter, Schrittschalt-Minuterie 2 – 120 Min. oder Relais, für Glühlampen, mit integrierter Strommessung VA, Stand-by-Verlust 0,7 W

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 534206000<br>J 5530 FSR 61 | | 1 | 2000 W | 1 Stk. |

### AP-Energieverbrauchsanzeige mit Display reinweiss glänzend

AP-RF-Energieverbrauchsanzeige Eltako Smart Metering, Kunststoff reinweiss glänzend, 84 x 84 x 30 mm, mit Abdeckrahmen, zur Anzeige von Energieverbrauch (0 – 9999999 kWh) und Wirkleistung (15 W – 65 kW), Hoch- und Niedertarif, bis zu 20 einlernbare Stromzähler, Statistiken zum Gesamtenergieverbrauch, Spannungsversorgung über Schaltnetzteil 12 V DC FSNT61-12V/6W (E-No 960 005 209), Stand-by-Verlust 0,2 W, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | $U_N$ | VE |
|---|---|---|---|
| 305424029<br>J FEA 65 D | | 12 V | 1 Verp. |

## Funk-Visualisierung

### Home-Server mit App

Server Demelectric Eltako Wibutler WPHS pro-Home-Server, für Hausautomation, für eine Vielzahl an Funksensoren und Funkaktoren, optionaler Offline-Betrieb über eigenen Access-Point ohne Online-Verbindung, verschlüsselte Kommunikation, APP-Betriebssystem, Download der APP für iOs- und Android-Geräte unter www.wibutler.com, Funkprotokolle über EnOcean 868,3 MHz, Z-Wave, ZigBee, WLAN, Bluetooth und Bluetooth Smart, integrierte 8 GB SSD, Arbeitsspeicher 1 GB DDR3-RAM, Prozessor 1 GHz CPU ARMADA 370 ARM v7, integrierter Lautsprecher, 3,5 mm Klinkenanschluss, 117 x 117 x 41 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205842029<br>J E30000070 | | 1 Stk. |

## Funk-Zubehör

### REG-Taster-Eingabemodul

REG-Taster-Eingabemodul Eltako FTS14EM, für den Eltako-RS485-Bus, 10 Steuereingänge für Universal-Steuerspannung, Stand-by-Verlust 0,1 W

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405621029<br>J 5531 FTS 14 EM | | 2 | 1 Verp. |

### Funkantenne mit Magnetfuss und 250cm Kabel

AP-RF-Antenne Eltako FA250, Magnetfuss, Antennenhöhe 96 mm, für RS485-Bus

| E-No<br>EM No | Barcode | Frequenzband 1 | H | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405991029<br>J 5513 | | 868 MHz | 96 mm | 1 Stk. |

## Funk-Zubehör

### EB-Funkrepeater 230V

EB-RF-Repeater Eltako FRP61, empfängt Funksignale und sendet diese mit voller Sendeleistung weiter, 1- und 2-Level-Modus, 45 x 45 x 33 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405761029<br>J 5502/230 | | 1 Stk. |

### Aussen-Funkrepeater

Repeater zur Reichweiten-Erweiterung des EnOcean-Funksignals, Signale werden empfangen, geprüft und weitergesendet, Geräte müssen nicht eingelernt werden, empfängt und verstärkt alle Funksignale im Empfangsbereich

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204400104<br>J 5502 NAP 230 | | 1 Stk. |

### Funk-Pegelmesser Probare

Funk-Pegelmesser Eltako Probare P10, tragbar, EnOcean 868 MHz, benötigt 2 x AA/LR06-Batterien, Signalstärke wird durch die umgedrehte LED-Ampel angezeigt, 110 x 70 x 25 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405993129<br>J 5515 | | 1 Stk. |

## Funk Fernbedienungen

### Funk Fernbedienung

Max. Reichweite: 30 m (Gebäude) / 100 m (im Freien), Batterielebensdauer: 5 Jahre, Modulation AM/FM: FM, Übertragungsfrequenz: 868 MHz, Versorgungsspannung: 2 Lithium-Batterien 3 V CR2430, Abmessungen (L x B x H): 83 x 46,5 x 15,8 mm, Schutzart: IP50, Betriebstemperatur: -10 – +45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | Ausf. | Funk BiDi | Werkstoff | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535151500<br>J TU402 | | 2 | weiss/grau | Handsender | Nein | Kunststoff | quicklink | 1 Stk. |
| 535151600<br>J TU404 | | 4 | weiss/grau | Handsender | Nein | Kunststoff | quicklink | 1 Stk. |

### Funk Fernbedienung

RF-Fernbedienung Hager TU406, Frequenz 868,3 MHz, Reichweite Freifeld 100 m, Inbetriebnahme über portables Verknüpfungsgerät TX100B, IP50, 133,6 x 50,2 x 6,1 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | Ausf. | Funk BiDi | Werkstoff | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535151700<br>J TU406 | | 6 | weiss | Handsender | Nein | Kunststoff | quicklink | 1 Stk. |
| 535151800<br>J TU418 | | 18 | blau | Handsender | Nein | Kunststoff | quicklink | 1 Stk. |

## Funk Eingangsgeräte

### Funk AP Tastsensor IP55

AP-Wandsender zur Fernsteuerung der Ausgangsmodule, zusätzliche Eingänge für ausgelagerte potentialfreie Kontakte, Batteriebetrieb, dank hohem Schutzgrad auch im Freien einsetzbar, einfache Konfiguration dank quicklink-Funktion

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 205011006<br>J TRE301 | | 1 | 1 | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 205021006<br>J TRE302 | | 2 | 2 | Ja | Nein | 1 Stk. |

## Funk Eingangsgeräte

### Funk Fensterkontakt

RF-Fenster-Tür-Kontakt Hager quicklink, Funkverbindung 868,3 MHz, T 0 – 50 °C, 138 x 26 x 31 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Ausf. des Sensors | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 205530006<br>J TRC301 B | | IP31 | Fensterkontakt | quicklink | 1 Stk. |

### Funk Helligkeitssensor

Funk-Helligkeitssensor Hager quicklink, Kunststoff weiss, Funkverbindung 868,3 MHz, T 0 – 50° C, 138 x 26 x 31 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Ausf. des Sensors | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 205460406<br>J TRC321 B | | IP20 | Lichtsensor/Kabel separat | quicklink | 1 Stk. |

### Funk UP-Eingang

EB-RF-KNX-Binäreingang Hager tebis.quicklink TRM702A, für 2 potentialfreie Kontakte, batteriebetrieben

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busankop-plung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590826<br>J TRM702 | | 2 | 3 V | Nein | Ja | Nein | Ja | 1 Stk. |

### Funk UP-Eingang

EB-Binäreingang KNX-RF Hager tebis TRB302B, Ø 53 x 27 mm, für 2 potentialfreie Schliesskontakte, Betriebsspannung 230 V AC, T -5 – 45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busankop-plung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405599106<br>J TRB302 B | | 2 | 5 V | Nein | Ja | Nein | Ja | 1 Stk. |

## Funk Ausgangsgeräte

### Funk AP Ausgangsgeräte

AP-Funkempfänger quicklink, zum Schalten von Lasten, einfache Konfiguration dank quicklink-Funktion

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Anz. Eing. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205660006<br>J TRE201 | | 1 | 1500 W | 0 | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |
| 205661006<br>J TRE202 | | 2 | 1500 W | 0 | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |
| 205620006<br>J TRE400 | | 1 | 2300 W | 1 | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Jalousiea-usg. | max. Schaltlstg. | IP | KNX | andere BUS | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205430006<br>J TRE221 | | 1 | 2000 W | IP55 | Ja | quicklink | 0 | 1 Stk. |

### Funk UP Ausgangsgeräte

EB-RF-KNX-Binäreingang 2fach + Schaltausgang 1fach Hager quicklink TRM69xG, für 2 potentialfreie Kontakte

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Neutrallei-teranschluss | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590126<br>J TRM690 | | 1 | 200 W | Nein | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |
| 405590626<br>J TRM693 | | 1 | 500 W | Ja | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |
| 405590726<br>J TRM694 | | 1 | 600 W | Ja | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Dimmerausg. | Neutralleiter-anschluss | mit LED-Anzeige | KNX-RF | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590326<br>J TRM691 | | 1 | Nein | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |

## Funk Ausgangsgeräte

### Funk UP Ausgangsgeräte

EB-KNX-RF-Jalousieaktor Hager quicklink TRB221A, Kunststoff grau, 230 V AC, 50 Hz ± 15%, Verlustleistung 0,05 W, Sendefrequenz 868,3 MHz, Verzögerungszeit bei 2 entgegengesetzten Richtungen 600 ms, Betriebstemperatur -5 – +45 °C, Lagertemperatur -25 – +70 °C, Ø 53 x 27 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Jalousiea-usg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | IP | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405430016<br>J TRB221A | | 1 | 1000 W | Ja | IP20 | Ja | quicklink | 1 Stk. |

### Funk UP Ausgangsgeräte

EB-RF-KNX-Binäreingang 2-fach + Jalousieausgang 1-fach Hager quicklink TRM692G, für 2 potentialfreie Kontakte

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Jalousiea-usg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | IP | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590526<br>J TRM692 | | 1 | 690 W | Ja | IP20 | Ja | quicklink | 1 Stk. |

### Funk UP Ausgangsgeräte

EB-RF-KNX-Binäreingang 2-fach für Tasterschaltung Hager quicklink TRM600, für 2 potentialfreie Kontakte, für Schrittschalter und Minuterie

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | Neutralleiter-anschluss | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590926<br>J TRM600 | | 1 | Nein | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |

## Funk Bewegungsmelder

### Funk AP Bewegungsmelder

Funk-Bewegungsmelder 220° – 360°, kann mehrere Empfänger ansteuern, einfaches Konfigurieren dank quicklink-Funktion, Schutzart IP55

| E-No<br>EM No | Barcode | Art der U.-Vers. | Aussch-altverz. selbstle-rnend | Anz. binärer Eing. | min. Einscha-ltdauer | max. Einscha-ltdauer | Funk BiDi | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535140003<br>J TRE500 | | Batterie (3 x AAA LRF03) | Nein | 1 | 5 s | 30 min | Ja | weiss | 1 Stk. |
| 535140033<br>J TRE501 | | Batterie (3 x AAA LRF03) | Nein | 1 | 5 s | 30 min | Ja | anthrazit | 1 Stk. |
| 535140008<br>J TRE510 | | Solarzellen und Pufferakku | Nein | 1 | 5 s | 30 min | Ja | weiss | 1 Stk. |
| 535140038<br>J TRE511 | | Solarzellen und Pufferakku | Nein | 1 | 5 s | 30 min | Ja | anthrazit | 1 Stk. |

### Bewegungsmelder Eckadapter

Eckadapter Hager für Bewegungsmelder EE840/850/860/870

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535198209<br>J EE855 | | Polarweiss | Eck-Adapter | 1 Stk. |
| 535198239<br>J EE856 | | anthrazit | Eck-Adapter | 1 Stk. |

### Kit Funk Bewegungsmelder

Kit RF-Bewegungsmelder und Aktor HA

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausschaltverz. selbstlernend | Funk BiDi | Opt. Mont.-H | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| J TRE700-ACTION-GE | | Nein | Nein | 2.5 m | 1 Stk. |

## LED-Strahler mit Funk Bewegungsmelder

### LED-Strahler mit Funk Bewegungsmelder

LED-Funk-Flutlichtstrahler Hager quicklink, 230 V, Dämmerungsschalter einstellbar 5 – 1000 lx, Reichweite ≤ 12 m, Erfassungsbereich 200/360°, Leuchtzeit einstellbar 5 Sek. – 15 Min., Anschluss von Zusatzleuchten ≤ 300 W möglich

| E-No<br>EM No | Barcode | Gehäusefarbe | L | B | H/T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 924704000<br>R TRE600 | | weiss | 322 mm | 257 mm | 150 mm | 1 Stk. |

## Funksteckdosen

### Funksteckdosen

RF-KNX Zwischensteck-Schaltaktor Hager TRC270C, 98 x 54 x 40 mm, T 0 – 45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405459006<br>J TRC270 C | | 1 | 2300 W | Ja | Ja | Nein | quicklink | 1 Stk. |

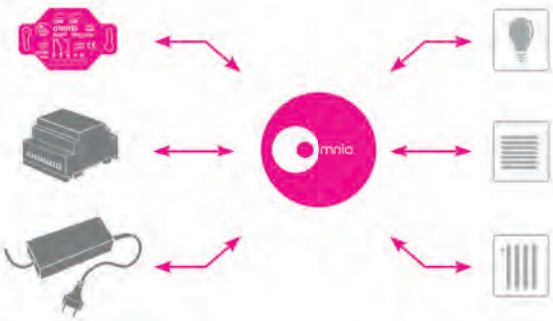
## Zubehör

### Zubehör

Knopfzelle Hager TG401, Batterie für Fernbedienung Hager TG4...

| E-No<br>EM No | Barcode | $U_N$ | Ø | Kap. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 953726500<br>J TG401 | | 3 V | 24.5 mm | 270 mAh | 1 Stk. |

**Bauformen – Funktionen**



# Omnio, das intelligente Funkbussystem

Wer mehr Freiheit beim Bauen oder Sanieren wünscht, muss schon bei der Planung neue Wege gehen. Insbesondere bei der Elektroinstallation stehen Architekten, Planer, Installateure und Bauherren vor neuen Herausforderungen. Der Wunsch nach mehr Komfortfunktionen im Gebäude führt unweigerlich zu mehr Verkabelung und immer komplexeren Steuerungen, welche nur noch aufwendig konfiguriert werden können und entsprechend teuer sind. Die Konsequenz ist, dass sowohl bei Neubauten als auch bei Umbauten Abstriche bei Komfort und Umweltfreundlichkeit gemacht werden.

**Professionell und überall einsetzbar**

Hier bietet sich Omnio als kostengünstige und technisch attraktive Alternative zur klassischen Elektroinstallation an. Das absolut wartungsfreie System basiert auf der bidirektionalen EnOcean-Funktechnologie, es verbindet Schalter und Verbraucher via Funk statt dem klassischen Leitungssystem. Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Frei platzierbare Schalter
- Einfache Planung
- Sicher
- Problemlose Inbetriebnahme
- Grenzenlose Freiheit

Die Intelligenz des Systems ist dezentral in den Aktoren verteilt und lässt den Verzicht einer zentralen Steuereinheit zu. Als offenes Bussystem können alle Omnio-Geräte ohne Aufwand in Fremdsysteme eingebunden werden. Die dafür benötigten Systemmodule sind vorhanden und lassen auch Technik von Fremdanbietern mit Omnio interagieren.

## Sensoren

### Wandsender, mit Beschriftung "Pfeil auf/ab"

Funksender Omnio WS-CH-102-J-XX, mit Einer- und Serienwippen mit Mittelstellung passend zu den Schalterprogrammen Feller EDIZIOdue, ABB Sidus und Hager kallysto.line, aufschraubbar auf Wand oder aufklebbar auf glatte Oberflächen wie Glas, kabellos, batterielos und wartungsfrei dank Energy-Harvesting-Technologie von EnOcean, Lieferung inkl. Einerwippe (1 Stk.), Serienwippen (2 Stk.), Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue und Doppelklebematte, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz. Ausführung: Wandsender komplett, Werkstoff: Kunststoff

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | Funk BiDi | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 207124009<br>J 5472/2 61 | | 4 | weiss | Nein | EnOcean | 1 Stk. |
| 207124839<br>J 5472/2 65 | | 4 | Silber | Nein | EnOcean | 1 Stk. |
| 207124959<br>J 5472/2 60 | | 4 | schwarz | Nein | EnOcean | 1 Stk. |

### Wandsender, mit Beschriftung "O - I"

Funksender Omnio WS-CH-102-L-XX, mit Einer- und Serienwippen mit Mittelstellung passend zu den Schalterprogrammen Feller EDIZIOdue, ABB Sidus und Hager kallysto.line, aufschraubbar auf Wand oder aufklebbar auf glatte Oberflächen wie Glas, kabellos, batterielos und wartungsfrei dank Energy-Harvesting-Technologie von EnOcean, Lieferung inkl. Einerwippe (1 Stk.), Serienwippen (2 Stk.), Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue und Doppelklebematte, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz. Ausführung: Wandsender komplett, Werkstoff: Kunststoff

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | Funk BiDi | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 207114009<br>J 5471/2 61 | | 4 | weiss | Nein | EnOcean | 1 Stk. |
| 207114839<br>J 5471/2 65 | | 4 | Silber | Nein | EnOcean | 1 Stk. |
| 207114959<br>J 5471/2 60 | | 4 | schwarz | Nein | EnOcean | 1 Stk. |

### Wandsender, ohne Beschriftung

Funksender Omnio WS-CH-102-XX, mit Einer- und Serienwippen mit Mittelstellung passend zu den Schalterprogrammen Feller EDIZIOdue, ABB Sidus und Hager kallysto.line, aufschraubbar auf Wand oder aufklebbar auf glatte Oberflächen wie Glas, kabellos, batterielos und wartungsfrei dank Energy-Harvesting-Technologie von EnOcean, Lieferung inkl. Einerwippe (1 Stk.), Serienwippen (2 Stk.), Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue und Doppelklebematte, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz. Ausführung: Wandsender komplett, Werkstoff: Kunststoff

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | Funk BiDi | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 207104009<br>J 5470/2 61 | | 4 | weiss | Nein | EnOcean | 1 Stk. |
| 207104839<br>J 5470/2 65 | | 4 | Silber | Nein | EnOcean | 1 Stk. |
| 207104959<br>J 5470/2 60 | | 4 | schwarz | Nein | EnOcean | 1 Stk. |

## Sensoren

### Zubehör

Doppelklebematte Omnio DKM-70x70-SW, zum Aufkleben aller Wandsender auf glatte Oberflächen wie Glas, Set à 10 Stk., 70 x 70 x 0,5 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 205991389<br>J 5470 | | Doppelklebematte | 1 Stk. |

### Montageplatten aus Aluminium

UP-Befestigungsplatte Omnio BP-1x2, zum Befestigen aller Omnio-Wandsender und sonstiger UP-Apparate, Befestigungslochdistanz 52 mm. Montagerichtung: vertikal

| E-No<br>EM No | Barcode | Anzahl der Einheiten horizontal | Anzahl der Einheiten vertikal | B | H | Ø Bohrung (Öffnung) | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305981289<br>J 5412 | | 1 | 2 | 76 mm | 136 mm | 44 mm | 1 Stk. |
| 305981389<br>J 5413 | | 1 | 3 | 76 mm | 197 mm | 44 mm | 1 Stk. |
| 305982289<br>J 5412-2 | | 2 | 2 | 136 mm | 136 mm | 44 mm | 1 Stk. |
| 305982389<br>J 5413-2 | | 2 | 3 | 136 mm | 197 mm | 44 mm | 1 Stk. |

### Handsender

Funksender Omnio R101-XX, mit vier unabhängigen Einzeltasten, individuelle Beschriftung durch hausinterne Gravurfertigung möglich, ergonomische Form, kabellos, batterielos und wartungsfrei dank Energy Harvesting, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz. Werkstoff: Kunststoff

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | Funk BiDi | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204014309<br>J 5480 I | | 4 | weiss | Nein | EnOcean | 1 Stk. |
| 204014389<br>J 5480 S | | 4 | Silber | Nein | EnOcean | 1 Stk. |
| 204014359<br>J 5480 N | | 4 | schwarz | Nein | EnOcean | 1 Stk. |

## Sensoren

### Fensterkontakt 1-Kanal (IP20)

Aufputz-RF-Fensterkontakt Omnio FK101-RW, solarbetrieben, zur Zustandsüberwachung von Fenstern und Türen mittels Reedkontakt, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Busankopplung inkl. | andere BUS | Stützbatterie | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204701109<br>J 5476 I | | weiss | Ja | EnOcean | Nein | 1 Stk. |
| 205530089<br>J 2201153 | | weiss | Ja | EnOcean | Ja | 1 Stk. |

### Raumfühler

Funksensor Omnio RTF161-CH-XX, solarbetrieben und wartungsfrei, für Messbereiche Temperatur 0 – 40 °C und Feuchte 0 – 100% rH, Solltemperatur über 3 Bedientasten einstellbar, Lieferung inkl. Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue und Doppelklebematte, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305290319<br>J 54750 61 | | weiss | Nein | Ja | Nein | 0 | EnOcean | 1 Stk. |
| 305290329<br>J 54750 60 | | schwarz | Nein | Ja | Nein | 0 | EnOcean | 1 Stk. |
| 305290339<br>J 54750 21 | | Silber | Nein | Ja | Nein | 0 | EnOcean | 1 Stk. |

### Binäreingänge

UP-Tasterschnittstelle Omnio TST230/10, zur Einbindung von drahtgebundenen Schaltern, Tastern und Sensoren in das Omnio Funkbussystem, 2 Eingänge potentialfrei, bidirektionale Kommunikation, EEP F6-02-xx, integrierte Repeaterfunktion, mit ARCO-Technologie konfigurierbar, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz, Versorgungsspannung 230 V~

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busankopplung inkl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405591089<br>J 5474/4 | | 2 | | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 405592089<br>J 5474/5 | | 2 | 230 V | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |

## Aktoren

### UP-Schaltaktoren

UP-Multi-Schaltaktor Omnio UPS230/08, über 20 Funktionen wie zum Beispiel Einschalten, Ausschalten, Treppenlicht, Tastenfolger, Schrittschalter (AW20), Minuterie (AW23/24/25), Fenster- und Schiebetürüberwachung, 1 Wechselkontakt 10 A potentialfrei, bidirektionale Kommunikation, EEP D2-01-01, integrierte Repeaterfunktion, mit ARCO-Technologie konfigurierbar, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz, Versorgungsspannung 230 V~

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Schaltaus-gänge | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | andere BUS | Nebenstel-leneing. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405662189<br>J 5477/8 | | 1 | 2300 W | Nein | Nein | EnOcean | Nein | 1 Stk. |
| 405662389<br>J 5478/10 S | | 1 | 1840 W | Nein | Nein | EnOcean | Ja | 1 Stk. |
| 405662589<br>J 5477/22 | | 2 | 1380 W | Nein | Nein | EnOcean | Nein | 1 Stk. |

### REG-Schaltaktoren

REG-Schaltaktor Omnio REGS12/04M, über 20 Funktionen wie zum Beispiel Einschalten, Ausschalten, Zentral Ein/Aus, Treppenlicht, Tastenfolger, Schrittschalter (AW20), Minuterie (AW23/24/25), WC-Lüfter, Fenster- und Schiebetürüberwachung, Wechselkontakte 6 A potentialfrei, bidirektionale Kommunikation, EEP D2-01-13, integrierte Repeaterfunktion, mit ARCO-Technologie konfigurierbar, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz, Versorgungsspannung 12 V DC

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Schaltaus-gänge | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405661789<br>J 4202000 | | 4 | 4 | 1380 W | Nein | Nein | EnOcean | 1 Stk. |
| 405661889<br>J 4204000 | | 4 | 8 | 1380 W | Nein | Nein | EnOcean | 1 Stk. |

### Kabel-Schaltaktor

Kabel-Multi-Schaltaktor Omnio, mit ARCO-Funktechnologie konfigurierbar, 1 Schliesskontakt 8 A 230 V~, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz, bidirektional, EEP D2-01-01, integrierte Repeaterfunktion, Kabel 2 x 1 m, enthält ausserdem die Funktionen: Schrittschalter < StepSwitch> wie AW20, Minuterie <EcoSwitch> wie AW23, Minuterie <TimeSwitch> wie AW24 und Minuterie <ComfortSwitch> wie AW25, Versorgungsspannung 230 V~

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Schaltausgänge | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535998050<br>J 5489 | | 1 | 1840 | Nein | Nein | EnOcean | 1 Stk. |

## Aktoren

### UP-Dimmaktor

UP-Multi-Universaldimmer Omnio UPD230/10, mit automatischer Lasterkennung RLC, optimiert für moderne LED-Leuchtmittel, viele Funktionen wie zum Beispiel Dimmen mit Wippe oder Taste, Treppenlicht, vordefinierter Dimmwert, Schrittschalter (AW20), Minuterie (AW23/24/25), 1 Halbleiterausgang 300 VA, mit Nebenstelleneingang, bidirektionale Kommunikation, EEP D2-01-03, integrierte Repeaterfunktion, mit ARCO-Technologie konfigurierbar, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz, Versorgungsspannung 230 V~

| E-No<br>EM No | Barcode | vor Ort-/<br>Handbed. | Anz.<br>Ausgänge | mit LED-<br>Anzeige | andere BUS | Ausg.-Leist. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405442089<br>J 5477/31 | | Nein | 1 | Nein | EnOcean | 300 VA | 1 Stk. |

### Kabel-Dimmaktor

Kabel-Multi-Universaldimmer Omnio KD230/10, mit automatischer Lasterkennung RLC, optimiert für moderne LED-Leuchtmittel, viele Funktionen wie zum Beispiel Dimmen mit Wippe oder Taste, Treppenlicht, vordefinierter Dimmwert, Schrittschalter (AW20), Minuterie (AW23/24/25), 1 Halbleiterausgang 300 VA, bidirektionale Kommunikation, EEP D2-01-03, integrierte Repeaterfunktion, mit ARCO-Technologie konfigurierbar, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz, Versorgungsspannung 230 V~

| E-No<br>EM No | Barcode | vor Ort-/<br>Handbed. | Anz.<br>Ausgänge | mit LED-<br>Anzeige | andere BUS | Ausg.-Leist. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535998150<br>J 74352 | | Nein | 1 | Nein | EnOcean | 300 VA | 1 Stk. |

### UP-Jalousieaktor

UP-Multi-Jalousieaktor Omnio UPJ230/12, zum Ansteuern von 230 V AC Rohrmotoren in Jalousien, Sonnenrollos, Markisen und Roll- oder Garagentoren, 2 verriegelte Schliesskontakte 6 A potentialfrei, bidirektionale Kommunikation, EEP D2-05-00, integrierte Repeaterfunktion, mit ARCO-Technologie konfigurierbar, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz, Versorgungsspannung 230 V~

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der<br>Jalousieaus-<br>gänge | max.<br>Schaltlstg. | vor Ort-/<br>Handbed. | IP | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405432089<br>J 5477/41 | | 1 | 1380 W | Nein | IP20 | EnOcean | 1 Stk. |

### REG-Jalousieaktor

REG-Multi-Jalousieaktor Omnio REGJ12/04M, zum Ansteuern von 230 V AC Rohrmotoren in Jalousien, Sonnenrollos, Markisen und Roll- oder Garagentoren, 8 verriegelte Schliesskontakte 6 A potentialfrei, bidirektionale Kommunikation, EEP D2-05-01, integrierte Repeaterfunktion, mit ARCO-Technologie konfigurierbar, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz, Versorgungsspannung 12 V DC

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der<br>Jalousiea-<br>usgänge | max.<br>Schaltlstg. | vor Ort-/<br>Handbed. | IP | andere<br>BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405432389<br>J 4402000 | | 4 | 4 | 1380 W | Nein | IP20 | EnOcean | 1 Stk. |

## Aktoren

### UP-Heizaktor

UP-Multi-Thermostataktor Omnio UPH230/1x, zum Schalten und Regeln von Stellventilen, Elektroheizungen oder ähnlichen elektrischen Verbrauchern durch eine 2-Punkt-Regelung mit Hysterese, 1 Schliesskontakt potentialfrei, mit Nebenstelleneingang, bidirektionale Kommunikation, EEP D2-34-0x, integrierte Repeaterfunktion, mit ARCO-Technologie konfigurierbar, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz, Versorgungsspannung 230 V~

| E-No<br>EM No | Barcode | Stellgrösse stetig | Stellgrösse schaltend | Anz. binärer Eing. | Anz. Ausgänge | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405710189<br>J 3410000 | | Nein | Ja | 1 | 1 | EnOcean | 1 Stk. |
| 405710289<br>J 3412000 | | Nein | Ja | 0 | 2 | EnOcean | 1 Stk. |

### REG-Heizaktor

REG-Multi-Thermostataktor Omnio REGH12/08M, zum Schalten und Regeln von Stellventilen, Elektroheizungen oder ähnlichen elektrischen Verbrauchern durch eine 2-Punkt-Regelung mit Hysterese, 8 Schliesskontakte potentialfrei, bidirektionale Kommunikation, EEP D2-34-02, integrierte Repeaterfunktion, mit ARCO-Technologie konfigurierbar, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz, Versorgungsspannung 12 V DC

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Stellgrösse stetig | Stellgrösse schaltend | Anz. binärer Eing. | Anz. Ausgänge | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405710389<br>J 4206000 | | 4 | Nein | Ja | 0 | 8 | EnOcean | 1 Stk. |

## Systemgeräte

### Gateway

KNX Gateway Omnio APG01-KNX2, bidirektional, 32 Kanäle, Logik- und Regelungsfunktionen, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz, Speisung über den KNX-Bus

| E-No<br>EM No | Barcode | Prot. | Ausf. | updatefähig | Funk-Schnittstelle | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205831089<br>J 5479/4 | | sonstige | Schnittstelle KNX/LON | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Systemgeräte

### Netzteil

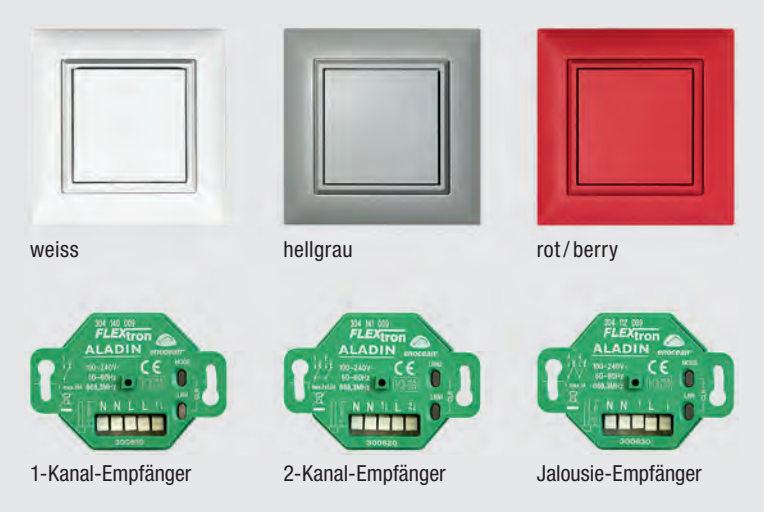
REG-Netzteil Omnio REGS230/0x, für Reiheneinbaugeräte 12 W, 12 V, Breite 1 TE, Versorgungsspannung 230 V~

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Ausg.-Strom | U Bus pufferbar | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405802009<br>J 5498 REGS | | 1 | 1 A | Nein | 1 Stk. |
| 405800089<br>J 4100001 | | 3 | 2.5 A | Nein | 1 Stk. |

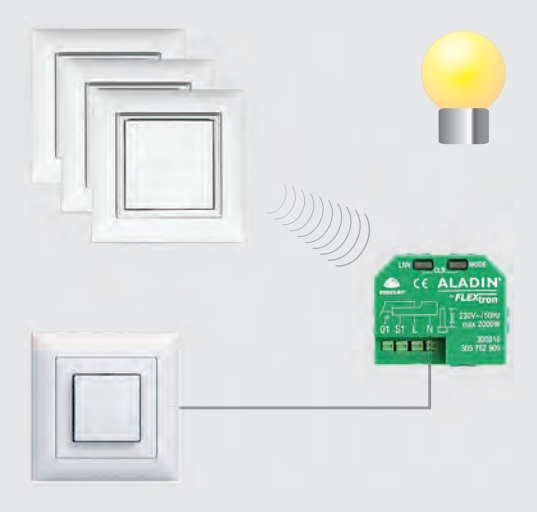
### Repeater

UP-Repeater Omnio UPR230/03, dient zur Verstärkung von Funktelegrammen bei Reichweitenproblemen, EnOcean-Funktechnologie 868,3 MHz, Versorgungsspannung 230 V~

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Mont.-Art | Anz. Phasen | $U_N$ | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 304158009<br>J 5487/6 | | IP20 | Unterputz | 1 | 230 V | EnOcean | 1 Stk. |




Auszug aus dem Produktsortiment ALADIN



Einfaches Nachrüsten fehlender Taster mit Multiempfänger

ALADIN®

enocean®

# ALADIN-Funksystem

Das ALADIN-Funksystem von Flextron AG funktioniert auf der neuesten EnOcean-Technologie IoT. Damit können schnell und auf einfachste Weise kabel- und batterielose Funktaster, Raumthermostate und diverse andere Sensoren via Funk auf UP-Empfänger, REGs oder auf KNX-EnOcean-Gateways eingebunden werden. Über 220 000 Geräte wurden bisher in der Schweiz verbaut.

Mit ALADIN können Anwendungen mit Licht, Storen, Klima sowohl als Einzellösung wie auch in Grossbauten (z. B. KNX) auf einfache Weise installiert werden. Die Verbindung der energieautarken Sensoren zu den jeweiligen Aktoren erfolgt via Funk auf 868 MHz.

Vorteile:

- Ideal für Renovationen und Neubauten bei schwierigen Verkabelungen.
- Funktaster können schnell und kabellos auf allen Oberflächen (auch Glas) montiert werden.
- Funktaster werden in diversen Farben in EDIZIOdue inkl. Einbau-Set für Mehrfachkombinationen geliefert.
- Der Vorteil liegt klar in der kabellosen und einfach erweiterbaren Installation und dem unterhaltsfreien Betrieb. Empfänger von Flextron verfügen über vielfältige Funktionen (z. B. Schalten, Impuls, Minuterie etc.) und funktionieren dank neuester Technologie auch in belasteten Netzen (z. B. Einschaltspitzen durch LEDs).
- Einfachste Nachrüstung fehlender Schaltstellen.

## Funksender/Sensoren

### Funktaster

AP-RF-Wipptaster Flextron ALADIN, EnOcean, Design EDIZIOdue, benötigt keine Verkabelung oder Batterie, Energie durch Tastendruck, Abdeckrahmen 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Höhe 15 mm, Sendeleistung 10 mW, Reichweite: im Gebäude ≤ 20 m, Halle ≤ 100 m, Funktaster können aufgeschraubt oder aufgeklebt werden, T -25 – +65 °C, IP20, inkl. Rahmen und Set für Mehrfachkombinationen

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | Ausf. | Beschr. Taster | Werkstoff | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 207001009<br>J 59750/1 | | 2 | weiss | Wandsender komplett | 1-Fachtaster, unbedruckt | Kunststoff | Ja | 1 Stk. |
| 207011009<br>J 59751/1 | | 2 | weiss | Wandsender komplett | 1-Fachtaster, bedruckt I/O | Kunststoff | Ja | 1 Stk. |
| 207031009<br>J 59761/1 | | 2 | weiss | Wandsender komplett | Bedruckt Pfeil auf/ab | Kunststoff | Ja | 1 Stk. |
| 207002009<br>J 59750/2 | | 4 | weiss | Wandsender komplett | Unbedruckt, -2-Fachtaster | Kunststoff | Ja | 1 Stk. |
| 207022009<br>J 59751/2 | | 4 | weiss | Wandsender komplett | 2-Fachtaster, bedruckt I/O | Kunststoff | Ja | 1 Stk. |
| 207032009<br>J 59761/2 | | 4 | weiss | Wandsender komplett | 2-Fachtaster, bedruckt Pfeil auf/ab | Kunststoff | Ja | 1 Stk. |
| 204014459<br>J 59753 N | | 4 | schwarz | Handsender | A, B, C und D Beschriftung | Kunststoff | Ja | 1 Stk. |

### Funksender

NAP-Funksender Flextron ALADIN EnOcean, wird in eine NAP-Dose mit Tastereinsatz eingebaut, Spannungsversorgung durch 2 x CR2032, T -20 – +60 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | Ausf. | Funk BiDi | Werkstoff | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405740309<br>J 59750 | | 2 | schwarz | NAP-Taster-Einsatz | Nein | Kunststoff | Ja | 1 Stk. |

## Funksender/Sensoren

### Funksender

RF-externer Sender Flextron ALADIN, EnOcean, 8 – 24 V AC/230 V AC, 58 x 25 x 21 mm, externer Sender, der bei Wechsel der Versorgungsspannung ein Signal an den Empfänger sendet (Code 1)

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busankopplung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405740109<br>J 59781 | | 1 | Ja | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |

### Sensolux Funk-Präsenzmelder

Solar-Präsenzmelder Flextron Sensolux, für Deckenmontage, 108 x 108 x 25 mm, Reichweite Ø ≤ 6 m bei Montagehöhe 3 m, Anlaufzeit 5 – 10 Min., batterielos, ohne Tageslicht mit Batteriebetrieb möglich

| E-No<br>EM No | Barcode | Erfassungswinkel horiz. | Farbe | Mont.-Art | Opt. Mont.-H | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204300009<br>J 59777 | | 360 ° | weiss | Aufputz | 3 m | 1 Stk. |

### Funkthermostat

AP-RF-Raumthermostat Flextron ALADIN Suisse, EnOcean / 868 MHz, Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue 88 x 88 mm, Messbereich 0 – 40 °C, Einstellbereich liegt bei +/- 5 °C von der normalen Raumtemperatur 18 – 20 °C, Energieversorgung durch Solarzelle, Batterie CR1225 optional

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertvers-tellung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205411059<br>J 5981/0 FMI 61 | | weiss | Nein | Nein | 0 | Ja | 1 Stk. |
| 205412059<br>J 5981/1 FMI 61 | | weiss | Nein | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |
| 205411049<br>J 5981/OS FMI 60 | | schwarz | Nein | Nein | 0 | Ja | 1 Stk. |
| 205412049<br>J 5981/MS FMI 60 | | schwarz | Nein | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

## Funksender/Sensoren

### Funkfensterkontakt

AP-RF-Fenster-/Türkontakt Flextron ALADIN, EnOcean / 868,3 MHz, 110 x 19 x 15 mm, Magnetkontakt 23 x 14 x 6 mm, Solarbetrieb, IP40

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Farbe | Werkstoff | Mont.-Art | Busankop-plung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204701009<br>J 59772 | | IP40 | weiss | Kunststoff | Aufputz | Nein | Ja | 1 Stk. |

## Steckdosenempfänger/Aktoren

### Funkempfänger

AP-Steckdosenempfänger Flextron ALADIN, EnOcean / 868 MHz, Funktion EIN/AUS, Impuls, Minuterie und Repeater, für max. 32 Sender, max. 10 A, Lastarten: Glühlampen (ohmsche Last) 2500 W, HV-Halogenlampen 1250 W, induktive Last 600 VA und EVG-Last max. 3 Stück, Betriebstemperatur -20 – 40 °C, 135 x 65 x 38 mm, T13, Funktaster oder Handsender muss separat bestellt werden und kann eingelernt werden

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Art | Farbe | IP | MHz | Anz. Relais | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204120109<br>J 59531 | | Steckdose | weiss | IP20 | 868 MHz | 1 | 1 Stk. |

## UP-Empfänger/Aktoren

### Funkempfänger/Schalten (mit Nebenstelle)

Multi-Empfänger mit Schalter-Nebenstelle, konventionelle Taster/ Schalter und bis zu 12 Funksender einlernbar, Funktion: 1- oder 2-Tastbedienung, Impuls, Minuterie/Nachlaufzeit, Nebenstelle mit Taster oder Schalter inkl. Minuterie/Nachlaufzeit. Kann verschiedene Verbraucher wie z. B. LEDs, Glühlampen, HV-Halogenlampen, EVGs und induktive Lasten schalten. Der Empfänger wurde speziell für den Einsatz mit LEDs entwickelt. 2'000 W Glühlampen (ohmsche Last), 1'000 W Leuchtstofflampen, 600 VA Motorlast, max. 5 Stk. EVG (max. 600 VA), kleine Bauform 47 x 38 x 24 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | Funkt. Empf. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305752909<br>J 59800 | | 1 | 2000 W | Nein | Ja | Multi-Empfänger 1-Kanal mit Nebenstelle S1 | 1 Stk. |

## UP-Empfänger/Aktoren

### Funkempfänger/Schalten (ohne Nebenstelle)

Bis zu 32 Funktaster (oder Sender) einlernbar, Funktionen: 1- oder 2-Tastbedienung, Impuls, Minuterie mit und ohne Abschaltwarnung, Lüfterfunktion (verzögert EIN / mit Nachlaufzeit AUS), Lichtszenen etc., Steckklemmen, Schaltaktor 230 V, 1-Kanal, für Glühlampen (ohmsche Last) 2500 W, HV-Halogenlampen 1250 W, induktive Last 600 VA, Last bei elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), (3 Stück), mit Befestigungslaschen, Bauform 52 x 51 x 26 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | Funkt. Empf. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 304140009<br>J 59755/1 | | 1 | 2500 W | Nein | Ja | Empfänger 1-Kanal | 1 Stk. |
| 304144009<br>J 59762 | | 1 | 1200 W | Nein | Ja | Empfänger 1-Kanal mit pot. freiem Kontakt | 1 Stk. |
| 304141009<br>J 59755/2 | | 2 | 500 W | Nein | Ja | Empfänger 2-Kanal | 1 Stk. |

### Funkempfänger/Jalousiesteuerung

Bis zu 32 Funktaster (oder Sender) einlernbar, Funktionen: 1- oder 2-Tastbedienung, Jalousiesteuerung, Rollladen/Markisen, Tippbetrieb/Impuls, Fensterkontakt, Fenstergriff, Automatikbetrieb, Wind- und Regensenor etc., Motorleistung ≤ 600 VA, div. Motorlaufzeiten, Bauform 52 x 51 x 26 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Jalousieausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | LED | Funkt. Empf. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 304112009<br>J 59756/2 | | 1 | 600 W | Nein | Nein | Jalousie Empfänger | 1 Stk. |

### Funkempfänger/Dimmen

Bis zu 32 Funktaster (oder Sender) einlernbar, Funktionen: Dimmen, Dimmen mit Memory, Minuterie, 1- oder 2-Tastbedienung. Steckklemmen, Baldachin/Dimmer 230 V, 1-Kanal, 60 – 210 W, für Dimmer-Phasenabschnitt, NV-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren, Glühlampen, HV-Halogenlampen, mit Öffnung für Hakenschrauben, nicht für LEDs geeignet, Bauform 52 x 51 x 26 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | vor Ort-/ Handbed. | Anz. Ausgänge | min. Last | Ausg.-Leist. Max | mit LED-Anzeige | Funkt. Empf. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 304111009<br>J 59758/1 | | Nein | 1 | 60 W | 210 W | Ja | Baldachin-Dimm Empfänger | 1 Stk. |

## UP-Empfänger/Aktoren

### Funkempfänger/Heizungssteuerung

UP-Empfänger zum Steuern und Regeln des Heizsystems, 1 Raumthermostat pro Empfänger einlernbar, 230 V AC, Gehäuse Kunststoff grün, 2500 W, Bauform 50 x 50 x 32 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | Funkt. Empf. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 304162009<br>J 5975 | | 1 | 2500 W | Nein | Ja | Raumthermostat Empfänger | 1 Stk. |

## REG-Funkempfänger

### ALADIN - REG Schaltmodul, 4 Kanal, mit SPV

REG-Schaltaktor Flextron ALADIN, EnOcean, 4-Kanal, mit und ohne Spannungsversorgung, Funktionen: Schalten, Impuls, Minuterie, Heizungssteuerung etc., Programmierung des Funkempfängers: Mittels Einlernverfahren (Drehschalter/Einlerntaste) können dem REG pro Kanal bis zu 32 Funktaster (Sender) mit div. Funktionen zugewiesen werden. Bei Heizungssteuerung ist 1 Funkthermostat pro Kanal möglich (Steuerung von Stellantrieb). Mögliche Funktionen: 2-Tasten-Befehl / 1-Tast-Befehl / Impuls / Minuterie div. Zeiten / Heizungssteuerung / Fensterkontakte. Lastdaten: Glühlampen (ohmsche Last) 2000 W, HV-Halogenlampen 1500 W, Motorlast 3 A, Einbau: für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35, 4 TE (1 TE=18 mm), Betriebsspannung 230 V / 16 A, Ausgänge: 4 potentialfreie Relais-Ausgänge mit max. 10 A Schaltleistung. Integrierte Spannungsversorgung 24 V DC für weitere REG-Module, Anschlussklemme Antennenbusleitung, Antenne 204 900 109 ist erforderlich.

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405660319<br>J 59763/4 SPV | | 4 | 4 | 2000 W | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405660419<br>J 59763/4 | | 2 | 4 | 2000 W | Ja | Ja | 1 Stk. |

### REG Jalousie/Rollladen-Modul

Flextron ALADIN, EnOcean, 2 Motoren, Erweiterungsmodul, Funktionen: Jalousie / Rollladen / Markisen etc., Programmierung des Funkempfängers: Mittels Einlernverfahren (Drehschalter/ Einlerntaste) können dem REG pro Ausgang bis zu 32 Funktaster (Sender) mit div. Funktionen zugewiesen werden. Mögliche Funktionen: 2-Tasten-Befehl (AUF-STOP-AB mit Lamellenstellung) / 1-Tast-Befehl / Tipp-Betrieb / div. Zeiten / Fensterkontakte. Motorlast 1 A, Einbau: für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35, 2 TE (1 TE=18 mm), Betriebsspannung 230 V, Ausgänge: 4 potentialfreie Relais-Ausgänge mit max. 1 A Schaltleistung. Benötigt Modul mit Spannungsversorgung und Antennenbus.

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Jalousieausg. | vor Ort-/Handbed. | IP | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405430119<br>J 59765/2 | | 2 | 2 | Ja | IP20 | 1 Stk. |

## REG-Funkempfänger

### REG-Universaldimmer-Modul

Flextron ALADIN, EnOcean, 24 V DC, 1-Kanal, Ausgang: 100 – 240 V AC 16 A, Glühlampen (ohmsche Last) 250 W, konventionelle oder elektronische Trafos 200 VA, T -20 – 40 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | vor Ort-/<br>Handbed. | Anz.<br>Ausgänge | Ausg.-<br>Leist. | Ausg.-<br>Leist. Max | mit LED-<br>Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405660519<br>J 59764/1 | | 2 | Ja | 1 | 15 W | 250 W | Ja | 1 Stk. |

### REG Spannungsversorgungs-Modul (SPV)

REG-Spannungsversorgung Flextron ALADIN, EnOcean, Erweiterungsmodul zu ALADIN-REG-System, 21 – 26 V DC, 1,5 A, bis zu 128 REG-Module oder Antennen-Module anschliessbar, Verbindung der Module durch RJ-Steckerkabel, empfängt Funkprotokoll EnOcean 868,3 MHz von ALADIN Sender

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Ausg.-Strom | Anz. integr. Drosseln | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405890119<br>J 59767 SPV | | 2 | 1500 mA | 0 | 1 Stk. |

### Antennen-Modul zu REG Modular System

AP-Funkantenne Flextron ALADIN, EnOcean, zu ALADIN-REG-System, 24 V DC (über Spannungsversorgung), Gehäuse Isolierstoff weiss, Ø 130 x 29 mm, empfängt die RF-Telegramme und leitet sie via Modulbus (G51/U72) an REG-Spannungsversorgung/REG-Module weiter (405 660 319 / 405 890 119). Mind. 1 Antenne ist pro Anlage notwendig.

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Art | Farbe | IP | MHz | Anz. Relais | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204900109<br>J 59767 ANT | | Aufputz | weiss | IP20 | 868.3 MHz | 0 | 1 Stk. |

## Funksender/Funkempfänger

### Eintrittsampel-Set

Bestehend aus Funktaster und Ampel-Empfänger inkl. Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue mit Beschriftung grün/eintreten // rot/warten oder frei/besetzt

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Farbe | Werkstoff | Mont.-Art | Busankop-plung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205940159<br>J 5977 | | sonstige | weiss | Kunststoff | Aufputz | Nein | Nein | 1 Stk. |

## KNX EnOcean

### KNX-EnOcean Gateway/AP

AP-Gateway Flextron ALADIN, EnOcean, bidirektionale Schnittstelle zwischen Sensoren und Aktoren mit KNX-Leitsystem. Die Konfiguration erfolgt mit ETS-Software. Das Einlernen der Sender und Sensoren erfolgt am Gerät oder mit separater Software über den KNX-Bus.

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | updatefähig | Funk-Schnittstelle | KNX | Display | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205830259<br>J 59851 | | 24 Kanal | Nein | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 205830359<br>J 59852 | | 32 Kanal | Nein | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 205830459<br>J 59862 | | secure, 32 Kanal | Nein | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

### KNX-EnOcean Gateway/UP

UP-Gateway Flextron ALADIN, EnOcean, bidirektionale Schnittstelle zwischen Sensoren und Aktoren mit KNX-Leitsystem. Die Konfiguration erfolgt mit ETS-Software. Das Einlernen der Sender und Sensoren erfolgt am Gerät oder mit separater Software über den KNX-Bus.

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | updatefähig | Funk-Schnittstelle | KNX | Display | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205830559<br>J 59861 | | secure, 8-Kanal | Nein | Ja | Ja | Nein | 1 Stk. |

# ABB-free@home® Haussteuerung

**Schnell installiert und zukunftsorientiert**
Das Erfolgsrezept des Smart Home-Systems ABB-free@home® beruht auf mehreren Faktoren: vielfältige Möglichkeiten, weniger Beschränkungen und leichtere Bedienung. Dazu schnell zu installieren und jederzeit veränderbar. Jetzt kommt noch ein Vorteil hinzu: mehr Komfort durch drahtlose Vernetzung.

**Neue Perspektiven für Renovierung und Modernisierung**
Sensoren, Aktoren und die intelligente Steuerung werden ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand miteinander verbunden. Bei Renovierungsprojekten können somit Licht, Heizung, Klima und Jalousien auf den neuesten Smart Home-Stand gebracht werden. Mit den neuen Funk-Modulen kann eine bereits vorhandene drahtgebundene ABB-free@home®-Anlage um bis zu 64 Wireless-Komponenten erweitert werden. Voraussetzung dafür ist der neue System Access Point. Dieser kann einfach nachgerüstet werden.

# Komplett-Systeme

## Systemkomponenten/Diverses

### System Access Point, inkl. Wireless

AP-System Access Point free@home, mit AP-Gehäuse 75 x 75 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm und Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205976005<br>J 6200/0105 | | SAP-S-2 | 1 Stk. |

### REG-Netzteil 640mA

Spannungsversorgung ABB free@home, Nennspannung: 230 V~ +10 %/-15 %, Sekundär: 30 V +2 V/-2 V, IP 20, LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft und Störung

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | max. Ausg.-Strom | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405800035<br>J 510001 | | PS-M-64.1.1 | 4 | 640 mA | 1 Stk. |

### REG-Netzteil 24V DC

Universell einsetzbar für die Hilfsspannungsversorgung in KNX-Anlagen oder für andere SELV-Anforderungen. Die kompakten Geräte liefern eine geregelte Ausgangsspannung von 12 – 24 V DC mit einem maximalen Ausgangsstrom von 4,2 A. Robust im Einsatz durch Schutz gegen Überlast und dauerkurzschlussfestem Ausgang. LED-Anzeige für Status der Versorgungs- und der Ausgangsspannung. 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).

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 960903442<br>J 7424/130 | | CP-D 24/1.3 | 3 | 1 Stk. |

### Wetterstation

AP-Wetterstation ABB free@home WS-1, 230 V AC, zur Erfassung der Helligkeit 1 – 100 000 Lux, Temperatur, Windgeschwindigkeit 2 – 30 m/s und Niederschlag, 121 x 108 x 227 mm, T -20 – 55 °C, IP44

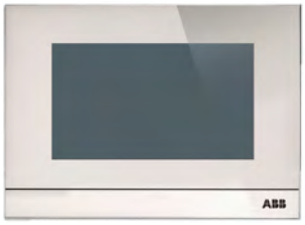
| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405551305<br>J 622390 | | WS-1 | 1 Stk. |

## Panels

### AP ABB-free@home Panel 7"

AP-Touchpanel 7" für ABB free@home, TFT-Touch-Display, 16 konfigurierbare Funktionen, verwendbar als Raumtemperaturregler-Nebenstelle

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Typ | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205541705<br>J 20020 W 61-1 | | weiss | DP7-S-611 | 1 Stk. |
| 205541755<br>J 20020 B 68-1 | | schwarz | DP7-S-625 | 1 Stk. |



### UP ABB-free@home Panel 4,3"

UP-Touchpanel 109 mm (4,3") ABB free@home, Auflösung 480 x 854 Pixel, zur Steuerung von 16 Funktionen und Anzeige von Systeminformationen, mit integriertem Raumtemperaturregler und Temperaturfühler, zusätzlicher Anschluss für Fernfühler DP4-T-1, zusätzliche Spannungsversorgung 24 V DC wird benötigt, 143 x 104 x 53 mm, Ausladung 8 mm, T -5 – 40 ° C

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305570345<br>J 20020 DP4 61 | | DP4-1-611 | weiss | 1 Stk. |
| 305570385<br>J 20020 DP4 68 | | DP4-1-625 | schwarz | 1 Stk. |

### UP-Montagedose für ABB-f@h Panel 4.3"

UP-Montagedose ABB, für UP-Touchpanel 109 mm (4,3") free@home DP4-1, 123 x 82 x 50 mm, winddicht

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305579005<br>J 622389 | | DP4-F | 1 Stk. |

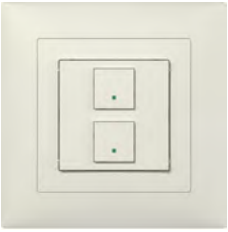
## Panels

### Temperaturfühler f@h Panel 4.3"

Temperaturfühler ABB, für UP-Touchpanel 109 mm (4,3") free@home DP4-1, NTC 10 kOhm, Kabellänge 4 m

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305579105<br>J 622721 | | DP4-T-1 | 1 Stk. |

## Sensoreinheiten



### Sensor 1fach

UP-Sensor ABB SIDUS free@home, mit Abdeckrahmen 88 x 88 mm, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 77 x 77 mm, ohne Aktor, mit Anschluss für Buskabel

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305110005<br>L 375025-1 SMI 61-1 | | FS01.TYB.0101 | Busgebunden | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 305130005<br>L 375026-1 SMI 61-1 | | FS01.TYB.0103 | Wireless | 2 | 2 | 1 Stk. |

### Sensor 1fach

AP-Sensor ABB SIDUS free@home, mit Abdeckrahmen 75 x 75 mm, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 70 x 70 mm, 1 Aktorausgang mit Schraubanschlüssen, mit Anschluss für Buskabel, mit Gehäuse 48 mm hoch

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 205110005<br>J 375025-1 SX 61-1 | | FS01.APG.0101 | Busgebunden | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 305131005<br>L 375026-1 SX 61-1 | | FS01.APG.0103 | Wireless | 2 | 2 | 1 Stk. |

## Sensoreinheiten

### Sensor 2fach

UP-Sensor ABB SIDUS free@home, mit Abdeckrahmen 88 x 88 mm, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 77 x 77 mm, ohne Aktor, mit Anschluss für Buskabel

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305120005<br>L 375041-2 SMI 61-1 | | FS01.TYB.0102 | Busgebunden | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 305140005<br>L 375042-2 SMI 61-1 | | FS01.TYB.0104 | Wireless | 4 | 4 | 1 Stk. |

### Sensor 2fach

AP-Sensor ABB SIDUS free@home, mit Abdeckrahmen 75 x 75 mm, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 70 x 70 mm, ohne Aktor, mit Anschluss für Buskabel, mit Gehäuse 48 mm hoch

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 205120005<br>J 375041-2 SX 61-1 | | FS01.APG.0102 | Busgebunden | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 305141005<br>L 375042-2 SX 61-1 | | FS01.APG.0104 | Wireless | 4 | 4 | 1 Stk. |

### Bewegungsmelder

UP-Bewegungsmelder ABB SIDUS free@home, 24 V DC, für Wandmontage, mit Abdeckrahmen 88 x 88 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontset 60 x 60 mm, Einbautiefe 9 mm, Lichtfühler 1 – 500 Lux, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305409005<br>L 375177 SMI 61-1 | | FS04.TYB.0101 | 1 Stk. |

## Sensoreinheiten

### Bewegungsmelder

AP-Bewegungsmelder ABB SIDUS free@home, 24 V DC, für Wandmontage, mit Abdeckrahmen 75 x 75 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm, Frontset 60 x 60 mm, Aufbauhöhe 48 mm, Lichtfühler 1 – 500 Lux, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205401005<br>J 375177 SX 61-1 | | FS04.APG.0101 | 1 Stk. |

### Raumtemperaturregler

UP-Sensor ABB SIDUS free@home, mit Abdeckrahmen 88 x 88 mm, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 77 x 77 mm, ohne Aktor, mit Anschluss für Buskabel

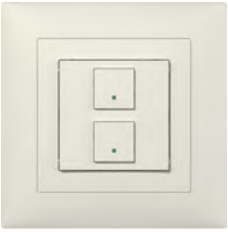
| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305419005<br>L 375209 SMI 61-1 | | FS07.TYB.0101 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 205420005<br>L 375210 SMI 61-1 | | FS07.TYB.0102 | Wireless | 1 Stk. |

### Raumtemperaturregler

AP-Raumtemperaturregler ABB SIDUS free@home, mit Abdeckrahmen 75 x 75 mm, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 70 x 70 mm, ohne Aktor, mit Anschluss für Buskabel, mit Gehäuse 48 mm hoch

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205411005<br>J 375209 SX 61-1 | | FS07.APG.0101 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 205421005<br>L 375210 SX 61-1 | | FS07.APG.0102 | Wireless | 1 Stk. |

## Sensor-/Aktoreinheiten



### Sensor/Schaltaktor 1/1fach

UP-Sensor-Schaltaktor ABB SIDUS free@home, 1/1-fach, mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm, T -5 – 45 °C, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 77 x 77 mm, 1 Aktorausgang mit Schraubanschlüssen, mit Anschluss für Buskabel, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305660005<br>L 375057-1/1 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0102 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 305150005<br>L 375058-1/1 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0108 | Wireless | 1 Stk. |

### Sensor/Schaltaktor 1/1fach

AP-Sensor-Schaltaktor ABB SIDUS free@home, 1/1-fach, mit Abdeckrahmen 75 x 75 mm, T -5 – 45 °C, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 70 x 70 mm, 1 Aktorausgang mit Schraubanschlüssen, mit Anschluss für Buskabel, mit Gehäuse 48 mm hoch, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205661005<br>J 375057-1/1 SX 61-1 | | FS02.APG.0102 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 305151005<br>L 375058-1/1 SX 61-1 | | FS02.APG.0108 | Wireless | 1 Stk. |

### Kleinkombi T13/Schaltaktor 1/1fach

UP-Kombination Sensor/Aktor mit Steckdose Typ 13 ABB Sidus free@home®, 1/1-fach, B-Typ, Abdeckrahmen 88 x 88 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405410005<br>L 375311 SMI 61-1 | | FS03.TYB.0101 | 1 Stk. |

## Sensor-/Aktoreinheiten

### Kleinkombi T13/Schaltaktor 1/1fach

AP-Kombination Sensor/Aktor mit Steckdose Typ 13 ABB Sidus free@home®, 1/1-fach, AP-Gehäuse 75 x 75 mm, Abdeckrahmen 75 x 75 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205451005<br>X 375311 SX 61-1 | | FS03.APG.0101 | 1 Stk. |

### Sensor/Schaltaktor 2/1fach

UP-Sensor-Schaltaktor ABB SIDUS free@home, 2/1-fach, mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm, T -5 – 45 °C, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 77 x 77 mm, 1 Aktorausgang mit Schraubanschlüssen, mit Anschluss für Buskabel, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305661005<br>L 375073-2/1 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0103 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 305160005<br>L 375074-2/1 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0109 | Wireless | 1 Stk. |

### Sensor/Schaltaktor 2/1fach

AP-Sensor-Schaltaktor ABB SIDUS free@home, 2/1-fach, mit Abdeckrahmen 75 x 75 mm, T -5 – 45 °C, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 70 x 70 mm, 1 Aktorausgang mit Schraubanschlüssen, mit Anschluss für Buskabel, mit Gehäuse 48 mm hoch, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205662005<br>J 375073-2/1 SX 61-1 | | FS02.APG.0103 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 305161005<br>L 375074-2/1 SX 61-1 | | FS02.APG.0109 | Wireless | 1 Stk. |

## Sensor-/Aktoreinheiten

### Sensor/Schaltaktor 2/2fach

UP-Sensor-Schaltaktor ABB SIDUS free@home, 2/2-fach, mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm, T -5 – 45 °C, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 77 x 77 mm, 2 Aktorausgänge mit Schraubanschlüssen, mit Anschluss für Buskabel, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305662005<br>L 375089-2/2 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0104 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 305170005<br>L 375090-2/2 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0110 | Wireless | 1 Stk. |

### Sensor/Schaltaktor 2/2fach

AP-Sensor-Schaltaktor ABB SIDUS free@home, 2/2-fach, mit Abdeckrahmen 75 x 75 mm, T -5 – 45 °C, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 70 x 70 mm, 2 Aktorausgänge mit Schraubanschlüssen, mit Anschluss für Buskabel, mit Gehäuse 48 mm hoch, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205663005<br>J 375089-2/2 SX 61-1 | | FS02.APG.0104 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 305171005<br>L 375090-2/2 SX 61-1 | | FS02.APG.0110 | Wireless | 1 Stk. |

### Sensor/Dimmaktor 1/1fach

UP-Sensor-Dimmaktor ABB SIDUS free@home, 1/1-fach, mit Abdeckrahmen 88 x 88 mm, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 77 x 77 mm, 1 Aktorausgang mit Schraubanschlüssen, mit Anschluss für Buskabel, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305441005<br>L 375105-1/1 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0105 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 305530005<br>L 375106-1/1 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0111 | Wireless | 1 Stk. |

## Sensor-/Aktoreinheiten

### Sensor/Dimmaktor 1/1fach

AP-Sensor-Dimmaktor ABB SIDUS free@home, 1/1-fach, mit Abdeckrahmen 75 x 75 mm, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 70 x 70 mm, 1 Aktorausgang mit Schraubanschlüssen, mit Anschluss für Buskabel, mit Gehäuse 48 mm hoch, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205441005<br>J 375105-1/1 SX 61-1 | | FS02.APG.0105 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 305531005<br>L 375106-1/1 SX 61-1 | | FS02.APG.0111 | Wireless | 1 Stk. |

### Sensor/Dimmaktor 2/1fach

UP-Sensor-Dimmaktor ABB SIDUS free@home, 2/1-fach, mit Abdeckrahmen 88 x 88 mm, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 77 x 77 mm, 1 Aktorausgang mit Schraubanschlüssen, mit Anschluss für Buskabel, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305442005<br>L 375121-2/1 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0106 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 305550005<br>L 375122-1/1 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0112 | Wireless | 1 Stk. |

### Sensor/Dimmaktor 2/1fach

AP-Sensor-Dimmaktor ABB SIDUS free@home, 2/1-fach, mit Abdeckrahmen 75 x 75 mm, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 70 x 70 mm, 1 Aktorausgang mit Schraubanschlüssen, mit Anschluss für Buskabel, mit Gehäuse 48 mm hoch, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205442005<br>J 375121-2/1 SX 61-1 | | FS02.APG.0106 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 305551005<br>L 375122-1/1 SX 61-1 | | FS02.APG.0112 | Wireless | 1 Stk. |

## Sensor-/Aktoreinheiten

### Sensor/Jalousieaktor 1/1fach

UP-Sensor-Jalousieaktor ABB Sidus free@home, 1/1-fach, mit Abdeckrahmen 88 x 88 mm, mit Frontset Z/E, mit Befestigungsplatte 77 x 77 mm, 1 Aktorausgang mit Schraubanschlüssen, mit Anschluss für Buskabel, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305430005<br>L 375137-1/1 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0101 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 205460005<br>L 375138-1/1 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0113 | Wireless | 1 Stk. |

### Sensor/Jalousieaktor 1/1fach

AP-Sensor/Jalousie 1/1-fach, ABB SIDUS free@home, mit AP-Gehäuse 75 x 75 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm und Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205430005<br>J 375137-1/1 SX 61-1 | | FS02.APG.0101 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 205461005<br>L 375138-1/1 SX 61-1 | | FS02.APG.0113 | Wireless | 1 Stk. |

### Sensor/Jalousieaktor 2/1fach

UP-Sensor/Jalousie 2/1-fach, ABB SIDUS B free@home, mit Abdeckrahmen 88 x 88 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm und Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305431005<br>L 375153-2/1 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0107 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 205470005<br>L 375154-2/1 SMI 61-1 | | FS02.TYB.0114 | Wireless | 1 Stk. |

## Sensor-/Aktoreinheiten

### Sensor/Jalousieaktor 2/1fach

AP-Sensor/Jalousie 2/1-fach, ABB SIDUS free@home, mit AP-Gehäuse 75 x 75 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm und Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205431005<br>J 375153-2/1 SX 61-1 | | FS02.APG.0107 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 205471005<br>L 375154-2/1 SX 61-1 | | FS02.APG.0114 | Wireless | 1 Stk. |

### Bewegungsmelder/Schaltaktor 1fach

UP-Bewegungsmelder ABB SIDUS B free@home, mit Abdeckrahmen 88 x 88 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm und Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305402005<br>L 375193-1 SMI 61-1 | | FS05.TYB.0101 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 305460005<br>L 375178 SMI 61-1 | | FS05.TYB.0102 | Wireless | 1 Stk. |

### Bewegungsmelder/Schaltaktor 1fach

AP-Bewegungsmelder ABB SIDUS free@home, mit AP-Gehäuse 75 x 75 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm und Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Kommunikation | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205402005<br>J 375193-1 SX 61-1 | | FS05.APG.0101 | Busgebunden | 1 Stk. |
| 305461005<br>L 375178 SX 61-1 | | FS05.APG.0102 | Wireless | 1 Stk. |

## Reiheneinbaugeräte

### REG-Schaltaktor

REG-Schaltaktor ABB free@home, mit potenzialfreien Kontakten, Anzeige des Schaltzustandes

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | max. Anz. Schaltausg. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405660435<br>J 510006/4 | | SA-M-0.4.1 | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 405661515<br>J 510006/8 | | SA-M-8.8.1 | 8 | 8 | 1 Stk. |

### REG-Dimmaktor

REG-Dimmaktor ABB free@home DA-M-0.4.2, mit Handbetätigung, Ausgangsleistung LEDi und Energiesparlampen 2 – 80 W

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405441535<br>J 622395 | | DA-M-0.4.2 | 8 | 1 Stk. |

### REG-Jalousieaktor

REG-Jalousieaktor ABB free@home, 4-fach, grau, Lastart: AC3, Ausgangsspannung: 230 V~

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | max. Anz. Jalousieausg. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405430435<br>J 510011/4 | | BA-M-0.4.1 | 4 | 4 | 1 Stk. |

### REG-Heizungsaktor

REG-Heizungsaktor ABB free@home, 6-fach, grau

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405710635<br>J 510008/6 | | HA-M-0.6.1 | 4 | 6 | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Reiheneinbaugeräte

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405711235<br>J 510008/12 | | HA-M-0.12.1 | 8 | 12 | 1 Stk. |

### REG-FanCoilaktor

REG-Aktor Fan Coil ABB free@home FCA-M-2.3.1, für 2- und 4-Rohr-System zum Heizen und Kühlen

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. binärer Eing. | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405711305<br>J 511011 | | FCA-M-2.3.1 | 6 | 2 | 6 | 1 Stk. |

## Binäreingänge

### REG-Binäreingang

REG-Binäreingang ABB free@home BI-M-4.0.1, für externe Eingangsspannung

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405621435<br>J 510004/4 | | BI-M-4.0.1 | 2 | 4 | 1 Stk. |

### UP-Binäreingang

EB-Binäreingang ABB free@home BI-F-x.0.1, mit intern erzeugter Abfragespannung für potenzialfreie Kontakte, 39 x 40 x 12 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405620235<br>J 510002/2 | | BI-F-2.0.1 | UP | 2 | 1 Stk. |
| 405620435<br>J 510002/4 | | BI-F-4.0.1 | UP | 4 | 1 Stk. |

## Zubehör

### Busklemme

Busklemme ABB free@home, 2P x 4 x 0,8 mm, 320 V, 4 kV, 2 A, Rastermass 3,5 mm, grau

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 157890619<br>J 510009 | | 1 Stk. |

### Sicherungselement

Sicherungselement ABB free@home, verhindert das ungewollte Lösen der Abdeckrahmen bei Sensoren und Sensor-Aktoreinheiten

| E-No<br>EM No | Barcode | Kontrollfenster/Lichtauslass | IP | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305969995<br>J 375270 | | Nein | IP00 | 1 Stk. |

### Tasten-Set

Das Set besteht aus je 15 Stück

| E-No<br>EM No | Barcode | Beschreibung | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305962005<br>J 915-375276 SMI 61-1 | | Tasten-Set neutral | weiss | 1 Beut |
| 305963005<br>J 915-375280 SMI 61-1 | | Tasten-Set Licht | weiss | 1 Beut |
| 305964005<br>J 915-375284 SMI 61-1 | | Tasten-Set Jalousie | weiss | 1 Beut |
| 305961005<br>J 915-375288 SMI 61-1 | | Tasten-Set Szene | weiss | 1 Beut |
| 305965005<br>J 915-375292 SMI 61-1 | | Tasten-Set Dimmer | weiss | 1 Beut |
| 305966005<br>J 915-375296 SMI 61-1 | | Tasten-Set Sonos, 4 Stk. | weiss | 1 Stk. |

Die digitalSTROM-Plattform integriert Geräte herstellerunabhängig.

# digitalSTROM Smart Home-Plattform

Der Smart Home-Standard digitalSTROM steht für ein ganzheitliches Vernetzungskonzept und einen digitalen Lebensstil. Die herstellerunabhängige digitalSTROM-Plattform ermöglicht es, dass alle Geräte über Software angesteuert werden können, sinnvoll zusammenarbeiten und zunehmend intelligent werden. Analoge Geräte wie z. B. Leuchten, Jalousien und Taster werden mit Hilfe der digitalSTROM-Klemmen digitalisiert und über die vorhandene Stromleitung miteinander sowie mit dem Web vernetzt. Damit eignet sich digitalSTROM sowohl für Bestands- als auch für Neubauten. Auch WLAN- oder LAN-vernetzte Geräte können dank des günstigen Servers «dSS IP» schnell und einfach über ihre offenen IP-Schnittstellen in die Plattform integriert werden. So sind die digitalSTROM-Services wie Sprachsteuerung und Automatisierung sofort und für jeden verfügbar.

- Steuerung von Beleuchtung, Beschattung, Heizung, Audio, Zugang und Geräten etc. über handelsübliche Taster, Smartphone oder Sprache

**Flexibilität und Individualität**

Die Vernetzungstechnologie zeichnet sich durch eine hohe Zukunftsfähigkeit aus, weil sie auf zwei langlebigen Infrastrukturen (Stromleitung und IP) aufbaut. Gleichzeitig bietet digitalSTROM durch seine modulare Ausbaufähigkeit ein hohes Mass an Flexibilität: Schon ein einziges vernetztes Gerät reicht aus, um den vollen Umfang der Plattform zu nutzen. Das Zuhause kann dadurch jederzeit flexibel auf sich verändernde Lebenssituationen und nach individuellen Bedürfnissen gestaltet und angepasst werden. In einem mit digitalSTROM vernetzten Haus ist der Mensch der Mittelpunkt – die Technik läuft zuverlässig und unsichtbar im Hintergrund. Während analoge Häuser voraussetzen, dass der Mensch sich den Gegebenheiten anpasst, entwickelt sich das intelligente Haus mit seinem Bewohner weiter: Updates garantieren eine langfristige Funktionserweiterung.

## digitalSTROM Bundles

### digitalSTROM Bundles

Basis-Paket digitalSTROM dS-BP200, enthält: 3 x Filter dSF20 (405 101 009), 3 x Strommess- und Steuermodul dSM12 (405 101 109), 1 x Webserver dSS20 (405 091 509)

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405101699<br>J DS DS-BP200 | | 1 Satz |

## digitalSTROM Sicherungskasten

### digitalSTROM Meter

Strommess- und Steuermodul digitalSTROM dSM12, 230 V AC, <1,8 W Eigenverbrauch, präzise Verbrauchsmessung im Stromkreis, steuert die Aktivitäten im Raum, dS485-Anschluss für Kommunikation zum Server und zu anderen Metern, ein dSM pro Stromkreis, Software-Update möglich über dSS-Konfigurator und Anschluss an das Internet, Überspannungs-, Überlast- und Übertemperaturschutz, Breite 17,5 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405101109<br>J DS DSM12 | | 5 Stk. |

### digitalSTROM Server

REG-Webserver digitalSTROM dSS20, integriertes Netzteil, Konfigurationssoftware vorinstalliert (updatebar online oder via USB), integrierte Echtzeituhr, via App erweiterbare Funktionalität wie Energieverbrauchsanzeige, Zeitschaltuhr, Cloud (inkl. externen Zugriff und vieles mehr), IP-Gateway (z. B. für Sonos, Philips Hue,V-ZUG usw.) wird für Smartphone-Anbindung benötigt, 1 x USB 2.0, 10/100-Ethernet, dS485-Bus, rs485, Übertemperaturschutz, 1 GB Arbeitsspeicher, 2 GB interner Speicher, <3 W Eigenverbrauch, Breite 34 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Prot. | Ausf. | updatefähig | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405091509<br>J DS DSS20 | | 2 | TCP/IP | Schnittstelle Ethernet | Ja | 1 Stk. |

## digitalSTROM Sicherungskasten

### digitalSTROM Filter

REG-Netzfilter digitalSTROM dSF20, Filterung von netzseitigen Störungen, Entkopplung anderer Installationen vor dem digitalSTROM-System, ein dSF20 pro Phase (max. 3 Stk. pro Verteilung), Übertemperaturschutz, 0,5 W Eigenverbrauch, LED grün bei Betriebszustand, Breite 35 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405101009<br>J DS DSF20 | | 10 Stk. |

### digitalSTROM Server

Server digitalSTROM dSS-IP, für die Integration von IP-Geräten wie z. B. SONOS, PHILIPS HUE Leuchten und weiteren IP-Geräten, ermöglicht eine einfache Verbindung zwischen den Geräten, bedienbar über Smartphone-Apps oder Sprache, laufende Erweiterung der Funktionen und Anzahl der integrierten Geräte, kann als Leistungszusatz genutzt werden, übernimmt die gesamten Rechenaufgaben des dSS11, beschleunigt alle Anwendungen. Es können keine digitalSTROM-Meter (dSM) an den dSS-IP angeschlossen werden, im Gegensatz zum dSS20.

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205840329<br>J DS DSS-IP | | 1 Stk. |

### Zubehör

Gerätefilter digitalSTROM dS-FD200-JS, als Zwischenstecker Typ 13, mit Kabel, 0,25 W Eigenverbrauch, Schutz gegen Störungen von Geräten, Übertemperaturschutz

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205665029<br>J DS DS-FD200-JS | | 1 Stk. |

### Zubehör

Befestigungsclip digitalSTROM DinClip200, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35, zur Befestigung von UMR, UMV, KL, KM, TKM & AKM. 5er-Pack

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 405099019<br>J DS DS-DINCLIP200 | | Tragplatte | 1 Satz |

## digitalSTROM Taster

### Tasterklemme

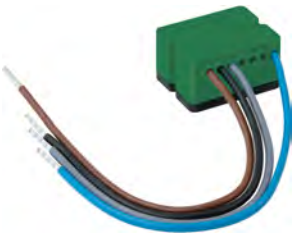
EB-Tasterklemme mit Schalt-/Dimmaktor, Phasenabschnitt R-/C-Lasten, max. 150 W, ESL 150 W, NV-Halogen mit elektronischen Trafos max. 105 VA, LED 230 V max. 105 VA, ohne Mindestlast, steuern von Lichtstimmungen/Lampen/Lampengruppen, max. 6 Tastermodi, Parallelbetrieb mit beliebig vielen Tastern mit gleicher Taster-ID, Überlast-/Kurzschlussschutz, Überspannungs- und Übertemperaturschutz

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405090259<br>J DS GE-TKM210 | | 20 Stk. |

### Tasterklemme

Tasterklemme digitalSTROM SW-TKM200, 4-fach, frei konfigurierbar für alle Farben, für den Anschluss von 4 handelsüblichen Tastern. Mit ihr kann man Licht, Beschattung, zentrale Befehle usw. steuern.

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|
| 405090159<br>J DS SW-TKM200 | | 4 | 20 Stk. |
| 405090359<br>J DS SW-TKM210 | | 2 | 20 Stk. |



### Tasterklemme

EB-Tasterklemme, Aufrufen des Stand-by-Modus beim «Gehen», ermöglicht das Einschalten ausgewählter Geräte beim «Kommen», zentrale Funktion, Parallelbetrieb von beliebig vielen Tastern, mit Meldeausgang, Anschluss einer 230-V-Leuchte geeignet

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|
| 405090449<br>J DS GN-TKM200 | | 1 | 5 Stk. |

## digitalSTROM Licht

### Schaltaktor

EB-Schaltaktor 6 A, induktive Last 3 A, für Leuchten mit grosser Leistung, Tastereingang, max. 6 Tastermodi, Überlastabschaltung

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405090659<br>J DS GE-KL200 | | 20 Stk. |

### Dimmaktor

Licht-Dimmaktor digitalSTROM GE-KM200, für den Anschluss elektrischer Verbraucher wie Deckenleuchten oder Wandleuchten

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405090559<br>J DS GE-KM200 | | 20 Stk. |

### Dimmaktor

AP-Dimmaktor 1 – 10 V digitalSTROM GE-UMV200, Licht (gelb), für Zwischendecken, Schnittstelle zur Ansteuerung von Endgeräten mit 0 – 10 V, integrierte Strommessung der Verbraucher, 175 x 28 x 52 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405090509<br>J DS GE-UMV200 | | 10 Stk. |

### Schnurdimmer

Schalt-/Dimmaktor, Phasenabschnitt R-/C-Lasten, max. 150 W, ESL 150 W, NV-Halogen mit elektronischen Trafos max. 105 VA, LED 230 V max. 105 VA, ohne Mindestlast, für Stehleuchten zur Fussbetätigung, schaltet geräuschlos, Softstart, max. 6 Tastermodi, LED, Lieferung ohne Kabel, Überlast-/Kurzschlussschutz IP 20, Überspannungs- und Übertemperaturschutz, Gehäuse transparent, weiss und schwarz in der Verpackung

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 248200220<br>J DS GE-SDM200 | | 20 Stk. |

## digitalSTROM Licht

### Schnurdimmer

Schnur-Dimmaktor digitalSTROM GE-SDM200-JS, Licht (gelb), Gehäuse schwarz, Schaltausgang nicht potentialfrei, für Glüh-, Halogen-, LED- und NV-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren, schaltet geräuschlos, Softstart, mit Kabel

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 248480120<br>J DS GE-SDM200-JS | | 1 Stk. |

### Schnurdimmer

Schnurdimmer SDS, (L x B x H) 68 x 30 x 17 mm, keine Eisenkern-Trafos. Der Schnurdimmer ist zum Anschluss an einen freistehenden Verbraucher vorgesehen. Es können Leuchten ein- und ausgeschaltet sowie im Dimmerbetrieb in der Helligkeit verändert werden. Der zweite Taster kann frei konfiguriert werden und z. B. Beschattung, Audio oder andere Funktionen steuern.

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 248200020<br>J DS GE-SDS200-CS | | schwarz | 10 Stk. |
| 248200120<br>J DS GE-SDS200-CW | | weiss | 10 Stk. |

### Schnurschalter

Schnur-Schaltaktor digitalSTROM SW-SSL200-JS, Schalter (schwarz), Typ 13, mit Kabel, 60 x 29 x 27 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 248490120<br>J DS SW-SSL200-JS | | 1 Stk. |

## digitalSTROM Beschattung

### Schaltaktor

Jalousieaktor digitalSTROM GR-HKL230, Schatten (grau), mit Hirschmann Stecker Typ STAK 3 N und Kupplung Typ STAS 3 N, steckfertig, 73 x 51 x 34 mm, Temperaturbereich: -20 bis +60 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405093129<br>J DS GR-HKL230 | | 1 Stk. |

### Schaltaktor

Modul digitalSTROM GR-KL200, für den Anschluss von Rollladenantrieben mit zwei mechanischen Endschaltern, es steht ein Tastereingang an der Klemme zur Verfügung.

| E-No<br>EM No | Barcode | Anschluss | VE |
|---|---|---|---|
| 405090119<br>J DS GR-KL200 | | Rollladen | 20 Stk. |
| 405090019<br>J DS GR-KL210 | | Markisen | 20 Stk. |
| 405090219<br>J DS GR-KL220 | | Jalousien | 20 Stk. |

## digitalSTROM Klima/Heizung

### Heizungsaktor

Heizungsaktor digitalSTROM BL-KM200, für den Anschluss thermoelektrischer Heizungsaktoren bzw. Stellantriebe. Die Klemme reagiert direkt auf die Stellwerte einer digitalSTROM-Installation mit Einzelraum-Temperaturregelung.

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405090199<br>J DS BL-KM200 | | 20 Stk. |

## digitalSTROM Klima/Heizung

### Raumbediengerät

UP-Raumbediengerät thanos rH S, 125 x 81 x 18 mm, 3,5"-TFT-Display, 6 programmierbare Tasten, Feuchtigkeits- und Temperatursensor

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 305424119<br>J DS X-TK-613439 | | weiss | 1 Stk. |
| 305424719<br>J DS X-TK-613446 | | schwarz | 1 Stk. |

## digitalSTROM Zugang/Sicherheit/Automatisierung

### Aktor

Klemme (KM), (L x B x H) 31 x 24 x 17 mm, für elektrische Meldegeräte wie Gongs bis 150 W. Tastereingang 230 V vorhanden. Nicht geeignet für Eisenkern-Trafos.

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405090349<br>J DS GN-KM200 | | 20 Stk. |

### Aktor

Relaisklemme (KL), (L x B x H) 48,5 x 44 x 18 mm, gelb (Gruppe Licht) und schwarz (Gruppe wahlweise Licht, Schatten, Klima). Klemme L ist für den Anschluss grosser Lampenlasten oder grosser elektrischer Verbraucher vorgesehen. Mit Tastereingang 230 V.

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405091009<br>J DS SW-KL200 | | 20 Stk. |

## digitalSTROM Zugang/Sicherheit/Automatisierung

### Panikschalter

Schnurschalter (SDM) SDM: (Ø x H) 52,5 x 30 mm, keine Eisenkern-Trafos. Mit dem «Panik-Taster» können Sie direkt und schnell einen «Lichtalarm» im Haus oder in der Wohnung auslösen. Es braucht dafür keine Konfiguration.

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 248200320<br>J DS RT-SDM200 | | 20 Stk. |

### Automatisierungsklemme

Automatisierungsklemme (AKM), (L x B x H) 33 x 29 x 12 mm, Ausführung mit 4-fach-Eingängen. Für den Anschluss von Sensoren, Bewegungsmeldern, Wind- und Regensensoren, Rauchmeldern, Thermostaten und mehr.

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|
| 405090129<br>J DS SW-AKM200 | | 4 | 10 Stk. |
| 405090029<br>J DS SW-AKM210 | | 2 | 10 Stk. |

### Logikmodul

AP-Schaltaktor digitalSTROM SW-UMR200, Joker (schwarz), für Zwischendecken, Schaltausgänge: Wechsler, potentialfrei, integrierte Strommessung der Verbraucher, für Eingangssignale 7,5 – 50 V DC / 7,5 – 230 V AC, 175 x 28 x 52 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405090609<br>J DS SW-UMR200 | | 5 Stk. |

## digitalSTROM Gateways

### digitalSTROM-Bridge

AP-Gateway digitalSTROM Plan44, RJ-45, WLAN-Betrieb oder PPoE möglich, 138 x 62 x 31 mmx-P44-DSB-E2: zur Einbindung von EnOcean-Gerätenx-P44-DSB-DEH2: zur Einbindung von EnOcean-Geräten, 64 DALI-Leuchten

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205830429<br>J DS X-P44-DSB-DEH2 | | 1 Stk. |
| 205830329<br>J DS X-P44-DSB-E2 | | 10 Stk. |

Alles, was Sie für eine dezentrale, raumübergreifende Steuerung von Licht und Storen benötigen.

# Heimautomation leicht gemacht

Wenn Sie Schalter und Steckdosen von Feller kennen, haben Sie zeptrionAIR im Nu im Griff. Die smarte Heimautomationslösung basiert auf der gewohnten Planung und Installation, erlaubt aber eine noch nie dagewesene Flexibilität für die Steuerung und Automation von Licht und Storen – raumübergreifend. Zentralschaltungen, Szenen, Zeitschaltuhr oder Anwesenheitssimulation lassen sich einfach realisieren. Licht und Storen funktionieren sofort.

Vorteile auf einen Blick:

- Gewohnte Elektroplanung und -installation
- Komfortgewinn durch intelligente Steuerung in vielen verschiedenen Situationen zuhause
- Benutzerfreundlich: Szenen und automatische Funktionen lassen sich einfach anpassen
- Schutz vor Einbrüchen dank Anwesenheitssimulation
- Zukunftssicher dank IP
- Robuste, dezentrale Steuerung
- Flexibel nachrüstbar und anpassbar
- Garantierter Feller-Support bei Weiterentwicklungen und Neuheiten

**Jedes Gerät in zeptrionAIR funktioniert selbständig**
zeptrionAIR ist ein dezentrales System. Jedes Gerät funktioniert unabhängig vom anderen. Szenen oder Zeitschaltuhren sind in jedem Gerät einzeln gespeichert. Über das WLAN-Netzwerk sind die Geräte miteinander vernetzt. Licht und Storen lassen sich aber auch ohne WLAN manuell per Taste steuern. Das bringt zusätzliche Sicherheit für den Fall, dass das WLAN-Heimnetzwerk einmal ausfallen sollte.

## Hauptstellen Licht

### ON/OFF 1-Kanal

ON/OFF 1-Kanal zeptrion, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 10 A, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 2300 W / NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo 1500 VA / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 600 VA / elektronische Vorschaltgeräte EVG 600 VA / Energiesparlampen 600 VA, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, Nebenstellen 3321, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303300000<br>L 3301.11 FMI 61 | | 1 | 1 | Nein | 1 Stk. |
| 303700000<br>L 3301.11 FMI L 61 | | 1 | 1 | Ja | 1 Stk. |
| 303302000<br>L 3301.12 FMI 61 | | 1 | 2 | Nein | 1 Stk. |
| 303701000<br>L 3301.12 FMI L 61 | | 1 | 2 | Ja | 1 Stk. |

### ON/OFF 1-Kanal IR

ON/OFF 1-Kanal zeptrion IR, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 10 A, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 2300 W / NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo 1500 VA / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 600 VA / elektronische Vorschaltgeräte EVG 600 VA / Energiesparlampen 600 VA, Einbautiefe 23 mm, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, Nebenstellen 3321, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303301000<br>L 3301.11 IR FMI 61 | | 1 | 1 | Nein | 1 Stk. |
| 303303000<br>L 3301.12 IR FMI 61 | | 1 | 2 | Nein | 1 Stk. |

### ON/OFF 1-Kanal Astrozeitschaltuhr

ON/OFF 1-Kanal zeptrion Astrozeitschaltuhr, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 10 A, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 2300 W / NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo 1500 VA / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 600 VA / elektronische Vorschaltgeräte EVG 600 VA / Energiesparlampen 600 VA, Einbautiefe 23 mm, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Astroprogramm | max. Leist. | Gangreserve | kürzester Schaltabstand | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 313400000<br>L 3301.12 AT FMI 61 | | Ja | 2400 W | 0.3 h | 1 min | Unterputz | 1 Stk. |

## Hauptstellen Licht

### ON/OFF 2-Kanal

ON/OFF 2-Kanal zeptrion, Hauptstelle, 2 Schaltkontakte, 10 A je Kontakt, max. 16 A pro Gerät, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 2300 W / NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo 1500 VA / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 600 VA / elektronische Vorschaltgeräte EVG 600 VA / Energiesparlampen 600 VA, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, Nebenstellen 3322, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303308000<br>L 3302.24 FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | 1 Stk. |
| 303703000<br>L 3302.24 FMI L 61 | | 2 | 4 | Ja | 1 Stk. |

### ON/OFF 2-Kanal IR

ON/OFF 2-Kanal zeptrion IR, Hauptstelle, 2 Schaltkontakte, 10 A je Kontakt, max. 16 A pro Gerät, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 2300 W / NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo 1500 VA / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 600 VA / elektronische Vorschaltgeräte EVG 600 VA / Energiesparlampen 600 VA, Einbautiefe 23 mm, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 60 x 60 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätig-ungspkte. | für Dimmeins. | für Jalousie-eins. | für Schaltei-ns. | mit LED-Anzeige | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303205000<br>L 3302.24 IR FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | Nein | Ja | Nein | weiss | 1 Stk. |

### Universaldimmer

Universaldimmer zeptrion, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 1,8 A, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 25 – 420 W sowie NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Trafo 25 – 420 VA, Einbautiefe 23 mm, Einfach-Taste, Nebenstellen 3326, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303215000<br>L 3306.11 FMI 61 | | 1 | 1 | Nein | 1 Stk. |
| 303745000<br>L 3306.11 FMI L 61 | | 1 | 1 | Ja | 1 Stk. |
| 303318000<br>L 3306.12 FMI 61 | | 1 | 2 | Nein | 1 Stk. |
| 303705000<br>L 3306.12 FMI L 61 | | 1 | 2 | Ja | 1 Stk. |

## Hauptstellen Licht

### Universaldimmer Szene

Universaldimmer zeptrion Szene, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 1,8 A, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 25 – 420 W sowie NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Trafo 25 – 420 VA, Einbautiefe 23 mm, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, Nebenstellen 3326, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303321000<br>L 3306.24 S FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | 1 Stk. |
| 303706000<br>L 3306.24 S FMI L 61 | | 2 | 4 | Ja | 1 Stk. |

### Universaldimmer IR

Universaldimmer zeptrion IR, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 1,8 A, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 25 – 420 W sowie NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Trafo 25 – 420 VA, Einbautiefe 23 mm, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303216000<br>L 3306.11 IR FMI 61 | | 1 | 1 | 1 Stk. |
| 303319000<br>L 3306.12 IR FMI 61 | | 1 | 2 | 1 Stk. |

### Universaldimmer IR Szene

Universaldimmer zeptrion IR Szene, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 1,8 A, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 25 – 420 W sowie NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Trafo 25 – 420 VA, Einbautiefe 23 mm, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303322000<br>L 3306.24 S IR FMI 61 | | 2 | 4 | 1 Stk. |

## Hauptstellen Licht

### Universaldimmer Astrozeitschaltuhr

Universaldimmer zeptrion Astrozeitschaltuhr, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 1,8 A, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 25 – 420 W sowie NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Trafo 25 – 420 VA, Einbautiefe 23 mm, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Astroprogramm | max. Leist. | Gangreserve | kürzester Schaltabstand | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 313402000<br>L 3306.24 S AT FMI 61 | | Ja | 2400 W | 0.3 h | 1 min | 1 Stk. |

### Impuls/Minuterie

Impuls/Minuterie zeptrion, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 10 A, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 2300 W / NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo 1500 VA / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 600 VA / elektronische Vorschaltgeräte EVG 600 VA / Energiesparlampen 600 VA, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, Nebenstellen 3328, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303326000<br>L 3308.11 FMI 61 | | 1 | 1 | Nein | 1 Stk. |
| 303707000<br>L 3308.11 FMI L 61 | | 1 | 1 | Ja | 1 Stk. |

### Impuls/Minuterie IR

Impuls/Minuterie zeptrion IR, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 10 A, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 2300 W / NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo 1500 VA / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 600 VA / elektronische Vorschaltgeräte EVG 600 VA / Energiesparlampen 600 VA, Einbautiefe 23 mm, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303327000<br>L 3308.11 IR FMI 61 | | 1 | 1 | 1 Stk. |

## Hauptstellen Licht

### 1-10 V Dimmer

1 – 10 V Dimmer zeptrion, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 2 A, 230 V AC, für elektronische Vorschaltgeräte EVG max. 600 VA (10 x 58 W / 15 x 36 W / 20 x 18 W), Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, Nebenstellen 3330, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303217000<br>L 3310.11 FMI 61 | | 1 | 1 | Nein | 1 Stk. |
| 303747000<br>L 3310.11 FMI L 61 | | 1 | 1 | Ja | 1 Stk. |
| 303329000<br>L 3310.12 FMI 61 | | 1 | 2 | Nein | 1 Stk. |
| 303708000<br>L 3310.12 FMI L 61 | | 1 | 2 | Ja | 1 Stk. |

### 1-10 V Dimmer Szene

1 – 10 V Dimmer zeptrion Szene, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 2 A, 230 V AC, für elektronische Vorschaltgeräte EVG max. 600 VA (10 x 58 W / 15 x 36 W / 20 x 18 W), Einbautiefe 23 mm, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, Nebenstellen 3330, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303332000<br>L 3310.24 S FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | 1 Stk. |
| 303709000<br>L 3310.24 S FMI L 61 | | 2 | 4 | Ja | 1 Stk. |

### 1-10 V Dimmer IR

1 – 10 V Dimmer zeptrion IR, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 2 A, 230 V AC, für elektronische Vorschaltgeräte EVG max. 600 VA (10 x 58 W / 15 x 36 W / 20 x 18 W), Einbautiefe 23 mm, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303231000<br>L 3310.11 IR FMI 61 | | 1 | 1 | weiss | 1 Stk. |
| 303330000<br>L 3310.12 IR FMI 61 | | 1 | 2 | weiss | 1 Stk. |

## Hauptstellen Licht

### 1-10 V Dimmer IR Szene

1 – 10 V Dimmer zeptrion IR Szene, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 2 A, 230 V AC, für elektronische Vorschaltgeräte EVG max. 600 VA (10 x 58 W / 15 x 36 W / 20 x 18 W), Einbautiefe 23 mm, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303333000<br>L 3310.24 S IR FMI 61 | | 2 | 4 | 1 Stk. |

### 1-10 V Dimmer Astrozeitschaltuhr

1 – 10 V Dimmer zeptrion Astrozeitschaltuhr, Hauptstelle, 1 Schaltkontakt, 2 A, 230 V AC, für elektronische Vorschaltgeräte EVG max. 600 VA (10 x 58 W / 15 x 36 W / 20 x 18 W), Einbautiefe 23 mm, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Astroprogramm | max. Leist. | Gangreserve | kürzester Schaltabstand | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 313403000<br>L 3310.24 S AT FMI 61 | | Ja | 600 W | 0.3 h | 1 min | 1 Stk. |

### DALI-Dimmer

DALI-Dimmer zeptrion, Hauptstelle, 2 W, 230 V AC, für max. 25 Stk. DALI-Vorschaltgeräte, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, Nebenstellen 3331, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 313420000<br>L 3311.11 FMI 61 | | 1 | 1 | Nein | 1 Stk. |
| 313421000<br>L 3311.11 FMI L 61 | | 1 | 1 | Ja | 1 Stk. |
| 313423000<br>L 3311.12 FMI 61 | | 1 | 2 | Nein | 1 Stk. |
| 313424000<br>L 3311.12 FMI L 61 | | 1 | 2 | Ja | 1 Stk. |

## Hauptstellen Licht

### DALI-Dimmer Szene

DALI-Dimmer zeptrion Szene, Hauptstelle, 2 W, 230 V AC, für max. 25 Stk. DALI-Vorschaltgeräte, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, Nebenstellen 3331, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 313427000<br>L 3311.24 S FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | 1 Stk. |
| 313428000<br>L 3311.24 S FMI L 61 | | 2 | 4 | Ja | 1 Stk. |

### DALI-Dimmer IR

DALI-Dimmer zeptrion IR, Hauptstelle, 2 W, 230 V AC, für max. 25 Stk. DALI-Vorschaltgeräte, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, Nebenstellen 3331, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 313422000<br>L 3311.11 IR FMI 61 | | 1 | 1 | 1 Stk. |
| 313425000<br>L 3311.12 IR FMI 61 | | 1 | 2 | 1 Stk. |

### DALI-Dimmer IR Szene

DALI-Dimmer zeptrion IR Szene, Hauptstelle, 2 W, 230 V AC, für max. 25 Stk. DALI-Vorschaltgeräte, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, Nebenstellen 3331, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 313429000<br>L 3311.24 S IR FMI 61 | | 2 | 4 | 1 Stk. |

## Hauptstellen Licht

### DALI-Dimmer Astrozeitschaltuhr

DALI-Dimmer zeptrion Astrozeitschaltuhr, Hauptstelle, 2 W, 230 V AC, für max. 25 Stk. DALI-Vorschaltgeräte, Einbautiefe 23 mm, 2-fach-Bedienung, Nebenstellen 3331, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Astroprogramm | max. Leist. | Gangreserve | kürzester Schaltabstand | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 313404000<br>L 3311.24 S AT FMI 61 | | Ja | 2400 W | 0.3 h | 1 min | 1 Stk. |

### LED-Dimmer

LED-Dimmer zeptrion, 1 Schaltkontakt, 850 mA, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 4 – 200 W / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 4 – 200 W/VA / dimmbare LED-Lampen; im RC-Modus 4 – 200 W/VA, im RL-Modus 4 – 60 W/VA, ohne LED, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, Nebenstellen 3326, Einbautiefe 23 mm, FMI, IP20, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 313210000<br>L 3314.11 FMI 61 | | 1 | 1 | Nein | 1 Stk. |
| 313200000<br>L 3314.11 FMI L 61 | | 1 | 1 | Ja | 1 Stk. |
| 313230000<br>L 3314.12 FMI 61 | | 1 | 2 | Nein | 1 Stk. |

### LED-Dimmer Szene

LED-Dimmer zeptrion Szene, 1 Schaltkontakt, 850 mA, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 4 – 200 W / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 4 – 200 W/VA / dimmbare LED-Lampen; im RC-Modus 4 – 200 W/VA, im RL-Modus 4 – 60 W/VA, ohne LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, Nebenstellen 3326, FMI, Einbautiefe 23 mm, IP20, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 313260000<br>L 3314.24 S FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | weiss | 1 Stk. |
| 313270000<br>L 3314.24 S FMI L 61 | | 2 | 4 | Ja | weiss | 1 Stk. |

## Hauptstellen Licht

### LED-Dimmer IR

LED-Dimmer zeptrion IR, 1 Schaltkontakt, 850 mA, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 4 – 200 W / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 4 – 200 W/VA / dimmbare LED-Lampen; im RC-Modus 4 – 200 W/VA, im RL-Modus 4 – 60 W/VA, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, Nebenstellen 3326, Einbautiefe 23 mm, FMI, IP20, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 313220000<br>L 3314.11 IR FMI 61 | | 1 | 2 | Nein | 1 Stk. |
| 313250000<br>L 3314.12 IR FMI 61 | | 1 | 2 | Ja | 1 Stk. |

### LED-Dimmer IR Szene

LED-Dimmer zeptrion IR Szene, 1 Schaltkontakt, 850 mA, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 4 – 200 W / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 4 – 200 W/VA / dimmbare LED-Lampen; im RC-Modus 4 – 200 W/VA, im RL-Modus 4 – 60 W/VA, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, Nebenstellen 3326, FMI, Einbautiefe 23 mm, IP20, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 313280000<br>L 3314.24 S IR FMI 61 | | 2 | 4 | 1 Stk. |

### LED-Dimmer Astrozeitschaltuhr

LED-Dimmer zeptrion Astrozeitschaltuhr, 1 Schaltkontakt, 850 mA, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 4 – 200 W / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 4 – 200 W/VA / dimmbare LED-Lampen; im RC-Modus 4 – 200 W/VA, im RL-Modus 4 – 60 W/VA, 2-fach-Bedienung, Nebenstellen 3326, FMI, Einbautiefe 23 mm, IP20, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Astroprogramm | max. Leist. | Gangreserve | kürzester Schaltabstand | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 313290000<br>L 3314.24 S AT FMI 61 | | Nein | 200 W | 0.3 h | 1 min | 1 Stk. |

## Hauptstellen Motor

### Motor 1-Kanal

Motor 1-Kanal zeptrion, Hauptstelle, 2 Schaltkontakte, 2 A, 230 V AC, 30 – 460 VA, für 1 Antrieb mit Endschalter (Rolladen, Storen, Lamellenstoren, Markise), Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Einfach-Taste, 2-fach-Bedienung, Nebenstellen 3324, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303310000<br>L 3304.12 FMI 61 | | 1 | 2 | 1 Stk. |

### Motor 1-Kanal Szene

Motor 1-Kanal zeptrion Szene, Hauptstelle, 2 Schaltkontakte, 230 V AC, 30 – 460 VA, für 1 Antrieb mit Endschalter (Rolladen, Storen, Lamellenstoren, Markise), Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303313000<br>L 3304.24 S FMI 61 | | 2 | 4 | 1 Stk. |

### Motor 1-Kanal IR

Motor 1-Kanal zeptrion IR, Hauptstelle, 2 Schaltkontakte, 2 A, 230 V AC, 30 – 460 VA, für 1 Antrieb mit Endschalter (Rolladen, Storen, Lamellenstoren, Markise), Einbautiefe 23 mm, Einfach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303311000<br>L 3304.12 IR FMI 61 | | 1 | 2 | 1 Stk. |

### Motor 1-Kanal IR Szene

Motor 1-Kanal zeptrion IR Szene, Hauptstelle, 2 Schaltkontakte, 2 A, 230 V AC, 30 – 460 VA, für 1 Antrieb mit Endschalter (Rolladen, Storen, Lamellenstoren, Markise), Einbautiefe 23 mm, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 303314000<br>L 3304.24 S IR FMI 61 | | 1 Stk. |

## Hauptstellen Motor

### Motor Astrozeitschaltuhr

Motor zeptrion Astrozeitschaltuhr, Hauptstelle, 2 Schaltkontakte, 2 A, 230 V AC, 30 – 460 VA, für 1 Antrieb mit Endschalter (Rolladen, Storen, Lamellenstoren, Markise), Einbautiefe 23 mm, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Astroprogramm | max. Leist. | Gangreserve | kürzester Schaltabstand | Dämmerung-swert einstellbar | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 313401000<br>L 3304.24 S AT FMI 61 | | Ja | 2400 W | 0.3 h | 1 min | 50 lx | 1 Stk. |

### Motor 2-Kanal

Motor 2-Kanal zeptrion, Hauptstelle, 4 Schaltkontakte, 2 A, 230 V AC, 2 x 30 – 460 VA, für 2 Antriebe mit Endschaltern (Rolladen, Storen, Lamellenstoren, Markisen), Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, Nebenstellen 3325, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303206000<br>L 3305.24 FMI 61 | | 2 | 4 | 1 Stk. |

### Motor 2-Kanal Szene

Motor 2-Kanal zeptrion Szene, Hauptstelle, 4 Schaltkontakte, 2 A, 230 V AC, 2 x 30 – 460 VA, für 2 Antriebe mit Endschaltern (Rolladen, Storen, Lamellenstoren, Markisen), Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Vierfach-Taste, 2-fach-Bedienung, Nebenstellen 3325, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303207000<br>L 3305.48 S FMI 61 | | 4 | 8 | 1 Stk. |

### Motor 2-Kanal IR

Motor 2-Kanal zeptrion IR, Hauptstelle, 4 Schaltkontakte, 2 A, 230 V AC, 2 x 30 – 460 VA, für 2 Antriebe mit Endschaltern (Rolladen, Storen, Lamellenstoren, Markisen), Einbautiefe 23 mm, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303209000<br>L 3305.24 IR FMI 61 | | 2 | 4 | 1 Stk. |

## Zentral-/Nebenstellen Licht

### ON/OFF 1-Kanal

ON/OFF 1-Kanal zeptrion, leistungslose Nebenstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303345000<br>L 3321.11 FMI 61 | | 1 | 1 | Nein | 1 Stk. |
| 303725000<br>L 3321.11 FMI L 61 | | 1 | 1 | Ja | 1 Stk. |
| 303347000<br>L 3321.12 FMI 61 | | 1 | 2 | Nein | 1 Stk. |
| 303726000<br>L 3321.12 FMI L 61 | | 1 | 2 | Ja | 1 Stk. |

### ON/OFF 1-Kanal Szene

ON/OFF 1-Kanal zeptrion Szene, leistungslose Zentral-/Nebenstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303339000<br>L 3321.24 S FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | 1 Stk. |

### ON/OFF Astrozeitschaltuhr

ON/OFF zeptrion Astrozeitschaltuhr, leistungslose Zentral-/Nebenstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, 2fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Astroprogramm | Gangreserve | kürzester Schaltabstand | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 313405000<br>L 3321.24 S AT FMI 61 | | Ja | 0.3 h | 1 min | 1 Stk. |

## Zentral-/Nebenstellen Licht

### ON/OFF 2-Kanal

ON/OFF 2-Kanal zeptrion, leistungslose Zentral-/Nebenstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303352000<br>L 3322.24 FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | 1 Stk. |
| 303728000<br>L 3322.24 FMI L 61 | | 2 | 4 | Ja | 1 Stk. |

### ON/OFF 2-Kanal Szene

ON/OFF 2-Kanal zeptrion Szene, leistungslose Zentral-/Nebenstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Vierfach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303253000<br>L 3322.48 S FMI 61 | | 4 | 8 | 1 Stk. |

### Dimmer

Dimmer zeptrion, leistungslose Nebenstelle, 230 V AC, für Hauptstellen Universaldimmer, LED-Dimmer, Dimmer 1 – 10 V und DALI-Dimmer, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303277000<br>L 3326.11 FMI 61 | | 1 | 1 | Nein | 1 Stk. |
| 303749000<br>L 3326.11 FMI L 61 | | 1 | 1 | Ja | 1 Stk. |
| 303362000<br>L 3326.12 FMI 61 | | 1 | 2 | Nein | 1 Stk. |
| 303740000<br>L 3326.12 FMI L 61 | | 1 | 2 | Ja | 1 Stk. |

## Zentral-/Nebenstellen Licht

### Dimmer Szene

Dimmer zeptrion Szene, leistungslose Zentral-/Nebenstelle, 230 V AC, für Hauptstellen Universaldimmer, LED-Dimmer, Dimmer 1 – 10 V und DALI-Dimmer, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303365000<br>L 3326.24 S FMI 61 | | 2 | 4 | 1 Stk. |

### Dimmer Astrozeitschaltuhr

Dimmer zeptrion Astrozeitschaltuhr, leistungslose Zentral-/Nebenstelle, 230 V AC, für Hauptstellen Universaldimmer, LED-Dimmer, Dimmer 1 – 10 V und DALI-Dimmer, Einbautiefe 23 mm, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Astroprogramm | Gangreserve | kürzester Schaltabstand | Dämmerungswert einstellbar | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 313407000<br>L 3326.24 S AT FMI 61 | | Ja | 0.3 h | 1 min | 50 lx | 1 Stk. |

### Impuls/Minuterie

Impuls/Minuterie zeptrion, leistungslose Nebenstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303369000<br>L 3328.11 FMI 61 | | 1 | 1 | 1 Stk. |

### Dimmer/Dimmer 2-Kanal

Dimmer / Dimmer 2-Kanal zeptrion, leistungslose Zentral-/Nebenstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303588000<br>L 3320 D D FMI 61 | | 2 | 4 | 1 Stk. |

## Zentral-/Nebenstellen Licht

### Dimmer/Dimmer 2-Kanal Szene

Dimmer / Dimmer 2-Kanal zeptrion Szene, leistungslose Zentral-/Nebenstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Vierfach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303590000<br>L 3320 D D S FMI 61 | | 4 | 8 | 1 Stk. |

## Zentral-/Nebenstellen Motor

### Motor 1-Kanal

Motor 1-Kanal zeptrion, leistungslose Zentral-/Nebenstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Einfach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303355000<br>L 3324.12 FMI 61 | | 1 | 2 | 1 Stk. |

### Motor 1-Kanal Szene

Motor 1-Kanal zeptrion Szene, leistungslose Zentral-/Nebenstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303358000<br>L 3324.24 S FMI 61 | | 2 | 4 | 1 Stk. |

## Zentral-/Nebenstellen Motor

### Motor Astrozeitschaltuhr

Motor zeptrion Astrozeitschaltuhr, leistungslose Zentral-/Nebenstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Astroprogramm | Gangreserve | kürzester Schaltabstand | Dämmerungswert einstellbar | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 313406000<br>L 3324.24 S AT FMI 61 | | Ja | 0.3 h | 1 min | 50 lx | 1 Stk. |

### Motor 2-Kanal

Motor 2-Kanal zeptrion, leistungslose Zentralstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303267000<br>L 3325.24 FMI 61 | | 2 | 4 | 1 Stk. |

### Motor 2-Kanal Szene

Motor 2-Kanal zeptrion Szene, leistungslose Zentralstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Vierfach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303268000<br>L 3325.48 S FMI 61 | | 4 | 8 | 1 Stk. |

## Zentral-/Nebenstellen Licht und Motor

### Szenen

Szenen zeptrion, leistungslose Zentral-/Nebenstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Einfach-Taste, 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303338000<br>L 3320.12 S FMI 61 | | 1 | 2 | 1 Stk. |

## Zentralstellen Licht

### OFF

OFF zeptrion, leistungslose Zentralstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303336000<br>L 3320.11 A FMI 61 | | 1 | 1 | Nein | 1 Stk. |
| 303720000<br>L 3320.11 A FMI L 61 | | 1 | 1 | Ja | 1 Stk. |

### ON

ON zeptrion, leistungslose Zentralstelle, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, ohne LED, Einfach-Taste, 1-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303337000<br>L 3320.11 E FMI 61 | | 1 | 1 | Nein | 1 Stk. |
| 303721000<br>L 3320.11 E FMI L 61 | | 1 | 1 | Ja | 1 Stk. |

## WLAN-Geräte

### WLAN Zwischenmodul 2K

WLAN-Zwischenmodul 2K, 230 V AC, 50 Hz, ermöglicht das Einbinden von zeptrion in ein WLAN, wird zwischen Funktions-Einsatz und Abdeckset montiert, geeignet für zeptrionAIR Abdecksets, iOS- und Android-App erhältlich, kompatibel mit allen zeptrion Einsätzen ab Baujahr 2008, LED-Funktionsanzeige, Reset-Taste, nicht geeignet mit Metall-Prestige-Abdeckrahmen 0A, 0C, 0D, 0G, 0J, 0K, Lasteinschränkung Universaldimmer 3306: max. 300 VA, 2,4 GHz / IEEE 802.11b, g, n, Einbautiefe 17 mm (mit Aktor 40 mm), farbneutral, IP20, Befestigungsdistanz 52 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Zstg. | Befestigungsart | VE |
|---|---|---|---|---|
| 330993790<br>L 3340-2-B ZEP | | Basiselement | Befestigung mit Schraube | 1 Stk. |

### WLAN-Nebenstelle 4K

WLAN-Nebenstelle 4K, 230 V AC, 50 Hz, ermöglicht das Einbinden von zeptrion in ein WLAN, Einsatz als Nebenstelle, max. 4 Kanäle, iOS- und Android-App erhältlich, LED-Funktionsanzeige unter Blindplatte, Reset-Taste unter Blindplatte, nicht geeignet mit Metall-Prestige-Abdeckrahmen 0A, 0C, 0D, 0G, 0J, 0K, 2,4 GHz / IEEE 802.11b, g, n, Einbautiefe 23 mm, FMI, weiss, IP20, Befestigungsdistanz 52 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | B | H | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303249000<br>L 3340-4-B FMI 61 | | 88 mm | 88 mm | 23 mm | 10 Stk. |

## zeptrionAIR Abdecksets

### Abdeckset zeptrionAIR Szene 2x mit Aktor

Abdeckset zeptrionAIR, ON/OFF 1-Kanal, die oberen Smart-Tasten ermöglichen die Bedienung von zeptrionAIR Szenen per WLAN, untere Tasten sind für ON/OFF 1-Kanal. Das zeptrionAIR Abdeckset wird auf das zeptrion WLAN-Zwischenmodul 2K (3340-2-B.ZEP) und den zeptrion ON/OFF-1-Kanal-Funktionseinsatz 3301 oder den Zentral-/Nebenstellen-Funktionseinsatz 3320 montiert. Mit RGB-LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, zeptrionAIR Szene auf 2 Smart-Tasten, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungs-pkte. | für Dimmeins. | für Jalousieeins. | für Schalteins. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303380000<br>L 920-3301.24 ZS FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 303384000<br>L 920-3302.36 ZU FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 303387000<br>L 920-3304.24 ZU FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 303390000<br>L 920-3305.36 ZU FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 303393000<br>L 920-3306.24 ZU FMI 61 | | 2 | 4 | Ja | Nein | Nein | 1 Stk. |

## zeptrionAIR Abdecksets

### Abdeckset zeptrionAIR Szene 4x mit Aktor

Abdeckset zeptrionAIR, ON/OFF 1-Kanal, die oberen Smart-Tasten ermöglichen die Bedienung von zeptrionAIR Szenen per WLAN, untere Tasten sind für ON/OFF 1-Kanal. Das zeptrionAIR Abdeckset wird auf das zeptrion WLAN-Zwischenmodul 2K (3340-2-B.ZEP) und den zeptrion ON/OFF-1-Kanal-Funktionseinsatz 3301 oder den Zentral-/Nebenstellen-Funktionseinsatz 3320 montiert. Mit RGB-LED, zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, zeptrionAIR Szene auf 4 Smart-Tasten, F, IP20, 60 x 60 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungs-pkte. | für Dimmeins. | für Jalousieeins. | für Schalteins. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303395000<br>L 920-3301.36 ZS FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 303396000<br>L 920-3304.36 ZS FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 303397000<br>L 920-3306.36 ZS FMI 61 | | 3 | 6 | Ja | Nein | Nein | 1 Stk. |

### Abdeckset zeptrionAIR Szene unbedruckt

Abdeckset zeptrionAIR, ON/OFF 1-Kanal, die oberen Smart-Tasten ermöglichen die Bedienung von zeptrionAIR Szenen per WLAN, untere Tasten sind für ON/OFF 1-Kanal. Das zeptrionAIR Abdeckset wird auf das zeptrion WLAN-Zwischenmodul 2K (3340-2-B.ZEP) und den zeptrion ON/OFF-1-Kanal-Funktionseinsatz 3301 oder den Zentral-/Nebenstellen-Funktionseinsatz 3320 montiert. Mit RGB-LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, zeptrionAIR Szene unbedruckt auf 2 Smart-Tasten, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungs-pkte. | für Dimmeins. | für Jalousieeins. | für Schalteins. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303381000<br>L 920-3301.24 ZU FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 303384000<br>L 920-3302.36 ZU FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 303387000<br>L 920-3304.24 ZU FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 303390000<br>L 920-3305.36 ZU FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 303393000<br>L 920-3306.24 ZU FMI 61 | | 2 | 4 | Ja | Nein | Nein | 1 Stk. |

### Abdeckset zeptrionAIR Zeitschaltuhr

Abdeckset zeptrionAIR, ON/OFF 1-Kanal, die oberen Smart-Tasten ermöglichen die Bedienung von zeptrionAIR Zeitschaltuhren per WLAN, untere Tasten sind für ON/OFF 1-Kanal. Das zeptrionAIR Abdeckset wird auf das zeptrion WLAN-Zwischenmodul 2K (3340-2-B.ZEP) und den zeptrion ON/OFF-1-Kanal-Funktionseinsatz 3301 oder den Zentral-/Nebenstellen-Funktionseinsatz 3320 montiert. Mit RGB-LED, Zweifach-Taste, 2-fach-Bedienung, zeptrionAIR Zeitschaltuhr auf 2 Smart-Tasten, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigun-gspkte. | für Dimmeins. | für Jalousieeins. | für Schalteins. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303382000<br>L 920-3301.24 ZZ FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## zeptrionAIR Abdecksets

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | für Dimmeins. | für Jalousieeins. | für Schalteins. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303385000<br>L 920-3302.36 ZZ FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 303388000<br>L 920-3304.24 ZZ FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | Ja | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 303391000<br>L 920-3305.36 ZZ FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Ja | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 303394000<br>L 920-3306.24 ZZ FMI 61 | | 2 | 4 | Ja | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |

### Abdeckset zeptrionAIR Szene

Abdeckset zeptrionAIR, ON/OFF 2-Kanal, die oberen Smart-Tasten ermöglichen die Bedienung von zeptrionAIR Szenen per WLAN, untere Tasten sind für ON/OFF 2-Kanal. Das zeptrionAIR Abdeckset wird auf das zeptrion WLAN-Zwischenmodul 2K (3340-2-B.ZEP) und den zeptrion ON/OFF-2-Kanal-Funktionseinsatz 3302 oder den Zentral-/Nebenstellen-Funktionseinsatz 3320 montiert. Mit RGB-LED, Dreifach-Taste, 2-fach-Bedienung, zeptrionAIR Szene auf 2 Smart-Tasten, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | für Dimmeins. | für Jalousieeins. | für Schalteins. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303383000<br>L 920-3302.36 ZS FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 303386000<br>L 920-3304.24 ZS FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 303389000<br>L 920-3305.36 ZS FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 303392000<br>L 920-3306.24 ZS FMI 61 | | 2 | 4 | Ja | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 303398000<br>L 920-3320.24 ZS FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | Nein | Nein | 1 Stk. |

### Abdeckset zeptrionAIR Szene unbedruckt

Abdeckset zeptrionAIR, ON/OFF 2-Kanal, die oberen Smart-Tasten ermöglichen die Bedienung von zeptrionAIR Szenen per WLAN, untere Tasten sind für ON/OFF 2-Kanal. Das zeptrionAIR Abdeckset wird auf das zeptrion WLAN-Zwischenmodul 2K (3340-2-B.ZEP) und den zeptrion ON/OFF 2-Kanal Funktionseinsatz 3302 oder den Zentral-/Nebenstellen-Funktionseinsatz 3320 montiert. Mit RGB-LED, Dreifach-Taste, 2-fach-Bedienung, zeptrionAIR Szene unbedruckt auf 2 Smart-Tasten, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | für Dimmeins. | für Jalousieeins. | für Schalteins. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303384000<br>L 920-3302.36 ZU FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 303387000<br>L 920-3304.24 ZU FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 303390000<br>L 920-3305.36 ZU FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 303393000<br>L 920-3306.24 ZU FMI 61 | | 2 | 4 | Ja | Nein | Nein | 1 Stk. |

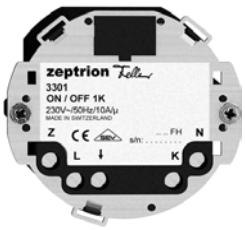
## zeptrionAIR Abdecksets

### Abdeckset zeptrionAIR Zeitschaltuhr

Abschlussleiste oben mit Infodisplay, RTR, 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-Empfänger zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol. IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6021... und integrierte Näherungsfunktion. Zum Heizen und Kühlen (PI, PWM oder 2-Punkt). Zur Ansteuerung von bis zu 5-stufigen Lüftungsaktoren. Mit manueller Verstellung der Lüfterstufen. Master-/Slavebetrieb. Mit Grundlastbetrieb. Darstellung von bis zu 17 Funktionen als Text und/oder Icon.Nur in Verbindung mit 1-fach-Drehbedienelement (6341-xxx-101) und 3-fach-Bedienelement (6342-xxx-101) möglich. Inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.). 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 (H x B x T): 33,4 mm x 106,6 mm x 15,5 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungs-pkte. | für Dimmeins. | für Jalousieeins. | für Schalteins. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303385000<br>L 920-3302.36 ZZ FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 303388000<br>L 920-3304.24 ZZ FMI 61 | | 2 | 4 | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 303391000<br>L 920-3305.36 ZZ FMI 61 | | 3 | 6 | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 303394000<br>L 920-3306.24 ZZ FMI 61 | | 2 | 4 | Ja | Nein | Nein | 1 Stk. |

## zeptrion Funktionseinsätze




### ON/OFF 1-Kanal

ON/OFF-Einsatz 1-Kanal zeptrion, Hauptstelle für zeptrion-Taster, zeptrion-Zeitschaltuhr, zeptrion-IR, Serie 3301, Einbautiefe 23 mm, 1 Schaltkontakt, BSE, farbneutral, IP20, Befestigungsdistanz 52 mm, 10 A, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 2300 W / NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo 1500 VA / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 600 VA / elektronische Vorschaltgeräte EVG 600 VA / Energiesparlampen 600 VA, Nebenstellen 3321

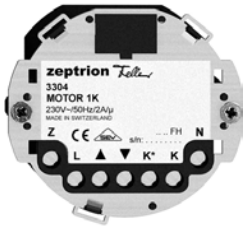
| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305518000<br>L 3301 BSE | | ZEPTRION BSE ON-OFF | 1 Stk. |
| 305519000<br>L 3301 BSM | | ZEPTRION BSM ON-OFF | 1 Stk. |

## zeptrion Funktionseinsätze

### ON/OFF 2-Kanal

ON/OFF-Einsatz 2-Kanal zeptrion, Hauptstelle für zeptrion-Taster, zeptrion-IR, Serie 3302, Einbautiefe 23 mm, 2 Schaltkontakte, BSE, farbneutral, IP20, Befestigungsdistanz 52 mm, 10 A je Kontakt, max. 16 A pro Gerät, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 2300 W / NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo 1500 VA / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 600 VA / elektronische Vorschaltgeräte EVG 600 VA / Energiesparlampen 600 VA, Nebenstellen 3322

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305528000<br>L 3302 BSE | | ZEPTRION BSE ON-OFF | 1 Stk. |
| 305529000<br>L 3302 BSM | | ZEPTRION BSM ON-OFF | 1 Stk. |




### Motor 1-Kanal

Motor-Einsatz 1-Kanal zeptrion, Hauptstelle für zeptrion-Taster, zeptrion-Zeitschaltuhr, zeptrion-IR, Serie 3304, Einbautiefe 23 mm, 2 Schaltkontakte, BSE, farbneutral, IP20, Befestigungsdistanz 52 mm, 2 A, 230 V AC, 30 – 460 VA, für 1 Antrieb mit Endschalter (Rolladen, Storen, Lamellenstoren, Markise), Nebenstellen 3324

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305538000<br>L 3304 BSE | | ZEPTRION BSE MOTOR | 1 Stk. |
| 305539000<br>L 3304 BSM | | ZEPTRION BSM MOTOR | 1 Stk. |

### Motor 2-Kanal

Motor-Einsatz 2-Kanal zeptrion, Hauptstelle für zeptrion-Taster, zeptrion-IR, Serie 3305, Einbautiefe 23 mm, 4 Schaltkontakte, BSE, farbneutral, IP20, Befestigungsdistanz 52 mm, 2 A, 230 V AC, 2 x 460 VA, max. ganzer Aktor 24 mA, für 2 Antriebe mit Endschaltern (Rolladen, Storen, Lamellenstoren, Markisen), kein Nebenstelleneingang, Nebenstellen 3325

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305588000<br>L 3305 BSE | | ZEPTRION BSE MOTOR | 1 Stk. |
| 305589000<br>L 3305 BSM | | ZEPTRION BSM MOTOR | 1 Stk. |

## zeptrion Funktionseinsätze

### Universaldimmer

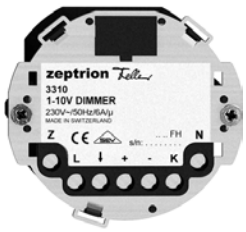
Universaldimmer-Einsatz zeptrion, Hauptstelle für zeptrion-Taster, zeptrion-Zeitschaltuhr, zeptrion-IR, Serie 3306, Einbautiefe 23 mm, 1 Schaltkontakt, farbneutral, IP20, Befestigungsdistanz 52 mm, 1,8 A, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 25 – 420 W bzw. NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Trafo 25 – 420 VA, Nebenstellen 3326

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305548000<br>L 3306 BSE | | ZEPTRION BSE DIMMER | 1 Stk. |
| 305549000<br>L 3306 BSM | | ZEPTRION BSM DIMMER | 1 Stk. |

### Impuls/Minuterie

Impuls/Minuterie-Einsatz zeptrion, Hauptstelle für zeptrion-Taster, zeptrion-IR, Serie 3308, Einbautiefe 23 mm, 1 Schaltkontakt, BSE, farbneutral, IP20, Befestigungsdistanz 52 mm, 10 A, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 2300 W / NV-Halogenlampen mit konventionellem Trafo 1500 VA / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 600 VA / elektronische Vorschaltgeräte EVG 600 VA / Energiesparlampen 600 VA, Nebenstellen 3328

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305568000<br>L 3308 BSE | | ZEPTRION BSE IMP/MINUT | 1 Stk. |
| 305569000<br>L 3308 BSM | | ZEPTRION BSM IMP/MINUT | 1 Stk. |




### 1-10 V Dimmer

1 – 10 V Dimmer-Einsatz zeptrion, Hauptstelle für zeptrion-Taster, zeptrion-Zeitschaltuhr, zeptrion-IR, Serie 3310, Einbautiefe 23 mm, 1 Schaltkontakt, BSE, farbneutral, IP20, Befestigungsdistanz 52 mm, 2 A, 230 V AC, für elektronische Vorschaltgeräte EVG max. 600 VA (10 x 58 W / 15 x 36 W / 20 x 18 W), Nebenstellen 3330

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305578000<br>L 3310 BSE | | ZEPTRION BSE DIMMER 1-10V | 1 Stk. |
| 305579000<br>L 3310 BSM | | ZEPTRION BSM DIMMER 1-10V | 1 Stk. |

## zeptrion Funktionseinsätze

### DALI-Dimmer

DALI-Dimmer-Einsatz zeptrion, Hauptstelle, 2 W, 230 V AC, für max 25 Stk. DALI-Vorschaltgeräte, Einbautiefe 23 mm, BSE, farbneutral, IP20, Befestigungsdistanz 52 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 313430000<br>L 3311 BSE | | ZEPTRION BSE DIMMER DALI | 1 Stk. |
| 313431000<br>L 3311 BSM | | ZEPTRION BSM DIMMER DALI | 1 Stk. |

### LED-Dimmer

LED-Dimmer-Einsatz zeptrion, Hauptstelle für zeptrion Taster, zeptrion Zeitschaltuhr, zeptrion IR, Serie 3314, 1 Schaltkontakt, 850 mA, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 4 – 200 W / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 4 – 200 W/VA / dimmbare LED-Lampen; im RC-Modus 4 – 200 W/VA, im RL-Modus 4 – 60 W/VA, BSE, Einbautiefe 23 mm, IP20, Befestigungsdistanz 52 mm, Nebenstellen 3326

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 313206790<br>L 3314 BSE | | 3314BSE | 1 Stk. |
| 313203790<br>L 3314 BSM | | 3314BSM | 1 Stk. |

### Zentral-/Nebenstelle

Zentral-Nebenstellen-Einsatz zeptrion, 230 V AC, Einbautiefe 23 mm, für zeptrion-Taster, zeptrion-IR, zeptrion-Zeitschaltuhr 3320…, 3321…, 3322…, 3324…, 3326…, 3328…, 3330…, BSE, IP20, Befestigungsdistanz 52 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305558000<br>L 3320 BSE | | ZEPTRION BSE | 1 Stk. |
| 305559000<br>L 3320 BSM | | ZEPTRION BSM | 1 Stk. |

## Signalkoppler

### Signalkoppler/Weiche

Signalkoppler/Weiche, 2 Eingänge / 2 Ausgänge, 230 V AC, mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm, 1 TE

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. binärer Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405871000<br>J 3391 SK-W REG | | 1 | 2 | 1 Stk. |

### Signalkoppler 2-Kanal

Signalkoppler 2-Kanal, 2 Eingänge / 2 Ausgänge, 230 V AC, mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm, 1 TE

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. binärer Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405871100<br>J 3392 SK-2K REG | | 1 | 2 | 1 Stk. |

## Wettersensorik

### Sensorik-Auswerter

Wettersensorik, Sensorik-Auswerter für Multisensor (3396.MS2), Einstellbereich Windgeschwindigkeit: 14 – 57 km/h (4 – 16 m/s), benötigt 24-V-DC-Speisung von Netzteil (3396.NT.REG), 230 V AC für Schaltausgänge auf Sensorik-Umsetzer (3395.SU.REG), mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm, 2 TE

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. binärer Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405873400<br>J 3396 SA REG | | 2 | 4 | 1 Stk. |

## Wettersensorik

### Sensorik-Umsetzer

Wettersensorik, Sensorik-Umsetzer für Signalumsetzung in zeptrion-Befehle, 230 V AC, mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm, 1 TE

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. binärer Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405874000<br>J 3395 SU REG | | 1 | 4 | 1 Stk. |

### Netzteil 24 V DC

Netzteil 24 V DC für Sensorik-Auswerter (3396.SA.REG) und Multisensor (3396.MS2), für Home-Panel 7" (3990-A.*), Netzspannung 230 V AC, 50 Hz, Nennleistung 12 W, kurzschlussfest, mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm, 1 TE

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405802000<br>J 3396 NT REG | | 1 | 1 Stk. |

### Multisensor

Wettersensorik, Multisensor für Sonne, Dämmerung, Wind, Regen und Frost, max. Leitungslänge 100 m, empfohlenes Kabel: 2 x 2 x 0,8 mm², geschirmt, mit Steckklemmen, 24 V DC, max. 100 mA, farbneutral, IP44

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405875100<br>J 3396 MS2 | | 1 Stk. |

## IR-Modulgeräte

### ON/OFF 1-Kanal

ON/OFF 1-Kanal zeptrion, IR-Modulgerät, 10 A, 230 V AC, für 2300 W Glüh- und HV-Halogenlampen, mit potentialfreiem Kontakt, mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm, 70 x 35,4 x 29,5 mm, mit Schraubklemmen, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405841000<br>J 3351 IR REG | | 2 | 1 | 2300 W | 1 Stk. |

### Motor 1-Kanal

Motor 1-Kanal zeptrion, IR-Modulgerät, 30 – 460 VA, 2 A, 230 V AC, für 1 Antrieb mit Endschalter (Rolladen, Storen, Lamellenstoren, Markise), mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm, 70 x 35,4 x 29,5 mm, mit Schraubklemmen, farbneutral, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405844000<br>J 3354 IR REG | | 2 | 1 | 460 W | 1 Stk. |

### Universaldimmer

Universaldimmer zeptrion, IR-Modulgerät, 2 A, 230 V AC, für 25 – 450 W Glüh- und HV-Halogenlampen / NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Trafo 25 – 450 VA, mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm, 70 x 35,4 x 29,5 mm, mit Schraubklemmen, farbneutral, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405843000<br>J 3356 IR REG | | 2 | 1 | 450 W | 1 Stk. |

### Impuls/Minuterie

Impuls/Minuterie zeptrion, IR-Modulgerät, 10 A, 230 V AC, für 2300 W Glüh- und HV-Halogenlampen, mit potentialfreiem Kontakt, mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm, 70 x 35,4 x 29,5 mm, mit Schraubklemmen, farbneutral, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405845000<br>J 3358 IR REG | | 2 | 1 | 2300 W | 1 Stk. |

## IR-Modulgeräte

### 1-10 V Dimmer

1 – 10 V Dimmer zeptrion, IR-Modulgerät, 6 A, 230 V AC, für elektronische Vorschaltgeräte EVG max. 600 VA (10 x 58 W / 15 x 36 W / 20 x 18 W), mit potentialfreiem Kontakt, mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm, 70 x 35,4 x 29,5 mm, mit Schraubklemmen, farbneutral, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405842000<br>J 3360 IR REG | | 2 | 1 | 600 W | 1 Stk. |

### LED-Dimmer

LED-Dimmer zeptrion, IR-Modulgerät, 850 mA, 230 V AC, für Glüh- und HV-Halogenlampen 4 – 200 W / NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo 4 – 200 W/VA / dimmbare LED-Lampen; im RC-Modus 4 – 200 W/VA, im RL-Modus 4 – 60 W/VA, mit SNAP-Befestigung für DIN-Profil 35 mm, 70 x 35,4 x 29,5 mm, mit Schraubklemmen, IP20, farbneutral

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405846000<br>J 3364 IR REG | | 2 | 1 | 200 W | 1 Stk. |

## IR-Auge

### Montageset für IR-Auge

Montageset für IR-Auge, Unterputz-Montageset EDIZIOdue zu IR-Auge, Einbautiefe 13 mm, 88 x 88 mm, FMI, IP20, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|
| 704190000<br>L 3585-1 FMI 61 | | Unterputz | Ja | 10 Stk. |

## IR-Auge

### IR-Auge für zeptrion IR-Modulgeräte

IR-Auge für zeptrion IR-Modulgeräte und KNX-IR-Module, Anschlusskabel 2-polig, verlängerbar bis 10 m ungeschirmt, 10 m bis max. 100 m geschirmt. Das IR-Auge darf nie mit dem 230-V-Netz verbunden werden! Einbautiefe 25 mm, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 406900000<br>J 3385 IR 60 | | Einbaugehäuse | 10 Stk. |

## IR-Taster

### IR-Taster

IR-Taster für zeptrion IR-Modulgeräte, mit Schraubklemmen, Kabellänge bis 10 m ungeschirmt, 10 m bis max. 100 m geschirmt. Der IR-Taster darf nie mit dem 230-V-Netz verbunden werden! Einbautiefe 17 mm, ohne LED, Zweifach-Taste, 1-fach- und 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303232000<br>L 3385.24 IR FMI 61 | | 2 | 4 | 10 Stk. |

### IR-Taster Szene

IR-Taster Szene für zeptrion IR-Modulgeräte, mit Schraubklemmen, Kabellänge bis 10 m ungeschirmt, 10 m bis max. 100 m geschirmt. Der IR-Taster darf nie mit dem 230-V-Netz verbunden werden! Einbautiefe 17 mm, ohne LED, Zweifach-Taste, 1-fach- und 2-fach-Bedienung, FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 303233000<br>L 3385.24 S IR FMI 61 | | 2 | 4 | 10 Stk. |

## IR-Sender

### IR-Handsender

IR-Handsender, mit 4 Tasten, 80 x 52 x 15 mm, Reichweite ca. 10 m, Batterie Typ Alkaline LR 03, AAA, 1,5 V (nicht im Lieferumfang), IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 204014110<br>J 3504 F 60.901 | | 4 | schwarz | 1 Stk. |

### IR-Mehrfachsender

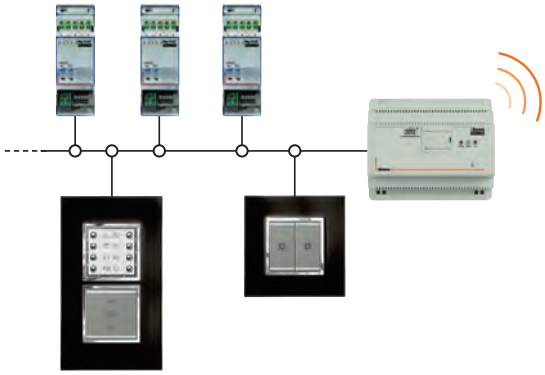
IR-Mehrfachsender, mit 15 Tasten, Reichweite max. 10 m, 170 x 65 x 25 mm, Batterie Typ Alkaline LR 03, AAA, 1,5 V (nicht im Lieferumfang), schwarz

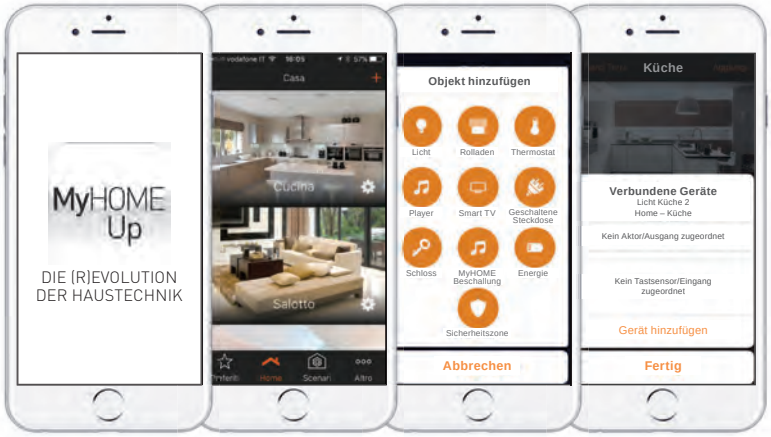
| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 204018310<br>J 3515 F 60 | | 8 | schwarz | 10 Stk. |

### IR Prestigesender

IR-Prestigesender für mobile Tisch- und festinstallierte Wandmontage, Tasten zum Umrüsten liegen bei, Reichweite max. 10 m, Batterie Typ Alkaline LR 03, AAA, 1,5 V, 2 Stück (nicht im Lieferumfang), Anbauhöhe 22 mm, Ansteuerung von 1 bis 2 Geräten, in 1-fach- oder 2-fach-Bedienung, max. Ansteuerung nur mit 1-fach-Bedienung, XM, mobil, IP20, 88 x 88 mm, Plasma-Bildschirme können die Funktionalität von IR-Systemen einschränken

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 207000000<br>J 3504.12 XM 61.0A | | 1 | 1 | 10 Stk. |
| 207400000<br>J 3504.48 XM 61.0A | | 4 | 8 | 10 Stk. |






MyHOME_Up-Server:
Der Server stellt die Verbindung zwischen App und Cloud sicher

App MyHOME_Up: Mit einer einzigen App konfigurieren Sie intuitiv alle Geräte und steuern sämtliche Funktionen

# MyHOME_Up – Smarte Lösungen für den Alltag

MyHOME_Up ermöglicht die Steuerung und die Automatisierung von Licht, Rollläden und Heizung, und Sie haben Zugriff auf andere Systeme wie z. B. Musiksysteme von Nuvo (Bticino) und Sonos, smarte Beleuchtung von Philips Hue und Smart TV von Samsung und LG.

Mit dem Smart Home-Server und der kostenlosen App für Tablets und Smartphones (MyHOME_Up) können Sie alle Funktionen Ihres Hauses definieren (konfigurieren) und steuern, von Zuhause und von Extern via Legrand Cloud. Sobald der MyHome-Server mit dem Netzwerk verbunden ist, scannt der Server alle Produkte, die sich auf der Installation befinden, und die Aktoren werden in kürzester Zeit automatisch konfiguriert. Die Bedienelemente werden mit den Aktoren verknüpft und die Installation ist abgeschlossen. Programmierung mit App (keine kostspielige Software nötig). Das Verbinden aller Geräte erfolgt automatisch via App. Szenen können einfach via App eingestellt werden.

- Automatische Szenen lancieren beim Ankommen und Verlassen des Hauses
- Automatische Szenen lancieren mit Meteo-Wetter-Vorhersagen
- Zeitgesteuerte Szenen einfach via App einstellen
- Erhalten von Push-Nachrichten, wenn zuhause eine Aktion und Szene ausgeführt wird

eliot™
PROGRAM BY LEGRAND

## Automation

### Sensoren

Tastersensor Legrand MyHOME, 2-fach. Der Sensor ist ein MyHOME-Bedienelement für Einzel- oder Gruppenlasten (z. B. Lampen und Rollläden), Hi-Fi-Stereo-Beschallungssysteme oder Szenarien.

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305078001<br>J 675 52 | | 4 | 2 | Ja | sonstige | 1 Stk. |
| 305068001<br>J 675 53 | | 4 | 2 | Ja | sonstige | 1 Stk. |

### Sensoren

Tastsensor Legrand MyHOME Arteor, 8-fach

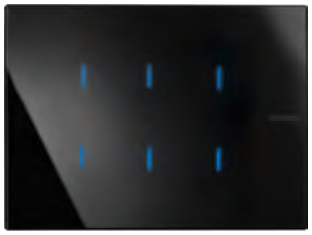
| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305168001<br>J 675 92 | | 8 | Nein | anthrazit | 1 Stk. |

### Sensoren

Szenen-Taster Legrand MyHOME, für 4 Szenen

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305140001<br>J 574 503 | | 4 | 4 | Ja | weiss | 1 Stk. |
| 305140841<br>J 574 504 | | 4 | 4 | Ja | magnesium | 1 Stk. |

## Automation



### Sensoren

6/8-fach-Tastsensoren. Die Sensoren sind ein MyHOME-Bedienelement für Einzel- oder Gruppenlasten (z. B. Lampen und Rollläden), Hi-Fi-Stereo-Beschallungssysteme oder Szenarien.

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964500010<br>V HS4657M3 | | 6 | 6 | Ja | schwarz | 1 Stk. |
| 964500200<br>V HS4657M4 | | 8 | 8 | Ja | schwarz | 1 Stk. |
| 964500040<br>V HD4657M3 | | 6 | 6 | Ja | weiss | 1 Stk. |
| 964500050<br>V HD4657M4 | | 8 | 8 | Ja | weiss | 1 Stk. |

### Sensoren

EB-Taster-Schnittstelle 2-fach Legrand MyHOME, 40 x 40 x 18 mm, 2-Draht-Bus, zum Anschluss von externen stromlosen Kontakten

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|
| 305018901<br>J 3477 | | 2 | 1 Stk. |

### Sensoren

Wippen Legrand MyHOME, für Tastersensoren (E-No 305 078 001 und 305 068 001), 1 oder 2 Module

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305061841<br>J 574 464 | | einteilige Wippe ohne Symbol | Magnesium | 1 Stk. |
| 305061001<br>J 574 465 | | einteilige Wippe ohne Symbol | weiss | 1 Stk. |
| 305071841<br>J 574 466 | | zweiteilige Wippe ohne Symbol | Magnesium | 1 Stk. |
| 305071001<br>J 574 467 | | zweiteilige Wippe ohne Symbol | weiss | 1 Stk. |
| 305067841<br>J 574 492 | | einteilige Wippe Symbol AUF-AB | Magnesium | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Automation

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305067001<br>J 574 493 | | einteilige Wippe Symbol AUF-AB | weiss | 1 Stk. |
| 305077841<br>J 574 494 | | zweiteilige Wippe Symbol AUF-AB | Magnesium | 1 Stk. |
| 305077001<br>J 574 495 | | einteilige Wippe Symbol AUF-AB | weiss | 1 Stk. |
| 305063841<br>J 574 482 | | einteilige Wippe Symbol ON-GEN-OFF | Magnesium | 1 Stk. |
| 305063001<br>J 574 483 | | einteilige Wippe Symbol ON-GEN-OFF | weiss | 1 Stk. |
| 305073841<br>J 574 484 | | einteilige Wippe Symbol ON-GEN-OFF | Magnesium | 1 Stk. |
| 305073001<br>J 574 485 | | zweiteilige Wippe Symbol ON-GEN-OFF | weiss | 1 Stk. |

### Sensoren

Befestigungsrahmen Legrand Axolute, für 6/8-fach-Tastsensoren aus Glas. Unterputzdosen 3 oder 4 Module E-No 503E oder 504E.

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | Anzahl der Module horizontal (bei Modulbauweise) | VE |
|---|---|---|---|---|
| 334993001<br>L H4703 | | Unterputz | 3 | 1 Stk. |
| 334994001<br>L H4704 | | Unterputz | 4 | 1 Stk. |

### Schaltaktor/-sensor

UP-Schaltaktor/-Tastsensor Legrand MyHOME Arteor 2 Module, zum Schalten von 2 unabhängigen Verbrauchern oder 1 Rollladenantrieb, max. 70 W für Fluoreszenslampen oder elektronische Trafos, max. 2 LED-Lampen

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305025301<br>J 675 61 | | 2 | 460 W | 1 Stk. |

## Automation

### Bewegungsmelder

EB-Bewegungsmelder Legrand MyHOME Arteor, für Wandmontage

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 305403001<br>J 574 048 | | weiss | 1 Stk. |
| 305403841<br>J 574 098 | | magnesium | 1 Stk. |

### Bewegungsmelder

AP-Bewegungsmelder Legrand MyHOME, für Wandmontage, Helligkeit: 5 – 1275 lx, 84 x 46,5 x 146,5 mm, IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 205401201<br>J 488 34 | | weiss | 1 Stk. |

### Montageplatten Arteor

Befestigungsplatte aus Stahl für Einsätze Legrand Mosaic und Legrand Arteor (2 Module), für Steckdosen-Einsätze Legrand Arteor mit Sockel 49 x 49 mm, 2 x Typ 13/23, Typ 15/25

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Einh. | B | H | Mont.-Richtung | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 376111031<br>L 2711 ART 49X49 | | 1 | 79 mm | 84 mm | horizontal und vertikal | 1 Stk. |
| 376210031<br>L 2712 ART | | 2 | 85 mm | 139 mm | horizontal und vertikal | 1 Stk. |
| 376310031<br>L 2713 ART | | 3 | 85 mm | 199 mm | horizontal und vertikal | 1 Stk. |
| 376220031<br>L 2712-2 ART | | 4 | 150 mm | 150 mm | vertikal | 1 Stk. |
| 376320031<br>L 2713-2 ART | | 6 | 150 mm | 206 mm | horizontal und vertikal | 1 Stk. |
| 376410031<br>L 2714 ART | | 4 | 85 mm | 255 mm | horizontal und vertikal | 1 Stk. |

## Automation

### Rahmenplatten Arteor

Abdeckrahmen Legrand Arteor, steckbar auf Befestigungsplatte

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Einh. | B | H | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 375110001<br>L 6911 ART 61 | | 1 | 92 mm | 92 mm | 1 Stk. |
| 375210001<br>L 6912 ART 61 | | 2 | 92 mm | 157 mm | 1 Stk. |
| 375310001<br>L 6913 ART 61 | | 3 | 92 mm | 213 mm | 1 Stk. |
| 375220931<br>L 6912-2 ART 22 | | 4 | 152 mm | 152 mm | 1 Stk. |
| 375320001<br>L 6913-2 ART 61 | | 6 | 157 mm | 213 mm | 1 Stk. |
| 375410001<br>L 6916-4 ART 61 | | 4 | 92 mm | 269 mm | 1 Stk. |

### REG-Aktoren

REG-Aktor Legrand MyHOME, mit 1 Wechselkontakt, Nulldurchgangsschaltung, Kontaktbelastbarkeit 10 A für Glühbirnen und HV-Halogenlampen, 4 A für elektronische und konventionelle Transformatoren sowie Leuchtstofflampen, 2 A für LEDs und Kompakt-Leuchstofflampen, Testtaste sowie Kontroll-LED, 2 TE DIN

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Ir | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305090021<br>J F411U1 | | 2 | 1 | 2300 W | 10 A | 1 Stk. |
| 305091021<br>J F411U2 | | 2 | 2 | 2300 W | 10 A | 1 Stk. |
| 405660641<br>J F411/4 | | 2 | 4 | 460 W | 6 A | 1 Stk. |

### REG-Aktoren

REG-Schaltaktor Legrand MyHOME, 230 V AC, (1 TE=17,5 mm), 4 Schliesser, nicht potentialfrei

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Ir | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405660541<br>J BMSW1003 | | 6 | 4 | 3680 W | 16 A | 1 Stk. |

## Automation

### REG-Aktoren

REG-Schaltaktor Legrand MyHOME

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Ir | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405660841<br>J BMSW1005 | | 10 | 8 | 3680 W | 16 A | 1 Stk. |

### REG-Dimmaktoren

REG-Dimmer Legrand MyHOME, 1 – 10 V, für Fluoreszenz- oder LED-Lampen, max. 10 Vorschaltgeräte

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | vor Ort-/ Handbed. | Anz. Ausgänge | Ausg.-Leist. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405660401<br>J F413N | | 2 | Ja | 1 | 500 W | Ja | 1 Stk. |
| 305048021<br>J F418U2 | | 4 | Ja | 2 | 300 W | Ja | 1 Stk. |
| 405670101<br>J F429 | | 6 | Ja | 8 | | Ja | 1 Stk. |

### REG-Netzgerät

REG-Netzgerät Legrand MyHOME, 230 V AC, für die Busspannung MyHOME, Ausgangsspannung 27 V DC

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Ausg.-Strom | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964550094<br>J E46ADCN | | 8 | 1200 mA | 1 Stk. |

## Automation

### Zubehör

REG-Systemkoppler Legrand MyHOME, Erweiterungsgerät, galvanisch getrennt, Anwendung bei Kabellänge einer Installation von mehr als 500 m oder wenn mehr als 81 Adressen benötigt werden

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 964930094<br>J F422 | | 2 | 1 Stk. |

### Zubehör

Zusatz-Netzgerät Legrand Bticino Sfera, für Video-Hausstation und Multimedia-Touchscreen, 2-Draht, 600 mA, 2 TE (1 TE=17,5 mm)

| E-No<br>EM No | Barcode | Anw. | VE |
|---|---|---|---|
| 964930490<br>V T346 020 | | Türstation | 1 Stk. |

### Zubehör

REG-Schnittstelle Legrand MyHOME, 2-fach, z. B. für Wetterstation

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Eing. | Busankopplung inkl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405830021<br>J F428 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |

### Arteor MyHOME "Komfort-Lösung-Set"

1 Universaldimmer (2-fach, 300 W), 2 Montageplatten (Gr. 1), 6 Montageplatten (Gr. 1 + 1), 3 Montageplatten (Gr. 1 + 1 + 1), 14 Sensoren (2-fach), Wippen (weiss und magnesium). Die Rahmenplatten müssen separat bestellt werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405701201<br>J F454 SMART SET | | 1 Stk. |

## Automation

### MyHOME_UP Starter-Set

Das Set besteht aus:
1 Bus-Netzgerät 27 V DC (Art. 964550094), 1200 mA, 8 DIN-Module
4 Aktoren 2-fach (Art. 305091021) für Licht und Steckdosen, 8 x 10 A, 6-DIN-Module (Verbrauch 28 mA)
1 MyHOME Server1, (E-No 405 701 001), 6 DIN-Module

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405989101<br>J MHKAU01 | | 1 Stk. |

### MyHOME Up Server

Mit dem MyHOME_Up Server und der kostenlosen App für Tabletsund Smartphones (MyHOME_Up) können Sie alle Funktionen Ihres Hauses definieren und steuern, von zuhause und von auswärts via Legrand Cloud. Sobald der MyHOME Server mit dem Netzwerk verbunden ist, scannt er alle Produkte, die sich auf der Installation befinden, und die Aktoren werden in kürzester Zeit automatisch konfiguriert. Die Bedienelemente werden mit den Aktoren verknüpft und die Installation ist abgeschlossen.Sie haben Zugriff auf andere Systeme, wie z. B. Musiksysteme von Nuvo (Bticino) und Sonos, smarte Beleuchtung von Philips Hue oder Lifx sowie Smart-TV von Samsung und LG. Programmierung mit App (keine kostspielige Software nötig). Das Verbinden aller Geräten erfolgt automatisch via App. Szenen können einfach via App eingestellt werden. Automatische Szenen beim Ankommen und Verlassen des Hauses lancieren, automatische Szenen mit Wettervorhersagen lancieren, zeitgesteuerte Szenen einfach via App einstellen. Empfang von Push-Nachrichten, sobald zuhause eine Aktion oder Szene ausgeführt wird.

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405701001<br>J F454 S1 | | 6 | 1 Stk. |

## Temperaturmanagement

### Raumthermostat

UP-Raumthermostat mit Display Legrand Arteor, Temperatursensor, 4 Funktionstasten, Betriebsarten: Eco, Komfort, Manuell/Auto, Frost-/Hitzeschutz, OFF, Binäreingang mit intern erzeugter Abfragespannung für potentialfreie Kontakte

| E-No<br>EM No | Barcode | man. Sollwertverstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305418091<br>J 674 59 | | Ja | Ja | 1 | 1 Stk. |

## Temperaturmanagement

### REG-Netzgerät

REG-Netzgerät Legrand MyHOME, 230 V AC, für die Busspannung MyHOME, Ausgangsspannung 27 V DC

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Ausg.-Strom | U Bus pufferbar | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964550094<br>J E46ADCN | | 8 | 1200 mA | Nein | 1 Stk. |

### REG-Heizungsaktoren

Heizungsaktor Legrand MyHOME, Schliesser zum Schalten von Stellantrieben, Pumpen, Motorantrieben, 1 Fan-Coil

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | max. Ausg.-Strom | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405710021<br>J F430/2 | | 2 | 2 | 6 A | 1 Stk. |
| 405710001<br>J F430/4 | | 2 | 4 | 4 A | 1 Stk. |
| 405711401<br>J F430R8 | | 4 | 8 | 4 A | 1 Stk. |

## Visualisierung

### Touchscreen

Multimedia-Touch-Screen Legrand MyHOME, 16/9-Bildschirm aus Glass, kapazitiv, 254 mm (10 "), Gehäuse Kunststoff, Verwendung als Video-Hausstation, Abrufen von externen Kameras, Musik hören mittels Beschalllungssystem, Anschauen von Fotos und Videos dank USB-Ports und SD-Kartensteckplatz; mittels LAN können IP-Radio, Webcams und RSS-Dienstleistungen abgerufen werden. Anschlüsse: 2 x USB, 1 x SD-Kartensteckplatz (4 GB im Lieferumfang enthalten), 1 x RJ45, 1 x Mini-USB

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Touchfunk. | Display | Mont.-Art | RF | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205540121<br>J MH4892C | | schwarz | Ja | Farbe | Aufputz | Nein | 1 Stk. |
| 205540101<br>J MH4893C | | weiss | Ja | Farbe | Aufputz | Nein | 1 Stk. |

## Visualisierung

### Video Hometouch mit integrierter Smartphone Anbindung

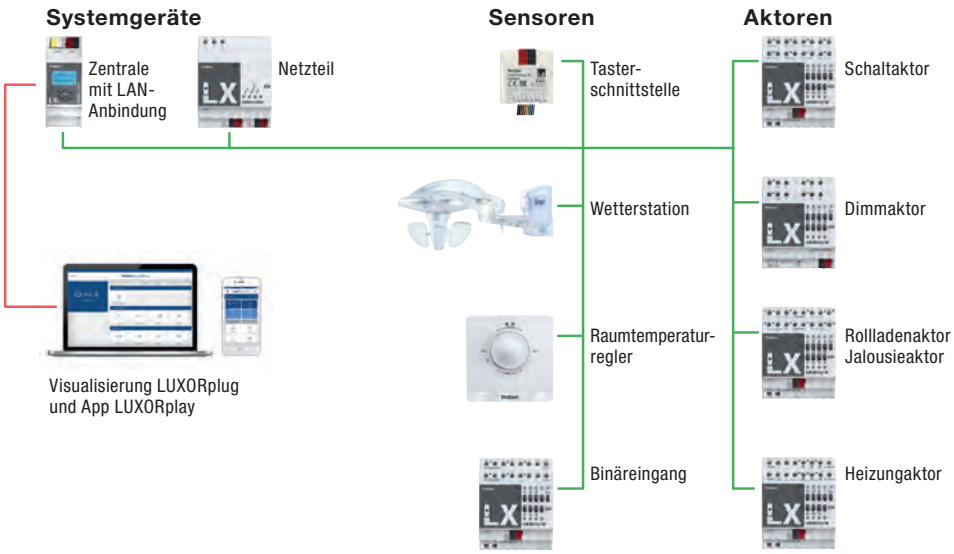
Der Hometouch besitzt einen 7"-Bildschirm (17,8 cm) mit kapazitiver Touch-Oberfläche und ist sowohl Steuerzentrale für Ihre MyHOME-Hausautomation als auch Video-Hausstation mit integrierter Smartphone-Anbindung. Zur Nutzung der Cloud-Funktionen ist die Anbindung ans Heimnetzwerk mittels LAN oder WLAN möglich. Über den Hometouch steuern und verwalten Sie Ihre komplette Hausautomation, wie z. B. Licht und Rollläden betätigen, Heizung regeln, die Beschallung aktivieren, Szenarien abrufen u. v. m. Durch seine kompakten Abmessungen – die Aufbauhöhe beträgt nur 24 mm – fügt sich der Hometouch tadellos in jedes Ambiente ein. Bei Unterputz-Installation reduziert sich die Aufbauhöhe auf lediglich 7 mm. Mittels kostenloser App « Door Entry for Hometouch» (erhältlich für iOS und Android im jeweiligen Online-Store) bekommen Sie die komplette Funktionalität einer Sprechanlage auch auf Ihr Smartphone. Zur Unterbringung der Anschlusskabel wird eine Standard-UP-Dose empfohlen. Bei Verwendung der Unterputzdose E-No 305 990 001 beträgt die Aufbauhöhe lediglich 7 mm, es sind keine zusätzlichen Abdeckrahmen notwendig. Das Netzgerät E-No 964 930 490 ist als Zusatz-Spannungsversorgung erforderlich. Hinweis: In Verbindung mit der Hausautomation ist der Hometouch 7“ nur mit dem MyHOME_Up-Server (E-No 405 701 001) verwendbar! Kann auch ohne Hausautomation, nur als Video-Hausstation, betrieben werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | Touchfunk. | Display | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305570101<br>V 3488 | | Ja | LED | Aufputz und Unterputz | 1 Stk. |

### Video Hometouch mit integrierter Smartphone Anbindung

Unterputz-Dose für Hometouch 7“ zur Realisierung einer Aufbauhöhe von 7 mm. Abmessungen (B x H x T): 180 x 130 x 35 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Bauform | Farbe | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305990001<br>V 3487 | | Geräte-Verbindungsdose/-kasten | grau | Sichtmauerwerk | 1 Stk. |




# Smart Home-System LUXORliving

LUXORliving ist eine zertifizierte KNX-Anlage und damit gegenüber proprietären Systemen zukunftsfähig, investitionssicher und ausbaubar.

LUXORliving ist das einfache Smart Home-System von Theben, das alles bietet, was Eigenheime gemütlicher macht – und auf alles verzichtet, was ohnehin keiner nutzt. Licht an, Licht aus. Dimmen. Heizung regeln und Jalousien steuern. Darauf kommt es an. Und das Beste: LUXORliving ist so einfach montiert, installiert und in Betrieb genommen, dass man dafür kein Systemintegrator sein muss – aber kann.

LUXORplug ist die einfache Inbetriebnahmesoftware von Theben. Windowsbasiert – schnell, sicher, unkompliziert. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. LUXORplay ist die iOS- und Android-taugliche App für die komfortable, sichere und geradezu spielerisch einfache Bedienung von LUXORliving via WLAN.

Überdies wird LUXORliving dank individuell einstellbarer Anwesenheitssimulation zukünftig massgeblich die Sicherheit erhöhen. Besonders sicher ist auch die Bedienung selbst – über LUXORplay und WLAN.

LUXORliving ist eine zertifizierte KNX-Anlage und damit gegenüber proprietären Systemen zukunftsfähig, investitionssicher und ausbaubar. Der Clou: In LUXORliving steckt soviel KNX wie nötig und so wenig Komplexität wie möglich. Der Funktionsumfang ist auf das Wesentliche beschränkt. Das ist es, was LUXORliving so ungeheuer einfach macht. Für den Installateur genauso wie für den Nutzer.

Die Features im Überblick

- Einfache Inbetriebnahme per kostenloser LUXORplug-Software
- Freie Tasterwahl
- Individuelle Szenarien
- Bedienung über APP LUXORplay
- Anwesenheitssimulation
- Panikfunktion
- Zentral-AUS

## LUXORliving Sensorik

### LUXORliving Tasterschnittstelle

EB-Tasterschnittstelle Theben HTS LUXORliving T2, 37 x 37 x 10 mm, potentialfreie Eingänge, Kabelanschluss 4 – 10-polig, einbaubar zusammen mit konventionellen Tastern/Schaltern in Unterputzdosen, Softwarefunktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|
| 405593059<br>J 4800402 T2 | | 2 | 1 Stk. |
| 405593159<br>J 4800404 T4 | | 4 | 1 Stk. |
| 405593259<br>J 4800408 T8 | | 8 | 1 Stk. |

## LUXORliving REG-Aktoren

### LUXORliving Schaltaktor

REG-Schaltaktor Theben HTS LUXORliving, LED-Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal, Handschalter mit Statusanzeige (auch ohne Busspannung), Kontaktart (Öffner/Schliesser) und Teilnahme an Zentralbefehlen wie Dauer-Ein und Zentral-Schalten, Schaltfunktionen: Ein/Aus, Treppenlicht mit Vorwarnen nach DIN 18015-2, Rückmelde-Objekt für jeden Kanal, Zentral-Objekte mit und ohne Priorität

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Schaltausgänge | Leuchtstofflampenlast (EVG) | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405663059<br>J 4800420 S4 | | 4 | 4 | 1200 W | 1 Stk. |
| 405663159<br>J 4800425 S8 | | 4 | 8 | 1200 W | 1 Stk. |
| 405663259<br>J 4800429 S16 | | 8 | 12 | 1200 W | 1 Stk. |

## LUXORliving REG-Sensorik

### LUXORliving Binäreingang

REG-Binäreingang Theben HTS LUXORliving B6, 6 potentialfreie Universal- und Weitbereichsspannungseingänge (10...240 V AC/DC oder intern erzeugte Abfragespannung 12 V DC), Softwarefunktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, Breite 72 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405603059<br>J 4800430 B6 | | 4 | 6 | 1 Stk. |

## LUXORliving REG-Aktoren

### LUXORliving Heizungsaktor

REG-Heizungsaktor Theben HTS LUXORliving H6, 6 potentialfreie Triac-Ausgänge 24 – 250 V AC, Notprogramm bei Bus- oder Telegrammausfall, Sommerbetrieb und Ventilschutz, LED-Schaltzustandsanzeige und Handschalter, Breite 72 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405713059<br>J 4800440 H6 | | 4 | 6 | 1 Stk. |

### LUXORliving Jalousieaktor

REG-Jalousieaktor Theben HTS LUXORliving, manuelle Bedienung am Gerät, Schlupfkorrektur, Antrieb frei parametrierbar, Handschalter AUF/AB und LEDs

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Jalousieausg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405433059<br>J 4800450 J4 | | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 405433159<br>J 4800455 J8 | | 8 | 8 | 1 Stk. |

## LUXORliving REG-Aktoren

### LUXORliving Dimmaktor

REG-Dimmaktor Theben HTS LUXORliving, Dimmbereich 0 – 100%, zum Dimmen von Glühlampen, NV- und HV-Halogenlampen, dimmbaren Energiesparlampen, dimmbaren LED-Retrofitlampen. Unterschiedliche Dimmkurven ermöglichen das stufenlose Dimmen aller Lampenarten. Auch zur Ansteuerung von vielen Lüftern geeignet. Automatische Lasterkennung wählbar, manuelle Bedienung 0/25/50/75/100% oder Test

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | max. Dimmlast | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405443059<br>J 4800470 D2 | | 4 | 2 | 400 W | 1 Stk. |
| 405443159<br>J 4800475 D4 | | 4 | 4 | 200 W | 1 Stk. |

## LUXORliving Sensorik

### LUXORliving Raumtemperaturregler

AP-Raumtemperatur-ReglerTheben HTS LUXORliving R718, für Einzelraumregelung, Gehäuse 89 x 89 x 28 mm, Einstellbereich 5 – 30 °C, Heizen und Kühlen, mit integrierter 4-fach-Tasterschnittstelle

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205413059<br>J 4800480 R718 | | 1 Stk. |

### LUXORliving Wetterstation

AP-Wetterstation Theben HTS LUXORliving M140, zum Erfassen von Wind, Regen, Helligkeit und Temperatur, Regensensor mit Heizung, zur vollautomatischen Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, Erfassung und Auswertung direkt im Gerät, Sonnenschutz für bis zu 4 Fassaden durch 3 integrierte Helligkeitssensoren, Anzeige der Wetterdaten (z. B. mit LUXORlivingliving-App, LUXORlivingplay), Betriebsspannung 110 – 230 V AC

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205553059<br>J 4800490 M140 | | 1 Stk. |

## LUXORliving REG-Aktoren

### LUXORliving Systemzentrale

REG-Systemzentrale Theben HTS LUXORliving IP1, für LUXORlivingliving, mit Ethernet-Schnittstelle, Betriebsspannung 12 – 30 V DC, Breite 36 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405973059<br>J 4800495 IP1 | | 2 | 1 Stk. |

### LUXORliving Spannungsversorgung

REG-Spannungsversorgung Theben HTS LUXORliving P640, für LUXORlivingliving, mit Reset-Funktion, Anschluss der Spannungsversorgung 30 V DC über Busklemme, zusätzlicher Hilfsspannungsanschluss 30 V DC, schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft und Störung

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405803059<br>J 4800990 P640 | | 4 | 1 Stk. |

# Fernschalten

## smartButler

### smartButler mit integ. Webserver, UMTS/3G

Fernsteuermodul smartButler SMSB482-3G mit 3G/UMTS-Modul und integriertem Webserver, für DIN-Schiene EN 50022-35, Normausschnitt 5 TE, Gehäuse Kunststoff hellgrau, Betriebsspannung 12 VDC, Relais-Ausgänge, Digital-Eingänge und Analog-Eingänge, Zustandsanzeige des Geräts über LCD, Überwachung von bis zu 8 verschiedenen Geräten, gleichzeitige oder sequentielle Alarmierung per SMS, Fernabfrage aller Ein- und Ausgänge über SMS, USB-Schnittstelle, aufschraubbare Stabantenne, Abo oder Prepaid (SIM-Karte nicht im Lieferumfang enthalten), Netzanbieter unabhängig, 3G/UMTS-Modul, Wi-Fi Ready, USB-Kabel, Bedienungsanleitung und Software auf DE, EN, FR, IT

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Art | Anz. Relais-Ausgänge | Anz. Digitaleingänge | Anz. Analogeingänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 539109270<br>J 5417/3 | | DIN-Schiene | 4 | 8 | 2 | 1 Stk. |
| 539109260<br>J 5440 | | DIN-Schiene | 2 | 4 | 2 | 1 Stk. |

### smartButler mit integ. Webserver, UMTS/3G

Fernsteuermodul smartButler SMSB121TH mit 3G/UMTS-Modul und integriertem Webserver, für Aufputz-Montage, keine Software notwendig, Verbindung zum Gerät über direkte WLAN-Funkverbindung, zum Programmieren über Browser oder App (iOS/Android), Gehäuse Kunststoff weiss, Betriebsspannung 12 VDC, 1 Relais-Ausgang, 2 Digital-Eingänge und 1 Analog-Eingang, eingebauter Fühler für Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit, Zustandsanzeige des Geräts über multicolor-LED, Überwachung von bis zu 2 verschiedenen Geräten, Alarmierung per SMS/E-Mail, Fernabfrage des Schaltzustands des Relais und der Alarmeingänge (digital/analog) per SMS, Abo oder Prepaid (SIM-Karte nicht im Lieferumfang enthalten), netzanbieterunabhängig, 3G/UMTS-Modul, WiFi, lokales Schalten am Gerät oder über PC (Browser)/App möglich, Bedienungsanleitung und Software auf DE, EN, FR, IT

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Art | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 539109250<br>J 5439 | | Aufputz | Fernschaltgerät | 1 Stk. |

## SMS-Butler

### SMS-Butler mit UMTS/3G

AP-Fernschaltgerät Elbro SMS-Butler-Thermo SMSB-M21T-3G, 1 Relais-Ausgang, 1 digitaler Eingang, eingebauter Sensor für Raum-temperatur, Ein- oder Ausschalten von Geräten in allen GSM/UMTS-Netzen, jede Schaltung kann per SMS bestätigt werden, Überwachung von einem Gerät und Alarmierung per SMS, Fernabfrage des Schaltzustands des Relais per SMS, USB-Anschluss, 3G/UMTS-Modul, komplett geliefert mit Software-CD, USB-Kabel und Netzteil für 12 V DC Betriebsspannung, erfordert eine SIM-Karte (Abo oder Prepaid, SIM-Karte nicht im Lieferumfang enthalten), netzanbieterunabhängig

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 539109280<br>J 5417/4 | | 1 Stk. |

## SMS-Butler

### SMS-Butler für die Steckdose

Telefon-Fernsteuermodul Switch Butler SMSB-M1-V3, 230 V AC 10 A, Gehäuse Kunststoff weiss, Steuerung von Geräten per SMS/UMTS, Smartphone-App für Android und iOS

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 539109290<br>J 5409 V3 | | 1 Stk. |

### Netz- und Ladegerät zu SMS-Fernschaltgerät

REG-Netzteil Elbro SMSBNL121, Gehäuse Kunststoff hellgrau, für DIN-Normausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35, Anschluss für Akkuladung 12 VDC/1,2 Ah

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 960900139<br>J 5416/3 | | 1 Stk. |

## Zubehör

### Antennenverlängerungen

Stabantenne Elbro BUTLER SMSBAI 5 cm, GSM-GPRS-Frequenz 868/915 MHz, 3G/UMTS

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Anz. Steckverbinder vorne | Anschl.-Art hinten | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 539191000<br>J 5418 | | schwarz | 0 | SMA-M | 1 Stk. |

## Zubehör

### Antennenverlängerungen

Verlängerungskabel Elbro BUTLER SMSBV5, für Antenne, 5 m, Zubehör für Telefon-Fernsteuermodul SMS-Switch-Butler

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Anz. Steckverbinder vorne | Anschl.-Art hinten | L | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 539190050<br>J 5419/5 | | schwarz | 1 | SMA-male | 5 m | 1 Stk. |
| 539190100<br>J 5419/10 | | schwarz | 1 | SMA-male | 10 m | 1 Stk. |

### Antennenverlängerungen

Verlustarme Antenne Elbro BUTLER SMSBA5, mit Kabel 5 m, Zubehör für Telefon-Fernsteuermodul SMS-Switch-Butler

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Anz. Steckverbinder vorne | Anschl.-Art hinten | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 539191050<br>J 5418/5 | | hellgrau | 0 | SMA-M | 1 Stk. |

### Netzteile

Steckernetzteil Elbro SMSBNP12

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 960900539<br>J 5416/8 | | 1 Stk. |

## Zubehör

### Netzteile

EB-Netzteil Elbro SMSBN12UP

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 960900439<br>J 5416/5 | | 1 Stk. |

### Netzteile

REG-Netzteil Elbro SMSBNE12, Gehäuse Kunststoff hellgrau, für DIN-Normausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 960900339<br>J 5416/6 | | 1 Stk. |

### Akku

Blei-Akku Elbro SMSBA1, 3E, 1,3 Ah, Ladezeit ca. 9-12 h, Lebensdauer 4-6 Jahre, wartungsfrei

| E-No<br>EM No | Barcode | $U_N$ | Gew. | L | H inkl. Pole | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 954876156<br>J 5416/4 | | 12 V | 320 g | 97 mm | 55 mm | 45 mm | 1 Stk. |

## SMS Relais

### SMS-Relais-Kit, 4DE/AE, 2AE, CMS-10ADF/12-48VDC

ComatReleco SMS Relay, Gehäuse Kunststoff grün (im Laufe des Jahres Gehäuse Kunststoff grau), 4 Umschalter, Steuerung von 4 verschiedenen Ausgänge per SMS, 6 verschiedene Eingänge per SMS überwachen, Programmierkabel, CD-Programmiersoftware und Betriebsanleitung, Antenne (505 790 012) inkl., für DIN-Normausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35, 2 analoge Stromeingänge, 4 analoge und/oder digitale Spannungseingänge, Steuerspannung 12 – 48 V DC, Set bestehend aus: Basisgerät mit Antenne klein, Programmierkabel, Magnetfussantenne mit Antennenkabel 2,5 m, Betriebsanleitung

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 505748031<br>J 5454 KIT | | 1 Stk. |

### SMS-Relais-Kit, 6DE/AE, CMS-10ADF KIT/12-48VDC

ComatReleco SMS Relay, Gehäuse Kunststoff grün (im Laufe des Jahres Gehäuse Kunststoff grau), 4 Umschalter, Steuerung von 4 verschiedenen Ausgängen per SMS, 6 verschiedene Eingänge per SMS überwachen, Programmierkabel, Betriebsanleitung, Antenne (505 790 012) inkl., für DIN-Normausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35, 6 analoge und/oder digitale Spannungseingänge, Steuerspannung 12 – 48 V DC; Set bestehend aus: Basisgerät mit Antenne klein, Programmierkabel, Magnetfussantenne mit Antennenkabel 2,5 m, Betriebsanleitung

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 505747931<br>J 5453 KIT | | 1 Stk. |

### SMS-Relais-Kit, 6DE, CMS -10F KIT/110-240VAC

ComatReleco SMS Relay, Gehäuse Kunststoff grün (im Laufe des Jahres Gehäuse Kunststoff grau), 4 Umschalter, Steuerung von 4 verschiedenen Ausgängen per SMS, 6 verschiedene Eingänge per SMS überwachen, Programmierkabel, Betriebsanleitung, Antenne (505 790 012) inkl., für DIN-Normausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35, Steuerspannung 110 – 240 V AC, Relay-Set, 4 Umschalter, Set bestehend aus: Basisgerät mit Antenne klein, Programmierkabel, Magnetfussantenne mit Antennenkabel 2,5 m, Betriebsanleitung

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 505747800<br>J 5452/230 KIT | | 1 Stk. |

## SMS Relais

### SMS-Relais-Kit, 6DE, CMS -10F KIT/12-48VDC

ComatReleco SMS Relay, Gehäuse Kunststoff grün (im Laufe des Jahres Gehäuse Kunststoff grau), Steuerung von 4 verschiedenen Ausgänge per SMS, 6 verschiedene Eingänge per SMS überwachen, Programmierkabel, Betriebsanleitung, Antenne (505 790 012) inkl., für DIN-Normausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35, Steuerspannung 12 – 48 V DC, Relay-Set 110 – 240 V AC, Set bestehend aus: Basisgerät mit Antenne klein, Programmierkabel, Magnetfussantenne mit Antennenkabel 2,5 m, Betriebsanleitung

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 505747831<br>J 5452/24 KIT | | 1 Stk. |

### SMS-Relais, 4DE/AE, 2AE, CMS-10ADF/12-48VDC

ComatReleco SMS Relay, Gehäuse Kunststoff grün (im Laufe des Jahres Gehäuse Kunststoff grau), 4 Umschalter, Steuerung von 4 verschiedenen Ausgängen per SMS, 6 verschiedene Eingänge per SMS überwachen, Betriebsanleitung, Antenne (505 790 012) inkl., für DIN-Normausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35, 2 analoge Stromeingänge, 4 analoge und/oder digitale Spannungseingänge, Steuerspannung 12 – 48 V DC

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 505747731<br>J 5454 | | 1 Stk. |

### SMS-Relais, 6DE/AE, CMS- 10ADF/12-48VDC

ComatReleco SMS Relay, Gehäuse Kunststoff grün (im Laufe des Jahres Gehäuse Kunststoff grau), 4 Umschalter, Steuerung von 4 verschiedenen Ausgängen per SMS, 6 verschiedene Eingänge per SMS überwachen, Betriebsanleitung, Antenne (505 790 012) inkl., für DIN-Normausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35, 6 analoge und/oder digitale Spannungseingänge, Steuerspannung 12 – 48 V DC

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 505747631<br>J 5453 | | 1 Stk. |

## SMS Relais

### SMS-Relais, 6DE, CMS-10F/110-240VAC

ComatReleco SMS Relay, Gehäuse Kunststoff grün (im Laufe des Jahres Gehäuse Kunststoff grau), 4 Umschalter, Steuerung von 4 verschiedenen Ausgängen per SMS, 6 verschiedene Eingänge per SMS überwachen, Betriebsanleitung, Antenne (505 790 012) inkl., für DIN-Normausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35, 6 digitale Spannungseingänge, Steuerspannung 110 – 240 V AC

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 505747500<br>J 5452/230 | | 1 Stk. |

### SMS-Relais, 6DE, CMS-10F/12-48VDC

ComatReleco SMS Relay, Gehäuse Kunststoff grün (im Laufe des Jahres Gehäuse Kunststoff grau), Steuerung von 4 verschiedenen Ausgängen per SMS, 6 verschiedene Eingänge per SMS überwachen, Betriebsanleitung, Antenne (505 790 012) inkl., für DIN-Normausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35, Steuerspannung 12 – 48 V DC

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 505747531<br>J 5452/24 | | 1 Stk. |

## SMS Relais Zubehör

### Geräteantenne klein 63 mm

Geräteantenne klein 63 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 505790012<br>J 5452/3 | | 1 Stk. |

## SMS Relais Zubehör

### Antennenkabel Verlängerung

Antennenkabel ComatReleco für SMS-Relais

| E-No<br>EM No | Barcode | L | VE |
|---|---|---|---|
| 505790180<br>J 5455/10 | | 10 m | 1 Stk. |
| 505790190<br>J 5455/20 | | 20 m | 1 Stk. |
| 505790170<br>J 5456 | | 5 m | 1 Stk. |

### Magnetfussantenne 2,5 m Kabel

Magnetfussantenne mit 2,5 m Kabel

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 505790013<br>J 5452/4 | | 1 Stk. |

### Aussenstrahlerantenne 5 m Kabel

Aussenstrahlerantenne mit 5 m Kabel

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 505790014<br>J 5452/5 | | 1 Stk. |

## SMS Relais Zubehör

### SMS RELAIS PROG.KABEL RS232

SMS RELAIS PROG.KABEL RS232

| E-No<br>EM No | Barcode | Steckverbindertyp Anschl. 1 | Steckverbindertyp Anschl. 2 | VE |
|---|---|---|---|---|
| 505790010<br>J 5452/1 | | D-Sub | D-Sub | 1 Stk. |

### USB-RS232 KONVERTER

SMS-Relais-Schnittstellenwandler USB/RS232

| E-No<br>EM No | Barcode | Anschl.-Art Primärseite | Anschl.-Art Sekundärseite | VE |
|---|---|---|---|---|
| 505790011<br>J 5452/2 | | USB | RS-232 | 1 Stk. |

# KNX

## Spannungsversorgungen und Netzteile

### Spannungsversorgung mit Diagnosefunktion

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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | max. Ausg.-Strom | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405800215<br>J SVS30.320.2.1 | | SV/S 30.320.2.1 | 4 | 320 mA | 1 Stk. |
| 405800315<br>J SVS30.640.5.1 | | SV/S 30.640.5.1 | 4 | 640 mA | 1 Stk. |

### Spannungsversorgung mit Drossel

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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | max. Ausg.-Strom | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405800415<br>J 9452/2 D | | SV/S 30.160.1.1 | 4 | 160 mA | 1 Stk. |
| 405800515<br>J 9452/1 D | | SV/S 30.320.1.1 | 4 | 320 mA | 1 Stk. |
| 405800615<br>J 9452 D | | SV/S 30.640.3.1 | 4 | 640 mA | 1 Stk. |

### Unterbruchsfreie KNX Spannungsversorgung mit Drossel

Spannungsversorgung mit integrierter Drossel für die unterbrechungsfreie Versorgung einer Buslinie. Schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft, Störung und Akkuzustand sowie potenzialfreiem Kontakt zur Störungsmeldung. Das Akku-Modul oder bis zu 2 Akkus SAK werden im Normalbetrieb von der Spannungsversorgung geladen. Bei Netzausfall wird die Busspannung durch die Akkus bereitgestellt.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | max. Ausg.-Strom | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405800205<br>J 94560 | | SU/S 30.640.1 | 8 | 640 mA | 1 Stk. |

## Spannungsversorgungen und Netzteile

### Unterbruchsfreies Netzteil 12VDC, 2A

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 Blei-Gel-Akkus oder ein Akkumodul bereitgestellt.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405800405<br>J 7584 | | NTU/S 12.2000.1 | 8 | 1 Stk. |

### Batterie Modul 12VDC

Mit Blei-Gel-Akku zur Verwendung mit der unterbrechungsfreien Spannungsversorgung SU/S 30.640.1 oder dem unterbrechungsfreien Netzteil NTU/S 12.2000.1 und zur Pufferung der Busspannung bei Netzausfällen für 10 Minuten (bei Volllast). Anschluss über 4-adriges Standard-Kabel.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405890015<br>J 94560/1 | | AM/S 12.1 | 8 | 1 Stk. |

### Kabel Set

Kabelsätze zum Anschluss der Blei-Gel-Akkus SAK7, SAK12 und SAK17 an die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung SU/S 30.640.1 oder das unterbrechungsfreie Netzteil NTU/S 12.2000.1. Wird nur ein Akku angeschlossen, muss der Kabelsatz KS/K 4.1 mit integriertem Temperaturfühler verwendet werden. Werden zwei Akkus parallel angeschlossen, dann muss für einen Akku der Kabelsatz KS/K 4.1 verwendet werden, für den anderen der Kabelsatz KS/K 2.1. Mehr als zwei Akkus dürfen nicht parallel angeschlossen werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405900105<br>J 94560/2 | | KS/K 4.1 | Basis | 1 Stk. |
| 405900205<br>J 94560/3 | | KS/K 2.1 | Erweiterung | 1 Stk. |

### AKKU 12V SAK 7

Blei-Gel-Akkumulatoren, 12 V DC zur Pufferung der Busspannung bei Netzausfällen. Zum Anschluss an die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung SU/S 30.640.1 oder das unterbrechungsfreie Netzteil NTU/S 12.2000.1. Maximal zwei Blei-Gel-Akkus vom gleichen Typ können parallel angeschlossen werden. Zum Anschluss müssen die Kabelsätze KS/K 4.1 bzw. KS/K 2.1 verwendet werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|
| 961890103<br>J 7523 | | SAK 7 | 7 Ah | 1 Stk. |

## Spannungsversorgungen und Netzteile

### Drossel

Zur Versorgung einer zweiten Bus-Linie in Verbindung mit der Spannungsversorgung SV/S 30.640.5. Reset-Taster zum Rücksetzen der angeschlossenen Busteilnehmer. Anschluss über Anschlussklemmen.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405810005<br>J 9451/1 | | DR/S 4.1 | 2 | 1 Stk. |

### Schaltnetzteil 24VDC

Universell einsetzbar für die Hilfsspannungsversorgung in KNX-Anlagen oder für andere SELV-Anforderungen. Die kompakten Geräte liefern eine geregelte Ausgangsspannung von 12 V DC bzw. 24 V DC mit einem maximalen Ausgangsstrom von 4,2 A. Robust im Einsatz durch Schutz gegen Überlast und dauerkurzschlussfestem Ausgang. LED-Anzeige für Status der Versorgungs- und der Ausgangsspannung. 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).

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | 1. VOUT | max. Ausgangsstrom 1 | Art U der Versorgung | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 960903442<br>J 7424/130 | | CP-D 24/1.3 | 3 | 24 V | 1.3 A | AC/DC | 1 Stk. |
| 960903142<br>J 7424/042 | | CP-D 24/0.42 | 1 | 24 V | 0.42 A | AC/DC | 1 Stk. |
| 960903542<br>J 7424/250 | | CP-D 24/2.5 | 4 | 24 V | 2.5 A | AC/DC | 1 Stk. |
| 960901242<br>J 7412/083 | | CP-D 12/0.83 | 1 | 12 V | 0.83 A | AC/DC | 1 Stk. |

### Spannungsversorgung, 24 V DC, 1 A

REG-Transformator 1 A 230 V AC/24 V DC, Schraubklemmen

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Ausg.-Strom | Anz. integr. Drosseln | Anz. versorgbarer Linien | U Bus pufferbar | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405890106<br>J TGA200 | | 4 | 1000 mA | 0 | 0 | Nein | Ja | 1 Stk. |

## Systemgeräte und Schnittstellen

### Linienkoppler

REG-Linien-/-Bereichskoppler ABB LK/S 4.2, auch als Linienverstärker einsetzbar

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405820505<br>J 7478/4.2 | | LK/S4.2 | 2 | 1 Stk. |

### Linienkoppler

REG-KNX-Linienkoppler 24 V Theben HTS, T -5 – +45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405821059<br>J 8481-8 | | 2 | 1 Stk. |

### IP-Router

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.

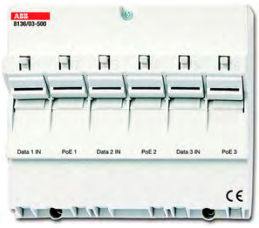
| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405701025<br>J 6653/3 | | IPR/S 3.1.1 | 2 | 1 Stk. |

## Systemgeräte und Schnittstellen

### 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. 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405701035<br>J 7477-IPS/S 3.1.1 | | IPS/S 3.1.1 | 2 | 1 Stk. |



### Patch Panel PoE 3-fach

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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 966730072<br>J 8186/03-500 | | 8186/03-500 | 6 | 1 Stk. |

### Spannungsversorgung PoE 48V

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

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405800505<br>J 8186/04-500 | | 8186/04-500 | 6 | 1 Stk. |

### IP-Patchmodul

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

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405701305<br>J 7477 IP | | IPM/S 1.1 | 1 Stk. |

## Systemgeräte und Schnittstellen

### USB-Schnittstelle

Zum Anschluss eines PC über USB zur Programmierung und Diagnose ab ETS3. LED-Anzeige für Verbindung und Datenübertragung.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405830215<br>J 7477/2 | | USB/S 1.1 | 2 | 1 Stk. |

### 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: (H x B x T): 100 mm x 70 mm x 28 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205831105<br>J 120047 | | EG/A32.2.1 | 1 Stk. |

### Magnet Kontakt 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205530205<br>J 18681 A | | MKE/A 1.868.1 | 1 Stk. |

## Verbindung und Verdrahtung

### Diagnose- und Schutzmodul

Ermöglicht eine schnelle Diagnose des Buszustandes und zeigt Telegrammverkehr über eine LED an. Über die Relaiskontakte (Wechselkontakt) wird ein Busausfall gemeldet. Die eingebaute Suppressordiode kappt kurzzeitige Überspannungen und Störspannungsspitzen auf dem Bus und schützt dadurch die angeschlossenen Geräte.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405970405<br>J 7495 | | DSM/S 1.1 | 2 | 1 Stk. |

### Verdrahtungsbrücke

Verdrahtungsbrücken für den schnellen Anschluss der Geräte über Busanschlussklemme. Die waagrechte und senkrechte Ausführung sind abgestimmt auf die typischen Anwendungsfälle bei der Verdrahtung.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | L | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405900305<br>J 7480/2 | | VB/K 100.1 | 100 mm, waagrecht | 1 Stk. |
| 405900015<br>J 7480 | | VB/K 200.1 | 200 mm, waagrecht | 1 Stk. |
| 405900025<br>J 7480/1 | | VB/K 270.1 | 270 mm, senkrecht | 1 Stk. |
| 405900125<br>J 7480/360 V | | VB/K 360.1 | 360 mm, senkrecht | 1 Stk. |

### Phasenschiene, 1phasig

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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Polzahl | Anz. Phasen | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405950305<br>J 7480/4 | | PS 1/4/6-KNX | 4 | 1 | 1 Stk. |
| 405950315<br>J 7480/60 | | PS 1/60/6-KNX | 60 | 1 | 1 Stk. |

## Verbindung und Verdrahtung

### Endkappe für Phasenschiene

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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405900405<br>J 7480/3 | | PS-END 1-S | für Sammelschienen | 1 Stk. |

### Ueberspannungsschutz

Anschlussklemmen für den Anschluss der Busgeräte oder das Durchschleifen oder Verzweigen der Busleitung. Erhältlich in schwarz/rot als Busanschlussklemme, in blau als Busanschlussklemme mit Überspannungsfeinschutz und in weiss/gelb als Anschlussklemme.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405920005<br>J 9484 | | US/E1 | 1 Stk. |

## Raumautomatisierung

### Raumcontroller Grundgerät

In jeden Steckplatz kann ein beliebiger Modultyp eingesteckt werden. Das eingesteckte Modul wird automatisch erkannt. Die Handbedieneinrichtung erlaubt den sofortigen Funktionstest, auch ohne anliegende Busspannung.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | H | B | T | Anz. Module (bei Modulbauweise) | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205640205<br>J 9488 | | RC/A 8.2 | 316 mm | 270 mm | 50 mm | 8 | 1 Stk. |
| 205410105<br>J 9486 | | RC/A 4.2 | 275 mm | 200 mm | 50 mm | 4 | 1 Stk. |

## Binäreingangsmodul, 4-fach

Binäreingangsmodule, 4-fach. Jedes Modul bietet jeweils 4 Eingänge. Die 3 Modultypen zum Anschluss von 230 V, 12/24 V (AC oder DC) oder potenzialfreien Kontakten decken alle Anforderungen ab.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405605005<br>J 9487/1 | | BE/M 4.230.1 | 230 V | 1 Stk. |
| 405605105<br>J 9487/2 | | BE/M 4.24.1 | 12/24 V | 1 Stk. |
| 405605205<br>J 9487/11 | | BE/M 4.12.1 | Kontaktabfrage | 1 Stk. |

## Schaltaktormodul, 2-fach

EB-Schaltaktormodul KNX ABB SA/M 2.6.1, zum Einstecken in einen Raumcontroller

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405665005<br>J 9487/3 | | SA/M 2.6.1 | 1 Stk. |

## Schaltaktormodul, 2-fach

EB-Schaltaktormodul KNX ABB SA/M 2.16.1, zum Einstecken in einen Raumcontroller

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205660105<br>J 9487/14 | | SA/M 2.16.1 | 1 Stk. |

## Jalousieaktormodul, 2-fach

Jalousieaktormodule, 2-fach für die Ansteuerung von zwei unabhängigen Jalousie- oder Rollladenantrieben. Je nach Nennspannung der Antriebe sind zwei Modultypen für 115/230-V-AC- oder 24-V-DC-Antriebe verfügbar.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Für Antriebe | Stromart | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405435005<br>J 9487/4 | | JA/M 2.230.1 | 230 V | AC | 1 Stk. |
| 405435105<br>J 9487/5 | | JA/M 2.24.1 | 24 V | DC | 1 Stk. |

## Schalt-/Dimmaktor 2-fach

Schalt-/Dimmaktormodul, 2-fach, 6 AX zum Schalten und Dimmen von zwei Leuchtengruppen in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) über 1 – 10 V Steuerspannung, erhöhte Schaltleistung.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405445105<br>J 9487/13 | | SD/M 2.6.2 | 1 Stk. |

## Lichtreglermodul, 1-fach

Lichtreglermodul, 1-fach, 6 AX ermöglicht das Schalten und Dimmen einer Leuchtengruppe über 1 – 10 V Steuerspannung. In Verbindung mit einem Lichtfühler LF/U 2.1 ist das Gerät zur Konstantlichtregelung einsetzbar.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405665305<br>J 9487/12 | | LR/M 1.6.2 | 3 | 1 Stk. |

## Univ.-Dimmaktormodul, 1-fach

Universal-Dimmaktormodul, 1-fach, 300 VA zum Dimmen von Glühlampen, 230 V- oder Niedervolt-Halogenlampen bis zu 300 W/VA. Die automatische Lasterkennung erkennt den angeschlossenen Verbraucher und optimiert die Ansteuerung. Die Mindestlast beträgt nur 2 W.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405445015<br>J 9487/8 | | UD/M 1.300.1 | 1 Stk. |

## Raumautomatisierung

### Elektron. Schaltaktormodul, 2-fach

Elektronische Schaltaktormodule, 2-fach mit 2 überlastsicheren Ausgängen zur geräuschlosen Steuerung von Heizungssystemen und Kühldecken über elektrothermische Stellantriebe. Für Spannungen von 115/230 V oder 24 V (AC oder DC) sind zwei Modultypen verfügbar.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Bereich U | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405665015<br>J 9487/9 | | ES/M 2.230.1 | 230 V | 115/230 V | 1 Stk. |
| 405665115<br>J 9487/10 | | ES/M 2.24.1 | 24 V | 24 V | 1 Stk. |

### Raum Master Basic

Raum Master sind KNX-Geräte mit unterschiedlicher Kombination von Ein- und Ausgängen. Anzahl, technische Daten und Funktionsweise dieser Ein- und Ausgänge sind so zusammengestellt, dass alle Funktionen in Räumen mit Wohncharakter oder Appartements gesamthaft über ein Gerät gesteuert werden können. Typische Einsatzgebiete der Raum-Master-Lösungen sind Hotelzimmer, Krankenhauszimmer sowie Appartements. In kompakter Bauform erfüllt der Raum Master hier die Grundanforderungen an die Beleuchtungssteuerung, Heizungs-/Klimasteuerung, Sonnenschutzsteuerung (Jalousien, Rollläden oder Vorhänge). Steuerung weiterer Verbraucher über geschaltete Steckdosen. Funktionserweiterungen, z. B. zum Dimmen sind über ABB i-bus® KNX-Geräte natürlich jederzeit möglich. RM/S 1.1 sind ab Werk vorprogrammiert. Inbetriebnahme der vorprogrammierten Geräte auf der Baustelle ohne Laptop und ETS-Programmierung. Durch den elektrischen Anschluss stehen alle Raumfunktionen direkt zur Verfügung.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der integr. Eing.-kanäle | Anz. integr. Ausg.-Kanäle | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405610405<br>J 74690 | | RM/S 1.1 | 8 | 8 | 3 | Eingänge, Ausgänge, Fan Coil | 1 Stk. |

### Raum Master Premium

Raum Master sind KNX-Geräte mit unterschiedlicher Kombination von Ein- und Ausgängen. Anzahl, technische Daten und Funktionsweise dieser Ein- und Ausgänge sind so zusammengestellt, dass alle Funktionen in Räumen mit Wohncharakter oder Appartements gesamthaft über ein Gerät gesteuert werden können. Typische Einsatzgebiete der Raum-Master-Lösungen sind Hotelzimmer, Krankenhauszimmer sowie Appartements. In kompakter Bauform erfüllt der Raum Master hier die Grundanforderungen an die Beleuchtungssteuerung, Heizungs-/Klimasteuerung, Sonnenschutzsteuerung (Jalousien, Rollläden oder Vorhänge). Steuerung weiterer Verbraucher über geschaltete Steckdosen. Funktionserweiterungen, z. B. zum Dimmen sind über ABB i-bus® KNX-Geräte natürlich jederzeit möglich. RM/S 2.1 sind ab Werk vorprogrammiert. Inbetriebnahme der vorprogrammierten Geräte auf der Baustelle ohne Laptop und ETS-Programmierung. Durch den elektrischen Anschluss stehen alle Raumfunktionen direkt zur Verfügung.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405610415<br>J 74691 | | RM/S 2.1 | 12 | Eingänge, Ausgänge, Jalousie, Fan Coil | 1 Stk. |

## Raumautomatisierung

### Raum Master 3.1

Raum Master sind KNX-Geräte mit unterschiedlicher Kombination von Ein- und Ausgängen. Anzahl, technische Daten und Funktionsweise dieser Ein- und Ausgänge sind so zusammengestellt, dass alle Funktionen in Räumen mit Wohncharakter oder Appartements gesamthaft über ein Gerät gesteuert werden können. Typische Einsatzgebiete der Raum-Master-Lösungen sind Hotelzimmer, Krankenhauszimmer sowie Appartements. In kompakter Bauform erfüllt der Raum Master hier die Grundanforderungen an die Beleuchtungssteuerung, Heizungs-/Klimasteuerung, Sonnenschutzsteuerung (Jalousien, Rollläden oder Vorhänge). Steuerung weiterer Verbraucher über geschaltete Steckdosen Funktionserweiterungen, z. B. zum Dimmen sind über ABB i-bus® KNX-Geräte natürlich jederzeit möglich. RM/S 3.1 programmierbar mit vorgefertigten und getesteten Beispiellösungen (ETS4 Projekte) für unterschiedliche Anwendungen (Büro, Schulraum, Hotelzimmer, …)

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405613215<br>J 74691/3 RMS | | RM/S 3.1 | 12 | Eingänge, Ausgänge, Jalousien (auch als Ausgänge konfigurierbar) | 1 Stk. |

### Raum Master 4.1

Raum Master sind KNX-Geräte mit unterschiedlicher Kombination von Ein- und Ausgängen. Anzahl, technische Daten und Funktionsweise dieser Ein- und Ausgänge sind so zusammengestellt, dass alle Funktionen in Räumen mit Wohncharakter oder Appartements gesamthaft über ein Gerät gesteuert werden können. Typische Einsatzgebiete der Raum-Master-Lösungen sind Hotelzimmer, Krankenhauszimmer sowie Appartements. In kompakter Bauform erfüllt der Raum Master hier die Grundanforderungen an die Beleuchtungssteuerung, Heizungs/Klimasteuerung, Sonnenschutzsteuerung (Jalousien, Rollläden oder Vorhänge). Steuerung weiterer Verbraucher über geschaltete Steckdosen Funktionserweiterungen, z. B. zum Dimmen sind über ABB i-bus® KNX-Geräte natürlich jederzeit möglich. RM/S 4.1 programmierbar mit vorgefertigten und getesteten Beispiellösungen (ETS4 Projekte) für unterschiedliche Anwendungen (Büro, Schulraum, Hotelzimmer, …)

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405613315<br>J 74691/4 RMS | | RM/S 4.1 | 8 | Eingänge, Ausgänge | 1 Stk. |

## Eingänge

### Binäreingang

Binäreingang, 10 – 230 V AC/DC, REG erfasst AC/DC-Signale im Spannungsbereich von 10 – 230 V. Der Eingangszustand wird über gelbe LEDs angezeigt. Die Binäreingänge ermöglichen die Erfassung von Eingangssignalen. Pro Eingang verfügen die Geräte über eine Taste zur Handbedienung. Die Geräte werden über den ABB i-bus® versorgt und benötigen keine zusätzliche Stromversorgung.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405607405<br>J 94170 | | BE/S 4.230.2.1 | 2 | 4 | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Eingänge

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405608405<br>J 94173 | | BE/S 8.230.2.1 | 4 | 8 | 1 Stk. |

### Binäreingang, Kontaktabfrage

Binäreingang, Kontaktabfrage, REG fragt potenzialfreie Kontakte mit intern erzeugter Abfragespannung ab. Der Eingangszustand wird über gelbe LEDs angezeigt. Die Binäreingänge ermöglichen die Erfassung von Eingangssignalen. Pro Eingang verfügen die Geräte über eine Taste zur Handbedienung. Die Geräte werden über den ABB i-bus versorgt und benötigen keine zusätzliche Stromversorgung.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405607305<br>J 94172 | | BE/S 4.20.2.1 | 2 | 4 | 1 Stk. |
| 405608305<br>J 94175 | | BE/S 8.20.2.1 | 4 | 8 | 1 Stk. |

### Universal-Schnittstelle, UP

Universal-Schnittstelle, UP mit 2, 4 oder 12 Kanälen, die in der ETS als Eingang oder Ausgang parametriert werden können. Konventionelle Taster, Hilfskontakte, Leuchtdioden und das elektronische Relais ER/U 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, die Vorwiderstände für die LEDs sind integriert.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405830205<br>J 7451/3 | | US/U 2.2 | 2 | 1 Stk. |
| 405830105<br>J 7451/2 | | US/U 4.2 | 4 | 1 Stk. |
| 305830105<br>J 7451/12 | | US/U 12.2 | 12 | 1 Stk. |

### Analogeingang, 2-fach, AP

Werden eingesetzt zur Erfassung analoger physikalischer Grössen. Das ausgeklügelte Gehäusekonzept der AP-Variante ermöglicht 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. Beim AE/A 2.1 ist eine separate Hilfsspannungsversorgung nötig.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205610005<br>J 9459 | | AE/A 2.1 | 1 Stk. |

## Eingänge

### Analogeingang, 4-fach

Werden eingesetzt zur Erfassung analoger physikalischer Grössen. 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405631005<br>J 110190 | | AE/S 4.1.1.3 | 4 | 1 Stk. |

### Wetterstation

Wetterstation, 4-fach, REG zum Anschluss handelsüblicher Wettersensoren für Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regen, Regenmenge, Helligkeit, Lichtintensitat, Pyranometer, Dämmerung, Luftdruck, Feuchte oder Temperatur. Ein Netzteil zur Versorgung der Sensoren mit 24-V-DC-Spannung (max. 300 mA) ist integriert. Die Wetterstation verfügt zum Anschluss der Versorgungsspannung über einen Weitbereichseingang von 85 bis 265 V AC. Die Applikationssoftware ist auf die Erfassung von Wetterdaten abgestimmt und bietet eine schnelle Parametrierung der Sensoren. Unterstützung bei der Inbetriebnahme und Diagnose des Gerätezustandes können über das ABB i-bus® Tool erfolgen, das kostenlose Servicetool für Systemintegratoren.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405551105<br>J 7578 | | WS/S 4.1.1.2 | 4 | 1 Stk. |

### Wetterzentrale

Wetterzentrale, REG erfasst und verarbeitet die Daten aus einem Wettersensor (Dämmerung, Helligkeit in drei Himmelsrichtungen, Regen, Temperatur, Information über Tag/Nacht, Windgeschwindigkeit, Datum und Uhrzeit). Es steht ein zusätzlicher Eingang zum Anschluss eines PT-1000-Sensors zur Verfügung. Es stehen vier Wertespeicher zur Verfügung, pro Wertespeicher können 24 Werte gespeichert werden. Die Wetterzentrale WZ/S 1.3.1.2 kann mit den neuen Wettersensoren WES/A 3.1 und mit dem bisherigen Sensor WES/A 2.1 wahlweise betrieben werden. Die Zentrale versorgt dabei den angeschlossenen Sensor mit Spannung. Die Wetterzentrale verfügt zum Anschluss der Versorgungsspannung über einen Weitbereichseingang von 85 – 265 V AC. Unterstützung bei der Inbetriebnahme und Diagnose des Gerätezustandes können über das ABB i-bus® Tool erfolgen, das kostenlose Servicetool für Systemintegratoren.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405551205<br>J 7579 | | WZ/S 1.3.1.2 | 4 | 1 Stk. |

## Eingänge

### Wettersensor zur Wetterzentrale

Der Wettersensor WES/A 3.1 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. Der Wettersensor WES/A 3.1 kann wahlweise an die neue Wetterzentrale WZ/S 1.3.1.2 oder auch an die bisherige Wetterzentrale WZ/S 1.1 angeschlossen werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205550305<br>J 94103 | | WES/A 3.1 | 1 Stk. |

### Mast passend zu AP-Wettersensor WES/A 3.1

Mast passend zu AP-Wettersensor WES/A 3.1 (kompatibel zu älteren Sensoren)

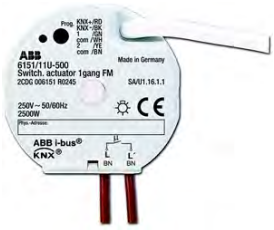
| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205900005<br>J 7576 | | VERSION WES/A3.1 | 1 Stk. |

### Sockel passend zu WES/A-MAST

Sockel passend zu WES/A-MAST

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205900015<br>J 7577 | | WES/A-MAST-SOCKEL | 1 Stk. |

## Ausgänge




### Schaltaktor, 1fach, 16A-AC1, UP

Unterputz-Schaltaktor mit einem 16-A-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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405660505<br>J 7580/1.16.1.1 | | 6151/11 U-500 | 1 Stk. |

### Schaltaktor, 6A-AC3, (ohne Handbedienung)

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten unabhängige elektrische Verbraucher. Die 6A-AC3-Reihe ist geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der Schaltausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405665445<br>J 7580/4.6.1.1 | | SA/S 4.6.1.1 | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 405665485<br>J 7580/8.6.1.1 | | SA/S8.6.1.1 | 6 | 8 | 1 Stk. |
| 405665495<br>J 7580/12.6.1.1 | | SA/S 12.6.1.1 | 8 | 12 | 1 Stk. |

### Schaltaktor, 6A-AC3

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der Schaltausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405661525<br>J 7596/2621 | | SA/S 2.6.2.1 | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 405661545<br>J 7596/4621 | | SA/S 4.6.2.1 | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 405661585<br>J 7596/8621 | | SA/S 8.6.2.1 | 8 | 8 | 1 Stk. |
| 405661595<br>J 7596/12621 | | SA/S 12.6.2.1 | 12 | 12 | 1 Stk. |

## Ausgänge

### Schaltaktor,10AX-AC1

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der Schaltausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405665525<br>J 7581/2.10.2.1 | | SA/S2.10.2.1 | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 405665545<br>J 7580/4.10.2.1 | | SA/S 4.10.2.1 | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 405665585<br>J 7581/8.10.2.1 | | SA/S 8.10.2.1 | 8 | 8 | 1 Stk. |
| 405665595<br>J 7581/12 N | | SA/S12.10.2.1 | 12 | 12 | 1 Stk. |

### Schaltaktor, 16A-AC1

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der Schaltausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405665625<br>J 7585/2.16.2.1 | | SA/S2.16.2.1 | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 405665645<br>J 7585/4.16.2.1 | | SA/S4.16.2.1 | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 405665685<br>J 7585/8.16.2.1 | | SA/S 8.16.2.1 | 8 | 8 | 1 Stk. |
| 405665695<br>J 7585-12 N | | SA/S12.16.2.1 | 12 | 12 | 1 Stk. |

### Schaltaktor, 16AX-AC3, C-Last

KNX-Schaltaktor mit manueller Bedienung, Schaltzustandsanzeige, besonders geeignet zum Schalten von Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen, Spannungsversorgung über KNX-Bus

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der Schaltausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405661125<br>J 7595/2 M | | SA/S 2.16.5.1 | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 405661145<br>J 7595/4 M | | SA/S 4.16.5.1 | 4 | 4 | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Ausgänge

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der Schaltausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405661185<br>J 7595/8 M | | SA/S 8.16.5.1 | 8 | 8 | 1 Stk. |
| 405661195<br>J 7595/12 M | | SA/S 12.16.5.1 | 12 | 12 | 1 Stk. |

### Schaltaktor mit Stromerkennung, 16AX-AC3, C-Last

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 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 16/20AX-C-Last-Reihe ist besonders geeignet zum Schalten von Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen wie Leuchtmittel mit Kompensationskondensatoren oder Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der Schaltausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405668215<br>J 7586/2 | | SA/S 2.16.6.1 | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 405668415<br>J 7586/4 | | SA/S 4.16.6.1 | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 405668815<br>J 7586/8 | | SA/S 8.16.6.1 | 8 | 8 | 1 Stk. |
| 405661295<br>J 7586/12 | | SA/S 12.16.6.1 | 12 | 12 | 1 Stk. |

### I/O Aktor, 6A

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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der Schaltausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405443405<br>J 7589/4 | | IO/S 4.6.1.1 | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 405443805<br>J 7589/8 | | IO/S 8.6.1.1 | 8 | 8 | 1 Stk. |

## Ausgänge

### Elektronischer Schaltaktor, 1A

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 Halbleiterausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher. Mit manueller Bedienung und Anzeige.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der Schaltausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405560305<br>J 7588/4 | | ES/S 4.1.2.1 | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 405560805<br>J 7588/8 | | ES/S 8.1.2.1 | 4 | 8 | 1 Stk. |

### Analogaktor, 4-fach

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 Heizungs-, 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405650005<br>J 7465 S4.1.2 | | AA/S 4.1.2 | 4 | 1 Stk. |

### Analogaktor, 2-fach, AP

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 Heizungs-, 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405650105<br>J 7465 A2.1.2 | | AA/A 2.1.2 | 1 Stk. |

## Jalousie

### Jalousie-/Rolladenaktor, 1fach, 230V AC, UP (JRA/U 1.230.1.1)

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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Eing. | Anz. der Jalousieausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405430205<br>J 7458/1 | | 6152/11 U-500 | 3 | 1 | 1 Stk. |

### Kombiaktor, 2fach (Jalousie/elektr.therm.Heizventil), 230V AC, UP (KA/U 1.1.1)

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 (Ventil 1-fach). Zusätzlich stehen drei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Eing. | Anz. der Jalousieausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405590705<br>J 7458/2 | | 6173/11 U-500 | 3 | 1 | 1 Stk. |

### Jalousie-/Rollladenaktor, 230 V AC

Steuert unabhängige 230-V-AC-Antriebe via ABB i-bus® KNX. Die Geräte sind geeignet für die Positionierung von Rollladen, Jalousien, Markisen und anderen Beschattungsprodukten, genauso wie für die Steuerung von Türen, Fenstern und Lüftungsklappen. Eine Hilfsspannung wird nicht benötigt. Zum Schutz der Antriebe sind die Ausgänge mechanisch gegeneinander verriegelt.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der Jalousieausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405430125<br>J 9471/2 | | JRA/S 2.230.1.1 | 4 | 2 | 1 Stk. |
| 405430145<br>J 9471/4 | | JRA/S 4.230.1.1 | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 405430185<br>J 9471/8 | | JRA/S 8.230.1.1 | 8 | 8 | 1 Stk. |

## Jalousie

### Jalousie-/Rollladenaktor mit manueller Bedienung, 230 V AC

Steuert unabhängige 230-V-AC-Antriebe via ABB i-bus® KNX. Die Geräte sind geeignet für die Positionierung von Rollladen, Jalousien, Markisen und anderen Beschattungsprodukten, genauso wie für die Steuerung von Türen, Fenstern und Lüftungsklappen. Eine Hilfsspannung wird nicht benötigt. Zum Schutz der Antriebe sind die Ausgänge mechanisch gegeneinander verriegelt. Taster zur Bedienung der Ausgänge sind auf der Vorderseite des Geräts angebracht z. B. bei der Inbetriebnahme. Der aktuelle Status der Ausgänge wird über LED angezeigt.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der Jalousieausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405430225<br>J 9477/2 | | JRA/S 2.230.2.1 | 4 | 2 | 1 Stk. |
| 405430245<br>J 9477/4 | | JRA/S 4.230.2.1 | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 405430285<br>J 9477/8 | | JRA/S8.230.2.1 | 8 | 8 | 1 Stk. |

### Jalousie-/Rollladenaktor mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, 230 V AC

Steuert unabhängige 230-V-AC-Antriebe via ABB i-bus® KNX. Die Geräte sind geeignet für die Positionierung von Rollladen, Jalousien, Markisen und anderen Beschattungsprodukten, genauso wie für die Steuerung von Türen, Fenstern und Lüftungsklappen. Eine Hilfsspannung wird nicht benötigt. Die Fahrtzeiterkennung des Antriebs erfolgt automatisch über eine Strommessung. Zum Schutz der Antriebe sind die Ausgänge mechanisch gegeneinander verriegelt. Taster zur Bedienung der Ausgänge sind auf der Vorderseite des Geräts angebracht z. B. bei der Inbetriebnahme. Der aktuelle Status der Ausgänge wird über LED angezeigt.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der Jalousieausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405430325<br>J 9467/2 | | JRA/S 2.230.5.1 | 4 | 2 | 1 Stk. |
| 405430345<br>J 9467/4 | | JRA/S 4.230.5.1 | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 405430385<br>J 9467/8 | | JRA/S 8.230.5.1 | 8 | 8 | 1 Stk. |

### Jalousie-/Rollladenaktor mit Binäreingängen und manueller Bedienung, 6A/12E, 230 V AC

Steuert 6 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenabtriebe oder Lüftungsklappen. Über die 12 integrierten Binäreingänge ist eine direkte Ansteuerung der Ausgänge über konventionelle Taster möglich. Die Binäreingänge können aber auch frei für andere Funktionen (z. B. Schalten, Dimmen) genutzt werden. Die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405430165<br>J 9467/6 | | JRA/S6.230.3.1 | 12 | 1 Stk. |

## Jalousie

### Jalousie-/Rollladenaktor mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, 4fach, 24 V DC

Steuert 4 unabhängige 24-V-DC-Antriebe via ABB i-bus® KNX. Die Geräte sind geeignet für die Positionierung von Rollladen, Jalousien, Markisen und anderen Beschattungsprodukten, genauso wie für die Steuerung von Türen, Fenstern und Lüftungsklappen. Eine Hilfsspannung wird nicht benötigt. Die Fahrtzeiterkennung des Antriebs erfolgt automatisch über eine Strommessung. Zum Schutz der Antriebe sind die Ausgänge mechanisch gegeneinander verriegelt. Taster zur Bedienung der Ausgänge sind auf der Vorderseite des Geräts angebracht z. B. bei der Inbetriebnahme. Der aktuelle Status der Ausgänge wird über LED angezeigt.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405430445<br>J 9467/4.24 | | JRA/S 4.24.5.1 | 4 | 1 Stk. |

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

Steuert 4 unabhängige Gruppen mit jeweils bis zu 4 SMI-LoVo-Jalousie- und/oder -Rollladenantrieben. SMI (Standard Motor Interface) ist der digitale Standard für den Sonnenschutz. Neben der hohen Genauigkeit der Ansteuerung können über SMI Meldungen (Motorfehler, Fahrtrichtung etc.) direkt vom SMI-Antrieb auf den Bus gesendet werden. Mit manueller Bedienung und Anzeige.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405430545<br>J 9467/4 SMI | | SJR/S 4.24.2.1 | 4 | 1 Stk. |

### Jalousieaktor, 4-fach, SMI, REG, Handbetätigung

Steuert 4 unabhängige Gruppen mit jeweils bis zu 4 SMI-Jalousie- und/oder -Rollladenantrieben. SMI (Standard Motor Interface) ist der digitale Standard für den Sonnenschutz. Neben der hohen Genauigkeit der Ansteuerung können über SMI Meldungen (Motorfehler, Fahrtrichtung etc.) direkt vom SMI-Antrieb auf den Bus gesendet werden. Mit manueller Bedienung und Anzeige.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405433005<br>J 9469/6 | | JA/S 4.SMI.1M | 4 | 1 Stk. |

### Jalousiesteuerbaustein, REG

Steuert Jalousien und Behänge über Jalousieaktoren nach Sonnenstand. Die Funktionen Blendschutz und Tageslichtlenkung garantieren optimale Lichtverhältnisse in jedem Raum an bis zu 4 Fassaden. Durch umfangreiche Parametereinstellungen in der ETS kann die automatische Beschattung für jedes Gebäude realisiert werden und die Klimatisierung der Räume unterstützen.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405430005<br>J 7492 | | JSB/S 1.1 | 2 | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Lichtregler/Schaltdimmaktor, 1-10V

Ermöglichen 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. Die Schaltleistung entspricht dem SA/S x.16.2.1.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405670205<br>J 7466/2 | | LR/S 2.16.1 | 4 | 2 | 1 Stk. |
| 405670215<br>J 7466/4 | | LR/S 4.16.1 | 6 | 4 | 1 Stk. |

### Schalt-/Dimmaktoren, 1-10V

Zum Schalten und Dimmen von unabhängigen Leuchtengruppen mit elektronischen 1 – 10 V Vorschaltgeräten. Das potenzialfreie Lastrelais (16 A – AC 1) schaltet pro Kanal die Versorgungsspannung der Vorschaltgeräte. Jeder Ausgang kann per Hand bedient werden und bietet eine Schaltstellungsanzeige. Durch umfangreiche Parametriermöglichkeiten kann das Gerät eine Vielzahl von Funktionen übernehmen. Die Schaltleistung entspricht dem SA/S x.16.2.1

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405442205<br>J 7468/2 | | SD/S 2.16.1 | 4 | 2 | 1 Stk. |
| 405442405<br>J 7468/4 | | SD/S 4.16.1 | 6 | 4 | 1 Stk. |
| 405442805<br>J 7468/8 | | SD/S 8.16.1 | 8 | 8 | 1 Stk. |

### Universaldimmer, 2x 300W

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, Hoch- oder Niedervolt-Halogenlampen an gewickelten oder elektronischen Transformatoren (automatische Lasterkennung). Ausgangsleistung 2 x 300 VA oder 1 x 500 VA bis 45 °C Umgebungstemperatur bei nur 2 W Mindestlast. Beide Ausgänge sind unabhängig voneinander und können von unterschiedlichen Phasen gespeist werden. Das umfangreiche Applikationsprogramm bietet Szenen- und Zeitfunktionen.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405449725<br>J 7471/1 | | UD/S 2.300.2 | 4 | 2 | 1 Stk. |

## Universal-Dimmaktor

Mehrkanal-Universaldimmer zur Steuerung von Glühlampen, 230-V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmfähigen Halogen-Energiesparlampen. 6197/1X-101-500 optimiert für das Dimmen von Philips Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi). 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Ausgänge | Leistungszusatz verwendbar | Ausg.-Leist. Max | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405441045<br>J 7474/2.210 | | 6197/12-101-<br>-500 | 8 | 4 | Nein | 210 W | 1 Stk. |
| 405441145<br>J 7474/2.315 | | 6197/13-101-<br>-500 | 8 | 4 | Nein | 315 W | 1 Stk. |
| 405441065<br>J 7476/2.315 | | 6197/14-101-<br>-500 | 12 | 6 | Nein | 315 W | 1 Stk. |
| 405441245<br>J 7474/2.600 | | 6197/15-101-<br>-500 | 12 | 4 | Nein | 600 W | 1 Stk. |
| 405441415<br>J 7471/2.1260 | | 6197/52-101-<br>-500 | 8 | 1 | Nein | 1260 W | 1 Stk. |
| 405441515<br>J 7471/2.2400 | | 6197/53-101-<br>-500 | 12 | 1 | Nein | 2400 W | 1 Stk. |

## Kompensator

Kompensator ABB 6596 250 V AC

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | B | H | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 348999002<br>J 6596-2290 | | 6596 | 22 mm | 22 mm | 25 mm | 1 Stk. |

## REG-Gateway KNX/DALI ABB DG/S

KNX DALI-Gateway, Basic zum Ansteuern von DALI-Teilnehmern über ABB i-bus®. Die DALI-Spannungsversorgung ist integriert. Die Ansteuerung kann pro DALI-Teilnehmer über Leuchtengruppen gemeinsam im Broadcast oder über Szenen erfolgen. Umfangreiche Fehler- und Störmeldungen stehen zur Verfügung. DALI-Notlichtkonverter nach EN 62386-202 werden unterstützt. Über den Notlichtkonverter kann der Funktionstest und Dauertests über KNX getriggert und das Ergebnis auf dem KNX zur Verfügung gestellt werden. Slave-, Treppenlicht-, Sperren- und Zwangsführungs- Funktion sind integriert. Die DALI-Telegrammrate ist veränderbar. Für eine individuelle Umadressierung der DALI-Teilnehmer oder Gruppenzuordnung steht ein separates Diagnose- und Inbetriebnahme-Tool zur Verfügung.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Ausgänge | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405670305<br>J 6660/1.64 | | DG/S 1.64.1.1 | 4 | 1 | Universal-<br>Adressierung | 1 Stk. |
| 405670315<br>J 6660/2.64 | | DG/S 2.64.1.1 | 4 | 2 | Universal-<br>Adressierung | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### DALI-Gateway, 8-fach

Steuert bis zu 128 DALI-Teilnehmer. Dafür stehen 8 separate, voneinander unabhängige DALI-Kanäle zur Verfügung. Pro Kanal können bis zu 16 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden. Die DALI-Stromversorgung ist im Gateway integriert. Die Funktionen Schalten, Dimmen, Wert setzen, Lampen- und EVG-Fehlerrückmeldung stehen für jeden Kanal zur Verfügung. Eine Lampeneinbrennzeit und 16 Lichtszenen sind einstellbar. Da keine Adressierung oder Inbetriebnahme der DALI-Betriebsgeräte erforderlich ist, wird die Inbetriebnahme wesentlich vereinfacht.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405661005<br>J 6655 | | DG/S 8.1 | 6 | Broadcast-Adressierung | 1 Stk. |

### DALI Lichtregler, 8-fach

Zum Schalten und Dimmen von 16 unabhängigen Leuchtengruppen. Maximal 64 DALI-Teilnehmer sind anschliessbar. In Verbindung mit 8 Lichtfühlern LF/U 2.1 kann das Gerät als 8-fach-Lichtregler zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden. Fehlerrückmeldungen können über KNX programmiert und aktiviert werden. Mit komfortabler Handbedienung und Zustandsanzeige.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405671805<br>J 7466/8 | | DLR/S 8.16.1M | 6 | Gruppenadressierung | 1 Stk. |

### DALI Lichtregler, 4-fach, AP

Aufputz-Gerät zum Schalten und Dimmen von 8 unabhängigen Leuchtengruppen. Maximal 64 DALI-Teilnehmer 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. Die Adressierung und Gruppenzuordnung der DALI-Teilnehmer erfolgt über das ABB i-bus® Tool. Das i-bus® Tool unterstützt auch bei der Parametrierung der Konstantlichtregelung. 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|
| 919019909<br>J 7466/4 DLR A | | DLR/A 4.8.1.1 | Gruppenadressierung | 1 Stk. |

## Lichtfühler zu DLR/S 8.16.1M

Lichtfühler, UP, wird in Verbindung mit den Lichtreglern LR/S, LR/M, DLR/S oder DLR/A zur Konstantlichtregelung eingesetzt. Im Lieferumfang befinden sich verschiedene Lichtleitstäbe, die Anschlussklemme und die Abdeckung für eine dezente Installation im Raum. Einbau in Zwischendecke oder in einer externen Abzweigdose als Aufputzgehäuse ist möglich.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305390005<br>J 7467/1 | | LF/U 2.1 | 1 Stk. |

## Busch Präsenzmelder KNX mini, EB

8 Meter, Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig, sitzende Personen Ø: 5 m, 6,5 m und 9 m, gehende Personen Ø: 6,5 m, 8 m und 10,5 m, Aufbauhöhe 16 mm. Mit 2 Kanälen. Zum gezielten Ab- und Zuschalten von Leuchtenbändern in Abhängigkeit der Raumhelligkeit. Regelung auch in Abhängigkeit von der Bewegung möglich. Einsatz des Gerätes als Präsenz- und/oder Bewegungmelder. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtschalter mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Schalten von zwei Lichtbändern im Raum. Mit integriertem KNX-Busankoppler. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme. Helligkeitsgrenzwert: 1 – 1000 Lux. Montagehöhe: 2 – 4 m. Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C. Masse (H x B x T): 80 mm x 80 mm x 45 mm. Einbautiefe: 29 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | Anz. der Kanäle | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 535335002<br>J 75281 I | | 6131/20-24-500 | Studio weiss matt | 2 | 1 Stk. |
| 535335932<br>J 75281 AL | | 6131/20-183-500 | Alu silber | 2 | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Busch Präsenzmelder KNX mini Premium, EB 2

8 Meter, Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig, sitzende Personen Ø: 5 m, 6,5 m und 9 m, gehende Personen Ø: 6,5 m, 8 m und 10,5 m. Aufbauhöhe 16 mm. Mit 4 Kanälen. Zum Dimmen/Regeln der Helligkeit auf einen definierten Wert in einen dafür vorgesehenen Erfassungsbereich. HKL-Funktion zum Ansteuern von Heizungs- und/oder Kühlanlagen sowie Lüftungsanlagen im dafür vorgesehenen Erfassungsbereich. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtregler mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtregler mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Dimmen/Regeln von zwei Lichtbändern im Raum. Integrierter Objekt-Raumtemperaturregler. 10 frei programmierbare IR-Kanäle (weiss). Inkl. 5 Logikkanälen (Logik-Gatter, Tor, Verzögerung und Treppenhauslicht). Gewichtung von bis zu 2 externen Helligkeitswerten und den internen Helligkeitssensor möglich. Mit integriertem KNX-Busankoppler. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme. Helligkeitsgrenzwert: 1 – 1000 Lux. Montagehöhe: 2 – 4 m. Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C. Masse (H x B x T): 80 mm x 80 mm x 45 mm. Einbautiefe: 29 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | Anz. der Kanäle | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 535336002<br>J 75282 I | | 6131/21-24-500 | Studio weiss matt | 4 | 1 Stk. |
| 535336932<br>J 75282 AL | | 6131/21-183-500 | Alu silber | 4 | 1 Stk. |

### Busch Präsenzmelder KNX, UP

Busch-Präsenzmelder KNX, 12 Meter, Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig, sitzende Personen Ø: 8 m, 10 m und 14 m, gehende Personen Ø: 10 m, 12 m und 16 m. Aufbauhöhe 23 mm. Mit 2 Kanälen. Zum gezielten Ab- und Zuschalten von Leuchtenbändern in Abhängigkeit der Raumhelligkeit. Regelung auch in Abhängigkeit von der Bewegung möglich. Einsatz des Gerätes als Präsenz- und/oder Bewegungmelder. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtschalter mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Schalten von zwei Lichtbändern im Raum. Mit integriertem KNX-Busankoppler. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme. Helligkeitsgrenzwert: 1 – 1000 Lux. Montagehöhe: 2 – 4 m. Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C. Masse (H x B x T): 91 mm x 91 mm x 45 mm. Einbautiefe: 22 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535334502<br>J 75284-56 I | | 6131/30-24-508 | Studio weiss matt | 1 Stk. |

## Busch Präsenzmelder KNX, EB

12 Meter, Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig, sitzende Personen Ø: 8 m, 10 m und 14 m, gehende Personen Ø: 10 m, 12 m und 16 m. Aufbauhöhe 23 mm. Mit 2 Kanälen. Zum gezielten Ab- und Zuschalten von Leuchtenbändern in Abhängigkeit der Raumhelligkeit. Regelung auch in Abhängigkeit von der Bewegung möglich. Einsatz des Gerätes als Präsenz- und/oder Bewegungmelder. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtschalter mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Schalten von zwei Lichtbändern im Raum. Mit integriertem KNX-Busankoppler. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme. Helligkeitsgrenzwert: 1 – 1000 Lux. Montagehöhe: 2 m – 4 m. Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C. Masse (H x B x T): 91 mm x 91 mm x 45 mm. Einbautiefe: 22 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535334002<br>J 75280 I | | 6131/30-24-500 | Studio weiss matt | 1 Stk. |
| 535334932<br>J 75280 AL | | 6131/30-183-500 | Alu silber | 1 Stk. |

## Busch Präsenzmelder KNX Premium, UP

12 Meter, Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig, sitzende Personen Ø: 8 m, 10 m und 14 m, gehende Personen Ø: 10 m, 12 m und 16 m. Aufbauhöhe 23 mm. Mit 4 Kanälen. Zum Dimmen/Regeln der Helligkeit auf einen definierten Wert in einen dafür vorgesehenen Erfassungsbereich. HKL-Funktion zum Ansteuern von Heizungs- und/oder Kühlanlagen sowie Lüftungsanlagen im dafür vorgesehenen Erfassungsbereich. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtregler mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtregler mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Dimmen/Regeln von zwei Lichtbändern im Raum. Integrierter Objekt-Raumtemperaturregler. 10 frei programmierbare IR-Kanäle (weiss). Inkl. 5 Logikkanälen (Logik-Gatter, Tor, Verzögerung und Treppenhauslicht). Gewichtung von bis zu 2 externen Helligkeitswerten und den internen Helligkeitssensor möglich. Mit integriertem KNX-Busankoppler. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme. Helligkeitsgrenzwert: 1 – 1000 Lux. Montagehöhe: 2 – 4 m. Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C. Masse (H x B x T): 91 mm x 91 mm x 45 mm. Einbautiefe: 22 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535337502<br>J 75284-57 I | | 6131/31-24-508 | Studio weiss matt | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Busch Präsenzmelder KNX Premium, EB

12 Meter, Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig, sitzende Personen Ø: 8 m, 10 m und 14 m, gehende Personen Ø: 10 m, 12 m und 16 m. Aufbauhöhe 23 mm. Mit 4 Kanälen. Zum Dimmen/Regeln der Helligkeit auf einen definierten Wert in einen dafür vorgesehenen Erfassungsbereich. HKL-Funktion zum Ansteuern von Heizungs- und/oder Kühlanlagen sowie Lüftungsanlagen im dafür vorgesehenen Erfassungsbereich. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtregler mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtregler mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Dimmen/Regeln von zwei Lichtbändern im Raum. Integrierter Objekt-Raumtemperaturregler. 10 frei programmierbare IR-Kanäle (weiss). Inkl. 5 Logikkanälen (Logik-Gatter, Tor, Verzögerung und Treppenhauslicht). Gewichtung von bis zu 2 externen Helligkeitswerten und den internen Helligkeitssensor möglich. Mit integriertem KNX-Busankoppler. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme. Helligkeitsgrenzwert: 1 – 1000 Lux. Montagehöhe: 2 – 4 m. Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C. Masse (H x B x T): 91 mm x 91 mm x 45 mm. Einbautiefe: 22 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535337002<br>J 75283 I | | 6131/31-24-500 | Studio weiss matt | 1 Stk. |
| 535337932<br>J 75283 AL | | 6131/31-183-500 | Alu silber | 1 Stk. |

### Busch Präsenzmelder Korridor KNX, EB

30 Meter, Erfassungsbereich: rechteckig. Bei Montagehöhe 3 m: frontal auf den Melder zugehend 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. Zum gezielten Ab- und Zuschalten von Lichtbändern in Abhängigkeit der Raumhelligkeit. Regelung auch in Abhängigkeit von der Bewegung möglich. Einsatz des Gerätes als Präsenz- und/oder Bewegungsmelder. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtschalter mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Schalten von zwei Lichtbändern im Raum. Deckenmontage an abgehängten Decken mit Federklemmen, an festen Decken in Aufputz-Gehäuse 6131/39-xxx(-500) oder auf VDE-Unterputzdosen mit Zwischenring für VDE-Unterputzdosen 6131/38-xxx(-500). Geeignet für abgehängte Decken mit eine Plattenstärke von 9 bis 25 mm. Einbaulochmass: Ø 68 mm. Passt nicht in die British Standard und VDE Unterputzdose. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme. Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C. Helligkeitsgrenzwert: 1 – 1000 Lux. Masse (H x B x T): 91 mm x 91 mm x 49 mm. Einbautiefe: 22 mm. Montagehöhe: 2 m – 4 m.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535340002<br>J 75285/399 I | | 6131/50-24-500 | Studio weiss matt | 1 Stk. |
| 535340932<br>J 75285/400 I | | 6131/50-183-500 | Alu silber | 1 Stk. |

## Busch Präsenzmelder Korridor KNX, UP

30 Meter, Erfassungsbereich: rechteckig. Bei Montagehöhe 3 m: frontal auf den Melder zugehend 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. Zum gezielten Ab- und Zuschalten von Lichtbändern in Abhängigkeit der Raumhelligkeit. Regelung auch in Abhängigkeit von der Bewegung möglich. Einsatz des Gerätes als Präsenz- und/oder Bewegungsmelder. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtschalter mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Schalten von zwei Lichtbändern im Raum. Deckenmontage an abgehängten Decken mit Federklemmen, an festen Decken in Aufputz-Gehäuse 6131/39-xxx(-500) oder auf VDE-Unterputzdosen mit Zwischenring für VDE-Unterputzdosen 6131/38-xxx(-500). Geeignet für abgehängte Decken mit eine Plattenstärke von 9 bis 25 mm. Einbaulochmass: Ø 68 mm. Passt nicht in die British Standard und VDE Unterputzdose. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme. Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C. Helligkeitsgrenzwert: 1 – 1000 Lux. Masse (H x B x T): 91 mm x 91 mm x 49 mm. Einbautiefe: 22 mm. Montagehöhe: 2 – 4 m.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535330002<br>J 75285/054 I | | 6131/50-24-508 | Studio weiss matt | 1 Stk. |

## Busch Präsenzmelder Korridor Premium KNX, EB

30 Meter, Erfassungsbereich: rechteckig. Bei Montagehöhe 3 m: frontal auf den Melder zugehend 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. Zum Dimmen/Regeln der Helligkeit auf einen definierten Wert in einem dafür vorgesehenen Erfassungsbereich. HKL-Funktion zum Ansteuern von Heizungs- und/oder Kühlanlagen sowie Lüftungsanlagen im dafür vorgesehenen Erfassungsbereich. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtregler mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtregler mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Dimmen/Regeln von zwei Lichtbändern im Raum. Integrierter Objekt-Raumtemperaturregler. 10 frei programmierbare IR-Kanäle (blau und/oder weiss). Inkl. 5 Logikkanälen (Logik-Gatter, Tor, Verzögerung und Treppenhauslicht). Auswertung über internen Helligkeitssensor. Gewichtung von bis zu 2 externen Helligkeitswerten und des internen Helligkeitssensors möglich. Der Programmiertaster ist mit dem IR-Handsender 6010-25(-500) aktivierbar. Deckenmontage an abgehängten Decken mit Federklemmen, an festen Decken in Aufputz-Gehäuse 6131/39-xxx(-500) oder auf VDE-Unterputzdosen mit Zwischenring für VDE-Unterputzdosen 6131/38-xxx(-500). Geeignet für abgehängte Decken mit eine Plattenstärke von 9 bis 25 mm. Einbaulochmass: Ø 68 mm. Passt nicht in die British Standard und VDE-Unterputzdose. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme. Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C. Helligkeitsgrenzwert: 1 – 1000 Lux. Masse (H x B x T): 91 mm x 91 mm x 49 mm. Einbautiefe: 22 mm. Montagehöhe: 2 – 4 m.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535341002<br>J 75285/413 I | | 6131/51-24-500 | Studio weiss matt | 1 Stk. |
| 535341932<br>J 75285/414 SI | | 6131/51-183-500 | Alu silber | 1 Stk. |

## Busch Präsenzmelder Korridor Premium KNX, UP

30 Meter, Erfassungsbereich: rechteckig. Bei Montagehöhe 3 m: frontal auf den Melder zugehend 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. Zum Dimmen/Regeln der Helligkeit auf einen definierten Wert in einem dafür vorgesehenen Erfassungsbereich. HKL-Funktion zum Ansteuern von Heizungs- und/oder Kühlanlagen sowie Lüftungsanlagen im dafür vorgesehenen Erfassungsbereich. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtregler mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtregler mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Dimmen/Regeln von zwei Lichtbändern im Raum. Integrierter Objekt-Raumtemperaturregler. 10 frei programmierbare IR-Kanäle (blau und/oder weiss). Inkl. 5 Logikkanälen (Logik-Gatter, Tor, Verzögerung und Treppenhauslicht). Auswertung über internen Helligkeitssensor. Gewichtung von bis zu 2 externen Helligkeitswerten und des internen Helligkeitssensors möglich. Der Programmiertaster ist mit dem IR-Handsender 6010-25(-500) aktivierbar. Deckenmontage an abgehängten Decken mit Federklemmen, an festen Decken in Aufputz-Gehäuse 6131/39-xxx(-500) oder auf VDE-Unterputzdosen mit Zwischenring für VDE-Unterputzdosen 6131/38-xxx(-500). Geeignet für abgehängte Decken mit eine Plattenstärke von 9 bis 25 mm. Einbaulochmass: Ø 68 mm. Passt nicht in die British Standard und VDE Unterputzdose. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme. Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C. Helligkeitsgrenzwert: 1 – 1000 Lux. Masse (H x B x T): 91 mm x 91 mm x 49 mm. Einbautiefe: 22 mm. Montagehöhe: 2 – 4 m.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535338002<br>J 75285/058 I | | 6131/51-24-508 | Studio weiss matt | 1 Stk. |

## Busch-Bewegungsmelder Sky KNX, UP

Erfassungsbereich 24 m (bei 6 m und 12 m Montagehöhe): kreisförmig, gehende Personen Ø: 18 m. Aufbauhöhe 23 mm. Mit 2 Kanälen. Zum gezielten Ab- und Zuschalten von Leuchtenbändern in Abhängigkeit der Raumhelligkeit. Regelung auch in Abhängigkeit von der Bewegung möglich. Einsatz des Gerätes als Bewegungsmelder. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtschalter mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Schalten von zwei Lichtbändern im Raum. Mit integriertem KNX-Busankoppler. Der Programmiertaster ist mit dem Infrarot-Handsender 6010-25-500 (siehe Seite 90) aktivierbar. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme. Helligkeitsgrenzwert: 1 – 1000 Lux. Montagehöhe: 4 – 12 m. Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C. Masse (H x B x T): 91 mm x 91 mm x 45 mm. Einbautiefe: 22 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535343502<br>J 75292-508 I | | 6131/40-24-508 | Studio weiss matt | 1 Stk. |

## Busch-Bewegungsmelder Sky KNX, EB

Erfassungsbereich 24 m (bei 6 m und 12 m Montagehöhe): kreisförmig, gehende Personen Ø: 18 m. Aufbauhöhe 23 mm. Mit 2 Kanälen. Zum gezielten Ab- und Zuschalten von Leuchtenbändern in Abhängigkeit der Raumhelligkeit. Regelung auch in Abhängigkeit von der Bewegung möglich. Einsatz des Gerätes als Bewegungsmelder. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtschalter mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Schalten von zwei Lichtbändern im Raum. Mit integriertem KNX-Busankoppler. Der Programmiertaster ist mit dem Infrarot-Handsender 6010-25-500 (siehe Seite 90) aktivierbar. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme. Helligkeitsgrenzwert: 1 – 1000 Lux. Montagehöhe: 4 – 12 m. Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C. Masse (H x B x T): 91 mm x 91 mm x 45 mm. Einbautiefe: 22 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535343002<br>J 75292 I | | 6131/40-24-500 | Studio weiss matt | 1 Stk. |

## AP-Gehäuse zu Busch-Präsenzmelder KNX mini

Aufputzgehäuse. Zur Montage eines Busch-Präsenzmelder Mini KNX 6131/20-xxx(-500) oder eines Busch-Präsenzmelder Mini Premium KNX 6131/21-xxx(-500). Schutzart Gerät: IP 20. Masse (H x B x T): 80 mm x 80 mm x 35 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535395002<br>J 75281/1 I | | 6131/29-183-500 | Studio weiss matt | 1 Stk. |
| 535395932<br>J 75281/1 AL | | 6131/29-24-500 | Alu silber | 1 Stk. |

## AP-Gehäuse zu Busch-Präsenzmelder KNX

Aufputzgehäuse. Zur Montage eines Busch-Präsenzmelder KNX 6131/30-xxx(-500), eines Busch-Präsenzmelder Premium KNX 6131/31-xxx(-500), eines Busch-Präsenzmelder Corrridor KNX 6131/50-xxx-(500), eines Busch-Präsenzmelder Korridor Premium KNX 6131/51-xxx(-500) oder eines Busch-Wächter® Sky KNX 6131/40-24(-500). Schutzart Gerät: IP 20. Masse (H x B x T): 91 mm x 91 mm x 33 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535394002<br>J 75280/1 I | | 6131/39-183-500 | Studio weiss matt | 1 Stk. |
| 535394932<br>J 75280/1 AL | | 6131/39-24-500 | Alu silber | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Schutzkorb für Busch-Präsenzmelder weiss

Zubehör für Präsenzmelder tech BasicLINE, Schutzkorb, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535398209<br>J 932409 | | 6898 | alpinweiss | 1 Stk. |

### Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX, AP

Mit 2 Bewegungskanälen. Mit 1 Dämmerungskanal mit 3 Schaltschwellen. Mit integriertem KNX-Busankoppler. Keine zusätzliche Hilfsspannung notwendig. Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten. Dämmerungssensor: ca. 1 – 1000 Lux. Abschaltverzögerung: ca. 10 – 1092 min. Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m, Bedienelemente: 2 Einstellpotentiometer, Zusatzsoftware PowerTool erforderlich. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Öffnungswinkel: 220°, Helligkeitsgrenzwert: 1 – 1000 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Temperaturbereich Gerät: -25 – 55 °C, Masse (H x B x T): 115 mm x 125 mm x 141 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535341508<br>J 75290/2 I | | 6179/01-204-500 | alpinweiss | 1 Stk. |
| 535341578<br>J 75290/2 SI | | 6179/01-208-500 | silber metallic | 1 Stk. |

## Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX Premium, AP

Busch-Bewegungsmelder 220° KNX premium. 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 Lux – 1000 Lux, Helligkeitssensor: ca. 1 – 80 000 Lux, Temperatursensor: ca. -25 – 55 °C, Abschaltverzögerung: ca. 10 – 1092 min, Sensorwinkel: 220°, Reichweite: 16 m, Bedienelemente: 2 Einstellpotentiometer, Zusatzsoftware PowerTool erforderlich. Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Öffnungswinkel: 220°, Helligkeitsgrenzwert: 1 – 80 000 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Temperaturbereich Gerät: – 25 °C bis + 55 °C, Temperaturbereich Sensor: – 25 °C bis + 55 °C, Masse (H x B x T): 115 mm x 125 mm x 141 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535341608<br>J 75290/4 I | | 6179/02-204-500 | alpinweiss | 1 Stk. |
| 535341678<br>J 75290/4 SI | | 6179/02-208-500 | silber metallic | 1 Stk. |

## Decken-/Eckadapter für Busch-Wächter 220 MasterLINE KNX

Decken-/Eckadapter, für ABB Busch-Wächter MasterLINE 220/280

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535398102<br>J 93274 I | | 6868-204-500 | weiss | 1 Stk. |
| 535398172<br>J 93274 SI | | 6868-208-500 | silber metallic | 1 Stk. |

## Busch-Wächter® IR-Handsender KNX

IR-Handsender KNX. Für Busch-Wächter® 220 KNX Premium. Die Funktionen sind frei belegbar. Mit kodiertem Übertragungssignal. Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2025 (im Lieferumfang enthalten). Batterie-Lebensdauer: typ. 2 Jahre. Nennspannung: 3 V, Schutzart Gerät: IP 40, Temperaturbereich Gerät: 0 – 45 °C, Masse (H x B x T): 86 mm x 40 mm x 7 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 535398307<br>J 75291 | | 6197-500 | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Bewegungsmelder Sidus mit BCU

180° mit Komfortlinse. Bewegungsmelder mit bis zu 4 unabhängigen Kanälen. Der Bewegungsmelder kann in den Betriebsarten „Melden“, „Zeitautomatik“, „Halbautomatik“ oder „Automatik“ arbeiten. Inklusive 5 Logik-Kanälen (Lichtszenen-Aktor, Logik-Gatter, usw.)

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Mont.-Art | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 545700002<br>L 57180 ML KNX SMI 61-1 | | KS27.TYB.0101 | Unterputz | weiss matt | 1 Stk. |

### Bewegungsmelder Sidus mit BCU

180° mit Komfortlinse. Bewegungsmelder mit bis zu 4 unabhängigen Kanälen. Der Bewegungsmelder kann in den Betriebsarten „Melden“, „Zeitautomatik“, „Halbautomatik“ oder „Automatik“ arbeiten. Inklusive 5 Logik-Kanälen (Lichtszenen-Aktor, Logik Gatter, usw.)

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Mont.-Art | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 545321002<br>J 57180 ML KNX SX 48.61-1 | | KS27.APG.0101 | Aufputz | weiss matt | 1 Stk. |

### Schnittstelle für Aussenlichtfühler

Das Gerät dient zum Anschluss und zur Auswertung von bis zu drei 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 Lux) oder Lichtwertschalter (100 – 20 000 Lux) verwendet werden. Ein Aussenlichtfühler LFO/A 1.1 ist im Lieferumfang enthalten.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405461105<br>J 7496/1 | | HS/S 4.2.1 | 3 | 1 Stk. |

### Aussenlichtfühler für HS/S 4.2.1, AP

Aussenlichtfühler zum Anschluss an die Schnittstelle HS/S 4.2.1.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405469905<br>J 7496/2 | | LFO/A 1.1 | 1 Stk. |

## Tastsensor Sidus KNX 2/4fach inkl. RTR UF mit BCU

Sidus KNX Raumtemperaturregler mit Multifunktionstasten (ABB Unified Reglerkonzept). Der Raumtemperaturregler erfasst die aktuelle Raumtemperatur und regelt die Heizung oder die Kühlung. Das Gerät dient zusätzlich zur Steuerung von Zwei-/Vier-Rohr-Systemen (2/4-pipe-Fan-Coil-Einheiten) und konventionellen Klimatisierungsgeräten. Zusätzlich können weitere Schaltsteuerungstelegramme an KNX-Aktoren gesendet werden, um z. B. einen angeschlossenen Ventilator einzuschalten. Zur Bedienung und Anzeige ist der Raumtemperaturregler mit Tasten ausgestattet. Ein LC-Display dient zur Anzeige der aktuellen Betriebszustände und -werte. Durch die Verwendung von einfachen Symbolen auf den Tasten bzw. im Display kann der Raumtemperaturregler sehr einfach und intuitiv bedient werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303406002<br>J 388598 SMI L 61-1 | | KS07.TYB.0105 | weiss matt | Nein | 1 Stk. |

## Tastsensor Sidus KNX 2/4fach inkl. RTR UF mit BCU

Sidus KNX Raumtemperaturregler mit Multifunktionstasten (ABB Unified Reglerkonzept). Der Raumtemperaturregler erfasst die aktuelle Raumtemperatur und regelt die Heizung oder die Kühlung. Das Gerät dient zusätzlich zur Steuerung von Zwei-/Vier-Rohr-Systemen (2/4-pipe-Fan-Coil-Einheiten) und konventionellen Klimatisierungsgeräten. Zusätzlich können weitere Schaltsteuerungstelegramme an KNX-Aktoren gesendet werden, um z. B. einen angeschlossenen Ventilator einzuschalten. Zur Bedienung und Anzeige ist der Raumtemperaturregler mit Tasten ausgestattet. Ein LC-Display dient zur Anzeige der aktuellen Betriebszustände und -werte. Durch die Verwendung von einfachen Symbolen auf den Tasten bzw. im Display kann der Raumtemperaturregler sehr einfach und intuitiv bedient werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 207406002<br>J 388613 SX 38 L 61-1 | | KS07.APG.0105 | weiss matt | 1 Stk. |

## Objekt RTR UF Sidus KNX, UP

Sidus KNX Objekt-Raumtemperaturregler, Heiz-/Kühlbetrieb (ABB Unified Reglerkonzept). Der UP-Raumtemperaturregler für den Objektbereich wird überall dort eingesetzt, wo eine Bedienung nicht gewünscht ist. Die Steuerung erfolgt von aussen über den Bus. Neben handelsüblichen Stellantrieben können Lüfter mit bis zu fünf Stufen angesteuert werden. Darüber hinaus verfügt dieser Regler über eine Vielzahl allgemeiner KNX-Funktionen.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303404002<br>J 5724 SMI 61-1 | | KS07.TYB.0104 | weiss matt | Unterputz | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### Objekt RTR UF Sidus KNX, AP

Sidus KNX Objekt-Raumtemperaturregler, Heiz-/Kühlbetrieb (ABB Unified Reglerkonzept). Der UP-Raumtemperaturregler für den Objektbereich wird überall dort eingesetzt, wo eine Bedienung nicht gewünscht ist. Die Steuerung erfolgt von aussen über den Bus. Neben handelsüblichen Stellantrieben können Lüfter mit bis zu fünf Stufen angesteuert werden. Darüber hinaus verfügt dieser Regler über eine Vielzahl allgemeiner KNX-Funktionen.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 207404002<br>J 5724 SX 38.61-1 | | KS07.APG.0104 | weiss matt | Aufputz | 1 Stk. |

### Raumtemperaturregler Fan Coil mit Display, AP

Stetiger Raumtemperaturregler zur Einzelraum-Temperaturregelung in der Heizungs-, Lüftungsund Klimatechnik. Zur Ansteuerung von Fan-Coil-Aktoren oder Raum Master. Durch die intuitive Bedienoberfläche kann jeder Benutzer die Raumtemperatur und die Lüftergeschwindigkeit individuell einstellen. Umschaltung zwischen °C und °F möglich. Mit integriertem KNX-Busankoppler.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205720105<br>J 94118/21 | | 6138/11-83-500 | Alu silber | 1 Stk. |
| 205720205<br>J 94118/61 | | 6138/11-84-500 | alpinweiss | 1 Stk. |

### Luftgütesensor, AP

Zur Überwachung und Steuerung der Raumluftgüte. Der Sensor misst $CO_2$-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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205380005<br>J 7457 LGS | | LGS/A 1.1 | 1 Stk. |

## Lüfteraktor, 6A

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 potenzialfreien Schaltausgang. Der FCL/S 2.6.1.1 besitzt zwei Lüfterausgänge sowie zwei potenzialfreie Schaltausgänge. Alternativ kann der zweite Lüfterausgang als 3-fach-Schaltausgang mit gemeinsamem Potenzial 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405972105<br>J 110163 | | FCL/S 1.6.1.1 | 5 | 1 | 1 Stk. |
| 405972205<br>J 110164 | | FCL/S 2.6.1.1 | 6 | 2 | 1 Stk. |

## Fan Coil-Aktor, PWM

Für die Ansteuerung typischer Gebläsekonvektoren über vier elektronische Ausgänge für thermoelektrische oder elektromotorische Stellantriebe und 3 Ausgängen für die einzelnen Lüfterstufen. Ein weiterer Lastausgang schaltet zusätzliche Verbraucher, beispielsweise eine Zusatzheizung (bis zu 16 A). Über die drei Eingänge können Fensterkontakte, Kondenswassermeldung und Temperaturwerte auf den KNX übertragen werden. Die FCA/S 1.1.2.2 ermöglicht eine einfache manuelle Bedienung und dadurch eine schnelle Inbetriebnahme. Der Fan Coil-Aktor unterstützt das ABB i-bus® Tool zur weitergehenden Diagnose und erweiterten Inbetriebnahme.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405712135<br>J 110195 | | FCA/S 1.1.1.2 | 6 | Ohne manuelle Bedienung | 1 Stk. |

## Fan Coil-Aktor, PWM

Für die Ansteuerung typischer Gebläsekonvektoren über vier elektronische Ausgänge für thermoelektrische oder elektromotorische Stellantriebe und 3 Ausgängen für die einzelnen Lüfterstufen. Ein weiterer Lastausgang schaltet zusätzliche Verbraucher, beispielsweise eine Zusatzheizung (bis zu 16 A). Über die drei Eingänge können Fensterkontakte, Kondenswassermeldung und Temperaturwerte auf den KNX übertragen werden. Die FCA/S 1.1.2.2 ermöglicht eine einfache manuelle Bedienung und dadurch eine schnelle Inbetriebnahme. Der Fan Coil-Aktor unterstützt das ABB i-bus® Tool zur weitergehenden Diagnose und erweiterten Inbetriebnahme.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405712235<br>J 110194 | | FCA/S 1.1.2.2 | 6 | Mit manueller Bedienung | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### Fan Coil-Aktor, 0-10V

Für die Ansteuerung typischer Gebläsekonvektoren über zwei analoge Ausgänge von 0 – 10 V Stellantriebe. Zusätzliche 3 Ausgängen für die einzelnen Lüfterstufen. Ein weiterer Lastausgang schaltet zusätzliche Verbraucher, beispielsweise eine Zusatzheizung (bis zu 16 A). Über die drei Eingänge können Fensterkontakte, Kondenswassermeldung und Temperaturwerte auf den KNX übertragen werden. Die FCA/S 1.1.2.2 ermöglicht eine einfache manuelle Bedienung und dadurch eine schnelle Inbetriebnahme. Der Fan Coil-Aktor unterstützt das ABB i-bus® Tool zur weitergehenden Diagnose und erweiterten Inbetriebnahme.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405712335<br>J 110196 | | FCA/S 1.2.1.2 | 6 | Ohne manuelle Bedienung | 1 Stk. |

### Fan Coil-Aktor, 0-10V

Für die Ansteuerung typischer Gebläsekonvektoren über zwei analoge Ausgänge von 0 – 10 V Stellantriebe. Zusätzliche 3 Ausgänge für die einzelnen Lüfterstufen. Ein weiterer Lastausgang schaltet zusätzliche Verbraucher, beispielsweise eine Zusatzheizung (bis zu 16 A). Über die drei Eingänge können Fensterkontakte, Kondenswassermeldung und Temperaturwerte auf den KNX übertragen werden. Die FCA/S 1.1.2.2 ermöglicht eine einfache manuelle Bedienung und dadurch eine schnelle Inbetriebnahme. Der Fan Coil-Aktor unterstützt das ABB i-bus® Tool zur weitergehenden Diagnose und erweiterten Inbetriebnahme.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405712435<br>J 110193 | | FCA/S 1.2.2.2 | 6 | Mit manueller Bedienung | 1 Stk. |

### Elektronisches Relais

Elektronisches 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 – 230 V AC/DC) geräuschlos an.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405660105<br>J 7455 | | ER/U 1.1 | 1 Stk. |

### Heizungsaktor, 1fach, UP

Unterputz-Heizungsaktor zum geräuschlosen Ansteuern von elektronischen Stellgliedern für Heiz- oder Kühlanlagen (Nennstrom 25 mA), 230 V. 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405940005<br>J 7551/1 | | 6164/11 U-500 | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### Ventilantrieb-Aktor, 230V

Ventilantrieb-Aktor, 230 V, REG. Zum Steuern von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen bei 24 – 230 V AC. Die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher und können über die manuelle Bedienung bei der Inbetriebnahme gesteuert werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. der Schaltausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405710065<br>J 75425/6 | | VAA/S 6.230.2.1 | 4 | 6 | 1 Stk. |
| 405710095<br>J 75425/12 | | VAA/S 12.230.2.1 | 8 | 12 | 1 Stk. |

### Ventilantrieb-Aktor 6-fach 24VAC, AP

Ventilantrieb-Aktor, 6-fach, AP, steuert in Verbindung mit einem Raumthermostat bis zu 13 thermoelektrische Ventilantriebe (24 V), max. 4 pro Kanal. Das Gerät ist für die Installation im Heizkreisverteiler geeignet, wo die Verwendung eines Triacs geräuschloses Schalten sicherstellt. Ein Netzstecker am 230-V-Netzteil sorgt für eine einfache Installation.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405560205<br>J 75424/6 | | VAA/A 6.24.1 | 1 Stk. |

### Elektromotorischer Stellantrieb

Proportionaler Stellantrieb zum Öffnen und Schliessen von Ventilen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen. Ventiladapter VA10, VA78 für die Montage auf marktüblichen Ventilen sind im Lieferumfang enthalten. Die Ansteuerung erfolgt über einen stetigen KNX-Raumtemperaturregler. Dabei wird die aktuelle Ventilstellung durch 5 LEDs angezeigt. Zwei Binäreingänge können für den Anschluss eines Präsenzkontakts und/oder Fensterkontakts und zur Weitermeldung verwendet werden. Mit integriertem Busankoppler.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405710105<br>J 75480 | | ST/K 1.1 | 1 Stk. |

### Stellantrieb, o. Ventiladabter

Thermoelektrische Stellantriebe dienen zum Öffnen und Schliessen von Ventilen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen. Beide Varianten (230 V und 24 V) sind mit einer steckbarer Anschlussleitung (1 m) und einem spritzwassergeschützten Gehäuse ausgerüstet. Die Montage auf Ventile ist mithilfe der Ventiladapter VA/Z xx.1 einfach durchzuführen.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | V+ | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205571005<br>J 75472/230 | | TSA/K 230.2 | 230 V | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Heizung und Kühlung

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | V+ | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205572005<br>J 75472/24 | | TSA/K 24.2 | 24 V | 1 Stk. |

### Stellantrieb EnOcean

Der Stellantrieb EnOcean dient der effizienten Raumtemperaturregelung in privaten und gewerblichen Einrichtungen. Er kommuniziert drahtlos mittels eines bidirektionalen EnOcean 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405570305<br>J 18681 K1 | | SE/K 1.868.1 | 1 Stk. |

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

Thermoelektrische Stellantriebe dienen zum Öffnen und Schliessen von Ventilen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen. Beide Varianten (230 V und 24 V) sind mit einer steckbarer Anschlussleitung (1 m) und einem spritzwassergeschützten Gehäuse ausgerüstet. Die Montage auf Ventile ist mithilfe der Ventiladapter VA/Z xx.1 einfach durchzuführen.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405590005<br>J 75471/10 | | VA/Z 10.1 | 1 Stk. |

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

Thermoelektrische Stellantriebe dienen zum Öffnen und Schliessen von Ventilen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen. Beide Varianten (230 V und 24 V) sind mit einer steckbarer Anschlussleitung (1 m) und einem spritzwassergeschützten Gehäuse ausgerüstet. Die Montage auf Ventile ist mithilfe der Ventiladapter VA/Z xx.1 einfach durchzuführen.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405590105<br>J 75471/50 | | VA/Z 50.1 | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### Ventiladapter (Flansch) für Danfoss RA

Thermoelektrische Stellantriebe dienen zum Öffnen und Schliessen von Ventilen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen. Beide Varianten (230 V und 24 V) sind mit einer steckbarer Anschlussleitung (1 m) und einem spritzwassergeschützten Gehäuse ausgerüstet. Die Montage auf Ventile ist mithilfe der Ventiladapter VA/Z xx.1 einfach durchzuführen

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405590205<br>J 75471/78 | | VA/Z 78.1 | 1 Stk. |

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

Thermoelektrische Stellantriebe dienen zum Öffnen und Schliessen von Ventilen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen. Beide Varianten (230 V und 24 V) sind mit einer steckbarer Anschlussleitung (1 m) und einem spritzwassergeschützten Gehäuse ausgerüstet. Die Montage auf Ventile ist mithilfe der Ventiladapter VA/Z xx.1 einfach durchzuführen.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405590305<br>J 75471/80 | | VA/Z 80.1 | 1 Stk. |

## Steuerung, Logik und Zeit

### Logikmodul

Logikmodul, REG löst projektspezifische Steuerungsaufgaben und kann 3 verschiedene Funktionen gleichzeitig ausführen. Folgende Funktionen stehen jeweils zur Auswahl: Logikgatter, Tor, Zeitglied, Vervielfacher, Min-/Maxwert Geber, Temperaturvergleicher, Wert umschalten, Schwellwerterfassung, Formatwandler, Szenen, Zähler, Treppenlicht.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405670005<br>J 94180 | | LM/S 1.1 | 2 | 1 Stk. |

## Steuerung, Logik und Zeit

### 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-Software ohne ETS ändern.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405450105<br>J 7485 | | ABZ/S 2.1 | 2 | 1 Stk. |

### Applikationsbaustein Logik

Ermöglicht die Erstellung umfangreicher Logikfunktionen durch die Kombination verschiedener Logik- und Zeitgatter auf einer grafischen Bedienoberfläche als Plug-in in der ETS3 ohne zusätzliche Software. Dafür stehen 50 logische Funktionen (AND, OR und 1 aus N), 50 uni- und bidirektionale Tore, 30 Zeitglieder (Ein-/Ausschaltverzögerung, Impulsdauer und Treppenlichtfunktion), 10 Vergleicher, 200 Arbeitsblätter, 250 Merker und 254 Ein-/Ausgänge zur Verfügung. Kopieren und Einfügen von Elementen ist direkt in der Bedienoberfläche möglich.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405670105<br>J 7486 | | ABL/S 2.1 | 2 | 1 Stk. |

### Logik Controller

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 wird das Netzteil CP-D 24/0.42 empfohlen. Bei der Verwendung von Zeitfunktionen sind Datum und Uhrzeit über KNX/TP bereitzustellen.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405670115<br>J 7488 | | ABA/S 1.2.1 | 4 | 1 Stk. |

## Funkschaltuhr, 8-Kanal

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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405960505<br>J 94126 FW/S | | FW/S 8.2.1 | 3 | 1 Stk. |

## Antenne für Funkschaltuhr, AP

Zum Anschluss an die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1. Das Zeitzeichensignal des Senders DCF77 kann auf Entfernungen von ca. 1000 km im Umkreis von Frankfurt am Main empfangen werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 533901909<br>J 94126 FAD/A | | FAD/A 1.1 | 1 Stk. |

## Antenne für Funkschaltuhr, AP

AP-GPS-Antenne ABB FAG/A 1.1, zu REG-Schaltuhr digital FW/S 8.2.1

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 533900909<br>J 94126 FAG/A | | FAG/A 1.1 | 1 Stk. |

## Steuerung, Logik und Zeit

### 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405999415<br>J 94126 PS/E | | PS/E 2.1 | 1 Stk. |

### Speicherkarte Obelisk top2

Die Speicherkarte dient zur Übertragung der Schaltprogramme zur Funkschaltuhr.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405999515<br>J 94126 PK/E | | PK/E 2.1 | 1 Stk. |

## Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren

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

REG zum Anschluss von Tastern oder Signallampen, z. B. in einem Bedien-Anzeige-Tableau. Die 32 Kanäle sind über die ETS als Ein- oder Ausgänge frei parametrierbar. Das Gerät benötigt eine externe Hilfsspannung von 12 V oder 24 V DC (z. B. NT/S 24.800).

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405660185<br>J 7565 | | UK/S 32.2 | 4 | 1 Stk. |

## Busch-SmartTouch® 7, UP

Touchpanel 177,8 mm (7") ABB Busch-SmartTouch 6136/07-825-500 KNX, frei programmierbar, Bildpunkte: 1024 x 600, externe Spannungsversorgung 20 – 32 V DC (SELV) oder über Systemzentrale, einfache Bedienung, Schalten, Dimmen, Schieberegler, Jalousie, RGBW-Bedienelement, Stufenschalter, Szenenschalter, Anzeige-Element, Audio-Bedienelement, mit Szenenfunktion, Logikfunktionen, Anwesenheitssimulation und Zeitprogrammen, Anzeige von Stör- und Alarmmeldungen, Seitendarstellung mit max. 16 Touch-Flächen auf einer Seite, Reset-Button, 165 x 246 x 25 mm, Einbautiefe 60 mm, Montage horizontal

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305570045<br>J 6136-0-0205 | | 6136/07-811-500 | weiss | 1 Stk. |
| 305570085<br>J 6136-0-0206 | | 6136/07-825-500 | schwarz | 1 Stk. |

## Adapterrahmen für SmartTouch, AP

Montagerahmen ABB 6136/27-825-500, für Busch-SmartTouch 7", zur Montage auf Standard-Unterputzdose, alte Controlpaneldose 6136/UP-500 (205 549 005), direkt auf die Wand oder Tischständer 83506-500 (964 950 395)

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964990005<br>J 6136-0-0209 | | 6136/27-811-500 | weiss | 1 Stk. |
| 964990015<br>J 6136-0-0210 | | 6136/27-825-500 | schwarz | 1 Stk. |

## Unterputz-Montagedose für SmartTouch

UP-Montagedose ABB 6136/07 UP-500, für Busch-SmartTouch 7", Einbaumass Unterputz 235 x 152 x 60 mm, Einbaumass Hohlwand 227 x 146 x 50 mm, schwarz

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964995015<br>J 6136-0-0212 | | 6136/07 UP-500 | 1 Stk. |

## Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren

### ComfortTouch 9"

Frei programmierbares IP-/KNX-Touch-Display als raumübergreifendes Steuerungs-, Infotainment- und Entertainment-Center. Mit einer geschlossenen kapazitiven Glasoberfläche. Mit integrierter Kamera und Näherungssensor. Haussteuerung: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene/Abläufe, Zeitsteuerung. Entertainment: Multimedia, Fernbedienung RC5 und B&O. Infotainment: IP-Telefonie, RSS-Reader, Interkom mit Bild, E-Mail, Sprach- und Grafik-Memo, Monitoring von Verbrauchsdaten. Türkommunikation: Innenstation für das ABB-Welcome-System in Kombination mit IP-Gateway 83341. Sicherheit: Videoüberwachung mit IP-Kameras, Alarmfunktion, Meldefunktion, Anwesenheitssimulation. Darstellung von individuellen Grundrissen, Raumbildern und Bedienseiten. 23 cm (9") Touch-Display mit 800 x 480 Bildpunkten. Kompatibel zu ABB-Powernet KNX und ABB i-bus® KNX. Wartung per Fernzugriff über IP. Bedienung mit Smartphones und Tablets über die ComfortTouch App (Apple iOS/Google Android ab Version 4). Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: 0 – 45 ° C. Masse (H x B x T): 210 mm x 315 mm x 29 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305570145<br>J 8136-0-0024 | | 8136/09-811-500 | Glas Weiss | 1 Stk. |
| 305570185<br>J 8136-0-0026 | | 8136/09-825-500 | Glas Schwarz | 1 Stk. |

### ComfortTouch 12,1"

UP-Touchpanel 12,1" ABB ComfortTouch, frei programmierbar, IP-/KNX-Touch-Display, Bildpunkte: 1280 x 800, für Fernbedienung RC5 und B&O, Netzwerk-Anschluss über LAN RJ45 oder WLAN, mit USB-Anschluss (USB 2.0) und SD-Card (SD, SDHC und Micro SD), 110 – 230 V AC ±19 %, 50/60 Hz ±2 %, <15 W, T -5 – 45°C, einfache Bedienung, Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene/Abläufe, Zeitsteuerung, Entertainment, Multimedia, Bild-Sprachnachricht, E-Mail, Kalender, Wecker, Kameraüberwachung, Web-Browser, Telefon über Internet, Meldeanlage, Reset-Button, 270 x 400 x 30 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305570245<br>J 8136-0-0028 | | 8136/12-811-500 | Glas Weiss | 1 Stk. |
| 305570285<br>J 8136-0-0030 | | 8136/12-825-500 | schwarz | 1 Stk. |

### Netzteil Modul ABB i-bus KNX

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 %.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205941095<br>J 6186-0-0023 | | 6186/01 UP-500 | 1 Stk. |

## Unterputz-Montagedose zu ComfortTouch und Controlpanel

Unterputz-Montagedose (halogenfrei) für Busch-ComfortTouch® oder Busch-ControlPanel. Zur Unterputz- und Hohlwandmontage des Busch-ComfortTouch® 8136/09-…, 8136/12-… oder des Busch-Controlpanels. Winddicht. Masse (H x B x T): 163,5 mm x 199 mm x 60 mm. Einbautiefe: 60 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305951295<br>J 8136-0-0032 | | 8136/01 UP-500 | 1 Stk. |

## Busch-ControlTouch

Frei programmierbares IP-/KNX-Gateway als raumübergreifende APP-Steuerung für das KNX System. REG Geräte mit dazu gehörenden IOS- und Android-Apps. Darstellung von individuellen Bedienseiten mit Listenansicht. Komplett web-basierte 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 E-Mail. Zeitprogramme und Szenen können durch den Endkunden erstellt werden. Zugriff über KNXnet/IP-Tunnelling. Script Editor für Logikfunktionen. Kompatibel mit ABB i-bus® KNX. Bedienung mit Smartphones und Tablets über die ControlTouch App (Apple iOS /Google Android). Externe Spannungsversorgung: 5 – 36 V DC (SELV). Bedienelemente: frei programmierbare Touch-Flächen. Busspannung: 24 V AC. Nennspannung: 5 – 36 V AC. Schutzart Gerät: IP 20. Temperaturbereich Gerät: 0 – 70 °C. Masse (H x B x T): 90 mm x 72 mm x 60 mm. Teilungseinheit: 4 TE. Einbaulage: horizontal.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405701405<br>J 6136/APP-500 | | 6136/APP-500 | 4 | 1 Stk. |

## EisBär Visualisierung Scada 2.1

HI-Server ABB EisBär, mit Visualisierung, Scada 2.x inkl. Server V1,8, Stromverbrauch 8 – 15 W, mit DVI/HDMI-Bildausgang, 19 V, LAN-Verbindung und WLAN-Hotspot, 2 Klinkenstecker für Mikrofon und Audioausgang, schwarz

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Lizenz | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405979395<br>J 7918/400-18+ | | EIS-HI-SERVER 1.8 SE | 40 Seiten / 3000 Komponenten | 1 Stk. |
| 405979295<br>J 7918/400-17+ | | EIS-HI-SERVER 1.8 ST | 10 Seiten / 500 Komponenten | 1 Stk. |

## Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren

### EisBär Visualisierung Scada 2.1

HI-Server ProDomo 1.5 mit Scada 2.1, für den Zugriff von Mobile-Clients (kostenfreie App für iOS- und Android-Geräte, Windows Phone und Windows 8/RT), Intel ® Celeron N2807, 2 x 1,6 GHz, 2 GB RAM, 30 GB HDD, HDMI, lüfterlos, inkl. Netzteil

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405979595<br>J 7918/401-19 | | EIS-HI-SERVER 1.5 PRODOMO | 1 Stk. |

### EisBär HI-Server 4.0

REG-HI-Server Eisbär 4.0, das Windows-7-Betriebssystem und die EisBär SCADA V2 sind vorinstalliert, KNX-Schnittstelle, 4 USB-Anschlüsse und eine Ethernet-Schnittstelle, Prozessor: AMD G-T40E alCore (2 x 1 GHz) Arbeitsspeicher: 2 GB DDR HDD: 15 GB Flashdisk Grafik: 1920 x 1200 Pixel, DVI

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405979495<br>J 7918/400-40 | | ESB40-40-230AC/DC | 8 | 1 Stk. |

### DIN-Schiene Montagekit zu EisBär HI-Server 1.8

Halterung ABB, für EisBär HI-Server 1.8, Fixierung auf DIN-Normschiene

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405991095<br>J 7918/401-16 | | ABB-EIS-0401-16 | Montagegehäuse | 1 Stk. |

### 19" Montage-Rack zu EisBär HI-Server

Montageset ABB 19"-Rack zu Eis-HI-Server 1.6 SE

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205849025<br>J 7917/1 | | Eis-Rack-Montagekit | Montagerahmen | 1 Stk. |

## Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren

### Upgrade Scada 2.1

Lizenz-Upgrade für ABB-EisBär-Visualisierung Scada 2.1

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Upgrade | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405981105<br>J 7918/213-00 | | EIS UPGRADE PRODOMO-ST | Von ProDomo zu Starter | 1 Stk. |
| 405981205<br>J 7918/213-01 | | EIS UPGRADE ST-PROF | Von Starter zu Professional | 1 Stk. |
| 405981305<br>J 7918/213-02 | | EIS UPGR PROF-ARCH | Von Professional zu Architekt | 1 Stk. |
| 405981405<br>J 7518/213-03 | | EIS UPGR ARCH-ENT | Von Architekt zu Enterprise | 1 Stk. |

## Bedienen "Sidus"

### Tastsensor Sidus KNX, UP "B" weiss

Mit grosszügiger Beschriftungsfläche über die gesamte Wippe. Unterstützt auf inituitive Weise die KNX-Funktionen mit einer RGB-Statusbeleuchtung, welche bzgl. Farbwahl, Aktivität und Helligkeit individuell eingestellt werden kann. Tastsensorfunktionen: Schalten/Dimmen/Jalousie/ Werte senden/Szenen etc. Beschriftung idealerweise mit transparenter Folie, welche mit einer kostenlosen Vorlage effizient bedruckt werden kann. Inklusive 5 unabhängiger Logikkanäle (Lichtszenen-Aktor, Logik-Gatter etc.) Anzeigeelemente: Zwei LED pro Wippe mit separaten Kommunikationsobjekten für Status (rot/grün/AUS) oder Orientierungsbeleuchtung (RGB). Frei programmierbare Multifunktions-Bedienelemente. Innovatives RGB-LED-Farbkonzept oder Standardbeleuchtung rot/grün/Aus. Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/ Lichtszenen u. a. Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts. Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes. Mit Beschriftungsfeld.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303701002<br>J 5701-2 SMI L 61-1 | | KS01.TYB.0101 | 1 | 2 | 1 Stk. |
| 303703002<br>J 5702-2 SMI L 61-1 | | KS01.TYB.0102 | 2 | 4 | 1 Stk. |
| 303707002<br>J 5704-2 SMI L 61-1 | | KS01.TYB.0103 | 4 | 8 | 1 Stk. |

## Bedienen "Sidus"

### Busankoppler zu Sidus KNX Tastsensoren/Raumtemperaturregler

Mit grosszügiger Beschriftungsfläche über die gesamte Wippe. Unterstützt auf inituitive Weise die KNX-Funktionen mit einer RGB-Statusbeleuchtung, welche bzgl. Farbwahl, Aktivität und Helligkeit individuell eingestellt werden kann. Tastsensorfunktionen: Schalten/Dimmen/Jalousie/ Werte senden/Szenen etc. Beschriftung idealerweise mit transparenter Folie, welche mit einer kostenlosen Vorlage effizient bedruckt werden kann. Inklusive 5 unabhängiger Logikkanäle (Lichtszenen-Aktor, Logik-Gatter etc.) Anzeigeelemente: Zwei LED pro Wippe mit separaten Kommunikationsobjekten für Status (rot/grün/AUS) oder Orientierungsbeleuchtung (RGB). Frei programmierbare Multifunktions-Bedienelemente. Innovatives RGB-LED-Farbkonzept oder Standardbeleuchtung rot/grün/AUS. Tasterfunktion: Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Jalousie/ Wert senden/Lichtszenen u. a. Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts. Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes. Mit Beschriftungsfeld.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305539002<br>J 5700 SM | | KS01.GEZ.9001 | 1 Stk. |

## Bedienen "Sidus Design"

### Busankoppler zu Sidus KNX Tastsensoren/Raumtemperaturregler

Mit grosszügiger Beschriftungsfläche über die gesamte Wippe. Unterstützt auf inituitive Weise die KNX-Funktionen mit einer RGB-Statusbeleuchtung, welche bzgl. Farbwahl, Aktivität und Helligkeit individuell eingestellt werden kann. Tastsensorfunktionen: Schalten/Dimmen/Jalousie/ Werte senden/Szenen etc. Beschriftung idealerweise mit transparenter Folie, welche mit einer kostenlosen Vorlage effizient bedruckt werden kann. Inklusive 5 unabhängiger Logikkanäle (Lichtszenen-Aktor, Logik-Gatter etc.) Anzeigeelemente: Zwei LED pro Wippe mit separaten Kommunikationsobjekten für Status (rot/grün/AUS) oder Orientierungsbeleuchtung (RGB). Frei programmierbare Multifunktions-Bedienelemente. Innovatives RGB-LED-Farbkonzept oder Standardbeleuchtung rot/grün/AUS. Tasterfunktion: Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Jalousie/ Wert senden/Lichtszenen u. a. Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts. Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes. Mit Beschriftungsfeld.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305538002<br>J 5700 SE | | KS01.GEE.9001 | 1 Stk. |

## Sidus KNX Basic

### Tastsensor Sidus KNX Basic mit BCU

Mit Sidus KNX Basic verfügt ABB neu über ein preiswertes KNX-Tastsensor-Sortiment mit hoher Funktionalität. Die Art der Bedienfunktionen sind identisch mit denjenigen von Sidus KNX und bieten eine riesige Palette an Möglichkeiten. Die einzelnen Taster können individuell programmiert werden. Für ein einheitliches Design sind die Tastsensoren mit dem Sidus-Schalter- und Steckdosen-Sortiment kombinierbar.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | Anz. Betätigungs-pkte. | Anz. Tasten | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303020002<br>J 5711-2 SMI 61-1 | | KS01.<br>TYB.0104 | weiss matt | 2 | 1 | Unterputz | 1 Stk. |
| 303030002<br>J 5712-4 SMI 61-1 | | KS01.<br>TYB.0105 | weiss matt | 4 | 2 | Unterputz | 1 Stk. |

### Tastsensor Sidus KNX Basic mit BCU

Die Art der Bedienfunktionen sind identisch mit denjenigen von Sidus KNX. Die einzelnen Taster können individuell programmiert werden. Für ein einheitliches Design sind die Tastsensoren mit dem Sidus-Schalter- und -Steckdosen-Sortiment kombinierbar. Gehäuse 75 x 75 mm, Höhe 38 mm, Frontset 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm, Farbe weiss matt

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Tasten | Anz. Betätigungspkte. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 207020002<br>J 5711-2 SX 61-1 | | KS01.APG.0104 | 1 | 2 | 1 Stk. |
| 207030002<br>J 5712-4 SX 61-1 | | KS01.APG.0105 | 2 | 4 | 1 Stk. |

## Bedienen "priOn"

### priON Busankoppler, UP

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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305675905<br>J 76119 SM | | 6120/12-101-508 | 1 Stk. |

## Bedienen "priOn"

### priON Power-Busankoppler, UP

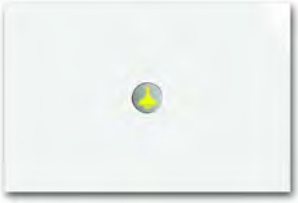
Für Busch-priON® Grundträger 1-fach, 2-fach und 3-fach. Separate Spannungsversorgung erforderlich. Der KNX-Anschluss dient ausschliesslich der Buskommunikation.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305670025<br>J 76121 SM | | 6120/13-508 | 1 Stk. |

### priON Grundträger

Für Busch-priON® zur Aufnahme und Kontaktierung von Drehbedienelement, Bedienelement 1-fach und 3-fach sowie den Abschlussleisten oben/unten. Zur Kontaktierung mit dem Busankoppler priON oder Power-Busankoppler priON.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205950405<br>J 77310/1 | | 6346/10-101-500 | 1-fach | 1 Stk. |
| 205950505<br>J 77310/2 | | 6346/11-101-500 | 2-fach | 1 Stk. |
| 205950605<br>J 77310/3 | | 6346/12-101-500 | 3-fach | 1 Stk. |



### priON Bedienelement, 1-fach

Bedienelement, 1-fach, Busch-priON® frei programmierbares Multifunktions-Bedienelement zum Einbau in den Grundträger 1-fach, 2-fach oder 3-fach. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept an den Beschriftungssymbolen oder Standardbeleuchtung rot/grün. Beiliegendes Symbol kann durch andere Beschriftungssymbole ersetzt werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205071105<br>J 77310/61-2 | | 6340-24G-101-500 | Studio weiss hochglanz | 1 Stk. |
| 205071145<br>J 6310-0-0168 | | 6340-811-101-500 | Glas Weiss | 1 Stk. |
| 205071125<br>J 77310/106 | | 6340-825-101-500 | Glas Schwarz | 1 Stk. |
| 205071195<br>J 77310/90 | | 6340-866-101-500 | Edelstahl | 1 Stk. |

## Bedienen "priOn"

### priON Drehbedienelement 1-fach

Drehbedienelement, 1-fach, Busch-priON®, frei programmierbares Multifunktions-Drehbedienelement zum Einbau in den Grundträger 1-fach, 2-fach oder 3-fach. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept am Drehknopf oder Standardbeleuchtung rot/grün. Drehknopf aus Edelstahl.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205271105<br>J 77311/61-2 | | 6341-24G-101-500 | Studio weiss | 1 Stk. |
| 205271145<br>J 6310-0-0170 | | 6341-811-101-500 | Glas Weiss | 1 Stk. |
| 205271125<br>J 77311/106 | | 6341-825-101-500 | Glas Schwarz | 1 Stk. |
| 205271195<br>J 77311/90 | | 6341-866-101-500 | Edelstahl | 1 Stk. |

### priON Bedienelement 3-fach

Bedienelement, 3-fach, Busch-priON®, frei programmierbares Multifunktions-Bedienelement zum Einbau in den Grundträger 1-fach, 2-fach oder 3-fach. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept an den Beschriftungssymbolen oder Standardbeleuchtung rot/grün. Beiliegendes Symbol kann durch andere Beschriftungssymbole ersetzt werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205081105<br>J 77312/61-2 | | 6342-24G-101-500 | Studio weiss | 1 Stk. |
| 205081145<br>J 6310-0-0172 | | 6342-811-101-500 | Glas Weiss | 1 Stk. |
| 205081125<br>J 77312/106 | | 6342-825-101-500 | Glas Schwarz | 1 Stk. |
| 205081195<br>J 77312/90 | | 6342-866-101-500 | Edelstahl | 1 Stk. |

### priON 3,5'' TFT-Display m. Drehbedienelement

8,89 cm (3.5") TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement, Busch-priON®, frei programmierbares 8,89 cm (3,5") TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement zum Einbau in den Grundträger 2-fach oder 3-fach. Zur Darstellung von bis zu 120 Funktionen. Mit integrierter Wochenschaltuhr, Wecker, Timer, mit Lichtszenenfunktion, Bildschirmschoner und Ansteuerung von Multimediageräten (in Verbindung mit Zusatzgerät). Frei beschriftbare Funktionen durch benutzerdefinierte Texte und Symbole. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept am Drehknopf. Drehknopf aus Edelstahl.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205271305<br>J 77313/61-2 | | 6344-24G-101-500 | Studio weiss | 1 Stk. |
| 205271245<br>J 6310-0-0174 | | 6344-811-101-500 | Glas Weiss | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Bedienen "priOn"

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205271225<br>J 77313/106 | | 6344-825-101-500 | Glas Schwarz | 1 Stk. |
| 205271295<br>J 77313/90 | | 6344-866-101-500 | Edelstahl | 1 Stk. |

### priON Abschlussleiste

Standardabschlussleiste Busch-priON® zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | Pos. | IR-Empf. | Temp.-Fühler | mit Display | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205953105<br>J 77314/61-2 | | 6348-24G--101-500 | Studio weiss | oben | Nein | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 205953125<br>J 77314/106 | | 6348-825--101-500 | Glas Schwarz | oben | Nein | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 205953195<br>J 77314/90 | | 6348-860--101-500 | Edelstahl | oben | Nein | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 205953305<br>J 77316/61-2 | | 6349-24G--101-500 | Studio weiss | unten | Nein | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 205953225<br>J 77316/106 | | 6349-825--101-500 | Glas Schwarz | unten | Nein | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 205953295<br>J 77316/90 | | 6349-860--101-500 | Edelstahl | unten | Nein | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 205620325<br>J 77318/106 | | 6350-825--101-500 | Glas Schwarz | oben | Ja | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 205954005<br>J 77317/61-2 | | 6352-24G--101-500 | Studio weiss | unten | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 205954025<br>J 77317/106 | | 6352-825--101-500 | Glas Schwarz | unten | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 205954095<br>J 77317/90 | | 6352-860--101-500 | Edelstahl | unten | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 205620425<br>J 6310-0-0183 | | 6351/08-8-25-500 | Glas Schwarz | oben | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |

### priON Beschriftungssymbol

Für Busch-priON®-Bedienelement 1-fach bis 3-fach mit verschiedenen Symbolen.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Beschr.-Symb. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205990105<br>J 76318/1 | | 6352/20-860-500 | Beleuchtung | 1 Stk. |
| 205990205<br>J 76318/2 | | 6353/30-860-500 | Jalousie | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Bedienen "priOn"

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Beschr.-Symb. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205990305<br>J 76318/3 | | 6353/40-860-500 | Raumtemperatur | 1 Stk. |
| 205990405<br>J 76318/4 | | 6353/50-860-500 | Szene | 1 Stk. |

### priON Schaltaktor 1-fach UP

Schaltaktor/Sensor, 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 und 3-fach einsetzbar. Nicht kombinierbar mit der Abschlussleiste unten mit Temperaturfühler.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305440105<br>J 76121 SA | | 6354 U-500 | 1 Stk. |

### priON Universaldimmaktor 1-fach UP

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 (6346/11-101-500) und 3-fach (6346/12-101-500) einsetzbar. Nicht kombinierbar mit der Abschlussleiste unten mit Temperaturfühler (6352-xxx-101-500). Nur in Verbindung mit UP Power-Netz-/Busankoppler 6x20/13 und Serien-/Jalousieaktor 6920/40.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 305440205<br>J 76121 DA | | 6355 U-500 | 1 Stk. |

### priON Jalousie-/Serienaktor UP

Serien-/Jalousieaktor, UP, Busch-priON® nur in Verbindung mit Grundträger 2-fach und 3-fach einsetzbar. Nicht zum Schalten von Leuchtstofflampen, HQI- und HQL-Lampen geeignet. Nicht kombinierbar mit der Abschlussleiste unten mit Temperaturfühler.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. der Jalousieausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305440305<br>J 76121 JA | | 6356 U-500 | 2 | 1 Stk. |

## Bedienen "priOn"

### priON Busch-Wächter 180 UP

Sendet bei Bewegungserfassung Schaltbefehle in Kombination mit Busankoppler Busch-priON®. Über ETS für Automatikbetrieb und Halbautomatikbetrieb programmierbar.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205400195<br>J 77320/90 | | 6345-866-101-500 | Edelstahl | 1 Stk. |
| 205400145<br>J 6310-0-0176 | | 6345-811-101-500 | Glas Weiss | 1 Stk. |
| 205400125<br>J 77320/106 | | 6345-825-101-500 | Glas Schwarz | 1 Stk. |
| 205400105<br>J 77320/61-2 | | 6345-24G-101-500 | Studio weiss | 1 Stk. |

## Energiemanagement

### Energieaktor, 3-fach, 16/20A

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 potenzialfreie 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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405668315<br>J 7587/3 SES | | SE/S 3.16.1 | 4 | 1 Stk. |

### Energiemodul, 3-fach, 16/20A

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.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405811005<br>J 7587/3 EMS | | EM/S 3.16.1 | 1 Stk. |

## Energiemanagement

### Zählerschnittstelle (EQ und ODIN)

Die Zählerschnittstelle erfasst Verbrauchs- und Messwerte von elektrischen Energiezählern über ABB i-bus. Das Gerät verfügt über eine Infrarotschnittstelle über die wahlweise ABB Energiezähler der A-Serie oder B-Serie ausgelesen werden können. Die ausgelesenen Werte und Daten können z. B. zur Kostenstellenabrechnung, Energieoptimierung, Visualisierung oder Installationsüberwachung genutzt werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405830505<br>J 75462 | | ZS/S 1.1 | 2 | 1 Stk. |

### Wechselstromzähler, einphasig (1 + N)

Direktanschluss bis 80 A, Nennspannung 57,7 – 288 V AC. Mit Messwerten und Alarmfunktion. Kommunikation: Infrarotschnittstelle. Optionale Schnittstellen: M-Bus, RS-485 (Modbus oder EQ-Bus einstellbar). Breite: 4 DIN-Module. Geprüft und zugelassen gemäss MID und IEC.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Genauigkeitskl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 981871103<br>J 75600/180-41 ST | | A41 111-100 | 4 | B (Kl.1) | 1 Stk. |

### Messwandlerzähler, einphasig (1 + N)

REG-Energiezähler ABB A42 111-100, Gehäuse Kunststoff, Anschlussmöglichkeit 0,5 – 10 m², 70 x 97 x 65 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Genauigkeitskl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 981872103<br>J 75700/106-42 ST | | A42 111-100 | 4 | B | 1 Stk. |

### Drehstromzähler, dreiphasig (3 + N)

Direktanschluss bis 80 A. Mit Messwerten und Alarmfunktion. Für 3- und 4-Leiteranschluss. Kommunikation: Infrarotschnittstelle. Optionale Schnittstellen: M-Bus, RS-485 (Modbus oder EQ-Bus einstellbar). Breite: 7 DIN-Module. Geprüft und zugelassen gemäss MID und IEC.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Genauigkeitskl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 981871193<br>J 75600/380-43 ST | | A43 111-100 | 7 | B (Kl.1) | 1 Stk. |

## Energiemanagement

### Messwandlerzähler, dreiphasig (3 + N)

Wandleranschluss CTVT, 1(6) A. Mit Messwerten und Alarmfunktion. Für 3- und 4-Leiteranschluss. Kommunikation: Infrarotschnittstelle. Optionale Schnittstellen: M-Bus, RS-485 (Modbus oder EQ-Bus einstellbar). Breite: 7 DIN-Module. Geprüft und zugelassen gemäss MID und IEC.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Genauigkeitskl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 981872193<br>J 75700/306-44 ST | | A44 111-100 | 7 | B | 1 Stk. |

## Sicherheit und Überwachung KNX

### Störmeldebaustein

Zur Erfassung von bis zu 100 Störmeldungen, die im Baustein verarbeitet und an eine Anzeige weitergeleitet werden können. Eine optische und eine akustische Meldung können als Sammelmeldung verwendet werden. Meldungen können quittiert und Datenverluste gemeldet werden. Das Gerät unterstützt folgende in DIN 19 235 festgelegte Meldungsarten: Meldung mit Dauerlicht, Neuwertmeldung mit Einfachblinklicht, Erstwertmeldung mit Einfachquittierung, Motormeldung. Aktuelle Werte können zentral abgefragt werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405680105<br>J 7493 | | SMB/S 1.1 | 2 | 1 Stk. |

### Überwachungsbaustein

Überwacht bis zu 100 Geräte in KNX-Anlagen, die in 5 Gruppen aufgeteilt werden können. Dabei werden Busteilnehmer auf Vorhandensein und Mindestfunktionalität (senden und empfangen) überwacht. Die Überwachung kann über die physikalische Adresse oder über Gruppenadressen erfolgen. Insgesamt stehen vier verschiedene Überwachungsarten zur Verfügung.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405680205<br>J 7494 | | EUB/S 1.1 | 2 | 1 Stk. |

## Sicherheit und Überwachung KNX

### Sicherheitsmodul

Stellt Logik-Funktionen zur Verfügung, um KNX-Geräte (z. B. Sicherheitsterminals) zu einem Sicherheitssystem zu verknüpfen. Über Kommunikationsobjekte können bis zu 64 Meldegruppen überwacht werden. Die Scharfschaltung, Bedienung und Anzeige erfolgt ebenfalls über Kommunikationsobjekte. Ein frei ansteuerbarer Relaisausgang kann für den Anschluss eines Signalgebers verwendet werden. Um die Sicherheitsfunktionen auch bei Netzausfall nutzen zu können, ist eine gepufferte KNX-Spannungsversorgung nötig.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405421005<br>J 7553 | | SCM/S 1.1 | 2 | 1 Stk. |

### Betriebsdatenerfassungsbaustein

Erfasst dezentral Schaltspiele und Betriebsstunden von Geräten zur Planung von Wartungen oder Lebensdauerermittlung. Für jeden der bis zu 35 Überwachungs-Kanäle können Grenzwerte eingestellt und bei Überschreitung Meldungen gesendet werden. Für die Betriebsstundenerfassung können Gesamtlaufzeiten oder Restlaufzeiten vorgegeben werden. Diese Werte sind über Kommunikationsobjekte änderbar.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405680305<br>J 7567 | | BDB/S 1.1 | 2 | 1 Stk. |

### Sicherheitsterminal

Findet Anwendung als Schnittstelle zwischen Sensoren der Sicherheitstechnik und dem KNX. Das Gerät besitzt Eingänge, sogenannte Meldergruppen. Sie dienen dem überwachten Anschluss von passiven Meldern (z. B. Magnetkontakten und/oder Glasbruchsensoren) an ABB i-bus® KNX oder zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten in Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen. Je nach Gerätetyp stehen 2 (MT/U) bzw. 3 (MT/S) Relaiskontakte zur Verfügung zur direkten Ansteuerung der Signalgeber oder Meldung von Statusinformationen. Das Sicherheitsterminal kann als System mit selbstständiger Alarmlogik oder in Kombination mit dem Sicherheitsmodul SCM/S oder einer Einbruchmelderzentrale (GM/A 8.1) verwendet werden. Das Gerät benötigt eine externe 12-V-DC-SELV-Hilfsspannung (z. B. NTU/S 12.2000.1).

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | TE | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405960105<br>J 7507/4 | | MT/S 4.12.2M | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 405960205<br>J 7507/8 | | MT/S 8.12.2M | 4 | 8 | 1 Stk. |

## Sicherheitsterminal, UP

Findet Anwendung als Schnittstelle zwischen Sensoren der Sicherheitstechnik und dem KNX. Das Gerät besitzt Eingänge, sogenannte Meldergruppen. Sie dienen dem überwachten Anschluss von passiven Meldern (z. B. Magnetkontakten und/oder Glasbruchsensoren) an ABB i-bus® KNX oder zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten in Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen. Je nach Gerätetyp stehen 2 (MT/U) bzw. 3 (MT/S) Relaiskontakte zur Verfügung zur direkten Ansteuerung der Signalgeber oder Meldung von Statusinformationen. Das Sicherheitsterminal kann als System mit selbstständiger Alarmlogik oder in Kombination mit dem Sicherheitsmodul SCM/S oder einer Einbruchmelderzentrale (GM/A 8.1) verwendet werden. Das Gerät benötigt eine externe 12-V-DC-SELV-Hilfsspannung (z. B. NTU/S 12.2000.1).

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305960105<br>J 7507/2 | | MT/U 2.12.2 | 2 | 1 Stk. |

# KNX-Präsenzmelder der Generation 6

Komplett überarbeitete Soft- und Hardware-Funktionen bieten ausgeklügelte Lösungen für jeden Einsatz im Innen- wie Aussenbereich.

- Kurzpräsenz und Korridorfunktion
- Selbstanpassung der Nachlaufzeit
- Individuell ansteuerbare Sensoren

Lückenloses Sortiment mit leistungsfähigen Sensoren in kompakten Bauformen für Wand- und Deckenmontage. Je nach Modell mit integriertem Temperatur- und Geräuschsensor für höchste Zuverlässigkeit.

SWISSLUX® B.E.G. LUXOMAT®

www.swisslux.ch | info@swisslux.ch | Tel: +41 43 844 80 80

## Präsenzmelder

### Präsenzmelder PD2 360° ST KNX

Präsenzmelder Swisslux B.E.G. LUXOMAT PD2 S 360 ST KNX, Generation 6, 1 Licht (regel- oder schaltbar), 1 Slave-Ausgang, 3 HLK-Ausgänge (unabhängig), Parametrierung ab ETS 4 zur Integration in KNX-Systeme, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat, Erfassungsbereich tangential Ø 10 m, radial Ø 6 m, Präsenz Ø 4 m, Halbautomatik, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatik, Master-Slave-Betrieb zur Erweiterung des Erfassungsbereichs, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung, Mischlichtmessung, Ausgabe des gemessenen Lichtwertes auf den Bus, Anpassung der Dimmkurve, Orientierungs- und Nachtlicht 5 bis 100 %, IR-fernbedienbar mittels optionaler IR-Fernbedienung, verschiedene Sperrfunktionen, manuelle Beeinflussung über externe KNX-Taster möglich, Überwachen der Funktion (Lebenszeichen, zyklisches Senden), Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Zwangsabschaltung, Softstart, intelligente Zentral-Aus-Funktion, Aufruf von Lichtszenen, Abschaltvorwarnung, variable Sicherheitspause nach einem Abschalten der Leuchten, inklusive Abdecklamellen, T -25 – 55 °C, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Kat. | VE |
|---|---|---|---|
| 535935168<br>J 92184/360 KNX | | Decken-Aufputz (AP) | 1 Stk. |
| 535935128<br>J 92185/360 KNX | | Decken-Einbau (EB) | 1 Stk. |
| 535935048<br>J 92187/360 KNX | | Decken-Aufputz (UP) | 1 Stk. |

### Präsenzmelder PD2 MAX UP KNX

Präsenzmelder weiss LUXOMAT PD2 MAX UP KNX, zuverlässige Erfassung von Personen oder anderen bewegten Wärmequellen, sehr grosse Reichweite; 1 Lichtausgang (1 x Schalten, 2 x Dimmen); 2 Präsenzausgänge für HLK-Steuerung; Montagekategorie: Decken-Unterputz (UP); Spannungsversorgung: KNX/EIB, 24 V DC; Erfassungsbereich: 360°; Reichweite: Ø 24 m bei seitlichem Vorbeigehen (tangential), Ø 8 m bei direktem Draufzugehen (radial), Ø 8 m für sitzende Personen (Präsenz); Montagehöhe empfohlen: 2,5 – 3 m (max. 10 m); Schaltausgang 1: Schaltkontakt: Softwarekontakt, Schaltleistung: abhängig vom Aktor, Nachlaufzeit: 1 s – 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Helligkeit: 50 – 1200 Lux (2 Werte); Schaltausgang 2: Schaltkontakt: Softwarekontakt, Schaltleistung: abhängig vom Aktor, Nachlaufzeit: 1 s – 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung: 0 s – 60 min; Schaltausgang 3: Schaltkontakt: Softwarekontakt, Schaltleistung: abhängig vom Aktor, Nachlaufzeit: 1 s – 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung: 0 s – 60 min; Halbautomatik: ja; Orientierungslicht: ja (Zeit/Helligkeit einstellbar); Slave-Eingang: ja; Taster-Eingang: ja; Abmessungen [mm]: Ø x h 106 x 73, Einbautiefe: 28; Schutzart/-klasse: IP20/II/CE; Betriebstemperatur: 0 – 40 °C; Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Kat. | VE |
|---|---|---|---|
| 305400239<br>J 92202 EIB | | Decken-Unterputz (UP) | 1 Stk. |

## Präsenzmelder

### Präsenzmelder PD9 S 360° KNX

Einbau-KNX-Präsenzmelder Swisslux B.E.G. LUXOMAT PD9 S 360 KNX, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat, Ø 36 x 27 mm, Einbautiefe 16 mm, Bohrloch 29 mm, Erfassungsfeld Ø 10 m (für gehende Personen), Ø 3 m (für sitzende Personen), Schaltausgang Licht (1 x Schalten, 2 x Dimmen): Softwarekontakt, Schaltleistung abhängig vom Aktor, Nachlaufzeit 1 s – 24 h 59 min 59 s (stufenlos), 3 x Schaltausgang HLK: Softwarekontakt, Schaltleistung abhängig vom Aktor, Nachlaufzeit 1 s – 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung 0 s – 60 min, Halbautomatik, Slave-Eingang, Tastereingang

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535975048<br>J 92166/360 KNX | | 1 Stk. |

### Präsenzmelder PD9 S1 360° KNX

Präsenzmelder Swisslux Luxomat PD9 S1 360 KNX, Version 5.0, 1 Lichtausgang (1 x Schalten, 2 x Dimmen), KNX/EIB, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat, Ø 40 x 29 mm, Einbautiefe 20 mm, Bohrloch 32 mm, Erfassungsbereich Ø 10 m tangetial, Ø 3 m radial, Ø 3 m Präsenz, Schaltausgang 1: Softwarekontakt, Schaltleistung abhängig vom Aktor, Nachlaufzeit 1 s – 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Schaltausgang 2-4: Softwarekontakt, Schaltleistung abhängig vom Aktor, Nachlaufzeit 1 s – 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung 0 s – 60 min, Halbautomatik, Slave-Eingang, Tastereingang, Betriebstemperatur -25 – 55 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405470139<br>J 92168/360 KNX | | 1 Stk. |

### Präsenzmelder PD9 S1 360° KNX IP65

Präsenzmelder Swisslux Luxomat PD9 S1 360 KNX IP65, Version 5.0, 1 Lichtausgang (1 x Schalten, 2 x Dimmen), KNX/EIB, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat, Ø 40 x 29 mm, Einbautiefe 18 mm, Bohrloch 32 mm, Erfassungsbereich Ø 8 m tangential, Ø 3 m radial, Ø 3 m Präsenz, Schaltausgang 1: Softwarekontakt, Schaltleistung abhängig vom Aktor, Nachlaufzeit 1 s – 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Schaltausgang 2-4: Softwarekontakt, Schaltleistung abhängig vom Aktor, Nachlaufzeit 1 s – 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung 0 s – 60 min, Halbautomatik, Slave-Eingang, Tastereingang, Betriebstemperatur -25 – 55 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405471139<br>J 92168/360 KNX IP | | 1 Stk. |

## Präsenzmelder

### Präsenzmelder PD2 S 180° AP KNX

AP-Präsenzmelder weiss Swisslux B.E.G. LUXOMAT PD2 S 180 AP KNX, 3 Kanal, 1 Lichtausgang (1 x Schalten, 2 x Dimmen), 2 Präsenzausgänge für HLK-Steuerung, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat, 73 x 73 x 72 mm, Design EDIZIOdue, Erfassungsbereich Ø 10 m tangential, Ø 4 m radial, Ø 4 m Präsenz, Schaltausgang 1: Softwarekontakt, Schaltleistung abhängig vom Aktor, Nachlaufzeit 1 s – 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Schaltausgang 2: Softwarekontakt, Schaltleistung abhängig vom Aktor, Nachlaufzeit 1 s – 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung 0 s – 60 min, Halbautomatik, Slave-Eingang, Tastereingang, Betriebstemperatur -25 – 55 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Kat. | VE |
|---|---|---|---|
| 535935065<br>J 9417 KNX FX 54.61 | | Wand-Aufputz | 1 Stk. |
| 535935087<br>J 92201 KNX NAP 61 | | Wand-Aufputz Nass | 1 Stk. |
| 535935025<br>J 9417 KNX FMI 61 | | Wand-Unterputz | 1 Stk. |
| 535935077<br>J 92201 KNX NUP 61 | | Wand-Unterputz Nass | 1 Stk. |

### Präsenzmelder PD11 S 360° KNX

Präsenzmelder Swisslux B.E.G. LUXOMAT PD11 360 KNX, 1 Lichtausgang (1 x Schalten, 2 x Dimmen), KNX/EIB, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat, Ø 52 x 49 mm, Einbautiefe 48 mm, Bohrloch 44 mm, Erfassungsbereich Ø 10 m tangential, Ø 3 m radial, Ø 3 m Präsenz, Schaltausgang 1: Softwarekontakt, Schaltleistung abhängig vom Aktor, Nachlaufzeit 1 s – 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Schaltausgang 2-4: Softwarekontakt, Schaltleistung abhängig vom Aktor, Nachlaufzeit 1 s – 24 h 59 min 59 s (stufenlos), Einschaltverzögerung 0 s – 60 min, Halbautomatik, Slave-Eingang, Tastereingang, Betriebstemperatur -25 – 55 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405470239<br>J 92170/360 KNX | | 1 Stk. |

## Bewegungsmelder

### Bewegungsmelder RC-plus 230 next KNX

Bewegungsmelder Swisslux B.E.G. LUXOMAT RC-plus 230 next KNX, weiss, Kugelkopfoptik mit 230° Erfassungsbereich (2 Zonen à je 115°) und 360° Unterkriechschutz. Hohe Reichweite und Empfindlichkeit (Reichweite pro Zone zwischen 5 und 21 m stufenlos einstellbar). Wand- oder Deckenmontage möglich (Aussneckmontage mit Zubehör), 1 Lichtausgang (1 x Schalten), 2 Präsenzausgänge für HLK-Steuerung, 1 Helligkeitsausgang, 3 Sperrobjekte Ausgänge Licht und HLK

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 535945007<br>J 95911 KNX I | | weiss | 1 Stk. |
| 535945057<br>J 95911 KNX N | | schwarz | 1 Stk. |

ESYLUX

# PRÄSENZ- UND BEWEGUNGSMELDER

KNX®

## KOMPLETTGERÄTE INKLUSIVE BUSANKOPPLER FÜR EINE ENERGIESPARENDE GEBÄUDETECHNIK.

- **PD-ATMO 360i/8 ...KNX**
  360° Decken-Präsenzmelder, bis zu 4 Einzelsensoren in einem Gerät: Präsenzerkennung und Mischlichtmessung, Temperaturmessung, Luftfeuchtigkeitsmessung, Luftgütemessung mit VOC

- **PD-C360i/8 ...24 KNX UP**
  360° Decken-Präsenzmelder mit einer Reichweite von 8 bzw. 24 m im Radius, Deckeneinbaumontage

- **PD-C360i/8 ...12 mini KNX**
  360° Deckeneinbau-Präsenzmelder mit einer Reichweite von 8 bzw. 12 m im Radius, kompakte Bauform

- **LS FLAT mini KNX**
  Lichtsensor mit 3 mm flachen Linse, integrierte Lichtregelung, kombinierbar mit weiteren Lichtsensoren für Messungen

- **PD-FLAT 360i/8 ...KNX**
  360° Deckeneinbau-Präsenzmelder mit einer Reichweite von 8 im Radius, erhältlich in vielen Gehäuse-Ausführungen

- **RC 230i KNX**
  230° Aussen-Bewegungsmelder mit 360° Unterkriechschutz und einer Reichweite von 18 m im Radius

- **NEUHEIT: PD-C180i/16 Touch KNX CH**
  **Die ESYLUX Wandmelder ermöglichen das Steuern und Auslösen von Funktionen über ein leichtes Berühren der Linsen-Oberfläche.**

  Dank integrierter Touch-Sensorik lassen sich so die Beleuchtung manuell schalten oder Programm-Presets abrufen. Die KNX-Melder bieten zusätzlich die Dimm-Funktion sowie individuelle Parametrierung und eine grosse Anzahl an unterschiedlichen Kommunikations-Objekten. Auf diese Weise ersetzen die Melder den Lichtschalter oder einen KNX-Tastsensor und reduzieren dadurch nicht zuletzt den Installationsaufwand. Erfassungsbereich 180° mit einer Reichweite von 16 m im Ø. Kombinierbar mit Schalterprogramm Feller EDIZIOdue©.

ESYLUX Swiss AG I info@esylux.ch I www.esylux.ch

## Helligkeitsregler KNX

### LS FLAT mini KNX

Lichtsensor ESYLUX ALVA BL, flache Linse 3 mm, integrierte Lichtregelung, vernetzbar

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. des Sensors | Anz. der Kanäle | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405460006<br>J ESY ED10429002 | | Lichtsensor | 2 | 1 Stk. |

## Präsenz- und Bewegungsmelder KNX

### PD-FLAT 360i/8 KNX

UP-Präsenzmelder KNX ESYLUX PD-FLAT 360i/8 RW KNX, für Deckenmontage, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat, Abdeckung aus Kunststoff rund und quadratisch

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 535930268<br>J ESY1045 RW | | weiss | 1 Stk. |
| 535930168<br>J ESY1045 SW | | weiss | 1 Stk. |
| 535931268<br>J ESY1045 RB | | schwarz | 1 Stk. |
| 535931168<br>J ESY1045 SB | | schwarz | 1 Stk. |

### RC 230i KNX

AP-Bewegungsmelder, für Wand- oder Deckenmontage, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat, 105 x 78 x 135 mm, Lichtfühler 2 – 2500 lx, fernbedienbar mit Mobil-RCi-M, T -25 – 40 °C, IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535940108<br>J ESY1100/230 KNX I | | 1 Stk. |

## Präsenz- und Bewegungsmelder KNX

### PD 360/8 KNX Basic

UP-Präsenzmelder ESYLUX PD 360/8 KNX Basic, Reichweite bis zu 8 m, Montagehöhe 3 m, Ø 99 x 33 mm, Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, verwendbar als Master oder Slave

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535938600<br>J ESY1136/360 KNX | | 1 Stk. |

### PD-C360i/8 mini KNX

EB-Präsenzmelder KNX ESYLUX PD-C360i/.. mini, für Deckenmontage, Montagehöhe 3 m, Verzögerung 10 s – 60 min, Lichtfühler 1 – 2000 lx, IP55, Erfassungsfeld Ø 3 m (für sitzende Personen), Ø 8 m (für gehende Personen)

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535930046<br>J ESY620/8 MINI KNX | | 1 Stk. |

### PD-C360i/12 mini KNX

EB-Präsenzmelder KNX ESYLUX PD-C360i/.. mini, für Deckenmontage, Montagehöhe 3 m, Verzögerung 10 s – 60 min, Lichtfühler 1 – 2000 lx, IP55, Erfassungsfeld Ø 4 m (für sitzende Personen), Ø 12 m (für gehende Personen)

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535930146<br>J ESY620/12 MINI KNX | | 1 Stk. |

### PD-C180i KNX CH

UP-Präsenzmelder KNX PD-C180i KNX CH, für Wandmontage, 63 x 70 x 70 mm, Einbautiefe 34 mm, Reichweite 4 m (für sitzende Personen), 8 m (für gehende Personen), Lichtfühler 5 – 2000 lx, fernbedienbar mit Mobil-RCi-M, T 5 – 35 °C, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535930708<br>J ESY 5106 KNX I | | 1 Stk. |

## Präsenz- und Bewegungsmelder KNX

### PD-C180i KNX ECO CH

UP-Präsenzmelder KNX ESYLUX PD-C180i KNX ECO CH, für Wandmontage, 63 x 70 x 70 mm, Einbautiefe 34 mm, Reichweite 4 m (für sitzende Personen), 8 m (für gehende Personen), Lichtfühler 5 – 2000 lx, fernbedienbar mit Mobil-RCi-M, T 5 – 35 °C, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535930608<br>J ESY 5106 ECO I | | 1 Stk. |

### PD-C360i/8 KNX UP

UP-Präsenzmelder KNX ESYLUX PD-C360i/8 KNX UP, für Deckeneinbau, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat, Ø 108 x 38 mm, Einbautiefe 24 mm, Deckenausschnitt 60 mm, fernbedienbar mit Mobil-PDi/User, Schutzklasse III

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535937006<br>J ESY1127 8 KNX UP | | 1 Stk. |

### PD-C360i/24 KNX UP

UP-Präsenzmelder KNX ESYLUX PD-C360i/24 KNX UP, für Deckeneinbau, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat, Ø 108 x 70 mm, Einbautiefe 24 mm, Deckenausschnitt 60 mm, fernbedienbar mit Mobil-PDi/User, Schutzklasse III

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535936506<br>J ESY1127 24 KNX UP | | 1 Stk. |

## Präsenz- und Bewegungsmelder KNX

### PD-C360i/24 KNX ECO UP

UP-Präsenzmelder KNX ESYLUX PD-C360i/24 KNX ECO UP, für Deckeneinbau, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat, Ø 108 x 46 mm, Einbautiefe 24 mm, Deckenausschnitt Ø 60 mm, fernbedienbar mit Mobil-PDi/User, Schutzklasse III

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535936006<br>J ESY1127 24 KNX ECO UP | | 1 Stk. |

### PD-C 180i/16 Touch KNX CH

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 empfohlenen 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 ETS (Engineering-Tool-Software)

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535931188<br>J ESY 5106 T KNX CH | | 1 Stk. |

### PD-ATMO 360i/8 KNX

EB-Präsenzmelder ESYLUX PD-ATMO 360i/8 A KNX, für Deckeneinbau, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat weiss, Ø 108 x 38 mm, Deckenausschnitt Ø 60 mm, T 0 – 50 °C, 6 mA, Stand-by-Verbrauch < 0,3 W, Lichtfühler 5 – 2000 lx, Mischlicht, Ausgang Präsenz: Einschaltverzögerung desaktiviert/2 – 30 min, integrierter Akustiksensor, relative Luftfeuchtemessung, Schutzklasse II, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535932461<br>J ESY2004 KNX A | | 1 Stk. |
| 535932361<br>J ESY2004 KNX T | | 1 Stk. |
| 535932561<br>J ESY2004 KNX O | | 1 Stk. |

## Präsenz- und Bewegungsmelder DALI

ESYLUX

### PD-FLAT 360i/6 mini DALI

Präsenzmelder ESYLUX PD-FLAT 360i/6 mini DALI, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat, Voll- oder Halbautomatik, kombinierbar mit DALI-Taster

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535936162<br>J ESY643/6 DALI | | 1 Stk. |

### PD-C 360i/8 mini DALI

Präsenzmelder ESYLUX PD-C 360i/8 mini DALI, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat, Voll- oder Halbautomatik, kombinierbar mit DALI-Taster

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535937162<br>J ESY643/8 DALI | | 1 Stk. |

### PD-FLAT 360i/8 DALI

Präsenzmelder ESYLUX PD-FLAT 360i/8 RW DALI, Abdeckung Kunststoff rund und quadratisch, Abdeckung austauschbar

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535936262<br>J ESY641 RW DALI | | Präsenzmelder | weiss | 1 Stk. |
| 535937762<br>J ESY641 RB DALI | | Präsenzmelder | schwarz | 1 Stk. |
| 535936362<br>J ESY641 SW DALI | | Präsenzmelder | weiss | 1 Stk. |
| 535937662<br>J ESY641 SB DALI | | Präsenzmelder | schwarz | 1 Stk. |

## Präsenz- und Bewegungsmelder DALI

### PD-FLAT 360i/8 LARGE DALI

UP-Präsenzmelder Esylux PD-FLAT-LS 360i/8 RW DALI, für Deckenmontage, flache Optik mit Design-Abdeckungen in Kunststoff, rund (Ø 104 mm), austauschbar (alternativ: quadratisch, Glas, schwarz), Set: DALI-Bus-Spannungsversorgung 200 mA im Lieferumfang enthalten, Unterputz- und Deckeneinbau, Tastereingang

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 535930862<br>J ESY10428661 | | weiss | 1 Stk. |

### PD-FLAT 360i/8 DALI SET

Präsenzmelder Esylux PD-FLAT-S 360i/8 SW DALI, für Deckenmontage, flache Optik mit Design-Abdeckungen in Kunststoff, quadratisch, austauschbar (alternativ: rund, Glas, schwarz), Set: DALI-Bus-Spannungsversorgung 200 mA im Lieferumfang enthalten, Unterputz- und Deckeneinbau, Tastereingang

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535931862<br>J ESY10428715 | | Präsenzmelder | weiss | 1 Stk. |
| 535931762<br>J ESY10428708 | | Präsenzmelder | weiss | 1 Stk. |

### PD-C360i/8 DUO DALI

UP-Präsenzmelder ESYLUX PD-C360i/8 DUO DALI, 230 V AC, für Deckenmontage, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat weiss, Leistungsaufnahme ca. < 0,3 W, bei voller DALI-Leistung 1,6 W, für Deckenmontage, Ø 108 x 38 mm, Einbautiefe 24 mm, Deckenausschnitt Ø 60 mm, T 0 – 50 °C, Schaltausgang Licht 1: dimmbar, <DALI> Schnittstelle, max. 15 EVGs, Konstantlichtregelung, Orientierungslicht 10/20%, Schaltausgang 2: dimmbar, <DALI> Schnittstelle, max. 15 EVGs, helligkeitsunabhängig, Nachlaufzeit 1 – 15 min, Lichtfühler 5 – 2000 lx, Anschlussklemme 2,5 mm², Taster-Eingang, Slave-Eingang, Mischlicht, fernbedienbar mit PDi/DALI, Schutzklasse II, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535930306<br>J ESY1127 8 DUO DALI | | 2 Stk. |

## Präsenz- und Bewegungsmelder DALI

ESYLUX

### PD-C360i/24 DUO DALI

UP-Präsenzmelder ESYLUX PD-C360i/24 DUO DALI, 230 V AC, Gehäuse UV-stabilisiertes Polycarbonat weiss, Leistungsaufnahme ca. < 0,3 W, bei voller DALI-Leistung 1,6 W, für Deckenmontage, Ø 108 x 46 mm, Einbautiefe 24 mm, Deckenausschnitt Ø 60 mm, T 0 – 50 °C, 2 Schaltausgänge, Nachlaufzeit 1 – 15 min, Nachlaufzeit Orientierungslicht 1 – 60 min, Lichtfühler 5 – 2000 lx, Anschlussklemme 2,5 mm², Taster-Eingang, Slave-Eingang, Mischlicht, fernbedienbar mit PDi/DALI, Schutzklasse II, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535930406<br>J ESY1127 24 DUO DALI | | 2 Stk. |

## KNX-Systemgeräte REG

### USB-Datenschnitstelle

USB-Datenschnittstelle REG, PC-Anschluss: USB-Port, Typ B, kompatibel mit USB 11 / 2.0, Leitungslänge USB-Kabel: max. 5 m, 2 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405830200<br>J 36180-00 REG | | 2 | 10 Stk. |

### Spannungsversorgung

Spannungsversorgung 320 mA, 230 V AC, 50 Hz, Nennstrom max. 320 mA für beide Ausgänge (I1 + I2), Ausgänge BUS 28 – 31 V DC (verdrosselt), Ausgang 30 V DC (unverdrosselt), Anschluss Netz: Schraubklemmen, 4 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Ausg.-Strom | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405800300<br>J 36188-160 REG | | 4 | 160 mA | 10 Stk. |
| 405800400<br>J 36188-320 REG | | 4 | 320 mA | 10 Stk. |
| 405800500<br>J 36188-640 REG | | 4 | 640 mA | 10 Stk. |
| 405800600<br>J 36188-1280 REG | | 4 | 1280 mA | 10 Stk. |

## Bereichs-/Linienkopler

Bereichs-/Linienkoppler zum Verbinden und Filtern von zwei KNX-Linien, 2 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405820100<br>J 36196-00 REG | | 2 | 10 Stk. |

## KNX/App-Schnittstelle

KNX/App-Schnittstelle, Schnittstelle zwischen KNX-Bus und KNX-App, Konfiguration mit ETS3 oder höher, für Funktionen: Schalten Beleuchtung, Dimmen Beleuchtung, Schalten Steckdosen, Dimmen mit RGB-Farbwert, Jalousien, Rolladen, Szenen, Wert, Zwangsführung, Raumthermostat, Fenster, Türen, Regen, Bewegung, Rauch. Gleichzeitiger Zugriff von 5 Endgeräten, max. 5 verschiedene Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten, 12 Räume mit jeweils bis zu 12 Funktionen parametrierbar, Unterstützung von max. 1000 Kommunikationsobjekten, externe Spannungsversorgung 12 – 24 V AC/DC oder alternativ: Power over Ethernet, KNX-Anschlussklemme, LAN-Anschlussbuchse RJ45, Schraubklemmen für Versorgungsspannung, Leistungsaufnahme: < 800 mW, Umgebungstemperatur im Betrieb: -5 bis +45 °C. Die KNX-App ist im App Store zu beziehen, 2 TE, REG, Grau, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405832000<br>J 36141-00 REG | | 2 | 1 Stk. |

## KNX/DALI-Gatewas Plus

DALI-Gateway Plus, dient zur Kupplung des KNX-Systems mit dem DALI, 1 Ausgang für max. 64 Geräte in 32 Gruppen, kann in DALI-Notlichtsysteme integriert werden, Einzel-, Gruppen- oder Zentraladressierung, 16 Lichtszenen, Effektsteuerung für dynamische Lichtstimmungen oder Farbspiele, Auslesen DALI-Teilnehmer-Zustand über KNX, z. B. Helligkeit oder Leuchtenfehler, mit Handbedienung, 4 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405671100<br>J 36162-00 REG | | 4 | 1 Stk. |

## KNX-Sensoren REG

### Binäreingang

Binäreingang 4-fach 230 V AC, Signalspannung 10 – 230 V AC, 50 Hz, Eingangsstrom/Kanal: ca. 7 mA bei 230 V AC, Signalpegel: 0-Signal = 0 – 70 V AC, 1-Signal = 90 – 253 V AC, mit Schraubklemmen, 2 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405600900<br>J 36271-8 REG | | 4 | 8 | 10 Stk. |

### Binäreingang

Binäreingang 6-fach 24 V AC, Signalspannung 8 – 42 V AC/DC, Eingangsstrom/Kanal: ca. 4 mA bei 24 V AC/DC, Signalpegel: 0-Signal = 0 – 1,8 V AC / -24 – +1,8 V DC, 1-Signal = 8 – 42 V AC/V DC, mit Schraubklemmen (Binding Post), 2 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405600700<br>J 36270-6 REG | | 2 | 6 | 10 Stk. |

## KNX-Dimmaktoren REG

### Steuereinheit 1-10 V

Steuereinheit 1 – 10 V 3-fach, Signalstrom pro Kanal max. 100 mA, Schaltleistung: 230 V AC, ohmsche Last: 2500 W, kapazitive Last: 10 A, Länge der Eingangsleitung max. 500 m bei 0,5 mm², mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 4 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405680400<br>J 36319-4 REG | | 4 | 3 | 10 Stk. |

## Zubehör

### KNX-USB-Datenschnittstelle

KNX-USB-Datenschnittstelle, USB-Port: USB-Buchse, Typ B, Versorgung: über PC-USB-Port, Übertragungsprotokoll: kompatibel mit USB 11 / 2.0, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, Leitungslänge USB-Kabel: max. 5 m, Einbautiefe 33 mm, Übertragungsrate: 9600 Baud, Anschlüsse KNX-Klemme: 2-polig, je 4 Steckklemmen für Drähte mit Querschnitt 0,6 – 0,8 mm², FMI, IP20, 88 x 88 mm, Schutzklasse II, Umgebungstemperatur Betrieb: -5 – +45 °C, Lagerung: -25 – +70 °C, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 303969000<br>L 36530 USB FMI 61 | | 10 Stk. |

## KNX-Dimmaktoren REG

### Leistungszusatz 500 W

Leistungszusatz 500 W für Universal-Dimmaktoren, 230 V AC, 50 Hz, Mindestlast: 200 W/VA, Mischlasten kapazitiv-induktiv nicht zulässig, mit Schraubklemmen, 2 TE, REG, IP20, Schutzklasse II

| E-No<br>EM No | Barcode | Lastart | VE |
|---|---|---|---|
| 405662000<br>J 36335-1 REG | | ohmisch | 10 Stk. |

## KNX-Bewegungsmelder

### Bewegungsmelder pirios 180

KNX-Bewegungsmelder pirios 180, 24 V DC, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, IP20, Erfassungswinkel 180/90°, Wandmontage, Montagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich tangential 12 m, Einbautiefe 22 mm, KNX-Busanschlussklemme 0,6 – 0,8 mm², Erfassungswinkel 180°, FMI, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. binärer Eing. | min. Einschaltdauer | max. Einschaltdauer | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303838000<br>L 44180 KNX FMI 61 | | 2 | 10 s | 40 min | 1 Stk. |

## KNX-Bewegungsmelder

### Bewegungsmelder pirios 360

KNX-Bewegungsmelder pirios 360, 21 – 30 V DC SELV, mit BCU, IP20, Erfassungswinkel 360°, Deckenmontage, Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich radial ø 10 m, tangential ø 14 m, Einbautiefe 22 mm, rund, Aussenmass ø 111 mm, KNX-Busanschlussklemme 0,6 – 0,8 mm², Einstellungen werden über ETS-Software vorgenommen, 24 V DC (21 – 30 V DC), weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. binärer Eing. | min.<br>Einschaltdauer | max.<br>Einschaltdauer | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 303816000<br>L 44360 O KNX UP 61 | | 2 | 10 s | 40 min | Bewegungsmelder | 10 Stk. |

### Bewegungsmelder pirios 360 2

KNX-Bewegungsmelder pirios 360 2, 21 – 30 V DC SELV, mit BCU, IP20, Erfassungswinkel 360°, für Deckenmontage, Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich radial ø 10 m, tangential ø 14 m, Einbautiefe 22 mm, eckig, Aussenmass 100 x 100 mm, KNX-Busanschlussklemme 0,6 – 0,8 mm², weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. binärer Eing. | min.<br>Einschaltdauer | max.<br>Einschaltdauer | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 303818000<br>L 44360 X KNX UP 61 | | 2 | 10 s | 40 min | Bewegungsmelder | 1 Stk. |

## Zubehör

### KNX-Hotelcard-Schalter

KNX-Hotelcard-Schalter, 24 V DC, konfigurierbare Schaltverzögerung, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, Einbautiefe 22 mm, mit Busankopppler, KNX-Busanschlussklemme 0,6 – 0,8 mm², FMI, IP20, 88 x 88 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 323875000<br>L 4780 FMI 61 | | 10 Stk. |

## KNX-Jalousieaktoren REG

### Jalousiekator

Jalousieaktor 4-fach 230 V AC / 2-fach 12 – 48 V DC, Schaltspannung 230 V AC, Schaltvermögen AC1 6A; Schaltspannung 12 – 48 V DC, Schaltvermögen 12/24 V DC 6 A, 48 V DC 3 A; Mindestschaltstrom 100 mA, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 4 TE, REG, Jalousieaktor 4-fach 230 V AC / 2-fach 12 – 48 V DC, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Jalousieausg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405662800<br>J 36339-2 REG | | 4 | 4 | 1 Stk. |

## KNX-Schaltaktoren REG

### Schaltaktor

Schaltaktor 8-fach für C-Last, mit Strommessung, Schaltspannung 230 V AC, Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A; Schaltspannung 400 V AC, Schaltvermögen AC1 10 A, AC3 6A; Schaltvermögen 24 V DC: 16 A; für Glühlampen, HV-Halogenlampen 3680 W, NV-Halogenlampen 2000 VA, elektronische Trafos 2500 VA, potentialfreie Schliesser, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 8 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405662500<br>J 36346-8 REG | | 8 | 8 | 1 Stk. |

## KNX-Schalt-/Jalousieaktoren REG

### Schalt-/Jalousieaktor

Schaltaktor 16-fach / Jalousieaktor 8-fach 16 A, Schaltspannung 230 V AC, Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A; für Glühlampen 3000 W, HV-Halogenlampen 2500 W, NV-Halogenlampen 1500 VA, elektronische Trafos 1800 VA, Motoren 1380 VA, potentialfreie Schliesser, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 8 TE, 230 V AC, 50 Hz, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Jalousieausg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405662700<br>J 36338-16 REG | | 8 | 8 | 1 Stk. |
| 405662600<br>J 36337-8 REG | | 4 | 4 | 1 Stk. |

## KNX-Schaltaktoren REG

### Schaltaktor

Schaltaktor 8-fach 16 A, Schaltspannung 230 V AC, Schaltvermögen: AC1 16 A, AC3 10 A; Schaltspannung 400 V AC, Schaltvermögen AC1 10 A, AC3 6A; Schaltvermögen 24 V DC: 16 A; für Glühlampen, HV-Halogenlampen 2500 W, NV-Halogenlampen 1200 VA, elektronische Trafos 1500 VA, potentialfreie Schliesser, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 8 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405662400<br>J 36306-8 REG | | 8 | 8 | 1 Stk. |
| 405661300<br>J 36304-4 REG | | 4 | 4 | 1 Stk. |

### Schaltaktor

Schaltaktor 4-fach für C-Last, mit Strommessung, Schaltspannung 230 V AC, Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A; Schaltspannung 400 V AC, Schaltvermögen AC1 10 A, AC3 6A; Schaltvermögen 24 V DC: 16 A; für Glühlampen, HV-Halogenlampen 3680 W, NV-Halogenlampen 2000 VA, elektronische Trafos 2500 VA, potentialfreie Schliesser, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 4 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405661700<br>J 36345-4 REG | | 4 | 4 | 1 Stk. |

## KNX-Präsenzmelder

### Präsenzmelder pirios 360P

KNX-Präsenzmelder pirios 360P, 21 – 30 V DC SELV, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, IP20, Erfassungswinkel 360°, Deckenmontage, Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich Präsenz ø 6 m, Bewegung ø 8 m, Einbautiefe 22 mm, rund, Aussenmass ø 111 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. binärer Eing. | min. Einschaltdauer | max. Einschaltdauer | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303916000<br>L 44360 P O KNX UP 61 | | 2 | 10 s | 40 min | 1 Stk. |

## KNX-Präsenzmelder

### Präsenzmelder pirios 360P

KNX-Präsenzmelder pirios 360P, 21 – 30 V DC SELV, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, IP20, Erfassungswinkel 360°, Deckenmontage, Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich Präsenz ø 6 m, Bewegung ø 8 m, Einbautiefe 22 mm, eckig, Aussenmass 100 x 100 mm, weiss, KNX-Busanschlussklemme 0,6 – 0,8 mm², 24 V DC (21 – 30 V DC)

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. binärer Eing. | min. Einschaltdauer | max. Einschaltdauer | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303918000<br>L 44360 P X KNX UP 61 | | 2 | 10 s | 40 min | 1 Stk. |

## KNX-Systemgeräte REG

### IP-Router

KNX/IP-Router, dient zur Kupplung des KNX-Systems mit dem Ethernet, Ethernet-Anschluss via RJ45, 2 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405680300<br>J 36130-00 REG | | 2 | 1 Stk. |

## KNX-Jalousieaktoren REG

### Jalousiekator

Jalousieaktor 2-fach 230 V AC / 1-fach 12 – 48 V DC, Schaltspannung 230 V AC, Schaltvermögen AC1 6A; Schaltspannung 12 – 48 V DC, Schaltvermögen 12/24 V DC 6 A, 48 V DC 3 A; Mindestschaltstrom 100 mA, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 4 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405431020<br>J 36352-2 REG | | 4 | 1 Stk. |

## KNX-Jalousieaktoren REG

### Jalousiekator

Jalousieaktor 4-fach 24 V DC, Schaltspannung: 12-48 V DC, Schaltvermögen: 12/24 V DC 6 A, 48 V DC 3 A; Mindestschaltstrom 100 mA, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 4 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405431040<br>J 36354-4 REG | | 4 | 10 Stk. |

## KNX-Schalt-/Jalousieaktoren REG

### Schalt-/Jalousieaktor

Schaltaktor 4-fach / Jalousieaktor 2-fach 16 A, Schaltspannung 230 V AC, Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 10 A, AX 16 A, für Glühlampen 3000 W, HV-Halogenlampen 2500 W, NV-Halogenlampen 1500 VA, elektronische Trafos 1800 VA, Motoren 1380 VA, potentialfreie Schliesser, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 4 TE, 230 V AC, 50 Hz, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405662940<br>J 36336-4 REG | | 4 | 1 Stk. |

## KNX-Jalousieaktoren REG

### Jalousiekator

Jalousieaktor 8-fach 230 V AC / 4-fach 12 – 48 V DC, Schaltspannung 230 V AC, Schaltvermögen AC1 6A; Schaltspannung 12 – 48 V DC, Schaltvermögen AC1 6A; Mindestschaltstrom 100 mA, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 8 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405431080<br>J 36361-8 REG | | 8 | 10 Stk. |

## KNX-Heizungs-/Lüftungsaktoren REG

### FanCoil Aktor

FanCoil-Aktor, Schaltspannung 230 V AC, Schaltvermögen AC1 10 A, AC3 10 A, max. Einschaltstrom 800 A 200 µs, 165 A 20 ms, Mindestschaltstrom 100 mA, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 4 TE, 230 V AC, 50 Hz, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405711000<br>J 36363-1 REG | | 4 | 2 | 10 Stk. |

### Heizungsaktor

Heizungsaktor 6-fach, 24/230 V AC, 50 Hz, Schaltstrom 5 – 160 mA, Einschaltstrom max. 1,5 A pro Ausgang, Anzahl Stellantriebe pro Ausgang: max. 4 230-V-Antriebe, max. 2 24-V-Antriebe, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 4 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Raumtemperaturregler | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405661200<br>J 36320-6 REG | | 4 | Nein | 1 Stk. |
| 405711100<br>J 36322-6 REG | | 4 | Ja | 1 Stk. |

## KNX-Dimmaktoren REG

### Universal-Dimmaktor

Universal-Dimmaktor, 230 V AC, 50 Hz, Mindestlast 20 W/VA, Schaltleistung 500 W/VA, Mischlasten kapazitiv-induktiv nicht zulässig, auch als Drehzahlsteller für 1-Phasen-Elektromotoren verwendbar, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 4 TE, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405441010<br>J 36371-1 REG | | 4 | 1 | 10 Stk. |
| 405441020<br>J 36372-2 REG | | 4 | 2 | 10 Stk. |

## KNX-Präsenzmelder

### Präsenzmelder pirios 360P KL

KNX-Präsenzmelder pirios 360P KL mit Konstantlichtregelung, 21 – 30 V DC SELV, mit BCU, IP20, Erfassungswinkel 360°, Deckenmontage, Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich Präsenz ø 6 m, Bewegung ø 8 m, Einbautiefe 22 mm, rund, Aussenmass ø 111 mm, weiss, KNX-Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm², 24 V DC (21 – 30 V DC)

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. binärer Eing. | VE |
|---|---|---|---|
| 323480000<br>L 44360 P O KL KNX UP 61 | | 2 | 1 Stk. |

### Präsenzmelder pirios 360P KL

KNX-Präsenzmelder pirios 360P KL mit Konstantlichtregelung, 21 – 30 V DC SELV, mit BCU, IP20, Erfassungswinkel 360°, Deckenmontage, Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich Präsenz ø 6 m, Bewegung ø 8 m, Einbautiefe 22 mm, eckig, Aussenmass 100 x 100 mm, weiss, KNX-Busanschlussklemme 0,6 bis 0,8 mm², 24 V DC (21 – 30 V DC)

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. binärer Eing. | VE |
|---|---|---|---|
| 323490000<br>L 44360 P X KL KNX UP 61 | | 2 | 1 Stk. |

## KNX-Raumaktor REG

### Raumaktor

Raumaktor, Ausgänge A1-A4: Jalousie- oder Schaltbetrieb, Schaltspannung 230 V AC, Schaltvermögen AC1 16 A, AC3 6 A, AX 16 A; max. Einschaltstrom 800 A 200 µs, 165 A 20 ms, Ausgänge A5& A6: für elektrothermische Stellantriebe, Schaltspannung 230 V AC, Schaltstrom 5 – 50 mA, max. Einschaltstrom 1,5 A, 2 s, Anzahl Antriebe pro Ausgang: max. 4, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 4 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405660300<br>J 36362-6 REG | | 4 | 4 | 1 Stk. |

## KNX-Taster RGB EDIZIOdue elegance

### EDIZIOdue elegance KNX-Taster RGB

EDIZIOdue elegance, KNX-Taster RGB, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Einbautiefe 28 mm, einfach, BSM, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 313780700<br>L 4801-B BSM L | | 1 | 1 | 1 Stk. |
| 313781700<br>L 4802-B-V BSM L | | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 313782700<br>L 4804-B BSM L | | 4 | 4 | 1 Stk. |

### Abdeckset EDIZIOdue elegance

Abdeckset EDIZIOdue elegance, Frontplatte: aluminium veredelt, stone effect, Taste: chromstahl poliert, ohne Beschriftung, für 1-fach-Taster, 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | Frontplatte | Taste | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 378772030<br>L 920-4801 F 0G.95 | | 1-fach | stone effect | chromstahl poliert | 1 Stk. |
| 378772090<br>L 920-4801 F 0J.99 | | 1-fach | mocca effect | schwarzgold poliert | 1 Stk. |
| 378772070<br>L 920-4801 F 0K.97 | | 1-fach | hazel | messing champagne | 1 Stk. |
| 378772040<br>L 920-4801 F 1E.90 | | 1-fach | graphite | glas schwarz | 1 Stk. |
| 378772020<br>L 920-4801 F 1G.92 | | 1-fach | pearl effect | spiegel satin | 1 Stk. |
| 378772010<br>L 920-4801 F 2B.91 | | 1-fach | arctic | marmor weiss | 1 Stk. |
| 378773030<br>L 920-4802-V F 0G.95 | | 2-fach | stone effect | chromstahl poliert | 1 Stk. |
| 378773090<br>L 920-4802-V F 0J.99 | | 2-fach | mocca effect | schwarzgold poliert | 1 Stk. |
| 378773070<br>L 920-4802-V F 0K.97 | | 2-fach | hazel | messing champagne | 1 Stk. |
| 378773040<br>L 920-4802-V F 1E.90 | | 2-fach | graphite | glas schwarz | 1 Stk. |
| 378773020<br>L 920-4802-V F 1G.92 | | 2-fach | pearl effect | spiegel satin | 1 Stk. |
| 378773010<br>L 920-4802-V F 2B.91 | | 2-fach | arctic | marmor weiss | 1 Stk. |
| 378774030<br>L 920-4804 F 0G.95 | | 2-fach | stone effect | chromstahl poliert | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## KNX-Taster RGB EDIZIOdue elegance

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | Frontplatte | Taste | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 378774090<br>L 920-4804 F 0J.99 | | 2-fach | mocca effect | schwarzgold poliert | 1 Stk. |
| 378774070<br>L 920-4804 F 0K.97 | | 2-fach | hazel | messing champagne | 1 Stk. |
| 378774040<br>L 920-4804 F 1E.90 | | 2-fach | graphite | glas schwarz | 1 Stk. |
| 378774020<br>L 920-4804 F 1G.92 | | 2-fach | pearl effect | spiegel satin | 1 Stk. |
| 378774010<br>L 920-4804 F 2B.91 | | 2-fach | arctic | marmor weiss | 1 Stk. |

## KNX-Taster RGB EDIZIOdue

### 1-Tastenbedienung, mit RGB-LED, ohne Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-Taster RGB, Einbautiefe 22 mm, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett und 2 frei definierbaren Anwenderfarben. Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW. Sechsfach-Taste, 1-Tastenbedienung, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325062000<br>L 4706-1-B FMI L 61 | | 6 | 6 | 1 Stk. |
| 325012000<br>L 4701-1-B FMI L 61 | | 1 | 1 | 1 Stk. |
| 325022000<br>L 4702-1-B FMI L 61 | | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 325032000<br>L 4703-1-B FMI L 61 | | 3 | 3 | 1 Stk. |
| 325042000<br>L 4704-1-B FMI L 61 | | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 325082000<br>L 4708-1-B FMI L 61 | | 8 | 8 | 10 Stk. |

### 2-Tastenbedienung, mit RGB-LED, mit Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-Taster RGB, Einbautiefe 22 mm, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett und 2 frei definierbaren Anwenderfarben. Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW. Mit Papiereinlage. Einfach-Taste, 2-Tastenbedienung, zusätzliche Seitenbausteine mit LED beigelegt, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325018000<br>L 4701-2-B FMI L P 61 | | 2 | 1 | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## KNX-Taster RGB EDIZIOdue

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325028000<br>L 4702-2-B FMI L P 61 | | 4 | 2 | 1 Stk. |
| 325038000<br>L 4703-2-B FMI L P 61 | | 6 | 3 | 1 Stk. |
| 325048000<br>L 4704-2-B FMI L P 61 | | 8 | 4 | 1 Stk. |

### 1-Tastenbedienung, mit RGB-LED, mit Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-Taster RGB, Einbautiefe 22 mm, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett und 2 frei definierbaren Anwenderfarben. Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW. Mit Papiereinlage. Einfach-Taste, 1-Tastenbedienung, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325013000<br>L 4701-1-B FMI L P 61 | | 1 | 1 | 1 Stk. |
| 325023000<br>L 4702-1-B FMI L P 61 | | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 325033000<br>L 4703-1-B FMI L P 61 | | 3 | 3 | 1 Stk. |
| 325043000<br>L 4704-1-B FMI L P 61 | | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 325063000<br>L 4706-1-B FMI L P 61 | | 6 | 6 | 1 Stk. |
| 325083000<br>L 4708-1-B FMI L P 61 | | 8 | 8 | 1 Stk. |

### 2-Tastenbedienung, mit RGB-LED, ohne Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-Taster RGB, Einbautiefe 22 mm, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett und 2 frei definierbaren Anwenderfarben. Zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW. Einfach-Taste, 2-Tastenbedienung, zusätzliche Seitenbausteine mit LED beigelegt, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 325017000<br>L 4701-2-B FMI L 61 | | 2 | 1 | Ja | 1 Stk. |
| 325027000<br>L 4702-2-B FMI L 61 | | 4 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 325037000<br>L 4703-2-B FMI L 61 | | 6 | 3 | Ja | 1 Stk. |
| 325047000<br>L 4704-2-B FMI L 61 | | 8 | 4 | Ja | 1 Stk. |

## KNX-Taster RGB EDIZIOdue

### 1-Tastenbedienung, ohne LED, ohne Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-Taster RGB, Einbautiefe 22 mm, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Ohne LED. Sechsfach-Taste, 1-Tastenbedienung, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325060000<br>L 4706-1-B FMI 61 | | 6 | 6 | 1 Stk. |
| 325080000<br>L 4708-1-B FMI 61 | | 8 | 8 | 1 Stk. |
| 325010000<br>L 4701-1-B FMI 61 | | 1 | 1 | 1 Stk. |
| 325020000<br>L 4702-1-B FMI 61 | | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 325030000<br>L 4703-1-B FMI 61 | | 3 | 3 | 1 Stk. |
| 325040000<br>L 4704-1-B FMI 61 | | 4 | 4 | 1 Stk. |

### 2-Tastenbedienung, ohne LED, mit Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-Taster RGB, Einbautiefe 22 mm, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Ohne LED, mit Papiereinlage. Einfach-Taste, 2-Tastenbedienung, zusätzliche Seitenbausteine mit LED beigelegt, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325016000<br>L 4701-2-B FMI P 61 | | 2 | 1 | 1 Stk. |
| 325026000<br>L 4702-2-B FMI P 61 | | 4 | 2 | 1 Stk. |
| 325036000<br>L 4703-2-B FMI P 61 | | 6 | 3 | 1 Stk. |
| 325046000<br>L 4704-2-B FMI P 61 | | 8 | 4 | 1 Stk. |

## KNX-Taster RGB EDIZIOdue

### 1-Tastenbedienung, ohne LED, mit Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-Taster RGB, Einbautiefe 22 mm, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Ohne LED, mit Papiereinlage. Zweifach-Taste, 1-Tastenbedienung, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325021000<br>L 4702-1-B FMI P 61 | | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 325081000<br>L 4708-1-B FMI P 61 | | 8 | 8 | 1 Stk. |
| 325011000<br>L 4701-1-B FMI P 61 | | 1 | 1 | 1 Stk. |
| 325031000<br>L 4703-1-B FMI P 61 | | 3 | 3 | 1 Stk. |
| 325041000<br>L 4704-1-B FMI P 61 | | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 325061000<br>L 4706-1-B FMI P 61 | | 6 | 6 | 1 Stk. |

### 2-Tastenbedienung, ohne LED, ohne Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-Taster RGB, Einbautiefe 22 mm, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Ohne LED. Einfach-Taste, 2-Tastenbedienung, zusätzliche Seitenbausteine mit LED beigelegt, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325015000<br>L 4701-2-B FMI 61 | | 2 | 1 | 1 Stk. |

### 2-Tastenbedienung, ohne LED/Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-Taster RGB, Einbautiefe 22 mm, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Ohne LED. Zweifach-Taste, 2-Tastenbedienung, zusätzliche Seitenbausteine mit LED beigelegt, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325025000<br>L 4702-2-B FMI 61 | | 4 | 2 | 1 Stk. |
| 325045000<br>L 4704-2-B FMI 61 | | 8 | 4 | 1 Stk. |
| 325035000<br>L 4703-2-B FMI 61 | | 6 | 3 | 1 Stk. |

## Server

### HomeServer

HomeServer 4, Gerät für umfangreiche Gebäude-Visualisierungen in privaten Gebäuden. Prozessor: 1,2 GHz, Arbeitsspeicher: 1 GB, Flash-Speicher: 1 GB, umfangreiche Logikfunktionen, Schnittstelle zwischen KNX/LAN, unterschiedliche Benutzerrechte für bis zu 200 Benutzer einstellbar, Funktionen wie Störmeldungen, Anwesenheitssimulation, Szenen, Sequenzen, Schaltuhren, Telefonbedienung, Fernprogrammierung von KNX-Anlagen u. v. m., Lieferumfang: HomeServer 4, 230-V-Anschlusskabel, serielles Anschlusskabel, Bedienhandbuch, Registrierungsformular, Anschlussmöglichkeit: 1 x serielle Schnittstelle, 1 x RJ45 Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet, Anschluss an KNX mittels KNX/IP-Router 36130-00.REG oder USB-Schnittstelle 36180-00.REG / 36530.USB.FMI.61, farbneutral, IP20, Abmessungen (B x H x T) 215 x 88 x 270 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|
| 207840200<br>J 36110-HS4 | | Stand-alone | 1 Stk. |

### FacilityServer 4

FacilityServer 4, Gerät für umfangreiche Gebäude-Visualisierungen in Zweckbauten und privaten Gebäuden. Prozessor: 1,2 GHz, Arbeitsspeicher: 2 GB, Flash-Speicher: 2 GB, umfangreiche Logikfunktionen, Schnittstelle zwischen KNX/LAN, unterschiedliche Benutzerrechte für bis zu 200 Benutzer einstellbar, Funktionen wie Störmeldungen, Anwesenheitssimulation, Szenen, Sequenzen, Schaltuhren, Telefonbedienung, Fernprogrammierung von KNX- Anlagen u. v. m., Lieferumfang: FacilityServer 4, 230-V-Anschlusskabel, serielles Anschlusskabel, Bedienhandbuch, Registrierungsformular, Anschlussmöglichkeit: 1 x serielle Schnittstelle, 1 x RJ45 Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet, Anschluss an KNX mittels KNX/IP-Router 36130-00.REG oder USB-Schnittstelle 36180-00.REG / 36530.USB.FMI.61. Für 19-Zoll-Rack-Einbau mit Aluminiumblende natur, farbneutral, IP20, Abmessungen (B x H x T) 483 x 88 x 270 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|
| 207840400<br>J 36120-FS4 | | Rack | 1 Stk. |

### Wandhalterung

Wandhalterung, Montageset zur Befestigung des HomeServers 4 an einer Wand, spart Platz. Die Anschlüsse auf der Rückseite des Geräts sind dadurch gut erreichbar. Ermöglicht ein aufgeräumtes Kabelmanagement. Lieferumfang: Wandhalterung, Installationsset, Montageanleitung

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 207940200<br>J 36110-WH | | 1 Stk. |

## KNX-IR-Taster RGB EDIZIOdue

### 2-Tastenbedienung, mit RGB-LED, ohne Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-IR-Taster RGB, Einbautiefe 22 mm, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 280 mW, zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett und 2 frei definierbaren Anwenderfarben. Dreifach-Taste, 2-Tastenbedienung, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325132000<br>L 4713-2-B FMI L 61 | | 6 | 3 | 1 Stk. |
| 325122000<br>L 4712-2-B FMI L 61 | | 4 | 2 | 1 Stk. |

### 1-Tastenbedienung, mit RGB-LED, ohne Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-IR-Taster RGB, Einbautiefe 22 mm, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 280 mW, zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett und 2 frei definierbaren Anwenderfarben. Zweifach-Taste, 1-Tastenbedienung, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325120000<br>L 4712-1-B FMI L 61 | | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 325130000<br>L 4713-1-B FMI L 61 | | 3 | 3 | 1 Stk. |
| 325140000<br>L 4714-1-B FMI L 61 | | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 325160000<br>L 4716-1-B FMI L 61 | | 6 | 6 | 1 Stk. |

### 1-Tastenbedienung, mit RGB-LED, mit Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-IR-Taster RGB, Einbautiefe 22 mm, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 280 mW, zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett und 2 frei definierbaren Anwenderfarben. Mit Papiereinlage. Zweifach-Taste, 1-Tastenbedienung, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325121000<br>L 4712-1-B FMI L P 61 | | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 325131000<br>L 4713-1-B FMI L P 61 | | 3 | 3 | 1 Stk. |
| 325141000<br>L 4714-1-B FMI L P 61 | | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 325161000<br>L 4716-1-B FMI L P 61 | | 6 | 6 | 1 Stk. |

## KNX-IR-Taster RGB EDIZIOdue

### 2-Tastenbedienung, mit RGB-LED, mit Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-IR-Taster RGB, Einbautiefe 22 mm, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 280 mW, zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, mit Temperaturfühler. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett und 2 frei definierbaren Anwenderfarben. Mit Papiereinlage. Dreifach-Taste, 2-Tastenbedienung, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325133000<br>L 4713-2-B FMI L P 61 | | 6 | 3 | 1 Stk. |
| 325123000<br>L 4712-2-B FMI L P 61 | | 4 | 2 | 1 Stk. |

## KNX-RTH-Taster RGB EDIZIOdue

### 1-Tastenbedienung, mit RGB-LED, ohne Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-RTH-Taster RGB, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW, zusätzlich für LCD-Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Einbautiefe 22 mm. Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett und 2 frei definierbaren Anwenderfarben, Einfach-Taste, 1-Tastenbedienung, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325114000<br>L 4771-1-B FMI L 61 | | 5 | 1 | 1 Stk. |
| 325124000<br>L 4772-1-B FMI L 61 | | 6 | 2 | 1 Stk. |
| 325146000<br>L 4774-1-B FMI L 61 | | 8 | 4 | 1 Stk. |

## KNX-RTH-Taster RGB EDIZIOdue

### 2-Tastenbedienung, mit RGB-LED, mit Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-RTH-Taster RGB, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW, zusätzlich für LCD-Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Einbautiefe 22 mm. Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett und 2 frei definierbaren Anwenderfarben. Mit Papiereinlage. Einfach-Taste, 2-Tastenbedienung, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325117000<br>L 4771-2-B FMI L P 61 | | 6 | 1 | 1 Stk. |
| 325127000<br>L 4772-2-B FMI L P 61 | | 8 | 2 | 1 Stk. |

### 1-Tastenbedienung, mit RGB-LED, mit Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-RTH-Taster RGB, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW, zusätzlich für LCD-Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Einbautiefe 22 mm. Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett und 2 frei definierbaren Anwenderfarben. Mit Papiereinlage. Zweifach-Taste, 1-Tastenbedienung, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325125000<br>L 4772-1-B FMI L P 61 | | 6 | 2 | 1 Stk. |
| 325115000<br>L 4771-1-B FMI L P 61 | | 5 | 1 | 1 Stk. |
| 325147000<br>L 4774-1-B FMI L P 61 | | 8 | 4 | 1 Stk. |

## KNX-RTH-Taster RGB EDIZIOdue

### 2-Tastenbedienung, mit RGB-LED, ohne Papiereinlage

EDIZIOdue colore, KNX-RTH-Taster RGB, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, zusätzliche Leistung pro LED max. 30 mW, zusätzlich für LCD-Hintergrundbeleuchtung max. 200 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Einbautiefe 22 mm. Mit RGB-LED Rot, Grün, Blau, Weiss, Gelb, Violett und 2 frei definierbaren Anwenderfarben. Einfach-Taste, 2-Tastenbedienung, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 325116000<br>L 4771-2-B FMI L 61 | | 6 | 1 | 1 Stk. |
| 325126000<br>L 4772-2-B FMI L 61 | | 8 | 2 | 1 Stk. |

## KNX-RTH-Taster RGB EDIZIOdue elegance

### EDIZIOdue elegance KNX-RTH-Taster RGB

EDIZIOdue elegance, KNX-RTH-Taster RGB, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 275 mW, zusätzlich für LCD-Hintergrundbeleuchtung max. 275 mW, zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU. KNX-Geräte mit der Zusatzbezeichnung RGB können ausschliesslich mit der zugehörigen Applikation mit der Zusatzbezeichnung RGB programmiert werden. Einbautiefe 28 mm, Zweifach, BSM, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 313783700<br>L 4872-B BSM L | | 2 | 2 | 1 Stk. |

### Abdeckset EDIZIOdue elegance

Abdeckset EDIZIOdue elegance, Frontplatte: aluminium veredelt, arctic, Taste: marmor weiss. Ohne Beschriftung, für 2-fach-Taster RTH, 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Taste | Frontplatte | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 378775010<br>L 920-4872 F 2B.91 | | marmor weiss | arctic | grau | 1 Stk. |
| 378775070<br>L 920-4872 F 0K.97 | | messing champagne | hazel | braun | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## KNX-RTH-Taster RGB EDIZIOdue elegance

| E-No<br>EM No | Barcode | Taste | Frontplatte | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 378775020<br>L 920-4872 F 1G.92 | | spiegel satin | pearl effect | Silber | 1 Stk. |
| 378775090<br>L 920-4872 F 0J.99 | | schwarzgold poliert | mocca effect | braun | 1 Stk. |
| 378775030<br>L 920-4872 F 0G.95 | | chromstahl poliert | stone effect | grau | 1 Stk. |
| 378775040<br>L 920-4872 F 1E.90 | | glas schwarz | graphite | anthrazit | 1 Stk. |

## KNX-Taster RGB

### STANDARDdue KNX-Taster RGB

STANDARDdue, KNX-Taster RGB, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 250 mW, zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, Frontscheibe 53 mm, für Bohrung 50 mm, mit Temperaturfühler, Einbautiefe 31 mm, Zweifach, QMI, IP20, 90 x 90 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 313020100<br>L 4402-B QMI SL 61 | | 2 | 2 | 10 Stk. |
| 313010100<br>L 4401-B QMI SL 61 | | 1 | 1 | 10 Stk. |
| 313040100<br>L 4404-B QMI SL 61 | | 4 | 4 | 10 Stk. |

## KNX-RTH-Taster RGB

### STANDARDdue KNX-RTH-Taster RGB

STANDARDdue, KNX-RTH-Taster RGB, 21 – 30 V DC SELV, Grundbedarf max. 275 mW, zusätzlich für LCD-Hintergrundbeleuchtung max. 275 mW, zusätzliche Leistung pro Tastenbeleuchtung max. 75 mW, KNX-Busanschlussklemme, mit BCU, Frontscheibe 60 mm, für Bohrung 58 mm, Einbautiefe 31 mm, Zweifach, QMI, IP20, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 313120100<br>L 4472-B QMI SL 61 | | 2 | 2 | Ja | 10 Stk. |

## Home-Panel 7"

### Home-Panel 7" Set mit Netzteil und KNX/USB-Modul

KNX-Home-Panel 7" Set, mit KNX/USB-Modul und Netzteil 24 V DC, Anzeige und Bedieneinheit. Das Home-Panel Set kann als vollwertiges KNX-Touch-Panel 7" verwendet und mit ETS programmiert werden. Mit Netzteil 24 V DC für Speisung Home-Panel 7", mit KNX/USB-Modul, Bus 24 V DC, WLAN über USB-Anschluss möglich, Anschlüsse rückseitig: 2 x USB, 1 x Ethernet, horizontale oder vertikale Montage, passt zur AGRO-Dose 9926.90 (E-No 372 117 129). Im Lieferumfang enthalten: Home-Panel 7" (3990-A.FMI.xx), KNX/USB-Modul (3990-A. KNX) und Netzteil 24 V DC (3396.NT.REG). FMI, IP20, 148 x 208 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Bauart | VE |
|---|---|---|---|
| 313502000<br>L 3990-B KNX SET FMI 61 | | FMI | 1 Stk. |

### Home-Panel 7" Anzeige und Bedieneinheit

Home-Panel 7", Anzeige und Bedieneinheit, Speisung via PoE oder über Anschluss 12 – 32 V DC, Anschlüsse rückseitig: 2 x USB, 1 x Ethernet, WLAN über USB-Anschluss möglich, mit Android-Betriebssystem, horizontale oder vertikale Montage, passt zur AGRO-Dose 9926.90 (E-No 372 117 129), FMI, 148 x 208 mm, IP20, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Touchfunk. | Display | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 313002000<br>L 3990-B FMI 61 | | Ja | Farbe | Unterputz | 1 Stk. |

### Home-Panel 7" WLAN-USB-Adapter

WLAN-USB-Adapter für Home-Panel 7"

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205952000<br>L 3990-B WL | | 1 Stk. |

## KNX-Wetterstation

### Kombsensor/Wetterstation

Kombisensor/Wetterstation, Sensor für Wind, Regen, Helligkeit und Temperatur, integrierter GPS-Empfänger für genaue Zeitangabe und den Standort, automatische Berechnung von Elevation und Azimut, automatische Sonnenstandsnachführung, Sonnenschutz für bis zu 8 Fassaden durch 3 integrierte Helligkeitssensoren, Regensensor mit Heizung, Erfassung und Auswertung direkt im Gerät, Betriebsspannung 230 V AC, Messbereich Temperatur -30 – +60 °C, Messbereich Windgeschwindigkeit 2 – 30 m/s, Helligkeit: 1 – 100000 Lux, farbneutral, IP44, 227 x 121 x 108 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205551200<br>J 4724-8FMS | | 1 Stk. |

### Mastbefestigung

Mastbefestigung, Kunststoff, für KNX-Wetterstation, mit zwei Montageplätzen

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 205559000<br>J 4720-2MB | | Tragplatte | 1 Stk. |

## Home-Panel 7"

### KNX/USB-Modul

KNX/USB-Modul für Home-Panel 7"

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205950100<br>L 3990-AKNX | | 1 Stk. |

## KNX-Dimmaktoren REG

### Universal-Dimmaktor

Universal-Dimmaktor 4-fach, 230 V AC, 50 Hz, Mindestlast 20 W/VA pro Kanal, Schaltleistung max. 250 W pro Kanal, Schaltleistung gesamt 1000 W/VA, Mischlasten kapazitiv-induktiv nicht zulässig. Mehrere Dimmausgänge können zum Dimmen grösserer Lasten zusammengefasst werden. Schaltleistung max. 950 W, mit Handbedienung, mit Schraubklemmen, 8 TE, REG, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405441040<br>J 36374-4 REG | | 8 | 4 | 10 Stk. |

## KNX-Tasterschnittstellen

### Tasterschnittstelle

KNX-Tasterschnittstelle 2-fach, Konstantstrom 3,1 mA pro Ausgang, Ein-/Ausgänge dreiadriger Leitungssatz, Länge 25 cm, verlängerbar auf max. 5 m, Eingänge: max. 2, Ausgänge für LED: max. 2, Abmessungen (B x H x T) 44 x 29 x 16 mm, IP20, Schutzklasse III

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405830300<br>J 3875-2 EIB | | 2 | 21 V | 10 Stk. |
| 405830400<br>J 3875-4 EIB | | 4 | 21 V | 10 Stk. |

## Wettersensorik

### Zubehör

KNX-Netzteil SPE für EMX-8 24 V/16 VA

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| J 5196 SP | | 1 Stk. |

## Wettersensorik



### Zubehör

Sensormast aus Aluminium, Ø 27 x 900 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| J 5092 | | 1 Stk. |

## Sonnenschutzzentrale

### Sonnenschutzzentrale

KNX-Wetterzentrale, 8 Sektoren EMX-8, 8 Sektoren 30 V AC/DC

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 993608667<br>J 5099 EMX-8 | | 1 Stk. |

## Aktoren

### AP-Aktor

JAX-3 KNX-Jalousieaktor für 3 Motoren, Gehäuse AP (70 x 250 x 50 mm), für drei Antriebe 230 V/50 Hz mit 2/3 mech. Endschaltern, automatische Endlagenerkennung

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| J 13767 | | 1 Stk. |

## Aktoren

### REG-Aktor

JAX-6 KNX-Jalousieaktor für 6 Motoren, Gehäuse REG 9TE, für sechs Antriebe 230 V/50 Hz mit 2/3 mech. Endschaltern, automatische Endlagenerkennung

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| J 13768 | | 1 Stk. |

### REG-Aktor

JAX-9 KNX-Motorsteuerung für 9 Motoren, Gehäuse REG 9TE, für neun Antriebe 230 V/50 Hz mit 2 mech. Endschaltern, automatische Endlagenerkennung

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| J 13769 | | 1 Stk. |

easy

Publireportage

# KNX easy – Ihr Einstieg in die KNX-Welt

## Die einfachste Art, KNX zu konfigurieren

KNX-Anlagen stellen bis heute für viele Elektroinstallateure ein Hindernis dar. Mit der Tablet-Lösung KNX easy von Hager ist der Einstieg in die KNX-Welt so einfach wie nie zuvor. Per Drag & Drop können in Echtzeit einfache, aber leistungsfähige Steuerungslösungen realisiert werden.

## Alles unter einem Dach

Bis anhin bedeuteten KNX-Lösungen einen beträchtlichen Aufwand. Kostspielige ETS-Software, zertifizierte Schulungen und Programmier-PCs waren Kostentreiber. Mit der KNX-Konfigurationssoftware easy besitzt Hager ein Tool für die ultraportablen Tablets (Betriebssysteme OSX und Android), welches die Realisierung von KNX-Anlagen trotz erweitertem Funktionsumfang intuitiv und einfach werden lässt. Bis zu 510 Produkte (225 TP + 255 RF) lassen sich in einer KNX easy-Installation erfassen und konfigurieren. Damit wird der Bedarf von Wohn- und einfachen Zweckbauten komfortabel abgedeckt. Die Konfiguration von Beleuchtung, Rollladensteuerung oder Einzelraum-Temperaturregelung ist nun beinahe so einfach wie die Bedienung der fertigen Anlage.

Ist die KNX easy App auf dem Tablet installiert, muss dieses nur noch drahtlos mit dem neuen KNX easy Inbetriebnahme-Tool verlinkt werden und schon kann es losgehen.

Die offene Systemgestaltung ermöglicht auf Wunsch auch die Bedienung mit der Visualisierungssoftware KNX domovea.

# So einfach wie nie zuvor

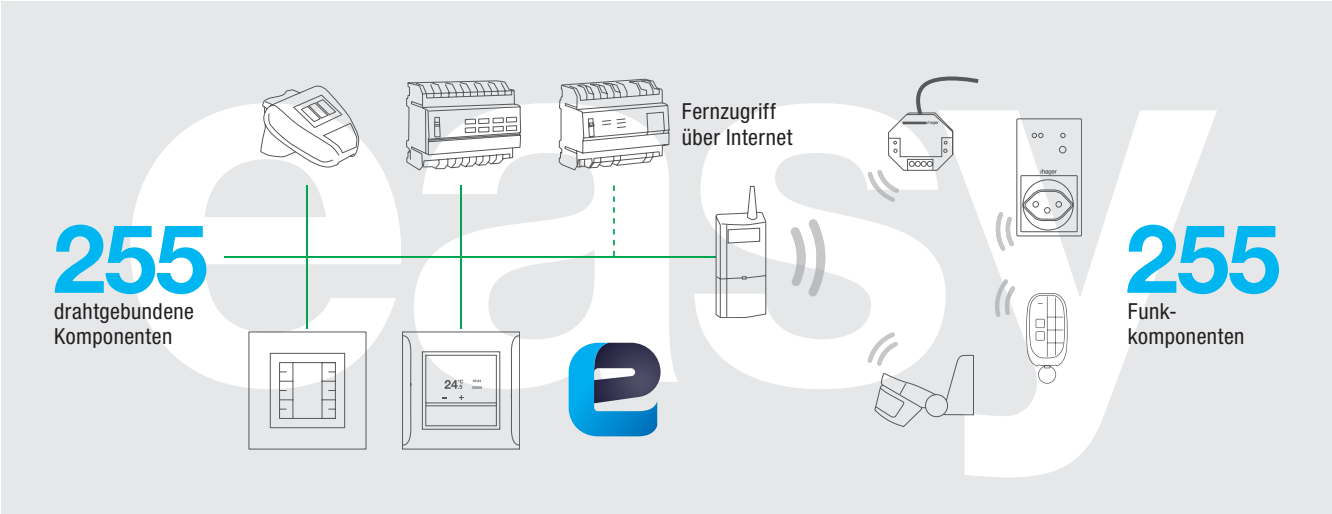
**easy programmieren**
Durch eine übersichtliche und intuitive Programmieroberfläche, die Sie in wenigen Schritten zum Ziel führt, ist die Programmierung so einfach wie nie zuvor. Die Programmierung ist flexibler gestaltet und der Funktionsumfang erweitert.

**easy installieren**
Ob Beleuchtung, Rollladensteuerung oder Einzelraum-Temperaturregelung – die neuen KNX easy Aktoren erledigen alles, was Ihre Kunden wünschen. Im Zählerschrank oder in der Wand. Im Wohnbau und im Zweckbau. Im kompakten Design ohne unnötigen Schnickschnack.

**easy bedienen**
Für die komfortable Bedienung verfügt Hager über eine KNX-Tastsensorik. Viele neue Funktionen, wie zum Beispiel RGB LEDs als Statusrückmeldung, integrierte Temperatursensoren und deren Einbau in das robusto (IP55) Programm, erfüllen praktisch alle Wünsche. Neue Raumtemperaturregler mit einem grosszügigen Farbdisplay runden das Portfolio ab.

**easy visualisieren**
Aus allen angelegten KNX easy-Daten generiert domovea automatisch eine intuitive Bedienoberfläche – mit kompletter Gebäudestruktur, einzelnen Räumen, Steuerfunktionen und Klartext-Beschriftung.

Einfach vielfach – Bis zu 510 KNX-Komponenten verknüpfbar



## Systemgeräte

### KNX easy Konfigurations-Tool

Konfigurationstool easylink, zum Konfigurieren aller Produkte, die den Easy-Modus unterstützen

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Prot. | Ausf. | updatef-<br>ähig | Funk-<br>Schnitts-<br>telle | KNX | andere<br>BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405682006<br>J TJA665 | | 6 | sonstige | Schnittstelle<br>LAN<br>Systeme | Ja | Nein | Ja | ohne | 1 Stk. |

### KNX easy Inbetriebnahme-Tool

Inbetriebnahme-Tool Hager KNX easy, bestehend aus: Konfigurationstool TJA665 zum Konfigurieren aller Produkte, die den Easy-Modus unterstützen; Spannungsversorgung TXA114, 1 x 30 V DC 320 mA, 1 x 24 V DC 640 mA; Verknüpfungsgerät TXA100C und WLAN Access Point

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 560920002<br>J TXA100C | | 1 Satz |

### Spannungsversorgung

REG-Spannungsversorgung, 230 V AC, für Versorgung der Geräte <Hager tebis TS>, Systemspannung 29 V DC, mit Bussteckklemme

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max.<br>Ausg.-<br>Strom | Anz. integr.<br>Drosseln | Anz.<br>versorgbarer<br>Linien | U Bus<br>pufferbar | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405800136<br>J TXA111 | | 4 | 320 mA | 1 | 1 | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 405800236<br>J TXA112 | | 4 | 640 mA | 1 | 1 | Nein | Ja | 1 Stk. |

## Systemgeräte

### Spannungsversorgung

REG-Spannungsversorgung KNX Hager TXA114, Betriebsspannung 230 V AC, Systemspannung 29 V DC, mit Bussteckklemme, mit 1 Ausgang zur Erzeugung der Hilfsspannung 24 V DC

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Ausg.-Strom | Anz. integr. Drosseln | Anz. versorgbarer Linien | U Bus pufferbar | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405800336<br>J TXA114 | | 4 | 320 mA | 1 | 1 | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 405800436<br>J TXA116 | | 4 | 320 mA | 2 | 2 | Nein | Ja | 1 Stk. |

### Spannungsversorgung, 24 V DC, 1 A

REG-Transformator 1 A 230 V AC/24 V DC, Schraubklemmen

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Ausg.-Strom | Anz. integr. Drosseln | Anz. versorgbarer Linien | U Bus pufferbar | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405890106<br>J TGA200 | | 4 | 1000 mA | 0 | 0 | Nein | Ja | 1 Stk. |

### Medienkoppler, KNX

AP-RF-Medienkoppler Hager TR131A, Funksender/Empfänger zur Verbindung von drahtgebundenen KNX-Anlagen mit KNX-RF, 77 x 203 x 26,5 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Ausf. | updatefähig | Funk-Schnittstelle | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305950003<br>J TR131 A | | weiss | Medienkoppler | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Systemgeräte

### Funkkonzentrator, KNX

AP-RF-Eingang-Konzentrator Hager KNX easy TR351A, 203 x 77 x 26,5 mm, 24 Kanäle (KNX easy), 32 Kanäle (ETS), max. 24 RF-Eingänge pro Kanal, Zustandsanzeige und Informationen über Display, Spannungsversorgung über Bus

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | IP | MHz | mit Funkhandse-nder | mit Funktaster | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535150640<br>J TR351 A | | weiss | IP30 | 868 MHz | Nein | Nein | 1 Stk. |

## Impuls Gateway

### Impuls Gateway KNX

Impuls-Gateway KNX Hager TXE77x

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Zähler | $U_N$ | Gehäuse-B | IP | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405810706<br>J TXE771 | | 1 | 24 V | 85 mm | IP44 | 1 Stk. |
| 405810806<br>J TXE773 | | 3 | 24 V | 85 mm | IP44 | 1 Stk. |

## Verdrahtung

### Set mit 2 x Isolierte Stromschienen 6mm² 8 Kontakte + 4 x Endkappen

Phasenschienen-Set Hager mit 2 isolierten Stromschienen 6 mm², 8 Kontakten + 4 Endkappen

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | In | Anz. gebrückte Klemmen | isol. | Rastermass | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 804998644<br>J TGM616 D | | Einlegebrücker | 16 A | 16 | Ja | 114 mm | 1 Satz |

## Verdrahtung

### Set mit 2 x Isolierte Stromschienen 6mm² 10 Kontakte + 4 x Endkappen

Phasenschienen-Set Hager mit 2 isolierten Stromschienen 6 mm², 10 Kontakten + 4 Endkappen

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | In | Anz. gebrückte Klemmen | isol. | Rastermass | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 804998654<br>J TGM620 D | | Einlegebrücker | 16 A | 20 | Ja | 144 mm | 1 Satz |

### Endkappen für Stromschienen TGM

Endkappen Hager für Stromschienen TGM

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 804998934<br>J TGM600 E | | Isolierhülse | 1 Satz |

## Binäreingänge

### Binäreingänge KNX, UP

UP-Gerät zum Anschluss von handelsüblichen Tastern, Fensterkontakten, Meldekontakten allgemein, Thermostaten. Zum Anschluss von potentialfreien Kontakten.

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busankop-plung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590116<br>J TXB302 | | 2 | 5 V | Nein | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405590106<br>J TXB304 | | 4 | 5 V | Nein | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Binäreingänge

### Binäreingänge, UP, LED-Ausgänge

Universal-Eingangs-/Ausgangsmodul mit Zustandsanzeige

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busankop-plung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590026<br>J TXB322 | | 2 | 5 V | Ja | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405590046<br>J TXB344 | | 4 | 5 V | Ja | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Binäreingänge KNX

Die Universal-Eingangsmodule fungieren als Schnittstelle zwischen 230-V-gespeisten Kontakten und dem EIB/KNX-Bus. Auf diese Weise können beispielsweise Taster, Schalter und herkömmliche Automationsabläufe in die Kommunikation eingebunden werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busank-opplung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590206<br>J TXA304 | | 4 | 4 | 230 V | Nein | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405590216<br>J TXA306 | | 6 | 6 | 230 V | Nein | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405590226<br>J TXA310 | | 6 | 10 | 230 V | Nein | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Funk AP Eingangsgeräte

### Funk AP Tastsensor IP55

AP-Wandsender zur Fernsteuerung der Ausgangsmodule, zusätzliche Eingänge für ausgelagerte potentialfreie Kontakte, Batteriebetrieb, dank hohem Schutzgrad auch im Freien einsetzbar, einfache Konfiguration dank quicklink-Funktion

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 205011006<br>J TRE301 | | 1 | 1 | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 205021006<br>J TRE302 | | 2 | 2 | Ja | Nein | 1 Stk. |

## Funk AP Eingangsgeräte

### Funk Fensterkontakt

RF-Fenster-Tür-Kontakt Hager quicklink, Funkverbindung 868,3 MHz, T 0 – 50 °C, 138 x 26 x 31 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Ausf. des Sensors | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 205530006<br>J TRC301 B | | IP31 | Fensterkontakt | quicklink | 1 Stk. |

### Funk Helligkeitssensor

Funk-Helligkeitssensor Hager quicklink, Kunststoff weiss, Funkverbindung 868,3 MHz, T 0 – 50 ° C, 138 x 26 x 31 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Ausf. des Sensors | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 205460406<br>J TRC321 B | | IP20 | Lichtsensor/Kabel separat | quicklink | 1 Stk. |

## Funk UP Eingangsgeräte

### Funk UP-Eingang

EB-RF-KNX-Binäreingang Hager tebis.quicklink TRM702A, für 2 potentialfreie Kontakte, batteriebetrieben

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busankop-plung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590826<br>J TRM702 | | 2 | 3 V | Nein | Ja | Nein | Ja | 1 Stk. |

## Funk UP Eingangsgeräte

### Funk UP-Eingang

EB-Binäreingang KNX-RF Hager tebis TRB302B, Ø 53 x 27 mm, für 2 potentialfreie Schliesskontakte, Betriebsspannung 230 V AC, T -5 – 45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busankop-plung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405599106<br>J TRB302 B | | 2 | 5 V | Nein | Ja | Nein | Ja | 1 Stk. |

## Schaltausgänge

### Schaltausgang KNX 10 A

REG-Schaltausgang KNX Hager TXA6xxB, KNX easy Software-Funktionen

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schalta-usg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405662506<br>J TXA606B | | 4 | 6 | 1200 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405662516<br>J TXA608B | | 6 | 8 | 1200 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405662526<br>J TXA610B | | 6 | 10 | 1200 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

### Schaltausgang KNX 16 A

REG-Schaltausgang KNX Hager

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schalta-usg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405662536<br>J TXA604D | | 4 | 4 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405662546<br>J TXA606D | | 4 | 6 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Schaltausgänge

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schalta-usg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405662556<br>J TXA608D | | 6 | 8 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405662566<br>J TXA610D | | 6 | 10 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405615506<br>J TXM616D | | 8 | 16 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405615516<br>J TXM620D | | 10 | 20 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

### Schaltausgang KNX UP

EB-Schaltausgang KNX Hager

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Anz. binärer Eing. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405660116<br>J TXB601B | | 1 | 600 W | 0 | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405660126<br>J TXB602F | | 2 | 500 W | 0 | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405920126<br>J TXB692F | | 2 | 500 W | 2 | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

## Funk AP Ausgangsgeräte

### Funk AP-Ausgang IP55, 10 A

AP-Funkempfänger quicklink, zum Schalten von Lasten, einfache Konfiguration dank quicklink-Funktion

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Anz. Eing. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205660006<br>J TRE201 | | 1 | 1500 W | 0 | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |
| 205661006<br>J TRE202 | | 2 | 1500 W | 0 | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |

## Funk AP Ausgangsgeräte

### Funk AP-Eingang + Ausgang 10 A

AP-RF-KNX-Schaltaktor Hager TRE400, 150 x 85 x 35 mm, Binäreingang für potentialfreie Kontakte, T -10 – 55 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205620006<br>J TRE400 | | 1 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |

## Funk UP Ausgangsgeräte

### Funk UP-Ausgang , Netzstromgespeist

EB-RF-KNX-Binäreingang 2-fach + Schaltausgang 1-fach Hager quicklink TRM69xG, für 2 potentialfreie Kontakte

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Neutralleiteranschluss | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590126<br>J TRM690 | | 1 | 200 W | Nein | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |
| 405590626<br>J TRM693 | | 1 | 500 W | Ja | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |
| 405590726<br>J TRM694 | | 1 | 600 W | Ja | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Dimmerausg. | Neutralleiter-anschluss | mit LED-Anzeige | KNX-RF | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590326<br>J TRM691 | | 1 | Nein | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |

### Funk UP-Tasterschaltungen, Treppenlicht oder Minuterie

EB-RF-KNX-Binäreingang 2-fach für Tasterschaltung Hager quicklink TRM600, für 2 potentialfreie Kontakte, für Schrittschalter und Minuterie

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590926<br>J TRM600 | | 1 | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |

## Funksteckdosen

### Funk Zwischenstecker ON/OFF, 10 A

RF-KNX-Zwischensteck-Schaltaktor Hager TRC270C, 98 x 54 x 40 mm, T 0 – 45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405459006<br>J TRC270 C | | 1 | 2300 W | Ja | Ja | Nein | quicklink | 1 Stk. |

## Rollladen- und Jalousiesteuerung

### Jalousie- und Rollladenausgang

Jalousieaktor Hager KNX easy

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Jalousie-ausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | Kontakt-belastb-arkeit | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405432526<br>J TXA624C | | 4 | 4 | 1380 W | Ja | 250V AC | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405432516<br>J TXA624D | | 4 | 4 | 144 W | Ja | 24V DC | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405432536<br>J TXA628C | | 6 | 8 | 1380 W | Ja | 250V AC | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405432496<br>J TXM632C | | 10 | 12 | 920 W | Ja | 250V AC | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

## Funk UP Ausgangsgeräte

### Funk UP-Jalousieausgang

EB-KNX-RF-Jalousieaktor Hager quicklink TRB221A, Kunststoff grau, 230 V AC, 50 Hz ± 15%, Verlustleistung 0,05 W, Sendefrequenz 868,3 MHz, Verzögerungszeit bei 2 entgegengesetzten Richtungen 600 ms, Betriebstemperatur -5 – 45 °C, Lagertemperatur -25 – 70 °C, Ø 53 x 27 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Jalousiea-usg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | IP | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405430016<br>J TRB221A | | 1 | 1000 W | Ja | IP20 | Ja | quicklink | 1 Stk. |
| 405590526<br>J TRM692 | | 1 | 690 W | Ja | IP20 | Ja | quicklink | 1 Stk. |

## Funk AP Ausgangsgeräte

### Funk AP-Jalousieausgang

AP-RF-Jalousieaktor Hager quicklink, 150 x 85 x 35 mm, 1 Ausgang 10 A, IP55

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Jalousieausg. | max. Schaltlstg. | IP | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205430006<br>J TRE221 | | 1 | 2000 W | IP55 | Ja | quicklink | 1 Stk. |

## Wetterstation

### Gelenk-Ausleger für Wetterstation

Gelenk-Ausleger Hager, gross, zu Wetterstation

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 205951006<br>J TG353 | | Ersatzteil | 1 Stk. |

## Wetterstation

### Gelenk-Ausleger für Wetterstation

Gelenk-Ausleger Hager, klein, zu Wetterstation

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 205951106<br>J TG354 | | Ersatzteil | 1 Stk. |

## kallysto Bewegungsmelder KNX

### Bewegungsmelder KNX, kallysto

UP-Bewegungsmelder KNX Hager kallysto.line, systemlink/KNX easy, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Betr.-Artensc-halter | Aussch-altverz. selbstle-rnend | Anz. binärer Eing. | min. Einscha-ltdauer | max. Einscha-ltdauer | Funk BiDi | Oberfl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535150008<br>J 46512 KML 61 | | Nein | Nein | 0 | 10 s | 30 min | Nein | unbehan-delt | 1 Stk. |

### Bewegungsmelder KNX, kallysto 2

UP-Bewegungsmelder KNX Hager kallysto.pro, systemlink/KNX easy, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Betr.-Artensc-halter | Aussch-altverz. selbstle-rnend | Anz. binärer Eing. | min. Einscha-ltdauer | max. Einscha-ltdauer | Funk BiDi | Oberfl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535150408<br>J 46512 KMP 61 | | Nein | Nein | 0 | 10 s | 30 min | Nein | unbehan-delt | 1 Stk. |

## kallysto Bewegungsmelder KNX

### Bewegungsmelder KNX, kallysto 3

UP-Bewegungsmelder KNX Hager kallysto.trend, systemlink/KNX easy, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Betr.-Artensc-halter | Aussch-altverz. selbstle-rnend | Anz. binärer Eing. | min. Einscha-ltdauer | max. Einscha-ltdauer | Funk BiDi | Oberfl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535150208<br>J 46512 KMT 61 | | Nein | Nein | 0 | 10 s | 30 min | Nein | unbehan-delt | 1 Stk. |

## basico Bewegungsmelder KNX

### Bewegungsmelder, KNX, basico

UP-Bewegungsmelder Hager basico C KNX, Abdeckplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen, Frontabdeckung, Erfassungswinkel einstellbar 45° – 90°, Ansprechhelligkeit einstellbar 5 – 1000 lx

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausschaltverz. selbstlernend | Anz. der Kanäle | min. Einschaltdauer | max. Einschaltdauer | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 535100003<br>J 46512 BMI 61 | | Nein | 2 | 10 s | 30 min | 1 Stk. |

## Dimmer und Lichtregler

### Universaldimmer KNX

Universaldimmer Hager KNX TXA66x, New Easy

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | vor Ort-/ Handbed. | Anz. Ausgänge | Ausg.-Leist. Max | mit LED-Anzeige | KNX-RF | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405442116<br>J TXA661A | | 4 | Ja | 1 | 300 W | Ja | Nein | KNX easy | 1 Stk. |
| 405442136<br>J TXA661B | | 4 | Ja | 1 | 600 W | Ja | Nein | KNX easy | 1 Stk. |
| 405442146<br>J TXA662AN | | 4 | Ja | 2 | 300 W | Ja | Nein | KNX easy | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Dimmer und Lichtregler

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | vor Ort-/<br>Handbed. | Anz.<br>Ausgänge | Ausg.-<br>Leist.<br>Max | mit LED-<br>Anzeige | KNX-RF | andere<br>BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405442126<br>J TXA663A | | 6 | Ja | 3 | 300 W | Ja | Nein | KNX easy | 1 Stk. |
| 405443336<br>J TXA664AN | | 8 | Ja | 4 | 300 W | Ja | Nein | KNX easy | 1 Stk. |

### Schalt-/Dimmausgang KNX

REG-Schalt-/Dimmaktor KNX Hager TX211A, 1 – 10 V 16 A, 230 V AC, Ausgangsspannung 1 – 10 V AC, Kontakte Schliesser potentialfrei, für Beleuchtung, ON-OFF-Schaltung/Dimmen, easy

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | vor Ort-/<br>Handbed. | Anz.<br>Ausgänge | mit LED-<br>Anzeige | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405610376<br>J TX211 A | | 4 | Ja | 3 | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

## Dämmerungsschalter

### Dämmerungsschalter KNX, 20 kLux

REG-Dämmerungsschalter Hager TXA025, ohne Fühler, Inbetriebnahme über Verknüpfungsgerät TX100B oder ETS, 2 TE

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Ausf. des<br>Sensors | Anz. der<br>Kanäle | Helligkeitsm-<br>essbereich | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205460306<br>J TXA025 | | IP30 | Lichtsensor<br>separat | 1 | 2 - 20000 Lux | Ja | 1 Stk. |

### Fühler für Dämmerungsschalter

EB-Ersatz-Lichtfühler Hager EE002 für EE100/110/101/170/200/202

| E-No<br>EM No | Barcode | geeignet für<br>Aussenmont. | Kabel-L | mit Infrarot-Sensor | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 535903400<br>J EE002 | | Ja | 1 m | Nein | 1 Stk. |

## Dämmerungsschalter

### Fühler für Dämmerungsschalter

AP-Ersatz-Lichtfühler Hager EE003 für EE100/110/101/170/200/202

| E-No<br>EM No | Barcode | geeignet für Aussenmont. | mit Infrarot-Sensor | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535903500<br>J EE003 | | Ja | Nein | 1 Stk. |

## Präsenzmelder/-regler

### Präsenzmelder KNX, 2 Kanal, mit BCU

UP-Präsenzmelder KNX Hager TX51x, Deckenmontage in UP-Dose Ø 60 mm, Ø 110 x 31 mm, rechteckiger Erfassungsbereich 13 x 7 m, anwesenheits- und lichtabhängiges Schalten, Ausnahmesteuerung, Inbetriebnahme über Verknüpfungsgerät TX100B oder ETS

| E-No<br>EM No | Barcode | Betr.-Artensc-halter | Aussch-altverz. selbstle-rnend | Anz. der Kanäle | min. Einscha-ltdauer | max. Einscha-ltdauer | Funk BiDi | Oberfl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535130400<br>J TX510 | | Nein | Nein | 2 | 30 s | 60 min | Nein | sonstige | 1 Stk. |
| 535130500<br>J TX511 | | Nein | Nein | 1 | 60 s | 30 min | Nein | sonstige | 1 Stk. |

### Aufputzgehäuse

AP-Gehäuse Hager EE813, Ø 70 x 42 mm, für Präsenzmelder, Gehäuse Kunststoff weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535190000<br>J EE813 | | Aufputzgehäuse Präsenzmelder | weiss | 1 Stk. |

## Präsenzmelder/-regler

### Präsenzmelder 360°, UP KNX

EB-KNX-Präsenzmelder Hager TCC510S, für Deckeneinbau, Ø 78 x 70 mm, Deckenausschnitt Ø 60 mm, Halbautomatik, T -10 – 45 °C, IP41

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Erfassungsfeld Ø auf Fussboden | Erfassungswinkel vertikal | Erfassungswinkel horiz. | Nebenstelleneing. | Max. Mont.-H | Typ | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535131348<br>J TCC510S | | 1 | 7 m | 55 ° | 360 ° | Nein | 4 m | 1 Kanal | 1 Stk. |

### Infrarot-Setup-Fernbedienung zu Präsenzmelder

Fernbedienung Hager zu Präsenzmelder Hager, für Installateure

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535190008<br>J EE807 | | Handsender für Bewegungsmelder | schwarz | 1 Stk. |

### AP-Deckenadapter

AP-Gehäuse Hager für Bewegungsmelder EE81x/TCC52x/TCC530E, weiss, 76 x 68 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535190006<br>J EEK005 | | Aufputzgehäuse Präsenzmelder | weiss | 1 Stk. |

## Funk AP Bewegungsmelder

### Funk AP-Bewegungsmelder Batterie IP55

Funk-Bewegungsmelder 220° – 360°, kann mehrere Empfänger ansteuern, einfaches Konfigurieren dank quicklink-Funktion, Schutzart IP55

| E-No<br>EM No | Barcode | Art der U.-Vers. | Aussch-altverz. selbstle-rnend | Anz. binärer Eing. | min. Einscha-ltdauer | max. Einscha-ltdauer | Funk BiDi | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535140003<br>J TRE500 | | Batterie (3 x AAA LRF03) | Nein | 1 | 5 s | 30 min | Ja | weiss | 1 Stk. |
| 535140033<br>J TRE501 | | Batterie (3 x AAA LRF03) | Nein | 1 | 5 s | 30 min | Ja | anthrazit | 1 Stk. |

### Funk AP-Bewegungsmelder Solar IP55

AP-Bewegungsmelder KNX-RF Hager TRE510, 153 x 91 x 130 mm, für Decken- oder Wandmontage, solarbetrieben

| E-No<br>EM No | Barcode | Art der U.-Vers. | Aussch-altverz. selbstle-rnend | Anz. binärer Eing. | min. Einscha-ltdauer | max. Einscha-ltdauer | Funk BiDi | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535140008<br>J TRE510 | | Solarzellen und Pufferakku | Nein | 1 | 5 s | 30 min | Ja | weiss | 1 Stk. |
| 535140038<br>J TRE511 | | Solarzellen und Pufferakku | Nein | 1 | 5 s | 30 min | Ja | anthrazit | 1 Stk. |

### Bewegungsmelder Eckadapter

Eckadapter Hager für Bewegungsmelder EE840/850/860/870

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535198209<br>J EE855 | | Polarweiss | Eck-Adapter | 1 Stk. |
| 535198239<br>J EE856 | | anthrazit | Eck-Adapter | 1 Stk. |

## Funk AP Bewegungsmelder

### Kit Funk Bewegungsmelder

Kit RF-Bewegungsmelder und Aktor HA

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausschaltverz. selbstlernend | Funk BiDi | Opt. Mont.-H | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| J TRE700-ACTION-GE | | Nein | Nein | 2.5 m | 1 Stk. |

## LED-Strahler mit Funk Bewegungsmelder

### LED-Strahler mit Funk Bewegungsmelder

LED-Funk-Flutlichtstrahler Hager quicklink, 230 V, Dämmerungsschalter einstellbar 5 – 1000 lx, Reichweite ≤ 12 m, Erfassungsbereich 200/360°, Leuchtzeit einstellbar 5 Sek. – 15 Min., Anschluss von Zusatzleuchten ≤ 300 W möglich

| E-No<br>EM No | Barcode | Gehäusefarbe | L | B | H/T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 924704000<br>R TRE600 | | weiss | 322 mm | 257 mm | 150 mm | 1 Stk. |

## kallysto Raumtemperaturregler KNX

### Raumtemperaturregler KNX ohne zusätzlichen Funktionen

UP-Raumtemperaturregler KNX Hager kallysto.line, systemlink/easylink, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305180008<br>J 46730 KML 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

## kallysto Raumtemperaturregler KNX

### Raumtemperaturregler KNX ohne zusätzlichen Funktionen

UP-Raumtemperaturregler KNX Hager kallysto.pro, systemlink/easylink, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305180408<br>J 46730 KMP 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

### Raumtemperaturregler KNX ohne zusätzlichen Funktionen

UP-Raumtemperaturregler KNX Hager kallysto.trend, systemlink/easylink, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305180208<br>J 46730 KMT 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

### Raumtemperaturregler KNX mit zusätzlichen Funktionen

UP-Raumtemperaturregler KNX Hager kallysto.line, systemlink/easylink, mit Tasten, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305280008<br>J 46740 KML 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

## kallysto Raumtemperaturregler KNX

### Raumtemperaturregler KNX mit zusätzlichen Funktionen

UP-Raumtemperaturregler KNX Hager kallysto.pro, systemlink/easylink, mit Tasten, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305280408<br>J 46740 KMP 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

### Raumtemperaturregler KNX mit zusätzlichen Funktionen

UP-Raumtemperaturregler KNX Hager kallysto.trend, systemlink/easylink, mit Tasten, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305280208<br>J 46740 KMT 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

## basico Raumtemperaturregler KNX

### basico Raumtemperaturregler KNX

UP-Raumtemperaturregler Hager basico C KNX, Abdeckplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen, Frontabdeckung

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305130003<br>J 46730 BMI 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

## basico Raumtemperaturregler KNX

### basico Raumtemperaturregler KNX mit zusätzlichen Tasten

UP-Raumtemperaturregler Hager basico C KNX, Abdeckplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen, Frontabdeckung, mit zusätzlichen Tasten

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305230003<br>J 46740 BMI 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

## Heizungsregelung

### Raumtemperaturregler KNX, AP

AP-Temperaturregler Hager TX320, mit BCU, 84 x 80 x 27 mm, 3 Binäreingänge mit intern erzeugter Abfragespannung für potentialfreie Kontakte

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305410126<br>J TX320 | | weiss | Nein | Ja | Ja | 3 | Ja | 1 Stk. |

### Schalt-/Heizungsausgang KNX 6-fach, 16 A

REG-Schaltausgang KNX Hager TXA206C, KNX easy Software-Funktionen

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schalta-usg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405610746<br>J TXA206 C | | 4 | 6 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | tebis TX | 1 Stk. |

## Heizungsregelung

### Heizungsausgang 6-fach KNX

EB-Heizungsaktor Hager TX206H, 230 V AC, zum Ansteuern von thermischen Stellantrieben 24 V DC

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Stellgrösse stetig | Stellgrösse schaltend | Anz. Ausgänge | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405615006<br>J TX206 H | | 17 | Nein | Nein | 6 | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

### Motorischer Stellantrieb KNX

Stellantrieb KNX Hager TX501, Spannungsversorgung über Bus, zur Ansteuerung von Heizkörperventilen, Anzeige der aktuellen Ventilstellung, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, 50 x 83 x 65 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Tasten Handbed. am Antrieb | Temp.- und Hubanzeige | $U_N$ | U Busvers. | Busankop-plung inkl. | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305570105<br>J TX501 | | Nein | Ja | 30 V | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

### Stellantrieb mit Raumtemperaturregler KNX

Stellantrieb KNX Hager TX502, Spannungsversorgung über Bus, zur Ansteuerung von Heizkörperventilen, Anzeige der aktuellen Ventilstellung, mit Handbetätigung, PID-Regelung, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, 50 x 83 x 65 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Tasten Handbed. am Antrieb | Temp.- und Hubanzeige | $U_N$ | U Busvers. | Busankop-plung inkl. | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305570205<br>J TX502 | | Nein | Ja | 30 V | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

## Thermische Stellantriebe

### Kit Adapter für Ventile Danfoss RA2000, Giacomini, M28x1.5

Kit Adapter Hager für Ventile

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405900106<br>J EK072 | | 1 Stk. |

### Thermischer Stellantrieb

Thermischer Stellantrieb Hager

| E-No<br>EM No | Barcode | Tasten Handbed. am Antrieb | Temp.- und Hubanzeige | $U_N$ | U Busvers. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405681106<br>J EK723 | | Nein | Nein | 230 V | Nein | 1 Stk. |
| 405681206<br>J EK724 | | Nein | Nein | 24 V | Nein | 1 Stk. |

## Schaltuhren

### Wochenschaltuhr KNX

REG-Schaltuhr digital KNX Hager TXA02x, 56 Programmschritte, Sommer-/Winterzeit-Umschaltung, Schalt-/Dimmwert-Befehle, Datum und Uhrzeit, Ferienprogramm, Programmschlüssel, Inbetriebnahme über Verknüpfungsgerät TX100B oder ETS

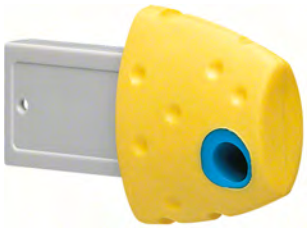
| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Kanäle | DCF77 | Tagesprogr. | Gangreserve | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405453106<br>J TXA022 | | 2 | 2 | Nein | Nein | 25950 h | 1 Stk. |
| 405453206<br>J TXA023 | | 2 | 2 | Ja | Nein | 25950 h | 1 Stk. |

## Schaltuhren

### Funkantenne für TXA023

AP-Funkempfänger Hager EG001, für Schaltuhr digital, 38 x 75 x 89 mm, T -20 – 50 °C, IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | Art der U.-Vers. | Anz. anschliessbarer Schaltuhren | DCF77 | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 533179100<br>J EG001 | | über Digitalschaltuhr | 10 | Ja | 1 Stk. |



### Sperrschlüssel für Schaltuhren

Sperrschlüssel Hager für Schaltuhr digital, Schutz der Programmierung und der Bedientasten

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 533178930<br>J EG004 | | 1 Stk. |

### Aufbewahrungsfach

Gehäuse Hager für Schaltuhr digital EG004/EG005, ≤ 3 Programmschlüssel

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 533178950<br>J EG006 | | 1 Stk. |

### USB-Schlüsseladapter mit Software

Software + Adapter Hager EG003G USB, Zubehör für Schaltuhr digital, Schlüsseladapter mit USB-Schnittstelle für PC-Programmierung, mit Software und Verbindungskabel

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 533178934<br>J EG003 G | | 1 Stk. |

## Schaltuhren

### Programmierschlüssel für Schaltuhren

Programmschlüssel Hager für Schaltuhr digital, zum Abspeichern zusätzlicher Schaltprogramme

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 533178940<br>J EG005 | | 1 Stk. |

## Visualisierung

### domovea Software mit USB/KNX Interface

Visualisierung Hager domovea, Steuerungs- und Visualisierungs-Software, Zugriff auf alle Home-Automation-Funktionen mit einem PC, KNX/USB-Schnittstelle, KNX-Steckeranschluss, Mini-USB-Stecker

| E-No<br>EM No | Barcode | Sprache | Ausf. | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405990206<br>J TJ701 A | | mehrsprachig | Applikationssoftware | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

### domovea Server inklusive Software

Visualisierung Hager domovea, Steuerungs- und Visualisierungs-Software, Zugriff auf alle Home-Automation-Funktionen mit einem PC, REG-Server, inkl. Software, 6 TE

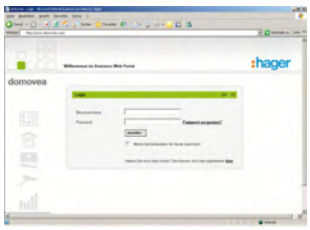
| E-No<br>EM No | Barcode | Sprache | Ausf. | KNX-RF | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405970306<br>J TJA450 | | mehrsprachig | OPC-Server | Nein | KNX easy | 1 Stk. |

## Visualisierung

### domovea Systempaket

Visualisierung Hager domovea, Steuerungs- und Visualisierungs-Software, Zugriff auf alle Home-Automation-Funktionen mit einem PC, Systempaket, enthält Server TJA450, Fernzugriff TJ550, Spannungsversorgung TGA200

| E-No<br>EM No | Barcode | Sprache | Ausf. | KNX-RF | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405980306<br>J TJA451 | | mehrsprachig | OPC-Server | Nein | KNX easy | 1 Stk. |




### domovea remote access

Visualisierung Hager domovea, Steuerungs- und Visualisierungs-Software, Zugriff auf alle Home-Automation-Funktionen mit einem PC, Fernzugriff für domovea, weltweiter Zugriff auf ein KNX-System über das Hager-Portal und den domovea-Server

| E-No<br>EM No | Barcode | Sprache | Ausf. | Anz. Gruppenadre-ssen | System | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405990306<br>J TJ550 | | mehrsprachig | Visualisierung | 1000 | Windows | KNX easy | 1 Stk. |

### IoT Controller

REG-Controller KNX Hager IoT, dient als Schnittstelle zwischen KNX-Bus und LAN-Geräten, Ethernet-Kommunikation 2 x 100/1000 Base T, Anschlüsse: 2 x RJ45, 2 x USB2, benötigt Hilfsspannung 24 V DC 200 mA oder PoE

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Prot. | Ausf. | updatefähig | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405701026<br>J TJA560 | | 6 | TCP/IP | Schnittstelle LAN Systeme | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Touch Panel

### Touch Panel 10"

EB-Touch-Panel 10" Hager WDI10x, domovea-kompatibel, TFT-Touch-Display ca. 16:9 mit 1280 x 800 Pixel, mit Helligkeitssensor, Lichtstärke 300 cd/m², Hilfsspannung 18 – 48 V DC, Leistungsaufnahme < 10 W, integrierter Lautsprecher, integriertes Mikrofon, 1 x Mini-USB 2.0 Buchse, 2 x USB 2.0 Buchse, 1 x RJ45-Anschluss LAN/PoE (Power over Ethernet), 10/100 Mbit/s, mit Reset-Taste, Prozessor: 1 GHz CPU «DaVinci» DM3750 Coretex A8, Arbeitsspeicher: 512 MB RAM, 8 GB Flash auf SD-Card, Luftfeuchtigkeit 10 – 90 % bei 25 °C nicht kondensierend, Lagertemperatur -20 – +60 °C, Betriebstemperatur 5 – 45 °C, 259,4 x 177 x 67,5 mm, Aufbauhöhe Rahmen 10 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | System | Farbe | Touchfu-<br>nk. | Display | Mont.-<br>Art | RF | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305579816<br>X WDI100 | | IP20 | Android | schwarz | Ja | Farbe | Unterputz | Nein | 1 Stk. |
| 305579826<br>X WDI101 | | IP20 | Windows | schwarz | Ja | Farbe | Unterputz | Nein | 1 Stk. |

### Touch Panel 16", Windows

EB-Touch-Panel 16" Hager WDI161, mit Windows 7 Betriebssystem, domovea-kompatibel, TFT-Touch-Display ca. 16:9 mit 1366 x 768 Pixel, mit Helligkeitssensor, Lichtstärke 220 cd/m², Hilfsspannung 24 V DC, Leistungsaufnahme max. 20 W, integrierter Lautsprecher, integriertes Mikrofon, 1 x Mini-USB 2.0 Buchse, 2 x USB 2.0 Buchse, 1 Steckplatz für SD-Card mit Firmware und Betriebssystem, 1 x 3,5 mm Klinke, 1 x COM1 für Serial-RS232-Anschluss, 1 x RJ45-Anschluss LAN/PoE (Power over Ethernet) und 1 x RJ45 für LAN2, 1000 Mbit/s, mit Reset-Taste, Prozessor: AMD Dual-Core CPU T40E, 2 x 1,0 GHz, Arbeitsspeicher: Graphics Radeon HD6320, 2 GB DDR3 RAM, Luftfeuchtigkeit 10 – 90 % bei 25 °C nicht kondensierend, Lagertemperatur -20 – +60 °C, Betriebstemperatur 5 – 35 °C, 377,4 x 231,8 x 66,4 mm, Aufbauhöhe Rahmen 11 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Farbe | Touchfunk. | Display | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305579836<br>X WDI161 | | IP20 | schwarz | Ja | Farbe | 1 Stk. |

### Gehäuse UP für WDI070

UP-Einbaugehäuse Hager WDW07x für Touch-Panel 7" WDI070

| E-No<br>EM No | Barcode | Werkstoff | IP | Bauform | Ausf. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305959806<br>X WDW070 | | Stahl | IP20 | Gerätedose | unterputz (UPG) | anthrazit | 1 Stk. |
| 305959816<br>X WDW071 | | Stahl | IP20 | Gerätedose | wandbündig<br>(EPG) | anthrazit | 1 Stk. |

## Touch Panel

### Gehäuse UP für WDI10x

UP-Einbaugehäuse Hager WDW10x für Touch Panel 10" WDI100

| E-No<br>EM No | Barcode | Werkstoff | IP | Bauform | Ausf. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305959826<br>X WDW100 | | Stahl | IP20 | Gerätedose | unterputz (UPG) | anthrazit | 1 Stk. |
| 305959836<br>X WDW101 | | Stahl | IP20 | Gerätedose | wandbündig (EPG) | anthrazit | 1 Stk. |

### Gehäuse UP für WDI161

UP-Einbaugehäuse Hager WDW160 für Touch Panel 16" WDI161

| E-No<br>EM No | Barcode | Werkstoff | IP | Bauform | Ausf. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305959846<br>X WDW160 | | Stahl | IP20 | Gerätedose | unterputz (UPG) | anthrazit | 1 Stk. |
| 305959856<br>X WDW161 | | Stahl | IP20 | Gerätedose | wandbündig (EPG) | anthrazit | 1 Stk. |

## kallysto Multifunktionstaster KNX, komplett

### Taster KNX ohne LED, kallysto.line

UP-Taster KNX Hager kallysto.line, systemlink/easylink, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305150008<br>J 46402 KML 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 305250008<br>J 46404 KML 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 305350008<br>J 46406 KML 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

## kallysto Multifunktionstaster KNX, komplett

### Taster KNX ohne LED, kallysto.pro

UP-Taster KNX Hager kallysto.pro, systemlink/easylink, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305150408<br>J 46402 KMP 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 305250408<br>J 46404 KMP 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 305350408<br>J 46406 KMP 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

### Taster KNX ohne LED, kallysto.trend

UP-Taster KNX Hager kallysto.trend, systemlink/easylink, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305150208<br>J 46402 KMT 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 305250208<br>J 46404 KMT 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 305350208<br>J 46406 KMT 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

### Taster KNX mit RGB LED, kallysto.line

UP-Taster KNX Hager kallysto.line, systemlink/easylink, RGB LED, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305160008<br>J 46402 L KML 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305260008<br>J 46404 L KML 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305360008<br>J 46406 L KML61 | | 6 | 6 | Ja | Ja | 1 Stk. |

## kallysto Multifunktionstaster KNX, komplett

### Taster KNX mit RGB LED, kallysto.pro

UP-Taster KNX Hager kallysto.pro, systemlink/easylink, RGB LED, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305160408<br>J 46402 L KMP 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305260408<br>J 46404 L KMP 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305360408<br>J 46406 L KMP 61 | | 6 | 6 | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Taster KNX mit RGB LED, kallysto.trend

UP-Taster KNX Hager kallysto.trend, systemlink/easylink, RGB LED, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305160208<br>J 46402 L KMT 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305260208<br>J 46404 L KMT 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305360208<br>J 46406 L KMT 61 | | 6 | 6 | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Taster KNX mit RGB LED und IR-Empfänger, kallysto.line

UP-Taster KNX Hager kallysto.line, systemlink/easylink, RGB LED, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungs-pkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | mit Infrarot-Sensor | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305170008<br>J 46402 IR L KML 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305270008<br>J 46404IRLKML61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

## kallysto Multifunktionstaster KNX, komplett

### Taster KNX mit RGB LED und IR-Empfänger, kallysto.pro

UP-Taster KNX Hager kallysto.pro, systemlink/easylink, RGB LED, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungs-pkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | mit Infrarot-Sensor | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305170408<br>J 46402 IR L KMP 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305270408<br>J 46404 IR L KMP 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Taster KNX mit RGB LED und IR-Empfänger, kallysto.trend

UP-Taster KNX Hager kallysto.trend, systemlink/easylink, RGB LED, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungs-pkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | mit Infrarot-Sensor | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305170208<br>J 46402 IR L KMT 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305270208<br>J 46404 IR L KMT 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

## basico Multifunktionstaster KNX, komplett

### basico Taster, KNX

UP-Taster Hager basico C KNX, Abdeckplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen, Frontabdeckung

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305100003<br>J 46402 BMI 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 305200003<br>J 46404 BMI 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 305300003<br>J 46406 BMI 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

## basico Multifunktionstaster KNX, komplett

### basico Taster, RGB LED, KNX

UP-Taster Hager basico C KNX, Abdeckplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen, Frontabdeckung

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305110003<br>J 46402 L BMI 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305210003<br>J 46404 L BMI 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305310003<br>J 46406 L BMI 61 | | 6 | 6 | Ja | Ja | 1 Stk. |

### basico Taster, RGB LED, IR, KNX

UP-Taster Hager basico C KNX, Abdeckplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen, Frontabdeckung

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungs-pkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | mit Infrarot-Sensor | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305120003<br>J 46402 L IR BMI 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305220003<br>J 46404 L IR BMI 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

## robusto Multifunktionstaster KNX, komplett

### Nass-Taster KNX ohne LED

UP-Taster KNX Hager robusto, systemlink/easylink, Montagerahmen 86 x 86 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 325150003<br>J 46402 NUP 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 325250003<br>J 46404 NUP 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 325350003<br>J 46406 NUP 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

## robusto Multifunktionstaster KNX, komplett

### Nass-Taster KNX mit RGB LED

UP-Taster KNX Hager robusto, systemlink/easylink, RGB LED, Montagerahmen 86 x 86 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 325160003<br>J 46402 L NUP 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 325260003<br>J 46404 L NUP 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 325360003<br>J 46406 L NUP 61 | | 6 | 6 | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Nass-Taster KNX mit RGB LED und IR-Empfäger

UP-Taster KNX Hager robusto, systemlink/easylink, RGB LED, Montagerahmen 86 x 86 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungs-pkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | mit Infrarot-Sensor | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 325170003<br>J 46402 IR L NUP 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 325270003<br>J 46404 IR L NUP 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

## kallysto RF Multifunktionstaster KNX

### Taster KNX RF, kallysto.line

RF-Taster Hager kallysto.line, 3 V DC, elektronischer Taster mit Funk-Busankoppler, Duroplast weiss, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Spannungsversorgung über Batterie (963 726 502), Sendebestätigung über LED, Einbautiefe 10 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303702008<br>J 46392 KML 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 303704008<br>J 46394 KML 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 303706008<br>J 46396 KML 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

## kallysto RF Multifunktionstaster KNX

### Taster KNX RF, kallysto.pro

RF-Taster Hager kallysto.pro, 3 V DC, elektronischer Taster mit Funk-Busankoppler, Duroplast weiss, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Spannungsversorgung über Batterie (963 726 502), Sendebestätigung über LED, Einbautiefe 10 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303702408<br>J 46392 KMP 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 303704408<br>J 46394 KMP 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 303706408<br>J 46396 KMP 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

### Taster KNX RF, kallysto.trend

RF-Taster Hager kallysto.trend, 3 V DC, elektronischer Taster mit Funk-Busankoppler, Duroplast weiss, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Spannungsversorgung über Batterie (963 726 502), Sendebestätigung über LED, Einbautiefe 10 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303702208<br>J 46392 KMT 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 303704208<br>J 46394 KMT 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 303706208<br>J 46396 KMT 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

## Fernbedienungen

### Infrarot Fernbedienung

IR-Fernbedienung Hager, 2 Batterien LR03 (954 001 090), Reichweite ≤ 10 m, 235 x 46 x 20 mm, 24 Kanäle, 4 Kanäle Audio/Video, 49 Tasten

| E-No<br>EM No | Barcode | vorprogrammiert | lernfähig | VE |
|---|---|---|---|---|
| 204012276<br>J TK124 | | Nein | Nein | 1 Stk. |

## Fernbedienungen

### Infrarot Fernbedienung

Fernbedienung Hager zu Präsenzmelder Hager, für Endbenutzer

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535190108<br>J EE808 | | Handsender für Bewegungsmelder | schwarz | 1 Stk. |

### Funk Fernbedienung

Max. Reichweite: 30 m (Gebäude) / 100 m (im Freien), Batterielebensdauer: 5 Jahre, Modulation AM/FM: FM, Übertragungsfrequenz: 868 MHz, Versorgungsspannung: 2 Lithium-Batterien 3 V CR2430, Abmessungen (L x B x H): 83 x 46,5 x 15,8 mm, Schutzart: IP50, Betriebstemperatur: -10 – 45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | Ausf. | Funk BiDi | Werkstoff | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535151500<br>J TU402 | | 2 | weiss/grau | Handsender | Nein | Kunststoff | quicklink | 1 Stk. |
| 535151600<br>J TU404 | | 4 | weiss/grau | Handsender | Nein | Kunststoff | quicklink | 1 Stk. |
| 535151700<br>J TU406 | | 6 | weiss | Handsender | Nein | Kunststoff | quicklink | 1 Stk. |
| 535151800<br>J TU418 | | 18 | blau | Handsender | Nein | Kunststoff | quicklink | 1 Stk. |

## Energiezähler

### KNX Energiemesswertgeber

REG-Energiemesswertgeber KNX Hager TE331, für 3 Stromkreise, 230 V AC, misst Wirkenergie, Wirkleistung, Strom und Spannung, Eingang 230 V AC für Tarifumschaltung, Temperaturmessung mit EK088, ohne Stromwandler

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | KNX | Anz. Anschl. Sensor/ Aktor | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405810506<br>J TE331 | | 6 | Ja | 3 | 1 Stk. |

## Energiezähler

### KNX Energiemesswertgeber inkl. 3 Wandler (EK028)

REG-Energiemesswertgeber KNX Hager TE332, inkl. 3 Stromwandler 90 A, 230 V AC, misst Wirkenergie, Wirkleistung, Strom und Spannung, Eingang 230 V AC für Tarifumschaltung, Temperaturmessung mit EK088, Genauigkeit 5 % (cos ≥ 0,8), 2 Tarife, T -30 – 70 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | KNX | Anz. Anschl. Sensor/<br>Aktor | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405810606<br>J TE332 | | 6 | Ja | 3 | 1 Stk. |

### Summenstromwandler zu TE331

Stromwandler Hager zu TE331

| E-No<br>EM No | Barcode | prim. Ir | sek. Ir | Anz. Prim.<br>eing. | Sek.-<br>Anschl. | Genauigk-<br>eitskl. | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 981900004<br>J EK028 | | 90 A | 0.05 A | 1 | Schrauban-<br>schluss | 1 | Schutzstro-<br>mwandler | 1 Stk. |

### Aussentemperaturfühler zu TE331

AP-Aussentemperaturfühler Hager EK088, zum Anschluss an Energiemesswertgeber TE331 und TE332, Messbereich -30 – 70 °C, IP55

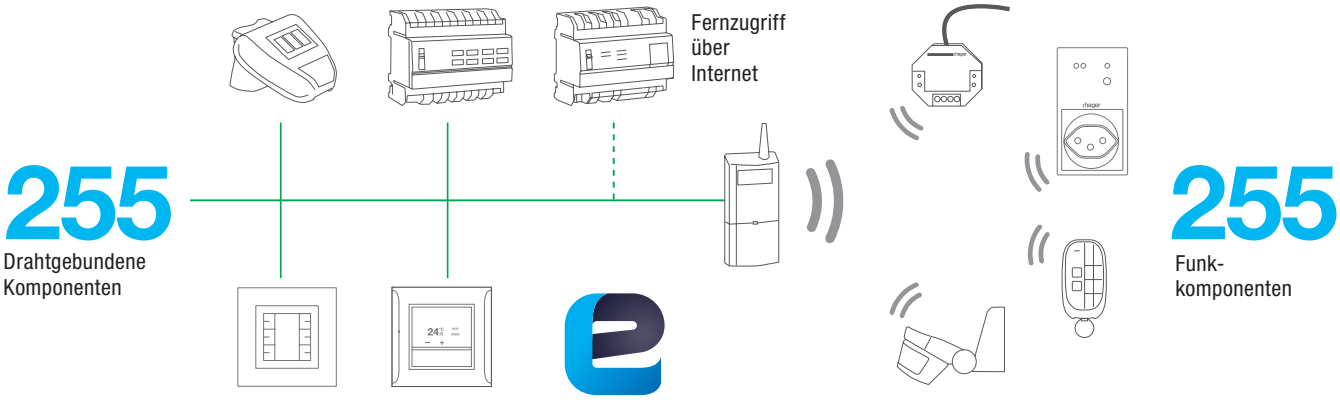
| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | mit Zuleitung | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405819006<br>J EK088 | | Aussenfühler | Nein | 1 Stk. |

## Zubehör

### Batterie

Knopfzelle Hager TG401, Batterie für Fernbedienung Hager TG4...

| E-No<br>EM No | Barcode | $U_N$ | Ø | Kap. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 953726500<br>J TG401 | | 3 V | 24.5 mm | 270 mAh | 1 Stk. |




Systemübersicht von KNX easy

# KNX easy – Ihr Einstieg in die KNX-Welt

KNX-Anlagen sind für viele Elektroinstallateure ein Buch mit sieben Siegeln. Das kann sich jetzt ändern. Hager macht KNX so einfach wie nie: mit der Konfigurationssoftware easy. Kein separater PC, keine kostspielige ETS-Software, keine zertifizierten Schulungen! Stattdessen: ein Tablet, ein Drag & Drop-Programm und Ihr Finger – mit dem Sie in Echtzeit einfache, aber leistungsfähige Steuerungslösungen realisieren. Neben dem Programmieraufwand senkt easy die Anschaffungskosten. So machen Sie auch Ihren Kunden die Entscheidung für intelligente Gebäudesystemtechnik ganz «easy».

- Basierend auf KNX-Standard
- Schnelle und intuitive Inbetriebnahme
- Grosse Teilnehmerzahl (255 drahtgebunden + 255 Funk)
- Automatischer Export nach domovea

**easy installieren**

Ob Beleuchtung, Rollladensteuerung oder Einzelraum-Temperaturregelung – die neuen KNX easy Aktoren erledigen alles, was Ihre Kunden wünschen. Im Zählerschrank oder in der Wand. Im Wohnbau und im Zweckbau. Im kompakten Design ohne unnötigen Schnickschnack.

**easy bedienen**

Für die komfortable Bedienung verfügt Hager über eine KNX-Tastsensorik. Viele neue Funktionen, wie zum Beispiel RGB LEDs als Statusrückmeldung, integrierte Temperatursensoren und deren Einbau in das robusto (IP55) Programm, erfüllen praktisch alle Wünsche. Neue Raumtemperaturregler mit einem grosszügigen Farbdisplay runden das Portfolio ab.

## Spannungsversorgungen und Netzteile

### Spannungsversorgung

REG-Spannungsversorgung, 230 V AC, für Versorgung der Geräte <Hager tebis TS>, Systemspannung 29 V DC, mit Bussteckklemme

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Ausg.-Strom | Anz. integr. Drosseln | Anz. versorgbarer Linien | U Bus pufferbar | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405800136<br>J TXA111 | | 4 | 320 mA | 1 | 1 | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 405800236<br>J TXA112 | | 4 | 640 mA | 1 | 1 | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 405800336<br>J TXA114 | | 4 | 320 mA | 1 | 1 | Nein | Ja | 1 Stk. |
| 405800436<br>J TXA116 | | 4 | 320 mA | 2 | 2 | Nein | Ja | 1 Stk. |

## Systemgeräte und Schnittstellen

### KNX easy Inbetriebnahme-Tool

Inbetriebnahme-Tool Hager KNX easy, bestehend aus: Konfigurationstool TJA665 zum Konfigurieren aller Produkte, die den Easy-Modus unterstützen; Spannungsversorgung TXA114, 1 x 30 V DC 320 mA, 1 x 24 V DC 640 mA; Verknüpfungsgerät TXA100C und WLAN Access Point

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 560920002<br>J TXA100C | | 1 Satz |

### Medienkoppler, KNX

AP-RF-Medienkoppler Hager TR131A, Funksender/Empfänger zur Verbindung von drahtgebundenen KNX-Anlagen mit KNX-RF, 77 x 203 x 26,5 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Ausf. | updatefähig | Funk-Schnittstelle | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305950003<br>J TR131 A | | weiss | Medienkoppler | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Systemgeräte und Schnittstellen

### Funkkonzentrator, KNX

AP-RF-Eingang-Konzentrator Hager KNX easy TR351A, 203 x 7 x 26,5 mm, 24 Kanäle (KNX easy), 32 Kanäle (ETS), max. 24 RF-Eingänge pro Kanal, Zustandsanzeige und Informationen über Display, Spannungsversorgung über Bus

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | IP | MHz | mit Funkhandse-nder | mit Funktaster | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535150640<br>J TR351 A | | weiss | IP30 | 868 MHz | Nein | Nein | 1 Stk. |

### Linien-/Bereichskoppler

REG-Linien-/Bereichskoppler Hager TYF130, trennt die Linien und Bereiche galvanisch, dient auch als Datenflussfilter

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405820506<br>J TYF130 | | 2 | Ja | 1 Stk. |

### USB-Schnittstelle, REG

REG-USB-Datenschnittstelle KNX Hager TH101, PC-Anschluss: USB-Port, Typ B, kompatibel mit USB 1.1/2.0, Leitungslänge USB-Kabel max. 5 m, Gehäuse Kunststoff grau, für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Ausf. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405830216<br>J TH101 | | 2 | Schnittstelle KNX Powernet | Ja | 1 Stk. |

### IP/KNX Router

REG-IP-Router KNX Hager TH210, KNX/IP-Kommunikation, Ethernet-Anschluss RJ45 unterstützt KNXnet/IP, Schnittstellenfunktion, zusätzliche Spannungsversorgung 24 V AC/DC benötigt, Betriebsanzeige LED

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Ausf. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405830316<br>J TH210 | | 2 | Schnittstelle LAN Systeme | Ja | 1 Stk. |

## Systemgeräte und Schnittstellen

### EnOcean KNX-Gateway, AP

AP-Gateway KNX/RF Hager, 32-Kanal, verbindet die KNX-Linie mit dem EnOcean-Funknetzwerk, 81 x 81 x 25 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | updatefähig | Funk-<br>Schnittstelle | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 205830006<br>J TYC120 | | Medienkoppler | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |

### IP/KNX Schnittstelle

REG-IP-Schnittstelle KNX Hager TYF120, verbindet die KNX-Linie mit dem IP-Netzwerk, nutzt den KNXnet/IP-Standard, Ethernet-Anschluss RJ45, benötigt externe Hilfsspannung 24 V AC/DC oder PoE, Betriebsanzeige LED

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Ausf. | updatefähig | Funk-<br>Schnittstelle | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405701016<br>J TYF120 | | 2 | Schnittstelle<br>LAN Systeme | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |

### Impuls Gateway KNX

Impuls-Gateway KNX Hager TXE77x

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Zähler | $U_N$ | Gehäuse-B | IP | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405810706<br>J TXE771 | | 1 | 24 V | 85 mm | IP44 | 1 Stk. |
| 405810806<br>J TXE773 | | 3 | 24 V | 85 mm | IP44 | 1 Stk. |

## Systemgeräte und Schnittstellen

### KNX/DALI Gateway

REG-Schnittstelle KNX/DALI Hager, stellt die Verbindung von DALI-Beleuchtungssystemen mit dem KNX-System her, max. 64 DALI-Teilnehmer, 16 Lichtszenen

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Ausf. | updatefähig | Funk-<br>Schnittstelle | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405671006<br>J TYA670 D | | 4 | Schnittstelle Beleuchtungss-ystem/Dali | Nein | Nein | Ja | 1 Stk. |

## Verbindung und Verdrahtung

### Endkappen für Stromschienen TGM

Endkappen Hager für Stromschienen TGM

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 804998934<br>J TGM600 E | | Isolierhülse | 1 Satz |

### Set isolierte Stromschienen

Phasenschienen-Set Hager mit 2 isolierten Stromschienen 6 mm² + 4 Endkappen, passend zu TXM620D oder TXM616D

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | In | Anz. gebrückte Klemmen | isol. | Rastermass | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 804998644<br>J TGM616 D | | Einlegebrücker | 16 A | 16 | Ja | 114 mm | 1 Satz |
| 804998654<br>J TGM620 D | | Einlegebrücker | 16 A | 20 | Ja | 144 mm | 1 Satz |

## Eingänge

### Binäreingänge KNX, UP

UP-Gerät zum Anschluss von handelsüblichen Tastern, Fensterkontakten, Meldekontakten allgemein, Thermostaten. Zum Anschluss von potentialfreien Kontakten.

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busankop-plung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590116<br>J TXB302 | | 2 | 5 V | Nein | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405590106<br>J TXB304 | | 4 | 5 V | Nein | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Binäreingänge 2-fach, UP

Universal-Eingangs-/Ausgangsmodul mit Zustandsanzeige

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busankop-plung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590026<br>J TXB322 | | 2 | 5 V | Ja | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405590046<br>J TXB344 | | 4 | 5 V | Ja | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Binäreingänge KNX

Die Universal-Eingangsmodule fungieren als Schnittstelle zwischen 230-V-gespeisten Kontakten und dem EIB/KNX-Bus. Auf diese Weise können beispielsweise Taster, Schalter und herkömmliche Automationsabläufe in die Kommunikation eingebunden werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busank-opplung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590206<br>J TXA304 | | 4 | 4 | 230 V | Nein | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405590216<br>J TXA306 | | 6 | 6 | 230 V | Nein | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405590226<br>J TXA310 | | 6 | 10 | 230 V | Nein | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Eingänge

### Analogaktor 4-fach

REG-Analogaktor KNX Hager TYF684, wandelt über KNX empfangene Werte in Strom- oder Spannungssignale um, benötigt externe Hilfsspannung 24 V AC, max. Stromaufnahme 250 mA, T -5 – 45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | mit LED-Anzeige | IP | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405640506<br>J TYF684 | | 4 | 4 | Ja | IP20 | Ja | 1 Stk. |

### Analogaktor-Erweiterungsmodul 4-fach

REG-Erweiterungsmodul Hager TYF684E zu Analogaktor KNX (405 640 506), max. Stromaufnahme 120 mA, T -5 – 45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | mit LED-Anzeige | IP | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405640606<br>J TYF684 E | | 4 | 4 | Ja | IP20 | Ja | 1 Stk. |

### Analogeingang 4-fach

REG-Analogeingang Hager TYF784, übermittelt Strom- oder Spannungssignale auf den KNX-Bus, benötigt externe Hilfsspannung 24 V AC, max. Stromaufnahme 308 mA, T -5 – 45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Eing. | IP | Eing.-Grösse U | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405640709<br>J TYF784 | | 4 | 4 | IP20 | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Analogeingang-Erweiterungsmodul 4-fach

REG-Erweiterungsmodul Hager TYF784E zu Analogeingang KNX (405 640 709), max. Stromaufnahme 170 mA, T -5 – 45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Eing. | IP | Eing.-Grösse U | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405640809<br>J TYF784 E | | 4 | 4 | IP20 | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Eingänge

### Funk AP-Tastsensor IP55, quicklink

AP-Wandsender zur Fernsteuerung der Ausgangsmodule, zusätzliche Eingänge für ausgelagerte potentialfreie Kontakte, Batteriebetrieb, dank hohem Schutzgrad auch im Freien einsetzbar, einfache Konfiguration dank quicklink-Funktion

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz.<br>Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 205011006<br>J TRE301 | | 1 | 1 | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 205021006<br>J TRE302 | | 2 | 2 | Ja | Nein | 1 Stk. |

### Funk Fensterkontakt quicklink

RF-Fenster-Tür-Kontakt Hager quicklink, Funkverbindung 868,3 MHz, T 0 – 50 °C, 138 x 26 x 31 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Ausf. des Sensors | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 205530006<br>J TRC301 B | | IP31 | Fensterkontakt | quicklink | 1 Stk. |

### Funk Helligkeitssensor quicklink

Funk-Helligkeitssensor Hager quicklink, Kunststoff weiss, Funkverbindung 868,3 MHz, T 0 – 50 ° C, 138 x 26 x 31 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Ausf. des Sensors | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 205460406<br>J TRC321 B | | IP20 | Lichtsensor/Kabel separat | quicklink | 1 Stk. |

## Eingänge

### Funk UP-Eingang 2-fach, quicklink

EB-RF-KNX-Binäreingang Hager tebis.quicklink TRM702A, für 2 potentialfreie Kontakte, batteriebetrieben

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busankop-plung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590826<br>J TRM702 | | 2 | 3 V | Nein | Ja | Nein | Ja | 1 Stk. |

### Funk UP-Eingang 2-fach, quicklink

EB-Binäreingang KNX-RF Hager tebis TRB302B, Ø 53 x 27 mm, für 2 potentialfreie Schliesskontakte, Betriebsspannung 230 V AC, T -5 – 45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | mit LED-Anzeige | Busankop-plung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405599106<br>J TRB302 B | | 2 | 5 V | Nein | Ja | Nein | Ja | 1 Stk. |

## Ausgänge

### Schaltausgänge KNX 10 A

REG-Schaltausgang KNX Hager TXA6xxB, KNX easy Software-Funktionen

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schalta-usg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405662506<br>J TXA606B | | 4 | 6 | 1200 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405662516<br>J TXA608B | | 6 | 8 | 1200 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405662526<br>J TXA610B | | 6 | 10 | 1200 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

## Ausgänge

### Schaltausgänge KNX 16 A

REG-Schaltausgang KNX Hager

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schalta-usg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405662536<br>J TXA604D | | 4 | 4 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405662546<br>J TXA606D | | 4 | 6 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405662556<br>J TXA608D | | 6 | 8 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405662566<br>J TXA610D | | 6 | 10 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405615506<br>J TXM616D | | 8 | 16 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405615516<br>J TXM620D | | 10 | 20 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

### Schaltausgänge KNX komfort 4 A

REG-Schaltaktor KNX Hager TYA6xxA, KNX system Software-Funktionen

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405615046<br>J TYA604 A | | 4 | 4 | 800 W | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405615066<br>J TYA606 A | | 4 | 6 | 800 W | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405615086<br>J TYA608 A | | 6 | 8 | 800 W | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405615096<br>J TYA610 A | | 6 | 10 | 800 W | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Ausgänge

### Schaltausgänge KNX komfort 10 A

REG-Schaltaktor KNX Hager TYA6xxB, KNX system Software-Funktionen

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405615146<br>J TYA604 B | | 4 | 4 | 1200 W | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405615166<br>J TYA606 B | | 4 | 6 | 1200 W | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405615186<br>J TYA608 B | | 6 | 8 | 1200 W | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405615196<br>J TYA610 B | | 6 | 10 | 1200 W | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Schaltausgänge KNX komfort 16 A

Schaltausgang mit Stromerkennung. Für den Einsatz in Zweckbauten und im Wohnbau. Ausgang mit automatischer Stromerkennung und -messung. Visualisierung des effektiven Stroms, Überwachung von Stromverbrauchsschwellen und Fehlererkennung.

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schalta-usg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | C-Last | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405615346<br>J TYA604 C | | 4 | 4 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 405615446<br>J TYA604 D | | 4 | 4 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405615266<br>J TYA606 C | | 4 | 6 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 405615366<br>J TYA606 D | | 4 | 6 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405615466<br>J TYA606 E | | 6 | 6 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405615386<br>J TYA608 C | | 6 | 8 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 405615486<br>J TYA608 D | | 6 | 8 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405615396<br>J TYA610 C | | 6 | 10 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 405615496<br>J TYA610 D | | 6 | 10 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405662576<br>J TYM616D | | 8 | 16 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405662586<br>J TYM620D | | 10 | 20 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Ausgänge

### Schaltausgang KNX 1-fach, UP 10 A

EB-Schaltausgang KNX Hager

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Anz. binärer Eing. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405660116<br>J TXB601B | | 1 | 600 W | 0 | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405660616<br>J TYB601B | | 1 | 600 W | 0 | Ja | Ja | ohne | 1 Stk. |

### Schaltausgang KNX 2-fach, UP 6 A

Binäreingang mit Schaltausgang Hager KNX TXB692F, 2-fach, KNX easy

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Anz. binärer Eing. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405660126<br>J TXB602F | | 2 | 500 W | 0 | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405660626<br>J TYB602F | | 2 | 500 W | 0 | Ja | Ja | ohne | 1 Stk. |
| 405920126<br>J TXB692F | | 2 | 500 W | 2 | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

### Schaltausgang KNX 2-fach 6 A + Binäreingang 2-fach

EB-Binäreingang mit Schaltausgang KNX Hager TYB692F, KNX system Software-Funktionen, für potentialfreie Kontakte

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590426<br>J TYB692F | | 2 | 500 W | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Ausgänge

### Funk UP-Ausgang

EB-RF-KNX-Binäreingang 2-fach + Schaltausgang 1-fach Hager quicklink TRM69xG, für 2 potentialfreie Kontakte

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Neutralleiteranschluss | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590126<br>J TRM690 | | 1 | 200 W | Nein | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |
| 405590626<br>J TRM693 | | 1 | 500 W | Ja | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |
| 405590726<br>J TRM694 | | 1 | 600 W | Ja | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |

### Funk AP-Ausgang quicklink

AP-Funkempfänger quicklink, zum Schalten von Lasten, einfache Konfiguration dank quicklink-Funktion

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Anz. Eing. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205660006<br>J TRE201 | | 1 | 1500 W | 0 | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |
| 205661006<br>J TRE202 | | 2 | 1500 W | 0 | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |
| 205620006<br>J TRE400 | | 1 | 2300 W | 1 | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |

### Funk Zwischenstecker ON/OFF, 10 A

RF-KNX-Zwischensteck-Schaltaktor Hager TRC270C, 98 x 54 x 40 mm, T 0 – 45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405459006<br>J TRC270 C | | 1 | 2300 W | Ja | Ja | Nein | quicklink | 1 Stk. |

## Ausgänge

### Batterie

Knopfzelle Hager TG401, Batterie für Fernbedienung Hager TG4...

| E-No<br>EM No | Barcode | $U_N$ | Ø | Kap. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 953726500<br>J TG401 | | 3 V | 24.5 mm | 270 mAh | 1 Stk. |

## Rollladen- und Jalousiesteuerung

### Jalousie- und Rollladenausgang

Jalousieaktor Hager KNX easy

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Jalousie-ausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | Kontakt-belastb-arkeit | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405432526<br>J TXA624C | | 4 | 4 | 1380 W | Ja | 250V AC | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405432536<br>J TXA628C | | 6 | 8 | 1380 W | Ja | 250V AC | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405432496<br>J TXM632C | | 10 | 12 | 920 W | Ja | 250V AC | Ja | KNX easy | 1 Stk. |
| 405432516<br>J TXA624D | | 4 | 4 | 144 W | Ja | 24V DC | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

### Jalousie- und/oder Rollladenausgang, 24V, komfort

REG-Jalousie- und/oder Rollladenausgang Hager KNX TYA624x, 4-fach, 24 V AC, AUF-AB

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Jalousie-ausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | IP | KNX | Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405661146<br>J TYA624 B | | 4 | 4 | 144 W | Ja | IP20 | Ja | Rollladen | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Rollladen- und Jalousiesteuerung

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Jalousie-ausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | IP | KNX | Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405662146<br>J TYA624 D | | 4 | 4 | 144 W | Ja | IP20 | Ja | Rolll.-/ Jalousiea-ktor | 1 Stk. |

### Jalousie- und/oder Rollladenausgang, 230V, komfort

REG-Jalousie- und/oder Rollladenausgang Hager KNX TYA6xxx, 230 V AC, AUF-AB

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Jalousie-ausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | IP | KNX | Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405661246<br>J TYA624 A | | 4 | 4 | 1380 W | Ja | IP20 | Ja | Rollladen | 1 Stk. |
| 405662246<br>J TYA624 C | | 4 | 4 | 1380 W | Ja | IP20 | Ja | Rolll.-/ Jalousiea-ktor | 1 Stk. |
| 405661386<br>J TYA628 A | | 6 | 8 | 1380 W | Ja | IP20 | Ja | Rollladen | 1 Stk. |
| 405661486<br>J TYA628 C | | 6 | 8 | 1380 W | Ja | IP20 | Ja | Jalousie- und Rollladen-ausgänge | 1 Stk. |

### Jalousie- und/oder Rollladenausgang, 230V, komfort 2

Jalousieaktor Hager TYM632C, 230 V

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Jalousieausg. | vor Ort-/ Handbed. | IP | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405432596<br>J TYM632C | | 10 | 12 | Ja | IP20 | Ja | 1 Stk. |

## Rollladen- und Jalousiesteuerung

### Wetterstation KNX komfort

AP-Wetterstation Hager KNX TG053A, Gehäuse Kunststoff weiss, 77 x 96 x 118 mm, Windfühler min. 0 – 35 m/s, Helligkeitsfühler 0 – 150 klx, Aussentemperaturfühler T -30 – +80 °C, Niederschlagswächter beheizt, mit GPS-Empfänger, Logikfunktionen, benötigt externe Hilfsspannung 12 – 28 V AC/12 – 40 V DC

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Anal.-Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 205551106<br>J TG053A | | IP44 | Nein | Ja | 1 Stk. |

### Gelenk-Ausleger für Wetterstation

Gelenk-Ausleger Hager, gross, zu Wetterstation

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 205951006<br>J TG353 | | Ersatzteil | 1 Stk. |

### Gelenk-Ausleger für Wetterstation

Gelenk-Ausleger Hager, klein, zu Wetterstation

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 205951106<br>J TG354 | | Ersatzteil | 1 Stk. |

### Funk AP-Jalousieausgang 1-fach, quicklink

AP-RF-Jalousieaktor Hager quicklink, 150 x 85 x 35 mm, 1 Ausgang 10 A, IP55

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Jalousieausg. | max. Schaltlstg. | IP | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205430006<br>J TRE221 | | 1 | 2000 W | IP55 | Ja | quicklink | 1 Stk. |

## Rollladen- und Jalousiesteuerung

### Funk UP-Jalousieausgang 1-fach, quicklink

EB-KNX-RF-Jalousieaktor Hager quicklink TRB221A, Kunststoff grau, 230 V AC, 50 Hz ± 15%, Verlustleistung 0,05 W, Sendefrequenz 868,3 MHz, Verzögerungszeit bei 2 entgegengesetzten Richtungen 600 ms, Betriebstemperatur -5 – +45 °C, Lagertemperatur -25 – +70 °C, Ø 53 x 27 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Jalousiea-usg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | IP | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405430016<br>J TRB221A | | 1 | 1000 W | Ja | IP20 | Ja | quicklink | 1 Stk. |
| 405590526<br>J TRM692 | | 1 | 690 W | Ja | IP20 | Ja | quicklink | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Bewegungsmelder KNX, kallysto

UP-Bewegungsmelder KNX Hager kallysto.line, systemlink/KNX easy, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Betr.-Artensc-halter | Aussch-altverz. selbstle-rnend | Anz. binärer Eing. | min. Einscha-ltdauer | max. Einscha-ltdauer | Funk BiDi | Oberfl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535150008<br>J 46512 KML 61 | | Nein | Nein | 0 | 10 s | 30 min | Nein | unbehan-delt | 1 Stk. |

### Bewegungsmelder KNX, kallysto

UP-Bewegungsmelder KNX Hager kallysto.pro, systemlink/KNX easy, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Betr.-Artensc-halter | Aussch-altverz. selbstle-rnend | Anz. binärer Eing. | min. Einscha-ltdauer | max. Einscha-ltdauer | Funk BiDi | Oberfl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535150408<br>J 46512 KMP 61 | | Nein | Nein | 0 | 10 s | 30 min | Nein | unbehan-delt | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Bewegungsmelder KNX, kallysto

UP-Bewegungsmelder KNX Hager kallysto.trend, systemlink/KNX easy, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Betr.-Artenschalter | Ausschaltverz. selbstlernend | Anz. binärer Eing. | min. Einschaltdauer | max. Einschaltdauer | Funk BiDi | Oberfl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535150208<br>J 46512 KMT 61 | | Nein | Nein | 0 | 10 s | 30 min | Nein | unbehandelt | 1 Stk. |

### basico Bewegungsmelder, KNX

UP-Bewegungsmelder Hager basico C KNX, Abdeckplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen, Frontabdeckung, Erfassungswinkel einstellbar 45° – 90°, Ansprechhelligkeit einstellbar 5 – 1000 lx

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausschaltverz. selbstlernend | Anz. der Kanäle | min. Einschaltdauer | max. Einschaltdauer | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 535100003<br>J 46512 BMI 61 | | Nein | 2 | 10 s | 30 min | 1 Stk. |

### Universaldimmer KNX

Universaldimmer Hager KNX TXA66x, New Easy

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | vor Ort-/ Handbed. | Anz. Ausgänge | Ausg.-Leist. Max | mit LED-Anzeige | KNX-RF | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405442116<br>J TXA661A | | 4 | Ja | 1 | 300 W | Ja | Nein | KNX easy | 1 Stk. |
| 405442136<br>J TXA661B | | 4 | Ja | 1 | 600 W | Ja | Nein | KNX easy | 1 Stk. |
| 405442146<br>J TXA662AN | | 4 | Ja | 2 | 300 W | Ja | Nein | KNX easy | 1 Stk. |
| 405442126<br>J TXA663A | | 6 | Ja | 3 | 300 W | Ja | Nein | KNX easy | 1 Stk. |
| 405443336<br>J TXA664AN | | 8 | Ja | 4 | 300 W | Ja | Nein | KNX easy | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Schalt-/Dimmausgang KNX

REG-Schalt-/Dimmaktor KNX Hager TX211A, 1 – 10 V 16 A, 230 V AC, Ausgangsspannung 1 – 10 V AC, Kontakte Schliesser potentialfrei, für Beleuchtung, ON-OFF-Schaltung/Dimmen, easy

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | vor Ort-/<br>Handbed. | Anz.<br>Ausgänge | mit LED-<br>Anzeige | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405610376<br>J TX211 A | | 4 | Ja | 3 | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

### Universaldimmer KNX komfort

REG-Dimmaktor Hager TYA66xxN KNX system, automatische Lasterkennung, Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz mit Anzeige, geeignet für Glühlampen, Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren, Energiesparlampen und LED

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | vor Ort-/<br>Handbed. | Anz.<br>Ausgänge | Ausg.-Leist.<br>Max | mit LED-<br>Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405443016<br>J TYA661AN | | 4 | Ja | 1 | 300 W | Ja | 1 Stk. |
| 405443216<br>J TYA661BN | | 4 | Ja | 1 | 600 W | Ja | 1 Stk. |
| 405443226<br>J TYA662AN | | 4 | Ja | 2 | 300 W | Ja | 1 Stk. |
| 405443116<br>J TYA663AN | | 6 | Ja | 3 | 300 W | Ja | 1 Stk. |
| 405443346<br>J TYA664AN | | 8 | Ja | 4 | 300 W | Ja | 1 Stk. |
| 405443356<br>J TYA664BN | | 10 | Ja | 4 | 600 W | Ja | 1 Stk. |

### LED Dimmer KNX, 3 Kanäle (RGB)

KNX-LED-Steuergerät TYB673x Kunststoff, 3-Kanal, 12 – 24 V DC, 2,2 A pro Kanal, max. Kabellänge 10 m, mit Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, T -5 – +45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz.<br>Ausgänge | max.<br>Schaltlstg. | Nebenstellen-<br>eing. | KNX | Steuerung | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405670136<br>J TYB673A | | 1 | 155 W | Nein | Ja | Spannung | 1 Stk. |
| 405670236<br>J TYB673B | | 1 | 155 W | Nein | Ja | Strom | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Funk UP-Dimmer

EB-RF-KNX-Binäreingang 2-fach + Dimmausgang 1-fach Hager quicklink TRM691E, für 2 potentialfreie Kontakte

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Dimmerausg. | Neutralleiter-anschluss | mit LED-Anzeige | KNX-RF | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590326<br>J TRM691 | | 1 | Nein | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |

### Dämmerungsschalter KNX, 20 kLux

REG-Dämmerungsschalter Hager TXA025, ohne Fühler, Inbetriebnahme über Verknüpfungsgerät TX100B oder ETS, 2 TE

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Ausf. des Sensors | Anz. der Kanäle | Helligkeitsm-essbereich | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 205460306<br>J TXA025 | | IP30 | Lichtsensor separat | 1 | 2 - 20000 Lux | Ja | 1 Stk. |

### Fühler für Dämmerungsschalter

EB-Ersatz-Lichtfühler Hager EE002 für EE100/110/101/170/200/202

| E-No<br>EM No | Barcode | geeignet für Aussenmont. | Kabel-L | mit Infrarot-Sensor | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 535903400<br>J EE002 | | Ja | 1 m | Nein | 1 Stk. |

### Fühler für Dämmerungsschalter

AP-Ersatz-Lichtfühler Hager EE003 für EE100/110/101/170/200/202

| E-No<br>EM No | Barcode | geeignet für Aussenmont. | mit Infrarot-Sensor | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535903500<br>J EE003 | | Ja | Nein | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Präsenzmelder KNX

UP-Präsenzmelder KNX Hager TX51x, Deckenmontage in UP-Dose Ø 60 mm, Ø 110 x 31 mm, rechteckiger Erfassungsbereich 13 x 7 m, anwesenheits- und lichtabhängiges Schalten, Ausnahmesteuerung, Inbetriebnahme über Verknüpfungsgerät TX100B oder ETS

| E-No<br>EM No | Barcode | Betr.-Artensc-halter | Aussch-altverz. selbstle-rnend | Anz. der Kanäle | min. Einscha-ltdauer | max. Einscha-ltdauer | Funk BiDi | Oberfl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535130400<br>J TX510 | | Nein | Nein | 2 | 30 s | 60 min | Nein | sonstige | 1 Stk. |
| 535130500<br>J TX511 | | Nein | Nein | 1 | 60 s | 30 min | Nein | sonstige | 1 Stk. |

### Aufputzgehäuse

AP-Gehäuse Hager EE813, Ø 70 x 42 mm, für Präsenzmelder, Gehäuse Kunststoff weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535190000<br>J EE813 | | Aufputzgehäuse Präsenzmelder | weiss | 1 Stk. |

### Präsenzmelder 360°, UP KNX

EB-KNX-Präsenzmelder Hager TCC510S, für Deckeneinbau, Ø 78 x 70 mm, Deckenausschnitt Ø 60 mm, Halbautomatik, T -10 – +45 °C, IP41

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Erfassu-ngsfeld Ø auf Fussboden | Erfassu-ngswinkel vertikal | Erfassu-ngswinkel horiz. | Nebenst-elleneing. | Max. Mont.-H | Typ | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535131348<br>J TCC510S | | 1 | 7 m | 55 ° | 360 ° | Nein | 4 m | 1 Kanal | 1 Stk. |
| 535131248<br>J TCC520E | | 1 | 7 m | 55 ° | 360 ° | Nein | 4 m | Schaltau-sgang | 1 Stk. |
| 535131048<br>J TCC530E | | 2 | 7 m | 55 ° | 360 ° | Nein | 4 m | 2 Zonen | 1 Stk. |
| 535131148<br>J TCC521E | | 1 | 7 m | 55 ° | 360 ° | Nein | 4 m | Dali Ausgang | 1 Stk. |

## Infrarot-Setup-Fernbedienung zu Präsenzmelder

Fernbedienung Hager zu Präsenzmelder Hager, für Installateure

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535190008<br>J EE807 | | Handsender für Bewegungsmelder | schwarz | 1 Stk. |

## AP-Deckenadapter

AP-Gehäuse Hager für Bewegungsmelder EE81x/TCC52x/TCC530E, weiss, 76 x 68 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535190006<br>J EEK005 | | Aufputzgehäuse Präsenzmelder | weiss | 1 Stk. |

## Funk AP-Bewegungsmelder Batterie IP55, quicklink

Funk-Bewegungsmelder 220° – 360°, kann mehrere Empfänger ansteuern, einfaches Konfigurieren dank quicklink-Funktion, Schutzart IP55

| E-No<br>EM No | Barcode | Art der U.-Vers. | Aussch-altverz. selbstle-rnend | Anz. binärer Eing. | min. Einscha-ltdauer | max. Einscha-ltdauer | Funk BiDi | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535140003<br>J TRE500 | | Batterie (3 x AAA LRF03) | Nein | 1 | 5 s | 30 min | Ja | weiss | 1 Stk. |
| 535140033<br>J TRE501 | | Batterie (3 x AAA LRF03) | Nein | 1 | 5 s | 30 min | Ja | anthrazit | 1 Stk. |
| 535140038<br>J TRE511 | | Solarzellen und Pufferakku | Nein | 1 | 5 s | 30 min | Ja | anthrazit | 1 Stk. |
| 535140008<br>J TRE510 | | Solarzellen und Pufferakku | Nein | 1 | 5 s | 30 min | Ja | weiss | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Bewegungsmelder Eckadapter TRE5x

Eckadapter Hager für Bewegungsmelder EE840/850/860/870

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535198209<br>J EE855 | | Polarweiss | Eck-Adapter | 1 Stk. |
| 535198239<br>J EE856 | | anthrazit | Eck-Adapter | 1 Stk. |

### Kit Funk Bewegungsmelder + 1 Eingang/Ausgang

Kit RF-Bewegungsmelder und Aktor HA

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausschaltverz. selbstlernend | Funk BiDi | Opt. Mont.-H | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| J TRE700-ACTION-GE | | Nein | Nein | 2.5 m | 1 Stk. |

### LED-Strahler mit Funk Bewegungsmelder

LED-Funk-Flutlichtstrahler Hager quicklink, 230 V, Dämmerungsschalter einstellbar 5 – 1000 lx, Reichweite ≤ 12 m, Erfassungsbereich 200/360°, Leuchtzeit einstellbar 5 Sek. – 15 Min., Anschluss von Zusatzleuchten ≤ 300 W möglich

| E-No<br>EM No | Barcode | Gehäusefarbe | L | B | H/T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 924704000<br>R TRE600 | | weiss | 322 mm | 257 mm | 150 mm | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### kallysto Raumtemperaturregler KNX ohne zusätzlichen Funktionen

UP-Raumtemperaturregler KNX Hager kallysto.line, systemlink/easylink, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305180008<br>J 46730 KML 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

### kallysto Raumtemperaturregler KNX ohne zusätzlichen Funktionen

UP-Raumtemperaturregler KNX Hager kallysto.pro, systemlink/easylink, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305180408<br>J 46730 KMP 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

### kallysto Raumtemperaturregler KNX ohne zusätzlichen Funktionen

UP-Raumtemperaturregler KNX Hager kallysto.trend, systemlink/easylink, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305180208<br>J 46730 KMT 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### kallysto Raumtemperaturregler KNX mit zusätzlichen Funktionen

UP-Raumtemperaturregler KNX Hager kallysto.line, systemlink/easylink, mit Tasten, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305280008<br>J 46740 KML 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

### kallysto Raumtemperaturregler KNX mit zusätzlichen Funktionen

UP-Raumtemperaturregler KNX Hager kallysto.pro, systemlink/easylink, mit Tasten, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305280408<br>J 46740 KMP 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

### kallysto Raumtemperaturregler KNX mit zusätzlichen Funktionen

UP-Raumtemperaturregler KNX Hager kallysto.trend, systemlink/easylink, mit Tasten, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305280208<br>J 46740 KMT 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### basico Raumtemperaturregler KNX

UP-Raumtemperaturregler Hager basico C KNX, Abdeckplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen, Frontabdeckung

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305130003<br>J 46730 BMI 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

### basico Raumtemperaturregler KNX mit zusätzlichen Tasten

UP-Raumtemperaturregler Hager basico C KNX, Abdeckplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen, Frontabdeckung, mit zusätzlichen Tasten

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305230003<br>J 46740 BMI 61 | | weiss | Ja | Ja | Ja | 0 | Ja | 1 Stk. |

### Touch Sensor KNX mit RTR, abgerundet Polarweiss

UP-Touch-Sensor Hager Komfort KNX 30V DC,R.1, mit Temperaturfühler, Abdeckung Glas weiss, T -5 – +45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigun-gspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | mit Infrarot-Sensor | Raumtherm. | mit Display | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305561006<br>J 75642 R1 61 | | 4 | 4 | Nein | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305562006<br>J 75643 R1 61 | | 6 | 6 | Nein | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### Touch Sensor KNX mit RTR, eckig Polarweiss

UP-Touch-Sensor Hager Komfort KNX 30V DC,R.3, mit Temperaturfühler, Abdeckung Glas weiss, T -5 – +45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungs-pkte. | Anz. Tasten | mit Infrarot-Sensor | Raumtherm. | mit Display | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305561106<br>J 75642 R3 61 | | 4 | 4 | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305562106<br>J 75643 R3 61 | | 6 | 6 | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Temperaturfühler für Touch Sensoren

Temperaturfühler Hager Komfort für Touch Sensoren, Messbereich 5 – 50 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | Werkstoff | L Anschlusskab. | L Sonde | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305999006<br>J 75161 | | Klemme | Kunststoff | 4 m | 20 mm | 1 Stk. |

### Fan Coil Ausgang 2-fach

REG-KNX-Fan-Coil Hager, 2-fach 10A, zum Ansteuern von Heiz-/ Kühlventilen und elektrischen Verbrauchern 230 V AC

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405711096<br>J TYF642 F | | 4 | 2 | 2300 W | Ja | 2 | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### Raumtemperaturregler KNX, AP

AP-Temperaturregler Hager TX320, mit BCU, 84 x 80 x 27 mm, 3 Binäreingänge mit intern erzeugter Abfragespannung für potentialfreie Kontakte

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | ext. Fühler | man. Sollwertv-erstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305410126<br>J TX320 | | weiss | Nein | Ja | Ja | 3 | Ja | 1 Stk. |

### Schalt-/Heizungsausgang KNX 6-fach, 16 A

REG-Schaltausgang KNX Hager TXA206C, KNX easy Software-Funktionen

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schalta-usg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405610746<br>J TXA206 C | | 4 | 6 | 2300 W | Ja | Ja | Ja | tebis TX | 1 Stk. |

### Heizungsausgang 6-fach KNX

EB-Heizungsaktor Hager TX206H, 230 V AC, zum Ansteuern von thermischen Stellantrieben 24 V DC

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Stellgrösse stetig | Stellgrösse schaltend | Anz. Ausgänge | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405615006<br>J TX206 H | | 17 | Nein | Nein | 6 | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### Motorischer Stellantrieb KNX

Stellantrieb KNX Hager TX501, Spannungsversorgung über Bus, zur Ansteuerung von Heizkörperventilen, Anzeige der aktuellen Ventilstellung, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, 50 x 83 x 65 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Tasten Handbed. am Antrieb | Temp.- und Hubanzeige | $U_N$ | U Busvers. | Busankop-plung inkl. | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305570105<br>J TX501 | | Nein | Ja | 30 V | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

### Stellantrieb mit Raumtemperaturregler KNX

Stellantrieb KNX Hager TX502, Spannungsversorgung über Bus, zur Ansteuerung von Heizkörperventilen, Anzeige der aktuellen Ventilstellung, mit Handbetätigung, PID-Regelung, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, 50 x 83 x 65 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Tasten Handbed. am Antrieb | Temp.- und Hubanzeige | $U_N$ | U Busvers. | Busankop-plung inkl. | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305570205<br>J TX502 | | Nein | Ja | 30 V | Ja | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

### Heizungsausgang KNX 6-fach, Triac

EB-Heizungsaktor Hager TYF656T, Betriebsspannung 110 – 230 V AC, zum Ansteuern von thermischen Stellantrieben, Überlast- und Kurzschlussschutz, LED-Statusanzeige, T -5 – +45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Stellgrösse stetig | Stellgrösse schaltend | Anz. Ausgänge | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405615106<br>J TYF656T | | 4 | Ja | Ja | 6 | Ja | 1 Stk. |

### Kit Adapter für Ventile Danfoss RA2000, Giacomini, M28x1.5

Kit Adapter Hager, für Ventile

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405900106<br>J EK072 | | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### Thermischer Stellantrieb

Thermischer Stellantrieb Hager

| E-No<br>EM No | Barcode | Tasten Handbed. am Antrieb | Temp.- und Hubanzeige | $U_N$ | U Busvers. | Busankop-plung inkl. | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405681206<br>J EK724 | | Nein | Nein | 24 V | Nein | Nein | Nein | 1 Stk. |

### Thermischer Stellantrieb

Thermischer Stellantrieb Hager

| E-No<br>EM No | Barcode | Tasten Handbed. am Antrieb | Temp.- und Hubanzeige | $U_N$ | U Busvers. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405681106<br>J EK723 | | Nein | Nein | 230 V | Nein | 1 Stk. |

## Steuerung, Logik und Zeit

### Wochenschaltuhr KNX

REG-Schaltuhr digital KNX Hager TXA02x, 56 Programmschritte, Sommer-/Winterzeit-Umschaltung, Schalt-/Dimmwertbefehle, Datum und Uhrzeit, Ferienprogramm, Programmschlüssel, Inbetriebnahme über Verknüpfungsgerät TX100B oder ETS

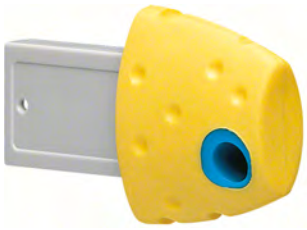
| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Kanäle | DCF77 | Tagesprogr. | Gangreserve | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405453106<br>J TXA022 | | 2 | 2 | Nein | Nein | 25950 h | 1 Stk. |
| 405453206<br>J TXA023 | | 2 | 2 | Ja | Nein | 25950 h | 1 Stk. |

## Steuerung, Logik und Zeit

### Funkantenne für TXA023

AP-Funkempfänger Hager EG001, für Schaltuhr digital, 38 x 75 x 89 mm, T -20 – +50 °C, IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | Art der U.-Vers. | Anz. anschliessbarer Schaltuhren | DCF77 | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 533179100<br>J EG001 | | über Digitalschaltuhr | 10 | Ja | 1 Stk. |



### Sperrschlüssel für Schaltuhren

Sperrschlüssel Hager für Schaltuhr digital, Schutz der Programmierung und der Bedientasten

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 533178930<br>J EG004 | | 1 Stk. |

### Aufbewahrungsfach

Gehäuse Hager für Schaltuhr digital EG004/EG005, ≤ 3 Programmschlüssel

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 533178950<br>J EG006 | | 1 Stk. |

### USB-Schlüsseladapter mit Software

Software + Adapter Hager EG003G USB, Zubehör für Schaltuhr digital, Schlüsseladapter mit USB-Schnittstelle für PC-Programmierung, mit Software und Verbindungskabel

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 533178934<br>J EG003 G | | 1 Stk. |

## Steuerung, Logik und Zeit

### Programmierschlüssel für Schaltuhren

Programmschlüssel Hager für Schaltuhr digital, zum Abspeichern zusätzlicher Schaltprogramme

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 533178940<br>J EG005 | | 1 Stk. |

### Dämmerungsschalter KNX, 20 kLux

REG-KNX-Jahresschaltuhr Hager TYA720, Betriebsspannung 110 – 230 V AC, LCD-Display, Programmumfang 300 Schritte, Schaltabstand 1 Min., Handbetätigung, Betriebsstundenzähler, T -5 – +45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Kanäle | Tagesprogr. | Gangreserve | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405453306<br>J TYA720 | | 4 | 4 | Ja | 5 J. | 1 Stk. |

### Funk UP-Tasterschaltungen, Treppenlicht oder Minuterie, Netzstromgespeist, ohne Neutralleiteranschluss/2-fach Eingänge

EB-RF-KNX-Binäreingang 2-fach für Tasterschaltung Hager quicklink TRM600, für 2 potentialfreie Kontakte, für Schrittschalter und Minuterie

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | mit LED-Anzeige | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405590926<br>J TRM600 | | 1 | Ja | Ja | quicklink | 1 Stk. |

## Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren

### domovea Software mit USB/KNX Interface

Visualisierung Hager domovea, Steuerungs- und Visualisierungs-Software, Zugriff auf alle Home-Automation-Funktionen mit einem PC, KNX/USB-Schnittstelle, KNX-Steckeranschluss, Mini-USB-Stecker

| E-No<br>EM No | Barcode | Sprache | Ausf. | KNX | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405990206<br>J TJ701 A | | mehrsprachig | Applikationssoftware | Ja | KNX easy | 1 Stk. |

### domovea Server inklusive Software

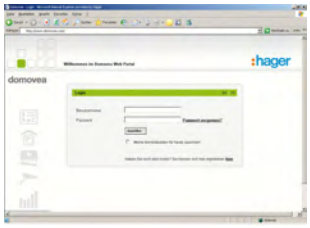
Visualisierung Hager domovea, Steuerungs- und Visualisierungssoftware, Zugriff auf alle Home-Automation-Funktionen mit einem PC, REG-Server, inkl. Software, 6 TE

| E-No<br>EM No | Barcode | Sprache | Ausf. | KNX-RF | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405970306<br>J TJA450 | | mehrsprachig | OPC-Server | Nein | KNX easy | 1 Stk. |

### domovea Systempaket

Visualisierung Hager domovea, Steuerungs- und Visualisierungs-Software, Zugriff auf alle Home-Automation-Funktionen mit einem PC, Systempaket, enthält Server TJA450, Fernzugriff TJ550, Spannungsversorgung TGA200

| E-No<br>EM No | Barcode | Sprache | Ausf. | KNX-RF | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405980306<br>J TJA451 | | mehrsprachig | OPC-Server | Nein | KNX easy | 1 Stk. |




### domovea remote access

Visualisierung Hager domovea, Steuerungs- und Visualisierungs-Software, Zugriff auf alle Home-Automation-Funktionen mit einem PC, Fernzugriff für Domovea, weltweiter Zugriff auf ein KNX-System über das Hager-Portal und den domovea-Server

| E-No<br>EM No | Barcode | Sprache | Ausf. | Anz. Gruppenadre-ssen | System | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405990306<br>J TJ550 | | mehrsprachig | Visualisierung | 1000 | Windows | KNX easy | 1 Stk. |

## Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren

### IoT Controller

REG-Controller KNX Hager IoT, dient als Schnittstelle zwischen KNX-Bus und LAN-Geräten, Ethernet-Kommunikation 2 x 100/1000 Base T, Anschlüsse: 2 x RJ45, 2 x USB2, benötigt Hilfsspannung 24 V DC 200 mA oder PoE

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Prot. | Ausf. | updatefähig | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405701026<br>J TJA560 | | 6 | TCP/IP | Schnittstelle LAN Systeme | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Touch Panel 10"

EB-Touch-Panel 10" Hager WDI10x, domovea-kompatibel, TFT-Touch-Display ca. 16:9 mit 1280 x 800 Pixel, mit Helligkeitssensor, Lichtstärke 300 cd/m², Hilfsspannung 18 – 48 V DC, Leistungsaufnahme < 10 W, integrierter Lautsprecher, integriertes Mikrofon, 1 x Mini-USB 2.0 Buchse, 2 x USB 2.0 Buchse, 1 x RJ45 Anschluss LAN/PoE (Power over Ethernet), 10/100 Mbit/s, mit Reset-Taste, Prozessor: 1 GHz CPU «DaVinci» DM3750 Coretex A8, Arbeitsspeicher: 512 MB RAM, 8 GB Flash auf SD-Card, Luftfeuchtigkeit 0 – 90 % bei 25 °C nicht kondensierend, Lagertemperatur -20 – +60 °C, Betriebstemperatur 5 – 45 °C, 259,4 x 177 x 67,5 mm, Aufbauhöhe Rahmen 10 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | System | Farbe | Touchfu-nk. | Display | Mont.-Art | RF | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305579816<br>X WDI100 | | IP20 | Android | schwarz | Ja | Farbe | Unterputz | Nein | 1 Stk. |
| 305579826<br>X WDI101 | | IP20 | Windows | schwarz | Ja | Farbe | Unterputz | Nein | 1 Stk. |

### Touch Panel 16"

EB-Touch-Panel 16" Hager WDI161, mit Windows 7 Betriebssystem, domovea-kompatibel, TFT-Touch-Display ca. 16:9 mit 1366 x 768 Pixel, mit Helligkeitssensor, Lichtstärke 220 cd/m², Hilfsspannung 24 V DC, Leistungsaufnahme max. 20 W, integrierter Lautsprecher, integriertes Mikrofon, 1 x Mini-USB 2.0 Buchse, 2 x USB 2.0 Buchse, 1 Steckplatz für SD-Card mit Firmware und Betriebssystem, 1 x 3,5 mm Klinke, 1 x COM1 für Serial-RS232-Anschluss, 1 x RJ45-Anschluss LAN/PoE (Power over Ethernet) und 1 x RJ45 für LAN2, 1000 Mbit/s, mit Reset-Taste, Prozessor: AMD Dual-Core CPU T40E, 2 x 1,0 GHz, Arbeitsspeicher: Graphics Radeon HD6320, 2 GB DDR3 RAM, Luftfeuchtigkeit 10 – 90 % bei 25 °C nicht kondensierend, Lagertemperatur -20 – +60 °C, Betriebstemperatur 5 – 35 °C, 377,4 x 231,8 x 66,4 mm, Aufbauhöhe Rahmen 11 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Farbe | Touchfunk. | Display | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305579836<br>X WDI161 | | IP20 | schwarz | Ja | Farbe | 1 Stk. |

## Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren

### Gehäuse für Touch Panel

UP-Einbaugehäuse Hager WDW07x für Touch-Panel 7" WDI070

| E-No<br>EM No | Barcode | Werkstoff | IP | Bauform | Ausf. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305959806<br>X WDW070 | | Stahl | IP20 | Gerätedose | unterputz (UPG) | anthrazit | 1 Stk. |
| 305959816<br>X WDW071 | | Stahl | IP20 | Gerätedose | wandbündig (EPG) | anthrazit | 1 Stk. |

### Gehäuse für Touch Panel

UP-Einbaugehäuse Hager WDW10x für Touch-Panel 10" WDI100

| E-No<br>EM No | Barcode | Werkstoff | IP | Bauform | Ausf. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305959826<br>X WDW100 | | Stahl | IP20 | Gerätedose | unterputz (UPG) | anthrazit | 1 Stk. |
| 305959836<br>X WDW101 | | Stahl | IP20 | Gerätedose | wandbündig (EPG) | anthrazit | 1 Stk. |

### Gehäuse für Touch Panel

UP-Einbaugehäuse Hager WDW160 für Touch-Panel 16" WDI161

| E-No<br>EM No | Barcode | Werkstoff | IP | Bauform | Ausf. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305959846<br>X WDW160 | | Stahl | IP20 | Gerätedose | unterputz (UPG) | anthrazit | 1 Stk. |
| 305959856<br>X WDW161 | | Stahl | IP20 | Gerätedose | wandbündig (EPG) | anthrazit | 1 Stk. |

## Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren

### KNX Touch Control, Schwarz

UP-KNX Touch Control, TFT-Display 88,9 mm (3,5") farbig, Steuerung von Licht, Jalousie, Lüftung, Temperatur, Szenen etc., E-Mail-Funktion, bis 8 RSS-Feeds

| E-No<br>EM No | Barcode | IP | Werkstoff | Farbe | Touchfunk. | Display | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305571006<br>X WDT030 | | IP20 | Glas | schwarz | Ja | LED | 1 Stk. |

### Externer Temperatursensor

Temperaturfühler Hager EK090, für Touchpanel oder Raumthermostat, für TE3xx und Sensorik

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | L Zuleitung | Widerstandskennwert bei 25°C | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405410326<br>J EK090 | | Fussbodenfühler | 4 m | 10 kO | 1 Stk. |

### Designabdeckung, eckig, Ultraweiss

Designrahmen Audio, eckig

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Einh. | B | H | Farbe | mit Klappdeckel | Mont.-Richtung | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 378154003<br>V WD1218 | | 1 | 94 mm | 91 mm | ultraweiss | Nein | vertikal | 1 Stk. |

## kallysto Multifunktionstaster KNX, komplett

### Taster KNX ohne LED, kallysto.line

UP-Taster KNX Hager kallysto.line, systemlink/easylink, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305150008<br>J 46402 KML 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 305250008<br>J 46404 KML 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 305350008<br>J 46406 KML 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

### Taster KNX ohne LED, kallysto.pro

UP-Taster KNX Hager kallysto.pro, systemlink/easylink, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305150408<br>J 46402 KMP 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 305250408<br>J 46404 KMP 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 305350408<br>J 46406 KMP 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

### Taster KNX ohne LED, kallysto.trend

UP-Taster KNX Hager kallysto.trend, systemlink/easylink, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305150208<br>J 46402 KMT 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 305250208<br>J 46404 KMT 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 305350208<br>J 46406 KMT 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

## kallysto Multifunktionstaster KNX, komplett

### Taster KNX mit RGB LED, kallysto.line

UP-Taster KNX Hager kallysto.line, systemlink/easylink, RGB LED, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305160008<br>J 46402 L KML 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305260008<br>J 46404 L KML 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305360008<br>J 46406 L KML61 | | 6 | 6 | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Taster KNX mit RGB LED, kallysto.pro

UP-Taster KNX Hager kallysto.pro, systemlink/easylink, RGB LED, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305160408<br>J 46402 L KMP 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305260408<br>J 46404 L KMP 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305360408<br>J 46406 L KMP 61 | | 6 | 6 | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Taster KNX mit RGB LED, kallysto.trend

UP-Taster KNX Hager kallysto.trend, systemlink/easylink, RGB LED, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305160208<br>J 46402 L KMT 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305260208<br>J 46404 L KMT 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305360208<br>J 46406 L KMT 61 | | 6 | 6 | Ja | Ja | 1 Stk. |

## kallysto Multifunktionstaster KNX, komplett

### Taster KNX mit RGB LED und IR-Empfänger, kallysto.line

UP-Taster KNX Hager kallysto.line, systemlink/easylink, RGB LED, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungs-pkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | mit Infrarot-Sensor | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305170008<br>J 46402 IR L KML 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305270008<br>J 46404IRLKML61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Taster KNX mit RGB LED und IR-Empfänger, kallysto.pro

UP-Taster KNX Hager kallysto.pro, systemlink/easylink, RGB LED, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungs-pkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | mit Infrarot-Sensor | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305170408<br>J 46402 IR L KMP 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305270408<br>J 46404 IR L KMP 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Taster KNX mit RGB LED und IR-Empfänger, kallysto.trend

UP-Taster KNX Hager kallysto.trend, systemlink/easylink, RGB LED, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungs-pkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | mit Infrarot-Sensor | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305170208<br>J 46402 IR L KMT 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305270208<br>J 46404 IR L KMT 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

## basico Multifunktionstaster KNX, komplett

### basico Taster, KNX

UP-Taster Hager basico C KNX, Abdeckplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen, Frontabdeckung

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305100003<br>J 46402 BMI 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 305200003<br>J 46404 BMI 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 305300003<br>J 46406 BMI 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

### basico Taster, RGB LED, KNX

UP-Taster Hager basico C KNX, Abdeckplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen, Frontabdeckung

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305110003<br>J 46402 L BMI 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305210003<br>J 46404 L BMI 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305310003<br>J 46406 L BMI 61 | | 6 | 6 | Ja | Ja | 1 Stk. |

### basico Taster, RGB LED, IR, KNX

UP-Taster Hager basico C KNX, Abdeckplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontrahmen, Frontabdeckung

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungs-pkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | mit Infrarot-Sensor | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305120003<br>J 46402 L IR BMI 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 305220003<br>J 46404 L IR BMI 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

## robusto Multifunktionstaster KNX, komplett

### Nass-Taster KNX ohne LED

UP-Taster KNX Hager robusto, systemlink/easylink, Montagerahmen 86 x 86 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 325150003<br>J 46402 NUP 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 325250003<br>J 46404 NUP 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 325350003<br>J 46406 NUP 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

### Nass-Taster KNX mit RGB LED

UP-Taster KNX Hager robusto, systemlink/easylink, RGB LED, Montagerahmen 86 x 86 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 325160003<br>J 46402 L NUP 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 325260003<br>J 46404 L NUP 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 325360003<br>J 46406 L NUP 61 | | 6 | 6 | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Nass-Taster KNX mit RGB LED und IR-Empfäger

UP-Taster KNX Hager robusto, systemlink/easylink, RGB LED, Montagerahmen 86 x 86 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungs-pkte. | Anz. Tasten | mit LED-Anzeige | mit Infrarot-Sensor | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 325170003<br>J 46402 IR L NUP 61 | | 2 | 2 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 325270003<br>J 46404 IR L NUP 61 | | 4 | 4 | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Touch Sensoren KNX

### Touch Sensor KNX, abgerundet

UP-Touch-Sensor Hager Komfort KNX 30V DC,R.1, Abdeckung Glas weiss, T -5 – +45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305550006<br>J 75141 R1 61 | | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 305551006<br>J 75142 R1 61 | | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 305552006<br>J 75143 R1 61 | | 6 | 6 | 1 Stk. |
| 305553006<br>J 75144 R1 61 | | 8 | 8 | 1 Stk. |

### Touch Sensor KNX, eckig

UP-Touch-Sensor Hager Komfort KNX 30V DC,R.3, Abdeckung Glas weiss, T -5 – +45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305550106<br>J 75141 R3 61 | | 2 | 2 | 1 Stk. |
| 305551106<br>J 75142 R3 61 | | 4 | 4 | 1 Stk. |
| 305552106<br>J 75143 R3 61 | | 6 | 6 | 1 Stk. |
| 305553106<br>J 75144 R3 61 | | 8 | 8 | 1 Stk. |

### Einbaudose 2-fach

UP-Einbaudose Hager Komfort, 2-fach flach, für Touch-Sensoren

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 305999226<br>J 75871 | | schwarz | 1 Stk. |
| 305999026<br>J 75870 | | orange | 1 Stk. |

## Infrarot-Fernbedienungen

### Universal-Fernbedienung Infrarot

IR-Fernbedienung Hager, 2 Batterien LR03 (954 001 090), Reichweite ≤ 10 m, 235 x 46 x 20 mm, 24 Kanäle, 4 Kanäle Audio/Video, 49 Tasten

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 204012276<br>J TK124 | | 1 Stk. |

### Infrarot Fernbedienung

Fernbedienung Hager zu Präsenzmelder Hager, für Endbenutzer

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535190108<br>J EE808 | | Handsender für Bewegungsmelder | schwarz | 1 Stk. |

## kallysto RF Multifunktionstaster KNX 2

### Taster KNX RF, kallysto.line

RF-Taster Hager kallysto.line, 3 V DC, elektronischer Taster mit Funk-Busankoppler, Duroplast weiss, Abdeckrahmen 92 x 92 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Spannungsversorgung über Batterie (963 726 502), Sendebestätigung über LED, Einbautiefe 10 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303702008<br>J 46392 KML 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 303704008<br>J 46394 KML 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 303706008<br>J 46396 KML 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

## kallysto RF Multifunktionstaster KNX 2

### Taster KNX RF, kallysto.pro

RF-Taster Hager kallysto.pro, 3 V DC, elektronischer Taster mit Funk-Busankoppler, Duroplast weiss, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Spannungsversorgung über Batterie (963 726 502), Sendebestätigung über LED, Einbautiefe 10 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303702408<br>J 46392 KMP 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 303704408<br>J 46394 KMP 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 303706408<br>J 46396 KMP 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

### Taster KNX RF, kallysto.trend

RF-Taster Hager kallysto.trend, 3 V DC, elektronischer Taster mit Funk-Busankoppler, Duroplast weiss, Abdeckrahmen 94 x 94 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Spannungsversorgung über Batterie (963 726 502), Sendebestätigung über LED, Einbautiefe 10 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Beschr. feld | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303702208<br>J 46392 KMT 61 | | 2 | 2 | Ja | 1 Stk. |
| 303704208<br>J 46394 KMT 61 | | 4 | 4 | Ja | 1 Stk. |
| 303706208<br>J 46396 KMT 61 | | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

## Funk Fernbedienungen

### Funk Fernbedienung

Max. Reichweite: 30 m (Gebäude) / 100 m (im Freien), Batterielebensdauer: 5 Jahre, Modulation AM/FM: FM, Übertragungsfrequenz: 868 MHz, Versorgungsspannung: 2 Lithium-Batterien 3 V CR2430, Abmessungen (L x B x H): 83 x 46,5 x 15,8 mm, Schutzart: IP50, Betriebstemperatur: -10 – +45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | Ausf. | Funk BiDi | Werkstoff | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535151500<br>J TU402 | | 2 | weiss/grau | Handsender | Nein | Kunststoff | quicklink | 1 Stk. |
| 535151600<br>J TU404 | | 4 | weiss/grau | Handsender | Nein | Kunststoff | quicklink | 1 Stk. |

## Funk Fernbedienungen

### Funk Fernbedienung

RF-Fernbedienung Hager TU406, Frequenz 868,3 MHz, Reichweite Freifeld 100 m, Inbetriebnahme über portables Verknüpfungsgerät TX100B, IP50, 133,6 x 50,2 x 6,1 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | Farbe | Ausf. | Funk BiDi | Werkstoff | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 535151700<br>J TU406 | | 6 | weiss | Handsender | Nein | Kunststoff | quicklink | 1 Stk. |
| 535151800<br>J TU418 | | 18 | blau | Handsender | Nein | Kunststoff | quicklink | 1 Stk. |

## Energiemanagement

### KNX Energiemesswertgeber

REG-Energiemesswertgeber KNXHager TE331, für 3 Stromkreise, 230 V AC, misst Wirkenergie, Wirkleistung, Strom und Spannung, Eingang 230 V AC für Tarifumschaltung, Temperaturmessung mit EK088, ohne Stromwandler

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | KNX | Anz. Anschl. Sensor/ Aktor | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405810506<br>J TE331 | | 6 | Ja | 3 | 1 Stk. |

### KNX Energiemesswertgeber inkl. 3 Wandler (EK028)

REG-Energiemesswertgeber KNX Hager TE332, inkl. 3 Stromwandler 90 A, 230 V AC, misst Wirkenergie, Wirkleistung, Strom und Spannung, Eingang 230 V AC für Tarifumschaltung, Temperaturmessung mit EK088, Genauigkeit 5 % (cos ≥ 0,8), 2 Tarife, T -30 – +70 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | KNX | Anz. Anschl. Sensor/ Aktor | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405810606<br>J TE332 | | 6 | Ja | 3 | 1 Stk. |

## Energiemanagement

### 1 Summenstromwandler zu TE331

Stromwandler Hager zu TE331

| E-No<br>EM No | Barcode | prim. Ir | sek. Ir | Anz. Prim. eing. | Sek.-Anschl. | Genauigk-eitskl. | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 981900004<br>J EK028 | | 90 A | 0.05 A | 1 | Schrauban-schluss | 1 | Schutzstro-mwandler | 1 Stk. |

### Aussentemperaturfühler zu TE331

AP-Aussentemperaturfühler Hager EK088, zum Anschluss an Energiemesswertgeber TE331 und TE332, Messbereich -30 – +70 °C, IP55

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | mit Zuleitung | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405819006<br>J EK088 | | Aussenfühler | Nein | 1 Stk. |

### KNX Energiezähler

REG-Energieverbrauchszähler Hager, Gehäuse Kunststoff hellgrau, für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35, Aufbauhöhe 90 mm, (1 TE=17,5 mm), KNX 3 x 230/400 V AC, Direktmessung ≤ 100 A, Einzeltarif, 7 TE

| E-No<br>EM No | Barcode | Genauigkeitskl. | Zulassung nach PTB | Tarifumschaltung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405810106<br>J TE360 | | B | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 405810206<br>J TE370 | | B | Ja | Ja | 1 Stk. |

Züblin
Engineered Illumination



## Bewegungsmelder

### Swiss Garde Hokuspokus KNX/KLR

KNX-Mini-Bewegungsmelder mit Federklemmen-Befestigung für Deckenmontage, 2 PIR-Sensoren mit 360°-Erfassungsbereich, bei Montagehöhe 3 m Reichweite Ø 14 m (gehende Person), empfohlene Montagehöhe 2 – 5 m, Schutzart IP54, 1 Lichtkanal Ein/Aus oder 2 Lichtkanäle Konstantlichtregelung, 1 x HLK-Kanal, Stand-by-Licht mit 2 wählbaren Werten, z. B. für Tag/Nacht-Situation, dynamische Wertveränderung für Nachlaufzeit und Helligkeit bzw. Schaltschwelle

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305401409<br>J 93294 I | | 1 Stk. |

## Präsenzmelder

### Swiss Garde 360 Präsenz KNX

KNX-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage, 4 PIR-Sensoren mit 360° Erfassungsbereich, bei Montagehöhe 3 m Reichweite Ø 16 m (gehende Person) bzw. Ø 8 m (sitzende Person), empfohlene Montagehöhe 2 – 10 m, Schutzart IP20, 1 x Lichtkanal Ein/Aus, 1 x HLK-Kanal

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305400209<br>J 9327/360 EIB I | | 1 Stk. |

### Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 4-Kanal, eckig

UP-Präsenzmelder KNX/KLR Züblin, Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 4-Kanal EA, für Deckenmontage, 86 x 86 x 57 mm, empfohlene Montagehöhe 2 – 8 m, Erfassungsfeld Ø 8 m (für sitzende Personen), Ø 16 m (für gehende Personen), 1 Lichtkanal Ein/Aus oder 2 Lichtkanäle Konstantlichtregelung, 1 HLK-Kanal, Lichtfühler 10 – 2000 lx, T -20 – 40 °C, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305404109<br>J 25038 | | 1 Stk. |

## Präsenzmelder

Züblin
Engineered Illumination

### Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 4-Kanal, rund

UP-Präsenzmelder KNX/KLR Züblin, Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 4-Kanal RA, für Deckenmontage, Ø 105 x 57 mm, Einbautiefe 15 mm, empfohlene Montagehöhe 2 – 8 m, Erfassungsfeld Ø 8 m (für sitzende Personen), Ø 16 m (für gehende Personen), 1 Lichtkanal Ein/Aus oder 2 Lichtkanäle Konstantlichtregelung, 1 HLK-Kanal, 1 Orientierungslicht-Kanal, T -20 – 40 °C, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305403009<br>J 25039 | | 1 Stk. |

### Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16m, rund

KNX-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage, 3 PIR-Sensoren mit 360°-Erfassungsbereich, bei Montagehöhe 3 m Reichweite Ø 12 m (gehende Person) bzw. Ø 6 m (sitzende Person), empfohlene Montagehöhe 2 – 6 m, Schutzart IP20 (Zubehör für IP55), 1 Lichtkanal Ein/Aus oder 2 Lichtkanäle Konstantlichtregelung, 1 HLK-Kanal, 1 Stand-by-Licht mit 2 wählbaren Werten, z. B. für Tag/Nacht-Situation, dynamische Wertveränderung für Nachlaufzeit und Helligkeit bzw. Schaltschwelle

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305402009<br>J 932716/360 KNX RA | | 1 Stk. |

### Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16m, eckig

KNX-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage, 3 PIR-Sensoren mit 360°-Erfassungsbereich, bei Montagehöhe 3 m Reichweite Ø 12 m (gehende Person) bzw. Ø 6 m (sitzende Person), empfohlene Montagehöhe 2 – 6 m, Schutzart IP20 (Zubehör für IP55), 1 Lichtkanal Ein/Aus oder 2 Lichtkanäle Konstantlichtregelung, 1 HLK-Kanal, 1 Stand-by-Licht mit 2 wählbaren Werten, z. B. für Tag/Nacht-Situation, dynamische Wertveränderung für Nachlaufzeit und Helligkeit bzw. Schaltschwelle

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305402109<br>J 932716/360 KNX EA | | 1 Stk. |

## Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16m EB, rund

KNX-Präsenzmelder für EB-Deckenmontage, 3 PIR-Sensoren mit 360°-Erfassungsbereich, bei Montagehöhe 3 m Reichweite Ø 12 m (gehende Person) bzw. Ø 6 m (sitzende Person), empfohlene Montagehöhe 2 – 6 m, Schutzart IP20, 1 Lichtkanal Ein/Aus oder 2 Lichtkanäle Konstantlichtregelung, 1 HLK-Kanal, 1 Stand-by-Licht mit 2 wählbaren Werten, z. B. für Tag/Nacht-Situation, dynamische Wertveränderung für Nachlaufzeit und Helligkeit bzw. Schaltschwelle

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535933402<br>J 93267/360 RA | | 1 Stk. |

## Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16m EB, eckig

KNX-Präsenzmelder für EB-Deckenmontage, 3 PIR-Sensoren mit 360°-Erfassungsbereich, bei Montagehöhe 3 m Reichweite Ø 12 m (gehende Person) bzw. Ø 6 m (sitzende Person), empfohlene Montagehöhe 2 – 6 m, Schutzart IP20, 1 Lichtkanal Ein/Aus oder 2 Lichtkanäle Konstantlichtregelung, 1 HLK-Kanal, 1 Stand-by-Licht mit 2 wählbaren Werten, z. B. für Tag/Nacht-Situation, dynamische Wertveränderung für Nachlaufzeit und Helligkeit bzw. Schaltschwelle

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535933502<br>J 93267/360 EA | | 1 Stk. |

## Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 30m, rund

KNX-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage, 3 PIR-Sensoren mit 360°-Erfassungsbereich, bei Montagehöhe 3 m Reichweite Ø 26 m (gehende Person) bzw. Ø 8 m (sitzende Person), empfohlene Montagehöhe 2 – 8 m, Schutzart IP20 (Zubehör für IP55), 1 Lichtkanal Ein/Aus oder 2 Lichtkanäle Konstantlichtregelung, 1 HLK-Kanal, 1 Stand-by-Licht mit 2 wählbaren Werten, z. B. für Tag/Nacht-Situation, dynamische Wertveränderung für Nachlaufzeit und Helligkeit bzw. Schaltschwelle

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305401009<br>J 932730/360 KNX RA | | 1 Stk. |

## Präsenzmelder

Zublin
Engineered Illumination

### Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 30m, eckig

KNX-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage, 3 PIR-Sensoren mit 360°-Erfassungsbereich, bei Montagehöhe 3 m Reichweite Ø 26 m (gehende Person) bzw. Ø 8 m (sitzende Person), empfohlene Montagehöhe 2 – 8 m, Schutzart IP20 (Zubehör für IP55), 1 Lichtkanal Ein/Aus oder 2 Lichtkanäle Konstantlichtregelung, 1 HLK-Kanal, 1 Stand-by-Licht mit 2 wählbaren Werten, z. B. für Tag/Nacht-Situation, dynamische Wertveränderung für Nachlaufzeit und Helligkeit bzw. Schaltschwelle

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305401109<br>J 932730/360 KNX EA | | 1 Stk. |

### Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR UP

KNX-Präsenzmelder für UP-Wandmontage, 3 PIR-Sensoren mit 180°-Erfassungsbereich, bei Montagehöhe 3 m Radiusreichweite 10 m (gehende Person) bzw. 4 m (sitzende Person), empfohlene Montagehöhe 1 – 3 m, Schutzart IP20, 1 Lichtkanal Ein/Aus oder 2 Lichtkanäle Konstantlichtregelung, 1 HLK-Kanal, 1 Stand-by-Licht mit 2 wählbaren Werten, z. B. für Tag/Nacht-Situation, dynamische Wertveränderung für Nachlaufzeit und Helligkeit bzw. Schaltschwelle

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305401209<br>J 93267/300 EIB | | 1 Stk. |

### Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR IP55 AP

KNX-Präsenzmelder für Wandmontage, 3 PIR-Sensoren mit 180°-Erfassungsbereich, bei Montagehöhe 3 m Radiusreichweite 10 m (gehende Person) bzw. 4 m (sitzende Person), empfohlene Montagehöhe 1 – 3 m, Schutzart IP55, 1 Lichtkanal Ein/Aus oder 2 Lichtkanäle Konstantlichtregelung, 1 HLK-Kanal, 1 Stand-by-Licht mit 2 wählbaren Werten, z. B. für Tag/Nacht-Situation, dynamische Wertveränderung für Nachlaufzeit und Helligkeit bzw. Schaltschwelle

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 205401309<br>J 93291/300 EIB I | | weiss | 1 Stk. |
| 205401209<br>J 93291/300 EIB N | | schwarz | 1 Stk. |

Züblin
Engineered Illumination



## Präsenzmelder

### Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR IP55 UP

UP-Präsenzmelder KNX/KLR IP 55 Züblin, Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR IP55 UP, für Wandmontage, 86 x 86 x 45 mm, empfohlene Montagehöhe 1 – 3 m, Reichweite ≤ 4 m (sitzende Personen) bzw. ≤ 10 m (gehende Personen), Konstantlichtregelung, Lichtfühler 10 – 2000 lx, T -20 – 40 °C, IP55

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 305401309<br>J 93290/300 EIB I | | weiss | 1 Stk. |
| 305401809<br>J 93290/300 EIB N | | schwarz | 1 Stk. |

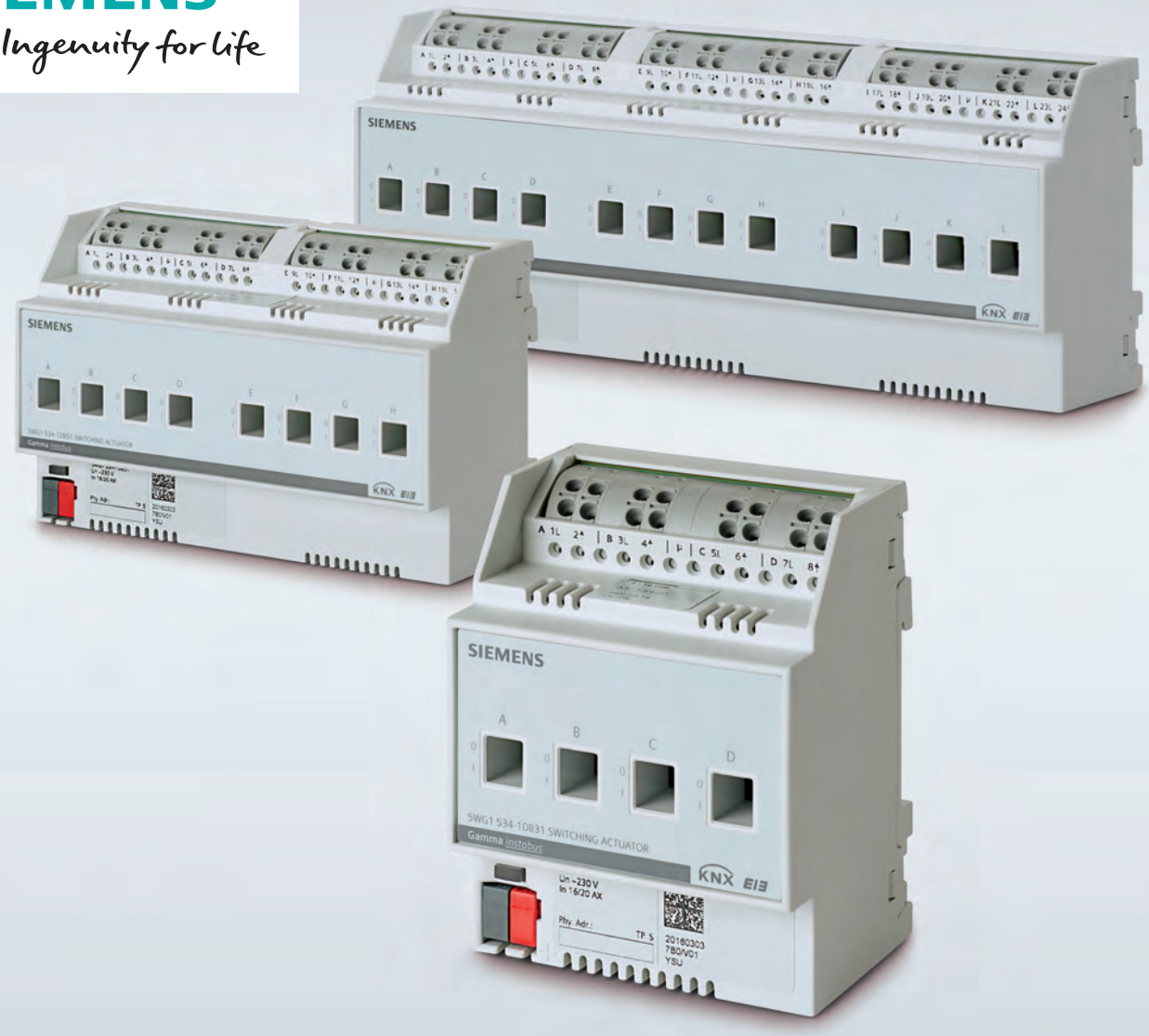
## Tasterschnittstelle

### Tasterschnittstelle

KNX-Tasterschnittstelle Züblin, Tasterschnittstelle 4 x BI KNX für Einbau in eine Schalterdose (60 x 60 mm). Verwandelt einen konventionellen Taster in einen KNX-Schalter mit grossem Funktionsumfang: Schalten, Dimmen, Zähler, Szene etc.T 0 – 45 °C, 0,25 W

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405830549<br>J 11503 | | 1 Stk. |

SIEMENS
Ingenuity for life




# Neue KNX Schaltaktorik-Baureihe

## Leistungsfähige Schaltaktoren mit umfassenden Automatisierungsfunktionen

Die neuen Schaltaktoren sind effizient in der Installation, Inbetriebnahme und Wartung. Diese sind mit je vier, acht und zwölf Kanälen für 6, 10 bzw. 16/20 Ampere ausgelegt und eignen sich sowohl für kapazitive, induktive und ohmsche Lasten.

Hohe Flexibilität zur individuellen Realisierung von Anlagenlösungen dank umfangreichen Steuerungs-, Übersteuerungs- und Diagnosefunktionen.

Der weltweite Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik

KNX®

www.siemens.ch/knx

## Spannungsversorgungen und Netzteile

### REG Spannungsversorgung

REG-Spannungsversorgung N 125/x, flexibler Austausch und schnelle, einfache Hochrüstbarkeit dank identischer Gehäusebreite, einfache Installation – durch Parallelschaltung ohne Mindestabstand zwischen Stromversorgungen, vielseitig einsetzbar – aufgrund breitgefächerter Eingangsspannung, DC 176 – 270 V, z. B. passend für Notspannungsversorgung (DC 220 V), kompakte Versorgung erlaubt eine zusätzliche Speisung von KNX-Verbrauchern, Parallelschaltung von 2 Spannungsversorgungen (ohne Mindestabstand) möglich.

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Ausg.-Strom | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405800104<br>J 99130/125-02 | | 4 | 160 mA | 1 Stk. |
| 405800114<br>J 99130/125-12 | | 4 | 320 mA | 1 Stk. |
| 405800124<br>J 99130/125-22 | | 4 | 640 mA | 1 Stk. |

## Systemgeräte und Schnittstellen

### REG Linien-/Bereichskoppler

REG-Linien-/Bereichskoppler Siemens N 140/13, datenmässige Verbindung und galvanische Trennung von 2 getrennten Buslinien, ohne Datenschienen-Kontaktaufnahme, Konfiguration der Filtertabelle für alle Hauptgruppen (1 – 31)

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405820014<br>J 9933/13 | | 2 | 1 Stk. |

### REG USB-Schnittstelle

REG-USB-Schnittstelle KNX Siemens N 148/11, mit USB-Buchse Typ B, (1 TE=18 mm)

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Übertragungsrate | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405830304<br>J 99148/12 | | 1 | 9600 Bd | 1 Stk. |

## Serviceinterface USB/KNX

Serviceinterface Siemens OCI702 KNX, mit Kabel USB 2.0 (Typ A/B), Servicekabel KNX für Synco Regler (RJ45/RJ45), Servicekabel KNX für Desigo TRA (RJ45/Klinkenstecker 2,5 mm), Servicekabel KNX (RJ45/KNX-Busklemme)

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|
| 405830604<br>J 55800-Y101 | | Schnittstelle LAN Systeme | 1 Stk. |

## REG IP-Router

REG-Router Siemens N 146/02, verbindet die KNX-Linie mit dem IP-Netzwerk, nutzt den KNXnet/IP-Standard (Routing und Tunneling), zur Programmierung und Weiterleitung von Telegrammen, kann als Linien-/Bereichskoppler verwendet werden, Filtern von Telegrammen, Ethernet-Anschluss RJ45, benötigt eine externe Hilfsspannung 24 V AC/DC oder PoE, Konfiguration der Filtertabelle für alle Hauptgruppen (1 – 31)

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Prot. | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405420024<br>J 99267 | | 2 | TCP/IP | Schnittstelle Ethernet | 1 Stk. |

## REG IP-Schnittstelle

REG-IP-Schnittstelle Siemens N 148/22, verbindet die KNX-Linie mit dem IP-Netzwerk, nutzt den KNXnet/IP-Standard (Tunneling), zur Programmierung und Weiterleitung von Telegrammen, Ethernet-Anschluss RJ45, benötigt eine externe Hilfsspannung 24 V AC/DC oder PoE, Konfiguration der Filtertabelle für alle Hauptgruppen (1 – 31)

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Prot. | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405830204<br>J 99269/22 | | 2 | TCP/IP | Schnittstelle Ethernet | 1 Stk. |

## REG IP Control Center

Visualisierungs-Control-Center N152, zur Anzeige des Status der einzelnen Busteilnehmer, über Bedienelemente der Visualisierung können Änderungen an der Anlage vorgenommen werden, 1250 Zustände und Werte übertragbar, 300 Zeit-Schaltpläne pro Woche, 5000 Szenen oder Ereignisse, E-Mail-Funktion für 20 Kontakte

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405831504<br>J N152 | | 4 | 1 Stk. |

## REG IP Gateway KNX/BACnet

REG-Schnittstelle Siemens KNX/BACnet N 143, als Gateway zwischen KNX TP und BACnet/IP, Kommunikation zwischen KNX/EIB-Geräten und PCs oder via Ethernet (100BaseT)

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405830504<br>J 9934N143 | | 4 | 1 Stk. |

## REG DALI-Gateway plus

REG-Gateway DALI/KNX N 141/03, Kunststoff grau, für eine DALI-Linie, für bis zu 64 DALI-Geräte und 10 DALI-Sensoren, 16 Gruppen und Szenen, 4 Effektsteuerungen, Einzel-EVG-Zuweisung, Konstantlichtregelung, Notbeleuchtung, Stand-alone-Betrieb, manuelle Einstellungen am Gerät, Statusanzeige über LED und LCD, DALI-Ausgang potentialfrei und kurzschlussfest, Zeitschaltfunktionen Tag, Woche, Datum und Astro, Fehlermeldungen, Funktionstests speicherbar mit Speicherüberwachung, Eingabemöglichkeit der CIN, Zusatz-Software ETS Plugin, Konverter, ETS App Data Import, umfangreiche Diagnosefunktion

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405671024<br>J 99272 N 141/03 | | 4 | 1 Stk. |

## REG DALI-Gateway Twin

KNX-DALI Gateway Twin N 141/31, für zwei DALI Linien ( 2x64 DALI Geräte ), ohne zus. DALI Sensoren Anschluss

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405701204<br>J 99272 N 141/31 | | 4 | 1 Stk. |

## Systemgeräte und Schnittstellen

SIEMENS

### REG DALI-Gateway Twin plus

KNX-DALI-Gateway Twin N 141/31, für zwei DALI-Linien ( 2 x 64 DALI-Geräte )

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Prot. | Ausf. | updatefähig | Funk-<br>Schnittstelle | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405701404<br>J 99272 N 141/21 | | 4 | sonstige | Schnittstelle Beleuchtungssystem/ Dali | Ja | Nein | Ja | 1 Stk. |

## Raumautomatisierung

### AP Automationsmodulbox

Automationsmodul-Box Siemens AP 118, Gehäuse Kunststoff grau, 180 x 50 x 41 mm, mit 1 Steckplatz für Automationsmodule Typ RS oder RL, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 205951104<br>J 99180/1 | | Montagegehäuse | 1 Stk. |

### AP Raumautomationsbox

Automationsmodul-Box Siemens AP 641, Gehäuse Kunststoff grau, 300 x 300 x 50 mm, mit 8 Steckplätzen für Automationsmodule Typ RS oder RL, IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 205951504<br>J 99180/8 | | Montagegehäuse | 1 Stk. |

## Raumautomatisierung

SIEMENS

### EB Spannungsversorgung

Dezentrale KNX-Spannungsversorgung Siemens RL 125/23, erzeugt die für KNX erforderliche Systemspannung, Gerät wird in einer AP 118 Automationsmodul-Box oder in der AP 641 Raumautomations-Box installiert

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Ausg.-Strom | Anz. versorgbarer Linien | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405800304<br>J 1125-4AB23 | | 80 mA | 1 | 1 Stk. |

## Eingänge

### REG-Binäreingang N26..E/..1

Mit Eingängen für Wechsel- oder Gleichspannung im Bereich von 12 – 230 V, mit einer Länge der ungeschirmten Anschlussleitung pro Eingang von max. 100 m, mit Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V, mit einer grünen LED zur Anzeige der Betriebsbereitschaft, mit je 1 roten LED pro Eingang zur Anzeige des Signalstatus, mit pro Eingang wählbarer Funktion Schaltzustand, 6 TE

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405604204<br>J 99193/01 | | 6 | 8 | 12 V | Nein | 1 Stk. |
| 405604304<br>J 99193/11 | | 6 | 16 | 12 V | Nein | 1 Stk. |

### REG-Binäreingang N26..E/..1

Ermöglicht das Erfassen von Schaltzuständen (Kontakt ist geöffnet oder geschlossen) und das Erkennen von Schaltzustands-Änderungen über im Gerät erzeugte Spannungsimpulse. Pro Eingang wird über eine rote LED angezeigt, ob der angeschlossene Kontakt geöffnet (LED leuchtet nicht) oder geschlossen ist (LED leuchtet). Mit integriertem 230 V AC Netzgerät zur Stromversorgung der Elektronik.

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Eing. | U Eing. | ext. U Abfrage notw. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405604404<br>J 99143/01 | | 6 | 8 | 0 V | Ja | 1 Stk. |
| 405604504<br>J 99143/11 | | 6 | 16 | 0 V | Ja | 1 Stk. |

## Eingänge

SIEMENS

### UP KNX Tasterschnittstelle

EB-Tasterschnittstelle Siemens UP 220/.., 42 x 42 x 8,5 mm, für den Anschluss von konventionellen Schaltern/Tastern, Länge ≤ 10 m

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305835004<br>J 99192/2 | | 2 | 29 V | 1 Stk. |
| 305836004<br>J 99192/4 | | 4 | 29 V | 1 Stk. |

### EB Binäreingang

Binäreingang KNX Siemens RL 260/23, zum Einbau in Automationsmodul-Box AP 118 oder AP 641

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | U Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405620044<br>J 9941 RL260-23 | | 4 | 12 V | 1 Stk. |

## Ausgänge

### REG Schaltaktor

REG-Schaltaktor Siemens N 53. D.1 KNX, Gehäuse Kunststoff, Farbe RAL 7035 (lichtgrau), N-Mass, Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669, wählbare Betriebsart: Normalbetrieb/ Zeitschalterbetrieb/Blinken, Öffner/Schliesser, mit Statusobjekt, zwei wählbaren logischen Verknüpfungen (UND/ODER/NICHT-UND/NICHT-ODER/EXKLUSIV-ODER/FILTER/TRIGGER) pro Ausgang, Nachtriggern der Einschaltdauer, Ausschaltvorwarnung, Hand-Übersteuerung, Zwangssteuerung, Kommunikationsobjekt, Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung, Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung, Lüfterdrehzahl-Steuerung 1- bis 3-stufig, Sperrbetrieb, Baustellenfunktion Schalten, 8-bit Szenensteuerung und Einbinden in bis zu 8 Szenen, Überwachung der Gerätefunktion, (1 TE=18 mm)

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | Ir | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405660034<br>J 99147 N 530D31 | | 4 | 4 | 6 A | 1 Stk. |
| 405660044<br>J 99147 N 530D51 | | 8 | 8 | 6 A | 1 Stk. |
| 405660054<br>J 99147 N 530D61 | | 12 | 12 | 6 A | 1 Stk. |
| 405660134<br>J 99147 N 532D31 | | 4 | 4 | 10 A | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Ausgänge

SIEMENS

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | Ir | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405660144<br>J 99147 N 532D51 | | 8 | 8 | 10 A | 1 Stk. |
| 405660154<br>J 99147 N 532D61 | | 12 | 12 | 10 A | 1 Stk. |
| 405660234<br>J 99147 N 534D31 | | 4 | 4 | 16 A | 1 Stk. |
| 405660244<br>J 99147 N 534D51 | | 8 | 8 | 16 A | 1 Stk. |
| 405660254<br>J 99147 N 534D61 | | 12 | 12 | 16 A | 1 Stk. |

### REG Schaltaktor Grundmodul

Siemens Schaltaktor-Grundmodule N 5../11, mit Schnittstelle zum Anschluss einer Schaltaktor-Erweiterung und Applikation zur Ansteuerung von bis zu 4 Schaltaktor-Erweiterungen (auch mit 16-A-Erweiterungen erweiterbar), mit Spannungsversorgung der eigenen Elektronik sowie der Elektronik angeschlossener Schaltaktor-Erweiterungen über die Busspannung

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | mit LED-Anzeige | Busankop-plung inkl. | Ir | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405660114<br>J 99044/1 | | 3 | 3 | 2300 W | Ja | Ja | 10 A | 1 Stk. |
| 405661204<br>J 99144/1 | | 3 | 3 | 3680 W | Ja | Nein | 16 A | 1 Stk. |
| 405660124<br>J 99045/1 | | 3 | 3 | 3680 W | Nein | Nein | 20 A | 1 Stk. |

### REG Schaltaktor Erweiterungsmodul

Siemens Schaltaktor-Erweiterungsmodule N 5../21, mit Schnittstelle zum Anschluss an ein Hauptmodul oder zur Schaltaktorerweiterung. Spannungsversorgung der Elektronik über den Busanschluss des Schaltaktor-Hauptmoduls

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | vor Ort-/ Handbed. | mit LED-Anzeige | Ir | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405660214<br>J 99044/2 | | 3 | 3 | 2300 W | Ja | Ja | 10 A | 1 Stk. |
| 405661304<br>J 99144/2 | | 3 | 3 | 3680 W | Nein | Ja | 16 A | 1 Stk. |
| 405660224<br>J 99045/2 | | 3 | 3 | 3680 W | Ja | Nein | 20 A | 1 Stk. |

## Ausgänge

SIEMENS

### UP Schaltaktor

EB-KNX-Schaltaktor Siemens UP 510/13, 50 x 52 x 42 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305605014<br>J 99146/510-13 | | 2 | 2300 W | 1 Stk. |

### UP Kombi-Schaltaktor

Schaltaktor Siemens Gamma UP 511/10

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | mit LED-Anzeige | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305663004<br>J 99146/1 | | 1 | 3680 W | Ja | 1 Stk. |
| 405660204<br>J 99146/2 | | 2 | 1380 W | Nein | 1 Stk. |

### EB Schaltaktor

KNX-Schaltaktor Siemens RL 512/23, zum Einbau in Automationsmodul-Box AP 118 oder AP 641

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405600014<br>J 99144 RL512-23 | | 1 | 3680 W | 1 Stk. |

### EB Binärausgabegerät

KNX-Binärausgabegerät Siemens RS 510/23, zum Einbau in Automationsmodul-Box AP 118 oder AP 641

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Ir | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405600024<br>J 99145 RS510-23 | | 2 | 1000 W | 10 A | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Ausgänge

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Schaltausg. | max. Schaltlstg. | Ir | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405660024<br>J 99144 RL513D23 | | 3 | 1000 W | 6 A | 1 Stk. |

## Jalousiesteuerung und Sonnenschutz

### REG Jalousieaktor

Jalousieaktor Siemens N 523/xx, für Jalousien und Rollläden, zur Sonnennachlauf-Steuerung, Anschluss auf Datenschienen Serie 405 910 009, Ausgangsspannung 230 V AC, mit Lamellenverstellung

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Jalousieausg. | Busankopplung inkl. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405433014<br>J 99158/04 | | 4 | 4 | Nein | 1 Stk. |
| 405434004<br>J 99158/11 | | 8 | 8 | Ja | 1 Stk. |

### REG Kombi-Jalousieaktor

REG-Kombi-Jalousieaktor Siemens 5WG1501-1AB01, 12 – 230 V AC/DC, 4 Kanäle 230 V AC 6 A (ohmsche Last), LED-Schaltzustandsanzeige

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Anz. Jalousieausg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405430204<br>J 99158/1 | | 8 | 4 | 1 Stk. |

### UP Kombi-Jalousieaktor

UP-Jalousieaktor Siemens 5WG1520-2AB31, 6 A 230 V AC, Busleitung vorkonfektioniert 330 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Jalousieausg. | max. Schaltlstg. | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305430004<br>J 99156/1 | | 1 | 1000 W | 2 | 1 Stk. |

## AP Wetterstation

AP-Wetterstation Siemens 257/51 KNX, Gehäuse Kunststoff, 121 x 108 x 227 mm, Helligkeit 1 – 100 000 lx, Wind 2 – 30 m/s, Temperatur -30 – 60 °C, mit Logikmodul, Spannungsversorgung über KNX

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205550214<br>J 99170/51 | | 1 Stk. |

## AP-Wetterzentrale

AP-Wetterstation Siemens 257/61 KNX, Gehäuse Kunststoff, 121 x 108 x 227 mm, Helligkeit 1 – 100 000 lx, Wind 2 – 30 m/s, Temperatur -30 – 60 °C, Regen ja/nein, GPS-Modul zur Ermittlung von Standort und Datum/Uhrzeit, mit Logikmodul, Spannungsversorgung über KNX und Hilfsspannung 15 – 34 V DC

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205550224<br>J 99170/61 | | 1 Stk. |

## AP Wetterzentrale

AP-Wetterzentrale Siemens 257/22, komplett mit Sensoreinheit für Dämmerung, Wind, Licht, Regen und Temperatur, mit GPS-Empfänger, Sonnenschutz-Steuerung für 8 Fassaden, benötigt eine externe Hilfsspannung 20 V AC/24 V DC, 118 x 96 x 77 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205550114<br>J 99170/22 | | 1 Stk. |

## REG Elektronisches Netzgerät

Elektronisches Netzgerät Siemens 4AC2402 für 24 V DC, Eingangsspannung 85-265 V AC

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V 9119 | | 1 Stk. |

## Jalousiesteuerung und Sonnenschutz

SIEMENS

### EB Rollladen-/Jalousieaktor

KNX-Jalousieaktor Siemens RS 520/23, zum Einbau in Automationsmodul-Box AP 118 oder AP 641

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Jalousieausg. | max. Schaltlstg. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405430014<br>J 99156 RS520-23 | | 1 | 1380 W | 1 Stk. |
| 405430024<br>J 9948 RL521-23 | | 2 | 1380 W | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### UP DALI Tasterschnittstelle

Binäreingang DALI Siemens UP 141/71, integrierte DALI-Ankopplung zur Kommunikation mit einem zentralen DALI-Controller

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | ext. U Abfrage notw. | andere BUS | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405600244<br>J 1141-2AB71 | | 4 | Ja | DALI | 1 Stk. |

### REG LED Universaldimmaktor

REG-Universaldimmer KNX Siemens N528D01, R, L, C, zum Schalten und Dimmen von ohmschen, induktiven oder kapazitiven Lasten, (1 TE=18 mm), automatische Anpassung an Phasenanschnitt oder Phasenabschnittsteuerung, 300 VA pro Ausgang oder 500 VA bei Verwendung eines einzigen Ausgangs, ohne erforderliche Mindestlast pro Ausgang

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405440124<br>J 9952 N528D01 | | 4 | 2 | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

SIEMENS

### REG Universaldimmer

REG-Universaldimmer KNX Siemens N554D31, durch Kanalbündelung maximale Leistung bis zu 1000 VA, für LED und andere Leuchtmittel, kapazitive, induktive und ohmsche Lasten, Phasenan-/abschnitt, automatische Lasterkennung

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405440504<br>J 9952 N554D31 | | 8 | 4 | 1 Stk. |

### REG Universaldimmaktor Siemens KNX Hauptmodul N52../3..

Mit automatischer Lasterkennung, verfügt über einen Ausgang zum Schalten und Dimmen von ohmschen, induktiven oder kapazitiven Lasten. Es besteht die Möglichkeit, bis zu fünf Universaldimmer-Erweiterungen an ein Hauptmodul anzuschliessen. Mit dem Parallelschalten von J 9952/3 können bis zu 2000 VA gedimmt werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Ausg.-Leist. Max | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405440104<br>J 9950/1 | | 3 | 300 W | 1 Stk. |
| 405440204<br>J 9950/2 | | 3 | 500 W | 1 Stk. |

### REG Universaldimmaktor Erweiterungsmodul

REG-Erweiterungsmodul KNX Siemens N 528/41, für Universaldimmer 230 V AC, R, L, C, zum Schalten und Dimmen von ohmschen, induktiven oder kapazitiven Lasten, Schnittstelle zum Anschluss der Universaldimmer-Erweiterungen an das Hauptmodul J9950/

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Ausg.-Leist. Max | mit LED-Anzeige | KNX-RF | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405440154<br>J 9952/1 | | 3 | 300 W | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 405440254<br>J 9952/2 | | 3 | 500 W | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 405440354<br>J 9952/3 | | 3 | 1000 W | Nein | Nein | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

SIEMENS

### AP Kombisensor

AP-Kombisensor Siemens AP 254/02, zur Erfassung der Helligkeit und der Temperatur, 110 x 72 x 54 mm, Messbereiche 1 – 100 lx, Schutzart IP54, T -30 – 60 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405464114<br>J 99270/02 | | 1 Stk. |

### UP Helligkeitsregler KNX

Helligkeitsregler KNX Siemens UP 255D21, 2-Punkt-Regler, Konstantlichtregler, für Deckenausschnitt Ø 60 – 65 mm, Abmessungen Ø 88 x 63 mm, Einbautiefe 32 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305440014<br>J 99255 D21 | | 1 Stk. |

### UP Präsenzmelder KNX

UP-Präsenzmelder KNX Siemens DESK UP 258../.2, 2-Punkt-Regler, mit 3 unabhängigen Auswerteeinheiten, für Deckenausschnitt Ø 60 – 65 mm, Abmessungen Ø 88 x 63 mm, Einbautiefe 32 mm, 20 – 1000 lx

| E-No<br>EM No | Barcode | Konstantlichtregelung | VE |
|---|---|---|---|
| 535935208<br>J 99258 D12 | | Nein | 1 Stk. |
| 535935200<br>J 99258 E22 | | Ja | 1 Stk. |

### AP-Gehäuse für Präsenzmelder

AP-Gehäuse zu Präsenzmelder UP258E11 und UP258E21

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 535991008<br>J 99258/01 | | Aufputzgehäuse Präsenzmelder | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

SIEMENS

### IR Fernbedienung

IR-Fernbedienung KNX Siemens S 255/11, Frontpartie Isolierstoff schwarz, 87 x 40 x 6 mm, Empfangen der Befehle und Parametrieren mit Hilfe des Präsenzmelders UP 258...1, 12 Tasten, Reichweite 4,5 m, Spannungsversorgung durch Lithium-Batterie CR2025, IP40

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | VE |
|---|---|---|---|
| 535990017<br>J 99258/360 FB | | 12 | 1 Stk. |

### EB Universaldimmer

KNX-Dimmaktor Siemens RS 525/23, zum Einbau in Automationsmodul-Box AP 118 oder AP 641

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405440414<br>J 99151 RS525-23 | | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### EB Thermoantriebaktor

KNX-Thermoantriebaktor Siemens RS 510K23, zur Ansteuerung von 2 Thermoventil-Antrieben, Gerät wird in einer AP 118 Automationsmodul-Box oder in der AP 641 Raumautomations-Box installiert

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405710304<br>J 1510-2KB23 | | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

SIEMENS

### UP Raumfühler

UP-KNX-Raumfühler Siemens AQR 257../3..CH, 70,8 x 70,8 mm, Fühler für Temperatur, 0 – 50 ° C, Raumtemperaturregler und Lüftungsregler (S-Mode/LTE-Mode), 2 potentialfreie Binäreingänge, Eingang für zusätzlichen abgesetzten passiven Temperaturfühler NTC 10k, $CO_2$, relative Feuchte, $CO_2$ Indikator-Anzeige

| E-No<br>EM No | Barcode | $CO_2$ | Rel. Feuchte | Temp. | $CO_2$-Indik. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305300364<br>J 2570K32-CH | | Nein | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 305300354<br>J 2570K35-CH | | Nein | Ja | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 305300334<br>J 2576K30-CH | | Ja | Nein | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 305300314<br>J 2576K32-CH | | Ja | Nein | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 305300344<br>J 2576K35-CH | | Ja | Ja | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 305300324<br>J 2576K35Q-CH | | Ja | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

### AP Raumfühler

AP-KNX-Raumfühler Siemens, 133,4 x 88,4 x 18 mm, Fühler für Temperatur, Geräte alle auch in Schwarz-Design erhältlich

| E-No<br>EM No | Barcode | Temp.-Fühler | Luft-Qual.-Fühler ($CO_2$) | Feuchtefühler (r.F.) | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305300383<br>J 55624-H103 | | Ja | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 305300373<br>J 55624-H104 | | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

### AP Raumbediengerät

AP-KNX-Raumbediengerät Siemens QMX3.P02, 133,4 x 88,4 x 18 mm, LED-Anzeige, QMX3 und konfigurierbare Tasten, Temperaturfühler, Schalten und Steuern von Licht, Jalousie, Szenen und Ventilator (3 Stufen), $CO_2$, relative Feuchte, $CO_2$ Indikator-Anzeige, Geräte alle auch in Schwarz-Design erhältlich

| E-No<br>EM No | Barcode | Temp.-Fühler | Display (LCD) inkl. Bed. | Zus.-Anzeige/ Bed. für Beleuchtung/ Besch. | Luft-Qual.-Fühler ($CO_2$) | Feuchtefühler (r.F.) | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305293034<br>J 55624-H107 | | Ja | Nein | Ja | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 305291034<br>J 55624-H105 | | Ja | Ja | Nein | Nein | Nein | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Heizung und Kühlung

SIEMENS

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | Temp.-Fühler | Display (LCD) inkl. Bed. | Zus.-Anzeige/ Bed. für Beleuchtung/ Besch. | Luft-Qual.-Fühler ($CO_2$) | Feuchtefühler (r.F.) | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305292034<br>J 55624-H108 | | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | 1 Stk. |
| 305294034<br>J 55624-H106 | | Ja | Ja | Nein | Ja | Ja | 1 Stk. |

### AP Raumtemperaturregler

Für 2-/4-Rohr-Ventilatorkonvektoren, 3 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, externer Raum-/Rücklauffühler, Heiz-/Kühlbetrieb-Umschaltung, Betriebsart Umschaltung, Fensterkontakt ein/aus, Taupunktüberwachung, elektrischer Heizer aktiviert, Betriebsarten: Komfort, Economy und Schutzfunktion, automatische oder manuelle Heiz-/Kühlbetrieb-Umschaltung, Minimal- und Maximalbegrenzung des Sollwerts, Einstellbereich 5 – 40 °C, 93 x 128 x 31 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Anz. binärer Eing. | Parallel-Betrieb möglich | Typ | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305410004<br>J 55770-T163 | | weiss | 1 | Nein | RDG100KN KNX | 1 Stk. |
| 305410024<br>J 55770-T297 | | weiss | 0 | Ja | RDG160KN KNX | 1 Stk. |
| 305410044<br>J 55770-T347 | | weiss | 0 | Ja | RDG165KN KNX | 1 Stk. |

### UP Raumthermostat

UP-Raumthermostat Siemens RDF600KN KNX, für 2-/4-Rohr-Ventilatorkonvektoren, universelle Applikationen oder Direktverdampfer, Heizen/Kühlen, Ausgänge für 2- oder 3-Punkt-Stellsignal, Ausgänge für 1- oder 3-Stufen-Ventilator, 2 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, externer Raum-/Rücklauffühler, Heiz-/Kühlbetrieb-Umschaltung, Betriebsart Umschaltung, Fensterkontakt ein/aus, Taupunktüberwachung, elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt oder Präsenzmelder, Betriebsarten: Komfort, Economy und Schutzfunktion, automatische oder manuelle Heiz-/Kühlbetrieb-Umschaltung, Minimal- und Maximalbegrenzung des Sollwerts, Betriebsspannung 230 V AC, Einstellbereich 5 – 40 °C, 86 x 86 x 46 mm, Einbautiefe 30 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | man. Sollwertverstellung | mit Vor-Ort Bedienung | Anz. binärer Eing. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305410014<br>J 55770-T293 | | Ja | Ja | 2 | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

SIEMENS

### UP Raumthermostat Touchscreen

UP-Raumthermostat Siemens RDF800KN KNX, Touchscreen, für 2-/4-Rohr-Ventilatorkonvektoren, universelle Applikationen oder Direktverdampfer, Heizen/Kühlen, Ausgänge für 2- oder 3-Punkt-Stellsignal, Ausgänge für 1- oder 3-Stufen-Ventilator, 2 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, externer Raum-/Rücklauffühler, Heiz-/Kühlbetrieb-Umschaltung, Betriebsart Umschaltung, Fensterkontakt ein/aus, Taupunktüberwachung, elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt oder Präsenzmelder, Betriebsarten: Komfort, Economy und Schutzfunktion, automatische oder manuelle Heiz-/Kühlbetrieb-Umschaltung, Minimal- und Maximalbegrenzung des Sollwerts, Betriebsspannung 230 V AC, Einstellbereich 5 – 40 °C, 86 x 86 x 46 mm, Einbautiefe 30 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | ext. Fühler | man.<br>Sollwertverstellung | mit Vor-Ort Bedienung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 305410054<br>J 55770-T350 | | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

### AP Smart Thermostat

AP-Smart-Raumthermostat Siemens RDS110, hinterbeleuchteter 90 mm-LCD-Farb-Touchscreen mit automatischer Dimmung für intuitive Bedienung vor Ort, WLAN 2,4 GHz, Mobile-App für Smartphones, selbstlernender Algorithmus mit PID-Regelung, Luftqualitätsanzeige über eingebauten Fühler, automatischer Betrieb nach Zeitplan, integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler, zwei multifunktionale Eingänge für Fensterkontakte, Remote-Fühler usw., zwei Relais-Ausgänge für Heizung, Befeuchter, Entfeuchter oder Warmwasserkessel, Präsenzmeldung mit eingebautem PIR- oder Näherungsfühler, Schnittstelle Micro USB. Achtung: kein KNX-Bussystem-Gerät

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305410204<br>J RDS110 | | 1 Stk. |

### REG Thermoantriebaktor

Thermoantriebaktor Siemens N 605, 6 Ausgänge können über Schaltbefehle ein/aus oder Stellbefehle in Prozent angesteuert werden, weitere 6 Ausgänge dienen zum Anschluss von potentialfreien Kontakten

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. binärer Eing. | Anz. Ausgänge | KNX | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305458004<br>J 9951/605 | | 6 | 6 | 6 | Ja | 1 Stk. |

## Bedienen

SIEMENS

### REG Raumbediengerät

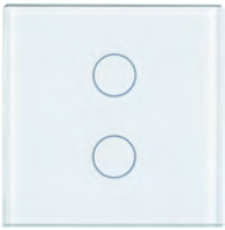
UP-KNX-Raumbedienelement Siemens UP 227/CH, grafische Anzeigedisplays mit bis zu 10 Raumbedienfunktionen, Bediengerät in einem Busteilnehmer, Steuerung von Licht, Jalousie, Lüftung, Temperatur, Szenen etc., mit Einzelraum-Temperaturregler, mit Sollwertvorgabe und Betriebsarteneinstellung, Temperatursensor und Fan-Coil Unit, inklusive Zwischenrahmen Siemens passend zu Rahmen 60 x 60 mm E-No 305 999 304

| E-No<br>EM No | Barcode | Werkstoff | Display | VE |
|---|---|---|---|---|
| 305423004<br>J 99181/227 CH | | Kunststoff | LCD | 1 Stk. |

### UP Raumcontroller Contouch

Gamma Instabus Raum-Controller Contouch UP 204, 2,8"-LCD- Farbdisplay-Touchscreen und Drehknopf Titanweiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 305420104<br>J 99180/204 | | weiss | 1 Stk. |
| 305570204<br>J 1204-2AB21 | | carbon | 1 Stk. |
| 305570404<br>J 1204-2AB31 | | Aluminium | 1 Stk. |
| 305570804<br>J 1204-2AB51 | | schwarz | 1 Stk. |



### UP Tastsensoren Glas

KNX-Tastersensor Siemens UP 21./.1CH, Frontset Glas 95 x 95 mm, Tasterfunktion: Schalten, Dimmen, Lichtszenen, Klingelfuntion, Sonnenschutzsteuerung, Wert senden, RGB LED, zu LED-Orientierungs- und Dekorleuchte

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 323212009<br>J 741211/1.61 | | 2 | 2 | weiss | 1 Stk. |
| 323213009<br>J 741212/2.61 | | 4 | 4 | weiss | 1 Stk. |
| 323216009<br>J 741213/4.61 | | 8 | 8 | weiss | 1 Stk. |
| 323212059<br>J 741211/1.60 | | 2 | 2 | schwarz | 1 Stk. |
| 323213059<br>J 741212/2.60 | | 4 | 4 | schwarz | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Bedienen

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Betätigungspkte. | Anz. Tasten | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 323216059<br>J 741213/4.60 | | 8 | 8 | schwarz | 1 Stk. |

## Energiemanagement

### REG Zähler Kommunikationsmodul KNX

Erweiterungsmodul 7KT PAC KNX, zum Anschluss von Zählern PAC1500 an KNX

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| J 7KT1900 | | 1 Stk. |

### REG Zähler

Phasen-Zähler 7KT PAC1500

| E-No<br>EM No | Barcode | Beschreibung | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| J 7KT1531 | | 1Ph.Zähler,Direktanschl,80 A Doppeltariff | 2 | 1 Stk. |
| J 7KT1543 | | 3Ph.Zähler,Direktanschl,80 A,Doppeltarif | 4 | 1 Stk. |
| J 7KT1540 | | 3Ph.Zähler,Wandleranschl,5 A,Doppeltarif | 4 | 1 Stk. |

## Systemgeräte und Schnittstellen

### DALI Gateway KNX plus

Das DALI-Gateway KNX plus dient als Schnittstelle zwischen dem DALI-System und dem KNX-Bus. 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 Einzelbatterie-Notleuchten nach EN 62386-202. Notleuchtensysteme mit Zentralbatterie werden ebenfalls unterstützt. Status und Fehlerinformationen zur verständlichen Visualisierung, ein Effektmodul für realistische Ablaufsteuerungen, LC-Display (2 x 12 Zeichen) für die einfache Menüführung. Die DALI-Inbetriebnahme erfolgt über die Bedienelemente am Gerät, über den integrierten Webserver oder das ETS Plug-in.

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405671559<br>J TH9070929 | | 4 | 1 Stk. |

### Spannungsversorgung

REG-Spannungsversorgung Theben HTS PS T KNX, mit integrierter Drossel wird die Buslinie von der KNX-Spannungsversorgung entkoppelt. Mit Reset-Funktion (20 s). Anschluss der Spannungsversorgung 30 V DC über Busklemme, zusätzlicher Hilfsspannungsanschluss 30 V DC, schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft und Störung

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Ausg.-Strom | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405800559<br>J 9070956/160 | | 4 | 160 mA | 1 Stk. |
| 405800659<br>J 9070957/320 | | 4 | 320 mA | 1 Stk. |
| 405800759<br>J 9070958/640 | | 4 | 640 mA | 1 Stk. |

### Schnittstelle USB

KNX-Schnittstelle USB Theben HTS, für die Kommunikation zwischen PC und zu programmierender KNX-Anlage

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405830159<br>J 8481/4 | | 2 | 1 Stk. |

## Systemgeräte und Schnittstellen

### IP Router

REG-IP-Router KNX Theben HTS, verbindet die KNX-Linie mit dem IP-Netzwerk, nutzt den KNXnet/IP-Standard (Routing und Tunneling), zur Programmierung und Weiterleitung von Telegrammen, 5 Tunneling-Server, kann als Linien-/Bereichskoppler verwendet werden, Ethernet-Anschluss RJ45, benötigt eine externe Hilfsspannung 12 – 30 V DC oder PoE

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405701259<br>J 44865 | | 2 | 1 Stk. |

### IP Schnittstelle

REG-IP-Schnittstelle KNX Theben HTS, verbindet die KNX-Linie mit dem IP-Netzwerk, nutzt den KNXnet/IP-Standard (Tunneling), zur Programmierung und Weiterleitung von Telegrammen, 5 Tunneling-Server, Ethernet-Anschluss RJ45, benötigt eine externe Hilfsspannung 12 – 30 V DC oder PoE

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405701159<br>J 44864 | | 2 | 1 Stk. |

## Eingänge

### REG Binäreingang

REG-Binäreingang KNX Theben HTS, Grundmodul MIX2, zum Anschluss von 2 Erweiterungsmodulen, für externe Eingangsspannung oder mit intern erzeugter Abfragespannung für potentialfreie Kontakte, Betriebsspannung 230 V AC

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Eing. | Busankopplung inkl. | Typ | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405591159<br>J 4930230 | | 4 | 6 | Ja | BMG 6 T | 1 Stk. |
| 405591059<br>J 4930235 | | 4 | 6 | Nein | BME 6 T | 1 Stk. |

## Eingänge

### REG Binäreingang

REG-Binäreingang KNX Theben HTS FIX2 BM 12 T, für externe Eingangsspannung oder mit intern erzeugter Abfragespannung für potentialfreie Kontakte, Betriebsspannung 230 V AC

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Eing. | Busankopplung inkl. | Typ | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405591259<br>J 4940235 | | 8 | 12 | Ja | BM 12 T | 1 Stk. |

### Binäreing./Binärausg. - Tasterschnittstellen

EB-Binäreingang Theben HTS TA S KNX, potentialfreie Eingänge, Eingänge parametrierbar zu Ausgängen für Anschluss von LED (schalten, pulsieren, blinken), 2 Eingänge wahlweise auch mit externem Temperatursensor verwendbar, einbaubar zusammen mit konventionellen Tastern/ Schaltern in Unterputzdosen, Funktionen: Sperrobjekt und 3 Ausgangsobjekte je Kanal, Verhalten bei Buswiederkehr einstellbar, Software-Funktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Kabelanschluss 4 – 10-polig, 37 x 37 x 10 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Eing. | VE |
|---|---|---|---|
| 405590459<br>J 4969222/2 | | 2 | 1 Stk. |
| 405590559<br>J 4969224/4 | | 4 | 1 Stk. |
| 405590659<br>J 4969226/6 | | 6 | 1 Stk. |
| 405590759<br>J 4969228/8 | | 8 | 1 Stk. |

## Ausgänge

### REG Schaltaktor

Schaltaktor Theben HTS RMG, Grundmodul MIX 2, 4 – 8 Kanäle/Schliesser

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Schalta-usgänge | max. Schaltlstg. | max. Glühlam-penlast | Leuchts-tofflam-penlast (EVG) | C-Last | Typ | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405511059<br>J 8476 | | 4 | 4 | 3680 W | 2000 W | 1200 W | Nein | RMG 4 U | 1 Stk. |
| 405510359<br>J 84873/4 RMG | | 4 | 4 | 3680 W | 2000 W | 1650 W | Ja | RMG 4 I | 1 Stk. |
| 405510459<br>J 84876/8 RMG | | 4 | 8 | 3680 W | 2000 W | 1200 W | Nein | RMG 8 S | 1 Stk. |

## Ausgänge

### REG Schaltaktor

Schaltaktor Theben HTS RME, Erweiterungsmodul MIX 2, 4 – 8 Kanäle/Schliesser

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Schalta-usgänge | max. Schaltlstg. | max. Glühlam-penlast | Leuchts-tofflam-penlast (EVG) | C-Last | Typ | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405521059<br>J 8477 | | 4 | 4 | 3680 W | 2000 W | 1200 W | Nein | RME 4 U | 1 Stk. |
| 405520359<br>J 84873/4 RME | | 4 | 4 | 3680 W | 2000 W | 1650 W | Ja | RME 4 I | 1 Stk. |
| 405520459<br>J 84876/8 RME | | 4 | 8 | 3680 W | 2000 W | 1200 W | Nein | RME 8 S | 1 Stk. |

### REG Schaltaktor

REG-Schaltaktor Theben HTS RM, FIX2-Serie

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Schalta-usgänge | max. Schaltlstg. | max. Glühlam-penlast | Leuchts-tofflam-penlast (EVG) | C-Last | Typ | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405662059<br>J 4940215 | | 8 | 8 | 3680 W | 2000 W | 1650 W | Ja | RM 8 I | 1 Stk. |
| 405661759<br>J 84873/RM16S | | 8 | 16 | 3680 W | 2000 W | 1200 W | Nein | RM 16 S | 1 Stk. |

## Jalousiesteuerung und Sonnenschutz

### REG Jalousieaktor

REG-Jalousieaktor Theben HTS JMG 4 T KNX, Kontakte Schliesser potentialfrei, Grundmodul MIX2

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Jalousieaus-gänge | Antriebssteu-erung | max. Schaltlast | Typ | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405430759<br>J 4930250 | | 4 | 4 | 240 V AC | 6 A | JMG 4 T KNX | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Jalousieausgänge | Antriebssteuerung | max. Schaltlast | Typ | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405432159<br>J 4930260 | | 4 | 4 | 24 V DC | 6 A | JMG 4 T 24V KNX | 1 Stk. |

## REG Jalousieaktor

REG-Jalousieaktor Theben HTS JME 4 T KNX, Kontakte Schliesser potentialfrei, Erweiterungsmodul MIX2

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Jalousieausgänge | Antriebssteuerung | max. Schaltlast | Typ | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405430859<br>J 4930255 | | 4 | 4 | 240 V AC | 6 A | JME 4 T KNX | 1 Stk. |
| 405432059<br>J 4930265 | | 4 | 4 | 24 V DC | 6 A | JME 4 T 24V KNX | 1 Stk. |

## REG Jalousieaktor

REG-Jalousieaktor Theben HTS JM 8 T KNX, FIX2, Kontakte Schliesser potentialfrei

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Jalousieausgänge | Antriebssteuerung | max. Schaltlast | Typ | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405431059<br>J 4940255 | | 8 | 8 | 240 V AC | 6 A | JM 8 T KNX | 1 Stk. |
| 405432259<br>J 4940265 | | 8 | 8 | 24 V DC | 6 A | JM 8 T 24V | 1 Stk. |

## REG Schalt- und Jalousieaktor

REG-Schalt-Jalousieaktor Theben HTS RMG 8 T, KNX, 16 A (3 A), und Grundmodul MIX2, 8 Schliesser

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Schaltausgänge | max. Anz. Jalousieausg. | max. Schaltlstg. | max. Glühlampenlast | Leuchtstofflampenlast (EVG) | C-Last | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405431359<br>J 4930200 | | 4 | 8 | 4 | 3680 W | 2000 W | 1200 W | Nein | 1 Stk. |

## Jalousiesteuerung und Sonnenschutz

### REG Schalt- und Jalousieaktor

REG-Schalt-Jalousieaktor Theben HTS RME 8 T, KNX, 16 A (3 A), und Erweiterungsgerät MIX2, 8 Schliesser

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Schalta-usgänge | max. Anz. Jalousie-ausg. | max. Schaltlstg. | max. Glühlam-penlast | Leuchts-tofflam-penlast (EVG) | C-Last | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405431259<br>J 4930205 | | 4 | 8 | 4 | 3680 W | 2000 W | 1200 W | Nein | 1 Stk. |

### REG Schalt- und Jalousieaktor

REG-Schalt-Jalousieaktor Theben HTS RM 16 T, KNX, 16 A (3 A), FIX2,16 Schliesser

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Schalta-usgänge | max. Anz. Jalousie-ausg. | max. Schaltlstg. | max. Glühlam-penlast | Leuchts-tofflam-penlast (EVG) | C-Last | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405431159<br>J 4940205 | | 8 | 16 | 8 | 3680 W | 2000 W | 1200 W | Nein | 1 Stk. |

### Wetterstation

AP-KNX-Wetterstation Meteodata 140 S KNX, Windfühler 2 – 30 m/s, 3 Helligkeitsfühler 1 – 100 000 lx, Temperaturfühler -30 – 60 °C, Niederschlagswächter beheizt, T -20 – 55 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Un | VE |
|---|---|---|---|
| 205551459<br>J 8473 | | 230 V AC | 1 Stk. |
| 205551259<br>J 8489 S | | 24 V DC | 1 Stk. |

## Wetterstation mit GPS

AP-KNX-Wetterstation Meteodata 140 S GPS KNX, Windfühler 2 – 30 m/s, 3 Helligkeitsfühler 1 – 100 000 lx, Temperaturfühler -30 – 60 °C, Niederschlagswächter beheizt, integrierter GPS-Empfänger, T -20 – 55 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Un | VE |
|---|---|---|---|
| 205551659<br>J 8475 | | 230 V AC | 1 Stk. |
| 205551559<br>J 8474 | | 24 V DC | 1 Stk. |

## Wetterstation basic

AP-KNX-Wetterstation Meteodata 140 basic KNX, transparent, Windfühler 2 – 30 m/s, 3 Helligkeitsfühler 1 – 100 000 lx, Temperaturfühler -30 – +60 °C, 230 V

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205551359<br>J 8489 B | | 1 Stk. |

## Mastbefestigung

Mastbefestigung Theben HTS S, für Wetterstationen Meteodata 140/139 und Sensoren LUNA 131, Mastdurchmesser 48 – 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205951059<br>J 9070928 | | 1 Stk. |

## Mastbefestigung

Mastbefestigung Theben HTS WML1, für Wetterstationen Meteodata 140/139 und Sensoren LUNA 131, für M25-Rohr

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535896600<br>J 9070925 | | 1 Stk. |

## Jalousiesteuerung und Sonnenschutz

### Wetterprognose-Empfänger

AP-Wetterstation Meteodata 139 KNX, empfängt Wettervorhersage des HKW über Langwelle zu Temperatur, Sonnenscheindauer, Regenwahrscheinlichkeit und Windstärke

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205550459<br>J 8471 | | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### REG Universaldimmaktor

REG-Dimmaktor KNX DMG 2 T KNX, Grundmodul MIX2, Dimmleistung max. 2 X 400 W / 1 X 800 W pro Kanal

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405441059<br>J 84869 | | 4 | 2 | 1 Stk. |

### REG Universaldimmaktor

REG-Dimmaktor KNX DME 2 T KNX, Erweiterungsmodul MIX2, Dimmleistung 2 x 400 W / 1 x 800 W

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405441159<br>J 84869/1 | | 4 | 2 | 1 Stk. |

## REG Universaldimmaktor

REG-Dimmaktor KNX Theben HTS DM 4 T FIX2, 4 x 400 W oder 2 x 800 W, LED 5 – 60 W

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405661659<br>J 4940275 | | 8 | 4 | 1 Stk. |

## REG-KNX-Universaldimmaktor

REG-KNX-Dimmaktor Theben HTS DM 8-2 FIX2, Dimmleistung 8 x 200 W

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405441459<br>J 4940285 | | 8 | 8 | 1 Stk. |

## 1-Kanal Dimmbooster

Zur Leistungserweiterung der Grund- und Erweiterungsmodule der Universaldimmaktoren um 300 W je Kanal. Leistung bis 2000 W/VA durch max. 4 Booster möglich.

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405441259<br>J 84869/2 | | 1 Stk. |

## REG Steuermodul 1-10 V mit Schaltkontakt

Dimmmodul Theben HTS SMG 2 S KNX, 230 V AC, 2-Kanal, 2500 W ohmisch, 1100 W kapazitiv, Grundmodul, 2 x 1 – 10-V-Schnittstelle

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405660359<br>J 84871/2S SMG | | 4 | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### REG Steuermodul 1-10 V mit Schaltkontakt

REG-Dimmmodul Theben HTS SME 2 S KNX, 230 V AC, 2-Kanal, 2500 W ohmisch, 1100 W kapazitiv, Erweiterungsmodul, 2 x 1 – 10-V-Schnittstelle

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405660459<br>J 84871/2S SME | | 4 | 1 Stk. |

### Dämmerungsschalter/Lichtsteuergerät 10 Kanal

REG-KNX-Helligkeitssensor LUNA 134 KNX, Betriebsspannung 110 – 240 V AC, Ein-/Ausschaltverzögerung 0 – 20 Min., inkl. 1 externer Lichtfühler (bis zu 3 anschliessbar), 6 Logikkanäle, 4 Schwellwertkanäle, 3 TE (1 TE=18 mm), T -5 – +45 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405461059<br>J 84879 | | 4 | 1 Stk. |

### Helligkeits- und Temperatursensor

AP-Helligkeits und Temperatursensor LUNA 131 S KNX, Helligkeit 1 – 100 000 lx, Temperatur -20 – +55 °C, IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205550259<br>J 84875/131 S | | 1 Stk. |

### Helligkeitssensor

Helligkeitssensor Theben HTS LUNA 133 KNX, Helligkeit 1 – 100 000 lx, -20 – +55 °C, IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205460159<br>J 84875/133 | | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Lichtsensor

AP-Lichtsensor Theben HTS, für REG-Dämmerungsschalter LUNA top2, digital, IP55 zu Luna 134

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535801105<br>J 907/415 | | 1 Stk. |

### Lichtsensor

EB-Lichtsensor Theben HTS, für REG-Dämmerungsschalter LUNA, LUNA 120 top2, digital, IP66 zu Luna 134

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535801106<br>J 907/456 | | 1 Stk. |

### Präsenzmelder thePrema P360 KNX UP

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage; automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HLK; Erfassungsbereich quadratisch 360°, gehend 100 m² (10 x 10 m), sitzend 64 m² (8 x 8 m) bei 3,5 m Montagehöhe; Mischlichtmessung mit 3 gerichteten Lichtmessungen, 3 Kanäle Licht: C1, C2 mit zwei Lichtmessungen und zusätzlicher Lichtkanal C3 ohne Helligkeitseinfluss; Schalten oder Konstantlicht-Regelung mit Stand-by-Funktionalität; Schaltbetrieb mit dimmbarer Beleuchtung; Voll- oder Halbautomat; Helligkeits-Schaltwert bzw. -Sollwert einstellbar in Lux über Parameter, Objekt oder Fernbedienung; Teach-in des Helligkeits-Schaltwerts bzw. -Sollwerts; selbstlernende Nachlaufzeit einstellbar über Parameter, Objekt oder Fernbedienung; Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz); manuelle Übersteuerung mittels Telegramm oder Fernbedienung; 2 Kanäle Präsenz: C4, C5, einzeln parametrierbar; Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit einstellbar; Raumüberwachung mit selektiver Bewegungserfassung; Einstellung des Raum-Korrekturfaktors für Abgleich Helligkeitsmessung; einstellbare Empfindlichkeit; Szenen; Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Parallelschaltung mehrerer Präsenzmelder (Master/Slave oder Master/Master); Schutzart IP20, im eingebauten Zustand IP40

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | max. Reichweite zu einer Seite | Opt. Mont.-H | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 535833061<br>J 93506 P 360-KNX I | | weiss | 10 m | 3 m | 1 Stk. |
| 535833161<br>J 93506 P 360-KNX GR | | grau | 10 m | 3 m | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Präsenzmelder thePrema S360 KNX UP

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage; automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HLK; Erfassungsbereich quadratisch 360°, gehend 49 m² (7 x 7 m), sitzend 25 m² (5 x 5 m) bei 3 m Montagehöhe; 2 Kanäle Licht: C1, C2; Schalten oder Konstantlicht-Regelung mit Stand-by-Funktionalität, Mischlicht-Messung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet; Schaltbetrieb mit dimmbarer Beleuchtung; Voll- oder Halbautomat; Helligkeits-Schaltwert bzw. -Sollwert einstellbar in Lux über Parameter, Objekt oder Fernbedienung; Teach-in des Helligkeits-Schaltwerts bzw. -Sollwerts; selbstlernende Nachlaufzeit einstellbar; Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz); manuelle Übersteuerung mittels Telegramm oder Fernbedienung; 2 Kanäle Präsenz: C4, C5, einzeln parametrierbar; Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit einstellbar; Raumüberwachung mit selektiver Bewegungserfassung; Einstellung des Raum-Korrekturfaktors für Abgleich Helligkeitsmessung; einstellbare Empfindlichkeit; Szenen; Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Parallelschaltung mehrerer Präsenzmelder (Master/Slave oder Master/Master); Schutzart IP20, im eingebauten Zustand IP40

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | max. Reichweite zu einer Seite | Opt. Mont.-H | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 535834061<br>J 93507 S 360-KNX I | | weiss | 8 m | 3 m | 1 Stk. |
| 535834161<br>J 93507 S 360 KNX GR | | grau | 8 m | 3 m | 1 Stk. |

### Präsenzmelder PlanoCentro

Präsenzmelder PlanoCentro KNX mit Deckeneinbau-Set. Flacher KNX-Präsenzmelder für deckenbündige Montage (Hohldecke). Schalten oder Konstantlicht-Regelung von bis zu zwei Lichtgruppen. Mischlichtmessung 5 – 2000 lx. Sperren möglich. Das Multitalent steuert auch HLK-Verbraucher bedarfsabhängig und sorgt mit seiner Überwachungsfunktion für mehr Sicherheit. Quadratischer Erfassungsbereich 100 m² (10 x 10 m) für gehende Personen, 64 m² (8 x 8 m) für sitzende Personen. Auslesen der Parameter und Diagnosewerte mit SendoPro, fernparametrierbar über ETS, fernbedienbar.

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535830008<br>J 93080 I | | weiss | Deckeneinbau | 1 Stk. |
| 535830028<br>J 93080 N | | schwarz | Deckeneinbau | 1 Stk. |
| 535830078<br>J 93080 SI | | Silber | Deckeneinbau | 1 Stk. |

## Präsenzmelder PlanoCentro

Präsenzmelder PlanoCentro KNX mit UP-Montage-Set. Flacher KNX-Präsenzmelder für deckenbündige Montage (UP-Montage). Schalten oder Konstantlicht-Regelung von bis zu zwei Lichtgruppen. Mischlichtmessung 5 – 2000 lx. Sperren möglich. Das Multitalent steuert auch HLK-Verbraucher bedarfsabhängig und sorgt mit seiner Überwachungsfunktion für mehr Sicherheit. Quadratischer Erfassungsbereich 100 m² (10 x 10 m) für gehende Personen, 64 m² (8 x 8 m) für sitzende Personen. Auslesen der Parameter und Diagnosewerte mit SendoPro, fernparametrierbar über ETS, fernbedienbar.

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535830108<br>J 93090 I | | weiss | Unterputz | 1 Stk. |
| 535830128<br>J 93090 N | | schwarz | Unterputz | 10 Stk. |
| 535830178<br>J 93090 SI | | Silber | Unterputz | 10 Stk. |

## Präsenzmelder PlanoSpot

Präsenzmelder Theben HTS PlanoSpot 360 KNX DE WH, für Deckeneinbau-Montage (Hohldecke), Frontplatte Ø 76 x 3mm, Erfassungsbereich quadratisch 4,5 x 4,5 m (für sitzende Personen), 7 x 7 m für gehende Personen) bei 3 m Montagehöhe. Montagehöhe bis zu 4 m, Lichtmessung 10 – 3000 lx, Voll- oder Halbautomat, 2 Lichtkanäle sowie 2 Präsenzkanäle, Konstantlicht-Regelung oder Schaltbetrieb mit dimmbarer Beleuchtung und 2 autonomen Regelungen, Nachlaufzeit 10 Sek. bis 60 Min. selbstlernend, Stand-by-Dimmwert stufenlos von 1 – 25 % einstellbar als Orientierungslicht, Teach-in-Funktion, Kurzzeit-Präsenz, fernbedienbar, Schutzart IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|
| 353831071<br>J 93049/360 I | | weiss | Unterputz | 1 Stk. |
| 353831171<br>J 93049/360 N | | schwarz | Unterputz | 1 Stk. |
| 353831271<br>J 93049/360 SI | | Silber | Unterputz | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Präsenzmelder thePassa

Präsenzmelder Theben HTS thePassa P360 KNX UP WH, für Deckenmontage, Frontplatte Ø 110 x 83 mm, Erfassungsbereich 30 x 4,5 m umschaltbar auf 15 x 4,5 m (für gehende Personen) bei 3 m Montagehöhe, horizontal 360°, Montagehöhe bis zu 6 m, Lichtmessung 10 – 3000 lx, Empfindlichkeit einstellbar, Voll- oder Halbautomat, 2 Lichtkanäle mit 2 Lichtmessungen sowie 2 Präsenzkanäle, Konstantlicht-Regelung oder Schaltbetrieb mit dimmbarer Beleuchtung, Nachlaufzeit 10 Sek. bis 60 Min. selbstlernend, Stand-by-Dimmwert stufenlos von 1 – 25 % einstellbar als Orientierungslicht, Teach-in-Funktion, Kurzzeit-Präsenz, Aura-Effekt, Lauflicht-Funktion, Gehrichtungs-Erkennung, fernbedienbar, Schutzart im eingebauten zustand IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535830208<br>J 93514 P 360 KNX I | | weiss | Unterputz | 1 Stk. |

### Präsenzmelder theRonda

UP-Präsenzmelder Theben HTS theRonda P360 KNX UP für Deckenmontage, Ø 110 x 81 mm, Einbautiefe 35 mm, Ausladung 46 mm, Erfassungsfeld Ø 8 m (für sitzende Personen), Ø 24 m (für gehende Personen), mit 2 Licht- und 2 HLK-Kanälen

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535830808<br>J 93510 P 360-KNX I | | 1 Stk. |

### Präsenzmelder theRonda

UP-Präsenzmelder Theben HTS theRonda P360 KNX UP für Deckenmontage, Ø 110 x 81 mm, Einbautiefe 35 mm, Ausladung 46 mm, Erfassungsfeld Ø 8 m (für sitzende Personen), Ø 24 m (für gehende Personen), mit 2 Licht- und 2 HLK-Kanälen

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535830848<br>J 93510 P 360-KNX GR | | 1 Stk. |

## Präsenzmelder theRonda

Präsenzmelder Theben HTS theRonda S360 KNX AP, für Aufputzmontage, Frontplatte Ø 96 mm, Gehäusetiefe 71 mm, Erfassungsbereich Ø 4 m (für sitzende Personen), Ø 8 m (für gehende Personen) bei 3 m Montagehöhe, Lichtmessung 10 – 3000 lx, Voll- oder Halbautomat, 2 Lichtkanäle sowie 2 Präsenzkanäle, Konstantlicht-Regelung oder Schaltbetrieb mit dimmbarer Beleuchtung, Nachlaufzeit 10 Sek. bis 60 Min. selbstlernend, Stand-by-Dimmwert stufenlos von 1 – 25 % einstellbar als Orientierungslicht, Teach-in-Funktion, Kurzzeit-Präsenz, fernbedienbar, Schutzart im eingebauten zustand IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535834361<br>J 93509 S 360-KNX AP I | | 1 Stk. |

## Präsenzmelder theRonda

Präsenmelder Theben HTS theRonda S360 KNX FLAT DE, für Deckeneinbau-Montage (Hohldecke), Frontplatte Ø 86 x 5 mm, Einbautiefe 44 mm, Erfassungsbereich Ø 4 m (für sitzende Personen), Ø 8 m (für gehende Personen) bei 3 m Montagehöhe, Montagehöhe bis zu 4 m, Lichtmessung 10 – 3000 lx, Voll- oder Halbautomat, 2 Lichtkanäle sowie 2 Präsenzkanäle, Konstantlicht-Regelung oder Schaltbetrieb mit dimmbarer Beleuchtung, Nachlaufzeit 10 Sek. bis 60 Min. selbstlernend, Stand-by-Dimmwert stufenlos von 1 – 25 % einstellbar als Orientierungslicht, Teach-in-Funktion, Kurzzeit-Präsenz, fernbedienbar, Schutzart im eingebauten zustand IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535834561<br>J 93509 S 360-KNX FLAT I | | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Präsenzmelder PresenceLight

Präsenzmelder Theben HTS PresenceLight 360 KNX, für Deckenmontage, Frontplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm, Einbautiefe 40 mm, Reichweite 7 x 7 m bei Montagehöhe 3 m (für gehende Personen), 4,5 x 4,5 m bei Montagehöhe 3 m (für sitzende Personen), Lichtfühler 10 – 1500 lx, Vollautomat/Halbautomat, 1 oder 2 Kanäle Licht: EIN-AUS, Konstantlicht-Regelung, Nachlaufzeit 10 Sek. 60 Min., selbstlernend, Stand-by-Funktion: inaktiv, 30 Sek. – 60 Min./ON, Dimmwert 1 – 100 %, Ausgangshelligkeit mit zyklischer Ausgabe, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, Kanal Präsenz (HLK, Überwachung, Werte 0 – 255): Nachlaufzeit 10 Sek. – 120 Min., Einschaltverzögerung 0 Sek. – 30 Min., Sperr-Funktionen, fernbedienbar, Auslesen der Parameter, integrierte BCU, IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 535830608<br>J 9310/360 I | | weiss | 1 Stk. |
| 535830628<br>J 9310/360 N | | schwarz | 1 Stk. |
| 535830678<br>J 9310/360 SI | | Silber | 1 Stk. |

### Präsenzmelder PresenceLight

Präsenzmelder Theben HTS PresenceLight 180 KNX, für Wandmontage, Frontplatte 86 x 86 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm, Einbautiefe 40 mm, Reichweite 8 x 16 m bei Montagehöhe 1,6 – 2,2 m, Lichtfühler 10 – 1500 lx, Vollautomat/Halbautomat, 1 oder 2 Kanäle Licht: EIN-AUS, Konstantlicht-Regelung, Nachlaufzeit 10 Sek. – 60 Min., selbstlernend, Stand-by-Funktion: inaktiv, 30 Sek. – 60 Min./ON, Dimmwert 1 – 100 %, Ausgangshelligkeit mit zyklischer Ausgabe, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, Kanal Präsenz (HLK, Überwachung, Werte 0 – 255): Nachlaufzeit 10 Sek. – 120 Min., Einschaltverzögerung 0 Sek. – 30 Min., Sperr-Funktionen, fernbedienbar, Auslesen der Parameter, integrierte BCU, IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 535830408<br>J 9310/180 I | | weiss | 1 Stk. |
| 535830428<br>J 9310/180 N | | schwarz | 1 Stk. |
| 535830478<br>J 9310/180 SI | | Silber | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Zubehör PlanoCentro U

AP-Rahmen Theben HTS PlanoBox, für die Aufputzmontage von Präsenzmelder PlanoCentro

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 535890006<br>J 93046/10 | | weiss | 1 Stk. |
| 535890026<br>J 93046/10 N | | schwarz | 1 Stk. |
| 535890076<br>J 93046/10 S | | Silber | 1 Stk. |

### Zubehör thePrema KNX

AP-Rahmen Theben HTS 110B WH, für Serie thePrema KNX, für Aufputzmontage von Präsenzmelder thePrema, Ø 103,2 x 26,5 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 535899205<br>J 93500 I | | weiss | 1 Stk. |
| 535899215<br>J 93500 G | | grau | 1 Stk. |

### Zubehör theRonda und thePrema

Rahmen Theben HTS 110A für Aufputz-Montage der betreffenden Präsenzmelder, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535899061<br>J 939070/912 | | Aufputzgehäuse Präsenzmelder | weiss | 1 Stk. |
| 535899161<br>J 93970/913 | | Aufputzgehäuse Präsenzmelder | grau | 1 Stk. |

## Beleuchtung und Lichtsensoren

### Zubehör UP PIR

Decken-Einbaudose 73 A Theben HTS für Präsenzmelder thePrema, Bohrung Ø 73 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535899281<br>J 93970/917 | | Deckeneinbaudose | schwarz | 1 Stk. |



### Zubehör theRonda

Abdeckclip Theben HTS Mova/Ronda P zur Einschränkung des Erfassungsbereichs.
Verpackungseinheit 1 Satz = Set à 5 Stk.

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535892004<br>J 9070921 | | Abdeckclip | transparent | 1 Satz |

### Zubehör PlanoSpot

AP-Rahmen Theben HTS 75A WH, für die Aufputzmontage von Präsenzmelder PlanoSpot

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 535897506<br>J TH9070949 | | Aufputzgehäuse Präsenzmelder | 1 Stk. |

### Zubehör PresenceLight

AP-Rahmen Theben HTS PresenceLight WH, für die Aufputzmontage von UP-Präsenzmelder PresenceLight, IP54

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 535998803<br>J 93008/1 | | weiss | 10 Stk. |
| 535998809<br>J 93008/1 N | | schwarz | 10 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Beleuchtung und Lichtsensoren

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 535998807<br>J 93008/1 Sl | | Silber | 10 Stk. |

### Bewegungsmelder theLuxa

AP-Bewegungsmelder KNX theLuxa P300, für Wand- und Deckenmontage, auch für den Aussenbereich, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, Montage auf UP-Dose (60 mm) möglich, fernbedienbar mit theSenda S oder theSenda P, IP55

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Funk BiDi | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535839508<br>J 90454 P 300 KNX I | | weiss | Nein | 1 Stk. |
| 535839528<br>J 90454 P 300 KNX N | | schwarz | Nein | 1 Stk. |

### Zubehör theLuxa P300 KNX

Abstandsrahmen theLuxa P, für flexible Montage, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 535890105<br>J 90455 I | | weiss | 1 Stk. |
| 535890125<br>J 90455 N | | schwarz | 1 Stk. |

### Zubehör theLuxa P300 KNX

Eckwinkel theLuxa P, für Eckmontage des Bewegungsmelders sowie Inneneck- und Ausseneckmontage, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| 535890201<br>J 90456 I | | weiss | 1 Stk. |
| 535890221<br>J 90456 N | | schwarz | 1 Stk. |

## REG Heizungsaktor

Heizungsaktor Theben HTS HMT, Leistungsaufnahme ≤ 50 W, 70 x 75 x 302 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Ausgänge | VE |
|---|---|---|---|
| 205710259<br>J 84873/12 HMT | | 12 | 1 Stk. |
| 205710159<br>J 84873/6 HMT | | 6 | 1 Stk. |

## REG Heizungsaktor

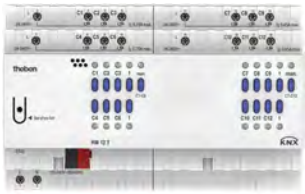
REG-Heizungsaktor Theben HTS HMG 6 T, KNX, 6 LED, und Grundmodul MIX2, Triac 0,45 A pro 3 Ausgänge

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405711259<br>J 4930240 | | 6 | 4 | 1 Stk. |

## REG Heizungsaktor

REG-Heizungsaktor Theben HTS HME 6 T, KNX, 6 LED, und Erweiterungsgerät MIX2, Triac 0,45 A pro 3 Ausgänge

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405711159<br>J 4930245 | | 6 | 4 | 1 Stk. |



## REG Heizungsaktor

REG-Heizungsaktor Theben HTS HM 12 T, KNX, FIX2, 12 LED, Triac 0,45 A pro 3 Ausgänge

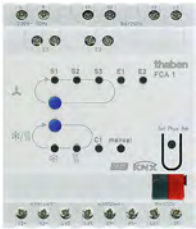
| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Kanäle | TE | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405711059<br>J 4940245 | | 12 | 8 | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### Motorischer Stellantrieb

Stellantrieb Theben HTS, Stellhub ≤ 6 mm, Laufzeit ≤ 20 s/mm, Stellkraft ≤ 120 N

| E-No<br>EM No | Barcode | Tasten Handbed. am Antrieb | Temperaturregler mit Stetigregelung eingebaut | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 205570459<br>J 8486/6 | | Nein | Nein | drive | 1 Stk. |
| 205570359<br>J 8486/5 | | Ja | Ja | control | 1 Stk. |



### REG Fan-Coil Aktor

REG-Fan-Coil-Aktor Theben HTS FCA 1, Schaltleistung: Triacs 0,5 A, Zusatzrelais 16 A, Ventilatorrelais 8 A

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | 0...10 V Lüfteransteuerung | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405710359<br>J 84874 FCA | | 4 | Nein | 1 Stk. |
| 405710459<br>J 84874/1 FCA | | 4 | Ja | 1 Stk. |

### Einzelraum-Temperaturregler

AP-Raumthermostat Theben HTS RAMSES 718 S KNX, stetige Regelung sowie Zweipunkt-Regelung, Einsatzmöglichkeiten: Heizen (über Radiator oder Fussbodenheizung) oder Heizen & Kühlen (Heizkörper und Kühldecke), 4 zusätzliche Binäreingänge für potentialfreie Taster/Schalter oder externen Temperatursensor, LED (rot/blau) zur Zustandsanzeige Heizen/Kühlen, Anzeige der Betriebsart über drei farbige LEDs, Spannungsversorgung des Sensors via Bus, Temperatur-Einstellbereich 5 – 32 °C, 89 x 89 x 28 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | PI-Regelung | VE |
|---|---|---|---|
| 205410459<br>J 9153/718 S | | Nein | 1 Stk. |
| 205410559<br>J 9153/718 P | | Ja | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### Einzelraum-Temperaturregler Fan-Coil

Raumthermostat Theben HTS RAMSES 713 FC KNX, Steuerung der Fan-Coil-Heizung, 80 x 84 x 27 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205410359<br>J 8485/6 | | 1 Stk. |

### Raumluftsensor

AP-$CO_2$-Sensor Theben HTS AMUN 716 S KNX, misst $CO_2$-Konzentration, Luftfeuchte, Temperatur und Luftdruck im Raum. Alle Messgrössen können direkt auf den Bus übertragen werden. 3 unabhängige Schwellen für die $CO_2$-Konzentration und die relative Feuchte sind einstellbar; bei Unter- oder Überschreiten der Schwellen kann eine Aktion ausgelöst werden. Sperrobjekt für jede Schwelle, integrierter Temperaturregler, die Temperatureinstellung kann bequem per Stellrad vorgenommen werden. Abgleichmöglichkeit des $CO_2$-Sensors vor Ort, wartungsfreier Sensor, 4 zusätzliche Binäreingänge für potentialfreie Taster/Schalter oder externen Temperatursensor, Messbereich 300 – 5000 ppm, Einstellbereich Schwelle 500 – 2250 ppm, Anzeige der $CO_2$-Konzentration und Luftfeuchte durch 4-farbige LED am Sensor, relative Feuchte 1 – 100 %, Temperatur-Einstellbereich 5 – 32 °C, 89 x 89 x 31 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205380459<br>J 8487/716 S | | 1 Stk. |

### Multifunktionsdisplay mit Raumtemp.regler

Multifunktionsdisplay VARIA 230 V AC, Sommer-/Winterzeit-Umschaltung, Gangreserve ≤ 1,5 Jahre, Display: 132 x 72 pt, IP20, VARIA 826 KNX, UP-Gehäuse, Glasfront, 93 x 128 x 15 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | RF | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205540459<br>J 8269210 | | weiss | Nein | 1 Stk. |
| 205540559<br>J 8269211 | | schwarz | Nein | 1 Stk. |

## Heizung und Kühlung

### Ventiladapter für Danfoss RA

Ventiladapter Theben HTS VA 78, für Danfoss RA

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405590405<br>J 84862/78 | | 1 Stk. |

### Ventiladapter für div. Ventile

Ventiladapter Theben HTS VA 80, für Onda, Schlösser (≥ Bj. 93), Oventrop (M30 x 1,5), Heimeier, Herb, Therm-Concept, Frank, Roth (Verteiler), Dinotherm (Verteiler)

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405590505<br>J 84862/80 | | 1 Stk. |

### Fussbodensensor

Fussbodensensor Theben HTS, für RAMSES 713 S KNX, RAMSES 712 KNX

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 205940359<br>J 8485-5 | | 1 Stk. |

## Digitale Zeitschaltuhr

REG-KNX-Jahreszeitschaltuhr TR 648 top2 RC KNX, mit Schnittstelle für Obelisk-top2-Speicherkarte

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Anz. der Kanäle | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405961059<br>J TR648 TOP2 RC KNX | | 3 | 8 | 1 Stk. |

## Zeitsender

REG-Zeitsender Theben HTS ZS 600 DCF 30 V DC, Gangreserve ≤ 10 Jahre, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405960159<br>J 8481 ZS | | 1 Stk. |

## Antenne

Antenne Theben, für REG-Schaltuhr Theben top2 RC. Bei Anschluss an TR 611 top2, LUNA 121 top2 RC, LUNA 122 top2 RC oder SELEKTA 171 top2 RC ist das Netzteil (533 651 007) erforderlich.

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|
| 533659207<br>J 907/610 | | Antenne GPS für TH f/top2 RC | 1 Stk. |
| 533159200<br>J TR77 TOP2 | | Antenne für DCF-77 TOP2 Theben für TR top2 | 1 Stk. |

## PC-Set

Programmierset Theben OBELISK top2, für Windows 95/98/2000/NT/XP, bestehend aus Speicherkarte, Steckadapter und Software

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 533159000<br>J TR166 TOP2 | | 1 Stk. |

## Steuerung, Logik und Zeit

### Speicherkarte (einzeln)

Speicherkarte Theben Obelisk top2, für Schaltuhr Theben

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 533159100<br>J TR165 TOP2 | | 1 Stk. |

## Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren

### KNX Visualisierung

Visualisierung Theben HTS theServa S110, zur Steuerung der Gebäudeautomation. Komplettlösung aus Server, Konfigurations-Software und App (iOS, Android), grafische Darstellung, automatisches Abschalten von Verbrauchern beim Überschreiten von Schwellwerten, individuelle Programme durch Logik-, Szenen- und Sequenzenmodule, aktuelle Wetterdaten und -prognosen über Wetterstationen, 1 x RJ45-Netzwerkanschluss, Betriebsspannung 110 x 240 V AC, Busspannung ≤ 5 mA, 50/60 Hz, Stand-by-Leistung < 1 W, Umgebungstemperatur 0 – 50 °C, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405979059<br>J 8254100 | | 1 Stk. |

## Zubehör Allgemein

### Zubehör zu allen Präsenzmelder

Schutzgitter Theben HTS Quicksafe, für Präsenzmelder Theben HTS ECO-IR, mit Befestigungsmaterial, Ø 215 x 70 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535998523<br>J 9305/20 | | 10 Stk. |

## Zubehör Allgemein

### SendoPro 868-A

SendoPro 868-A Management Fernbedienung. Infrarot-Fernbedienung zur komfortablen Inbetriebnahme von Theben-HTS-Präsenzmeldern. Die Service- und Management-Fernbedienung SendoPro 868-A für den Installateur ermöglicht eine effiziente Inbetriebnahme und ein flexibles Anpassen an neue Nutzungsbedingungen. Übertragung einzelner Einstellwerte oder ganzer Parametersets an den Melder. Abrufen von vordefinierten Parametersets für typische Räume. Intuitive Menüführung mit Vollgrafik-Display. Spannungsversorgung: Batterie Typ AA, 4 x 1,5 V. Reichweite: ca. 4 m, ca. 8 m (ECO-IR C NT), Abmessungen: 190 x 82 x 25 mm, Farbe: schwarz

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535999073<br>J 93010/3 | | 1 Stk. |

### Benutzer-Fernbedienung

Service-Fernbedienung theSenda S für thePrema, theRonda, theLuxa P, theMova

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535899009<br>J 93511/911 | | 1 Stk. |

### Service-Fernbedienung

Service-Fernbedienung theSenda P für thePrema, theRonda, theLuxa P, theMova

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535899109<br>J 93511/910 | | 1 Stk. |

# Audio

## Sidus Radio

### Sidus iNet Radio Set

AP-iNet-Radio und Lautsprecher ABB Sidus 230 V, mit Befestigungsplatte und Gehäuse 75 x 145 mm, zum Radioempfang via Internet, Bedienung über schwimmende Wippe, mit Display, Uhrzeit und Datumsanzeige, Weckfunktion, Kurzzeittimer, automatischer Ausschaltfunktion (Sleep-Automatik), Nebenstelleneingang zum ferngesteuerten EIN-/AUS-Schalten, integrierter WLAN-Antenne, externem Eingang für iDock, fernbedienbar über iDock oder Smartphone mittels WebBrowseroberfläche, UPnP-Wiedergabefunktionalität, für Mono-/Stereobetrieb, 8 Radioprogramme speicherbar, integrierter Web-Server zur Konfiguration und Steuerung, unterstützt Standards 802.11 b/g, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964042002<br>V 5171/5175 SX 48.61-1 | | WS33.APG.0101 | Aufputz | 1 Stk. |
| 964002002<br>V 5171/5175 SMI 61-1 | | WS33.TYB.0102 | Unterputz | 1 Stk. |

### Sidus iNet Radio

UP-iNet-Radio ABB Sidus 230 V, Abdeckrahmen 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 77 x 77 mm, zum Radioempfang via Internet, Bedienung über schwimmende Wippe, mit Display, Uhrzeit und Datumsanzeige, Weckfunktion, Kurzzeittimer, automatischer Ausschaltfunktion (Sleep-Automatik), Nebenstelleneingang zum ferngesteuerten EIN-/AUS-Schalten, integrierter WLAN-Antenne, externem Eingang für iDock, fernbedienbar über iDock oder Smartphone mittels Web-Browseroberfläche, UPnP-Wiedergabefunktionalität, für Mono-/Stereobetrieb, 8 Radioprogramme speicherbar, integrierter Web-Server zur Konfiguration und Steuerung, unterstützt Standards 802.11 b/g, zulässige Lautsprecherimpedanz 4 – 8 Ohm, Einbautiefe 35 mm, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964102002<br>V 5171 SMI 61-1 | | WS33.TYB.0105 | Unterputz | 1 Stk. |

### Sidus iNet Lautsprecher

Lautsprecher ABB Sidus, Frontset mit Abdeckrahmen 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff, Befestigungsplatte 77 x 77 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 935101002<br>V 5175 SMI 61-1 | | 1 Stk. |

# 2 Sicherheit

**Video-Sprechanlagen** 388
- Komplette Sets 388
- Aussensprechstelle 388
- Einlasskasten 389
- Innensprechstellen Audio 390
- Innensprechstellen Video 391
- Einbaugerät 392
- Systemgerät 393
- Sets 394
- Kits 396
- Innensprechstelle elcom.touch 396
- Innensprechstelle elcom.fon 401
- Aussensprechstelle elcom.one 401
- Aussensprechstelle elcom.home 405
- Aussensprechstelle elcom.modesta 406
- Systemgeräte/Zubehör 412
- Audio- und Video Aussensprechstellen 417
- Audio- und Video Innensprechstellen 423
- Netzgeräte und Zubehör 425
- Video- und Audio-Sets 2-Draht - BUS 428
- Starter-Sets 430

**Zutrittssysteme** 431
- overto Home Set 431
- Fingerscanner 432
- Steuereinheit 432
- Speisung 432

**Alarmanlagen** 433
- Einbruchmeldetechnik Peripheriegeräte 433
- Rauchmelder 439
- Gefahrenwarnmelderzentrale GM/A 8.1 441
- Übermittlungsgeräte zu GM/A 8.1 443
- SafeKey Scharfschalteinrichtung 445

**Rauchwarnmelder** 448
- Rauchwarnmelder 448

**Zutrittskontrolle** 449
- Zutrittskontrolle BSW 449
- Zutrittskontrolle Touchlock 452
- Zubehör 452
- Elektrotüröffner 455
- Alarmgeber 457
- Rettungswegtechnik 458

# Video-Sprechanlagen

## Komplette Sets

### Komplette Türsprechanlage für das Einfamilienhaus

Set Audio 1 Sonnerie, komplette Türsprechanlage für das Einfamilienhaus, attico Aussensprechstelle Audio, 1 Sonnerie-Drucktaster, Einlasskasten, TwinBus-Zentrale, TwinBus, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Sprechstelle | VE |
|---|---|---|---|
| 864211000<br>V 3294-8411 TB A 61 | | Freisprechstelle EDIZIOdue weiss, 3224-7230.TB.A.FMI.61 | 1 Stk. |
| 864201000<br>V 3293-8411 TB A 61 | | Wechselsprechstelle 3223-7132.TB.A.AP.61 | 1 Stk. |



## Aussensprechstelle

### Audio-Aussensprechstelle 1 Sonnerie

attico Aussensprechstelle Audio, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl, Sonnerie-Taster in Edelstahlausführung, Namensschilder geschraubt, gravierbar, Lautsprecher und Taster komplett vorinstalliert, akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle, mit sichtbaren Montageschrauben, TwinBus, 1 Sonnerie-Drucktaster, passt zu Einlasskasten: 2010-1.8101.A, 130 x 215 x 2,5 mm, chromstahl geschliffen

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Ruftasten | H | B | T | Einlasskasten | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 864160030<br>V 3206-8101 TB A UP 0A | | 1 | 215 mm | 130 mm | 2.5 mm | 2010-1.8101.A | 1 Stk. |
| 864160130<br>V 3206-8102 TB A UP 0A | | 2 | 240 mm | 130 mm | 2.5 mm | 2010-1.8102.A | 1 Stk. |
| 864160230<br>V 3206-8103 TB A UP 0A | | 3 | 265 mm | 130 mm | 2.5 mm | 2010-1.8103.A | 1 Stk. |
| 864160330<br>V 3206-8104 TB A UP 0A | | 4 | 290 mm | 130 mm | 2.5 mm | 2010-1.8104.A | 1 Stk. |
| 864160430<br>V 3206-8105 TB A UP 0A | | 5 | 315 mm | 130 mm | 2.5 mm | 2010-1.8105.A | 1 Stk. |
| 864160530<br>V 3206-8106 TB A UP 0A | | 6 | 340 mm | 130 mm | 2.5 mm | 2010-1.8106.A | 1 Stk. |
| 864160630<br>V 3206-8121 TB A UP 0A | | 8 | 290 mm | 248 mm | 2.5 mm | 2010-1.8121.A | 1 Stk. |

## Aussensprechstelle

### Video-Aussensprechstelle 1 Sonnerie

attico Aussensprechstelle Video, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl, Sonnerie-Taster in Edelstahlausführung, Namensschilder geschraubt, gravierbar, Lautsprecher, Color-Videokamera und Taster komplett vorinstalliert, Color-Videokamera mit festem Erfassungsbereich, Öffnungswinkel Kamera: 83° horizontal, 60° vertikal, akustische Rückmeldung der Klingelsignale an der Aussensprechstelle, mit sichtbaren Montageschrauben, TwinBus, 1 Sonnerie-Drucktaster, passt zu Einlasskasten: 2010-1.8106.A, 130 x 340 x 2,5 mm, chromstahl geschliffen

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz.<br>Ruftasten | H | B | T | Einlasskasten | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 864750330<br>V 3206-8151 TB V UP 0A | | 1 | 340 mm | 130 mm | 2.5 mm | 2010-1.8106.<br>A | 1 Stk. |
| 864750430<br>V 3206-8152 TB V UP 0A | | 2 | 365 mm | 130 mm | 2.5 mm | 2010-1.8152.<br>V | 1 Stk. |
| 864750630<br>V 3206-8154 TB V UP 0A | | 4 | 415 mm | 148 mm | 2.5 mm | 2010-1.8154.<br>V | 1 Stk. |
| 864750830<br>V 3206-8156 TB V UP 0A | | 6 | 465 mm | 148 mm | 2.5 mm | 2010-1.8156.<br>V | 1 Stk. |

## Einlasskasten

### Einlasskasten zu Audio 1 Sonnerie

Einlasskasten aus Holz und Kunststoff, resistent gegen Fäulnis und Pilzbefall, passend zu attico Aussensprechstelle Audio, 1 Sonnerie-Drucktaster, 115 x 200 x 56 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 864993090<br>V 2010-1.8101 A | | 200 mm | 115 mm | 56 mm | 1 Stk. |
| 864993190<br>V 2010-1.8102 A | | 225 mm | 115 mm | 56 mm | 1 Stk. |
| 864993290<br>V 2010-1.8103 A | | 250 mm | 115 mm | 56 mm | 1 Stk. |
| 864993390<br>V 2010-1.8104 A | | 275 mm | 115 mm | 56 mm | 1 Stk. |
| 864993490<br>V 2010-1.8105 A | | 300 mm | 115 mm | 56 mm | 1 Stk. |
| 864993590<br>V 2010-1.8106 A | | 325 mm | 115 mm | 56 mm | 1 Stk. |
| 864993690<br>V 2010-1.8121 A | | 275 mm | 233 mm | 56 mm | 1 Stk. |

## Einlasskasten

### Einlasskasten zu Video 1 Sonnerie

Einlasskasten aus Holz und Kunststoff, resistent gegen Fäulnis und Pilzbefall, passend zu attico Aussensprechstelle Audio, 6 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte, passend zu attico Aussensprechstelle Video, 1 Sonnerie-Drucktaster, 1 Spalte, 115 x 325 x 56 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 864993590<br>V 2010-1.8106 A | | 325 mm | 115 mm | 56 mm | 1 Stk. |
| 864996390<br>V 2010-1.8152 V | | 350 mm | 115 mm | 56 mm | 1 Stk. |
| 864996590<br>V 2010-1.8154 V | | 400 mm | 133 mm | 56 mm | 1 Stk. |
| 864996790<br>V 2010-1.8156 V | | 450 mm | 133 mm | 56 mm | 1 Stk. |

## Innensprechstellen Audio

### Freisprechstelle Audio

Freisprechstelle, 2 x 1, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 5 verschiedene Ruftöne, Ruflautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschaltung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, optische Rufanzeige, Rufanschaltrelais für die Ansteuerung externer Signalgeber, aufsteckbare Schraubklemmen, TwinBus, Einbautiefe 21 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|
| 864500000<br>V 3224-7230 TB A FMI 61 | | FMI | 1 Stk. |
| 864000100<br>V 3224-7230 TB A QMI 61 | | QMI | 10 Stk. |

### AP-Freisprechstelle

AP-Freisprechstelle, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 5 verschiedene Ruftöne, Ruflautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschaltung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, optische Rufanzeige, Tischmontage möglich, TwinBus, 90 x 152 x 23 mm, AP-Freisprechstelle, extraflaches Design, nur 23 mm Bauhöhe, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Hörerlose Sprechstelle | VE |
|---|---|---|---|
| 864020000<br>V 3223-7230 TB A AP 61 | | Ja | 1 Stk. |

## Innensprechstellen Audio

### Wechselsprechstelle

Wechelsprechstelle, Wechselsprechverkehr, extraflaches Design, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 5 verschiedene Ruftöne, Ruflautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschaltung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, optische Rufanzeige, Tischmontage möglich, TwinBus, 90 x 152 x 23 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Hörerlose Sprechstelle | VE |
|---|---|---|---|
| 864190000<br>V 3223-7132 TB A AP 61 | | Ja | 1 Stk. |

## Innensprechstellen Video

### Freisprechstelle Video UP

Video-Freisprechstelle Feller EDIZIOdue, 2 x 2, Color-Bildwiedergabe, optische Rufanzeige, Internrufe und Schaltbefehle über Benutzermenü, Rufanschaltrelais für die Ansteuerung externer Signalgeber, 20 verschiedene Ruftöne, Ruflautstärke 8-stufig einstellbar, Schraubklemmen, TwinBus, mit Abdeckplatte 148 x 148 mm, mit Befestigungsplatte 137 x 137 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 864502000<br>V 3224-7875 TB V FMI 61 | | 1 Stk. |

### AP-Video-Freisprechstelle

AP-Video-Freisprechstelle, Color-Bildwiedergabe über 3,5"-Display, extraflaches Design, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 10 verschiedene Ruftöne, Ruflautstärke einstellbar, Rufabschaltung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, optische Rufanzeige, Tischmontage möglich, TwinBus, 91 x 221 x 24 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 864705000<br>V 3223-7877 TB V AP 61 | | 1 Stk. |

## Innensprechstellen Video

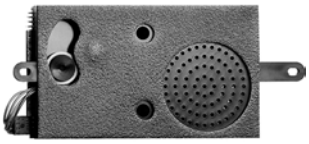
### Video-Haustelefon

Video-Haustelefon, Color-Bildwiedergabe über 3,5"-Display, extraflaches Design, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 10 verschiedene Ruftöne, Ruflautstärke einstellbar, Rufabschaltung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, optische Rufanzeige, Tischmontage möglich, TwinBus, 151 x 221 x 48 mm, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 864704000<br>V 3223-7867 TB V AP 61 | | 1 Stk. |



## Einbaugerät



### Lautsprecher

Lautsprecher für den Einbau in Aussensprechstellen/Briefkastenanlagen, wetterfest, Mikrofonposition einstellbar, Sprachlautstärke einstellbar, Anschluss für bis zu 12 Sonnerie-Drucktaster, Steckerleiste zum Anschluss von Erweiterungseinheiten bei mehr als 12 Sonnerie-Drucktastern, Lieferung mit Lautsprecher-Halterung 3219-3004, TwinBus, 70 x 120 x 20 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 864945000<br>V 3219-4921 TB | | 1 Stk. |

### Videokamera kompakt

Videokamera kompakt für den Einbau in Aussensprechstellen/Briefkastenanlagen, Color-Videokamera mit festem Erfassungsbereich, Öffnungswinkel: 83° horizontal, 60° vertikal, CCD-Aufnahmeelement, Blendenautomatik videosignalgesteuert, Bildpunkte: 752 x 582, Videoausgang 1 Vss, symmetrisch, empohlene Einbauhöhe: 1500 – 1600 mm, Betriebsspannung 12 V AC / 24 V DC, Leistungsaufnahme 2 W, TwinBus, passend zu attico Aussensprechstellen, 70 x 100 x 20 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 864703000<br>V 3219-4883 TB V | | 1 Stk. |

## Systemgerät

### TwinBus Zentrale

TwinBus-Zentrale für TwinBus-Anlagen, Spannungsversorgung von 3 TwinBus-Buslinien à 30 Innensprechstellen, max. 90 Innensprechstellen, Türöffneranschluss integriert, 9 V AC / 1,6 A, Codeschloss-Funktion in Verbindung mit Codiermodul 3219-5192.TB, 7-LED-Funktionsanzeige mit Analysefunktionen, 230 V AC, 50 Hz, TwinBus, 125 x 90 x 60 mm (7 TE), REG

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 864954000<br>V 3239-7573 TB REG | | 1 Stk. |

### Video Netzgerät

Video-Netzgerät zur zentralen Spannungsversorgung von Video-Innensprechstellen, Videokamera, max. 30 Video-Innensprechstellen, max. 3 Video-Innensprechstellen im Parallelbetrieb, 230 V AC, 50 Hz, Ausgang 24 V DC, 1,25 A, 70 x 93 x 68,5 mm (4 TE), REG

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 864953000<br>V 3239-6481 TB V REG | | 1 Stk. |

### Schaltgerät

Schaltgerät zur Steuerung elektrisch betriebener Verbraucher, z. B. Treppenhausbeleuchtung. Zeitschalter mit wählbaren Schaltzeiten, 1 – 127 Sek. oder 1 – 127 Min., mit Abschaltvorwarnung, 1 Wechselkontakt, max. 250 V AC / 30 V DC, 16 A ohmsche Last, 7,5 A induktive Last, TwinBus, 70 x 90 x 60 mm (4 TE), REG

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 864950000<br>V 3239-4981 TB REG | | 1 Stk. |

### Türumschaltung

Türumschaltung zur Steuerung mehrerer Aussensprechstellen in einer Anlage. Pro 2 Aussensprechstellen ist 1 Türumschaltung erforderlich, pro Anlage sind maximal 8 Aussensprechstellen möglich. TwinBus, 70 x 90 x 60 mm (4 TE), REG

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 864951000<br>V 3239-4982 TB REG | | 1 Stk. |

## Sets

### elcom.home Set Video

Set Video Hager elcom.home REP5xxS, Lieferumfang: REA518S Innenstation Video, WD2218 Designabdeckung eckig, grosse Ausführung, RER613X Aussenstation Video 2/1, RED011X Bus-Strangversorgung mit Relais REG, ST320 Sicherheitstrafo 230 V/12 V 18 VA 2 PLE

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tür-Ltspr. | Farbe der Türstation | Anz. Haustel. | Farbe Haustel. | mit Infoschild | mit Video | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964810129<br>V REP501S | | 1 | anthrazit | 1 | weiss | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 964810109<br>V REP511S | | 1 | weiss | 1 | weiss | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 964810229<br>V REP502S | | 1 | anthrazit | 2 | weiss | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 964810209<br>V REP512S | | 1 | weiss | 2 | weiss | Ja | Ja | 1 Stk. |

### elcom.home Set Audio

Set Audio Hager elcom.home REP1xxS, Lieferumfang: REA118S Innenstation Audio, WD1218 Designabdeckung eckig, RER113X Aussenstation Audio 1/1 AP, RED011X Bus-Strangversorgung mit Relais REG, ST320 Sicherheitstrafo 230 V/12 V 18 VA 2 PLE

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tür-Ltspr. | Farbe der Türstation | Anz. Haustel. | Farbe Haustel. | mit Infoschild | mit Video | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964210129<br>V REP101S | | 1 | anthrazit | 1 | weiss | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 964210109<br>V REP111S | | 1 | weiss | 1 | weiss | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 964210229<br>V REP102S | | 1 | anthrazit | 2 | weiss | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 964210209<br>V REP112S | | 1 | weiss | 2 | weiss | Ja | Nein | 1 Stk. |

### Audio-Set UP

Audio-Set Hager elcom.one/touch, Lieferumfang: REA118S Innenstation Audio, WD1218 Designabdeckung eckig, REQ001X Aussenstation Audio, 1 WE, 133,5 x 242 x 2 mm, REW111X UP-Gehäuse für Aussenstation-Front, RED011X Bus-Strangversorgung mit Relais REG, ST320 Sicherheitstrafo 230 V/12 V 18 VA 2 PLE

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tür-Ltspr. | Farbe der Türstation | Anz. Haustel. | Farbe Haustel. | mit Infoschild | mit Video | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964201102<br>V REB121S | | 1 | Edelstahl | 1 | weiss | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 964202202<br>V REB221S | | 1 | Edelstahl | 2 | weiss | Ja | Nein | 1 Stk. |

## Sets

### Audio-Set AP

Audio-Set Hager elcom.one/touch, Lieferumfang: REA118S Innenstation Audio, WD1218 Designabdeckung eckig, REQ001X Aussenstation Audio, 1 WE, 133,5 x 242 x 2 mm, REW211X AP-Gehäuse für Aussenstation-Front, RED011X Bus-Strangversorgung mit Relais REG, ST320 Sicherheitstrafo 230 V/12 V 18 VA 2 PLE

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tür-Ltspr. | Farbe der Türstation | Anz. Haustel. | Farbe Haustel. | mit Infoschild | mit Video | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964200102<br>V REB321S | | 1 | Edelstahl | 1 | weiss | Ja | Nein | 1 Stk. |
| 964200202<br>V REB421S | | 1 | Edelstahl | 2 | weiss | Ja | Nein | 1 Stk. |

### Video-Set UP

Video-Set Hager elcom.one/touch, Lieferumfang: REA518S Innenstation Video, WD2218 Designabdeckung eckig, grosse Ausführung, REQ501X Aussenstation Video, 1 WE, 133,5 x 242 x 2 mm, REW111X UP-Gehäuse für Aussenstation-Front, RED011X Bus-Strangversorgung mit Relais REG, ST320 Sicherheitstrafo 230 V/12 V 18 VA 2 PLE

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tür-Ltspr. | Farbe der Türstation | Anz. Haustel. | Farbe Haustel. | mit Infoschild | mit Video | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964801102<br>V REB521S | | 1 | Edelstahl | 1 | weiss | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 964802202<br>V REB621S | | 1 | Edelstahl | 2 | weiss | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Video-Set AP

Video-Set Hager elcom.one/touch, Lieferumfang: REA518S Innenstation Video, WD2218 Designabdeckung eckig, grosse Ausführung, REQ501X Aussenstation Video, 1 WE, 133,5 x 242 x 2 mm, REW111X UP-Gehäuse für Aussenstation-Front, RED011X, Bus-Strangversorgung mit Relais REG, ST320 Sicherheitstrafo 230 V/12 V 18 VA 2 PLE

| E-No<br>EM No | Barcode | Inst.-Technik | Anz. Tür-Ltspr. | Farbe der Türstation | Anz. Haustel. | Farbe Haustel. | mit Infoschild | mit Video | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964800102<br>V REB721S | | Bus-System | 1 | Edelstahl | 1 | weiss | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 964800202<br>V REB821S | | Bus-System | 1 | Edelstahl | 2 | weiss | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Kits

### Audio Kit

Audio-Kit Hager Basic REK009X, für 2-Draht, Lieferumfang: REU311X Audio-Modul mit Audioauskoppler EB 2-Draht, REH311X Taster-Expander bis 16 Teilnehmer EB, RED011X Bus-Strangversorgung mit Relais REG, ST320 Sicherheitstrafo 230 V/12 V 18 VA 2 PLE

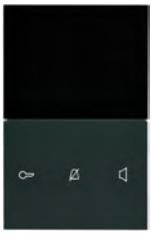
| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tür-Ltspr. | mit Infoschild | mit Video | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964256009<br>V REK009X | | 1 | Nein | Nein | 1 Satz |

### Video Kit

Video-Kit Elektronik Hager, Lieferumfang: REU511X Audio-/Video-Modul EB 2-Draht, REH311X Taster-Expander bis 16 Teilnehmer EB, RED011X Bus-Strangversorgung mit Relais REG, ST320 Sicherheitstrafo 230 V/12 V 18 VA 2 PLE

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tür-Ltspr. | mit Infoschild | mit Video | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964800302<br>V REK509X | | 1 | Nein | Ja | 1 Satz |

## Innensprechstelle elcom.touch

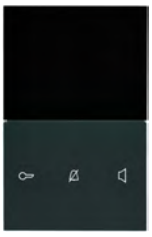


### Video Innensprechstelle AP

Innenstation Video Hager elcom.one, 2-Draht, IP30

| E-No<br>EM No | Barcode | Bildsyst. | Farbe | H | B | T | Leistungs-<br>aufn. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964754439<br>V REA515S | | Farbe PAL | schwarz | 163.5 mm | 93 mm | 16 mm | 0.18 W | 1 Stk. |
| 964754239<br>V REA516S | | Farbe PAL | grau | 163.5 mm | 93 mm | 16 mm | 0.18 W | 1 Stk. |
| 964754339<br>V REA517S | | Farbe PAL | anthrazit | 163.5 mm | 93 mm | 16 mm | 0.18 W | 1 Stk. |
| 964754139<br>V REA518S | | Farbe PAL | ultraweiss | 163.5 mm | 93 mm | 16 mm | 0.18 W | 1 Stk. |

## Innensprechstelle elcom.touch



### Video Innensprechstelle komfort AP

AP-Innenstation Video Hager elcom.touch Komfort, 2-Draht

| E-No<br>EM No | Barcode | Bildsyst. | Farbe | H | B | T | Leistungs-<br>aufn. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964755439<br>V REA655S | | Farbe PAL | schwarz | 163.5 mm | 93 mm | 16 mm | 0.18 W | 1 Stk. |
| 964755239<br>V REA656S | | Farbe PAL | grau | 163.5 mm | 93 mm | 16 mm | 0.18 W | 1 Stk. |
| 964755339<br>V REA657S | | Farbe PAL | anthrazit | 163.5 mm | 93 mm | 16 mm | 0.18 W | 1 Stk. |
| 964755139<br>V REA658S | | Farbe PAL | ultraweiss | 163.5 mm | 93 mm | 16 mm | 0.18 W | 1 Stk. |

### Set Video 1 x Innensprechstelle AP

Innenstation Video Hager elcom.one, mit Deko-Rahmen, eckig, polarweiss glänzend

| E-No<br>EM No | Barcode | Bildsyst. | Farbe | H | B | T | Leistungs-<br>aufn. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964754509<br>V REK621X | | Farbe PAL | Polarweiss | 163.5 mm | 93 mm | 16 mm | 0.18 W | 1 Stk. |
| 964754609<br>V REK521X | | Farbe PAL | Polarweiss | 163.5 mm | 93 mm | 16 mm | 0.18 W | 1 Stk. |

### Video Designabdeckung, rund

Designrahmen Video Hager, rund

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Einh. | Farbe | B | H | mit<br>Klappdeckel | Mont.-<br>Richtung | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 378354953<br>V WD2115 | | 1 | schwarz | 94 mm | 161 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378354033<br>V WD2116 | | 1 | grau | 94 mm | 161 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378354043<br>V WD2117 | | 1 | anthrazit | 94 mm | 161 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378354003<br>V WD2118 | | 1 | ultraweiss | 94 mm | 161 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |

## Innensprechstelle elcom.touch

### Video Designabdeckung, eckig

Designrahmen Video Hager, eckig

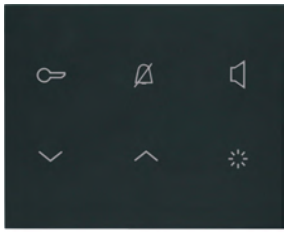
| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Einh. | Farbe | B | H | mit Klappdeckel | Mont.-Richtung | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 378454053<br>V WD2215 | | 1 | schwarz | 94 mm | 161 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378454033<br>V WD2216 | | 1 | grau | 94 mm | 161 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378454043<br>V WD2217 | | 1 | anthrazit | 94 mm | 161 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378454003<br>V WD2218 | | 1 | ultraweiss | 94 mm | 161 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378454103<br>V WD2221 | | 1 | Polarweiss | 94 mm | 161 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378454403<br>V WD2231 | | 1 | Glas Weiss | 94 mm | 161 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378454453<br>V WD2235 | | 1 | Glas Schwarz | 94 mm | 161 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378454203<br>V WD2243 | | 1 | Edelstahl | 94 mm | 161 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378454233<br>V WD2253 | | 1 | Aluminium | 94 mm | 161 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |

### Video Tischkonsole

Tischkonsole Hager elcom.touch REH003X, für Video-Hausstation

| E-No<br>EM No | Barcode | geeignet für | Erw.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964930029<br>V REH003X | | Hausstation | Tischzubehör | 1 Stk. |

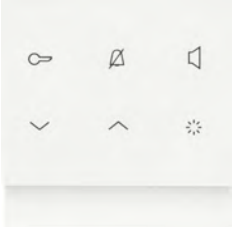
## Innensprechstelle elcom.touch



### Audio Innensprechstelle AP

Innenstation Audio Hager elcom.one, 2-Draht, IP30

| E-No<br>EM No | Barcode | Inst.-Technik | Farbe | Licht-/<br>Türöffnertaste | Rufunterscheidung | Hörerlose Sprechstelle | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964754739<br>V REA115S | | Bus-System | schwarz | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 964754839<br>V REA116S | | Bus-System | grau | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 964754539<br>V REA117S | | Bus-System | anthrazit | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 964754639<br>V REA118S | | Bus-System | ultraweiss | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |



### Set Audio Innensprechstelle AP

Innenstation Audio Hager elcom.one, mit Deko-Rahmen, eckig, polarweiss glänzend

| E-No<br>EM No | Barcode | Inst.-Technik | Farbe | Licht-/<br>Türöffnertaste | Rufunterscheidung | Hörerlose Sprechstelle | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964754009<br>V REK221X | | Bus-System | Polarweiss | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 964754109<br>V REK121X | | Bus-System | Polarweiss | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |

### Designabdeckung, abgerundet

Designrahmen Audio Hager, rund

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Einh. | Farbe | B | H | mit Klappdeckel | Mont.-Richtung | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 378054953<br>V WD1115 | | 1 | schwarz | 94 mm | 91 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378054033<br>V WD1116 | | 1 | grau | 94 mm | 91 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378054043<br>V WD1117 | | 1 | anthrazit | 94 mm | 91 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |
| 378054003<br>V WD1118 | | 1 | ultraweiss | 94 mm | 91 mm | Nein | vertikal | 1 Stk. |

## Innensprechstelle elcom.touch



### Designabdeckung, eckig

Designrahmen Audio Hager, eckig

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Einh. | Farbe | B | H | Mont.-<br>Richtung | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 378154003<br>V WD1218 | | 1 | ultraweiss | 94 mm | 91 mm | vertikal | 1 Stk. |
| 378154053<br>V WD1215 | | 1 | schwarz | 94 mm | 91 mm | vertikal | 1 Stk. |
| 378154033<br>V WD1216 | | 1 | grau | 94 mm | 91 mm | vertikal | 1 Stk. |
| 378154043<br>V WD1217 | | 1 | anthrazit | 94 mm | 91 mm | vertikal | 1 Stk. |
| 378154403<br>V WD1231 | | 1 | Glas Weiss | 94 mm | 83 mm | vertikal | 1 Stk. |
| 378154453<br>V WD1235 | | 1 | Glas Schwarz | 94 mm | 83 mm | vertikal | 1 Stk. |
| 378154203<br>V WD1243 | | 1 | Edelstahl | 94 mm | 83 mm | vertikal | 1 Stk. |
| 378154233<br>V WD1253 | | 1 | Aluminium | 94 mm | 83 mm | vertikal | 1 Stk. |
| 378154103<br>V WD1221 | | 1 | Polarweiss | 94 mm | 91 mm | vertikal | 1 Stk. |

### Audio Tischkonsole

Tischkonsole Hager elcom.touch REH002X, für Audio-Hausstation

| E-No<br>EM No | Barcode | geeignet für | Erw.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964930019<br>V REH002X | | Hausstation | Tischzubehör | 1 Stk. |

## Innensprechstelle elcom.fon

### Innenstation Audio mit Hörer Aufputz

AP-Innenstation Audio Hager elcom.fon, mit Hörer, 2-Draht, polarweiss glänzend

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Licht-/Türöffnertaste | Rufunterscheidung | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964000599<br>V REK241X | | Polarweiss | Ja | Ja | 1 Stk. |

## Aussensprechstelle elcom.one

### Video Aussensprechstelle

Türstation Video Hager elcom.one, Gehäuse Edelstahl matt, 2-Draht, IP44

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Ruftasten | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964753039<br>V REQ501X | | 1 | Edelstahl | 242 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964753239<br>V REQ502X | | 2 | Edelstahl | 242 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964753339<br>V REQ504X | | 4 | Edelstahl | 242 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964753439<br>V REQ506X | | 6 | Edelstahl | 295.8 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964753539<br>V REQ508X | | 8 | Edelstahl | 332 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964753639<br>V REQ510X | | 10 | Edelstahl | 385.8 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964753139<br>V REQ512X | | 12 | Edelstahl | 422 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964753739<br>V REQ516X | | 16 | Edelstahl | 332 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |
| 964753839<br>V REQ520X | | 20 | Edelstahl | 422 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |
| 964753939<br>V REQ524X | | 24 | Edelstahl | 422 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |

## Aussensprechstelle elcom.one

### Video Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige

Türstation Video Hager elcom.one, Gehäuse Edelstahl matt, 2-Draht, mit LED-Anzeige, IP44

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Ruftasten | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964751039<br>V REQ601X | | 1 | Edelstahl | 242 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964751139<br>V REQ602X | | 2 | Edelstahl | 242 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964751239<br>V REQ604X | | 4 | Edelstahl | 332 mm | 135.5 mm | 1 Stk. |
| 964751339<br>V REQ606X | | 6 | Edelstahl | 332 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964751439<br>V REQ608X | | 8 | Edelstahl | 422 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964751539<br>V REQ610X | | 10 | Edelstahl | 422 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964751639<br>V REQ612X | | 12 | Edelstahl | 332 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |
| 964751739<br>V REQ614X | | 14 | Edelstahl | 332 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |
| 964751839<br>V REQ616X | | 16 | Edelstahl | 422 mm | 22.5 mm | 1 Stk. |
| 964751939<br>V REQ620X | | 20 | Edelstahl | 422 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |
| 964752039<br>V REQ622X | | 22 | Edelstahl | 422 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |

### Audio Aussensprechstelle

Türstation Audio Hager elcom.one, Gehäuse Edelstahl matt, 2-Draht, IP44

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Ruftasten | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964763139<br>V REQ001X | | 1 | Edelstahl | 242 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964763239<br>V REQ002X | | 2 | Edelstahl | 242 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964763339<br>V REQ004X | | 4 | Edelstahl | 242 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964763439<br>V REQ006X | | 6 | Edelstahl | 295.8 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964763539<br>V REQ008X | | 8 | Edelstahl | 332 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Aussensprechstelle elcom.one

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Ruftasten | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964763639<br>V REQ010X | | 10 | Edelstahl | 385.8 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964764039<br>V REQ012X | | 12 | Edelstahl | 422 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964763739<br>V REQ016X | | 16 | Edelstahl | 332 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |
| 964763839<br>V REQ020X | | 20 | Edelstahl | 422 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |
| 964763939<br>V REQ024X | | 24 | Edelstahl | 422 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |

## Audio Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige

Türstation Audio Hager elcom.one, Gehäuse Edelstahl matt, 2-Draht, mit LED-Anzeige, IP44

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Ruftasten | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964761039<br>V REQ101X | | 1 | Edelstahl | 242 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964761139<br>V REQ102X | | 2 | Edelstahl | 242 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964761239<br>V REQ104X | | 4 | Edelstahl | 332 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964761339<br>V REQ106X | | 6 | Edelstahl | 332 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964761439<br>V REQ108X | | 8 | Edelstahl | 422 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964761539<br>V REQ110X | | 10 | Edelstahl | 422 mm | 133.5 mm | 1 Stk. |
| 964761639<br>V REQ112X | | 12 | Edelstahl | 332 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |
| 964761739<br>V REQ114X | | 14 | Edelstahl | 332 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |
| 964761839<br>V REQ116X | | 16 | Edelstahl | 422 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |
| 964761939<br>V REQ120X | | 20 | Edelstahl | 422 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |
| 964762039<br>V REQ122X | | 22 | Edelstahl | 422 mm | 225.5 mm | 1 Stk. |

## Aussensprechstelle elcom.one

### Gehäuse UP für Türstation-Front

Einlasskasten, passend zu Türstation elcom.one

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-<br>Art | Anz.<br>Einh. | Farbe | Werkstoff | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964931079<br>V REW111X | | Unterputz | 4 | sonstige | Stahl | 218 mm | 92 mm | 47 mm | 1 Stk. |
| 964931049<br>V REW112X | | Unterputz | 6 | sonstige | Stahl | 270.2 mm | 92 mm | 47 mm | 1 Stk. |
| 964931069<br>V REW113X | | Unterputz | 8 | Edelstahl | Stahl | 308 mm | 92 mm | 47 mm | 1 Stk. |
| 964931029<br>V REW114X | | Unterputz | 10 | Edelstahl | Stahl | 361.8 mm | 92 mm | 47 mm | 1 Stk. |
| 964931059<br>V REW115X | | Unterputz | 12 | Edelstahl | Stahl | 398 mm | 92 mm | 47 mm | 1 Stk. |
| 964931039<br>V REW126X | | Unterputz | 16 | Edelstahl | Stahl | 308 mm | 184 mm | 47 mm | 1 Stk. |
| 964931019<br>V REW127X | | Unterputz | 24 | Edelstahl | Stahl | 398 mm | 184 mm | 47 mm | 1 Stk. |
| 964932059<br>V REW211X | | Aufputz | 4 | schwarz | Aluminium-Druckguss | 218 mm | 92 mm | 28.5 mm | 1 Stk. |
| 964932079<br>V REW212X | | Aufputz | 6 | schwarz | Aluminium-Druckguss | 302.1 mm | 139.5 mm | 28.5 mm | 1 Stk. |
| 964932049<br>V REW213X | | Aufputz | 8 | schwarz | Aluminium-Druckguss | 308 mm | 92 mm | 28.5 mm | 1 Stk. |
| 964932069<br>V REW214X | | Aufputz | 10 | schwarz | Aluminium-Druckguss | 392.1 mm | 139.5 mm | 28.5 mm | 1 Stk. |
| 964932039<br>V REW215X | | Aufputz | 12 | schwarz | Aluminium-Druckguss | 398 mm | 92 mm | 28.5 mm | 1 Stk. |
| 964932029<br>V REW226X | | Aufputz | 16 | schwarz | Aluminium-Druckguss | 308 mm | 184 mm | 28.5 mm | 1 Stk. |
| 964932019<br>V REW227X | | Aufputz | 24 | schwarz | Aluminium-Druckguss | 398 mm | 184 mm | 28.5 mm | 1 Stk. |

## Aussensprechstelle elcom.home

### Aussenstation für elcom.home Set Video

AP-Aussenstation Hager elcom.home RER513X Video

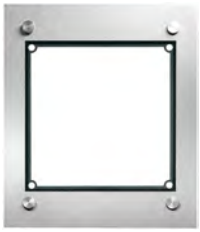
| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Klingeltasten | mit Kamera | mit Lautspr. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964755129<br>V RER513X | | 1 | Ja | Ja | anthrazit | 1 Stk. |
| 964755109<br>V RER514X | | 1 | Ja | Ja | weiss | 1 Stk. |
| 964755229<br>V RER613X | | 2 | Ja | Ja | anthrazit | 1 Stk. |
| 964755209<br>V RER614X | | 2 | Ja | Ja | weiss | 1 Stk. |

### Aussenstation für elcom.home Set Audio

AP-Aussenstation Hager elcom.home RER113X Audio

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Klingeltasten | mit Kamera | mit Lautspr. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964765129<br>V RER113X | | 1 | Nein | Ja | anthrazit | 1 Stk. |
| 964765109<br>V RER114X | | 1 | Nein | Ja | weiss | 1 Stk. |
| 964765229<br>V RER213X | | 2 | Nein | Ja | anthrazit | 1 Stk. |
| 964765209<br>V RER214X | | 2 | Nein | Ja | weiss | 1 Stk. |

## Aussensprechstelle elcom.modesta



### Rahmen Edelstahl matt elcom.modesta UP

Rahmen Hager elcom.modesta, Frontrahmen, inkl. UP-Gehäuse

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Art | Anz. Einh. | Farbe | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964525509<br>V REM101X | | Unterputz | 1 | Edelstahl | 180 mm | 155 mm | 2 mm | 1 Stk. |
| 964525609<br>V REM102X | | Unterputz | 2 | Edelstahl | 310 mm | 155 mm | 2 mm | 1 Stk. |
| 964525709<br>V REM103X | | Unterputz | 3 | Edelstahl | 140 mm | 155 mm | 2 mm | 1 Stk. |
| 964525809<br>V REM104X | | Unterputz | 4 | Edelstahl | 580 mm | 155 mm | 2 mm | 1 Stk. |
| 964525909<br>V REM105X | | Unterputz | 4 | Edelstahl | 310 mm | 285 mm | 2 mm | 1 Stk. |
| 964526009<br>V REM106X | | Unterputz | 6 | Edelstahl | 440 mm | 285 mm | 2 mm | 1 Stk. |

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Art | Anz. Einh. | Farbe | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127920152<br>V REM201X | | Aufputz | 1 | Edelstahl | 180 mm | 170 mm | 48 mm | 1 Stk. |
| 127920252<br>V REM202X | | Aufputz | 2 | Edelstahl | 310 mm | 170 mm | 48 mm | 1 Stk. |
| 127920352<br>V REM203X | | Aufputz | 3 | Edelstahl | 440 mm | 170 mm | 48 mm | 1 Stk. |
| 127920452<br>V REM204X | | Aufputz | 4 | Edelstahl | 570 mm | 170 mm | 48 mm | 1 Stk. |
| 127920652<br>V REM205X | | Aufputz | 4 | Edelstahl | 310 mm | 300 mm | 48 mm | 1 Stk. |
| 127920752<br>V REM206X | | Aufputz | 6 | Edelstahl | 440 mm | 300 mm | 48 mm | 1 Stk. |

### Standsäule Edelstahl matt elcom.modesta

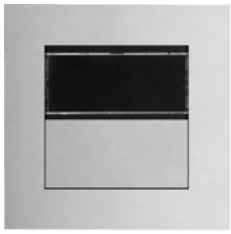
Standsäule Hager elcom.modesta

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Modulpl-ätze | Werkstoff | Farbe | H | B | T | 230 V-Integr. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127931152<br>V REM401X | | 1 | Edelstahl | Edelstahl | 1370 mm | 345 mm | 150 mm | Nein | 1 Stk. |
| 127931252<br>V REM402X | | 2 | Edelstahl | Edelstahl | 1500 mm | 345 mm | 150 mm | Nein | 1 Stk. |
| 127931352<br>V REM403X | | 3 | Edelstahl | Edelstahl | 1630 mm | 345 mm | 150 mm | Nein | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Aussensprechstelle elcom.modesta

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. der Modulplätze | Werkstoff | Farbe | H | B | T | 230 V-Integr. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127931452<br>V REM404X | | 4 | Edelstahl | Edelstahl | 1630 mm | 345 mm | 150 mm | Nein | 1 Stk. |
| 127931652<br>V REM405X | | 4 | Edelstahl | Edelstahl | 1500 mm | 475 mm | 150 mm | Nein | 1 Stk. |
| 127931752<br>V REM406X | | 6 | Edelstahl | Edelstahl | 1630 mm | 475 mm | 150 mm | Nein | 1 Stk. |



### Zustandsanzeige Modul

Zustandsanzeige Hager elcom.modesta, 2-Draht, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage, UP, Edelstahl

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Klingeltasten | VE |
|---|---|---|---|
| 964996009<br>V REN090X | | 0 | 1 Stk. |
| 963510019<br>V REN091X | | 1 | 1 Stk. |
| 963511019<br>V REN092X | | 2 | 1 Stk. |

### Ruftaster Modul

Ruftaster-Modul Hager elcom.modesta, 2-Draht, Namensschild mit LED-Hintergrundbeleuchtung

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Klingeltasten | mit Kamera | mit Lautspr. | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 963511119<br>V REN101X | | 1 | Nein | Nein | Edelstahl | 1 Stk. |
| 963511129<br>V REN102X | | 2 | Nein | Nein | Edelstahl | 1 Stk. |
| 963511139<br>V REN104X | | 4 | Nein | Nein | Edelstahl | 1 Stk. |

## Aussensprechstelle elcom.modesta

### Audio Modul

Audio-Modul Hager elcom.modesta, Edelstahl matt, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Inst.-Technik | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964255009<br>V REN410X | | Edelstahl | Bus-System | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |

### Audio/Video-Modul

Video-Modul Hager elcom.modesta, Edelstahl matt, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Inst.-Technik | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964755009<br>V REN610X | | Edelstahl | Bus-System | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |

### Transponder Anhänger/Schlüsselanhänger

Transponder Schlüsselanhänger Hager, berührungsloser Ausweis, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage, schwarz

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Datenträger | berührungslos | Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964935009<br>V REH213X | | Schlüssel | Ja | 3 | 1 Satz |
| 964935109<br>V REH214X | | Schlüssel | Ja | 10 | 1 Satz |

### Transponder Card/Scheckkartenformat

Transponder Card Hager, berührungsloser Ausweis, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage, schwarz

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Datenträger | berührungslos | Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964936009<br>V REH215X | | Karte | Ja | 3 | 1 Satz |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

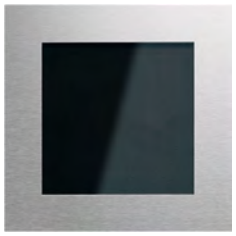
## Aussensprechstelle elcom.modesta

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Datenträger | berührungslos | Stück | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964936109<br>V REH216X | | Karte | Ja | 10 | 1 Satz |

### Transponder-Leser Modul

Transponder-Lesegerät-Modul Hager elcom.modesta, Edelstahl matt

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964112009<br>V REN230X | | Zugangskontrolle | Edelstahl | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |



### Modul mit Halteplatte für Kartenleserdummy

Halteplatte-Dummy-Modul Hager elcom.modesta, für Winkhaus-Leser, Edelstahl matt

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964112209<br>V REN231X | | Zugangskontrolle | Edelstahl | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |

### Codeschloss Modul

Code-Tastatur-Modul Hager elcom.modesta, Edelstahl matt

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964913009<br>V REN232X | | Zugangskontrolle | Edelstahl | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |

## Aussensprechstelle elcom.modesta

### Hausnummer Modul

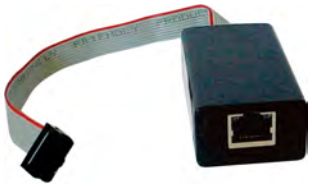
Informationsmodul für einstellige Hausnummer Hager elcom.modesta, Edelstahl matt

| E-No<br>EM No | Barcode | Hausnummer | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964970109<br>V REN701X | | einstellig | Edelstahl | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |
| 964970209<br>V REN702X | | zweistellig | Edelstahl | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |

### Fingerabdruck-Leser Modul

EB-Fingerscanner-Modul mit REG-Steuergerät Hager elcom.modesta, Edelstahl matt

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964503399<br>V REN233X | | Zugangskontrolle | Edelstahl | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |



### Schnittstelle zu Display Ruf Modul

Display-Ruf-Schnittstelle Hager elcom.modesta, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage

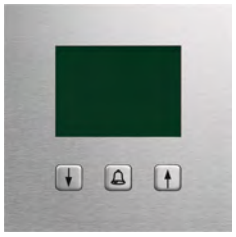
| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. Schnittstelle | Funkt. | Inst.-Technik | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964790009<br>V REE001X | | LAN | steuern/regeln | Bus-System | 1 Stk. |

### Taster-Modul zu Display Ruf Modul

Display-Ruf-Taster-Modul Hager elcom.modesta, Edelstahl, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964777009<br>V REN704X | | steuern | Edelstahl | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |

## Aussensprechstelle elcom.modesta



### Display Ruf Modul EB Edelstahl matt

EB-Display-Ruf-Modul Hager elcom.modesta, Edelstahl, für Tür-/Video-Sprechanlage

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz.<br>Klingeltasten | Funkt. | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964791009<br>V REN705S | | 1 | klingeln | Edelstahl | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |
| 964793009<br>V REN705T | | 1 | klingeln | Edelstahl | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |
| 964792009<br>V REN705X | | 1 | klingeln | Edelstahl | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |

### LED-Info Modul EB Edelstahl matt

LED-Informationsmodul Hager elcom.modesta, Edelstahl matt, Sichtfläche 80 x 80 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964970009<br>V REN700X | | informieren | Edelstahl | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |

### Blindabdeckung Modul EB Edelstahl matt

Modul-Abdeckung Hager elcom.modesta

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Einh. | Werkstoff | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 127980102<br>V REN706X | | 1 | Edelstahl | 76 mm | 76 mm | 1 Stk. |

## Systemgeräte/Zubehör

### Bus Strangversorgung mit Relais REG 2Draht

Spannungsversorgung mit Relais RED011X, Gerät zur zentralen Versorgung der 2D-Video-, i2-Audio- und 6D-Video-Bus-Teilnehmer, zusätzlicher Relais-Ausgang

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | max. Ausg.-Strom | Anz. integr. Drosseln | Anz. versorgbarer Linien | U Bus pufferbar | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405891506<br>J RED011X | | 6 | 1.25 A | 1 | 1 | Nein | 1 Stk. |

### Netzgerät 28 VDC, 1.25 A

Netzgerät für Koppler, Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

| E-No<br>EM No | Barcode | VIN | Freq. | H | B | IP | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 960001004<br>V RED013X | | 230 V | 50 MHz | 93 mm | 52 mm | IP2X | 1 Stk. |

### Access Gate

Access Gate Hager TJA510

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. Schnittstelle | Funkt. | Inst.-Technik | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 405830106<br>J TJA510 | | LAN | wandeln | Bus-System | 1 Stk. |

### Strangkoppler REG 2Draht

REG-Strangkoppler, für 2-Draht-Video, bis zu 256 Teilnehmer, 3 gleichzeitige Gespräche, Leitungslänge max. 550 m

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. Schnittstelle | Funkt. | Inst.-Technik | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964985009<br>V RED111X | | 2 x RJ45 | erweitern | Bus-System | 1 Stk. |

## Systemgeräte/Zubehör

### Transformator 12V, 18VA

REG-Transformator ST320, für Türöffner, 2-Draht, Primärschutz PTC

| E-No<br>EM No | Barcode | Primär-U. | Ausgangssp-annung | max. Ausg.-Strom | max. Ausg.-Leist. | Art des Trafos | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 960200504<br>V ST320 | | 230 V | 12 V | 1.5 A | 18 W | Netztrafo | 1 Stk. |

### Audio-Auskoppler

REG-Audio-Auskoppler Hager, 2-Draht, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | VE |
|---|---|---|---|
| 964991009<br>V RED311X | | erweitern | 1 Stk. |

### Audio-Auskoppler

UP-Audio-Auskoppler Hager, 2-Draht, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | VE |
|---|---|---|---|
| 964992009<br>V RED321X | | erweitern | 1 Stk. |

### Audio/Video-Abzweiger

REG-Video-Verteiler Hager, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage, 2-Draht

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Einkopplung Aussensprechstelle | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964190009<br>V RED611X | | verteilen | 1 | 1 Stk. |
| 964190109<br>V RED612X | | verteilen | 2 | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Systemgeräte/Zubehör

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Einkopplung Aussensprechstelle | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964190209<br>V RED614X | | verteilen | 4 | 1 Stk. |

### Audio/Video-Verteiler

UP-Video-Verteiler Hager, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage, 2-Draht

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Einkopplung Aussensprechstelle | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964190309<br>V RED621X | | verteilen | 1 | 1 Stk. |
| 964190409<br>V RED622X | | verteilen | 2 | 1 Stk. |
| 964190509<br>V RED624X | | verteilen | 4 | 1 Stk. |

### Schaltrelais 1fach mit Eingang REG Audio-Bus

REG-Schaltrelais Hager, 24 V 1 A, 1-fach, 35 x 97 x 58 mm, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | VE |
|---|---|---|---|
| 964930009<br>V RED112X | | schalten | 1 Stk. |

### Schaltrelais

REG-Schaltrelais Hager, 24 V 2 A, 1-fach, 52 x 93 x 68 mm, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | VE |
|---|---|---|---|
| 964931009<br>V RED113X | | schalten | 1 Stk. |

## Systemgeräte/Zubehör

### Schaltrelais

UP-Schaltrelais Hager, 24 V 2 A, 1-fach, 42 x 51 x 16 mm, für 2-Draht-System, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | VE |
|---|---|---|---|
| 964932009<br>V RED114X | | schalten | 1 Stk. |

### Tasterexpander

Tastenexpander Hager, zum Anschluss von 16 Ruftastern

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Klingelt-asten | Funkt. | Farbe | Inst.-Technik | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964930509<br>V REH311X | | 16 | klingeln | anthrazit | Bus-System | 95 mm | 26 mm | 18 mm | 1 Stk. |
| 964930609<br>V REH312X | | 16 | klingeln | schwarz | Bus-System | 52 mm | 88 mm | 25 mm | 1 Stk. |

### Telekommunikations-Schnittstelle

REG-Telekommunikations-Schnittstelle Hager, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. Schnittstelle | Funkt. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964993009<br>V RED361X | | a/b | steuern/regeln | 1 Stk. |

## Systemgeräte/Zubehör

### Audio-Modul, für den Einbau in Briefkasten

Audio-Modul mit Audioauskoppler Hager, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage, 2-Draht

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964951009<br>V REU311X | | schwarz | 99 mm | 75 mm | 1 Stk. |

### Audio/Video-Modul EB 2Draht

EB-Audio/Video-Modul Hager, für 2-Draht

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Farbe | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964758009<br>V REU511X | | sehen | schwarz | 100 mm | 100 mm | 50 mm | 1 Stk. |

### Stabkamera AP

Aussen-Kamera Hager, 2-Draht, mit Wandarm, Erfassungsreichweite 5 m, Zusatzgerät für Tür-/Video-Sprechanlage

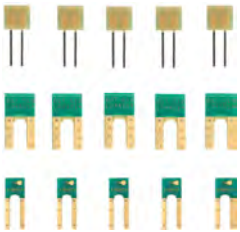
| E-No<br>EM No | Barcode | Bildsyst. | Kamera Öffnungswinkel horizontal | Kamera Öffnungswinkel vertikal | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964771049<br>V REE500X | | Farbe PAL | 74 | 55 | 1 Stk. |
| 964772049<br>V REE501X | | Farbe PAL | 21 | 16 | 1 Stk. |

### Reinigungskit für Edelstahl

Reinigungskit Hager, für Edelstahl

| E-No<br>EM No | Barcode | Verp. | VE |
|---|---|---|---|
| 171648100<br>V REH106X | | Spray | 1 Satz |

## Systemgeräte/Zubehör



### Set Abschlusswiderstände/Terminatore

Abschlusswiderstands-Set Hager REH109X, 3 x 5 Stück

| E-No<br>EM No | Barcode | Wdst. | VE |
|---|---|---|---|
| 964981099<br>V REH109X | | 100 Ohm | 1 Stk. |

## Audio- und Video Aussensprechstellen

### UP-Dosen

Einlasskasten Legrand Bticino Sfera New

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Einh. | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964570190<br>V T350 010 | | 1 | 123 mm | 117 mm | 45 mm | 1 Stk. |
| 964570290<br>V T350 020 | | 2 | 214 mm | 117 mm | 45 mm | 1 Stk. |
| 964570390<br>V T350 030 | | 3 | 306 mm | 117 mm | 45 mm | 1 Stk. |

### Rahmen + Modulträger

Abdeckrahmen Legrand Bticino Sfera New, Allmetal, mit Träger, IP54, IK08

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Einh. | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964527130<br>V T350 211 | | 1 | 144 mm | 138 mm | 15 mm | 1 Stk. |
| 964527230<br>V T350 221 | | 2 | 235 mm | 138 mm | 15 mm | 1 Stk. |
| 964527330<br>V T350 231 | | 3 | 327 mm | 138 mm | 15 mm | 1 Stk. |

## Audio- und Video Aussensprechstellen

### Aufputzgehäuse

Aufputz-Gehäuse 2 Module Legrand Bticino Sfera New, Allmetal

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Einh. | Farbe | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964534230<br>V T350 621 | | 2 | sonstige | 242 mm | 151 mm | 82 mm | 1 Stk. |
| 964534330<br>V T350 631 | | 3 | sonstige | 334 mm | 151 mm | 82 mm | 1 Stk. |
| 964534430<br>V T350 641 | | 4 | sonstige | 242 mm | 290 mm | 82 mm | 1 Stk. |
| 964534630<br>V T350 661 | | 6 | sonstige | 334 mm | 290 mm | 82 mm | 1 Stk. |
| 964534930<br>V T350 691 | | 9 | sonstige | 334 mm | 429 mm | 82 mm | 1 Stk. |

### Elektronische Module

Türlautsprecher und Mikrofon-Modul Legrand Bticino Sfera, mit Ruftasten, Helligkeitssensor zum automatischen Einschalten der Hintergrundbeleuchtung, Anschluss für Türöffner und Türöffnertaste, Front-LED zur Status-Anzeige, Lautstärke einstellbar, programmierbar direkt am Modul mit Konfiguratoren oder über PC mittels Software TiSferaDesign, 2-Draht

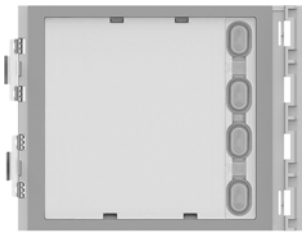
| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Ruftasten | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964500190<br>V T351 100 | | 4 | 91 mm | 115 mm | 1 Stk. |

## Audio- und Video Aussensprechstellen

### Elektronische Module

Weitwinkel-Farbkamera mit Lautsprechermodul und 2 Ruftasten, 2-Draht, zur Installation von Audio-/Video-Systemen in 2-Draht-Technik. Farbkamera mit 1/3-Sensor (135° horizontal / 96° vertikal)
Empfohlene Montagehöhe: 160 cm. LEDs zur Beleuchtung des Aufnahmebereichs, Antibeschlag-Heizung (Heizwiderstand), Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon, zur Verwaltung von bis zu 98 Ruftasten über das Grafik-Display-Modul oder mit 2-reihigen Ruftastmodulen. Mit 1-reihigen Ruftastmodulen sind bis zu 49 Ruftasten möglich. Der Türöffner (max. 30 Ohm) wird an die Klemmen S+ und S- angeschlossen (18 V 4 A Stosstrom, 250 mA Haltestrom). Über die PL-Klemmen kann eine externe Türöffnertaste eingebunden werden. An die Klemmen 1 und 2 kann ein zusätzliches Netzgerät angeschlossen werden (z. B. bei Grossanlagen mit mehreren Türstationen). Verfügt über frontale LEDs zur Anzeige des Funktionsstatus: Tür offen, Kommunikation aktiv, Ruf getätigt und System besetzt. 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. Masse: 115 x 91 mm, Spannungsversorgung über SCS-Bus: 18 – 27 V DC, Betriebstemperatur: -25 – +70 °C, Schutzklasse (Modul mit Frontblende montiert): IP 54

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Ruftasten | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964501490<br>V T351 300 | | 2 | 91 mm | 115 mm | 1 Stk. |



### Elektronische Module

Ruftastenmodul Legrand Bticino Sfera, zu verwenden mit dem Audio-Türlautsprecher-Modul 964 500 190 oder den Audio/Video-Modulen 964 500 290 und 964 501 490 (Anschluss über das entsprechende mitgelieferte Anschlusskabel). Mit 4 Tasten, Hintergrungbeleuchtung, gesteuert vom angeschlossenen Audio-Modul oder Audio/Video-Modul.

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Klingeltasten | Funkt. | Farbe | Inst.-Technik | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964501690<br>V T352 000 | | 4 | klingeln | Sonderfarbton | Bus-System | 91 mm | 115 mm | 1 Stk. |
| 964501790<br>V T352 100 | | 8 | klingeln | Sonderfarbton | Bus-System | 91 mm | 115 mm | 1 Stk. |

### Elektronische Module

Grafik-Display-Modul Legrand Bticino Sfera, zu verwenden mit dem Audio-Türlautsprecher-Modul 964 500 190 oder den Audio/Video-Modulen 964 500 290 und 964 501 490 (Anschluss über das entsprechende mitgelieferte Anschlusskabel), mit Ruf-Funktion über Namensliste oder über Zahlencode via Code-Tastatur-Modul 964 502 990, Speicherkapazität 4000 Anwohnernamen, programmierbar direkt am Modul oder über PC mittels Software TiSferaDesign, kein Datenverlust bei Stromunterbrechung, 2-Draht

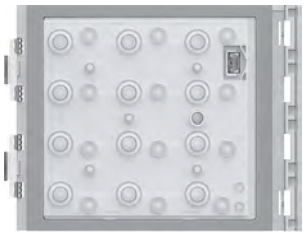
| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Farbe | Inst.-Technik | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964502490<br>V T352 500 | | informieren | Sonderfarbton | Bus-System | 91 mm | 115 mm | 1 Stk. |

## Audio- und Video Aussensprechstellen

### Elektronische Module

Info-Modul Legrand Bticino Sfera, Etikettenhalter, mit Hintergrungbeleuchtung, gesteuert vom angeschlossenen Audio-Modul oder Audio/Video-Modul

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Inst.-Technik | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964501890<br>V T352 200 | | informieren | Bus-System | 91 mm | 115 mm | 1 Stk. |



### Elektronische Module

Code-Tastaturmodul Legrand Bticino Sfera, mit Kontaktrelais und Klemmen zum Anschluss eines externen Türöffner-Tasters, Reset-Knopf, LED zur Anzeige des Zugangsstatus, LED-Hintergrundbeleuchtung, Anschluss an die anderen Module über das entsprechende mitgelieferte Anschlusskabel, kann im Stand-Alone-Modus verwendet werden, mit einem autonomen Netzgerät, zum alleinigen Öffnen der Türe, programmierbar direkt am Modul mit Konfiguratoren oder über PC mittels Software TiSferaDesign, 2-Draht

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Inst.-Technik | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964502990<br>V T353 000 | | Zugangskontrolle | Bus-System | 91 mm | 115 mm | 1 Stk. |

### Elektronische Module

RFID-Transponder-Lesegerät Legrand Bticino Sfera, verwaltet bis zu 2000 elektronische Schlüssel. Schlüssel werden am Modul oder über PC programmiert, mit Kontaktrelais und Klemmen zum Anschluss eines externen Türöffner-Tasters, Reset-Knopf, LED zur Anzeige des Zugangsstatus, LED-Hintergrundbeleuchtung, Anschluss an die anderen Module über das entsprechende mitgelieferte Anschlusskabel, kann im Stand-Alone-Modus verwendet werden, mit einem autonomen Netzgerät, programmierbar direkt am Modul mit Konfiguratoren oder über PC mittels Software TiSferaDesign, 2-Draht

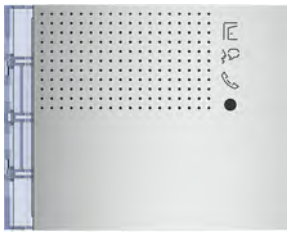
| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | Inst.-Technik | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964503190<br>V T353 200 | | Zugangskontrolle | Bus-System | 91 mm | 115 mm | 1 Stk. |

### Elektronische Module

Verbindungskabel Legrand Bticino Sfera New, für Ruftastenmodul, 62 cm

| E-No<br>EM No | Barcode | geeignet für | VE |
|---|---|---|---|
| 964503490<br>V T354 000 | | Türstation | 1 Stk. |

## Audio- und Video Aussensprechstellen



### Frontblenden zu elektronische Module

Frontblende zu elektronischen Modulen Legrand Bticino Sfera New, Allmetal, IP54, IK08

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Klingeltasten | Funkt. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964513930<br>V T351 101 | | | sprechen | 1 Stk. |
| 964514030<br>V T351 111 | | 1 | sprechen/klingeln | 1 Stk. |
| 964514130<br>V T351 121 | | 2 | sprechen/klingeln | 1 Stk. |
| 964514230<br>V T351 141 | | 2 | sprechen/klingeln | 1 Stk. |
| 964514330<br>V T351 181 | | 4 | sprechen/klingeln | 1 Stk. |
| 964514730<br>V T351 301 | | | sehen | 1 Stk. |
| 964514830<br>V T351 311 | | 1 | sehen | 1 Stk. |
| 964514930<br>V T351 321 | | 2 | sehen | 1 Stk. |
| 964515030<br>V T352 031 | | 3 | klingeln | 1 Stk. |
| 964515130<br>V T352 041 | | 4 | klingeln | 1 Stk. |
| 964515230<br>V T352 161 | | 6 | klingeln | 1 Stk. |
| 964515330<br>V T352 181 | | 8 | klingeln | 1 Stk. |
| 964515530<br>V T352 301 | | | Frontblende Blind-Modul | 1 Stk. |
| 964515930<br>V T353 001 | | | Zugangskontrolle Codelock-/ Tastaturmodul | 1 Stk. |
| 964515730<br>V T352 501 | | | Klingen Graphikdisplay | 1 Stk. |
| 964516030<br>V T353 201 | | | Zugangskontrolle RFID-Transponder-Lesegerät | 1 Stk. |
| 964515430<br>V T352 201 | | | informieren | 1 Stk. |

## Audio- und Video Aussensprechstellen

### Einbau in Briefkastenanlagen

EB-Lautsprecher Legrand Bticino, 2-Draht, kompatibel mit Videosystemen, zum Einbau in vorhandene Türstation oder Briefkasten, inkl. Ruftongenerator, für den Anschluss von ≤ 8 Ruftasten und ≤ 6 Erweiterungsmodulen

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Ruftasten | Funkt. | H | B | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964704000<br>V T346 991 | | 8 | Ruflautsprecher ink.<br>8 Ruftasten | 90 mm | 55 mm | 1 Stk. |

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Ruftasten | Funkt. | geeignet für | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964704100<br>V T346 992 | | 8 | Einbau-Erweiterungsmodul<br>8 Ruftasten | Türstation | 1 Stk. |

### Einbau-Kamera-Interface Koax/2-Draht

Kamera-Interface Koax/2-Draht für eine externe Videokamera
Anschlussklemmen: Video-Eingang 1 Vss 75 Ohm
Ausgang für die Versorgung von Kameras 12 V DC/150 mA
Masse (B x H x T): 40 x 40 x 18 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Funkt. | VE |
|---|---|---|---|
| 964505190<br>V T347 400 | | Schnittstelle | 1 Stk. |

### Minidome-Kamera zum Einbau in Briefkastenanlagen

Minidome-Farbkamera zum Frontplatteneinbau (Briefkastenanlagen etc.)
Wetterfest
Stromversorgung 12 V DC / 110 mA
Geeignet zum direkten Anschluss an Kamera-Interface Art. 347400
Video-Ausgang FBAS 1 Vss / 75 Ohm
1 Lux
Objektiv 3,7 mm
420TVL
Einbauloch-Durchmesser: 47 mm
Wir empfehlen ein Loch-Durchmesser für Platte/Briefkasten von 32 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Inst.-Technik | Bildsyst. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 961921301<br>V T391 721 | | Koax | Farbe PAL | 1 Stk. |

## Audio- und Video Innensprechstellen

### Video-Innensprechstellen Classe 300X13E

Video-Hausstation in 2-Drahttechnik mit WLAN-Funktion, 7" (17,8 cm, 16:9) LCD-Touchscreen, integrierte Induktionsschleife für Hörgeräträger, 4 Sensortasten für die Hauptfunktionen (Tür öffnen, Gespräch annehmen, Türstation ein-/umschalten), frei konfigurierbare «Favoriten»-Taste zu Hinterlegung, intern Sprechen und zusätzliche Schaltfunktionen. Zugriff auf die Einstellungen via Touchscreen, 16 verschieden Ruftöne zur Auswahl. Inklusive Wandhalterung. Mit separat erhältlichem Zubehör auch als Tischgerät verwendbar, Anschluss für Bus, Etagenruf, Zusatzläutwerk und Zusatznetzgerät, Masse: B x H x T: 193,5 x 162 x 22 mm. Neben der Hausstation wird Ihr Smartphone zum zusätzlichen Steuerungselement. Zum Verbinden mit der Sprechanlage reicht ein einfacher WLAN-Anschluss und Sie behalten immer die Zugangskontrolle zu Ihrem Zuhause – selbst wenn Sie nicht da sind. Mittels kostenloser App «Door Entry » (erhältlich für iOS und Android im jeweiligen Online-Store) bekommen Sie die komplette Funktionalität einer Sprechanlage auch auf Ihr Smartphone.

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | H | B | T | Funkt. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964752209<br>V T344 642 | | weiss | 162 mm | 193.5 mm | 22 mm | WLAN/<br>Smartphone<br>Anbindung | 1 Stk. |
| 964752289<br>V T344 643 | | schwarz | 162 mm | 193.5 mm | 22 mm | WLAN/<br>Smartphone<br>Anbindung | 1 Stk. |

### Video-Innensprechstelle Classe 100 V12B

Video-Hausstation Classe 100 V12B mit 3,5"-Bildschirm (8,9 cm), 2-Draht-Bussystem. Für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 4 Bedientasten für Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator E-No 964 990 500 wird benötigt) sowie Türstation ein- bzw. umschalten. 16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/ Etagenruf mit Rufunterscheidung. Drehregler für die Lautstärke von Rufton und Gespräch sowie die Farbe und Helligkeit des Bildschirms. Anschluss für Bus, Etagenruf, Farbe: Weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964701100<br>V T344 502 | | weiss | 140 mm | 140 mm | 27 mm | 1 Stk. |

### Video-Innensprechstelle Classe 100 V12E

Video-Hausstation Classe 100 V12E 2-Draht. Mit Induktionsschleife für Hörgeräträger, 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 E-No 964 990 500 wird benötigt), Türstation ein- bzw. umschalten, 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, Integration eines zusätzlichen Handhörers, Bildschirmneigung (Auf- oder Unterputz), Anschluss für Bus, Etagenruf und Zusatzläutwerk, Farbe: weiss, Masse (B x H x T): 171 x 171 x 27 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 964020300<br>V T344 522 | | weiss | 171 mm | 171 mm | 27 mm | 1 Stk. |

## Audio- und Video Innensprechstellen

### Audio-Innensprechstellen

Audio-Hausstation Legrand Bticino Classe 100, 2-Draht, mit Mikrofon-Stummschaltung, 16 melodische Ruftöne einstellbar, AP-Montage mit beigefügter Wandhalterung auf Schalterdose, 90 x 140 x 27 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Art | Inst.-Technik | Farbe | Licht-/Türöffnert-aste | Rufunters-cheidung | Hörerlose Sprechstelle | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 964021200<br>V T344 252 | | Aufputz | Bus-System | weiss | Ja | Ja | Ja | 1 Stk. |
| 964020100<br>V T344 262 | | Aufputz | Bus-System | weiss | Ja | Ja | Nein | 1 Stk. |

### Zubehör

Tischkonsole Legrand Bticino, für AP-Hausstation Legrand Classe 100

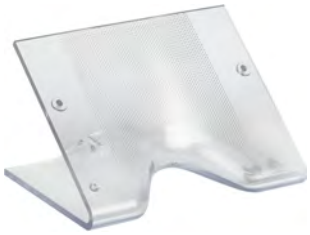
| E-No<br>EM No | Barcode | geeignet für | VE |
|---|---|---|---|
| 964990000<br>V T344 552 | | Hausstation | 1 Stk. |

### Zubehör

UP-Installations-Set für Video-Hausstation Classe 100 V12E

| E-No<br>EM No | Barcode | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 964990200<br>V T344 572 | | 170 mm | 170 mm | 56.2 mm | 1 Stk. |

## Audio- und Video Innensprechstellen

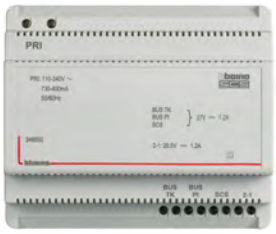


### Zubehör

Tischkonsole Legrand Bticino, für AP-Video-Hausstation Legrand Classe 300

| E-No<br>EM No | Barcode | geeignet für | VE |
|---|---|---|---|
| 964998099<br>V T344 632 | | Hausstation | 1 Stk. |

## Netzgeräte und Zubehör



### Netzgerät

REG-Netzgerät Legrand Bticino, 2-Draht, für Audio-Video-Türsprechanlage mit integriertem Video-Adapter, Profilschiene 35 mm, PTC-Absicherung, Klemmen BUS TK, BUS PI, SCS, 1-2, Ausgang für Bus-Leitung 27 V DC / 1,2 A, Ausgang 1 und 2 für die Versorgung von Zusatzgeräten wie Aktivator oder Zehnertastatur-Modul 27 V DC, elektronische Sicherung, 6 TE, (1 TE=17,5 mm)

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 964930790<br>V T346 050 | | 1 Stk. |

### Türöffnerrelais und Schaltaktor

Der Aktivator Bus 2-Draht kann für die Lichtsteuerung als Zeitschalt-Relais verwendet werden. Wird von der Lichttaste in der Tür- oder Hausstation aktiviert, Kontakt N-NC-NO 6A ohmsch und 2A induktiv, Masse: 2 TE DIN

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 964990500<br>V T346 210 | | 2 | 1 Stk. |

## Netzgeräte und Zubehör

### Türöffnerrelais

Relais Legrand Bticino zu Sfera New / Linea2000 / miniSfera Türstationen, mit potentialfreiem Kontakt für Türöffneranschluss

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 964519790<br>V T346 250 | | 1 Stk. |

### Zusatznetzgerät

Zusatz-Netzgerät Legrand Bticino Sfera, für Video-Hausstation und Multimedia-Touchscreen, 2-Draht, 600 mA, 2 TE (1 TE=17,5 mm)

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 964930490<br>V T346 020 | | 3 | 1 Stk. |

### Dauertüroffnung

REG-Schaltuhr analog Legrand MicroRex³, Gehäuse Kunststoff hellgrau, Klappdeckel transparent, Einstellung durch unverlierbare Schaltsegmente, mit Gangreserve > 5 j, Quarz

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | Nennschaltstrom bei 250 V AC | quarzgesteuert | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 533122800<br>J 4128 28 | | 3 | 16 A | Ja | 1 Stk. |

### Dauertüroffnung

Relais Legrand Bticino, zu Linea2000 / miniSfera Serie inox, mit potentialfreiem Kontakt für Türöffneranschluss

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 964519790<br>V T346 250 | | 1 Stk. |

## Netzgeräte und Zubehör

### Dauertüroffnung

REG-Netzgerät Legrand Bticino, Betriebstemperatur 0 – 40 °C, 4 TE (1 TE=17,5 mm), IK07

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 964930590<br>V T391 591 | | 4 | 1 Stk. |

### Abgesetzte Kameras

Schnittstelle Legrand Bticino, 2-Draht/Koax., für externe Kamera, max. Entfernung zwischen Kamera und Schnittstelle 3 m

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 964505190<br>V T347 400 | | 1 Stk. |

### Abgesetzte Kameras

Kamera Legrand Bticino Sfera, für 2-Draht Systeme, Minidome-Farbkamera für Briefkästen, zum Frontplatteneinbau, wetterfest, 12 V DC, 110 mA, zum direkten Anschluss an Kamera-Interface 964 505 190, für Loch Ø 32 mm

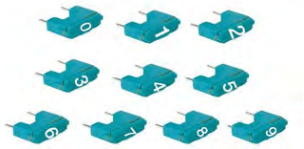
| E-No<br>EM No | Barcode | Inst.-Technik | Bildsyst. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 961921301<br>V T391 721 | | Koax | Farbe PAL | 1 Stk. |

### Abgesetzte Kameras

CCTV Kamera Legrand Night & Day, Auflösung 800 TV-Linien, Optik 3,6 mm, Sensibilität 0,1 Lux mit IR-LED eingeschaltet, Spannungsversorgung 12 V DC, 320 mA mit IR-LED eingeschaltet, IP66

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Art | Eins.-Ort | Übertr. | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 961921331<br>V T391372 | | Wand/Decke | aussen | analog | 1 Stk. |

## Netzgeräte und Zubehör



### Konfiguratoren

Konfiguratoren-Set Legrand Bticino für die Konfiguration von 2-Draht-Video- und Audio-Türsprechanlagen

| E-No<br>EM No | Barcode | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|
| 964551090<br>V T306 064 | | Konfigurations-Set Legrand Bticino, für 1 Türstation und bis zu 10 Hausstationen | 1 Stk. |
| 964551290<br>V T306 065 | | Konfigurations-Set Legrand Bticino, für 1 Türstation und bis zu 20 Hausstationen | 1 Stk. |
| 964980090<br>V T3501/0 | | Konfigurationsstecker Legrand Bticino, Nr.0 | 1 Verp. |
| 964980190<br>V T3501/1 | | Konfigurationsstecker Legrand Bticino, Nr.1 | 1 Verp. |
| 964980290<br>V T3501/2 | | Konfigurationsstecker Legrand Bticino, Nr.2 | 1 Verp. |
| 964980390<br>V T3501/3 | | Konfigurationsstecker Legrand Bticino, Nr.3 | 1 Verp. |
| 964980490<br>V T3501/4 | | Konfigurationsstecker Legrand Bticino, Nr.4 | 1 Verp. |
| 964980590<br>V T3501/5 | | Konfigurationsstecker Legrand Bticino, Nr.5 | 1 Verp. |
| 964980690<br>V T3501/6 | | Konfigurationsstecker Legrand Bticino, Nr.6 | 1 Verp. |
| 964980790<br>V T3501/7 | | Konfigurationsstecker Legrand Bticino, Nr.7 | 1 Verp. |
| 964980890<br>V T3501/8 | | Konfigurationsstecker Legrand Bticino, Nr.8 | 1 Verp. |
| 964980990<br>V T3501/9 | | Konfigurationsstecker Legrand Bticino, Nr.9 | 1 Verp. |

## Video- und Audio-Sets 2-Draht - BUS

### Video-Türspechanlagen-Sets Classe 300 13XE

Video-Türsprechanlage-Set Legrand Bticino, 2-Draht. Das Set enthält: REG-Netzgerät 8 TE, REG-Video-Adapter 2 TE, Türöffner-Relais, AP-Hausstation Classe 300X13E 193,5 x 162 x 22 mm, WLAN-Funktion und 7"-Touchscreen, Bild- und Audiospeicher, mit Ruflautstärke-Regler, Lichttaste, Türöffner- und Einschalttaste. Neben der Hausstation wird Ihr Smartphone zum zusätzlichen Steuerungselement. Zum Verbinden mit der Sprechanlage reicht ein einfacher WLAN-Anschluss und Sie behalten immer die Zugangskontrolle zu Ihrem Zuhause – selbst wenn Sie nicht da sind. Mittels kostenloser App «Door Entry» (erhältlich für iOS und Android im jeweiligen Online-Store) bekommen Sie die komplette Funktionalität einer Sprechanlage auch auf Ihr Smartphone.

| E-No<br>EM No | Barcode | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|
| 964865190<br>V T360 911 | | Das Set enthält: UP-Türstation Sfera New Allmetal 138×144×15 mm, mit 1 Ruftaste | 1 Satz |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Video- und Audio-Sets 2-Draht - BUS

| E-No<br>EM No | Barcode | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|
| 964865290<br>V T360 921 | | Das Set enthält: UP-Türstation Sfera New Allmetal 138×144×15 mm, mit 2 Ruftasten | 1 Satz |
| 964875190<br>V T363 911 | | Das Set enthält: AP-Türstation Linea 3000 165×193,5×22 mm, mit 1...2 Ruftasten | 1 Satz |

### Video-Sets Classe 100V12B

Video-Set Sfera, LED-beleuchtete Namensschilder, mit Netzgerät und Video-Adapter, mit einer/zwei AP-Hauptstation(en) Classe 100V12B mit Lichttaste, Türöffner und Kamera-Einschalttaste

| E-No<br>EM No | Barcode | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|
| 964856390<br>V T364 611 | | UP Video-Set Sfera, für Einfamilien-Häuser, mit eine Türstation mit Weitwinkelkamera Farbcamera, Ruflautstärkeregler, 4 programmierbare Zusatztasten | 1 Stk. |
| 964857390<br>V T365 511 | | AP Video-Set Sfera, für Einfamilien-Häuser, mit eine Türstation mit Farbcamera | 1 Stk. |
| 964856490<br>VT 364 621 | | UP Video-Set Sfera, für Zweifamilien-Häuser, mit eine Türstation mit Weitwinkelkamera Farbcamera, Ruflautstärkeregler, 4 programmierbare Zusatztasten | 1 Stk. |
| 964857490<br>VT 365 521 | | AP Video-Set Sfera, für Zweifamilien-Häuser, mit eine Türstation mit Farbcamera | 1 Stk. |

### Video-Set Hometouch

UP-Video-Set Einfamilienhaus Hometouch, die Steuerzentrale für Ihre MyHOME-Hausautomation und gleichzeitig Video-Innensprechstelle mit integrierter Smartphone-Anbindung.Das Set enthält:
Eine UP-Türstation Sfera New, Allmetal, mit 1 Ruftaste. Ein Weitwinkel-Audio-/Video-Modul
Ein Netzgerät mit Video-Adapter
Ein Zusatz-Netzgerät
Ein Türöffner-Relais mit potentialfreiem Kontakt
Eine AP-Video-Hausstation Hometouch

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 305570201<br>V T360 811 | | 1 Satz |

### Audio-Sets Classe 100A12B

Die Audio-Sets enthalten (je nach Typ) eine Türstation, LED-beleuchtete Namenschilder, ein Netzgerät mit einer/zwei AP-Hauptstation(en) Classe 100A12B mit Ruflautstärkeregler, Lichttaste, Türöffner und Einschalttaste

| E-No<br>EM No | Barcode | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|
| 964253390<br>V T364 411 | | UP Audio-Set Sfera, für Einfamilien-Häuser | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Video- und Audio-Sets 2-Draht - BUS

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|
| 964252390<br>V T364 511 | | AP Audio-Set Sfera, für Einfamilien-Häuser | 1 Stk. |
| 964253490<br>V T364 421 | | UP Audio-Set Sfera, für Zweifamilien-Häuser | 1 Stk. |
| 964252490<br>V T364 521 | | AP Audio-Set Sfera, für Zweifamilien-Häuser | 1 Stk. |

## Starter-Sets

### Starter-Set Audio Einbau in Briefkasten

Audio-Starter-Set Sfera, mit einem Einbau-Lautsprecher zum Anschluss von bis zu 8 externen Ruftasten, 1 Netzgerät, 1 Konfiguratoren-Set für die Konfiguration von 2-Draht-Türsprechanlagen, mit einer Türstation und bis zu 10 Hausstationen, 1 Türöffner-Relais und 4 Audio-Hausstationen Classe 100A12B Art. 344252. Mittels separat erhältlichen Ruftasten-Erweiterungen sind bis zu 56 Ruftasten möglich. Weitere Hausstationen können je nach Bedarf gewählt werden und sind separat zu bestellen.

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tür-Ltspr. | Anz. Haustel. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964203190<br>V T360 014 | | 1 | 4 | 1 Stk. |

### Starter-Set Audio Einbau in Sfera New

Audio-Starter-Set Sfera, mit einem Lautsprecher mit 4 Ruftasten, 1 Netzgerät, 1 Konfiguratoren-Set für die Konfiguration von 2-Draht-Türsprechanlagen, mit einer Türstation und bis zu 10 Hausstationen. 4 Hausstationen Classe 100A12B Art. 344252. Mittels separat erhältlichen Ruftasten-Erweiterungen sind bis zu 99 Ruftasten möglich.

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Tür-Ltspr. | Anz. Haustel. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964250190<br>V T360 024 | | 1 | 4 | 1 Stk. |

# Zutrittssysteme

## overto Home Set

### overto Home Indoor SET, nur für Innenbereich

overto Home Indoor SET, biometrisches Zutrittssystem, nur für den Innenbereich, Einbautiefe 39 mm, bestehend aus Fingerscanner und Netzteil, Einbau, Speicherplatz: 40 Finger, Inbetriebnahme: Admin-Fingerkonzept, 1 integriertes Wechselrelais 48 V DC / 1 A, potentialfrei, zur Ansteuerung von 1 Tür/Tor, Versorgung 9 – 24 V AC/DC, Leistungsaufnahme ca. 3 W, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 866601000<br>V 4511 T 1S SET FMI 61 | | 1 Stk. |

### overto Home SET AP, für Aussen und Innenbereich

overto Home 1 SET AP, biometrisches Zutrittssystem für den Aussen- und Innenbereich, Einbautiefe 39 mm, bestehend aus Fingerscanner, Steuereinheit Aufputz und Netzteil, steckbar, Speicherplatz: 99 Finger, Inbetriebnahme: 4 Tasten an Steuereinheit, zur Ansteuerung von 1 Tür/Tor, 1 Wechselrelais 230 V AC / 5 A, potentialfrei, Versorgung 9 – 12 V AC/DC, Leistungsaufnahme ca. 4 W, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Türen | VE |
|---|---|---|---|
| 866602000<br>V 4512 T 1W SET FMI 61 | | 1 | 1 Stk. |
| 866603000<br>V 4512 T 3W SET FMI 61 | | 3 | 1 Stk. |

### overto Home SET REG, für Aussen und Innenbereich

overto Home 1 SET REG, biometrisches Zutrittssystem für den Aussen- und Innenbereich, Einbautiefe 39 mm, bestehend aus Fingerscanner, Steuereinheit REG und Netzteil REG, Speicherplatz: 99 Finger, Inbetriebnahme: menügeführtes LC-Display, zur Ansteuerung von 1 Tür/Tor, 1 Wechselrelais 42 V AC/DC, 2 A, potentialfrei, 1 Eingang zum Anschluss von potentialfreiem Türöffner-Taster/-Kontakt, Versorgung 9 – 24 V AC/DC, Leistungsaufnahme ca. 3 W, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Türen | VE |
|---|---|---|---|
| 866672000<br>V 4512 T 1W SET REG FMI 61 | | 1 | 1 Stk. |
| 866673000<br>V 4512 T 2W SET REG FMI 61 | | 2 | 1 Stk. |

## Fingerscanner

### overto Multi Fingerscanner

overto Multi Fingerscanner, biometrisches Zutrittssystem für den Aussen- und Innenbereich, Einbautiefe 39 mm, Speicherplatz: 99 Finger, Inbetriebnahme: menügeführtes LC-Display, Anschluss an Multi 4 Steuereinheit 4530.ST.REG (separat bestellen), Leistungsaufnahme ca. 2 W, FMI, weiss, IP20, 88 x 88 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | max. Anz. Türen | max. Anz. Personen | H | B | T | IP | VdS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 866651000<br>V 4532 T 00 FMI 61 | | 4 | 99 | 88 mm | 88 mm | 46 mm | IP20 | ohne | 1 Stk. |



## Steuereinheit

### overto Multi 4 Steuereinheit REG

overto Multi 4 Steuereinheit REG, biometrisches Zutrittssystem für den Innenbereich, Anschluss von max. 4 overto Multi Fingerscannern 4532.T.00.xxx.xx (separat bestellen), Speicherplatz pro System: 99 Finger. Alle eingelernten Finger erhalten bei allen Fingerscannern Zutritt (1 Zutrittsbereich). Es können keine Personen, nur einzelnen Türen zugewiesen werden. Inbetriebnahme: menügeführtes LC-Display, 3 Zeitfenster definierbar, wochentagsabhängig, Programmierung der Zutrittsberechtigungen mittels virtueller Schlüssel und Schliessplan, Benutzer aktivierbar/deaktivierbar, zur Ansteuerung von 4 Türen/Toren, 4 Wechselrelais 42 V AC/DC, 2 A, potentialfrei, 4 Eingänge zum Anschluss von potentialfreiem Türöffner-Taster/-Kontakt, Versorgung 9 – 24 V AC/DC, Netztrafo 3239-6477.TB.REG (separat bestellen), Leistungsaufnahme ca. 2 W, 70 x 105 x 54 mm (4 TE), 4 TE nach DIN 43880, Reiheneinbaugerät REG, farbneutral, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 866693200<br>V 4530 ST REG | | 1 Stk. |

## Speisung

### Netztrafo

Netztrafo, thermische Sicherung, 230 V AC, 50 Hz, Ausgang 6/12/18 V AC, 1,3 A, 53 x 87 x 66 mm (3 TE), REG

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 864952000<br>V 3239-6477 TB REG | | 1 Stk. |

# Alarmanlagen

## Einbruchmeldetechnik Peripheriegeräte

### Magnet-Reed-Set

Magnet-Reedkontakt-Set ABB VMRS/W, zum Aufschrauben oder Einbohren, (1 Magnet, 1 Reedkontakt mit 4,0 m Anschlusskabel (LIYY 4 x 0,14 mm²), 2 Gehäuse, 2 Distanzplatten, 2 Briden, 4 nichtmagnetische Befestigungsschrauben), VdS-Nr. G 191549, VdS-Klasse B

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 961823003<br>J 7508 | | MRS/W | weiss | 1 Stk. |
| 961823093<br>J 7508 B | | MRS/B | braun | 1 Stk. |

### Vorteils-Set

Magnet-Reedkontakt-Set ABB VMRS/W, zum Aufschrauben oder Einbohren, (1 Magnet, 1 Reedkontakt mit 4,0 m Anschlusskabel (LIYY 4 x 0,14 mm²), 2 Gehäuse, 2 Distanzplatten, 2 Briden, 4 nichtmagnetische Befestigungsschrauben), VdS-Nr. G 191549, 1 Pack enthält 20 Set

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 961890043<br>J 7509 | | VMRS/w | weiss | 1 Verp. |
| 961890093<br>J 7509 B | | VMRS/b | braun | 1 Stk. |

### Magnet-Reedkontakt-Set (Fremdmagnet geschützt)

Reedkontakt-Set ABB MRSS/W, zur Öffnungsüberwachung von Fenstern und Türen, fremdmagnetgeschützt, für AP- oder EB-Montage, Reedkontakt 33 V DC, 0,1 A, 30 x 8 mm, mit 4 m Anschlusskabel, 4 x 0,14 mm², Gehäuse für Reedkontakt/Magnet 43 x 12 x 12 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 961810503<br>J 7528 I | | MRSS/W | weiss | 1 Stk. |

## Einbruchmeldetechnik Peripheriegeräte

### Rolltor-Magnet-Reedkontakt

Rolltor-Reedkontakt ABB RTK, 200 V DC, 0,5 A, Gehäuse Aluminium, mit 2 m Anschlusskabel, 4 x 0,14 mm² und 1 m Metall-Schutzschlauch, IP68

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961810903<br>J 7528 RTK | | RTK | 1 Stk. |

### Glasbruchsensor

Glasbruch-Sensor zur Überwachung von Glasflächen, weiss, 5 m Anschlusskabel 18 x 18 x 9 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 961811103<br>J 7510 | | SPGS/w | weiss | 1 Stk. |
| 961811193<br>J 7510 B | | SPGS/B | braun | 1 Stk. |

### Kleber zu Glas- und Erschütterungsmelder

Loctite-Kleber ABB LKS, für Glasbruchmelder SPGS und Erschütterungssensor EMA

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205930005<br>J 7511 | | LKS | 1 Stk. |

### Glasbruchprüfgerät

Prüfgerät ABB GP2, für Glasbruchsensor SPGS und Erschütterungsmelder EMA, Ø 30 x 130 mm, 81 g

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961899003<br>J GHV | | GP2 | 1 Stk. |

## Einbruchmeldetechnik Peripheriegeräte

### Glasbruchprüfgerät

Glasbruchüberwachung ABB GP3, elektronisches Prüfgerät für passiven Glasbruchmelder SPGS, zum Auslösen von Erschütterungsmeldern EMA und Glasbruchsensoren FAS8920

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961810883<br>J GP3 | | GP3 | 1 Stk. |

### Akustischer Glasbruchmelder

Akustischer Glasbruchmelder ABB AGM, zur berührungslosen Überwachung von Fensterscheiben, detektiert brechendes Glas, Erfassungsbereich 170°, 9 m max., Montage an Wänden und Decken, Alarmmeldung über 1 Öffner, 24 V DC, 50 mA, Versorgungsspannung 9 – 15 V DC, Gehäuse Kunststoff weiss, 87 x 62 x 26 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961811303<br>J 7510/4 | | AGM | 1 Stk. |

### Riegelschaltkontakt

Riegelschaltkontakt ABB WRK/W, dient zur Verschlussüberwachung an Türen und Fenstern, Schaltkontakt: Wechsler max. 0,2 A DC, max. 30 V DC, IP68, 2,5 m Anschlusskabel, LIYY 3 x 0,14 mm²

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961822103<br>J 7513/1 | | WRK/W | 1 Stk. |

### Verschlussüberwachung für Fenster

Verschlussüberwachung ABB VSUE, für Fenster, Reed-Kontakt mit 4 m Anschlusskabel LIYY 4 x 0,14 mm², Magnet

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961822203<br>J 7524 | | VSUE | 1 Stk. |

## Einbruchmeldetechnik Peripheriegeräte

### Passiver Infrarotmelder, 15m, VdS Klasse B

PIR-Bewegungsmelder ABB IR/KB, Erfassungsbereich bei 2,3 m Montagehöhe: Winkel 86°, Reichweite 15 m, Alarmmeldung über 1 Öffner, potenzialfrei, 24 V DC, 50 mA, Versorgungsspannung DC, Gehäuse Kunststoff weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961811313<br>J 7527 IR/KB | | IR/KB | 1 Stk. |

### Montagewinkel zu Bewegungsmelder AP

Montagewinkel ABB MW, für EIM und IR, 40 x 40 x 25 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961812903<br>J 7526 | | MW | 1 Stk. |

### Dual Bewegungsmelder

AP-Bewegungsmelder ABB EIM/D, geeignet für KNX oder Einbruchmeldezentrale, T -10 – 55 °C, passiv-Infrarot und der Bereich wird durch eine Fresnel-Linse bestimmt, Mikrowellenfrequenz 24 GHz, Mikrowellenleistung in 1 m Abstand: 0,003 µW/cm², Überwachungsbereiche 360°, Versorgungsspannung 9 – 15 V DC, Alarmrelais, Sabotagerelais, Steuereingänge mit Funktionskontrolle, Alarmspeicher, 95 % relative Luftfeuchtigkeit, entspricht EN 50131-2-2 Grad 2, 116 x 33 mm (Ø x H)

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 205400405<br>J 7525EIM/D | | EIM/D | 1 Stk. |

### Dual Bewegungsmelder

Dual-Bewegungsmelder ABB EIM/KB, mit PIR- und Mikrowellen-Technologie, Erfassungsbereich bei 2,3 m Montagehöhe: Winkel 86°, Reichweite 15 m, Alarmmeldung über 1 Öffner, potenzialfrei, 24 V DC, 50 mA, Versorgungsspannung DC, Gehäuse Kunststoff weiss

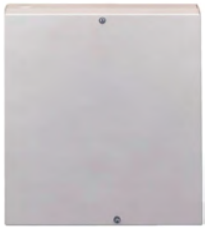
| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961811323<br>J 7527 EIM/KB | | EIM/KB | 1 Stk. |

## Einbruchmeldetechnik Peripheriegeräte

### Notrufdrücker

Notruftaster ABB ND/W, Gehäuse Kunststoff weiss, dient der manuellen Alarmauslösung, mit Impulsauslösung, Auslösekennung, Sabotageüberwachung, VdS-Nr. G 196044

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|
| 961813103<br>J 7530/1 | | ND/W | Aufputz | 1 Stk. |
| 961813203<br>J 7530 | | NDU/W | Unterputz | 1 Stk. |



### Zubehör Notrufdrücker

Ersatz-Papierplombe ABB EP, zu Notruftaster ND/W (961 813 103) und NDU/W (961 813 203), 10 Stück

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 961813903<br>J 7531 | | EP | Ersatzscheibe | 1 Stk. |

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 374035004<br>J 7530/2 | | NDA/W | Abdeckung | 1 Stk. |

### Wassermelder

Wassermelder ABB SWM 4, Versorgungsspannung 4 – 20 V DC, zum Anschluss an Meldergruppen von Gefahrenmeldeanlagen

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961814103<br>J 7532 | | SWM 4 | 1 Stk. |

## Einbruchmeldetechnik Peripheriegeräte

### Wassermelder

Wassermelder ABB SWM 4/RN, Versorgungsspannung 4 – 23 V DC, Umschalter-Relaiskontakt

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961814203<br>J 7532 RN | | SWM 4/RN | 1 Stk. |

### Montagewinkel zu Blitzleuchte

Montagewinkel ABB SMBL, zu Blitzleuchte SBL

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405950205<br>J 94191 | | SMBL | 1 Stk. |

### Solid-State-Sirene, AP (Innenmontage)

Signalgeber Solid-State-Sirene ABB SSS, Ø 90 x 37 mm, Signalfrequenz 2,7 kHz, T -25 – 70°C

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961840103<br>J 7536 | | SSS | 1 Stk. |

### Signalgeber-Kombination Sirene

Sirene SSF/G ABB, Gehäuse aus Aluminiumblech, pulverbeschichtet, grau-weiss RAL 9002, VdS-Zulassung Klasse C, 330 x 190 x 80 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961840403<br>J 94194 | | SSF/G | 1 Stk. |

## Einbruchmeldetechnik Peripheriegeräte

### Signalgeber-Kombination Sirene

Signalgeber ABB SSF/GB, mit Blitzleuchte und Sirene

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405980105<br>J 94195 | | SSF/GB | 1 Stk. |

## Rauchmelder

### Busch-Rauchalarm ProfessionalLINE

Rauchmelder Busch ProfessionalLINE ABB, Ø 120 mm, Höhe 47,5 mm, Gehäuse Kunststoff weiss, Demontagesicherung, zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich, nach Tyndall-Messprinzip, Hupe 85 dBA, Testknopf und Stummschaltung, zyklische Funktionsüberprüfung, nicht vernetzbar, VdS-Zertifiziert nach DIN EN 14604, Gehäuse Kunststoff weiss, Demontagesicherung (Batterie enthalten)

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Primär-SVR | vernetzbar über Funk (optional) | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 961812223<br>J 75034-84 | | 6834-84 | alkali Batteri 9V | Nein | 1 Stk. |
| 961815223<br>J 75033-84 | | 6833-84 | 3 V Lithiumbatterie (fest verbaut) | Nein | 1 Stk. |
| 961814223<br>J 75033/01-84 | | 6833/01-84 | 3 V Lithiumbatterie (fest verbaut) | Ja | 1 Stk. |
| 961813223<br>J 75035/01-84 | | 6835/01-84 | Fest eingebaute Lithiumbatterie | Ja | 1 Stk. |

### Busch-Rauchalarm Relais

Relais Busch ABB, für Rauch/-Wärmemelder, mit eingebautem RF-Modul, Funkfrequenz 868 MHz, Reichweite max. 100 m im Freien, max. 30 m im Gebäude, das Relais mit potenzialfreiem Wechsler (230 V, 5 A) wird geschaltet sobald ein Alarmsignal ausgelöst wird von einem Melder, mit dem Relais können z. B. Licht-, Tonsignalgeber oder angeschlossene KNX Anlagen geschaltet werden, Gehäuse Kunststoff weiss, Ø 141 mm, Höhe 26 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|
| 961870803<br>V 6800/2 | | Relaismodul | 1 Stk. |

## Rauchmelder

### Busch-Rauchalarm RF

RF-Modul Busch ABB, zur drahtlosen Vernetzung mehrerer Busch-Rauchalarm/-Wärmealarmmelder, mit fest eingebauter Lithiumbatterie, Batterielebensdauer mind. 10 Jahre, Funkfrequenz 868 MHz, Reichweite max. 100 m im Freien, max. 30 m im Gebäude

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Art Zub. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 961870003<br>V 6800/3 | | 6828 | Funkmodul | 1 Stk. |

### Optischer Rauchmelder

AP-Rauchmelder ABB FC650/O, Kunststoff, Alarm-LED am Melderkopf, Bajonettverschluss, Testauslösung mit Magnet möglich, T -30°...70°C, Stromaufnahme in Ruhe 90 µA bei 24 V DC Linienspannung und 25°C, Alarmstrom max. 40 mA, Luftfeuchtigkeit max. 95 %, ca. 0,8 Kg, Zulassung VdS-Nr. G 210145, Zugehörige Norm En 54-7, Kabel bis 2×2×0,8 mm²

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961860213<br>V 6800 O | | FC650/O | 1 Stk. |

### Relaissockel

Rauchmeldersockel ABB, zum Anschluss von Brandmeldern der Melderserie FC600 an Einbruchmeldeanlagen, KNX-Meldergruppenterminals, Alarmauslösung über potenzialfreien Wechsler 30 V/1 A, Versorgungsspannung 12 V DC (Werkseinstellung) oder 24 V DC, Gehäuse Kunststoff weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961870403<br>V 6800 S | | FC600/BREL | 6 Stk. |

## Gefahrenwarnmelderzentrale GM/A 8.1

### KNX-Gefahrenmelderzentrale

Gefahrenmeldezentrale ABB GM/A 8.1, max. 5 Bereiche mit bis zu 344 Meldergruppen, integrierte KNX-Schnittstelle, Webserver zur Parametrierung, Bedienung und Anzeige, Fernalarmierung über Sprachansagen, SMS-Center und E-Mail

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405070205<br>J 95903 | | GM/A 8.1 | 1 Stk. |

### Wandabhebekontakt für GM/A 8.1

Wandabhebekontakt ABB WA/Z 1.1, zum Anschluss an die KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A8.1

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405070005<br>J 95901 | | WA/Z 1.1 | 1 Stk. |

### Bedien- und Anzeigegerät für GM/A 8.1

Bedien- und Anzeigegerät ABB BT/A x.1, Zubehör für Gefahrenmeldezentrale

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405070105<br>J 95902 | | BT/A 1.1 | schwarz | 1 Stk. |
| 405070505<br>J 95902/A 2.1 | | BT/A 2.1 | weiss | 1 Stk. |

### Meldergruppenmodul 4-fach

Meldergruppenmodul ABB MG/x 4.4.1, zum Einbau in GM/A, 4 Eingänge für Meldegruppen, LED Anzeige, Spannungsversorgung durch den Sicherheitsbus

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405070405<br>J 95905 | | MG/E 4.4.1 | Einbau | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Gefahrenwarnmelderzentrale GM/A 8.1

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405070305<br>J 95904 | | MG/A 4.4.1 | Aufputz | 1 Stk. |

### Bleigel-Akkumulator, 12 V DC, 17 Ah

Akku ABB, Blei-Gel, wartungsfrei durch geschlossene Bauweise nach EN 50014/VDE 0170/0171 Teil 1/5.78

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961892103<br>J 7523/1 | | SAK17 | 1 Stk. |

### Bus-Infrarot-Bewegungsmelder

BUS-PIR-Bewegungsmelder ABB IR/XB, zum Anschluss an die Einbruchmeldezentrale ABB L240 über den XIB-Sicherheitsbus, Erfassungsbereich bei 2,3 m Montagehöhe: Winkel 86°, Reichweite 15 m, Versorgungsspannung DC, Gehäuse Kunststoff weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Meldeart | VdS | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 535340131<br>J 7525/2 | | IR/XC | passiv Infrarot | C | 1 Stk. |

### Bus-Dual-Bewegungsmelder VdS

Dual-Bewegungsmelder für Innenanwendungen zum Anschluss an die Einbruchmeldezentrale L240 oder den Sicherheitsbus XIB, die Detection erfolgt aus der Kombination von bewährter Passiv-Infrarot-Technologie und temperaturabhängige Mikrowellentechnik, sehr hohe Falschalarmsicherheit, LED-Zustandsanzeige, Alarmspeicher, automatischer Selbsttest, fernsteuerbarer Gehtest

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VdS | VE |
|---|---|---|---|---|
| 535340231<br>J 7525/3 | | EIM/XB | B | 1 Stk. |
| 535340331<br>J 7525/4 | | EIM/XC | C | 1 Stk. |

## Gefahrenwarnmelderzentrale GM/A 8.1

### Montagewinkel zu Bewegungsmelder AP

Montagewinkel ABB MW, für EIM und IR, 40 x 40 x 25 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961812903<br>J 7526 | | MW | 1 Stk. |

## Übermittlungsgeräte zu GM/A 8.1

### Platine comXline 1516

IP-Übertragungsgerät ABB comXline, zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen, Störungen sowie Betriebszuständen, Anschluss von 8 potenzialfreien Eingangssignalen und/oder ATS-Bus der GM/A 8.1, Einbau in Leergehäuse S3 oder S8, EN Grad 3

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961820003<br>J 1516 LP | | 1516/LP | 1 Stk. |

### Einbausatz comXline 1516 (GSM)

IP/GSM-Übertragungsgerät ABB comXline, zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen, Störungen sowie Betriebszuständen, Anschluss von 8 potenzialfreien Eingangssignalen und/oder ATS-Bus der GM/A 8.1, Einbau in Leergehäuse S3 oder S8, EN Grad 3

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Funk-Ersatzweg (GSM) | VE |
|---|---|---|---|---|
| 961821003<br>J 1516 LP GSM | | 1516/LP-GSM | Ja | 1 Stk. |

## Übermittlungsgeräte zu GM/A 8.1

### Leergehäuse f. Übermittlungsgeräte

AP-Leergehäuse ABB S3, 250 x 205 x 55 mm, für Alarmübertragungsgeräte der Serie ComXline 1516/LP oder 1516/LP-GSM

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961891023<br>J S3 | | S3 | 1 Stk. |
| 961891033<br>J S8 | | S8 | 1 Stk. |

### Einbau-Netzteil

EB-Netzteil ABB comXline, zum Einbau in Leergehäuse S8

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961891013<br>J NT7500 | | NT7500 | 1 Stk. |

### Sabotageschalter

Sabotageschalter ABB SABO-1, für Leergehäuse S8 und S3

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Für Gehäuse | VE |
|---|---|---|---|---|
| 961891043<br>J SABO-1 | | SABO-1 | S8 | 1 Stk. |
| 961891053<br>J SABO-2 | | SABO-2 | S3 | 1 Stk. |

## Übermittlungsgeräte zu GM/A 8.1

### Wandabreissicherung für S3 u. S8 Gehäuse

Wandabreisssicherung ABB WAS-1, für Leergehäuse S3 oder S8

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961891063<br>J WAS-1 | | WAS-1 | 1 Stk. |

## SafeKey Scharfschalteinrichtung

### SafeKey Wandleser

Wandleser ABB SafeKey WEL/A, ES, aus Zinkdruckguss, Farbe Edelstahl, zum Scharf-/Unscharfschalten von ABB-Einbruchmeldeanlagen mit dem SafeKey-Chipschlüssel, verdrahteter Anschluss an das Auswertemodul ABB L240/BS, mit 6 m Anschlusskabel mit Stecker, 95 x 56 x 26 mm, geliefert ohne SafeKey-Chipschlüssel

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961820303<br>J 7519/1 ES | | WEL/A, ES | 1 Stk. |
| 961820313<br>J 7519/2 ES | | WELT/A, ES | 1 Stk. |

### SafeKey Chipschlüssel

Chipschlüssel ABB SafeKey SCS, zur Türöffnung und/oder Scharf-/Unscharfschaltung von ABB-Einbruchmelderzentralen über einen SafeKey-Wandleser

| E-No<br>EM No | Barcode | Hersteller Artikelnummer | VE |
|---|---|---|---|
| 961890913<br>J 7519 SCS | | GHQ3050027R0001 | 1 Stk. |

## SafeKey Scharfschalteinrichtung

### Elektrisches Miniatur-Sperrelement

Sperrelement elektrisch ABB ESPE/M 8 – 15 V DC, für eine Einbruchmeldeanlage zur Verriegelung von Türen im scharf geschaltenen Zustand

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961890053<br>J 7550/3 M | | ESPE/M | 1 Stk. |

### Elektronisches Sperrelement (darf nicht mit GM/A 8.1 betrieben werden!!)

Tür-Sperrelement ABB ESPE, elektronisch, für Einbau in Türrahmen

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405970305<br>J 7550/3 | | ESPE | 1 Stk. |

### Ersatzverschlussbolzen

Ersatzverschlussbolzen ABB EVSB

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 405950105<br>J 7550/4 | | EVSB | 1 Stk. |

### Aufbau Montagesatz für ESPE

Aufbau-Montagesatz ABB AMSP, für elektromechanisches Sperrelement ABB, für schliessendes Türblatt

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 405979095<br>J 7542 | | AMSP | plan | 1 Stk. |
| 405979195<br>J 7519 AMSE | | AMSE | erhöht | 1 Stk. |

## SafeKey Scharfschalteinrichtung

### SafeKey-Schaltmodul

Schaltmodul ABB SafeKey SSM/A, zum potenzialfreien Schalten von elektrischen Komponenten bis 5 A bei maximal 12 – 24 V DC/AC, z. B. elektrische Türöffner, Garagentore, oder zum Weiterleiten einer Scharf-/Unscharfanforderung an das Sicherheitsterminal MT/x, Versorgungsspannung 12 V AC/DC, AP-Montage

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 961870363<br>J 7535 A | | SSM/A | Schnittstellenmodul | 1 Stk. |

# Rauchwarnmelder

## Rauchwarnmelder

### Rauchwarnmelder K 9 V

Fotoelektronischer Rauchmelder für Batteriebetrieb. Sicherheit durch automatischen Selbsttest mit Anzeige einer Fehlfunktion. Zusätzliche Sicherheit durch echten elektronischen Rauchkammertest auf Tastendruck. Schutz vor Fehlalarm durch antistatische Rauchkammer. Mit VdS-Zulassung. 9-V-Block-Batterie (inklusive), Deckenmontage, weiss ähnlich RAL9010.

| E-No<br>EM No | Barcode | Primär-SVR | VE |
|---|---|---|---|
| 961863209<br>V ESY5130 | | Batterie/Akku | 1 Stk. |
| 961817059<br>V ESY5134 | | Lithium | 1 Stk. |

### Rauchwarnmelder K 230 V

AP-Rauchmelder ESYLUX PROTECTOR K 230 V, mit elektronischem Rauchkammertest auf Tastendruck, mit integriertem Relaisschalter, automatischer Selbsttest mit Anzeige einer Fehlfunktion, integriertes Edelstahl-Insektenschutzgitter, Gehäuse aus antistatischem Kunststoff, nach DIN 14676 zugelassen

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 961863809<br>V ESY5308 | | 1 Stk. |

### Rauchwarnmelder Zubehör - SRM-230V Relais-Modul

Relais-Modul ESYLUX, 230 V AC 16 A, zur Erweiterung der Schaltleistung, weiss, 33×46×22 mm, IP20, zu ESYLUX Präsenzmelder

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 535998600<br>J ESY4149 | | 1 Stk. |

# Zutrittskontrolle

## Zutrittskontrolle BSW

### Codetastatur/Leser, weiss, robust

7 LEDs zur Statusinformation und Summer, Lesertechnologie: proX (EM 4102/01), 2 RS485-BUS, Sabotagekontakt: 30 V, 50 mA, Steckklemmen mit Schraubanschlüssen, Betriebsspannung: 12 – 24 V DC ± 10%, max. 60 mA, Farbe: weiss, Masse (L x B): 87 x 87 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Art | Für wettergeschützten Ausseneinsatz | VE |
|---|---|---|---|---|
| V CTL11/12NUP | | UP | Ja | 1 Stk. |
| V CTL11/12NAP | | AP | Ja | 1 Stk. |
| V CTL11/12 | | UP | Nein | 1 Stk. |

### Codetastatur & Leser und Fingerleser

Codetastatur weiss, 7 LEDs zur Statusinformation und Summer, Lesertechnologie: proX (EM 4102/01), 2 RS485-BUS, Sabotagekontakt: 30 V, 50 mA, Steckklemmen mit Schraubanschlüssen, Fingerleser Edelstahl, Programmieren mit Masterfinger oder Platznummer mit Codetastatur, Zeilensensor ATMEL-Fingerchip, Speicherkapazität 400 Finger, Statusanzeige mit roter und grüner LED, Beleuchtung mit blauer LED, Anschluss RS485-BUS, mit vergossenem Anschlusskabel, Betriebsspannung: 12 – 24 V DC, ca. 1,5 W Leistungsaufnahme, Temperaturbereich: -20 – +50 °C, passend in UP-Dosen oder BSW AP-Rahmen weiss, Masse (L x B): 148 x 88 mm (Grösse: 2 x 1)

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Art | Für wettergeschützten Ausseneinsatz | VE |
|---|---|---|---|---|
| V BK21/12 | | UP | Nein | 1 Stk. |
| V BK21/12NUP | | UP | Ja | 1 Stk. |
| V BK21/12NAP | | AP | Ja | 1 Stk. |

### aP-Rahmen BSW

Für UP-Apparate EDIZIOdue, Material: Kunststoff, Polystyrol (UL-V0 Standard), Farbe: weiss, Masse (B x H x T): 88 x 88 x 55 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|
| V APR1/W55 | | Für UP-Apparate EDIZIOdue der Grösse 1×1 | 1 Stk. |
| V APR2/W55 | | Für UP-Apparate EDIZIOdue der Grösse 2×1 | 1 Stk. |

## Zutrittskontrolle BSW

### Zutrittssystem plus Zentrale

Zutrittssystem plus, bis zu zwei Türen, AP-Gehäuse mit Tür, Zylinder & DIN-Schienen, 4 Eingänge für Fernfreigabe, Sperren & Türkontakt, Schaltuhr, 2 Relais mit Umschaltkontakt 30 V DC, 2 A: Freigaben oder Ansteuerung Rückhaltemagnet, 1 RS485-BUS für Code-Lesertastaturen, Bedienkombinationen & multifunktionale Signalgeber, 1 RS485-BUS für FlipLock-Schlösser oder Modbus, Netzladeteil: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz / 13,8 V DC, 7 A, 100 W, Netztrennschalter inklusiv, Akku anschliessbar: 1 x 12 V DC / max. 7 Ah, Material: Polystyrol (UL-V0 Standard), Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010, Masse (B x H x T): 270 x 250 x 95 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V ZS/NTLG12 | | 1 Stk. |

### Steuerungen

Zur Steuerung von Code, Leser und Bedienkombination, 1 RS485- BUS-Schnittstelle für Bedienung und multifunktionale Signalgeber, 1 RS485-BUS-Schnittstelle für Schloss-FlipLock oder Modbus, Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer, 4 Eingänge für Fernfreigabe, Sperren und Türkontakt, Schaltuhr, 2 Relais für Freigabe oder Rückhaltemagnet-Ansteuerung (Umschaltkontakt 30 V/2 A), Steckklemmen mit Schraubanschlüssen, Sabotagekontakt: 30 V, 50 mA, Betriebsspannung: 12 – 24 V DC ± 10%, max. 100 mA, Masse (L x B x T): 62 x 62 x 50 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V ZS/RP32 | | 1 Stk. |

### Netzteil 100-240VAC, 12VDC, 2A

Ein-/Ausgangsspannung: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz / 12 V DC ± 10% einstellbar, 2 A, 24 W, Schutz: Kurzschluss-, Überladungs- und Überlastschutz, Montage: DIN-Schiene, Statusanzeige: LED grün, Anschlüsse: Schraubklemmen, Temperaturbereich: -20 – +60 °C, Gehäuse: Kunststoff, Masse (B x H x T): 50,5 x 65 x 93 mm, konform nach EN 55022:2010, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:1010+A12:2011

| E-No<br>EM No | Barcode | geeignet für Reiheneinbau | VE |
|---|---|---|---|
| V NT122 | | Nein | 1 Stk. |

### UP-Netzteil

Ein-/Ausgangsspannung: 100 – 240 V AC, 50 – 60Hz / 12 V DC, 1,5 A, 18 W, Schutz: Kurzschluss-, Überladungs- und Überlastschutz, Montage: uP, passend in Standard-UP-Dose Grösse 1 x 1, Statusanzeige: LED grün, Anschlüsse: Schraubklemmen, Temperaturbereich: -20 – +40 °C, Gehäuse: Kunststoff, Masse (B x H x T): 48, 5 x 51,5 x 32 mm, konform nach EN 55022:2010, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:1010+A12:2011

| E-No<br>EM No | Barcode | 1. VOUT | 1. VOUT Max | Um bei AC 50 Hz | Um bei AC 50 Hz Max | geeignet für Reiheneinbau | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 960940340<br>V NT121.5 UP | | 12 V | 12 V | 100 V | 240 V | Nein | 1 Stk. |

## Zutrittskontrolle BSW

### Netzteil 100-240VAC, 12VDC, 5A

Ein-/Ausgangsspannung: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz / 12 V DC ± 10% einstellbar, 5 A, 60 W, Schutz: Kurzschluss-, Überladungs- und Überlastschutz, Montage: DIN-Schiene, Statusanzeige: LED grün,Anschlüsse: Schraubklemmen, Temperaturbereich: -20 – +60 °C,Gehäuse: Kunststoff, Masse (B x H x T): 87,5 x 65 x 93 mm,konform nach EN 55022:2010, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:1010+ A12:2011

| E-No<br>EM No | Barcode | Um bei AC 50 Hz | Um bei AC 50 Hz Max | geeignet für Reiheneinbau | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 960940040<br>V 7072/21 | | 100 V | 264 V | Ja | 1 |

### Netzteil im Gehäuse (klein) 12VDC, 5A

Netzteil BSW SECURITY NTG125U, im Kunststoffgehäuse, Polystyrol (UL-V0 Standard), weiss, ähnlich RAL 9010, 2 DIN-Schienen 35 mm, Hebelzylinder und 2 Schlüssel, mit elektronischem Überlastschutz, Statusanzeige mit grüner LED

| E-No<br>EM No | Barcode | Um bei AC 50 Hz | Um bei AC 50 Hz Max | geeignet für Reiheneinbau | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 960940140<br>V NTG125U | | 100 V | 264 V | Nein | 1 Stk. |

### ID-Träger

ID-Schlüsselanhänger, schwarz, graviert

| E-No<br>EM No | Barcode | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|
| V 22185/GR | | ID-Schlüsselanhänger schwarz graviert mit Logo 1x | 1 Stk. |
| V 26004/GR | | Lasergravur Schlüsselanhänger | 1 Stk. |

## Zutrittskontrolle Touchlock

### Zutrittskontrolle Touchlock

Zutrittssystem BSW, mit Edelstahltastatur 89 mm, sabotagegeschützte, vandalenresistente Zutrittskontrollanlage für den Aussen- und Innenbereich, bestehend aus: Zentrale P32Z1L im Kunststoffgehäuse weiss, Masse Zentale: 250 x 270 x 95 mm, Netz-/Ladeteil NTL1235 (12 V DC / 3,5 A), mit Netztrennschalter, Relaiskontakt max. 5 A, Alarmausgang, Edelstahltastatur beleuchtet P3289C.M, IP67, Tastatur: 143 x 89 x 28 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 964440029<br>V 7061/1 | | 1 Stk. |



## Zubehör

### Infrarot-Taster

Infrarot-Taster BSW, beleuchtet blau/grün, Bedienung: berührungslos, IP65, Betriebsspannung: 12/24 V DC, Schaltleistung: max. 30 V DC, 1 A, Schaltdistanz: 3 – 12 cm (über Potentiometer einstellbar), programmierbare Schaltzeit: 0,5 – 10 Sek. (über Potentiometer einstellbar oder triggerbar, ein/aus), Material: Edelstahl, Masse (Ø x T): 23,9/19 x 37,9 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 554526779<br>V 1319 IR | | 1 Stk. |

### Taster berührungslos 12/24VDC, EDIZIOdue

UP-Infrarot-Taster, BSW, Design Feller EDIZIOdue, mit LED, Bedienung: berührungslos, Betriebsspannung: 12/24 V DC, Schaltleistung: max. 30 V DC, Schaltdistanz: 3 – 12 cm (über Potentiometer einstellbar), programmierbare Schaltzeit: 0,5 – 10 Sek. (über Potentiometer einstellbar oder triggerbar, ein/aus), LED: blau/grün, Material Taster: Edelstahl, Masse Taster (Ø x T): 22/19 x 25,3 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 554520679<br>V 1319 IR FMI 61 | | 1 Stk. |

## Zubehör

### UP-Taster

UP-Taster BSW, Design Feller EDIZIOdue, MCS 30 mit LED, Drucktaster: Metallic RI, Ringbeleuchtung: LED rot, grün, Schaltstrom: 125 mA, Schaltspannung: 48 V DC, Schaltleistung: 0,72 W, Beleuchtungsspannung: 24 V DC, Durchgangswiderstand: <50 mΩ, Kontaktmaterial: Silber

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 554510679<br>V 7090 FMI 61 | | 1 Stk. |

### UP-Taster mit Schlüsselsymbol

Mit Schlüsselsymbol, Kontakt: 1 x Wechsel, Steckklemmenanschlüsse, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 250 V AC, 10 A, Material: Kunststoff, Farbe: weiss, Masse (L x B): 88 x 88 mm (Grösse 1 x 1)

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| L 7563.UP | | 1 Stk. |

### Schlüsselschalter

Schlüsselschalter zur Bedienung, vorbereitet für Rund-Halbzylinder (RZ), 2 Schaltkontakte: links/rechts als Impulskontakte, 30 V DC, 0,8 A, Sabotagekontakt: 30 V, 50 mA, Steckklemmen mit Schraubanschlüssen, Farbe: weiss, Masse (L x B): 88 x 88 mm (Grösse: 1 x 1)

| E-No<br>EM No | Barcode | Für wettergeschützten Ausseneinsatz | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|
| L ST11-03 | | Nein | UP | 1 Stk. |
| L ST11-03NUP | | Ja | UP | 1 Stk. |
| G ST11-03NAP | | Ja | AP | 1 Stk. |

## Zubehör

### Schlüsselschalter mit LED-Anzeige

Manipulationsgeschützte Ausführung zum Entsichern & Sichern einer Tür von der Aussenseite her, Statusanzeige: LED rot, grün, für Rund-Halbzylinder Ø 22 mm vorbereitet (z. B. Kaba 1514), Farbe: silberfarbig, Material: Leichtmetall, Masse Gehäuse (L x B x T): 75 x 75 x 50 mm, Masse Frontplatte für UP-Montage (L x B x T): 100 x 90 x 2mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| L ST-34 | | 1 Stk. |

### Kabelübergang

Kabelübergang BSW SECURITY, für Türrahmen/Türblatt, Metallschlauch, 2 Befestigungskappen für Schraubbefestigung

| E-No<br>EM No | Barcode | L | VE |
|---|---|---|---|
| 966695400<br>V 9685/1 | | 180 mm | 1 Stk. |
| 966695500<br>V 9685/3 | | 300 mm | 1 Stk. |
| 966695600<br>V 9685/6 | | 600 mm | 1 Stk. |
| 966695700<br>V 9685/8 | | 800 mm | 1 Stk. |

### EB-Magnetkontakt

EB-Magnetkontakt Typ U BSW SECURITY, aus Zinkdruckguss, mit 6 m Kabel, Wechslerkontakt

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 961811909<br>V 9601/6 | | DMZ 15 U | 1 Stk. |
| 961811919<br>V 9604/6 | | DMZ 20 U | 1 Stk. |

## Zubehör

### aP-Rahmen BSW

Für UP-Apparate EDIZIOdue der Grösse 1 x 1, Material: Kunststoff, Polystyrol (UL-V0 Standard), Farbe: weiss, Masse (B x H x T): 88 x 88 x 55mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V APR1/W55 | | 1 Stk. |

## Elektrotüröffner

### Standardtüröffner

Türöffner BSW universal (stromlos zu), für Kurzzeitbetrieb (Momentkontakt), bipolare EMV-Schutzdiode integriert, Fallenverstellung 3 mm, DIN links / DIN rechts unabhängig, Torx- BT20-Schrauben für Befestigung und Fallenverstellung, kleine Bauform, 62 x 16 x 25,5 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Öffnungsrichtung nach DIN | Bereich U | Stromart | Pulskontakt | Arbeitsweise | mit Arretierung | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 966625010<br>V 96500/6-24 | | links/rechts | 6 V | AC/DC | Ja | Arbeitsstrom | Nein | 1 Stk. |
| 966625020<br>V 96500/12-24 | | links/rechts | 12 V | AC/DC | Ja | Arbeitsstrom | Nein | 1 Stk. |
| 966625070<br>V 96500/9-24 | | links/rechts | 24 V | AC/DC | Nein | Arbeitsstrom | Nein | 1 Stk. |
| 966625050<br>V 96510/6-24 E | | links/rechts | 6 V | AC/DC | Ja | Arbeitsstrom | Nein | 1 Stk. |
| 966625060<br>V 96510/12-24 E | | links/rechts | 12 V | AC/DC | Ja | Arbeitsstrom | Nein | 1 Stk. |
| 966625220<br>V 96530/12-24 | | links/rechts | 12 V | DC | Nein | Ruhestrom | Nein | 1 Stk. |
| 966625240<br>V 96531/12-24 | | links/rechts | 12 V | DC | Nein | Ruhestrom | Nein | 1 Stk. |
| 966623010<br>V 96700/6-24 | | links/rechts | 6 V | AC/DC | Ja | Arbeitsstrom | Nein | 1 Stk. |
| 966623020<br>V 96700/12-24 | | links/rechts | 12 V | AC/DC | Ja | Arbeitsstrom | Nein | 1 Stk. |
| 966623050<br>V 96710/6-24 E | | links/rechts | 6 V | AC/DC | Ja | Arbeitsstrom | Nein | 1 Stk. |
| 966623060<br>V 96710/12-24 E | | links/rechts | 12 V | AC/DC | Ja | Arbeitsstrom | Nein | 1 Stk. |
| 966623030<br>V 96720/6-24 | | links/rechts | 6 V | AC/DC | Ja | Arbeitsstrom | Ja | 1 Stk. |
| 966623040<br>V 96720/12-24 | | links/rechts | 12 V | AC/DC | Ja | Arbeitsstrom | Ja | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Elektrotüröffner

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | Öffnungsrichtung nach DIN | Bereich U | Stromart | Pulskontakt | Arbeitsweise | mit Arretierung | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 966623230<br>V 96722/6-24 | | links/rechts | 6 V | AC/DC | Ja | Arbeitsstrom | Ja | 1 Stk. |
| 966623240<br>V 96722/12-24 | | links/rechts | 12 V | AC/DC | Ja | Arbeitsstrom | Ja | 1 Stk. |

### Sicherheitstüröffner

Sicherheitstüröffner BSW universal, zugelassen für Brandschutztüren, Arbeitsstrom (stromlos zu), für Kurzzeitbetrieb (Momentkontakt)/Dauerbetrieb, bipolare EMV-Schutzdiode integriert, Fallenverstellung 4 mm, DIN links / DIN rechts unabhängig, Torx- BT20-Schrauben für Befestigung und Fallenverstellung, 65 x 16 x 25,5 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 966624010<br>V 95500/12-24 | | 1 Stk. |

### Feuerschutz Öko-Türöffner

Öko-Türöffner mit Signalprozessor, Dauerbetrieb: 9 – 24 V DC ± 10%, Strombedarf: 0,2 A ab 12 V, nach Entriegelung nur noch 0,05 A, DIN links / DIN rechts unabhängig, Radiusfalle verstellbar: 3 mm im 0,75-mm-Raster, Verstellbereich: 5,8 – 8,8 mm, Fallen-Eingrifftiefe: 6,5 mm, Zuhaltekraft: 8'000 N, Vorlast ab 12 V: 350 N, Masse (L x B x T): 63 x 16 x 25,5 mm, inklusiv bipolarer EMV-Schutzdiode

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V FT500/E | | 1 Stk. |

### Flachschliessblech

Flachschliessblech BSW universal, DIN links / DIN rechts unabhängig, eckig, mit Riegelausschnitt, Edelstahl, 250 x 25 x 3 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|
| 966696470<br>V 9640/11 | | DIN links/rechts | 1 Stk. |

## Elektrotüröffner

### Winkelschliessblech

Winkelschliessblech BSW SECURITY, passend zu allen Türöffnern ohne Schliessblech, goldfarbig, DIN links & rechts, 250 x 25/32 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|
| 966695510<br>V 9641/10 L | | DIN links | 1 Stk. |
| 966695540<br>V 9641/10 R | | DIN rechts | 1 Stk. |



## Alarmgeber

### Multi-Signalgeber akustisch, uP weiss

UP-Signalgeber BSW SECURITY, Design EDIZIOdue, Abdeckrahmen 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, mit Sabotagekontakt, 35 Tonarten, Lautstärke regelbar, akustisch, mit 2 Eingängen für 3 verschiedene Tonsignale

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 961840309<br>V MSA11/1 | | 1 Stk. |

### Multi-Signalgeber akustisch/optisch, uP weiss

UP-Signalgeber BSW SECURITY, Design EDIZIOdue, Abdeckrahmen 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, mit Sabotagekontakt, 35 Tonarten, Lautstärke regelbar, akustisch/optisch, akutischer Signalgeber mit 2 Eingängen für 3 verschiedene Tonsignale, optischer Signalgeber mit 2 Eingängen für 4 verschiedene Lichtsignale, programmierbare Anzeigearten, Blitz 1 & 2, Blink- und Dauerlicht, Farbe wählbar: rot, grün, blau, orange und weiss, Leuchtstärke einstellbar, 4-stufig

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 961841309<br>V MSA011/1 | | 1 Stk. |

## Alarmgeber

### Multi-Signalgeber akust/opt, robust, uP weiss

2 Eingänge für 3 verschiedene Tonsignale (35 Tonarten von Gong und Summer bis Sirene), Lautstärke pro Tonsignal von «aus» bis «laut» einstellbar (je nach Tonart bis 90 dB), Lautstärke wegen fehlender Öffnung reduziert, 2 Eingänge für 4 verschiedene Lichtsignale (2 verschiedene Blitz- & Blinklichter, sowie ein Dauerlicht), Farben wählbar: rot, grün, blau, gelb-orange und weiss, Leuchtstärke: 4 Stufen einstellbar, Sabotagekontakt, Programmierung über 3 Tasten, Betriebsspannung: 12 V DC – 24 V DC +/- 10% (Laut- & Leuchtstärke gleichbleibend), Ruhestrom: 25 mA, Alarmstrom: 12 V DC/175 mA, 24 V DC/95 mA, Masse (L x B): 87 x 87mm (Grösse 1 x 1)

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|
| V MSA011-11.1NUP | | UP | 1 Stk. |
| V MSA011-11.1NAP | | AP | 1 Stk. |

2

## Rettungswegtechnik

### UP-Nottaster

UP-Nottaster BSW, mit LED, Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten, Belastbarkeit 30 V DC, 1,2 A, 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integriertem Summer (minus-gesteuert), Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1,2 A, Sabotagekontakt 30 V, 50 mA, Steckklemmen mit Schraubanschlüssen, Betriebsspannung: 12 – 24 V DC ± 10%, max. 200 mA, Masse (L x B): 88 x 88 mm (Grösse: 1 x 1), lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 547001069<br>V 7091 FMI 84 | | 1 Stk. |

### UP-Nottaster

UP-Nottaster BSW, mit LED, mit Piktogramm, Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten, Belastbarkeit 30 V DC, 1,2 A, 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb und integriertem Summer (minus-gesteuert), Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1,2 A, Sabotagekontakt 30 V, 50 mA, Steckklemmen mit Schraubanschlüssen, Betriebsspannung: 12 – 24 V DC ± 10%, max. 100 mA, Piktogramm nachleuchtend, Pfeil zur Nottaste zeigend

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 547002069<br>V 7092 FMI 84 | | 1 Stk. |

## Rettungswegtechnik

### Fluchtsteuerterminal plus, RZ, uP grün, 3×1

UP-Fluchtsteuerterminal plus BSW, RZ, Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner), Nottaste mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb, blau und integriertem Summer, Schlüsselschalter zur Bedienung, 2 Schaltkontakte: links/rechts als Impulskontakte, 30 V DC, 0,8 A, 2 RS485-BUS für BUS-Bedienteile wie Codetastatur/Leser, Schlüsselschalter und ModBus, 6 Eingänge für Bedienung, Tür- und Anker-Kontakt, Fernfreigabe, Uhr und Brandmeldeanlage, 2 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus bzw. Türfreigabe: 30 V DC, 1,5 A, max. 30 W, Sabotagekontakte: 30 V, 50 mA, vorbereitet für Rund-Halbzylinder (RZ), z. B. Typ 1514/32,5 mm, Steckklemmen mit Schraubanschlüssen, Betriebsspannung: 12 – 24 V DC ± 10%, max. 100 mA, Piktogramm nachleuchtend, Pfeil zur Nottaste zeigend, Masse (L x B): 208 x 88mm (Grösse: 3 x 1), für UP-Montage Einlasskasten A1066 verwenden

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 547003069<br>V 7093 FMI 84 | | 1 Stk. |

### aP-Rahmen BSW

Für UP-Apparate EDIZIOdue der Grösse 1 x 1, 2 x 1, 3 x 1, Material: Kunststoff, Polystyrol (UL-V0 Standard), Farbe: grün, Masse (B x H x T): 88 x 88 x 55 mm, 148 x 88 x 55 mm, 208 x 88 x 55 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Beschreibung | VE |
|---|---|---|---|
| V APR1-G55 | | Für uP-Apparate EDIZIOdue der Grösse 1×1 | 1 Stk. |
| V APR2-G55 | | Für uP-Apparate EDIZIOdue der Grösse 2×1 | 1 Stk. |
| V APR3-G55 | | Für uP-Apparate EDIZIOdue der Grösse 3×1 | 1 Stk. |

### Netzteil 100-240VAC, 24VDC, 2.5A

Ein-/Ausgangsspannung: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz / 24 V DC ± 10% einstellbar, 2,5 A, 60 W, Schutz: Kurzschluss-, Überladungs- und Überlastschutz, Montage: DIN-Schiene, Statusanzeige: LED grün,Anschlüsse: Schraubklemmen, Temperaturbereich: -20 – +60 °C, Gehäuse: Kunststoff, Masse (B x H x T): 87,5 x 93 x 60 mm, konform nach EN 55022:2010, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:1010+ A12:2011

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 960950140<br>V NT2425 | | 1 Stk. |

## Rettungswegtechnik

### uP-Netzteil 100-240VAC, 24VDC, 0.75A

Ein-/Ausgangsspannung: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz / 24 V DC, 0,75 A, 18 W, Schutz: Kurzschluss-, Überladungs- und Überlastschutz, UP-Montage, passend in Standard-UP-Dose Grösse 1 x 1, Statusanzeige: LED grün, Anschlüsse: Schraubklemmen, Temperaturbereich: -20 – +40 °C, Gehäuse: Kunststoff, Masse (B x H x T): 48,5 x 51,5 x 32 mm, konform nach EN 55022:2010, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:1010+A12:2011

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 960940440<br>V NT240.75 UP | | 1 Stk. |

### Netzteil im Gehäuse (klein) 24VDC, 2.5A

Netzteil BSW SECURITY NTG2425U, im Kunststoffgehäuse, Polystyrol (UL-V0 Standard), weiss, ähnlich RAL 9010, 2 DIN-Schienen 35 mm, Hebelzylinder und 2 Schlüssel, elektronischer Überlastschutz, Statusanzeige mit grüner LED

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 960950240<br>V NTG2425U | | 1 Stk. |

# 3 Multimedia

**Multiroom-Audio System** 462
- Lautsprecher 462
- Subwoofer 465
- Audio WLAN/LAN System 465
- Verstärker - Vorverstärker 468
- Verstärker 468
- Aktor 469
- Dockingstation 470
- Lautstärkeregler 470
- Bluetooth-Empfänger 470
- Zubehör Lautsprecher 471
- Multiroom-Audio System 475

**UP-Radio** 479
- UP-Radio 479

# Multiroom-Audio System

## Lautsprecher

### AP-Lautsprecher, HiFi-Box

Lautsprecher WHD Mini 4, 8 Ω, bestückt mit 1 Tief-/Mitteltöner Ø 100 mm, Hochtonkalotte Ø 10 mm, 50 W, Gehäuse Kunststoff, Gitter Metall

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Bassreflexsystem | VE |
|---|---|---|---|---|
| 965462009<br>V 7483/2-8 I | | weiss | Ja | 1 Stk. |
| 965460709<br>V 7481/2-8 I | | weiss | Ja | 1 Stk. |
| 965462059<br>V 7460/M4 WP8 N | | schwarz | Ja | 1 Stk. |
| 965460169<br>V 7481/2-8 N | | schwarz | Ja | 1 Stk. |

### AP/Stand-Lautsprecher

Design-Lautsprecher WHD S 350, 30 W, Stand- und Wandversion, Schalldruckpegel: 1W/1m = 81 dB, PNenn/1m = 96 dB, Bestückung: Langhub-Tiefmitteltöner, Bändchen-Hochtöner, Frontring: Zink-Druckguss, Gehäuse: Aluminium, Blende: Acrylglas, Nettogewicht: 4 kg

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Halterung | VE |
|---|---|---|---|---|
| 965451409<br>V 7473 I | | weiss | Standversion | 1 Stk. |
| 965451309<br>V 7474 I | | schwarz | Wandhalterung 90° | 1 Stk. |
| 965451209<br>V 7475 I | | weiss | Wandhalterung neigbar | 1 Stk. |
| 965451509<br>V 7494/350 I | | weiss | Halterung für Eckmontage | 1 Stk. |
| 965451459<br>V 7473 N | | schwarz | Standversion | 1 Stk. |
| 965451359<br>V 7474 N | | schwarz | Wandhalterung 90° | 1 Stk. |
| 965451259<br>V 7475 N | | schwarz | Wandhalterung neigbar | 1 Stk. |
| 965451559<br>V 7494/350 N | | schwarz | Halterung für Eckmontage | 1 Stk. |

## Lautsprecher

### AP-Lautsprecher

Lautsprecher WL6-8 WHD, Anschluss durch 2-polige Druckklemmen, Gehäuse Kunststoff, Lochblech Metall

| E-No<br>EM No | Barcode | RMS | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 965460309<br>V 7448/8 I | | 6 W | weiss | 1 Stk. |
| 965460359<br>V 7462/30 I | | 30 W | weiss | 1 Stk. |

### AP-Lautsprecher, HiFi-Box

Lautsprecher HiFi-Box QB 200-4 WHD, 15 W, hochwertiger Breitband-Lautsprecher mit Bassreflex, 8 cm, Schalldruckpegel: 1W/1m = 84 dB, PNenn/1m = 96 dB, Übertragungsbereich: (-3 dB) = 90 – 18000 Hz, (-10 dB) = 60 – 23000 Hz, Aluminiumgehäuse lackiert, mit Stoffblende, Gewicht 1,2 kg

| E-No<br>EM No | Barcode | RMS | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 965461109<br>V 7476/200 I | | 15 W | weiss | 1 Stk. |
| 965461159<br>V 7476/200 N | | 15 W | schwarz | 1 Stk. |

### UP Lautsprecher

Lautsprecher KEL 55-8 WHD, für UP-Montage, passend zu Feller EDIZIOdue, ohne Abdeckrahmen

| E-No<br>EM No | Barcode | RMS | B | H | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 965040009<br>V 7446 F 61 | | 4 W | 60 mm | 60 mm | weiss | 1 Stk. |
| 965040059<br>V 7446 F 60 | | 4 W | 60 mm | 60 mm | anthrazit | 1 Stk. |

## Lautsprecher

### EB-Lautsprecher

EB-Spotlautsprecher Asera HLS 51-20, passend zu Halogenspotradio WHD, Ø 51 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | RMS | Einbauti-<br>efe | Ø | RMS | Frequenz | Frequenz<br>Max | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965460159<br>V 7451 S | | Chrom | 4 W | 27 mm | 50 mm | 3 W | 150 Hz | 20000 Hz | 1 Stk. |
| 965460109<br>V 7451 I | | weiss | 4 W | 27 mm | 50 mm | 3 W | 150 Hz | 20000 Hz | 1 Stk. |

### EB-Lautsprecher

EB-Lautsprecher, Anschluss durch 2-polige Druckklemmen, Gehäuse Kunststoff, Lochblech Metall, weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | RMS | Einbauti-<br>efe | Ø | RMS | Frequenz | Frequenz<br>Max | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965460809<br>V 7485 I | | weiss | 8 W | 55 mm | 140 mm | 15 W | 170 Hz | 16000 Hz | 1 Stk. |
| 965460409<br>V 7449/8 I | | weiss | 8 W | 54 mm | 196 mm | 6 W | 100 Hz | 20000 Hz | 1 Stk. |
| 965420409<br>V 7451/8 I | | weiss | 50 W | 71 mm | 196 mm | 40 W | 100 Hz | 20000 Hz | 1 Stk. |
| 965460209<br>V 7449/2-8 I | | weiss | 40 W | 73 mm | 196 mm | 25 W | 100 Hz | 21000 Hz | 1 Stk. |

### EB-Lautsprecher

EB-Lautsprecher, HiFi-Lautsprecher, Abdeckrahmen, Gitter und AP-Gehäuse separat bestellen

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | RMS | Einbauti-<br>efe | Ø | RMS | Frequenz | Frequenz<br>Max | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965469759<br>V 7476/5 | | schwarz | 50 W | 73 mm | 170 mm | 40 W | 90 Hz | 20000 Hz | 1 Stk. |
| 965469779<br>V 7476/1 | | schwarz | 50 W | 76 mm | 235 mm | 40 W | 90 Hz | 20000 Hz | 1 Stk. |
| 965469789<br>V 7476/3 | | schwarz | 50 W | 76 mm | 235 mm | 40 W | 50 Hz | 22000 Hz | 1 Stk. |
| 965469769<br>V 7476/4 | | schwarz | 40 W | | 235 mm | 25 W | 100 Hz | 20000 Hz | 1 Stk. |

## Lautsprecher

### EB-Lautsprecher

EB-Lautsprecher UP6-8 WHD, für Deckeneinbau, Aussen-Ø 100 mm, Einbau-Ø 93 mm, Einbautiefe 42 mm, Anschluss durch 2-polige Druckklemmen, Gehäuse Kunststoff, Lochblech Metall

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | RMS | Einbauti-<br>efe | Ø | RMS | Frequenz | Frequenz<br>Max | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965460509<br>V 7447/8 I | | weiss | 8 W | 42 mm | 100 mm | 6 W | 250 Hz | 20000 Hz | 1 Stk. |

## Subwoofer

### Aktivsubwoofer

Subwoofer A250/A500 WHD, zur Verbesserung der Tieftoneigenschaften, Schalldruckpegel: 1W/1m = 80/105 dB, PNenn/1m = 97 dB, Übertragungsbereich (-3 dB): 28 – 240 Hz, Gehäuse aus MDF mit Feinstrukturlack

| E-No<br>EM No | Barcode | RMS | RMS | Farbe | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965460229<br>V 7477/250 I | | 50 W | 50 W | weiss | 336 mm | 200 mm | 380 mm | 1 Stk. |
| 965460269<br>V 7478 N | | 50 W | 50 W | schwarz | 336 mm | 200 mm | 380 mm | 1 Stk. |
| 965460219<br>V 7477/500 I | | 100 W | 150 W | weiss | 416 mm | 350 mm | 387 mm | 1 Stk. |
| 965460259<br>V 7477 N | | 100 W | 150 W | schwarz | 416 mm | 350 mm | 387 mm | 1 Stk. |

## Audio WLAN/LAN System

### AP WLAN/LAN Empfänger/Lautsprecher

Lautsprecher HiFi-Box Qube L, hochwertiger Breitbandlautsprecher mit Bassreflex, 8 cm, eingebauter WLAN-Audioempfänger und Verstärker, mitgeliefertes Steckernetzteil (9 – 12 V DC), Nennleistung: 5 W, Netzwerk: WLAN IEEE 802.11b/g/n oder Ethernet RJ45, unterstützte Protokolle: Internetradio, Spotify Connect, Apple AirPlay, DLNA und UPnP, audio-multiroomfähig via WHD Multiroom App (für iOS und Android), Schalldruckpegel: 1W/1m = 84 dB, PNenn/1m = 96 dB, Übertragungsbereich: (-3 dB) = 90 – 18000 Hz (-10 dB) = 60 – 23000 Hz, Aluminiumgehäuse lackiert, mit Stoffblende, Gewicht 1,2 kg

| E-No<br>EM No | Barcode | RMS | B | H | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 965461209<br>V 7476/201 I | | 5 W | 120 mm | 120 mm | weiss | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Audio WLAN/LAN System

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | RMS | B | H | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 965461259<br>V 7476/201 N | | 5 W | 120 mm | 120 mm | schwarz | 1 Stk. |

### UP WLAN-Empfänger mit Verstärker

UP-Internetradio WHD WR 60, mit integriertem Verstärker und WLAN-Antenne, passend zu Feller EDIZIOdue, audio-multiroomfähig via WHD Multiroom App (für iOS und Android), Nennleistung 2 x 1,3 W bei 4 Ω (Stereo), Wireless IEEE 802.11b/g/n, unterstützte Protokolle: Internetradio, Spotify Connect, Apple AirPlay, DLNA, UPnP. Betriebsspannung 230 V AC, 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Mont.-Art | Befestigungsart | Anz. Module (bei Modulbauweise) | VE |
|---|---|---|---|---|---|
| 965451609<br>V 7437 FMI 61 | | Unterputz | Befestigung mit Schraube | 1 | 1 Stk. |

### WLAN/LAN - KNX Gateway

REG-Gateway WHD Multiplayer KNX Link, zur Anbindung des (W)LAN-Multiroomsystems ans KNX, Versorgungsspannung 12 – 24 V AC/12 – 30 V DC, Betriebstemperatur -5 – 45 °C, Lagertemperatur -25 – 70 °C, Gewicht: 100 g, Anzeige 2 x LED grün für KNX und LAN, Anschlüsse: KNX-Anschlussklemme und LAN-Buchse RJ45

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | KNX | Prot. | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 965057059<br>J 6315 | | 2 | Ja | TCP/IP | Schnittstelle LAN Systeme | 1 Stk. |

### WLAN/LAN Multiroom-Server

Android-Server WHD T95N, (W)LAN-Multiroom-Server zur Entlastung der Endgeräte, der Server übernimmt die Verteilung der Audiostreams an die einzelnen Zonen, das Smartphone/Tablet dient lediglich als Fernsteuerung, der Server ist zusätzlich eine Voraussetzung zur Anbindung des (W) LAN-Multiroomsystems ans KNX

| E-No<br>EM No | Barcode | Ausf. | VE |
|---|---|---|---|
| 965058059<br>J 6318 | | OPC-Server | 1 Stk. |

## Audio WLAN/LAN System

### REG WLAN/LAN Empfänger mit Verstärker

REG-(W)LAN-Empfänger WHD WR 225 HS, Verstärker und Audioempfänger mit integrierter WLAN-Antenne und RJ45-Anschluss, audio-multiroomfähig via WHD Multiroom App (für iOS und Android), Nennleistung 2 x 25 W bei 4 Ω (Stereo), Wireless IEEE 802.11b/g/n oder Ethernet RJ45, unterstützte Protokolle: Internetradio, Spotify Connect, Apple AirPlay, DLNA, UPnP, Betriebsspannung 24 V DC, 90 x 88 x 58 mm (4 TE), Gehäuse Kunststoff grau

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 965147799<br>J 6317 | | 1 Stk. |

### REG WLAN/LAN Empfänger mit Verstärker

EB-(W)LAN-Audioempfänger WR 205 L, mit Stereo-Verstärker und 230-V-Netzteil, zum direkten Passiv-Lautsprecher-Anschluss, Nennleistung: 2 x 5 W bei 4 Ω (Stereo), Netzwerk: Wireless IEEE 802.11b/g/n oder Ethernet RJ45, unterstützte Protokolle: Internetradio, Spotify Connect, Apple AirPlay, DLNA und UPnP, audio-multiroomfähig via WHD Multiroom App (für iOS und Android), Betriebsspannung: 110 – 230 V AC, Abmessungen: 145 x 71 x 29,5 mm, Gehäuse Kunststoff, Farbe schwarz

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 965146799<br>V 7456/014 | | 1 Stk. |

### AP WLAN Empfänger mit LineOut

WLAN-Audioempfänger AirBridge Tune, mit Internetradio, Audioausgänge: Stereo 3,5 mm und optisch Digital (Toslink), Stromversorgung: USB-Steckernetzteil (5 V DC) inkl., Netzwerk: WLAN IEEE 802.11b/g/n, unterstützte Protokolle: Internetradio, Spotify Connect, Apple AirPlay, DLNA und UPnP, audio-multiroomfähig via WHD Multiroom App (für iOS und Android), mit Mini-USB-Kabel, Kunststoffgehäuse, Farbe schwarz, Abmessungen: 84 x 76 x 22 mm, zum Anschluss an einen Verstärker oder Aktiv-Lautsprecher

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 965145799<br>V 7456/312 | | 1 Stk. |

## Verstärker - Vorverstärker

### UP-Vorverstärker

Vorverstärker PREAMP WHD, Vorverstärker und 2-Kanal-Mischer (Mikrofon und Line) für die Aufbereitung von Signalquellen, zum Anschluss an einen oder mehrere Verstärker AMP 10, Einbautiefe 45 mm, Frontplatte EDIZIOdue 60 x 60 mm, ohne Abdeckrahmen

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 965050009<br>V 7442 F 61 | | 1 Stk. |

### AB-Vorverstärker

Vorverstärker Asera PreAMP 800, Audioeingänge Kanal 1-7 Line, Kanal 8 Mikrofon oder Line, Audioausgänge 8 x Mono oder 4 x Stereo, mit 19"-Rackmontagewinkel und Steckernetzteil

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Ltspr.-Ausg. | VE |
|---|---|---|---|
| 405683059<br>J 6314/8 | | 8 | 1 Stk. |

3

## Verstärker

### REG Audioverstärker

REG-Leistungsverstärker WHD AMP 250 24 V DC, Gehäuse Metall, 2 x 50 W, Abmessungen: 208 x 91 x 60 mm, Eingangsimpedanz Audio: 47 kΩ, Ausgangsimpedanz: 4 Ω, Eingangsspannung Audio: 0,77 V/5 V, Frequenzbereich: 20 – 20000 Hz (-1,5 dB)

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405684009<br>J 6320 | | 1 Stk. |

## Verstärker

### REG Audioverstärker

EB-Verstärker AMP 10 DC HS WHD, Endverstärker zur Verwendung mit dem Vorverstärker PREAMP 800, Eingangsspannung Audio: 0,77 V/5 V, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 405683109<br>J 6316/1 | | 1 Stk. |

### UP Audioverstärker

Verstärker AMP 10 WHD, Endverstärker zur Verwendung mit dem Vorverstärker PREAMP oder auch alleine, Audioeingang 5 V AC oder 0,7 V AC (0 dB) umschaltbar, geeignet für Wohnhäuser, kleine Schulungsräume, Praxen, bestückt mit Potentiometer mit Schalter, Einbautiefe 50 mm, Frontplatte EDIZIOdue 60 x 60 mm, ohne Abdeckrahmen

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 965051009<br>V 7443 F 61 | | 1 Stk. |

## Aktor

### REG Audioaktor

REG-Audioaktor KNX AM 840 WHD, verteilt die Signale der angeschlossenen Tonquellen (Stereo: 4, Mono: 8) unabhängig auf die Zonenausgänge (Stereo: 2, Mono: 4), 4 Regelausgänge 0 – 10 V DC, 4 Schaltausgänge 24 V DC/10 A, zusätzliche Spannungsversorgung 24 V DC wird benötigt, 208 x 89 x 51 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | TE | VE |
|---|---|---|---|
| 405681009<br>J 6314 | | 12 | 1 Stk. |

## Dockingstation

### UP-Bluetooth-Empfänger, Dockingstation für Smartphone

Stereo-Verstärker und Ladegerät Asera MP 60 BTL Edizio, für portable Musikplayer, Anschlüsse: Lightning-Stecker, Micro-USB-Stecker, weiss, passend zu Feller EDIZIOdue

| E-No<br>EM No | Barcode | Anz. Ltspr.-Ausg. | VE |
|---|---|---|---|
| 965050109<br>V 7445-60BTL | | 2 | 1 Stk. |

## Lautstärkeregler

### UP-Lautstärkeregler

Lautstärkeregler LR 15 mono WHD, stufenloser, niederohmiger Doppel-Lautstärkeregler, geeignet für Wohnhäuser, Praxen, Frontplatte EDIZIOdue, ohne Abdeckrahmen, Einbautiefe 45 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | RMS | VE |
|---|---|---|---|
| 965070009<br>V 7463 F 61 | | 15 W | 1 Stk. |
| 965071009<br>V 7444 F 61 | | 30 W | 1 Stk. |
| 965075009<br>V 7441 F 61 | | 20 W | 1 Stk. |

## Bluetooth-Empfänger

### EB Bluetooth- Empfänger

UP-Bluetooth-Empfänger Asera BTR 60 MK2, Audioausgänge: 2 x 1,2 W (Mono/Stereo) und Line-Out, weiss, passend zu Feller EDIZIOdue

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 965150109<br>V 7456/60 F 61 | | 1 Stk. |

## Bluetooth-Empfänger

### EB Bluetooth- Empfänger

EB-Bluetooth-Stereo-Empfänger EDIZIOdue BTR 205 WHD, 45 x 28 x 140 mm, weiss, zum Empfang von Musik von bluetooth-fähigen (A2DP) Geräten, mit integriertem Stereoverstärker, Lautsprecherausgänge 2 x 5 W / 4 Ω

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 965150499<br>V 7456/205 | | 1 Stk. |

## Zubehör Lautsprecher

### Blende zu Lautsprecher M/R 180-8

Blende WHD AGBW M 180 W, quadratisch, zu Lautsprecher M/R 180 WHD, UP-Radio M/R 180 WHD und AP-Radio M/R 180 WHD, Gitter weiss

| E-No<br>EM No | Barcode | Werkstoff | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 334750109<br>V 7499/31 I | | Glas | weiss | 1 Stk. |
| 334750059<br>V 7499/33 N | | Kunststoff | schwarz | 1 Stk. |
| 334750159<br>V 7499/42 N | | Glas | schwarz | 1 Stk. |
| 334750009<br>V 7499/43 I | | Kunststoff | weiss | 1 Stk. |
| 334850109<br>V 7499/131 I | | Glas | weiss | 1 Stk. |
| 334850009<br>V 7499/133 I | | Kunststoff | weiss | 1 Stk. |
| 334850159<br>V 7499/142 N | | Glas | schwarz | 1 Stk. |
| 334850059<br>V 7499/143 N | | Kunststoff | schwarz | 1 Stk. |

## Zubehör Lautsprecher




### Blende zu Lautsprecher M/R240

Blende M 240 WHD, zu Lautsprecher M/R 240 WHD, Gitter

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | Form | VE |
|---|---|---|---|---|
| 334700109<br>V 7498/133 I | | weiss | quadratisch | 1 Stk. |
| 334740159<br>V 7498/144 N | | schwarz | quadratisch | 1 Stk. |
| 334700009<br>V 7494/2 IG | | weiss | quadratisch | 1 Stk. |
| 334800009<br>V 7494/1 IG | | weiss | rund | 1 Stk. |
| 334840159<br>V 7498/235 N | | schwarz | rund | 1 Stk. |
| 334740059<br>V 7494/2 NG | | schwarz | quadratisch | 1 Stk. |
| 334840059<br>V 7494/1 NG | | schwarz | rund | 1 Stk. |
| 334800109<br>V 7498/243 I | | weiss | rund | 1 Stk. |

### Wandhalterung zu Mini 4

Wandhalterung WHD, zu Lautsprecher Mini 4 WHD, Halterung mit Kugelgelenk

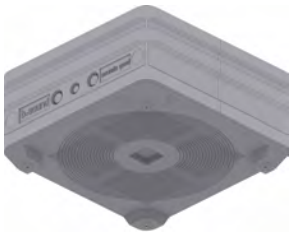
| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | geeignet für | Mont.-Art | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965469309<br>V 7459/M4 I | | weiss | Lautsprecher | Wand | 77 mm | 35 mm | 58.3 mm | 1 Stk. |
| 965469369<br>V 7459 QB N | | schwarz | Lautsprecher | Wand | 77 mm | 35 mm | 58.3 mm | 1 Stk. |
| 965469209<br>V 7481 BI | | weiss | Lautsprecher | Wand | 298 mm | 26 mm | 110 mm | 1 Stk. |
| 965469169<br>V 7459 BN | | schwarz | Lautsprecher | Wand | 298 mm | 26 mm | 110 mm | 1 Stk. |

## Zubehör Lautsprecher

### Wandhalterung zu QB 200/Qube/Mini 4

Wandhalterung WH QB200 WHD, zu Lautsprecher Qube, QB 200 und Mini 4, mit Kugelgelenk

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | geeignet für | Mont.-Art | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965469309<br>V 7459/M4 I | | weiss | Lautsprecher | Wand | 77 mm | 35 mm | 58.3 mm | 1 Stk. |
| 965469369<br>V 7459 QB N | | schwarz | Lautsprecher | Wand | 77 mm | 35 mm | 58.3 mm | 1 Stk. |



### Einbetonierdose zu Lautsprecher UP 14, M/R 180, M/R 240

Schalloptimierte Einbetonierdose für Einbaulautsprecher, verbessert das Klangbild und minimiert Schallkurzschlüsse, Ausschnittmass: Einsätze für 150 mm, 180 mm und 214 mm, rund, Grösse: 330 x 330 x 165mm, Volumen: ca. 8,5 Liter, Material Euroboxx: I EPS/50 grau, Material Abschluss / Material Adapter: EPS/PE/60 dunkelgrau, inkl. Montagematerial

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | geeignet für | Mont.-Art | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965459899<br>V 7451 I 135 | | grau | Lautsprecher | Decke | 330 mm | 330 mm | 165 mm | 1 Stk. |

### Einbaudose für Trockenbau zu Lautsprecher UP 14

UP-Einbaudose Asera b-sound Euroboxx I-95, für Einbaulautsprecher, mit Ausschnittmass Ø 180 mm, Trockenbau, schalloptimiert, Volumen: ca. 5,5 Liter, Material: Gehäuse aus expandiertem Polystyrol (ESP), mit Deckel aus Mineralfaserplatte (MFP)

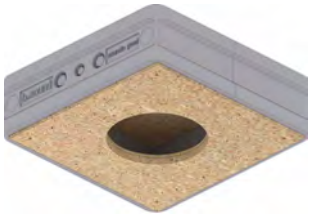
| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | geeignet für | Mont.-Art | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965459819<br>V 7451/3 I 95 | | grau | Lautsprecher | Decke | 330 mm | 330 mm | 95 mm | 1 Stk. |

### Einbaudose für Trockenbau zu Lautsprecher M/R 240

UP-Einbaudose Asera b-sound Euroboxx I-95, für Einbaulautsprecher, mit Ausschnittmass Ø 214 mm, Trockenbau, schalloptimiert, ca. 5,5 Liter, Material: Gehäuse aus expandiertem Polystyrol (ESP), mit Deckel aus Mineralfaserplatte (MFP)

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | geeignet für | Mont.-Art | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965459829<br>V 7451/1 I 95 | | grau | Lautsprecher | Decke | 330 mm | 330 mm | 95 mm | 1 Stk. |

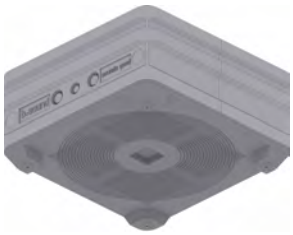
## Zubehör Lautsprecher



### Einbaudose für Trockenbau zu Lautsprecher M/R 180

UP-Einbaudose Asera b-sound Euroboxx I-95, für Einbaulautsprecher, mit Ausschnittmass Ø 150 mm, Trockenbau, schalloptimiert, ca. 5,5 Liter, Material: Gehäuse aus expandiertem Polystyrol (ESP), mit Deckel aus Mineralfaserplatte (MFP)

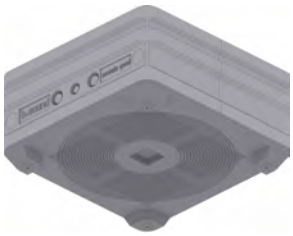
| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 965459809<br>V 7451/2 I 95 | | 1 Stk. |



### Einbetonierdose zu Lautsprecher UP 14 (10 Stück)

UP-Einbaudose Asera b-sound Euroboxx I-135, für Einbaulautsprecher, mit Ausschnittmass Ø 150 mm, Trockenbau, schalloptimiert, ca. 8,5 Liter, Material: Gehäuse aus expandiertem Polystyrol (ESP), mit Deckel aus Mineralfaserplatte (MFP), 10 Stück

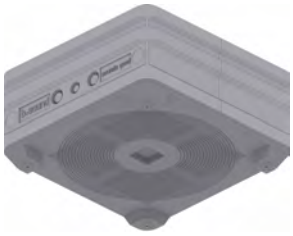
| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | geeignet für | Mont.-Art | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965459859<br>V 7452 I 135 | | grau | Lautsprecher | Decke | 330 mm | 330 mm | 165 mm | 1 Stk. |



### Einbetonierdose zu Lautsprecher M/R 180 (10 Stück)

UP-Einbaudose Asera b-sound Euroboxx I-135, für Einbaulautsprecher, mit Ausschnittmass Ø 180 mm, Trockenbau, schalloptimiert, ca. 8,5 Liter, Material: Gehäuse aus expandiertem Polystyrol (ESP), mit Deckel aus Mineralfaserplatte (MFP), 10 Stück

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | geeignet für | Mont.-Art | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965459869<br>V 7452/1 I 135 | | grau | Lautsprecher | Decke | 330 mm | 330 mm | 165 mm | 1 Stk. |

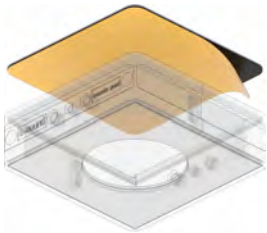


### Einbetonierdose zu Lautsprecher M/R 240 (10 Stück)

UP-Einbaudose Asera b-sound Euroboxx I-135, für Einbaulautsprecher, mit Ausschnittmass Ø 214 mm, Trockenbau, schalloptimiert, ca. 8,5 Liter, Material: Gehäuse aus expandiertem Polystyrol (ESP), mit Deckel aus Mineralfaserplatte (MFP), 10 Stück

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | geeignet für | Mont.-Art | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965459879<br>V 7452/2 I 135 | | grau | Lautsprecher | Decke | 330 mm | 330 mm | 165 mm | 1 Stk. |

## Zubehör Lautsprecher



### Schallschutz-Set zu Einbaudose für Trockenbau

Schallschutz-Set Asera b-sound, zur erweiterten Schallisolation und Schallentkopplung, passend zu Euroboxx I-95/135, Trockenbau, Stahlplatte, 330 x 330 x 2 mm, verzinkt, mit 1 Schwerlastfolie 3 mm, verklebt

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | geeignet für | Mont.-Art | H | B | T | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965099799<br>V 7451 I 95/135 | | Chromstahl | Einbaudose für Trockenbau Euroboxx 1-95 | geklebt | 330 mm | 330 mm | 2 mm | 1 Stk. |

## Multiroom-Audio System

### Player

Professioneller 3-Zonen-Player mit Verstärker (für den 19"-Rackeinbau geeignet). Beschallen Sie mehrere Bereiche Ihres Hauses durch 3 unabhängige Zonen aus einem Gerät, erweiterbar auf 16 Zonen. Der 3 x 1 digitale Player mit Verstärker der Klasse D versorgt grosse und kleine Lautsprecher mit 40 W pro Kanal. Musik-Streaming kabellos über ein beliebiges Android- oder iOS-Audiogerät. Anschlüsse: 3 x Audio Line-In, 3 x Audio Line-Out (TRS 3,5-mm-Klinke), 1 x Ethernet (RJ45), 3 x USB. Audio-Regelung: Volume, Balance, Bass, Treble, Loudness, Mono. Streaming-Verbindung: LAN-Kabel. Masse: (B x H x T) 430 x 44 x 250 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V NV-P3100-EU | | 1 Stk. |

### Player

Professioneller 3-Zonen-Player mit Verstärker (für den 19"-Rackeinbau geeignet). Beschallen Sie mehrere Bereiche Ihres Hauses durch 3 unabhängige Zonen aus einem Gerät, erweiterbar auf 16 Zonen. Der 3 x 1 digitale Player mit Verstärker der Klasse D versorgt grosse und kleine Lautsprecher mit 110 W pro Kanal und DSP-Technologie. Musik-Streaming kabellos über ein beliebiges Android- oder iOS-Audiogerät. Anschlüsse: 3 x Audio Line-In, 3 x Audio Line-Out (TRS 3,5-mm-Klinke), 1 x Ethernet (RJ45), 3 x USB. Audio-Regelung: Volume, Balance, Bass, Treble, Loudness, Mono. Streaming-Verbindung: LAN-Kabel. Masse: (B x H x T) 430 x 44 x 258 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V NV-P4300-CH | | 1 Stk. |

## Multiroom-Audio System

### Player

Digitaler Player mit Verstärker der Klasse D, versorgt grosse und kleine Lautsprecher mit 120 W pro Kanal und HD-Bluetooth-Funktion. Audioformate: MP3, WMA, AAC, Ogg Vorbis, FLAC (bis zu 192 kHz / 24 Bit), WAV. Musik-Streaming kabellos über ein beliebiges Android- oder iOS-Audiogerät. Erweiterbar auf 16 Verstärker (Zonen). Anschlüsse: 1 x Audio Line-In und 1 x Audio Line-Out (1 TRS 3,5-mm-Klinke), 1 x Ethernet (RJ45), 1 x USB. Audio-Regelung: Volume, Balance, Bass, Treble, Loudness, Mono. Streaming-Verbindung: WiFi oder LAN-Kabel. Masse: (B x H x T) 240 x 230 x 66 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V NV-P200-EU | | 1 Stk. |

### Player

Audio-All-In-One-Player. Generelle Eigenschaften: 240 V AC, 50/60 Hz, Frequenzbereich -50 – 20 KHz. Decoder-Format MP3, WMA, AAC, Ogg Vorbis, FLAC, WAV. Output und Line-Out-Anschlüsse: 1 x USB, 3,5-mm-Klinke sowie Toslink. Das Nuvo-System lässt sich optimal mit MyHOME, Vantage, Crestron, Control4, KNX, RTI, URC und anderen Anbietern integrieren. Streaming-Verbindung: WLAN (WiFi) 802.11 a,b,g,n, 2,4 GHz oder 5 GHz oder LAN-Kabel. LAN-Ports: RJ45, Cat5 minimum, 10/100baseT minimum. Masse: (B x H x T) 368 x 217 x 149 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V NV-P400-EU | | 1 Stk. |

### Player

Kompakte 2.1-Kanal-Soundbar mit WiFi-Technologie und kabellosem Subwoofer. Generelle Eigenschaften: 240 V AC, 50/60 Hz, Frequenzbereich 45 Hz – 20 KHz. Decoder-Format MP3, WMA, AAC, OGG, FLAC und WAC (24 bits und 192 kHz). LAN-Ports: RJ45, Cat5 minimum, 10/100baseT minimum. Output und Line-Out-Anschlüsse: RCA & Toslink. Gesamtleistung: 120 W Soundbar, 80 W Subwoofer. Lieferumfang: Fernbedienung, optisches Kabel und Wandaufhängung. Das Nuvo-System lässt sich optimal mit MyHOME, Vantage, Crestron, Control4, KNX, RTI, URC und anderen Anbietern integrieren. Masse Soundbar: (B x H x T) 877 x 115 x 115 mm. Masse Subwoofer: (B x H x T) 231 x 261 x 303 mm. Kartongewicht 12,7 Kg

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V NV-P500-EU | | 1 Stk. |

## Multiroom-Audio System

### Player

An den digitalen Vorverstärker werden die Signalquellen – wie Tuner, CD-Player oder Receiver – angeschlossen. Über WLAN oder Netzkabel werden die Signale vom Vorverstärker zu den Lautsprechern übertragen und dort wiedergegeben. Line-In- und Line-Out-Analogkabel (Klinke 3,5 mm – 3,5 mm), 1 optisches Digitalkabel (Toslink – Toslink), 1 x USB. Masse: (B x H x T) 187 x 42 x 115 mm.

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V NV-P300-EU | | 1 Stk. |

### Wandbedienstellen

Nuvo Bedienstelle weiss. Masse: 45 x 45 mm. Anschlüsse: LAN, RJ45, Kat5 minimum, 10/100base T POE 802.3AF Class 1. Für die Einbindung des Produkts muss zwingend ein Switch mit PoE-Funktion installiert werden.

| E-No<br>EM No | Barcode | Farbe | VE |
|---|---|---|---|
| V NV-P20-ARWH | | weiss | 1 Stk. |
| V NV-P20-ARMG | | Magnesium | 1 Stk. |

### Lautsprecher

Einbau-Lautsprecher 6,5” 100 W RMS, 8 Ω, weiss. Aussenmasse: 230 mm. Innendurchmesser: 205 mm. Tiefe: 100 mm. Woofer: Kevlar® / Carbon-Faser-Gewebe, Titanium-Hochtöner. Zubehör Agro: Gehäuse für Ortbeton E-No 920 859 279, Einbausatz E-No 920 879 429, Frontringe Deckenauslass E-No 920 897 449. Verkauf: paarweise

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V NV-6IC6 | | 1 Stk. |
| V NV-4IC6-DVC | | 1 Stk. |
| V NV-6IC8 | | 1 Stk. |
| V NV-4IW6 | | 1 Stk. |

## Multiroom-Audio System

### Lautsprecher

Standlautsprecher 50 W, 8 Ω, 2.4 kg, schwarz. Masse (HxBxT): 215.9 mm x 179.4 mm x 190.5 mm. Verkauf: paarweise

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V MS65265 | | 1 Stk. |

### Lautsprecher

Granitstein-Look-Aussenlautsprecher 50 W, spritzwassergeschützt, UV-resistentes Gehäuse, 4,4 kg. Masse (H x B x T): 165 mm x 280 mm x 226 mm. Verkauf: paarweise

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| V NV-AP16RG | | 1 Stk. |

# UP-Radio

## UP-Radio

### UP Lautsprecher

Lautsprecher KEL 55-8 WHD, für UP-Montage, passend zu Feller EDIZIOdue, ohne Abdeckrahmen

| E-No<br>EM No | Barcode | RMS | Ausf. | H | B | Farbe | RMS | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965040009<br>V 7446 F 61 | | 4 W | Decken-/ Wandlauts-precher | 60 mm | 60 mm | weiss | 3 W | 1 Stk. |
| 965040059<br>V 7446 F 60 | | 4 W | Decken-/ Wandlauts-precher | 60 mm | 60 mm | anthrazit | 3 W | 1 Stk. |

### UP-Radio RDS

Radio RDS WHD 230 V, Frontplatte 60 x 60, bedienbar über 4 Tasten oder IR-Fernbedienung, mit Anzeige für RDS-Informationen, Zeit und Datum, mit Weck- und Sleepfunktion, integriertem Verstärker für 2 Lautsprecher, Aux-Eingang (frontseitig), Line-Eingang (rückseitig), Line-Ausgang für externen Verstärker, 75 O Koaxanschluss für Haus- oder Wurfantenne (mitgeliefert), Einbautiefe 36 mm, ohne IR-Fernbedienung

| E-No<br>EM No | Barcode | mit Netzteil | Wellenber. | Anz. speicherbarer Werte | Internet-Radio | Ausf. | RDS | Mont.-Art | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 965451009<br>V 7431 F 61 | | Ja | UKW | 9 | Nein | Radio | Ja | Unterbau | 1 Stk. |

### UP-Radio DAB+/RDS mit IR-Fernedienung

Radio DAB+ WHD, 230 V, bedienbar über 2 Tasten oder IR-Fernbedienung, mit Display und Drehrad, inkl. IR-Fernbedienung, Tuner DAB+/RDS-UKW, Nennleistung 2 x 3 W / 4 Ω, max. Lautsprecher 2 x 4 Ω, 4 x 8 Ω, 10 x 20 Ω, 60 x 60 x 58 mm, geeignet für UP-Lautsprecher KEL 55-8 Edizio

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 965451019<br>V 7431/1 F 61 | | 1 Stk. |

## UP-Radio

### UP-Radio DAB+/RDS

Radio WHD, 230 V, bedienbar über 2 Tasten oder IR-Fernbedienung, mit Display und Drehrad, ohne IR-Fernbedienung, Tuner DAB+/RDS-UKW, Nennleistung 2 x 3 W / 4 Ω, max. Lautsprecher 2 x 4 Ω, 4 x 8 Ω, 10 x 20 Ω, 60 x 60 x 58 mm, geeignet für UP-Lautsprecher KEL 55-8 Edizio

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 965451029<br>V 7431/2 F 61 | | 1 Stk. |

### UP-Internetradio mit Airplay und Spotify Connect

UP-Internetradio WHD WR 60, mit integriertem Verstärker und WLAN-Antenne, passend zu Feller EDIZIOdue, audio-multiroomfähig via WHD Multiroom App (für iOS und Android), Nennleistung 2 x 1,3 W bei 4 Ω (Stereo), Wireless IEEE 802.11b/g/n, unterstützte Protokolle: Internetradio, Spotify Connect, Apple AirPlay, DLNA, UPnP. Betriebsspannung 230 V AC, 60 x 60 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | VE |
|---|---|---|
| 965451609<br>V 7437 FMI 61 | | 1 Stk. |

# 4 Türkommunikation

**Welcome** 482
Aussenstation Audio 482
Aussenstation Video 483
Zutrittskontrolle 484
Briefkasteneinbaumodule 487
Innenstation 488
Systemgeräte 490
Sicherheit 493
Einlass- und Montagedose 494
Zubehör/Ersatzteile 496

# Welcome

## Aussenstation Audio

### Aussenstation Audio, weiss

Audio-Türstation ABB Welcome, 2-Draht, zur AP- oder UP-Montage, Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, mit gestanzter Beschriftungsfolie und Entnahmewerkzeug, Frontplatte 3 mm, Metall, IP44

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Ruftasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964210105<br>V 83101/1.664 | | 83101/1-664-500 | 1 | 1 Stk. |
| 964210205<br>V 83101/2.664 | | 83101/2-664-500 | 2 | 1 Stk. |
| 964210305<br>V 83101/3.664 | | 83101/3-664-500 | 3 | 1 Stk. |
| 964210405<br>V 83102/4.664 | | 83102/4-664-500 | 4 | 1 Stk. |
| 964210605<br>V 83102/6.664 | | 83102/6-664-500 | 6 | 1 Stk. |
| 964211005<br>V 83105/10.664 | | 83105/10-664-500 | 10 | 1 Stk. |
| 964211505<br>V 83105/15.664 | | 83105/15-664-500 | 15 | 1 Stk. |

### Aussenstation Audio, edelstahl

Audio-Türstation ABB Welcome, 2-Draht, zur AP- oder UP-Montage, Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, mit gestanzter Beschriftungsfolie und Entnahmewerkzeug, Frontplatte 3 mm, Edelstahl, Oberfläche gebürstet, IP44

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Ruftasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964210195<br>V 83101/1.660 | | 83101/1-660-500 | 1 | 1 Stk. |
| 964210295<br>V 83101/2.660 | | 83101/2-660-500 | 2 | 1 Stk. |
| 964210395<br>V 83101/3.660 | | 83101/3-660-500 | 3 | 1 Stk. |
| 964210495<br>V 83102/4.660 | | 83102/4-660-500 | 4 | 1 Stk. |
| 964210695<br>V 83102/6.660 | | 83102/6-660-500 | 6 | 1 Stk. |
| 964211095<br>V 83105/10.660 | | 83105/10-660-500 | 10 | 1 Stk. |
| 964211595<br>V 83105/15.660 | | 83105/15-660-500 | 15 | 1 Stk. |

## Aussenstation Video

### Aussenstation Video, weiss

Video-Türstation ABB Welcome, 2-Draht, zur AP- oder UP-Montage, Videokamera mit Tag-/Nacht-Umschaltung und IR-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal 86/67°, mechanisch einstellbar horizontal/vertikal ±15°, Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, mit gestanzter Beschriftungsfolie und Entnahmewerkzeug, Frontplatte 3 mm, Metall, IP44

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Ruftasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964750105<br>V 83121/1.664 | | 83121/1-664-500 | 1 | 1 Stk. |
| 964750205<br>V 83121/2.664 | | 83121/2-664-500 | 2 | 1 Stk. |
| 964750305<br>V 83121/3.664 | | 83121/3-664-500 | 3 | 1 Stk. |
| 964750405<br>V 83122/4.664 | | 83122/4-664-500 | 4 | 1 Stk. |
| 964750605<br>V 83122/6.644 | | 83122/6-664-500 | 6 | 1 Stk. |
| 964750805<br>V 83124/8 | | 83124/8-664-500 | 8 | 1 Stk. |
| 964751205<br>V 83124/12.664 | | 83124/12-664-500 | 12 | 1 Stk. |

### Aussenstation Video, edelstahl

Video-Türstation ABB Welcome, 2-Draht, zur AP- oder UP-Montage, Videokamera mit Tag-/Nacht-Umschaltung und IR-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal 86/67°, mechanisch einstellbar horizontal/vertikal ±15°, Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, mit gestanzter Beschriftungsfolie und Entnahmewerkzeug, Frontplatte 3 mm, Edelstahl, Oberfläche gebürstet, IP44

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Ruftasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964750195<br>V 83121/1.660 | | 83121/1-660-500 | 1 | 1 Stk. |
| 964750295<br>V 83121/2.660 | | 83121/2-660-500 | 2 | 1 Stk. |
| 964750395<br>V 83121/3.660 | | 83121/3-660-500 | 3 | 1 Stk. |
| 964750495<br>V 83122/4.660 | | 83122/4-660-500 | 4 | 1 Stk. |
| 964750695<br>V 83122/6.660 | | 83122/6-660-500 | 6 | 1 Stk. |
| 964750895<br>V 83124/8.660 | | 83124/8-660-500 | 8 | 1 Stk. |
| 964751295<br>V 83124/12.660 | | 83124/12-660-500 | 12 | 1 Stk. |

## Zutrittskontrolle

### Aussenstation Fingerprint-Modul, edelstahl

Aussenstation ABB-Welcome, mit Fingerprint-Modul, Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet, ermöglicht das Öffnen der Tür mithilfe des Fingerabdruck-Scanners, bis zu 64 Nutzer, Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway), mit Entnahmewerkzeug, Verbrauchseinheiten: 2, IP44

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964110095<br>V 83100/70.660 | | 83100/70-660-500 | 1 Stk. |

### Aussenstation Tastatur-Modul, edelstahl

Aussenstation ABB-Welcome, mit Tastatur-Modul, Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet, ermöglicht das Öffnen der Tür mithilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von ABB-Welcome Innenstationen benutzt werden, bis zu 256 Nutzer, Stand-Alone-Betrieb zusammen mit der Systemzentrale (Spannungsversorgung und Anschluss für den elektrischen Türöffner), Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway), mit Entnahmewerkzeug, Verbrauchseinheiten: 1, IP44

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964110195<br>V 83100/71.660 | | 83100/71-660-500 | 1 Stk. |

### Aussenstation Transponder-Modul, edelstahl

Aussenstation ABB-Welcome, mit Transponder-Modul, Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet, ermöglicht das Öffnen der Tür mithilfe einer Schlüsselkarte (berührungslos), bis zu 256 Nutzer, Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway), Stand-Alone-Betrieb zusammen mit der Systemzentrale (Spannungsversorgung und Anschluss für den elektrischen Türöffner), mit Entnahmewerkzeug, Verbrauchseinheiten: 1, IP44

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964110295<br>V 83100/72.660 | | 83100/72-660-500 | 1 Stk. |

### Aussenstation Video Fingerprint, edelstahl

Aussenstation Video ABB-Welcome, 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, mit gestanzte Beschriftungsfolie, mit Entnahmewerkzeug, Einstellwinkel horizontal/vertikal: ±15°, mechanisch verstellbar, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86/67°, ermöglicht das Öffnen der Tür mithilfe des Fingerabdruck-Scanners, bis zu 64 Nutzer, Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway), IP44, Temperaturbereich Gerät: -25 – 55 ° C

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Ruftasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964111095<br>V 83122/70.1.660 | | 83122/70/1-660-500 | 1 | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Zutrittskontrolle

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Ruftasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964112095<br>V 83122/70.2.660 | | 83122/70/2-660-500 | 2 | 1 Stk. |
| 964113095<br>V 83122/70.3.660 | | 83122/70/3-660-500 | 3 | 1 Stk. |

### Aussenstation Video, edelstahl

Aussenstation Video ABB-Welcome, 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, mit Entnahmewerkzeug, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86/67° Einstellwinkel horizontal/vertikal: ±15°, mechanisch verstellbar, ermöglicht das Öffnen der Tür mithilfe eines Zahlencodes, bis zu 256 Nutzer, Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von ABB-Welcome Innenstationen benutzt werden, Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway), IP44, Temperaturbereich Gerät: -25 – 55 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Ruftasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964114195<br>V 83121/71.660 | | 83121/71-660-500 | 0 | 1 Stk. |
| 964111195<br>V 83122/71.1.660 | | 83122/71/1-660-500 | 1 | 1 Stk. |
| 964112195<br>V 83122/71.2.660 | | 83122/71/2-660-500 | 2 | 1 Stk. |
| 964113195<br>V 83122/71.3.660 | | 83122/71/3-660-500 | 3 | 1 Stk. |

### Aussenstation Video Transponder, edelstahl

Aussenstation Video ABB-Welcome, 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, mit gestanzter Beschriftungsfolie, mit Entnahmewerkzeug, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: ±15°, mechanisch verstellbar, Ermöglicht das Öffnen der Tür mithilfe einer Schlüsselkarte (berührungslos), bis zu 256 Nutzer, Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway), IP44, Temperaturbereich Gerät: -25 – 55 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Ruftasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964111295<br>V 83122/72.1.660 | | 83122/72/1-660-500 | 1 | 1 Stk. |
| 964112295<br>V 83122/72.2.660 | | 83122/72/2-660-500 | 2 | 1 Stk. |
| 964113295<br>V 83122/72.3.660 | | 83122/72/3-660-500 | 3 | 1 Stk. |

## Zutrittskontrolle

### Fingerprint-Modul, edelstahl

Fingerprint-Modul ABB-Welcome, Zutrittskontrollmodul für den Einsatz in ABB-Welcome-Türkommunikations-Anlagen oder den Stand-Alone-Betrieb, ermöglicht das Öffnen der Tür mithilfe des Fingerabdruck-Scanners, bis zu 64 Nutzer, zur Montage in eine ABB-Welcome-Aussenstation, zur Integration in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller (der Ausschnitt muss durch den Hersteller erstellt werden), Stand-Alone-Betrieb zusammen mit der Systemzentrale (Spannungsversorgung und Anschluss für den elektrischen Türöffner), Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway), IP44, Temperaturbereich Gerät: -25 – 55 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964911795<br>V 83170 E | | 83170-660-101-500 | 1 Stk. |

### Tastatur Modul, edelstahl

Tastatur-Modul ABB-Welcome, Zutrittskontrollmodul für den Einsatz in ABB-Welcome-Türkommunikations-Anlagen oder den Stand-Alone-Betrieb, ermöglicht das Öffnen der Tür mithilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von ABB-Welcome-Innenstationen benutzt werden, bis zu 256 Nutzer, zur Montage in eine ABB-Welcome-Aussenstation, zur Integration in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller (der Ausschnitt muss durch den Hersteller erstellt werden), Stand-Alone-Betrieb zusammen mit der Systemzentrale (Spannungsversorgung und Anschluss für den elektrischen Türöffner), Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway), IP44, Temperaturbereich Gerät: -25 – 55 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964501495<br>V 83171 E | | 83171-660-101-500 | 1 Stk. |

### Transponder-Modul

Transponder-Modul ABB-Welcome, Zutrittskontrollmodul für den Einsatz in ABB-Welcome-Türkommunikations-Anlagen oder den Stand-Alone-Betrieb, ermöglicht das Öffnen der Tür mithilfe einer Schlüsselkarte (berührungslos), bis zu 256 Nutzer, zur Montage in eine ABB-Welcome-Aussenstation, zur Integration in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller (der Ausschnitt muss durch den Hersteller erstellt werden), Stand-Alone-Betrieb zusammen mit der Systemzentrale (Spannungsversorgung und Anschluss für den elektrischen Türöffner), Programmierung direkt am Modul oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway), IP44, Temperaturbereich Gerät: -25 – 55 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964501695<br>V 83172 E | | 83172-281-101-500 | schwarz | 1 Stk. |
| 964501795<br>V 83172 I | | 83172-664-101-500 | weiss | 1 Stk. |

## Zutrittskontrolle

### Schlüsselkarte für Transponder-Modul

Schlüsselkarte für das ABB-Welcome Transponder-Modul, Masse (H x B x T): 54 x 86 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964501995<br>V 83173.5 | | 83173-500 | 1 Stk. |

## Briefkasteneinbaumodule

### Kameramodul

Kameramodul ABB Welcome, für Türstation und Briefkastenmodul, Erfassungswinkel horizontal/vertikal 86/67°, mechanisch einstellbar horizontal/vertikal ±15°

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Inst.-Technik | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964970195<br>V 83501/101 | | 83501-101-500 | 2-Draht | 1 Stk. |

### Einbau-Audiomodul, 8 fach

EB-Audiomodul ABB Welcome, ermöglicht die Integration der Busch-Welcome-Installation in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, ermöglicht die Audiokommunikation, Sprachlautstärke einstellbar, mit eingebautem Relais zur Betätigung des Türöffners, 8 Eingänge zum Anschluss der Klingeltaster, Schnittstelle für den Anschluss der Einbau-Tastenerweiterung, Schnittstelle für den Anschluss des Kameramoduls, Temperaturbereich -25 – 55 °C

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964950295<br>V 83110/8 | | 83110-101-500 | 1 Stk. |

## Briefkasteneinbaumodule

### Einbau-Tastenerweiterung, 12 fach

EB-Tastenerweiterung ABB Welcome, ermöglicht die Integration der Busch-Welcome-Installation in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, mit Schnittstelle für den Anschluss weiterer EB-Tastenerweiterungen, das EB-Audiomodul kann mithilfe der EB-Tastenerweiterung auf maximal 99 Eingänge für Klingeltaster erweitert werden, Temperaturbereich -25 – 55 °C, 50 x 68 x 24 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964921395<br>V 83111/12 | | 83111-101-500 | 1 Stk. |

## Innenstation

### Innenstation Audio Hörer

Audio-Hausstation ABB Welcome, 2-Draht, Lautstärkeregelung für Hörer und Klingel, fünf wählbare Klingeltöne, 81 x 198 x 38 mm, IP30

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964020005<br>V 83205 AP 624 | | 83205 AP-624-500 | weiss | 1 Stk. |
| 964020025<br>V 83205 AP 681 | | 83205 AP-681-500 | anthrazit | 1 Stk. |
| 964020035<br>V 83205 AP 683 | | 83205 AP-683-500 | Silber | 1 Stk. |

### Innenstation Audio hörerlos

Audio-Hausstation ABB Welcome, 2-Draht, fünf polyphone Klingentöne stehen zur Auswahl, Temperaturbereich -5 – 40 °C, 175 x 81 x 22 mm, IP30

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964006002<br>V 83210 AP 624 | | 83210 AP-624-500 | weiss | 1 Stk. |
| 964006042<br>V 83210 AP 681 | | 83210 AP-681-500 | anthrazit | 1 Stk. |
| 964006932<br>V 83210 AP 683 | | 83210 AP-683-500 | Silber | 1 Stk. |

## Innenstation

### Innenstation Audio mit Display (Sidus)

UP-Innenstation ABB Welcome, Grösse I-I, mit Freisprechfunktion, Lautsprecher, Monochrom-Display mit Hintergrundbeleuchtung 3,8 cm (1,5"), Auflösung 128 x 100 px, zur Anzeige der wichtigsten Funktionen (z. B. Klingeln, Gespräch, Stumm) und des Einstellungsmenüs, Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht, unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, Lautstärke 80 dB max., mit Abdeckrahmen und Befestigungsplatte, Anschluss über Klemmen, eindrahtig 2 x 0,6 – 2 x 1 mm², feindrahtig 2 x 0,6 – 2 x 0,75 mm², Busspannung 28 V, Montage in zwei UP-Dosen

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964007002<br>V 388315 | | DS01.TYB.0101 | weiss | 1 Stk. |
| 964007102<br>V 388316 | | DS01.TYB.0201 | Glas Weiss | 1 Stk. |
| 964007042<br>V 388317 | | DS01.TYB.0301 | anthrazit | 1 Stk. |
| 964007932<br>V 388318 | | DS01.TYB.0401 | Silber | 1 Stk. |

### AP ABB-Welcome Touch 7"

Video-Hausstation ABB Welcome, 2-Draht, mit Touch-Display 178 mm (7"), 800 x 480 px, Funktionstasten für Kommunikation, Schnappschuss und Einstellungen, Lautstärkeregelung für Freisprechfunktion und Klingel, fünf wählbare Klingeltöne, SD-Kartenschacht zur Erweiterung des Bildspeichers, 218 x 155 x 29 mm, IP30

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964750005<br>V 83220 AP 624 | | 83220 AP-624-500 | weiss | 1 Stk. |
| 964750025<br>V 83220 AP 681 | | 83220 AP-681-500 | anthrazit | 1 Stk. |
| 964750035<br>V 83220 AP 683 | | 83220 AP-683-500 | Silber | 1 Stk. |

### AP ABB-free@home Panel 7"

AP-Touchpanel 7" für ABB free@home, TFT-Touch-Display, 16 konfigurierbare Funktionen, verwendbar als Raumtemperaturregler-Nebenstelle

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 205541705<br>J 20020 W 61-1 | | DP7-S-611 | weiss | 1 Stk. |
| 205541755<br>J 20020 B 68-1 | | DP7-S-625 | schwarz | 1 Stk. |

## Innenstation

### Innenstation Video Touch-Display 5''

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: 480 x 854, Verbrauchseinheiten: 3, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5 – 40 °C, Masse (H x B x T): 180 mm x 99 mm x 21,5 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Farbe | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964750045<br>V 83222 I | | 83222 U-611-500 | weiss | 1 Stk. |
| 964750055<br>V 83222 N | | 83222 U-625-500 | schwarz | 1 Stk. |

## Systemgeräte

### REG-Systemzentrale

REG-Systemzentrale ABB Welcome, 2-Draht, zur Versorgung und Steuerung der ABB-Welcome-Anlage, zum Anschluss des Innen- und Aussenbusses, eines elektrischen Türöffeners (12 V AC, 1,6 A oder potenzialfreier Ausgang 30 V, 3 A), zum Schalten des Lichtes oder Anschluss eines Lichtrelais (230 V, 3 A), Schaltdauer Türöffner bzw. Licht einstellbar, Nennleistung 42 W

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | T | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964920495<br>V 83300 | | 83300-500 | 65 mm | 1 Stk. |
| 964921495<br>V 83301/500 | | 83301-500 | 65 mm | 1 Stk. |

### REG-Zusatzspannungsversorgung

REG-Zusatzspannungsversorgung ABB Welcome, 2-Draht, zur Erhöhung der anschliessbaren Haustationen, Nennleistung 28 W, 144 x 90 x 65 mm, 8 TE

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964920595<br>V 83310 | | 83310-500 | 1 Stk. |

## Systemgeräte

### REG-Klingeltrafo ABB 230/12VAC

REG-Kleintrafo ABB Welcome, IP20, 230/12 VAC 1,3 A

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 960000394<br>V 83315/500 | | 83315-500 | 1 Stk. |

### REG-Zusätzlicher Schaltaktor Tür/Licht

REG-Schaltaktor ABB Welcome, 2-Draht, zum Anschluss eines elektrischen Türöffners oder zum Schalten des Lichtes bzw. zum Anschluss eines Lichtrelais (potenzialfreier Ausgang 230 V, 3 A), Zuordnung zu einer Türstation einstellbar, Schaltdauer einstellbar, Türöffner 1 bis 10 Sekunden, Licht 1 Sekunde bis 5 Minuten, 72 x 90 x 65 mm, 4 TE, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964920395<br>V 83330 | | 83330-500 | 1 Stk. |

### REG-IP-Gateway 3.0

IP-Gateway 3.0 REG ABB-Welcome, ermöglicht die Einbindung von Tablet oder Smartphone mit installierter Welcome-App als mobile Innenstelle für Audio- und Videokommunikation, ermöglicht die Nutzung des ABB-ComfortPanel als Türkommunikations-Innenstelle, zur Einbindung in das myABB-LivingSpace-Portal, Konfigurationsschnittstelle für Telefon-Gateway und Zutrittskontroll-Module, Ethernet-Anschluss (RJ-45), IP20, Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C, Masse (H x B x T): 90 x 180 x 65 mm, 10 TE

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964921795<br>V 83342.5 | | 83342-500 | 1 Stk. |

### Videoverteiler Innen

UP-Videoverteiler ABB Welcome, 2-Draht, zur Verteilung des Videosignales bei Leitungsverzweigungen, 53 x 45 x 20 mm, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964920195<br>V 8320/2 UP | | 83320/2 U-500 | 1 Stk. |

## Systemgeräte

### REG-Videoverteiler Aussen

REG-Videoverteiler ABB Welcome, 2-Draht, zum Anschluss mehrere Video-Türstationen an die Systemzentrale, 36 x 90 x 65 mm, 2 TE, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964920295<br>V 83325/2 | | 83325/2-500 | 1 Stk. |

### UP-Schaltaktor

UP-Schaltaktor ABB Welcome, für den Anschluss an den Türkommunikations-Bus, schaltet angeschlossene Verbraucher bei einem eingehenden Türruf (z. B. einen externen Gong), potenzialfreier Ausgang 230 V, 3 A, Temperaturbereich -5 – 45 °C, 51 x 51 x 28 mm, IP20

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964920895<br>V 83335 U | | 83335 U-500 | 1 Stk. |

### REG-Telefon-Gateway

Telefon-Gateway ABB-Welcome, zum Anschluss einer ABB-Welcome Anlage an die analogen Eingänge einer vorhandenen Telefonanlage, ermöglicht die Nutzung eines Telefones (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 ABB-Welcome Anlagen mit bis zu 99 Wohneinheiten, programmierung über die Telefontastatur (DTMF) oder über einen Web-Browser (erfordert IP-Gateway), 2 Schraubklemmen für analogen a‘/b ‘ Anschluss der Telefonanlage, IP20, Temperaturbereich Gerät: -5 – 45 °C, Masse (H x B x T): 90 x 72 x 65 mm, 4 TE

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964921095<br>V 83122/71/3-660-500 | | 83350-500 | 1 Stk. |

## Sicherheit

### Kamera Interface

Zur Einbindung von bis zu vier analogen Kameras in eine Welcome-Anlage. Ermöglicht die Zuordnung der Kameras an eine Welcome Aussenstation (Video/Audio) oder an eine Welcome Video Innenstation. In eine Welcome-Anlage können bis zu vier Kamera-Interface Geräte zusammengeschaltet werden. In eine Welcome-Anlage können bis zu 16 analoge Kameras eingebunden werden. Programmierung direkt über Drehschalter am Kamera-Interface. Videosignaleingang 1 Vss, FBAS/CVBS, an 75 Ohm(PAL/NTSC), Verbrauchseinheiten: 2. Bei einem Aussenstation-Video ist es erforderlich, das Basismodul 83140/xx-500 durch ein neues Basis-Tastenmodul 83140/xx-101-500 zu ersetzen. Bei einer Aussenstation-Audio kann das bisherige Basismodul 83140/xx-500 weiterverwendet werden. Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -25 – 55 °C, Masse (H x B x T): 76 mm x 45 mm x 25 mm

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964921295<br>V 83327/4 | | 83327-500 | 1 Stk. |

### Videokamera, analog

Bildaufnehmer: 1/3” 1.3MP SONY Exmor CMOS. Bildelemente (effektiv): 1305(H) x 1049(V). TV-Linien: 700.
Erfassungswinkel horizontal: 30 – 90° (Manuell einstellbar), Signal-Rauschabstand ≥50 dB, Mindestbeleuchtung (Tag): 0,1 Lux @ F2.0. Mindestbeleuchtung (Nacht): 0 Lux bei F2.0, Videosignal: 1 x FBAS, 1 Vss, 75 Ohm (Cinch), Weissabgleich: AWB, 1800 – 10 800, Rauschunterdrückung: 2D DNR, 3D DNR, Zoom: 1X-8X, Brennweite: 2,8 – 12 mm, IR-Reichweite: 50 m, Spannungsversorgung: DC 12 V ±10 % (z. B. ABB CP-D 12/0.83 oder CP-D 12/2.1), Nennstrom: 550 mA, Leistungsaufnahme: <7 W, Gewicht: 800 g, Schutzart Gerät: IP 66, Temperaturbereich Gerät: -20 – 60 °C, max. Luftfeuchtigkeit: >85 %, Masse (L x B x H): 286 x 85 x 77 mm, 40 cm vorkonfektioniertes Kabel mit Anschlusssteckern.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964970495<br>V 83550/1 | | 83550/1-500 | 1 Stk. |

### Dome-Kamera, analog

Bildaufnehmer: 1/3” 1.3MP SONY Exmor CMOS. Bildelemente (effektiv): 1305 (H) x 1049 (V). TV-Linien: 700. Erfassungswinkel horizontal: 30 – 90° (manuell einstellbar), Signal-Rauschabstand ≥50 dB, Mindestbeleuchtung (Tag): 0,1 Lux @ F2.0, Mindestbeleuchtung (Nacht): 0 Lux bei F2.0, Videosignal: 1 x FBAS, 1 Vss, 75 Ohm (Cinch), Weissabgleich: AWB, 1800 – 10.800, Rauschunterdrückung: 2D DNR, 3D DNR, Zoom: 1X-8X, Brennweite: 2,8 – 12 mm, IR-Reichweite: 40 m, Spannungsversorgung: DC 12 V ±10 % (z. B. ABB CP-D 12/0.83 oder CP-D 12/2.1), Nennstrom: 350 mA, Leistungsaufnahme: <4,5 W, Gewicht: 490 g, Schutzart Gerät: IP 66, Temperaturbereich Gerät: -20 – 60 °C, Max. Luftfeuchtigkeit: >85 %, Abmessungen: (D x H) 119 x 104 mm, 40 cm vorkonfektioniertes Kabel mit Anschlusssteckern.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964970595<br>V 83550/2 | | 83550/2-500 | 1 Stk. |

## Sicherheit

### Mini Dome-Kamera, analog

Bildaufnehmer: 1/3" 1.3MP SONY Exmor CMOS. Bildelemente (effektiv): 1305 (H) x 1049(V), TV-Linien: 700, Erfassungswinkel horizontal: 75°, Signal-Rauschabstand ≥50 dB, Mindestbeleuchtung (Tag): 0.1 Lux @ F2.0., Mindestbeleuchtung (Nacht): 0 Lux bei F2.0, Videosignal: 1 x FBAS, 1 Vss, 75 Ohm (Cinch), Weissabgleich: AWB, 1800 – 10 800, Rauschunterdrückung: 2D DNR, 3D DNR, Brennweite: 3.6 mm, IR-Reichweite: 30 m, Spannungsversorgung: DC 12 V ±10 % (z. B. ABB CP-D, 12/0.83 oder CP-D 12/2.1), Nennstrom: 330 mA, Leistungsaufnahme: <4 W, Gewicht: 450 g, Schutzart Gerät: IP 66, Temperaturbereich Gerät: -20 – 60 °C, Max. Luftfeuchtigkeit: >85 %, Abmessungen (D x H): 93,2 x 81,7 mm, 40 cm vorkonfektioniertes Kabel mit Anschlusssteckern.

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964970695<br>V 83550/3 | | 83550/3-500 | 1 Stk. |

## Einlass- und Montagedose

### Einlassdose Aussenstation

UP-Einlassdose ABB Welcome, für Türstation

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Gr. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964992135<br>V 83551/500 | | 83551-500 | 1/2 | 1 Stk. |
| 964992235<br>V 83552/500 | | 83552-500 | 1/3 | 1 Stk. |
| 964992335<br>V 83553/500 | | 83553-500 | 1/4 | 1 Stk. |
| 964992535<br>V 83554/500 | | 83554-500 | 2/3 | 1 Stk. |

### Hohlwandset Aussenstation

Hohlwandmontageset ABB Welcome, zur Hohlwandbefestigung der UP-Montagedosen

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964991995<br>V 83511 | | 83511-500 | 1 Stk. |

## Einlass- und Montagedose

### Montagedose UP, lichtgrau

Montagedose ABB Welcome, für Audio-Türstation mit 1, 2 oder 3 Ruftasten

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Gr. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964990135<br>V 83401 UP 689 | | 83401 U-689-500 | 1/2 | 1 Stk. |
| 964990235<br>V 83402 UP 689 | | 83402 U-689-500 | 1/3 | 1 Stk. |
| 964990335<br>V 83403 UP 689 | | 83403 U-689-500 | 1/4 | 1 Stk. |
| 964990435<br>V 83404 UP 689 | | 83404 U-689-500 | 2/3 | 1 Stk. |

### Montagedose UP, anthrazit

Montagedose ABB Welcome, für Audio-Türstation

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Gr. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964990525<br>V 83100/70-660-500 | | 83400 U-681-500 | 1/1 | 1 Stk. |
| 964990125<br>V 83401 UP 681 | | 83401 U-681-500 | 1/2 | 1 Stk. |
| 964990225<br>V 83402 UP 681 | | 83402 U-681-500 | 1/3 | 1 Stk. |
| 964990325<br>V 83403 UP 681 | | 83403 U-681-500 | 1/4 | 1 Stk. |
| 964990425<br>V 83404 UP 681 | | 83404 U-681-500 | 2/3 | 1 Stk. |

### Montagedose AP, lichtgrau

Montagedose ABB Welcome, für Audio-Türstation mit 1, 2 oder 3 Ruftasten

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Gr. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964991135<br>V 83401 AP 689 | | 83401 AP-689-500 | 1/2 | 1 Stk. |

Fortsetzung Tabelle auf nächster Seite

## Einlass- und Montagedose

Fortsetzung Tabelle von vorheriger Seite

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Gr. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964991235<br>V 83402 AP 689 | | 83402 AP-689-500 | 1/3 | 1 Stk. |
| 964991335<br>V 83403 AP 689 | | 83403 AP-689-500 | 1/4 | 1 Stk. |
| 964991435<br>V 83404 AP 689 | | 83404 AP-689-500 | 2/3 | 1 Stk. |

### Montagedose AP, anthrazit

Montagedose ABB Welcome, für Audio-Türstation

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Gr. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964991525<br>V 83400 AP 681 | | 83400 AP-681-500 | 1/1 | 1 Stk. |
| 964991125<br>V 83401 AP 681 | | 83401 AP-681-500 | 1/2 | 1 Stk. |
| 964991225<br>V 83402 AP 681 | | 83402 AP-681-500 | 1/3 | 1 Stk. |
| 964991325<br>V 83403 AP 681 | | 83403 AP-681-500 | 1/4 | 1 Stk. |
| 964991425<br>V 83404 AP 681 | | 83404 AP-681-500 | 2/3 | 1 Stk. |

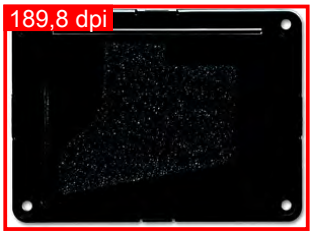
## Zubehör/Ersatzteile

### Kameramodul

Kameramodul ABB Welcome, für Türstation und Briefkastenmodul, Erfassungswinkel horizontal/vertikal 86/67°, mechanisch einstellbar horizontal/vertikal ±15°

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964970195<br>V 83501/101 | | 83501-101-500 | 1 Stk. |

## Zubehör/Ersatzteile




### Audiomodul

Audiomodul, für Türstation ABB Welcome

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 964950095<br>V 83500 | | 83500-500 | 1 Stk. |

### Tastenmodul Basis

Tastenmodul, für Türstation ABB Welcome, mit gestanzter Beschriftungsfolie, Basismodul

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Klingeltasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964910495<br>V 83140/11 | | 83140/1-101-500 | 1 | 1 Stk. |
| 964910595<br>V 83140/21 | | 83140/2-101-500 | 2 | 1 Stk. |
| 964910695<br>V 83140/31 | | 83140/3-101-500 | 3 | 1 Stk. |

### Tastenmodul Zusatz

Tastenmodul, für Türstation ABB Welcome, mit gestanzter Beschriftungsfolie, zusatzmodul

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | Anz. Klingeltasten | VE |
|---|---|---|---|---|
| 964911495<br>V 83141/11 | | 83141/1-101-500 | 1 | 1 Stk. |
| 964911595<br>V 83141/21 | | 83141/2-101-500 | 2 | 1 Stk. |
| 964911695<br>V 83141/31 | | 83141/3-101-500 | 3 | 1 Stk. |

## Zubehör/Ersatzteile

### Entnahmewerkzeug Aussenstation

Entnahmewerkzeug, für Türstation ABB Welcome

| E-No<br>EM No | Barcode | Typ | VE |
|---|---|---|---|
| 983128079<br>V 83510 | | 83510-500 | 1 Stk. |

# 5 Allgemein

Index Bestellnummer ____ 500

Index Produktgruppe ____ 544

Informationen ____ 576

Fax-Bestellung ____ 577

Kontakt-Adressen ____ 578

# Index Bestellnummer EM No


| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| G ST11-03NAP | – | 1 Stk. | 453 |
| J 110163 | 405972105 | 1 Stk. | 185, 186 |
| J 110164 | 405972205 | 1 Stk. | 185, 186 |
| J 110190 | 405631005 | 1 Stk. | 161, 162 |
| J 110193 | 405712435 | 1 Stk. | 187 |
| J 110194 | 405712235 | 1 Stk. | 186 |
| J 110195 | 405712135 | 1 Stk. | 186 |
| J 110196 | 405712335 | 1 Stk. | 186, 187 |
| J 1125-4AB23 | 405800304 | 1 Stk. | 344, 345 |
| J 1141-2AB71 | 405600244 | 1 Stk. | 351 |
| J 11503 | 405830549 | 1 Stk. | 339 |
| J 120047 | 205831105 | 1 Stk. | 154 |
| J 1204-2AB21 | 305570204 | 1 Stk. | 358 |
| J 1204-2AB31 | 305570404 | 1 Stk. | 358 |
| J 1204-2AB51 | 305570804 | 1 Stk. | 358 |
| J 125969 | 205010107 | 1 Stk. | 16 |
| J 126030 | 205020107 | 1 Stk. | 16 |
| J 126031 | 205040107 | 1 Stk. | 16 |
| J 126039 | 205991107 | 1 Stk. | 17, 18 |
| J 128449 | 405440107 | 1 Stk. | 19 |
| J 13767 | – | 1 Stk. | 247 |
| J 13768 | – | 1 Stk. | 247, 248 |
| J 13769 | – | 1 Stk. | 248 |
| J 1510-2KB23 | 405710304 | 1 Stk. | 354 |
| J 1516 LP | 961820003 | 1 Stk. | 443 |
| J 1516 LP GSM | 961821003 | 1 Stk. | 443 |
| J 172940 | 405662307 | 1 Stk. | 21 |
| J 172941 | 405662407 | 1 Stk. | 21 |
| J 172942 | 405662507 | 1 Stk. | 21 |
| J 182443 | 405440407 | 1 Stk. | 18, 19 |
| J 182444 | 405440607 | 1 Stk. | 18, 19 |
| J 182445 | 405440507 | 1 Stk. | 18, 19 |
| J 182446 | 405440007 | 1 Stk. | 19 |
| J 182448 | 405440207 | 1 Stk. | 19 |
| J 182450 | 405602307 | 1 Stk. | 15 |
| J 18681 A | 205530205 | 1 Stk. | 154 |
| J 18681 K1 | 405570305 | 1 Stk. | 189 |
| J 187708 | 205410507 | 1 Stk. | 18 |
| J 187709 | 205410557 | 1 Stk. | 18 |
| J 187710 | 205410517 | 1 Stk. | 18 |
| J 187711 | 205410537 | 1 Stk. | 18 |
| J 187712 | 205410607 | 1 Stk. | 18 |
| J 20020 B 68-1 | 205541755 | 1 Stk. | 69, 70, 489 |
| J 20020 DP4 61 | 305570345 | 1 Stk. | 70 |
| J 20020 DP4 68 | 305570385 | 1 Stk. | 70 |
| J 20020 W 61-1 | 205541705 | 1 Stk. | 69, 70, 489 |
| J 2201153 | 205530089 | 1 Stk. | 54, 55 |
| J 25038 | 305404109 | 1 Stk. | 335 |
| J 25039 | 305403009 | 1 Stk. | 335, 336 |
| J 2570K32-CH | 305300364 | 1 Stk. | 354, 355 |
| J 2570K35-CH | 305300354 | 1 Stk. | 354, 355 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 2576K30-CH | 305300334 | 1 Stk. | 354, 355 |
| J 2576K32-CH | 305300314 | 1 Stk. | 354, 355 |
| J 2576K35-CH | 305300344 | 1 Stk. | 354, 355 |
| J 2576K35Q-CH | 305300324 | 1 Stk. | 354, 355 |
| J 3351 IR REG | 405841000 | 1 Stk. | 119, 120 |
| J 3354 IR REG | 405844000 | 1 Stk. | 120 |
| J 3356 IR REG | 405843000 | 1 Stk. | 120 |
| J 3358 IR REG | 405845000 | 1 Stk. | 120 |
| J 3360 IR REG | 405842000 | 1 Stk. | 120, 121 |
| J 3364 IR REG | 405846000 | 1 Stk. | 121 |
| J 3385 IR 60 | 406900000 | 10 Stk. | 121, 122 |
| J 3391 SK-W REG | 405871000 | 1 Stk. | 117, 118 |
| J 3392 SK-2K REG | 405871100 | 1 Stk. | 118 |
| J 3395 SU REG | 405874000 | 1 Stk. | 118, 119 |
| J 3396 MS2 | 405875100 | 1 Stk. | 119 |
| J 3396 NT REG | 405802000 | 1 Stk. | 119 |
| J 3396 SA REG | 405873400 | 1 Stk. | 118 |
| J 3410000 | 405710189 | 1 Stk. | 57, 58 |
| J 3412000 | 405710289 | 1 Stk. | 57, 58 |
| J 3477 | 305018901 | 1 Stk. | 126 |
| J 3504 F 60.901 | 204014110 | 1 Stk. | 122, 123 |
| J 3504.12 XM 61.0A | 207000000 | 10 Stk. | 123 |
| J 3504.48 XM 61.0A | 207400000 | 10 Stk. | 123 |
| J 3515 F 60 | 204018310 | 10 Stk. | 123 |
| J 36110-HS4 | 207840200 | 1 Stk. | 237, 238 |
| J 36110-WH | 207940200 | 1 Stk. | 238 |
| J 36120-FS4 | 207840400 | 1 Stk. | 238 |
| J 36130-00 REG | 405680300 | 1 Stk. | 229 |
| J 36141-00 REG | 405832000 | 1 Stk. | 223 |
| J 36162-00 REG | 405671100 | 1 Stk. | 223 |
| J 36180-00 REG | 405830200 | 10 Stk. | 222 |
| J 36188-1280 REG | 405800600 | 10 Stk. | 222 |
| J 36188-160 REG | 405800300 | 10 Stk. | 222 |
| J 36188-320 REG | 405800400 | 10 Stk. | 222 |
| J 36188-640 REG | 405800500 | 10 Stk. | 222 |
| J 36196-00 REG | 405820100 | 10 Stk. | 222, 223 |
| J 36270-6 REG | 405600700 | 10 Stk. | 224 |
| J 36271-8 REG | 405600900 | 10 Stk. | 223, 224 |
| J 36304-4 REG | 405661300 | 1 Stk. | 227, 228 |
| J 36306-8 REG | 405662400 | 1 Stk. | 227, 228 |
| J 36319-4 REG | 405680400 | 10 Stk. | 224 |
| J 36320-6 REG | 405661200 | 1 Stk. | 231 |
| J 36322-6 REG | 405711100 | 1 Stk. | 231 |
| J 36335-1 REG | 405662000 | 10 Stk. | 225 |
| J 36336-4 REG | 405662940 | 1 Stk. | 230 |
| J 36337-8 REG | 405662600 | 1 Stk. | 227 |
| J 36338-16 REG | 405662700 | 1 Stk. | 227 |
| J 36339-2 REG | 405662800 | 1 Stk. | 226, 227 |
| J 36345-4 REG | 405661700 | 1 Stk. | 228 |
| J 36346-8 REG | 405662500 | 1 Stk. | 227 |
| J 36352-2 REG | 405431020 | 1 Stk. | 229 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 36354-4 REG | 405431040 | 10 Stk. | 229, 230 |
| J 36361-8 REG | 405431080 | 10 Stk. | 230 |
| J 36362-6 REG | 405660300 | 1 Stk. | 232 |
| J 36363-1 REG | 405711000 | 10 Stk. | 230, 231 |
| J 36371-1 REG | 405441010 | 10 Stk. | 231 |
| J 36372-2 REG | 405441020 | 10 Stk. | 231 |
| J 36374-4 REG | 405441040 | 10 Stk. | 245, 246 |
| J 375025-1 SX 61-1 | 205110005 | 1 Stk. | 71 |
| J 375041-2 SX 61-1 | 205120005 | 1 Stk. | 72 |
| J 375057-1/1 SX 61-1 | 205661005 | 1 Stk. | 74 |
| J 375073-2/1 SX 61-1 | 205662005 | 1 Stk. | 75 |
| J 375089-2/2 SX 61-1 | 205663005 | 1 Stk. | 76 |
| J 375105-1/1 SX 61-1 | 205441005 | 1 Stk. | 76, 77 |
| J 375121-2/1 SX 61-1 | 205442005 | 1 Stk. | 77 |
| J 375137-1/1 SX 61-1 | 205430005 | 1 Stk. | 78 |
| J 375153-2/1 SX 61-1 | 205431005 | 1 Stk. | 78, 79 |
| J 375177 SX 61-1 | 205401005 | 1 Stk. | 72, 73 |
| J 375193-1 SX 61-1 | 205402005 | 1 Stk. | 79 |
| J 375209 SX 61-1 | 205411005 | 1 Stk. | 73 |
| J 375270 | 305969995 | 1 Stk. | 82 |
| J 3875-2 EIB | 405830300 | 10 Stk. | 246 |
| J 3875-4 EIB | 405830400 | 10 Stk. | 246 |
| J 388598 SMI L 61-1 | 303406002 | 1 Stk. | 183, 184 |
| J 388613 SX 38 L 61-1 | 207406002 | 1 Stk. | 184 |
| J 4100001 | 405800089 | 1 Stk. | 58, 59 |
| J 4128 28 | 533122800 | 1 Stk. | 426 |
| J 4202000 | 405661789 | 1 Stk. | 56 |
| J 4204000 | 405661889 | 1 Stk. | 56 |
| J 4206000 | 405710389 | 1 Stk. | 58 |
| J 4402000 | 405432389 | 1 Stk. | 57 |
| J 44864 | 405701159 | 1 Stk. | 361 |
| J 44865 | 405701259 | 1 Stk. | 360, 361 |
| J 4631 LCD | 981065028 | 1 Stk. | 42, 43 |
| J 46392 KML 61 | 303702008 | 1 Stk. | 284, 331 |
| J 46392 KMP 61 | 303702408 | 1 Stk. | 284, 285, 331, 332 |
| J 46392 KMT 61 | 303702208 | 1 Stk. | 285, 332 |
| J 46394 KML 61 | 303704008 | 1 Stk. | 284, 331 |
| J 46394 KMP 61 | 303704408 | 1 Stk. | 284, 285, 331, 332 |
| J 46394 KMT 61 | 303704208 | 1 Stk. | 285, 332 |
| J 46396 KML 61 | 303706008 | 1 Stk. | 284, 331 |
| J 46396 KMP 61 | 303706408 | 1 Stk. | 284, 285, 331, 332 |
| J 46396 KMT 61 | 303706208 | 1 Stk. | 285, 332 |
| J 46402 BMI 61 | 305100003 | 1 Stk. | 282, 327, 328 |
| J 46402 IR L KML 61 | 305170008 | 1 Stk. | 281, 326, 327 |
| J 46402 IR L KMP 61 | 305170408 | 1 Stk. | 281, 282, 327 |
| J 46402 IR L KMT 61 | 305170208 | 1 Stk. | 282, 327 |
| J 46402 IR L NUP 61 | 325170003 | 1 Stk. | 284, 329 |
| J 46402 KML 61 | 305150008 | 1 Stk. | 279, 324, 325 |
| J 46402 KMP 61 | 305150408 | 1 Stk. | 279, 280, 325 |
| J 46402 KMT 61 | 305150208 | 1 Stk. | 280, 325 |
| J 46402 L BMI 61 | 305110003 | 1 Stk. | 282, 283, 328 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 46402 L IR BMI 61 | 305120003 | 1 Stk. | 283, 328 |
| J 46402 L KML 61 | 305160008 | 1 Stk. | 280, 325, 326 |
| J 46402 L KMP 61 | 305160408 | 1 Stk. | 280, 281, 326 |
| J 46402 L KMT 61 | 305160208 | 1 Stk. | 281, 326 |
| J 46402 L NUP 61 | 325160003 | 1 Stk. | 283, 284, 329 |
| J 46402 NUP 61 | 325150003 | 1 Stk. | 283, 328, 329 |
| J 46404 BMI 61 | 305200003 | 1 Stk. | 282, 327, 328 |
| J 46404 IR L KMP 61 | 305270408 | 1 Stk. | 281, 282, 327 |
| J 46404 IR L KMT 61 | 305270208 | 1 Stk. | 282, 327 |
| J 46404 IR L NUP 61 | 325270003 | 1 Stk. | 284, 329 |
| J 46404 KML 61 | 305250008 | 1 Stk. | 279, 324, 325 |
| J 46404 KMP 61 | 305250408 | 1 Stk. | 279, 280, 325 |
| J 46404 KMT 61 | 305250208 | 1 Stk. | 280, 325 |
| J 46404 L BMI 61 | 305210003 | 1 Stk. | 282, 283, 328 |
| J 46404 L IR BMI 61 | 305220003 | 1 Stk. | 283, 328 |
| J 46404 L KML 61 | 305260008 | 1 Stk. | 280, 325, 326 |
| J 46404 L KMP 61 | 305260408 | 1 Stk. | 280, 281, 326 |
| J 46404 L KMT 61 | 305260208 | 1 Stk. | 281, 326 |
| J 46404 L NUP 61 | 325260003 | 1 Stk. | 283, 284, 329 |
| J 46404 NUP 61 | 325250003 | 1 Stk. | 283, 328, 329 |
| J 46404IRLKML61 | 305270008 | 1 Stk. | 281, 326, 327 |
| J 46406 BMI 61 | 305300003 | 1 Stk. | 282, 327, 328 |
| J 46406 KML 61 | 305350008 | 1 Stk. | 279, 324, 325 |
| J 46406 KMP 61 | 305350408 | 1 Stk. | 279, 280, 325 |
| J 46406 KMT 61 | 305350208 | 1 Stk. | 280, 325 |
| J 46406 L BMI 61 | 305310003 | 1 Stk. | 282, 283, 328 |
| J 46406 L KML61 | 305360008 | 1 Stk. | 280, 325, 326 |
| J 46406 L KMP 61 | 305360408 | 1 Stk. | 280, 281, 326 |
| J 46406 L KMT 61 | 305360208 | 1 Stk. | 281, 326 |
| J 46406 L NUP 61 | 325360003 | 1 Stk. | 283, 284, 329 |
| J 46406 NUP 61 | 325350003 | 1 Stk. | 283, 328, 329 |
| J 46512 BMI 61 | 535100003 | 1 Stk. | 264, 306 |
| J 46512 KML 61 | 535150008 | 1 Stk. | 263, 305 |
| J 46512 KMP 61 | 535150408 | 1 Stk. | 263, 305 |
| J 46512 KMT 61 | 535150208 | 1 Stk. | 263, 264, 305, 306 |
| J 46730 BMI 61 | 305130003 | 1 Stk. | 271, 313, 314 |
| J 46730 KML 61 | 305180008 | 1 Stk. | 269, 311, 312 |
| J 46730 KMP 61 | 305180408 | 1 Stk. | 269, 270, 312 |
| J 46730 KMT 61 | 305180208 | 1 Stk. | 270, 312 |
| J 46740 BMI 61 | 305230003 | 1 Stk. | 271, 272, 314 |
| J 46740 KML 61 | 305280008 | 1 Stk. | 270, 312, 313 |
| J 46740 KMP 61 | 305280408 | 1 Stk. | 270, 271, 313 |
| J 46740 KMT 61 | 305280208 | 1 Stk. | 271, 313 |
| J 4720-2MB | 205559000 | 1 Stk. | 245 |
| J 4724-8FMS | 205551200 | 1 Stk. | 244, 245 |
| J 4800402 T2 | 405593059 | 1 Stk. | 136 |
| J 4800404 T4 | 405593159 | 1 Stk. | 136 |
| J 4800408 T8 | 405593259 | 1 Stk. | 136 |
| J 4800420 S4 | 405663059 | 1 Stk. | 136 |
| J 4800425 S8 | 405663159 | 1 Stk. | 136 |
| J 4800429 S16 | 405663259 | 1 Stk. | 136 |

# Index Bestellnummer EM No

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 4800430 B6 | 405603059 | 1 Stk. | 136, 137 |
| J 4800440 H6 | 405713059 | 1 Stk. | 137 |
| J 4800450 J4 | 405433059 | 1 Stk. | 137 |
| J 4800455 J8 | 405433159 | 1 Stk. | 137 |
| J 4800470 D2 | 405443059 | 1 Stk. | 137, 138 |
| J 4800475 D4 | 405443159 | 1 Stk. | 137, 138 |
| J 4800480 R718 | 205413059 | 1 Stk. | 138 |
| J 4800490 M140 | 205553059 | 1 Stk. | 138 |
| J 4800495 IP1 | 405973059 | 1 Stk. | 138, 139 |
| J 4800990 P640 | 405803059 | 1 Stk. | 139 |
| J 488 34 | 205401201 | 1 Stk. | 128 |
| J 4930200 | 405431359 | 1 Stk. | 364 |
| J 4930205 | 405431259 | 1 Stk. | 364, 365 |
| J 4930230 | 405591159 | 1 Stk. | 361 |
| J 4930235 | 405591059 | 1 Stk. | 361 |
| J 4930240 | 405711259 | 1 Stk. | 379 |
| J 4930245 | 405711159 | 1 Stk. | 379 |
| J 4930250 | 405430759 | 1 Stk. | 363 |
| J 4930255 | 405430859 | 1 Stk. | 364 |
| J 4930260 | 405432159 | 1 Stk. | 363 |
| J 4930265 | 405432059 | 1 Stk. | 364 |
| J 4940205 | 405431159 | 1 Stk. | 365 |
| J 4940215 | 405662059 | 1 Stk. | 363 |
| J 4940235 | 405591259 | 1 Stk. | 361, 362 |
| J 4940245 | 405711059 | 1 Stk. | 379 |
| J 4940255 | 405431059 | 1 Stk. | 364 |
| J 4940265 | 405432259 | 1 Stk. | 364 |
| J 4940275 | 405661659 | 1 Stk. | 367, 368 |
| J 4940285 | 405441459 | 1 Stk. | 368 |
| J 4969222/2 | 405590459 | 1 Stk. | 362 |
| J 4969224/4 | 405590559 | 1 Stk. | 362 |
| J 4969226/6 | 405590659 | 1 Stk. | 362 |
| J 4969228/8 | 405590759 | 1 Stk. | 362 |
| J 5092 | – | 1 Stk. | 246, 247 |
| J 5099 EMX-8 | 993608667 | 1 Stk. | 247 |
| J 510001 | 405800035 | 1 Stk. | 69 |
| J 510002/2 | 405620235 | 1 Stk. | 81 |
| J 510002/4 | 405620435 | 1 Stk. | 81 |
| J 510004/4 | 405621435 | 1 Stk. | 81 |
| J 510006/4 | 405660435 | 1 Stk. | 79, 80 |
| J 510006/8 | 405661515 | 1 Stk. | 79, 80 |
| J 510008/12 | 405711235 | 1 Stk. | 80 |
| J 510008/6 | 405710635 | 1 Stk. | 80 |
| J 510009 | 157890619 | 1 Stk. | 81, 82 |
| J 510011/4 | 405430435 | 1 Stk. | 80 |
| J 511011 | 405711305 | 1 Stk. | 81 |
| J 5196 SP | – | 1 Stk. | 246 |
| J 5409 V3 | 539109290 | 1 Stk. | 140, 141 |
| J 5412 | 305981289 | 1 Stk. | 54 |
| J 5412-2 | 305982289 | 1 Stk. | 54 |
| J 5413 | 305981389 | 1 Stk. | 54 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 5413-2 | 305982389 | 1 Stk. | 54 |
| J 5416/3 | 960900139 | 1 Stk. | 141 |
| J 5416/4 | 954876156 | 1 Stk. | 143 |
| J 5416/5 | 960900439 | 1 Stk. | 142, 143 |
| J 5416/6 | 960900339 | 1 Stk. | 143 |
| J 5416/8 | 960900539 | 1 Stk. | 142 |
| J 5417/3 | 539109270 | 1 Stk. | 140 |
| J 5417/4 | 539109280 | 1 Stk. | 140 |
| J 5418 | 539191000 | 1 Stk. | 141 |
| J 5418/5 | 539191050 | 1 Stk. | 142 |
| J 5419/10 | 539190100 | 1 Stk. | 141, 142 |
| J 5419/5 | 539190050 | 1 Stk. | 141, 142 |
| J 5439 | 539109250 | 1 Stk. | 140 |
| J 5440 | 539109260 | 1 Stk. | 140 |
| J 5452/1 | 505790010 | 1 Stk. | 147, 148 |
| J 5452/2 | 505790011 | 1 Stk. | 148 |
| J 5452/230 | 505747500 | 1 Stk. | 145, 146 |
| J 5452/230 KIT | 505747800 | 1 Stk. | 144 |
| J 5452/24 | 505747531 | 1 Stk. | 146 |
| J 5452/24 KIT | 505747831 | 1 Stk. | 144, 145 |
| J 5452/3 | 505790012 | 1 Stk. | 146 |
| J 5452/4 | 505790013 | 1 Stk. | 147 |
| J 5452/5 | 505790014 | 1 Stk. | 147 |
| J 5453 | 505747631 | 1 Stk. | 145 |
| J 5453 KIT | 505747931 | 1 Stk. | 144 |
| J 5454 | 505747731 | 1 Stk. | 145 |
| J 5454 KIT | 505748031 | 1 Stk. | 143, 144 |
| J 5455/10 | 505790180 | 1 Stk. | 146, 147 |
| J 5455/20 | 505790190 | 1 Stk. | 146, 147 |
| J 5456 | 505790170 | 1 Stk. | 146, 147 |
| J 5470 | 205991389 | 1 Stk. | 53, 54 |
| J 5470/2 60 | 207104959 | 1 Stk. | 53 |
| J 5470/2 61 | 207104009 | 1 Stk. | 53 |
| J 5470/2 65 | 207104839 | 1 Stk. | 53 |
| J 5471/2 60 | 207114959 | 1 Stk. | 53 |
| J 5471/2 61 | 207114009 | 1 Stk. | 53 |
| J 5471/2 65 | 207114839 | 1 Stk. | 53 |
| J 5472/2 60 | 207124959 | 1 Stk. | 53 |
| J 5472/2 61 | 207124009 | 1 Stk. | 53 |
| J 5472/2 65 | 207124839 | 1 Stk. | 53 |
| J 5474/4 | 405591089 | 1 Stk. | 55 |
| J 5474/5 | 405592089 | 1 Stk. | 55 |
| J 54750 21 | 305290339 | 1 Stk. | 55 |
| J 54750 60 | 305290329 | 1 Stk. | 55 |
| J 54750 61 | 305290319 | 1 Stk. | 55 |
| J 5476 I | 204701109 | 1 Stk. | 54, 55 |
| J 5477/22 | 405662589 | 1 Stk. | 55, 56 |
| J 5477/31 | 405442089 | 1 Stk. | 56, 57 |
| J 5477/41 | 405432089 | 1 Stk. | 57 |
| J 5477/8 | 405662189 | 1 Stk. | 55, 56 |
| J 5478/10 S | 405662389 | 1 Stk. | 55, 56 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 5479/4 | 205831089 | 1 Stk. | 58 |
| J 5480 I | 204014309 | 1 Stk. | 54 |
| J 5480 N | 204014359 | 1 Stk. | 54 |
| J 5480 S | 204014389 | 1 Stk. | 54 |
| J 5487/6 | 304158009 | 1 Stk. | 59 |
| J 5489 | 535998050 | 1 Stk. | 56 |
| J 5498 REGS | 405802009 | 1 Stk. | 58, 59 |
| J 5500 FFD-AL-AN | 205521029 | 1 Verp. | 27 |
| J 5500 FMH 1 W | 204011814 | 1 Verp. | 28 |
| J 5500 N S | 204022014 | 1 Stk. | 28 |
| J 5500 RI S | 204022044 | 1 Stk. | 28 |
| J 5500/1 N S | 204024014 | 1 Stk. | 28 |
| J 5500/1 RI S | 204024104 | 1 Stk. | 28 |
| J 5500/2 RI | 204017104 | 1 Stk. | 27 |
| J 5500/2.1 AN C | 204017064 | 1 Stk. | 27 |
| J 5500/3 RI | 204018104 | 1 Stk. | 27 |
| J 5501 | 405741029 | 1 Stk. | 29 |
| J 5502 NAP 230 | 204400104 | 1 Stk. | 45 |
| J 5502/230 | 405761029 | 1 Stk. | 44, 45 |
| J 5503/2 | 405661429 | 1 Stk. | 32 |
| J 5506 FSB 14 | 405772729 | 1 Verp. | 39 |
| J 5507 FLUD 14 | 405681529 | 1 Verp. | 37 |
| J 5507 FUD 14-800 | 404441629 | 1 Verp. | 36 |
| J 5507/1 | 404441729 | 1 Verp. | 36 |
| J 5507/230 NPN | 405441229 | 1 Stk. | 37 |
| J 5508FSG14 | 405441529 | 1 Verp. | 36, 37 |
| J 5509/230 | 534204900 | 1 Stk. | 34 |
| J 5509/230 NP | 534204700 | 1 Stk. | 34 |
| J 5510/230 NP | 534214700 | 1 Stk. | 34 |
| J 5511/230 NP | 533006480 | 1 Stk. | 35 |
| J 5512/230 NP | 534214800 | 1 Stk. | 39 |
| J 5513 | 405991029 | 1 Stk. | 44 |
| J 5515 | 405993129 | 1 Stk. | 45 |
| J 5516 I | 205971029 | 1 Stk. | 29 |
| J 5517 FABH 65 S-WG | 535900518 | 1 Verp. | 29, 30 |
| J 5517 FBH 65 S-WG | 535901108 | 1 Verp. | 29, 30 |
| J 5520 FEN SET | 204604404 | 1 Stk. | 25, 26 |
| J 5520 RI | 204004004 | 1 Stk. | 26, 27 |
| J 5520 RI G | 204004104 | 1 Stk. | 26, 27 |
| J 5521 JAL SET | 204604304 | 1 Stk. | 25 |
| J 5521 PIR SET | 204604104 | 1 Stk. | 24 |
| J 5521 RI SET | 204604004 | 1 Stk. | 24 |
| J 5521 RID SET | 204604204 | 1 Stk. | 24, 25 |
| J 5522 N SET | 204614014 | 1 Stk. | 24 |
| J 5522 RI SET | 204604504 | 1 Stk. | 26 |
| J 5522 SN SET | 204604114 | 1 Stk. | 25 |
| J 5522 SND SET | 204604214 | 1 Stk. | 25 |
| J 5523-GSM-RF-AMD | 405701029 | 1 Verp. | 32 |
| J 5523 FTR 78 S-WG | 305410029 | 1 Verp. | 30, 31 |
| J 5525 FMZ 14 | 405772329 | 1 Verp. | 33 |
| J 5525 FZK 14 | 405771729 | 1 Verp. | 33, 34 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 5525/14 | 405771829 | 1 Verp. | 33 |
| J 5526 I | 205972029 | 1 Stk. | 28, 29 |
| J 5527/1 | 535900208 | 1 Stk. | 30 |
| J 5528 I | 204134004 | 1 Stk. | 36 |
| J 5529 I | 204144004 | 1 Stk. | 38 |
| J 5530 FHK 230 | 405710029 | 1 Stk. | 42 |
| J 5530 FLC 61 | 534205000 | 5 Stk. | 34, 35 |
| J 5530 FMZ 230 | 528105000 | 1 Stk. | 35 |
| J 5530 FSR 61 | 534206000 | 1 Stk. | 43 |
| J 5530 FWS 24 | 405741229 | 1 Stk. | 40 |
| J 5530 ST | 205570029 | 1 Stk. | 41 |
| J 5531 FHK 14 | 405772529 | 1 Verp. | 41, 42 |
| J 5531 FMS 14 | 405772429 | 1 Verp. | 33 |
| J 5531 FMSR 14 | 405451029 | 1 Verp. | 40, 41 |
| J 5531 FSR 14 | 405772029 | 1 Verp. | 32, 33 |
| J 5531 FSU 14 LCD | 405961029 | 1 Verp. | 31 |
| J 5531 FTS 14 EM | 405621029 | 1 Verp. | 44 |
| J 5531 FWZ 14-65 | 981413718 | 1 Verp. | 42 |
| J 55624-H103 | 305300383 | 1 Stk. | 355 |
| J 55624-H104 | 305300373 | 1 Stk. | 355 |
| J 55624-H105 | 305291034 | 1 Stk. | 355 |
| J 55624-H106 | 305294034 | 1 Stk. | 355 |
| J 55624-H107 | 305293034 | 1 Stk. | 355 |
| J 55624-H108 | 305292034 | 1 Stk. | 355 |
| J 55770-T163 | 305410004 | 1 Stk. | 356 |
| J 55770-T293 | 305410014 | 1 Stk. | 356 |
| J 55770-T297 | 305410024 | 1 Stk. | 356 |
| J 55770-T347 | 305410044 | 1 Stk. | 356 |
| J 55770-T350 | 305410054 | 1 Stk. | 356, 357 |
| J 55800-Y101 | 405830604 | 1 Stk. | 341, 342 |
| J 5631 FSR 14 | 405772129 | 1 Verp. | 32, 33 |
| J 5700 SE | 305538002 | 1 Stk. | 199 |
| J 5700 SM | 305539002 | 1 Stk. | 198, 199 |
| J 5701-2 SMI L 61-1 | 303701002 | 1 Stk. | 198 |
| J 5702-2 SMI L 61-1 | 303703002 | 1 Stk. | 198 |
| J 5704-2 SMI L 61-1 | 303707002 | 1 Stk. | 198 |
| J 5711-2 SMI 61-1 | 303020002 | 1 Stk. | 199, 200 |
| J 5711-2 SX 61-1 | 207020002 | 1 Stk. | 200 |
| J 5712-4 SMI 61-1 | 303030002 | 1 Stk. | 199, 200 |
| J 5712-4 SX 61-1 | 207030002 | 1 Stk. | 200 |
| J 57180 ML KNX SX 48.61-1 | 545321002 | 1 Stk. | 183 |
| J 5724 SMI 61-1 | 303404002 | 1 Stk. | 184 |
| J 5724 SX 38.61-1 | 207404002 | 1 Stk. | 184, 185 |
| J 574 048 | 305403001 | 1 Stk. | 127, 128 |
| J 574 098 | 305403841 | 1 Stk. | 127, 128 |
| J 574 464 | 305061841 | 1 Stk. | 126 |
| J 574 465 | 305061001 | 1 Stk. | 126 |
| J 574 466 | 305071841 | 1 Stk. | 126 |
| J 574 467 | 305071001 | 1 Stk. | 126 |
| J 574 482 | 305063841 | 1 Stk. | 126 |
| J 574 483 | 305063001 | 1 Stk. | 126 |

# Index Bestellnummer EM No


| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 574 484 | 305073841 | 1 Stk. | 126 |
| J 574 485 | 305073001 | 1 Stk. | 126 |
| J 574 492 | 305067841 | 1 Stk. | 126 |
| J 574 493 | 305067001 | 1 Stk. | 126 |
| J 574 494 | 305077841 | 1 Stk. | 126 |
| J 574 495 | 305077001 | 1 Stk. | 126 |
| J 574 503 | 305140001 | 1 Stk. | 125 |
| J 574 504 | 305140841 | 1 Stk. | 125 |
| J 5767 EL | 205830107 | 1 Stk. | 13 |
| J 5767 ELP | 205830207 | 1 Stk. | 13 |
| J 5770/9C | 205830007 | 1 Stk. | 13 |
| J 5771/1 | 405602207 | 1 Stk. | 15 |
| J 5771/4 | 539900107 | 1 Stk. | 16 |
| J 5773/3 | 204992207 | 1 Stk. | 15 |
| J 5775/1 | 969200156 | 1 Stk. | 14 |
| J 5777/10 | 405434007 | 1 Stk. | 21 |
| J 5777/2 | 405663207 | 1 Stk. | 20 |
| J 5777/3 | 405663307 | 1 Stk. | 20 |
| J 5777/4 | 405664207 | 1 Stk. | 20 |
| J 5777/9 | 405661007 | 1 Stk. | 21 |
| J 5778/1 | 204012207 | 1 Stk. | 15 |
| J 5778/2 | 204001407 | 1 Stk. | 14, 15 |
| J 5778/4 | 204018007 | 1 Stk. | 15 |
| J 5779/1 | 204101007 | 1 Stk. | 19, 20 |
| J 5779/2 | 204100007 | 1 Stk. | 19 |
| J 5779/4 | 405990007 | 1 Stk. | 13 |
| J 57801 | 205831097 | 1 Stk. | 13 |
| J 5783/5 | – | 1 Stk. | 14 |
| J 5784/1 | 205570307 | 1 Stk. | 21, 22 |
| J 59531 | 204120109 | 1 Stk. | 63 |
| J 5975 | 304162009 | 1 Stk. | 64, 65 |
| J 59750 | 405740309 | 1 Stk. | 61 |
| J 59750/1 | 207001009 | 1 Stk. | 61 |
| J 59750/2 | 207002009 | 1 Stk. | 61 |
| J 59751/1 | 207011009 | 1 Stk. | 61 |
| J 59751/2 | 207022009 | 1 Stk. | 61 |
| J 59753 N | 204014459 | 1 Stk. | 61 |
| J 59755/1 | 304140009 | 1 Stk. | 63, 64 |
| J 59755/2 | 304141009 | 1 Stk. | 63, 64 |
| J 59756/2 | 304112009 | 1 Stk. | 64 |
| J 59758/1 | 304111009 | 1 Stk. | 64 |
| J 59761/1 | 207031009 | 1 Stk. | 61 |
| J 59761/2 | 207032009 | 1 Stk. | 61 |
| J 59762 | 304144009 | 1 Stk. | 63, 64 |
| J 59763/4 | 405660419 | 1 Stk. | 65 |
| J 59763/4 SPV | 405660319 | 1 Stk. | 65 |
| J 59764/1 | 405660519 | 1 Stk. | 65, 66 |
| J 59765/2 | 405430119 | 1 Stk. | 65 |
| J 59767 ANT | 204900109 | 1 Stk. | 66 |
| J 59767 SPV | 405890119 | 1 Stk. | 66 |
| J 5977 | 205940159 | 1 Stk. | 66, 67 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 59772 | 204701009 | 1 Stk. | 62, 63 |
| J 59777 | 204300009 | 1 Stk. | 62 |
| J 59781 | 405740109 | 1 Stk. | 61, 62 |
| J 59800 | 305752909 | 1 Stk. | 63 |
| J 5981/0 FMI 61 | 205411059 | 1 Stk. | 62 |
| J 5981/1 FMI 61 | 205412059 | 1 Stk. | 62 |
| J 5981/MS FMI 60 | 205412049 | 1 Stk. | 62 |
| J 5981/OS FMI 60 | 205411049 | 1 Stk. | 62 |
| J 59851 | 205830259 | 1 Stk. | 67 |
| J 59852 | 205830359 | 1 Stk. | 67 |
| J 59861 | 205830559 | 1 Stk. | 67 |
| J 59862 | 205830459 | 1 Stk. | 67 |
| J 6136-0-0205 | 305570045 | 1 Stk. | 193, 194 |
| J 6136-0-0206 | 305570085 | 1 Stk. | 193, 194 |
| J 6136-0-0209 | 964990005 | 1 Stk. | 194 |
| J 6136-0-0210 | 964990015 | 1 Stk. | 194 |
| J 6136-0-0212 | 964995015 | 1 Stk. | 194 |
| J 6136/APP-500 | 405701405 | 1 Stk. | 196 |
| J 6186-0-0023 | 205941095 | 1 Stk. | 195 |
| J 6200/0105 | 205976005 | 1 Stk. | 69 |
| J 622389 | 305579005 | 1 Stk. | 70 |
| J 622390 | 405551305 | 1 Stk. | 69 |
| J 622395 | 405441535 | 1 Stk. | 80 |
| J 622721 | 305579105 | 1 Stk. | 70, 71 |
| J 6310-0-0168 | 205071145 | 1 Stk. | 201 |
| J 6310-0-0170 | 205271145 | 1 Stk. | 201, 202 |
| J 6310-0-0172 | 205081145 | 1 Stk. | 202 |
| J 6310-0-0174 | 205271245 | 1 Stk. | 202 |
| J 6310-0-0176 | 205400145 | 1 Stk. | 204, 205 |
| J 6310-0-0183 | 205620425 | 1 Stk. | 203 |
| J 6314 | 405681009 | 1 Stk. | 469 |
| J 6314/8 | 405683059 | 1 Stk. | 468 |
| J 6315 | 965057059 | 1 Stk. | 466 |
| J 6316/1 | 405683109 | 1 Stk. | 468, 469 |
| J 6317 | 965147799 | 1 Stk. | 466, 467 |
| J 6318 | 965058059 | 1 Stk. | 466 |
| J 6320 | 405684009 | 1 Stk. | 468 |
| J 6596-2290 | 348999002 | 1 Stk. | 172 |
| J 6653/3 | 405701025 | 1 Stk. | 152 |
| J 6655 | 405661005 | 1 Stk. | 172, 173 |
| J 6660/1.64 | 405670305 | 1 Stk. | 172 |
| J 6660/2.64 | 405670315 | 1 Stk. | 172 |
| J 674 59 | 305418091 | 1 Stk. | 132 |
| J 675 52 | 305078001 | 1 Stk. | 125 |
| J 675 53 | 305068001 | 1 Stk. | 125 |
| J 675 61 | 305025301 | 1 Stk. | 127 |
| J 675 92 | 305168001 | 1 Stk. | 125 |
| J 7412/083 | 960901242 | 1 Stk. | 151 |
| J 741211/1.60 | 323212059 | 1 Stk. | 358 |
| J 741211/1.61 | 323212009 | 1 Stk. | 358 |
| J 741212/2.60 | 323213059 | 1 Stk. | 358 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 741212/2.61 | 323213009 | 1 Stk. | 358 |
| J 741213/4.60 | 323216059 | 1 Stk. | 358 |
| J 741213/4.61 | 323216009 | 1 Stk. | 358 |
| J 7424/042 | 960903142 | 1 Stk. | 151 |
| J 7424/130 | 960903442 | 1 Stk. | 69, 151 |
| J 7424/250 | 960903542 | 1 Stk. | 151 |
| J 74352 | 535998150 | 1 Stk. | 57 |
| J 7451/12 | 305830105 | 1 Stk. | 161 |
| J 7451/2 | 405830105 | 1 Stk. | 161 |
| J 7451/3 | 405830205 | 1 Stk. | 161 |
| J 7455 | 405660105 | 1 Stk. | 187 |
| J 7457 LGS | 205380005 | 1 Stk. | 185 |
| J 7458/1 | 405430205 | 1 Stk. | 167, 168 |
| J 7458/2 | 405590705 | 1 Stk. | 168 |
| J 7465 A2.1.2 | 405650105 | 1 Stk. | 167 |
| J 7465 S4.1.2 | 405650005 | 1 Stk. | 167 |
| J 7466/2 | 405670205 | 1 Stk. | 170, 171 |
| J 7466/4 | 405670215 | 1 Stk. | 170, 171 |
| J 7466/4 DLR A | 919019909 | 1 Stk. | 173 |
| J 7466/8 | 405671805 | 1 Stk. | 173 |
| J 7467/1 | 305390005 | 1 Stk. | 173, 174 |
| J 7468/2 | 405442205 | 1 Stk. | 171 |
| J 7468/4 | 405442405 | 1 Stk. | 171 |
| J 7468/8 | 405442805 | 1 Stk. | 171 |
| J 74690 | 405610405 | 1 Stk. | 159 |
| J 74691 | 405610415 | 1 Stk. | 159 |
| J 74691/3 RMS | 405613215 | 1 Stk. | 159, 160 |
| J 74691/4 RMS | 405613315 | 1 Stk. | 160 |
| J 7471/1 | 405449725 | 1 Stk. | 171 |
| J 7471/2.1260 | 405441415 | 1 Stk. | 171, 172 |
| J 7471/2.2400 | 405441515 | 1 Stk. | 171, 172 |
| J 7474/2.210 | 405441045 | 1 Stk. | 171, 172 |
| J 7474/2.315 | 405441145 | 1 Stk. | 171, 172 |
| J 7474/2.600 | 405441245 | 1 Stk. | 171, 172 |
| J 7476/2.315 | 405441065 | 1 Stk. | 171, 172 |
| J 7477-IPS/S 3.1.1 | 405701035 | 1 Stk. | 152, 153 |
| J 7477 IP | 405701305 | 1 Stk. | 153 |
| J 7477/2 | 405830215 | 1 Stk. | 153, 154 |
| J 7478/4.2 | 405820505 | 1 Stk. | 151, 152 |
| J 7480 | 405900015 | 1 Stk. | 155 |
| J 7480/1 | 405900025 | 1 Stk. | 155 |
| J 7480/2 | 405900305 | 1 Stk. | 155 |
| J 7480/3 | 405900405 | 1 Stk. | 155, 156 |
| J 7480/360 V | 405900125 | 1 Stk. | 155 |
| J 7480/4 | 405950305 | 1 Stk. | 155 |
| J 7480/60 | 405950315 | 1 Stk. | 155 |
| J 7485 | 405450105 | 1 Stk. | 190, 191 |
| J 7486 | 405670105 | 1 Stk. | 191 |
| J 7488 | 405670115 | 1 Stk. | 191 |
| J 7492 | 405430005 | 1 Stk. | 170 |
| J 7493 | 405680105 | 1 Stk. | 207 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 7494 | 405680205 | 1 Stk. | 207 |
| J 7495 | 405970405 | 1 Stk. | 154, 155 |
| J 7496/1 | 405461105 | 1 Stk. | 183 |
| J 7496/2 | 405469905 | 1 Stk. | 183 |
| J 75033-84 | 961815223 | 1 Stk. | 439 |
| J 75033/01-84 | 961814223 | 1 Stk. | 439 |
| J 75034-84 | 961812223 | 1 Stk. | 439 |
| J 75035/01-84 | 961813223 | 1 Stk. | 439 |
| J 7507/2 | 305960105 | 1 Stk. | 208, 209 |
| J 7507/4 | 405960105 | 1 Stk. | 208 |
| J 7507/8 | 405960205 | 1 Stk. | 208 |
| J 7508 | 961823003 | 1 Stk. | 433 |
| J 7508 B | 961823093 | 1 Stk. | 433 |
| J 7509 | 961890043 | 1 Verp. | 433 |
| J 7509 B | 961890093 | 1 Stk. | 433 |
| J 7510 | 961811103 | 1 Stk. | 434 |
| J 7510 B | 961811193 | 1 Stk. | 434 |
| J 7510/4 | 961811303 | 1 Stk. | 435 |
| J 7511 | 205930005 | 1 Stk. | 434 |
| J 7513/1 | 961822103 | 1 Stk. | 435 |
| J 75141 R1 61 | 305550006 | 1 Stk. | 329, 330 |
| J 75141 R3 61 | 305550106 | 1 Stk. | 330 |
| J 75142 R1 61 | 305551006 | 1 Stk. | 329, 330 |
| J 75142 R3 61 | 305551106 | 1 Stk. | 330 |
| J 75143 R1 61 | 305552006 | 1 Stk. | 329, 330 |
| J 75143 R3 61 | 305552106 | 1 Stk. | 330 |
| J 75144 R1 61 | 305553006 | 1 Stk. | 329, 330 |
| J 75144 R3 61 | 305553106 | 1 Stk. | 330 |
| J 75161 | 305999006 | 1 Stk. | 315 |
| J 7518/213-03 | 405981405 | 1 Stk. | 197, 198 |
| J 7519 AMSE | 405979195 | 1 Stk. | 446 |
| J 7519 SCS | 961890913 | 1 Stk. | 445 |
| J 7519/1 ES | 961820303 | 1 Stk. | 445 |
| J 7519/2 ES | 961820313 | 1 Stk. | 445 |
| J 7523 | 961890103 | 1 Stk. | 150 |
| J 7523/1 | 961892103 | 1 Stk. | 442 |
| J 7524 | 961822203 | 1 Stk. | 435 |
| J 7525/2 | 535340131 | 1 Stk. | 442 |
| J 7525/3 | 535340231 | 1 Stk. | 442 |
| J 7525/4 | 535340331 | 1 Stk. | 442 |
| J 7525EIM/D | 205400405 | 1 Stk. | 436 |
| J 7526 | 961812903 | 1 Stk. | 436, 442, 443 |
| J 7527 EIM/KB | 961811323 | 1 Stk. | 436 |
| J 7527 IR/KB | 961811313 | 1 Stk. | 435, 436 |
| J 7528 I | 961810503 | 1 Stk. | 433 |
| J 7528 RTK | 961810903 | 1 Stk. | 433, 434 |
| J 75280 AL | 535334932 | 1 Stk. | 175, 176 |
| J 75280 I | 535334002 | 1 Stk. | 175, 176 |
| J 75280/1 AL | 535394932 | 1 Stk. | 180 |
| J 75280/1 I | 535394002 | 1 Stk. | 180 |
| J 75281 AL | 535335932 | 1 Stk. | 174 |

# Index Bestellnummer EM No

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 75281 I | 535335002 | 1 Stk. | 174 |
| J 75281/1 AL | 535395932 | 1 Stk. | 180 |
| J 75281/1 I | 535395002 | 1 Stk. | 180 |
| J 75282 AL | 535336932 | 1 Stk. | 174, 175 |
| J 75282 I | 535336002 | 1 Stk. | 174, 175 |
| J 75283 AL | 535337932 | 1 Stk. | 176, 177 |
| J 75283 I | 535337002 | 1 Stk. | 176, 177 |
| J 75284-56 I | 535334502 | 1 Stk. | 175 |
| J 75284-57 I | 535337502 | 1 Stk. | 176 |
| J 75285/054 I | 535330002 | 1 Stk. | 177, 178 |
| J 75285/058 I | 535338002 | 1 Stk. | 178, 179 |
| J 75285/399 I | 535340002 | 1 Stk. | 177 |
| J 75285/400 I | 535340932 | 1 Stk. | 177 |
| J 75285/413 I | 535341002 | 1 Stk. | 178 |
| J 75285/414 SI | 535341932 | 1 Stk. | 178 |
| J 75290/2 I | 535341508 | 1 Stk. | 181 |
| J 75290/2 SI | 535341578 | 1 Stk. | 181 |
| J 75290/4 I | 535341608 | 1 Stk. | 181, 182 |
| J 75290/4 SI | 535341678 | 1 Stk. | 181, 182 |
| J 75291 | 535398307 | 1 Stk. | 182 |
| J 75292-508 I | 535343502 | 1 Stk. | 179 |
| J 75292 I | 535343002 | 1 Stk. | 179, 180 |
| J 7530 | 961813203 | 1 Stk. | 436, 437 |
| J 7530/1 | 961813103 | 1 Stk. | 436, 437 |
| J 7530/2 | 374035004 | 1 Stk. | 437 |
| J 7531 | 961813903 | 1 Stk. | 437 |
| J 7532 | 961814103 | 1 Stk. | 437 |
| J 7532 RN | 961814203 | 1 Stk. | 437, 438 |
| J 7535 A | 961870363 | 1 Stk. | 446, 447 |
| J 7536 | 961840103 | 1 Stk. | 438 |
| J 7542 | 405979095 | 1 Stk. | 446 |
| J 75424/6 | 405560205 | 1 Stk. | 188 |
| J 75425/12 | 405710095 | 1 Stk. | 187, 188 |
| J 75425/6 | 405710065 | 1 Stk. | 187, 188 |
| J 75462 | 405830505 | 1 Stk. | 205, 206 |
| J 75471/10 | 405590005 | 1 Stk. | 189 |
| J 75471/50 | 405590105 | 1 Stk. | 189 |
| J 75471/78 | 405590205 | 1 Stk. | 189, 190 |
| J 75471/80 | 405590305 | 1 Stk. | 190 |
| J 75472/230 | 205571005 | 1 Stk. | 188 |
| J 75472/24 | 205572005 | 1 Stk. | 188 |
| J 75480 | 405710105 | 1 Stk. | 188 |
| J 7550/3 | 405970305 | 1 Stk. | 446 |
| J 7550/3 M | 961890053 | 1 Stk. | 445, 446 |
| J 7550/4 | 405950105 | 1 Stk. | 446 |
| J 7551/1 | 405940005 | 1 Stk. | 187 |
| J 7553 | 405421005 | 1 Stk. | 207, 208 |
| J 75600/180-41 ST | 981871103 | 1 Stk. | 206 |
| J 75600/380-43 ST | 981871193 | 1 Stk. | 206 |
| J 75642 R1 61 | 305561006 | 1 Stk. | 314 |
| J 75642 R3 61 | 305561106 | 1 Stk. | 314, 315 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 75643 R1 61 | 305562006 | 1 Stk. | 314 |
| J 75643 R3 61 | 305562106 | 1 Stk. | 314, 315 |
| J 7565 | 405660185 | 1 Stk. | 193 |
| J 7567 | 405680305 | 1 Stk. | 208 |
| J 75700/106-42 ST | 981872103 | 1 Stk. | 206 |
| J 75700/306-44 ST | 981872193 | 1 Stk. | 206, 207 |
| J 7576 | 205900005 | 1 Stk. | 163 |
| J 7577 | 205900015 | 1 Stk. | 163 |
| J 7578 | 405551105 | 1 Stk. | 162 |
| J 7579 | 405551205 | 1 Stk. | 162 |
| J 7580/1.16.1.1 | 405660505 | 1 Stk. | 163, 164 |
| J 7580/12.6.1.1 | 405665495 | 1 Stk. | 164 |
| J 7580/4.10.2.1 | 405665545 | 1 Stk. | 164, 165 |
| J 7580/4.6.1.1 | 405665445 | 1 Stk. | 164 |
| J 7580/8.6.1.1 | 405665485 | 1 Stk. | 164 |
| J 7581/12 N | 405665595 | 1 Stk. | 164, 165 |
| J 7581/2.10.2.1 | 405665525 | 1 Stk. | 164, 165 |
| J 7581/8.10.2.1 | 405665585 | 1 Stk. | 164, 165 |
| J 7584 | 405800405 | 1 Stk. | 149, 150 |
| J 7585-12 N | 405665695 | 1 Stk. | 165 |
| J 7585/2.16.2.1 | 405665625 | 1 Stk. | 165 |
| J 7585/4.16.2.1 | 405665645 | 1 Stk. | 165 |
| J 7585/8.16.2.1 | 405665685 | 1 Stk. | 165 |
| J 7586/12 | 405661295 | 1 Stk. | 166 |
| J 7586/2 | 405668215 | 1 Stk. | 166 |
| J 7586/4 | 405668415 | 1 Stk. | 166 |
| J 7586/8 | 405668815 | 1 Stk. | 166 |
| J 7587/3 EMS | 405811005 | 1 Stk. | 205 |
| J 7587/3 SES | 405668315 | 1 Stk. | 205 |
| J 75870 | 305999026 | 1 Stk. | 330 |
| J 75871 | 305999226 | 1 Stk. | 330 |
| J 7588/4 | 405560305 | 1 Stk. | 166, 167 |
| J 7588/8 | 405560805 | 1 Stk. | 166, 167 |
| J 7589/4 | 405443405 | 1 Stk. | 166 |
| J 7589/8 | 405443805 | 1 Stk. | 166 |
| J 7595/12 M | 405661195 | 1 Stk. | 165 |
| J 7595/2 M | 405661125 | 1 Stk. | 165 |
| J 7595/4 M | 405661145 | 1 Stk. | 165 |
| J 7595/8 M | 405661185 | 1 Stk. | 165 |
| J 7596/12621 | 405661595 | 1 Stk. | 164 |
| J 7596/2621 | 405661525 | 1 Stk. | 164 |
| J 7596/4621 | 405661545 | 1 Stk. | 164 |
| J 7596/8621 | 405661585 | 1 Stk. | 164 |
| J 76119 SM | 305675905 | 1 Stk. | 200 |
| J 76121 DA | 305440205 | 1 Stk. | 204 |
| J 76121 JA | 305440305 | 1 Stk. | 204 |
| J 76121 SA | 305440105 | 1 Stk. | 204 |
| J 76121 SM | 305670025 | 1 Stk. | 200, 201 |
| J 76318/1 | 205990105 | 1 Stk. | 203 |
| J 76318/2 | 205990205 | 1 Stk. | 203 |
| J 76318/3 | 205990305 | 1 Stk. | 203 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 76318/4 | 205990405 | 1 Stk. | 203 |
| J 77310/1 | 205950405 | 1 Stk. | 201 |
| J 77310/106 | 205071125 | 1 Stk. | 201 |
| J 77310/2 | 205950505 | 1 Stk. | 201 |
| J 77310/3 | 205950605 | 1 Stk. | 201 |
| J 77310/61-2 | 205071105 | 1 Stk. | 201 |
| J 77310/90 | 205071195 | 1 Stk. | 201 |
| J 77311/106 | 205271125 | 1 Stk. | 201, 202 |
| J 77311/61-2 | 205271105 | 1 Stk. | 201, 202 |
| J 77311/90 | 205271195 | 1 Stk. | 201, 202 |
| J 77312/106 | 205081125 | 1 Stk. | 202 |
| J 77312/61-2 | 205081105 | 1 Stk. | 202 |
| J 77312/90 | 205081195 | 1 Stk. | 202 |
| J 77313/106 | 205271225 | 1 Stk. | 202 |
| J 77313/61-2 | 205271305 | 1 Stk. | 202 |
| J 77313/90 | 205271295 | 1 Stk. | 202 |
| J 77314/106 | 205953125 | 1 Stk. | 203 |
| J 77314/61-2 | 205953105 | 1 Stk. | 203 |
| J 77314/90 | 205953195 | 1 Stk. | 203 |
| J 77316/106 | 205953225 | 1 Stk. | 203 |
| J 77316/61-2 | 205953305 | 1 Stk. | 203 |
| J 77316/90 | 205953295 | 1 Stk. | 203 |
| J 77317/106 | 205954025 | 1 Stk. | 203 |
| J 77317/61-2 | 205954005 | 1 Stk. | 203 |
| J 77317/90 | 205954095 | 1 Stk. | 203 |
| J 77318/106 | 205620325 | 1 Stk. | 203 |
| J 77320/106 | 205400125 | 1 Stk. | 204, 205 |
| J 77320/61-2 | 205400105 | 1 Stk. | 204, 205 |
| J 77320/90 | 205400195 | 1 Stk. | 204, 205 |
| J 7917/1 | 205849025 | 1 Stk. | 197 |
| J 7918/213-00 | 405981105 | 1 Stk. | 197, 198 |
| J 7918/213-01 | 405981205 | 1 Stk. | 197, 198 |
| J 7918/213-02 | 405981305 | 1 Stk. | 197, 198 |
| J 7918/400-17+ | 405979295 | 1 Stk. | 196 |
| J 7918/400-18+ | 405979395 | 1 Stk. | 196 |
| J 7918/400-40 | 405979495 | 1 Stk. | 197 |
| J 7918/401-16 | 405991095 | 1 Stk. | 197 |
| J 7918/401-19 | 405979595 | 1 Stk. | 196, 197 |
| J 7KT1531 | – | 1 Stk. | 359 |
| J 7KT1540 | – | 1 Stk. | 359 |
| J 7KT1543 | – | 1 Stk. | 359 |
| J 7KT1900 | – | 1 Stk. | 359 |
| J 8136-0-0024 | 305570145 | 1 Stk. | 194, 195 |
| J 8136-0-0026 | 305570185 | 1 Stk. | 194, 195 |
| J 8136-0-0028 | 305570245 | 1 Stk. | 195 |
| J 8136-0-0030 | 305570285 | 1 Stk. | 195 |
| J 8136-0-0032 | 305951295 | 1 Stk. | 195, 196 |
| J 8186/03-500 | 966730072 | 1 Stk. | 153 |
| J 8186/04-500 | 405800505 | 1 Stk. | 153 |
| J 8254100 | 405979059 | 1 Stk. | 384 |
| J 8269210 | 205540459 | 1 Stk. | 381 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 8269211 | 205540559 | 1 Stk. | 381 |
| J 8471 | 205550459 | 1 Stk. | 366, 367 |
| J 8473 | 205551459 | 1 Stk. | 365 |
| J 8474 | 205551559 | 1 Stk. | 365, 366 |
| J 8475 | 205551659 | 1 Stk. | 365, 366 |
| J 8476 | 405511059 | 1 Stk. | 362 |
| J 8477 | 405521059 | 1 Stk. | 362, 363 |
| J 8481-8 | 405821059 | 1 Stk. | 152 |
| J 8481 ZS | 405960159 | 1 Stk. | 383 |
| J 8481/4 | 405830159 | 1 Stk. | 360 |
| J 8485-5 | 205940359 | 1 Stk. | 382 |
| J 8485/6 | 205410359 | 1 Stk. | 380, 381 |
| J 8486/5 | 205570359 | 1 Stk. | 379, 380 |
| J 8486/6 | 205570459 | 1 Stk. | 379, 380 |
| J 84862/78 | 405590405 | 1 Stk. | 381, 382 |
| J 84862/80 | 405590505 | 1 Stk. | 382 |
| J 84869 | 405441059 | 1 Stk. | 367 |
| J 84869/1 | 405441159 | 1 Stk. | 367 |
| J 84869/2 | 405441259 | 1 Stk. | 368 |
| J 8487/716 S | 205380459 | 1 Stk. | 381 |
| J 84871/2S SME | 405660459 | 1 Stk. | 368, 369 |
| J 84871/2S SMG | 405660359 | 1 Stk. | 368 |
| J 84873/12 HMT | 205710259 | 1 Stk. | 378, 379 |
| J 84873/4 RME | 405520359 | 1 Stk. | 362, 363 |
| J 84873/4 RMG | 405510359 | 1 Stk. | 362 |
| J 84873/6 HMT | 205710159 | 1 Stk. | 378, 379 |
| J 84873/RM16S | 405661759 | 1 Stk. | 363 |
| J 84874 FCA | 405710359 | 1 Stk. | 380 |
| J 84874/1 FCA | 405710459 | 1 Stk. | 380 |
| J 84875/131 S | 205550259 | 1 Stk. | 369 |
| J 84875/133 | 205460159 | 1 Stk. | 369 |
| J 84876/8 RME | 405520459 | 1 Stk. | 362, 363 |
| J 84876/8 RMG | 405510459 | 1 Stk. | 362 |
| J 84879 | 405461059 | 1 Stk. | 369 |
| J 8489 B | 205551359 | 1 Stk. | 366 |
| J 8489 S | 205551259 | 1 Stk. | 365 |
| J 90454 P 300 KNX I | 535839508 | 1 Stk. | 378 |
| J 90454 P 300 KNX N | 535839528 | 1 Stk. | 378 |
| J 90455 I | 535890105 | 1 Stk. | 378 |
| J 90455 N | 535890125 | 1 Stk. | 378 |
| J 90456 I | 535890201 | 1 Stk. | 378 |
| J 90456 N | 535890221 | 1 Stk. | 378 |
| J 907/415 | 535801105 | 1 Stk. | 369, 370 |
| J 907/456 | 535801106 | 1 Stk. | 370 |
| J 907/610 | 533659207 | 1 Stk. | 383 |
| J 9070921 | 535892004 | 1 Satz | 377 |
| J 9070925 | 535896600 | 1 Stk. | 366 |
| J 9070928 | 205951059 | 1 Stk. | 366 |
| J 9070956/160 | 405800559 | 1 Stk. | 360 |
| J 9070957/320 | 405800659 | 1 Stk. | 360 |
| J 9070958/640 | 405800759 | 1 Stk. | 360 |

# Index Bestellnummer EM No

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 91169 | 535906500 | 1 Stk. | 40 |
| J 915-375276 SMI 61-1 | 305962005 | 1 Beut | 82 |
| J 915-375280 SMI 61-1 | 305963005 | 1 Beut | 82 |
| J 915-375284 SMI 61-1 | 305964005 | 1 Beut | 82 |
| J 915-375288 SMI 61-1 | 305961005 | 1 Beut | 82 |
| J 915-375292 SMI 61-1 | 305965005 | 1 Beut | 82 |
| J 915-375296 SMI 61-1 | 305966005 | 1 Stk. | 82 |
| J 9153/718 P | 205410559 | 1 Stk. | 380 |
| J 9153/718 S | 205410459 | 1 Stk. | 380 |
| J 92166/360 KNX | 535975048 | 1 Stk. | 211, 212 |
| J 92168/360 KNX | 405470139 | 1 Stk. | 212 |
| J 92168/360 KNX IP | 405471139 | 1 Stk. | 212 |
| J 92170/360 KNX | 405470239 | 1 Stk. | 213 |
| J 92184/360 KNX | 535935168 | 1 Stk. | 211 |
| J 92185/360 KNX | 535935128 | 1 Stk. | 211 |
| J 92187/360 KNX | 535935048 | 1 Stk. | 211 |
| J 92201 KNX NAP 61 | 535935087 | 1 Stk. | 212, 213 |
| J 92201 KNX NUP 61 | 535935077 | 1 Stk. | 212, 213 |
| J 92202 EIB | 305400239 | 1 Stk. | 211 |
| J 93008/1 | 535998803 | 10 Stk. | 377 |
| J 93008/1 N | 535998809 | 10 Stk. | 377 |
| J 93008/1 SI | 535998807 | 10 Stk. | 377 |
| J 93010/3 | 535999073 | 1 Stk. | 384, 385 |
| J 93046/10 | 535890006 | 1 Stk. | 375, 376 |
| J 93046/10 N | 535890026 | 1 Stk. | 375, 376 |
| J 93046/10 S | 535890076 | 1 Stk. | 375, 376 |
| J 93049/360 I | 353831071 | 1 Stk. | 372 |
| J 93049/360 N | 353831171 | 1 Stk. | 372 |
| J 93049/360 SI | 353831271 | 1 Stk. | 372 |
| J 9305/20 | 535998523 | 10 Stk. | 384 |
| J 93080 I | 535830008 | 1 Stk. | 371 |
| J 93080 N | 535830028 | 1 Stk. | 371 |
| J 93080 SI | 535830078 | 1 Stk. | 371 |
| J 93090 I | 535830108 | 1 Stk. | 371, 372 |
| J 93090 N | 535830128 | 10 Stk. | 371, 372 |
| J 93090 SI | 535830178 | 10 Stk. | 371, 372 |
| J 9310/180 I | 535830408 | 1 Stk. | 375 |
| J 9310/180 N | 535830428 | 1 Stk. | 375 |
| J 9310/180 SI | 535830478 | 1 Stk. | 375 |
| J 9310/360 I | 535830608 | 1 Stk. | 374, 375 |
| J 9310/360 N | 535830628 | 1 Stk. | 374, 375 |
| J 9310/360 SI | 535830678 | 1 Stk. | 374, 375 |
| J 932409 | 535398209 | 1 Stk. | 180, 181 |
| J 93267/300 EIB | 305401209 | 1 Stk. | 338 |
| J 93267/360 EA | 535933502 | 1 Stk. | 337 |
| J 93267/360 RA | 535933402 | 1 Stk. | 336, 337 |
| J 9327/360 EIB I | 305400209 | 1 Stk. | 335 |
| J 932716/360 KNX EA | 305402109 | 1 Stk. | 336 |
| J 932716/360 KNX RA | 305402009 | 1 Stk. | 336 |
| J 932730/360 KNX EA | 305401109 | 1 Stk. | 337, 338 |
| J 932730/360 KNX RA | 305401009 | 1 Stk. | 337 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 93274 I | 535398102 | 1 Stk. | 182 |
| J 93274 SI | 535398172 | 1 Stk. | 182 |
| J 93290/300 EIB I | 305401309 | 1 Stk. | 338, 339 |
| J 93290/300 EIB N | 305401809 | 1 Stk. | 338, 339 |
| J 93291/300 EIB I | 205401309 | 1 Stk. | 338 |
| J 93291/300 EIB N | 205401209 | 1 Stk. | 338 |
| J 93294 I | 305401409 | 1 Stk. | 334, 335 |
| J 93500 G | 535899215 | 1 Stk. | 376 |
| J 93500 I | 535899205 | 1 Stk. | 376 |
| J 93506 P 360-KNX GR | 535833161 | 1 Stk. | 370 |
| J 93506 P 360-KNX I | 535833061 | 1 Stk. | 370 |
| J 93507 S 360-KNX I | 535834061 | 1 Stk. | 370, 371 |
| J 93507 S 360 KNX GR | 535834161 | 1 Stk. | 370, 371 |
| J 93509 S 360-KNX AP I | 535834361 | 1 Stk. | 373, 374 |
| J 93509 S 360-KNX FLAT I | 535834561 | 1 Stk. | 374 |
| J 93510 P 360-KNX GR | 535830848 | 1 Stk. | 373 |
| J 93510 P 360-KNX I | 535830808 | 1 Stk. | 373 |
| J 93511/910 | 535899109 | 1 Stk. | 385 |
| J 93511/911 | 535899009 | 1 Stk. | 385 |
| J 93514 P 360 KNX I | 535830208 | 1 Stk. | 372, 373 |
| J 939070/912 | 535899061 | 1 Stk. | 376 |
| J 93970/913 | 535899161 | 1 Stk. | 376 |
| J 93970/917 | 535899281 | 1 Stk. | 376, 377 |
| J 94103 | 205550305 | 1 Stk. | 162, 163 |
| J 94118/21 | 205720105 | 1 Stk. | 185 |
| J 94118/61 | 205720205 | 1 Stk. | 185 |
| J 94126 FAD/A | 533901909 | 1 Stk. | 192 |
| J 94126 FAG/A | 533900909 | 1 Stk. | 192 |
| J 94126 FW/S | 405960505 | 1 Stk. | 191, 192 |
| J 94126 PK/E | 405999515 | 1 Stk. | 193 |
| J 94126 PS/E | 405999415 | 1 Stk. | 192, 193 |
| J 9417 KNX FMI 61 | 535935025 | 1 Stk. | 212, 213 |
| J 9417 KNX FX 54.61 | 535935065 | 1 Stk. | 212, 213 |
| J 94170 | 405607405 | 1 Stk. | 160 |
| J 94172 | 405607305 | 1 Stk. | 161 |
| J 94173 | 405608405 | 1 Stk. | 160 |
| J 94175 | 405608305 | 1 Stk. | 161 |
| J 94180 | 405670005 | 1 Stk. | 190 |
| J 94191 | 405950205 | 1 Stk. | 438 |
| J 94194 | 961840403 | 1 Stk. | 438 |
| J 94195 | 405980105 | 1 Stk. | 438, 439 |
| J 9451/1 | 405810005 | 1 Stk. | 150, 151 |
| J 9452 D | 405800615 | 1 Stk. | 149 |
| J 9452/1 D | 405800515 | 1 Stk. | 149 |
| J 9452/2 D | 405800415 | 1 Stk. | 149 |
| J 94560 | 405800205 | 1 Stk. | 149 |
| J 94560/1 | 405890015 | 1 Stk. | 150 |
| J 94560/2 | 405900105 | 1 Stk. | 150 |
| J 94560/3 | 405900205 | 1 Stk. | 150 |
| J 9459 | 205610005 | 1 Stk. | 161 |
| J 9467/2 | 405430325 | 1 Stk. | 169 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 9467/4 | 405430345 | 1 Stk. | 169 |
| J 9467/4 SMI | 405430545 | 1 Stk. | 170 |
| J 9467/4.24 | 405430445 | 1 Stk. | 169, 170 |
| J 9467/6 | 405430165 | 1 Stk. | 169 |
| J 9467/8 | 405430385 | 1 Stk. | 169 |
| J 9469/6 | 405433005 | 1 Stk. | 170 |
| J 9471/2 | 405430125 | 1 Stk. | 168 |
| J 9471/4 | 405430145 | 1 Stk. | 168 |
| J 9471/8 | 405430185 | 1 Stk. | 168 |
| J 9477/2 | 405430225 | 1 Stk. | 168, 169 |
| J 9477/4 | 405430245 | 1 Stk. | 168, 169 |
| J 9477/8 | 405430285 | 1 Stk. | 168, 169 |
| J 9484 | 405920005 | 1 Stk. | 156 |
| J 9486 | 205410105 | 1 Stk. | 156 |
| J 9487/1 | 405605005 | 1 Stk. | 156, 157 |
| J 9487/10 | 405665115 | 1 Stk. | 158, 159 |
| J 9487/11 | 405605205 | 1 Stk. | 156, 157 |
| J 9487/12 | 405665305 | 1 Stk. | 158 |
| J 9487/13 | 405445105 | 1 Stk. | 158 |
| J 9487/14 | 205660105 | 1 Stk. | 157 |
| J 9487/2 | 405605105 | 1 Stk. | 156, 157 |
| J 9487/3 | 405665005 | 1 Stk. | 157 |
| J 9487/4 | 405435005 | 1 Stk. | 157, 158 |
| J 9487/5 | 405435105 | 1 Stk. | 157, 158 |
| J 9487/8 | 405445015 | 1 Stk. | 158 |
| J 9487/9 | 405665015 | 1 Stk. | 158, 159 |
| J 9488 | 205640205 | 1 Stk. | 156 |
| J 95901 | 405070005 | 1 Stk. | 441 |
| J 95902 | 405070105 | 1 Stk. | 441 |
| J 95902/A 2.1 | 405070505 | 1 Stk. | 441 |
| J 95903 | 405070205 | 1 Stk. | 440, 441 |
| J 95904 | 405070305 | 1 Stk. | 441 |
| J 95905 | 405070405 | 1 Stk. | 441 |
| J 95911 KNX I | 535945007 | 1 Stk. | 213, 214 |
| J 95911 KNX N | 535945057 | 1 Stk. | 213, 214 |
| J 99044/1 | 405660114 | 1 Stk. | 347 |
| J 99044/2 | 405660214 | 1 Stk. | 347 |
| J 99045/1 | 405660124 | 1 Stk. | 347 |
| J 99045/2 | 405660224 | 1 Stk. | 347 |
| J 99130/125-02 | 405800104 | 1 Stk. | 341 |
| J 99130/125-12 | 405800114 | 1 Stk. | 341 |
| J 99130/125-22 | 405800124 | 1 Stk. | 341 |
| J 99143/01 | 405604404 | 1 Stk. | 345 |
| J 99143/11 | 405604504 | 1 Stk. | 345 |
| J 99144 RL512-23 | 405600014 | 1 Stk. | 348 |
| J 99144 RL513D23 | 405660024 | 1 Stk. | 348 |
| J 99144/1 | 405661204 | 1 Stk. | 347 |
| J 99144/2 | 405661304 | 1 Stk. | 347 |
| J 99145 RS510-23 | 405600024 | 1 Stk. | 348 |
| J 99146/1 | 305663004 | 1 Stk. | 348 |
| J 99146/2 | 405660204 | 1 Stk. | 348 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J 99146/510-13 | 305605014 | 1 Stk. | 347, 348 |
| J 99147 N 530D31 | 405660034 | 1 Stk. | 346 |
| J 99147 N 530D51 | 405660044 | 1 Stk. | 346 |
| J 99147 N 530D61 | 405660054 | 1 Stk. | 346 |
| J 99147 N 532D31 | 405660134 | 1 Stk. | 346 |
| J 99147 N 532D51 | 405660144 | 1 Stk. | 346 |
| J 99147 N 532D61 | 405660154 | 1 Stk. | 346 |
| J 99147 N 534D31 | 405660234 | 1 Stk. | 346 |
| J 99147 N 534D51 | 405660244 | 1 Stk. | 346 |
| J 99147 N 534D61 | 405660254 | 1 Stk. | 346 |
| J 99148/12 | 405830304 | 1 Stk. | 341 |
| J 99151 RS525-23 | 405440414 | 1 Stk. | 354 |
| J 99156 RS520-23 | 405430014 | 1 Stk. | 350, 351 |
| J 99156/1 | 305430004 | 1 Stk. | 349 |
| J 99158/04 | 405433014 | 1 Stk. | 349 |
| J 99158/1 | 405430204 | 1 Stk. | 349 |
| J 99158/11 | 405434004 | 1 Stk. | 349 |
| J 99170/22 | 205550114 | 1 Stk. | 350 |
| J 99170/51 | 205550214 | 1 Stk. | 349, 350 |
| J 99170/61 | 205550224 | 1 Stk. | 350 |
| J 99180/1 | 205951104 | 1 Stk. | 344 |
| J 99180/204 | 305420104 | 1 Stk. | 358 |
| J 99180/8 | 205951504 | 1 Stk. | 344 |
| J 99181/227 CH | 305423004 | 1 Stk. | 357, 358 |
| J 99192/2 | 305835004 | 1 Stk. | 345, 346 |
| J 99192/4 | 305836004 | 1 Stk. | 345, 346 |
| J 99193/01 | 405604204 | 1 Stk. | 345 |
| J 99193/11 | 405604304 | 1 Stk. | 345 |
| J 99255 D21 | 305440014 | 1 Stk. | 353 |
| J 99258 D12 | 535935208 | 1 Stk. | 353 |
| J 99258 E22 | 535935200 | 1 Stk. | 353 |
| J 99258/01 | 535991008 | 1 Stk. | 353 |
| J 99258/360 FB | 535990017 | 1 Stk. | 353, 354 |
| J 99267 | 405420024 | 1 Stk. | 342 |
| J 99269/22 | 405830204 | 1 Stk. | 342 |
| J 99270/02 | 405464114 | 1 Stk. | 352, 353 |
| J 99272 N 141/03 | 405671024 | 1 Stk. | 343 |
| J 99272 N 141/21 | 405701404 | 1 Stk. | 343, 344 |
| J 99272 N 141/31 | 405701204 | 1 Stk. | 343 |
| J 9933/13 | 405820014 | 1 Stk. | 341 |
| J 9934N143 | 405830504 | 1 Stk. | 342, 343 |
| J 9941 RL260-23 | 405620044 | 1 Stk. | 346 |
| J 9948 RL521-23 | 405430024 | 1 Stk. | 350, 351 |
| J 9950/1 | 405440104 | 1 Stk. | 352 |
| J 9950/2 | 405440204 | 1 Stk. | 352 |
| J 9951/605 | 305458004 | 1 Stk. | 357 |
| J 9952 N528D01 | 405440124 | 1 Stk. | 351 |
| J 9952 N554D31 | 405440504 | 1 Stk. | 351, 352 |
| J 9952/1 | 405440154 | 1 Stk. | 352 |
| J 9952/2 | 405440254 | 1 Stk. | 352 |
| J 9952/3 | 405440354 | 1 Stk. | 352 |

# Index Bestellnummer EM No

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J BMSW1003 | 405660541 | 1 Stk. | 129 |
| J BMSW1005 | 405660841 | 1 Stk. | 129, 130 |
| J D30000030 | 204604604 | 1 Verp. | 26 |
| J DS BL-KM200 | 405090199 | 20 Stk. | 89 |
| J DS DS-BP200 | 405101699 | 1 Satz | 84 |
| J DS DS-DINCLIP200 | 405099019 | 1 Satz | 85 |
| J DS DS-FD200-JS | 205665029 | 1 Stk. | 85 |
| J DS DSF20 | 405101009 | 10 Stk. | 84, 85 |
| J DS DSM12 | 405101109 | 5 Stk. | 84 |
| J DS DSS-IP | 205840329 | 1 Stk. | 85 |
| J DS DSS20 | 405091509 | 1 Stk. | 84 |
| J DS GE-KL200 | 405090659 | 20 Stk. | 86, 87 |
| J DS GE-KM200 | 405090559 | 20 Stk. | 87 |
| J DS GE-SDM200 | 248200220 | 20 Stk. | 87 |
| J DS GE-SDM200-JS | 248480120 | 1 Stk. | 87, 88 |
| J DS GE-SDS200-CS | 248200020 | 10 Stk. | 88 |
| J DS GE-SDS200-CW | 248200120 | 10 Stk. | 88 |
| J DS GE-TKM210 | 405090259 | 20 Stk. | 85, 86 |
| J DS GE-UMV200 | 405090509 | 10 Stk. | 87 |
| J DS GN-KM200 | 405090349 | 20 Stk. | 90 |
| J DS GN-TKM200 | 405090449 | 5 Stk. | 86 |
| J DS GR-HKL230 | 405093129 | 1 Stk. | 88, 89 |
| J DS GR-KL200 | 405090119 | 20 Stk. | 89 |
| J DS GR-KL210 | 405090019 | 20 Stk. | 89 |
| J DS GR-KL220 | 405090219 | 20 Stk. | 89 |
| J DS RT-SDM200 | 248200320 | 20 Stk. | 90, 91 |
| J DS SW-AKM200 | 405090129 | 10 Stk. | 91 |
| J DS SW-AKM210 | 405090029 | 10 Stk. | 91 |
| J DS SW-KL200 | 405091009 | 20 Stk. | 90 |
| J DS SW-SSL200-JS | 248490120 | 1 Stk. | 88 |
| J DS SW-TKM200 | 405090159 | 20 Stk. | 86 |
| J DS SW-TKM210 | 405090359 | 20 Stk. | 86 |
| J DS SW-UMR200 | 405090609 | 5 Stk. | 91 |
| J DS X-P44-DSB-DEH2 | 205830429 | 1 Stk. | 91, 92 |
| J DS X-P44-DSB-E2 | 205830329 | 10 Stk. | 91, 92 |
| J DS X-TK-613439 | 305424119 | 1 Stk. | 89, 90 |
| J DS X-TK-613446 | 305424719 | 1 Stk. | 89, 90 |
| J E172937 | 405662007 | 1 Stk. | 20 |
| J E172938 | 405662107 | 1 Stk. | 20 |
| J E172939 | 405662207 | 1 Stk. | 20 |
| J E172943 | 405820107 | 1 Stk. | 13, 14 |
| J E172944 | 405820207 | 1 Stk. | 13, 14 |
| J E30000070 | 205842029 | 1 Stk. | 43, 44 |
| J E30000403 | 205972209 | 1 Verp. | 28, 29 |
| J E30014047 | 405832029 | 1 Verp. | 38, 39 |
| J E30065495 | 205413029 | 1 Stk. | 31 |
| J E30065535 | 305418129 | 1 Verp. | 31 |
| J E30065665 | 205413129 | 1 Stk. | 30 |
| J E30100841 | 405680429 | 1 Stk. | 38 |
| J E30100845 | 428710006 | 1 Verp. | 37, 38 |
| J E30100846 | 428711006 | 1 Stk. | 37, 38 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J E30100865 | 405770529 | 1 Stk. | 35 |
| J E30200831 | 534245000 | 1 Stk. | 39, 40 |
| J E30200865 | 405770629 | 1 Stk. | 35 |
| J E30400865 | 405770729 | 1 Stk. | 35 |
| J E30400868 | 534255000 | 1 Stk. | 39, 40 |
| J E46ADCN | 964550094 | 1 Stk. | 130, 132, 133 |
| J EE002 | 535903400 | 1 Stk. | 265, 308 |
| J EE003 | 535903500 | 1 Stk. | 265, 266, 308 |
| J EE807 | 535190008 | 1 Stk. | 267, 309, 310 |
| J EE808 | 535190108 | 1 Stk. | 285, 286, 331 |
| J EE813 | 535190000 | 1 Stk. | 266, 309 |
| J EE855 | 535198209 | 1 Stk. | 50, 268, 310, 311 |
| J EE856 | 535198239 | 1 Stk. | 50, 268, 310, 311 |
| J EEK005 | 535190006 | 1 Stk. | 267, 310 |
| J EG001 | 533179100 | 1 Stk. | 274, 275, 318, 319 |
| J EG003 G | 533178934 | 1 Stk. | 275, 319 |
| J EG004 | 533178930 | 1 Stk. | 275, 319 |
| J EG005 | 533178940 | 1 Stk. | 275, 276, 319, 320 |
| J EG006 | 533178950 | 1 Stk. | 275, 319 |
| J EK028 | 981900004 | 1 Stk. | 287, 333, 334 |
| J EK072 | 405900106 | 1 Stk. | 273, 274, 317 |
| J EK088 | 405819006 | 1 Stk. | 287, 334 |
| J EK090 | 405410326 | 1 Stk. | 324 |
| J EK723 | 405681106 | 1 Stk. | 274, 318 |
| J EK724 | 405681206 | 1 Stk. | 274, 317, 318 |
| J ESY 5106 ECO I | 535930608 | 1 Stk. | 217, 218 |
| J ESY 5106 KNX I | 535930708 | 1 Stk. | 217 |
| J ESY 5106 T KNX CH | 535931188 | 1 Stk. | 219 |
| J ESY ED10429002 | 405460006 | 1 Stk. | 216 |
| J ESY10428661 | 535930862 | 1 Stk. | 220, 221 |
| J ESY10428708 | 535931762 | 1 Stk. | 221 |
| J ESY10428715 | 535931862 | 1 Stk. | 221 |
| J ESY1045 RB | 535931268 | 1 Stk. | 216 |
| J ESY1045 RW | 535930268 | 1 Stk. | 216 |
| J ESY1045 SB | 535931168 | 1 Stk. | 216 |
| J ESY1045 SW | 535930168 | 1 Stk. | 216 |
| J ESY1100/230 KNX I | 535940108 | 1 Stk. | 216 |
| J ESY1127 24 DUO DALI | 535930406 | 2 Stk. | 221, 222 |
| J ESY1127 24 KNX ECO UP | 535936006 | 1 Stk. | 218, 219 |
| J ESY1127 24 KNX UP | 535936506 | 1 Stk. | 218 |
| J ESY1127 8 DUO DALI | 535930306 | 2 Stk. | 221 |
| J ESY1127 8 KNX UP | 535937006 | 1 Stk. | 218 |
| J ESY1136/360 KNX | 535938600 | 1 Stk. | 216, 217 |
| J ESY2004 KNX A | 535932461 | 1 Stk. | 219 |
| J ESY2004 KNX O | 535932561 | 1 Stk. | 219 |
| J ESY2004 KNX T | 535932361 | 1 Stk. | 219 |
| J ESY4149 | 535998600 | 1 Stk. | 448 |
| J ESY620/12 MINI KNX | 535930146 | 1 Stk. | 217 |
| J ESY620/8 MINI KNX | 535930046 | 1 Stk. | 217 |
| J ESY641 RB DALI | 535937762 | 1 Stk. | 220 |
| J ESY641 RW DALI | 535936262 | 1 Stk. | 220 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J ESY641 SB DALI | 535937662 | 1 Stk. | 220 |
| J ESY641 SW DALI | 535936362 | 1 Stk. | 220 |
| J ESY643/6 DALI | 535936162 | 1 Stk. | 219, 220 |
| J ESY643/8 DALI | 535937162 | 1 Stk. | 220 |
| J F411/4 | 405660641 | 1 Stk. | 129 |
| J F411U1 | 305090021 | 1 Stk. | 129 |
| J F411U2 | 305091021 | 1 Stk. | 129 |
| J F413N | 405660401 | 1 Stk. | 130 |
| J F418U2 | 305048021 | 1 Stk. | 130 |
| J F422 | 964930094 | 1 Stk. | 130, 131 |
| J F428 | 405830021 | 1 Stk. | 131 |
| J F429 | 405670101 | 1 Stk. | 130 |
| J F430/2 | 405710021 | 1 Stk. | 133 |
| J F430/4 | 405710001 | 1 Stk. | 133 |
| J F430R8 | 405711401 | 1 Stk. | 133 |
| J F454 S1 | 405701001 | 1 Stk. | 132 |
| J F454 SMART SET | 405701201 | 1 Stk. | 131 |
| J FEA 65 D | 305424029 | 1 Verp. | 43 |
| J FSU 65 D | 533706459 | 1 Verp. | 31, 32 |
| J FWA 65 D | 205551529 | 1 Verp. | 41 |
| J GHV | 961899003 | 1 Stk. | 434 |
| J GP3 | 961810883 | 1 Stk. | 434, 435 |
| J MH4892C | 205540121 | 1 Stk. | 133 |
| J MH4893C | 205540101 | 1 Stk. | 133 |
| J MHKAU01 | 405989101 | 1 Stk. | 131, 132 |
| J N152 | 405831504 | 1 Stk. | 342 |
| J NT7500 | 961891013 | 1 Stk. | 444 |
| J RDS110 | 305410204 | 1 Stk. | 357 |
| J RED011X | 405891506 | 1 Stk. | 411, 412 |
| J S3 | 961891023 | 1 Stk. | 443, 444 |
| J S8 | 961891033 | 1 Stk. | 443, 444 |
| J SABO-1 | 961891043 | 1 Stk. | 444 |
| J SABO-2 | 961891053 | 1 Stk. | 444 |
| J SVS30.320.2.1 | 405800215 | 1 Stk. | 149 |
| J SVS30.640.5.1 | 405800315 | 1 Stk. | 149 |
| J TCC510S | 535131348 | 1 Stk. | 266, 267, 309 |
| J TCC520E | 535131248 | 1 Stk. | 309 |
| J TCC521E | 535131148 | 1 Stk. | 309 |
| J TCC530E | 535131048 | 1 Stk. | 309 |
| J TE331 | 405810506 | 1 Stk. | 286, 333 |
| J TE332 | 405810606 | 1 Stk. | 286, 287, 333 |
| J TE360 | 405810106 | 1 Stk. | 334 |
| J TE370 | 405810206 | 1 Stk. | 334 |
| J TG053A | 205551106 | 1 Stk. | 303, 304 |
| J TG353 | 205951006 | 1 Stk. | 262, 304 |
| J TG354 | 205951106 | 1 Stk. | 262, 263, 304 |
| J TG401 | 953726500 | 1 Stk. | 51, 287, 288, 301, 302 |
| J TGA200 | 405890106 | 1 Stk. | 151, 253 |
| J TGM600 E | 804998934 | 1 Satz | 255, 293 |
| J TGM616 D | 804998644 | 1 Satz | 254, 293 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J TGM620 D | 804998654 | 1 Satz | 254, 255, 293 |
| J TH101 | 405830216 | 1 Stk. | 291 |
| J TH210 | 405830316 | 1 Stk. | 291 |
| J TH9070929 | 405671559 | 1 Stk. | 359, 360 |
| J TH9070949 | 535897506 | 1 Stk. | 377 |
| J TJ550 | 405990306 | 1 Stk. | 277, 321 |
| J TJ701 A | 405990206 | 1 Stk. | 276, 320, 321 |
| J TJA450 | 405970306 | 1 Stk. | 276, 321 |
| J TJA451 | 405980306 | 1 Stk. | 276, 277, 321 |
| J TJA510 | 405830106 | 1 Stk. | 412 |
| J TJA560 | 405701026 | 1 Stk. | 277, 321, 322 |
| J TJA665 | 405682006 | 1 Stk. | 252 |
| J TK124 | 204012276 | 1 Stk. | 285, 330, 331 |
| J TR131 A | 305950003 | 1 Stk. | 253, 290 |
| J TR165 TOP2 | 533159100 | 1 Stk. | 383, 384 |
| J TR166 TOP2 | 533159000 | 1 Stk. | 383 |
| J TR351 A | 535150640 | 1 Stk. | 253, 254, 290, 291 |
| J TR648 TOP2 RC KNX | 405961059 | 1 Stk. | 382, 383 |
| J TR77 TOP2 | 533159200 | 1 Stk. | 383 |
| J TRB221A | 405430016 | 1 Stk. | 48, 49, 261, 262, 304, 305 |
| J TRB302 B | 405599106 | 1 Stk. | 47, 257, 258, 297 |
| J TRC270 C | 405459006 | 1 Stk. | 51, 260, 261, 301 |
| J TRC301 B | 205530006 | 1 Stk. | 46, 47, 256, 257, 296 |
| J TRC321 B | 205460406 | 1 Stk. | 47, 257, 296 |
| J TRE201 | 205660006 | 1 Stk. | 47, 48, 259, 301 |
| J TRE202 | 205661006 | 1 Stk. | 47, 48, 259, 301 |
| J TRE221 | 205430006 | 1 Stk. | 48, 262, 304 |
| J TRE301 | 205011006 | 1 Stk. | 46, 256, 295, 296 |
| J TRE302 | 205021006 | 1 Stk. | 46, 256, 295, 296 |
| J TRE400 | 205620006 | 1 Stk. | 47, 48, 259, 260, 301 |
| J TRE500 | 535140003 | 1 Stk. | 49, 50, 267, 268, 310 |
| J TRE501 | 535140033 | 1 Stk. | 49, 50, 267, 268, 310 |
| J TRE510 | 535140008 | 1 Stk. | 49, 50, 268, 310 |
| J TRE511 | 535140038 | 1 Stk. | 49, 50, 268, 310 |
| J TRE700-ACTION-GE | – | 1 Stk. | 50, 268, 269, 311 |
| J TRM600 | 405590926 | 1 Stk. | 49, 260, 320 |
| J TRM690 | 405590126 | 1 Stk. | 48, 260, 300, 301 |
| J TRM691 | 405590326 | 1 Stk. | 48, 260, 307, 308 |
| J TRM692 | 405590526 | 1 Stk. | 49, 261, 262, 304, 305 |
| J TRM693 | 405590626 | 1 Stk. | 48, 260, 300, 301 |
| J TRM694 | 405590726 | 1 Stk. | 48, 260, 300, 301 |
| J TRM702 | 405590826 | 1 Stk. | 47, 257, 296, 297 |
| J TU402 | 535151500 | 1 Stk. | 45, 46, 286, 332 |
| J TU404 | 535151600 | 1 Stk. | 45, 46, 286, 332 |
| J TU406 | 535151700 | 1 Stk. | 46, 286, 332, 333 |

# Index Bestellnummer EM No

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J TU418 | 535151800 | 1 Stk. | 46, 286, 332, 333 |
| J TX206 H | 405615006 | 1 Stk. | 272, 273, 316 |
| J TX211 A | 405610376 | 1 Stk. | 265, 306, 307 |
| J TX320 | 305410126 | 1 Stk. | 272, 315, 316 |
| J TX501 | 305570105 | 1 Stk. | 273, 316, 317 |
| J TX502 | 305570205 | 1 Stk. | 273, 317 |
| J TX510 | 535130400 | 1 Stk. | 266, 308, 309 |
| J TX511 | 535130500 | 1 Stk. | 266, 308, 309 |
| J TXA022 | 405453106 | 1 Stk. | 274, 318 |
| J TXA023 | 405453206 | 1 Stk. | 274, 318 |
| J TXA025 | 205460306 | 1 Stk. | 265, 308 |
| J TXA100C | 560920002 | 1 Satz | 252, 290 |
| J TXA111 | 405800136 | 1 Stk. | 252, 290 |
| J TXA112 | 405800236 | 1 Stk. | 252, 290 |
| J TXA114 | 405800336 | 1 Stk. | 252, 253, 290 |
| J TXA116 | 405800436 | 1 Stk. | 252, 253, 290 |
| J TXA206 C | 405610746 | 1 Stk. | 272, 316 |
| J TXA304 | 405590206 | 1 Stk. | 256, 294 |
| J TXA306 | 405590216 | 1 Stk. | 256, 294 |
| J TXA310 | 405590226 | 1 Stk. | 256, 294 |
| J TXA604D | 405662536 | 1 Stk. | 258, 297, 298 |
| J TXA606B | 405662506 | 1 Stk. | 258, 297 |
| J TXA606D | 405662546 | 1 Stk. | 258, 297, 298 |
| J TXA608B | 405662516 | 1 Stk. | 258, 297 |
| J TXA608D | 405662556 | 1 Stk. | 258, 297, 298 |
| J TXA610B | 405662526 | 1 Stk. | 258, 297 |
| J TXA610D | 405662566 | 1 Stk. | 258, 297, 298 |
| J TXA624C | 405432526 | 1 Stk. | 261, 302 |
| J TXA624D | 405432516 | 1 Stk. | 261, 302 |
| J TXA628C | 405432536 | 1 Stk. | 261, 302 |
| J TXA661A | 405442116 | 1 Stk. | 264, 306 |
| J TXA661B | 405442136 | 1 Stk. | 264, 306 |
| J TXA662AN | 405442146 | 1 Stk. | 264, 306 |
| J TXA663A | 405442126 | 1 Stk. | 264, 306 |
| J TXA664AN | 405443336 | 1 Stk. | 264, 306 |
| J TXB302 | 405590116 | 1 Stk. | 255, 293, 294 |
| J TXB304 | 405590106 | 1 Stk. | 255, 293, 294 |
| J TXB322 | 405590026 | 1 Stk. | 255, 256, 294 |
| J TXB344 | 405590046 | 1 Stk. | 255, 256, 294 |
| J TXB601B | 405660116 | 1 Stk. | 259, 299, 300 |
| J TXB602F | 405660126 | 1 Stk. | 259, 300 |
| J TXB692F | 405920126 | 1 Stk. | 259, 300 |
| J TXE771 | 405810706 | 1 Stk. | 254, 292 |
| J TXE773 | 405810806 | 1 Stk. | 254, 292 |
| J TXM616D | 405615506 | 1 Stk. | 258, 297, 298 |
| J TXM620D | 405615516 | 1 Stk. | 258, 297, 298 |
| J TXM632C | 405432496 | 1 Stk. | 261, 302 |
| J TYA604 A | 405615046 | 1 Stk. | 298 |
| J TYA604 B | 405615146 | 1 Stk. | 298, 299 |
| J TYA604 C | 405615346 | 1 Stk. | 299 |
| J TYA604 D | 405615446 | 1 Stk. | 299 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| J TYA606 A | 405615066 | 1 Stk. | 298 |
| J TYA606 B | 405615166 | 1 Stk. | 298, 299 |
| J TYA606 C | 405615266 | 1 Stk. | 299 |
| J TYA606 D | 405615366 | 1 Stk. | 299 |
| J TYA606 E | 405615466 | 1 Stk. | 299 |
| J TYA608 A | 405615086 | 1 Stk. | 298 |
| J TYA608 B | 405615186 | 1 Stk. | 298, 299 |
| J TYA608 C | 405615386 | 1 Stk. | 299 |
| J TYA608 D | 405615486 | 1 Stk. | 299 |
| J TYA610 A | 405615096 | 1 Stk. | 298 |
| J TYA610 B | 405615196 | 1 Stk. | 298, 299 |
| J TYA610 C | 405615396 | 1 Stk. | 299 |
| J TYA610 D | 405615496 | 1 Stk. | 299 |
| J TYA624 A | 405661246 | 1 Stk. | 303 |
| J TYA624 B | 405661146 | 1 Stk. | 302 |
| J TYA624 C | 405662246 | 1 Stk. | 303 |
| J TYA624 D | 405662146 | 1 Stk. | 302 |
| J TYA628 A | 405661386 | 1 Stk. | 303 |
| J TYA628 C | 405661486 | 1 Stk. | 303 |
| J TYA661AN | 405443016 | 1 Stk. | 307 |
| J TYA661BN | 405443216 | 1 Stk. | 307 |
| J TYA662AN | 405443226 | 1 Stk. | 307 |
| J TYA663AN | 405443116 | 1 Stk. | 307 |
| J TYA664AN | 405443346 | 1 Stk. | 307 |
| J TYA664BN | 405443356 | 1 Stk. | 307 |
| J TYA670 D | 405671006 | 1 Stk. | 292, 293 |
| J TYA720 | 405453306 | 1 Stk. | 320 |
| J TYB601B | 405660616 | 1 Stk. | 299, 300 |
| J TYB602F | 405660626 | 1 Stk. | 300 |
| J TYB673A | 405670136 | 1 Stk. | 307 |
| J TYB673B | 405670236 | 1 Stk. | 307 |
| J TYB692F | 405590426 | 1 Stk. | 300 |
| J TYC120 | 205830006 | 1 Stk. | 291, 292 |
| J TYF120 | 405701016 | 1 Stk. | 292 |
| J TYF130 | 405820506 | 1 Stk. | 291 |
| J TYF642 F | 405711096 | 1 Stk. | 315 |
| J TYF656T | 405615106 | 1 Stk. | 317 |
| J TYF684 | 405640506 | 1 Stk. | 294, 295 |
| J TYF684 E | 405640606 | 1 Stk. | 295 |
| J TYF784 | 405640709 | 1 Stk. | 295 |
| J TYF784 E | 405640809 | 1 Stk. | 295 |
| J TYM616D | 405662576 | 1 Stk. | 299 |
| J TYM620D | 405662586 | 1 Stk. | 299 |
| J TYM632C | 405432596 | 1 Stk. | 303 |
| J WAS-1 | 961891063 | 1 Stk. | 444, 445 |
| L 126042 | 205010207 | 1 Stk. | 16 |
| L 126043 | 205010217 | 1 Stk. | 16 |
| L 126045 | 205010257 | 1 Stk. | 16 |
| L 126046 | 205020207 | 1 Stk. | 16, 17 |
| L 126047 | 205020217 | 1 Stk. | 16, 17 |
| L 126049 | 205020257 | 1 Stk. | 16, 17 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| L 126050 | 205040207 | 1 Stk. | 17 |
| L 126051 | 205040217 | 1 Stk. | 17 |
| L 126053 | 205040257 | 1 Stk. | 17 |
| L 126066 | 205991207 | 1 Stk. | 17 |
| L 2711 ART 49X49 | 376111031 | 1 Stk. | 128 |
| L 2712-2 ART | 376220031 | 1 Stk. | 128 |
| L 2712 ART | 376210031 | 1 Stk. | 128 |
| L 2713-2 ART | 376320031 | 1 Stk. | 128 |
| L 2713 ART | 376310031 | 1 Stk. | 128 |
| L 2714 ART | 376410031 | 1 Stk. | 128 |
| L 3301 BSE | 305518000 | 1 Stk. | 114 |
| L 3301 BSM | 305519000 | 1 Stk. | 114 |
| L 3301.11 FMI 61 | 303300000 | 1 Stk. | 94 |
| L 3301.11 FMI L 61 | 303700000 | 1 Stk. | 94 |
| L 3301.11 IR FMI 61 | 303301000 | 1 Stk. | 94 |
| L 3301.12 AT FMI 61 | 313400000 | 1 Stk. | 94 |
| L 3301.12 FMI 61 | 303302000 | 1 Stk. | 94 |
| L 3301.12 FMI L 61 | 303701000 | 1 Stk. | 94 |
| L 3301.12 IR FMI 61 | 303303000 | 1 Stk. | 94 |
| L 3302 BSE | 305528000 | 1 Stk. | 114, 115 |
| L 3302 BSM | 305529000 | 1 Stk. | 114, 115 |
| L 3302.24 FMI 61 | 303308000 | 1 Stk. | 94, 95 |
| L 3302.24 FMI L 61 | 303703000 | 1 Stk. | 94, 95 |
| L 3302.24 IR FMI 61 | 303205000 | 1 Stk. | 95 |
| L 3304 BSE | 305538000 | 1 Stk. | 115 |
| L 3304 BSM | 305539000 | 1 Stk. | 115 |
| L 3304.12 FMI 61 | 303310000 | 1 Stk. | 102, 103 |
| L 3304.12 IR FMI 61 | 303311000 | 1 Stk. | 103 |
| L 3304.24 S AT FMI 61 | 313401000 | 1 Stk. | 103, 104 |
| L 3304.24 S FMI 61 | 303313000 | 1 Stk. | 103 |
| L 3304.24 S IR FMI 61 | 303314000 | 1 Stk. | 103 |
| L 3305 BSE | 305588000 | 1 Stk. | 115 |
| L 3305 BSM | 305589000 | 1 Stk. | 115 |
| L 3305.24 FMI 61 | 303206000 | 1 Stk. | 104 |
| L 3305.24 IR FMI 61 | 303209000 | 1 Stk. | 104 |
| L 3305.48 S FMI 61 | 303207000 | 1 Stk. | 104 |
| L 3306 BSE | 305548000 | 1 Stk. | 115, 116 |
| L 3306 BSM | 305549000 | 1 Stk. | 115, 116 |
| L 3306.11 FMI 61 | 303215000 | 1 Stk. | 95 |
| L 3306.11 FMI L 61 | 303745000 | 1 Stk. | 95 |
| L 3306.11 IR FMI 61 | 303216000 | 1 Stk. | 96 |
| L 3306.12 FMI 61 | 303318000 | 1 Stk. | 95 |
| L 3306.12 FMI L 61 | 303705000 | 1 Stk. | 95 |
| L 3306.12 IR FMI 61 | 303319000 | 1 Stk. | 96 |
| L 3306.24 S AT FMI 61 | 313402000 | 1 Stk. | 96, 97 |
| L 3306.24 S FMI 61 | 303321000 | 1 Stk. | 95, 96 |
| L 3306.24 S FMI L 61 | 303706000 | 1 Stk. | 95, 96 |
| L 3306.24 S IR FMI 61 | 303322000 | 1 Stk. | 96 |
| L 3308 BSE | 305568000 | 1 Stk. | 116 |
| L 3308 BSM | 305569000 | 1 Stk. | 116 |
| L 3308.11 FMI 61 | 303326000 | 1 Stk. | 97 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| L 3308.11 FMI L 61 | 303707000 | 1 Stk. | 97 |
| L 3308.11 IR FMI 61 | 303327000 | 1 Stk. | 97 |
| L 3310 BSE | 305578000 | 1 Stk. | 116 |
| L 3310 BSM | 305579000 | 1 Stk. | 116 |
| L 3310.11 FMI 61 | 303217000 | 1 Stk. | 97, 98 |
| L 3310.11 FMI L 61 | 303747000 | 1 Stk. | 97, 98 |
| L 3310.11 IR FMI 61 | 303231000 | 1 Stk. | 98 |
| L 3310.12 FMI 61 | 303329000 | 1 Stk. | 97, 98 |
| L 3310.12 FMI L 61 | 303708000 | 1 Stk. | 97, 98 |
| L 3310.12 IR FMI 61 | 303330000 | 1 Stk. | 98 |
| L 3310.24 S AT FMI 61 | 313403000 | 1 Stk. | 99 |
| L 3310.24 S FMI 61 | 303332000 | 1 Stk. | 98 |
| L 3310.24 S FMI L 61 | 303709000 | 1 Stk. | 98 |
| L 3310.24 S IR FMI 61 | 303333000 | 1 Stk. | 98, 99 |
| L 3311 BSE | 313430000 | 1 Stk. | 116, 117 |
| L 3311 BSM | 313431000 | 1 Stk. | 116, 117 |
| L 3311.11 FMI 61 | 313420000 | 1 Stk. | 99 |
| L 3311.11 FMI L 61 | 313421000 | 1 Stk. | 99 |
| L 3311.11 IR FMI 61 | 313422000 | 1 Stk. | 100 |
| L 3311.12 FMI 61 | 313423000 | 1 Stk. | 99 |
| L 3311.12 FMI L 61 | 313424000 | 1 Stk. | 99 |
| L 3311.12 IR FMI 61 | 313425000 | 1 Stk. | 100 |
| L 3311.24 S AT FMI 61 | 313404000 | 1 Stk. | 100, 101 |
| L 3311.24 S FMI 61 | 313427000 | 1 Stk. | 99, 100 |
| L 3311.24 S FMI L 61 | 313428000 | 1 Stk. | 99, 100 |
| L 3311.24 S IR FMI 61 | 313429000 | 1 Stk. | 100 |
| L 3314 BSE | 313206790 | 1 Stk. | 117 |
| L 3314 BSM | 313203790 | 1 Stk. | 117 |
| L 3314.11 FMI 61 | 313210000 | 1 Stk. | 101 |
| L 3314.11 FMI L 61 | 313200000 | 1 Stk. | 101 |
| L 3314.11 IR FMI 61 | 313220000 | 1 Stk. | 101, 102 |
| L 3314.12 FMI 61 | 313230000 | 1 Stk. | 101 |
| L 3314.12 IR FMI 61 | 313250000 | 1 Stk. | 101, 102 |
| L 3314.24 S AT FMI 61 | 313290000 | 1 Stk. | 102 |
| L 3314.24 S FMI 61 | 313260000 | 1 Stk. | 101 |
| L 3314.24 S FMI L 61 | 313270000 | 1 Stk. | 101 |
| L 3314.24 S IR FMI 61 | 313280000 | 1 Stk. | 102 |
| L 3320 BSE | 305558000 | 1 Stk. | 117 |
| L 3320 BSM | 305559000 | 1 Stk. | 117 |
| L 3320 D D FMI 61 | 303588000 | 1 Stk. | 107 |
| L 3320 D D S FMI 61 | 303590000 | 1 Stk. | 107, 108 |
| L 3320.11 A FMI 61 | 303336000 | 1 Stk. | 110 |
| L 3320.11 A FMI L 61 | 303720000 | 1 Stk. | 110 |
| L 3320.11 E FMI 61 | 303337000 | 1 Stk. | 110 |
| L 3320.11 E FMI L 61 | 303721000 | 1 Stk. | 110 |
| L 3320.12 S FMI 61 | 303338000 | 1 Stk. | 109, 110 |
| L 3321.11 FMI 61 | 303345000 | 1 Stk. | 104, 105 |
| L 3321.11 FMI L 61 | 303725000 | 1 Stk. | 104, 105 |
| L 3321.12 FMI 61 | 303347000 | 1 Stk. | 104, 105 |
| L 3321.12 FMI L 61 | 303726000 | 1 Stk. | 104, 105 |
| L 3321.24 S AT FMI 61 | 313405000 | 1 Stk. | 105 |

# Index Bestellnummer EM No


| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| L 3321.24 S FMI 61 | 303339000 | 1 Stk. | 105 |
| L 3322.24 FMI 61 | 303352000 | 1 Stk. | 105, 106 |
| L 3322.24 FMI L 61 | 303728000 | 1 Stk. | 105, 106 |
| L 3322.48 S FMI 61 | 303253000 | 1 Stk. | 106 |
| L 3324.12 FMI 61 | 303355000 | 1 Stk. | 108 |
| L 3324.24 S AT FMI 61 | 313406000 | 1 Stk. | 108, 109 |
| L 3324.24 S FMI 61 | 303358000 | 1 Stk. | 108 |
| L 3325.24 FMI 61 | 303267000 | 1 Stk. | 109 |
| L 3325.48 S FMI 61 | 303268000 | 1 Stk. | 109 |
| L 3326.11 FMI 61 | 303277000 | 1 Stk. | 106 |
| L 3326.11 FMI L 61 | 303749000 | 1 Stk. | 106 |
| L 3326.12 FMI 61 | 303362000 | 1 Stk. | 106 |
| L 3326.12 FMI L 61 | 303740000 | 1 Stk. | 106 |
| L 3326.24 S AT FMI 61 | 313407000 | 1 Stk. | 107 |
| L 3326.24 S FMI 61 | 303365000 | 1 Stk. | 106, 107 |
| L 3328.11 FMI 61 | 303369000 | 1 Stk. | 107 |
| L 3340-2-B ZEP | 330993790 | 1 Stk. | 110, 111 |
| L 3340-4-B FMI 61 | 303249000 | 10 Stk. | 111 |
| L 3385.24 IR FMI 61 | 303232000 | 10 Stk. | 122 |
| L 3385.24 S IR FMI 61 | 303233000 | 10 Stk. | 122 |
| L 3585-1 FMI 61 | 704190000 | 10 Stk. | 121 |
| L 36530 USB FMI 61 | 303969000 | 10 Stk. | 224, 225 |
| L 375025-1 SMI 61-1 | 305110005 | 1 Stk. | 71 |
| L 375026-1 SMI 61-1 | 305130005 | 1 Stk. | 71 |
| L 375026-1 SX 61-1 | 305131005 | 1 Stk. | 71 |
| L 375041-2 SMI 61-1 | 305120005 | 1 Stk. | 71, 72 |
| L 375042-2 SMI 61-1 | 305140005 | 1 Stk. | 71, 72 |
| L 375042-2 SX 61-1 | 305141005 | 1 Stk. | 72 |
| L 375057-1/1 SMI 61-1 | 305660005 | 1 Stk. | 73, 74 |
| L 375058-1/1 SMI 61-1 | 305150005 | 1 Stk. | 73, 74 |
| L 375058-1/1 SX 61-1 | 305151005 | 1 Stk. | 74 |
| L 375073-2/1 SMI 61-1 | 305661005 | 1 Stk. | 75 |
| L 375074-2/1 SMI 61-1 | 305160005 | 1 Stk. | 75 |
| L 375074-2/1 SX 61-1 | 305161005 | 1 Stk. | 75 |
| L 375089-2/2 SMI 61-1 | 305662005 | 1 Stk. | 75, 76 |
| L 375090-2/2 SMI 61-1 | 305170005 | 1 Stk. | 75, 76 |
| L 375090-2/2 SX 61-1 | 305171005 | 1 Stk. | 76 |
| L 375105-1/1 SMI 61-1 | 305441005 | 1 Stk. | 76 |
| L 375106-1/1 SMI 61-1 | 305530005 | 1 Stk. | 76 |
| L 375106-1/1 SX 61-1 | 305531005 | 1 Stk. | 76, 77 |
| L 375121-2/1 SMI 61-1 | 305442005 | 1 Stk. | 77 |
| L 375122-1/1 SMI 61-1 | 305550005 | 1 Stk. | 77 |
| L 375122-1/1 SX 61-1 | 305551005 | 1 Stk. | 77 |
| L 375137-1/1 SMI 61-1 | 305430005 | 1 Stk. | 77, 78 |
| L 375138-1/1 SMI 61-1 | 205460005 | 1 Stk. | 77, 78 |
| L 375138-1/1 SX 61-1 | 205461005 | 1 Stk. | 78 |
| L 375153-2/1 SMI 61-1 | 305431005 | 1 Stk. | 78 |
| L 375154-2/1 SMI 61-1 | 205470005 | 1 Stk. | 78 |
| L 375154-2/1 SX 61-1 | 205471005 | 1 Stk. | 78, 79 |
| L 375177 SMI 61-1 | 305409005 | 1 Stk. | 72 |
| L 375178 SMI 61-1 | 305460005 | 1 Stk. | 79 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| L 375178 SX 61-1 | 305461005 | 1 Stk. | 79 |
| L 375193-1 SMI 61-1 | 305402005 | 1 Stk. | 79 |
| L 375209 SMI 61-1 | 305419005 | 1 Stk. | 73 |
| L 375210 SMI 61-1 | 205420005 | 1 Stk. | 73 |
| L 375210 SX 61-1 | 205421005 | 1 Stk. | 73 |
| L 375311 SMI 61-1 | 405410005 | 1 Stk. | 74 |
| L 3990-AKNX | 205950100 | 1 Stk. | 245 |
| L 3990-B FMI 61 | 313002000 | 1 Stk. | 244 |
| L 3990-B KNX SET FMI 61 | 313502000 | 1 Stk. | 243, 244 |
| L 3990-B WL | 205952000 | 1 Stk. | 244 |
| L 4401-B QMI SL 61 | 313010100 | 10 Stk. | 243 |
| L 4402-B QMI SL 61 | 313020100 | 10 Stk. | 243 |
| L 4404-B QMI SL 61 | 313040100 | 10 Stk. | 243 |
| L 44180 KNX FMI 61 | 303838000 | 1 Stk. | 225 |
| L 44360 O KNX UP 61 | 303816000 | 10 Stk. | 225, 226 |
| L 44360 P O KL KNX UP 61 | 323480000 | 1 Stk. | 231, 232 |
| L 44360 P O KNX UP 61 | 303916000 | 1 Stk. | 228 |
| L 44360 P X KL KNX UP 61 | 323490000 | 1 Stk. | 232 |
| L 44360 P X KNX UP 61 | 303918000 | 1 Stk. | 228, 229 |
| L 44360 X KNX UP 61 | 303818000 | 1 Stk. | 226 |
| L 4472-B QMI SL 61 | 313120100 | 10 Stk. | 243 |
| L 4701-1-B FMI 61 | 325010000 | 1 Stk. | 235, 236 |
| L 4701-1-B FMI L 61 | 325012000 | 1 Stk. | 234 |
| L 4701-1-B FMI L P 61 | 325013000 | 1 Stk. | 235 |
| L 4701-1-B FMI P 61 | 325011000 | 1 Stk. | 236, 237 |
| L 4701-2-B FMI 61 | 325015000 | 1 Stk. | 237 |
| L 4701-2-B FMI L 61 | 325017000 | 1 Stk. | 235 |
| L 4701-2-B FMI L P 61 | 325018000 | 1 Stk. | 234 |
| L 4701-2-B FMI P 61 | 325016000 | 1 Stk. | 236 |
| L 4702-1-B FMI 61 | 325020000 | 1 Stk. | 235, 236 |
| L 4702-1-B FMI L 61 | 325022000 | 1 Stk. | 234 |
| L 4702-1-B FMI L P 61 | 325023000 | 1 Stk. | 235 |
| L 4702-1-B FMI P 61 | 325021000 | 1 Stk. | 236, 237 |
| L 4702-2-B FMI 61 | 325025000 | 1 Stk. | 237 |
| L 4702-2-B FMI L 61 | 325027000 | 1 Stk. | 235 |
| L 4702-2-B FMI L P 61 | 325028000 | 1 Stk. | 234 |
| L 4702-2-B FMI P 61 | 325026000 | 1 Stk. | 236 |
| L 4703-1-B FMI 61 | 325030000 | 1 Stk. | 235, 236 |
| L 4703-1-B FMI L 61 | 325032000 | 1 Stk. | 234 |
| L 4703-1-B FMI L P 61 | 325033000 | 1 Stk. | 235 |
| L 4703-1-B FMI P 61 | 325031000 | 1 Stk. | 236, 237 |
| L 4703-2-B FMI 61 | 325035000 | 1 Stk. | 237 |
| L 4703-2-B FMI L 61 | 325037000 | 1 Stk. | 235 |
| L 4703-2-B FMI L P 61 | 325038000 | 1 Stk. | 234 |
| L 4703-2-B FMI P 61 | 325036000 | 1 Stk. | 236 |
| L 4704-1-B FMI 61 | 325040000 | 1 Stk. | 235, 236 |
| L 4704-1-B FMI L 61 | 325042000 | 1 Stk. | 234 |
| L 4704-1-B FMI L P 61 | 325043000 | 1 Stk. | 235 |
| L 4704-1-B FMI P 61 | 325041000 | 1 Stk. | 236, 237 |
| L 4704-2-B FMI 61 | 325045000 | 1 Stk. | 237 |
| L 4704-2-B FMI L 61 | 325047000 | 1 Stk. | 235 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| L 4704-2-B FMI L P 61 | 325048000 | 1 Stk. | 234 |
| L 4704-2-B FMI P 61 | 325046000 | 1 Stk. | 236 |
| L 4706-1-B FMI 61 | 325060000 | 1 Stk. | 235, 236 |
| L 4706-1-B FMI L 61 | 325062000 | 1 Stk. | 234 |
| L 4706-1-B FMI L P 61 | 325063000 | 1 Stk. | 235 |
| L 4706-1-B FMI P 61 | 325061000 | 1 Stk. | 236, 237 |
| L 4708-1-B FMI 61 | 325080000 | 1 Stk. | 235, 236 |
| L 4708-1-B FMI L 61 | 325082000 | 10 Stk. | 234 |
| L 4708-1-B FMI L P 61 | 325083000 | 1 Stk. | 235 |
| L 4708-1-B FMI P 61 | 325081000 | 1 Stk. | 236, 237 |
| L 4712-1-B FMI L 61 | 325120000 | 1 Stk. | 239 |
| L 4712-1-B FMI L P 61 | 325121000 | 1 Stk. | 239 |
| L 4712-2-B FMI L 61 | 325122000 | 1 Stk. | 238, 239 |
| L 4712-2-B FMI L P 61 | 325123000 | 1 Stk. | 239, 240 |
| L 4713-1-B FMI L 61 | 325130000 | 1 Stk. | 239 |
| L 4713-1-B FMI L P 61 | 325131000 | 1 Stk. | 239 |
| L 4713-2-B FMI L 61 | 325132000 | 1 Stk. | 238, 239 |
| L 4713-2-B FMI L P 61 | 325133000 | 1 Stk. | 239, 240 |
| L 4714-1-B FMI L 61 | 325140000 | 1 Stk. | 239 |
| L 4714-1-B FMI L P 61 | 325141000 | 1 Stk. | 239 |
| L 4716-1-B FMI L 61 | 325160000 | 1 Stk. | 239 |
| L 4716-1-B FMI L P 61 | 325161000 | 1 Stk. | 239 |
| L 4771-1-B FMI L 61 | 325114000 | 1 Stk. | 240 |
| L 4771-1-B FMI L P 61 | 325115000 | 1 Stk. | 241 |
| L 4771-2-B FMI L 61 | 325116000 | 1 Stk. | 241, 242 |
| L 4771-2-B FMI L P 61 | 325117000 | 1 Stk. | 240, 241 |
| L 4772-1-B FMI L 61 | 325124000 | 1 Stk. | 240 |
| L 4772-1-B FMI L P 61 | 325125000 | 1 Stk. | 241 |
| L 4772-2-B FMI L 61 | 325126000 | 1 Stk. | 241, 242 |
| L 4772-2-B FMI L P 61 | 325127000 | 1 Stk. | 240, 241 |
| L 4774-1-B FMI L 61 | 325146000 | 1 Stk. | 240 |
| L 4774-1-B FMI L P 61 | 325147000 | 1 Stk. | 241 |
| L 4780 FMI 61 | 323875000 | 10 Stk. | 226 |
| L 4801-B BSM L | 313780700 | 1 Stk. | 232, 233 |
| L 4802-B-V BSM L | 313781700 | 1 Stk. | 232, 233 |
| L 4804-B BSM L | 313782700 | 1 Stk. | 232, 233 |
| L 4872-B BSM L | 313783700 | 1 Stk. | 242 |
| L 57180 ML KNX SMI 61-1 | 545700002 | 1 Stk. | 182, 183 |
| L 6911 ART 61 | 375110001 | 1 Stk. | 128, 129 |
| L 6912-2 ART 22 | 375220931 | 1 Stk. | 128, 129 |
| L 6912 ART 61 | 375210001 | 1 Stk. | 128, 129 |
| L 6913-2 ART 61 | 375320001 | 1 Stk. | 128, 129 |
| L 6913 ART 61 | 375310001 | 1 Stk. | 128, 129 |
| L 6916-4 ART 61 | 375410001 | 1 Stk. | 128, 129 |
| L 7563.UP | – | 1 Stk. | 453 |
| L 920-3301.24 ZS FMI 61 | 303380000 | 1 Stk. | 111 |
| L 920-3301.24 ZU FMI 61 | 303381000 | 1 Stk. | 112 |
| L 920-3301.24 ZZ FMI 61 | 303382000 | 1 Stk. | 112 |
| L 920-3301.36 ZS FMI 61 | 303395000 | 1 Stk. | 111, 112 |
| L 920-3302.36 ZS FMI 61 | 303383000 | 1 Stk. | 113 |
| L 920-3302.36 ZU FMI 61 | 303384000 | 1 Stk. | 111, 112, 113 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| L 920-3302.36 ZZ FMI 61 | 303385000 | 1 Stk. | 112, 113, 114 |
| L 920-3304.24 ZS FMI 61 | 303386000 | 1 Stk. | 113 |
| L 920-3304.24 ZU FMI 61 | 303387000 | 1 Stk. | 111, 112, 113 |
| L 920-3304.24 ZZ FMI 61 | 303388000 | 1 Stk. | 112, 113, 114 |
| L 920-3304.36 ZS FMI 61 | 303396000 | 1 Stk. | 111, 112 |
| L 920-3305.36 ZS FMI 61 | 303389000 | 1 Stk. | 113 |
| L 920-3305.36 ZU FMI 61 | 303390000 | 1 Stk. | 111, 112, 113 |
| L 920-3305.36 ZZ FMI 61 | 303391000 | 1 Stk. | 112, 113, 114 |
| L 920-3306.24 ZS FMI 61 | 303392000 | 1 Stk. | 113 |
| L 920-3306.24 ZU FMI 61 | 303393000 | 1 Stk. | 111, 112, 113 |
| L 920-3306.24 ZZ FMI 61 | 303394000 | 1 Stk. | 112, 113, 114 |
| L 920-3306.36 ZS FMI 61 | 303397000 | 1 Stk. | 111, 112 |
| L 920-3320.24 ZS FMI 61 | 303398000 | 1 Stk. | 113 |
| L 920-4801 F 0G.95 | 378772030 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4801 F 0J.99 | 378772090 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4801 F 0K.97 | 378772070 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4801 F 1E.90 | 378772040 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4801 F 1G.92 | 378772020 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4801 F 2B.91 | 378772010 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4802-V F 0G.95 | 378773030 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4802-V F 0J.99 | 378773090 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4802-V F 0K.97 | 378773070 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4802-V F 1E.90 | 378773040 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4802-V F 1G.92 | 378773020 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4802-V F 2B.91 | 378773010 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4804 F 0G.95 | 378774030 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4804 F 0J.99 | 378774090 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4804 F 0K.97 | 378774070 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4804 F 1E.90 | 378774040 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4804 F 1G.92 | 378774020 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4804 F 2B.91 | 378774010 | 1 Stk. | 233 |
| L 920-4872 F 0G.95 | 378775030 | 1 Stk. | 242 |
| L 920-4872 F 0J.99 | 378775090 | 1 Stk. | 242 |
| L 920-4872 F 0K.97 | 378775070 | 1 Stk. | 242 |
| L 920-4872 F 1E.90 | 378775040 | 1 Stk. | 242 |
| L 920-4872 F 1G.92 | 378775020 | 1 Stk. | 242 |
| L 920-4872 F 2B.91 | 378775010 | 1 Stk. | 242 |
| L H4703 | 334993001 | 1 Stk. | 127 |
| L H4704 | 334994001 | 1 Stk. | 127 |
| L ST-34 | – | 1 Stk. | 453, 454 |
| L ST11-03 | – | 1 Stk. | 453 |
| L ST11-03NUP | – | 1 Stk. | 453 |
| R TRE600 | 924704000 | 1 Stk. | 50, 51, 269, 311 |
| V 1319 IR | 554526779 | 1 Stk. | 452 |
| V 1319 IR FMI 61 | 554520679 | 1 Stk. | 452 |
| V 2010-1.8101 A | 864993090 | 1 Stk. | 389 |
| V 2010-1.8102 A | 864993190 | 1 Stk. | 389 |
| V 2010-1.8103 A | 864993290 | 1 Stk. | 389 |
| V 2010-1.8104 A | 864993390 | 1 Stk. | 389 |
| V 2010-1.8105 A | 864993490 | 1 Stk. | 389 |
| V 2010-1.8106 A | 864993590 | 1 Stk. | 389, 390 |

# Index Bestellnummer EM No

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| V 2010-1.8121 A | 864993690 | 1 Stk. | 389 |
| V 2010-1.8152 V | 864996390 | 1 Stk. | 389, 390 |
| V 2010-1.8154 V | 864996590 | 1 Stk. | 389, 390 |
| V 2010-1.8156 V | 864996790 | 1 Stk. | 389, 390 |
| V 22185/GR | – | 1 Stk. | 451 |
| V 26004/GR | – | 1 Stk. | 451 |
| V 3206-8101 TB A UP 0A | 864160030 | 1 Stk. | 388 |
| V 3206-8102 TB A UP 0A | 864160130 | 1 Stk. | 388 |
| V 3206-8103 TB A UP 0A | 864160230 | 1 Stk. | 388 |
| V 3206-8104 TB A UP 0A | 864160330 | 1 Stk. | 388 |
| V 3206-8105 TB A UP 0A | 864160430 | 1 Stk. | 388 |
| V 3206-8106 TB A UP 0A | 864160530 | 1 Stk. | 388 |
| V 3206-8121 TB A UP 0A | 864160630 | 1 Stk. | 388 |
| V 3206-8151 TB V UP 0A | 864750330 | 1 Stk. | 388, 389 |
| V 3206-8152 TB V UP 0A | 864750430 | 1 Stk. | 388, 389 |
| V 3206-8154 TB V UP 0A | 864750630 | 1 Stk. | 388, 389 |
| V 3206-8156 TB V UP 0A | 864750830 | 1 Stk. | 388, 389 |
| V 3219-4883 TB V | 864703000 | 1 Stk. | 392 |
| V 3219-4921 TB | 864945000 | 1 Stk. | 392 |
| V 3223-7132 TB A AP 61 | 864190000 | 1 Stk. | 390, 391 |
| V 3223-7230 TB A AP 61 | 864020000 | 1 Stk. | 390 |
| V 3223-7867 TB V AP 61 | 864704000 | 1 Stk. | 391, 392 |
| V 3223-7877 TB V AP 61 | 864705000 | 1 Stk. | 391 |
| V 3224-7230 TB A FMI 61 | 864500000 | 1 Stk. | 390 |
| V 3224-7230 TB A QMI 61 | 864000100 | 10 Stk. | 390 |
| V 3224-7875 TB V FMI 61 | 864502000 | 1 Stk. | 391 |
| V 3239-4981 TB REG | 864950000 | 1 Stk. | 393 |
| V 3239-4982 TB REG | 864951000 | 1 Stk. | 393 |
| V 3239-6477 TB REG | 864952000 | 1 Stk. | 432 |
| V 3239-6481 TB V REG | 864953000 | 1 Stk. | 393 |
| V 3239-7573 TB REG | 864954000 | 1 Stk. | 392, 393 |
| V 3293-8411 TB A 61 | 864201000 | 1 Stk. | 388 |
| V 3294-8411 TB A 61 | 864211000 | 1 Stk. | 388 |
| V 3487 | 305990001 | 1 Stk. | 134 |
| V 3488 | 305570101 | 1 Stk. | 133, 134 |
| V 388315 | 964007002 | 1 Stk. | 488, 489 |
| V 388316 | 964007102 | 1 Stk. | 488, 489 |
| V 388317 | 964007042 | 1 Stk. | 488, 489 |
| V 388318 | 964007932 | 1 Stk. | 488, 489 |
| V 4511 T 1S SET FMI 61 | 866601000 | 1 Stk. | 431 |
| V 4512 T 1W SET FMI 61 | 866602000 | 1 Stk. | 431 |
| V 4512 T 1W SET REG FMI 61 | 866672000 | 1 Stk. | 431 |
| V 4512 T 2W SET REG FMI 61 | 866673000 | 1 Stk. | 431 |
| V 4512 T 3W SET FMI 61 | 866603000 | 1 Stk. | 431 |
| V 4530 ST REG | 866693200 | 1 Stk. | 432 |
| V 4532 T 00 FMI 61 | 866651000 | 1 Stk. | 431, 432 |
| V 5171 SMI 61-1 | 964102002 | 1 Stk. | 386 |
| V 5171/5175 SMI 61-1 | 964002002 | 1 Stk. | 386 |
| V 5171/5175 SX 48.61-1 | 964042002 | 1 Stk. | 386 |
| V 5175 SMI 61-1 | 935101002 | 1 Stk. | 386 |
| V 6800 O | 961860213 | 1 Stk. | 440 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| V 6800 S | 961870403 | 6 Stk. | 440 |
| V 6800/2 | 961870803 | 1 Stk. | 439 |
| V 6800/3 | 961870003 | 1 Stk. | 439, 440 |
| V 7061/1 | 964440029 | 1 Stk. | 451, 452 |
| V 7072/21 | 960940040 | 1 | 450, 451 |
| V 7090 FMI 61 | 554510679 | 1 Stk. | 452, 453 |
| V 7091 FMI 84 | 547001069 | 1 Stk. | 458 |
| V 7092 FMI 84 | 547002069 | 1 Stk. | 458 |
| V 7093 FMI 84 | 547003069 | 1 Stk. | 458, 459 |
| V 7431 F 61 | 965451009 | 1 Stk. | 479 |
| V 7431/1 F 61 | 965451019 | 1 Stk. | 479 |
| V 7431/2 F 61 | 965451029 | 1 Stk. | 479, 480 |
| V 7437 FMI 61 | 965451609 | 1 Stk. | 466, 480 |
| V 7441 F 61 | 965075009 | 1 Stk. | 470 |
| V 7442 F 61 | 965050009 | 1 Stk. | 467, 468 |
| V 7443 F 61 | 965051009 | 1 Stk. | 469 |
| V 7444 F 61 | 965071009 | 1 Stk. | 470 |
| V 7445-60BTL | 965050109 | 1 Stk. | 469, 470 |
| V 7446 F 60 | 965040059 | 1 Stk. | 463, 479 |
| V 7446 F 61 | 965040009 | 1 Stk. | 463, 479 |
| V 7447/8 I | 965460509 | 1 Stk. | 464, 465 |
| V 7448/8 I | 965460309 | 1 Stk. | 462, 463 |
| V 7449/2-8 I | 965460209 | 1 Stk. | 464 |
| V 7449/8 I | 965460409 | 1 Stk. | 464 |
| V 7451 I | 965460109 | 1 Stk. | 463, 464 |
| V 7451 I 135 | 965459899 | 1 Stk. | 473 |
| V 7451 I 95/135 | 965099799 | 1 Stk. | 474, 475 |
| V 7451 S | 965460159 | 1 Stk. | 463, 464 |
| V 7451/1 I 95 | 965459829 | 1 Stk. | 473 |
| V 7451/2 I 95 | 965459809 | 1 Stk. | 473, 474 |
| V 7451/3 I 95 | 965459819 | 1 Stk. | 473 |
| V 7451/8 I | 965420409 | 1 Stk. | 464 |
| V 7452 I 135 | 965459859 | 1 Stk. | 474 |
| V 7452/1 I 135 | 965459869 | 1 Stk. | 474 |
| V 7452/2 I 135 | 965459879 | 1 Stk. | 474 |
| V 7456/014 | 965146799 | 1 Stk. | 467 |
| V 7456/205 | 965150499 | 1 Stk. | 470, 471 |
| V 7456/312 | 965145799 | 1 Stk. | 467 |
| V 7456/60 F 61 | 965150109 | 1 Stk. | 470 |
| V 7459 BN | 965469169 | 1 Stk. | 472 |
| V 7459 QB N | 965469369 | 1 Stk. | 472, 473 |
| V 7459/M4 I | 965469309 | 1 Stk. | 472, 473 |
| V 7460/M4 WP8 N | 965462059 | 1 Stk. | 462 |
| V 7462/30 I | 965460359 | 1 Stk. | 462, 463 |
| V 7463 F 61 | 965070009 | 1 Stk. | 470 |
| V 7473 I | 965451409 | 1 Stk. | 462 |
| V 7473 N | 965451459 | 1 Stk. | 462 |
| V 7474 I | 965451309 | 1 Stk. | 462 |
| V 7474 N | 965451359 | 1 Stk. | 462 |
| V 7475 I | 965451209 | 1 Stk. | 462 |
| V 7475 N | 965451259 | 1 Stk. | 462 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| V 7476/1 | 965469779 | 1 Stk. | 464 |
| V 7476/200 I | 965461109 | 1 Stk. | 463 |
| V 7476/200 N | 965461159 | 1 Stk. | 463 |
| V 7476/201 I | 965461209 | 1 Stk. | 465 |
| V 7476/201 N | 965461259 | 1 Stk. | 465 |
| V 7476/3 | 965469789 | 1 Stk. | 464 |
| V 7476/4 | 965469769 | 1 Stk. | 464 |
| V 7476/5 | 965469759 | 1 Stk. | 464 |
| V 7477 N | 965460259 | 1 Stk. | 465 |
| V 7477/250 I | 965460229 | 1 Stk. | 465 |
| V 7477/500 I | 965460219 | 1 Stk. | 465 |
| V 7478 N | 965460269 | 1 Stk. | 465 |
| V 7481 BI | 965469209 | 1 Stk. | 472 |
| V 7481/2-8 I | 965460709 | 1 Stk. | 462 |
| V 7481/2-8 N | 965460169 | 1 Stk. | 462 |
| V 7483/2-8 I | 965462009 | 1 Stk. | 462 |
| V 7485 I | 965460809 | 1 Stk. | 464 |
| V 7494/1 IG | 334800009 | 1 Stk. | 471, 472 |
| V 7494/1 NG | 334840059 | 1 Stk. | 471, 472 |
| V 7494/2 IG | 334700009 | 1 Stk. | 471, 472 |
| V 7494/2 NG | 334740059 | 1 Stk. | 471, 472 |
| V 7494/350 I | 965451509 | 1 Stk. | 462 |
| V 7494/350 N | 965451559 | 1 Stk. | 462 |
| V 7498/133 I | 334700109 | 1 Stk. | 471, 472 |
| V 7498/144 N | 334740159 | 1 Stk. | 471, 472 |
| V 7498/235 N | 334840159 | 1 Stk. | 471, 472 |
| V 7498/243 I | 334800109 | 1 Stk. | 471, 472 |
| V 7499/131 I | 334850109 | 1 Stk. | 471 |
| V 7499/133 I | 334850009 | 1 Stk. | 471 |
| V 7499/142 N | 334850159 | 1 Stk. | 471 |
| V 7499/143 N | 334850059 | 1 Stk. | 471 |
| V 7499/31 I | 334750109 | 1 Stk. | 471 |
| V 7499/33 N | 334750059 | 1 Stk. | 471 |
| V 7499/42 N | 334750159 | 1 Stk. | 471 |
| V 7499/43 I | 334750009 | 1 Stk. | 471 |
| V 83100/70-660-500 | 964990525 | 1 Stk. | 495 |
| V 83100/70.660 | 964110095 | 1 Stk. | 483, 484 |
| V 83100/71.660 | 964110195 | 1 Stk. | 484 |
| V 83100/72.660 | 964110295 | 1 Stk. | 484 |
| V 83101/1.660 | 964210195 | 1 Stk. | 482 |
| V 83101/1.664 | 964210105 | 1 Stk. | 482 |
| V 83101/2.660 | 964210295 | 1 Stk. | 482 |
| V 83101/2.664 | 964210205 | 1 Stk. | 482 |
| V 83101/3.660 | 964210395 | 1 Stk. | 482 |
| V 83101/3.664 | 964210305 | 1 Stk. | 482 |
| V 83102/4.660 | 964210495 | 1 Stk. | 482 |
| V 83102/4.664 | 964210405 | 1 Stk. | 482 |
| V 83102/6.660 | 964210695 | 1 Stk. | 482 |
| V 83102/6.664 | 964210605 | 1 Stk. | 482 |
| V 83105/10.660 | 964211095 | 1 Stk. | 482 |
| V 83105/10.664 | 964211005 | 1 Stk. | 482 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| V 83105/15.660 | 964211595 | 1 Stk. | 482 |
| V 83105/15.664 | 964211505 | 1 Stk. | 482 |
| V 83110/8 | 964950295 | 1 Stk. | 487 |
| V 83111/12 | 964921395 | 1 Stk. | 487, 488 |
| V 83121/1.660 | 964750195 | 1 Stk. | 483 |
| V 83121/1.664 | 964750105 | 1 Stk. | 482, 483 |
| V 83121/2.660 | 964750295 | 1 Stk. | 483 |
| V 83121/2.664 | 964750205 | 1 Stk. | 482, 483 |
| V 83121/3.660 | 964750395 | 1 Stk. | 483 |
| V 83121/3.664 | 964750305 | 1 Stk. | 482, 483 |
| V 83121/71.660 | 964114195 | 1 Stk. | 485 |
| V 83122/4.660 | 964750495 | 1 Stk. | 483 |
| V 83122/4.664 | 964750405 | 1 Stk. | 482, 483 |
| V 83122/6.644 | 964750605 | 1 Stk. | 482, 483 |
| V 83122/6.660 | 964750695 | 1 Stk. | 483 |
| V 83122/70.1.660 | 964111095 | 1 Stk. | 484 |
| V 83122/70.2.660 | 964112095 | 1 Stk. | 484 |
| V 83122/70.3.660 | 964113095 | 1 Stk. | 484 |
| V 83122/71.1.660 | 964111195 | 1 Stk. | 485 |
| V 83122/71.2.660 | 964112195 | 1 Stk. | 485 |
| V 83122/71.3.660 | 964113195 | 1 Stk. | 485 |
| V 83122/71/3-660-500 | 964921095 | 1 Stk. | 492 |
| V 83122/72.1.660 | 964111295 | 1 Stk. | 485 |
| V 83122/72.2.660 | 964112295 | 1 Stk. | 485 |
| V 83122/72.3.660 | 964113295 | 1 Stk. | 485 |
| V 83124/12.660 | 964751295 | 1 Stk. | 483 |
| V 83124/12.664 | 964751205 | 1 Stk. | 482, 483 |
| V 83124/8 | 964750805 | 1 Stk. | 482, 483 |
| V 83124/8.660 | 964750895 | 1 Stk. | 483 |
| V 83140/11 | 964910495 | 1 Stk. | 497 |
| V 83140/21 | 964910595 | 1 Stk. | 497 |
| V 83140/31 | 964910695 | 1 Stk. | 497 |
| V 83141/11 | 964911495 | 1 Stk. | 497 |
| V 83141/21 | 964911595 | 1 Stk. | 497 |
| V 83141/31 | 964911695 | 1 Stk. | 497 |
| V 83170 E | 964911795 | 1 Stk. | 485, 486 |
| V 83171 E | 964501495 | 1 Stk. | 486 |
| V 83172 E | 964501695 | 1 Stk. | 486 |
| V 83172 I | 964501795 | 1 Stk. | 486 |
| V 83173.5 | 964501995 | 1 Stk. | 486, 487 |
| V 8320/2 UP | 964920195 | 1 Stk. | 491 |
| V 83205 AP 624 | 964020005 | 1 Stk. | 488 |
| V 83205 AP 681 | 964020025 | 1 Stk. | 488 |
| V 83205 AP 683 | 964020035 | 1 Stk. | 488 |
| V 83210 AP 624 | 964006002 | 1 Stk. | 488 |
| V 83210 AP 681 | 964006042 | 1 Stk. | 488 |
| V 83210 AP 683 | 964006932 | 1 Stk. | 488 |
| V 83220 AP 624 | 964750005 | 1 Stk. | 489 |
| V 83220 AP 681 | 964750025 | 1 Stk. | 489 |
| V 83220 AP 683 | 964750035 | 1 Stk. | 489 |
| V 83222 I | 964750045 | 1 Stk. | 489, 490 |

# Index Bestellnummer EM No

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| V 83222 N | 964750055 | 1 Stk. | 489, 490 |
| V 83300 | 964920495 | 1 Stk. | 490 |
| V 83301/500 | 964921495 | 1 Stk. | 490 |
| V 83310 | 964920595 | 1 Stk. | 490 |
| V 83315/500 | 960000394 | 1 Stk. | 490, 491 |
| V 83325/2 | 964920295 | 1 Stk. | 491, 492 |
| V 83327/4 | 964921295 | 1 Stk. | 492, 493 |
| V 83330 | 964920395 | 1 Stk. | 491 |
| V 83335 U | 964920895 | 1 Stk. | 492 |
| V 83342.5 | 964921795 | 1 Stk. | 491 |
| V 83400 AP 681 | 964991525 | 1 Stk. | 496 |
| V 83401 AP 681 | 964991125 | 1 Stk. | 496 |
| V 83401 AP 689 | 964991135 | 1 Stk. | 495 |
| V 83401 UP 681 | 964990125 | 1 Stk. | 495 |
| V 83401 UP 689 | 964990135 | 1 Stk. | 494, 495 |
| V 83402 AP 681 | 964991225 | 1 Stk. | 496 |
| V 83402 AP 689 | 964991235 | 1 Stk. | 495 |
| V 83402 UP 681 | 964990225 | 1 Stk. | 495 |
| V 83402 UP 689 | 964990235 | 1 Stk. | 494, 495 |
| V 83403 AP 681 | 964991325 | 1 Stk. | 496 |
| V 83403 AP 689 | 964991335 | 1 Stk. | 495 |
| V 83403 UP 681 | 964990325 | 1 Stk. | 495 |
| V 83403 UP 689 | 964990335 | 1 Stk. | 494, 495 |
| V 83404 AP 681 | 964991425 | 1 Stk. | 496 |
| V 83404 AP 689 | 964991435 | 1 Stk. | 495 |
| V 83404 UP 681 | 964990425 | 1 Stk. | 495 |
| V 83404 UP 689 | 964990435 | 1 Stk. | 494, 495 |
| V 83500 | 964950095 | 1 Stk. | 496, 497 |
| V 83501/101 | 964970195 | 1 Stk. | 487, 496 |
| V 83510 | 983128079 | 1 Stk. | 497, 498 |
| V 83511 | 964991995 | 1 Stk. | 494 |
| V 83550/1 | 964970495 | 1 Stk. | 493 |
| V 83550/2 | 964970595 | 1 Stk. | 493 |
| V 83550/3 | 964970695 | 1 Stk. | 493, 494 |
| V 83551/500 | 964992135 | 1 Stk. | 494 |
| V 83552/500 | 964992235 | 1 Stk. | 494 |
| V 83553/500 | 964992335 | 1 Stk. | 494 |
| V 83554/500 | 964992535 | 1 Stk. | 494 |
| V 9119 | – | 1 Stk. | 350 |
| V 95500/12-24 | 966624010 | 1 Stk. | 456 |
| V 9601/6 | 961811909 | 1 Stk. | 454 |
| V 9604/6 | 961811919 | 1 Stk. | 454 |
| V 9640/11 | 966696470 | 1 Stk. | 456 |
| V 9641/10 L | 966695510 | 1 Stk. | 456, 457 |
| V 9641/10 R | 966695540 | 1 Stk. | 456, 457 |
| V 96500/12-24 | 966625020 | 1 Stk. | 455 |
| V 96500/6-24 | 966625010 | 1 Stk. | 455 |
| V 96500/9-24 | 966625070 | 1 Stk. | 455 |
| V 96510/12-24 E | 966625060 | 1 Stk. | 455 |
| V 96510/6-24 E | 966625050 | 1 Stk. | 455 |
| V 96530/12-24 | 966625220 | 1 Stk. | 455 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| V 96531/12-24 | 966625240 | 1 Stk. | 455 |
| V 96700/12-24 | 966623020 | 1 Stk. | 455 |
| V 96700/6-24 | 966623010 | 1 Stk. | 455 |
| V 96710/12-24 E | 966623060 | 1 Stk. | 455 |
| V 96710/6-24 E | 966623050 | 1 Stk. | 455 |
| V 96720/12-24 | 966623040 | 1 Stk. | 455 |
| V 96720/6-24 | 966623030 | 1 Stk. | 455 |
| V 96722/12-24 | 966623240 | 1 Stk. | 455 |
| V 96722/6-24 | 966623230 | 1 Stk. | 455 |
| V 9685/1 | 966695400 | 1 Stk. | 454 |
| V 9685/3 | 966695500 | 1 Stk. | 454 |
| V 9685/6 | 966695600 | 1 Stk. | 454 |
| V 9685/8 | 966695700 | 1 Stk. | 454 |
| V APR1-G55 | – | 1 Stk. | 459 |
| V APR1/W55 | – | 1 Stk. | 449, 454, 455 |
| V APR2-G55 | – | 1 Stk. | 459 |
| V APR2/W55 | – | 1 Stk. | 449 |
| V APR3-G55 | – | 1 Stk. | 459 |
| V BK21/12 | – | 1 Stk. | 449 |
| V BK21/12NAP | – | 1 Stk. | 449 |
| V BK21/12NUP | – | 1 Stk. | 449 |
| V CTL11/12 | – | 1 Stk. | 449 |
| V CTL11/12NAP | – | 1 Stk. | 449 |
| V CTL11/12NUP | – | 1 Stk. | 449 |
| V ESY5130 | 961863209 | 1 Stk. | 448 |
| V ESY5134 | 961817059 | 1 Stk. | 448 |
| V ESY5308 | 961863809 | 1 Stk. | 448 |
| V FT500/E | – | 1 Stk. | 456 |
| V HD4657M3 | 964500040 | 1 Stk. | 125, 126 |
| V HD4657M4 | 964500050 | 1 Stk. | 125, 126 |
| V HS4657M3 | 964500010 | 1 Stk. | 125, 126 |
| V HS4657M4 | 964500200 | 1 Stk. | 125, 126 |
| V MS65265 | – | 1 Stk. | 477, 478 |
| V MSA11/1 | 961840309 | 1 Stk. | 457 |
| V MSAO11-11.1NAP | – | 1 Stk. | 457, 458 |
| V MSAO11-11.1NUP | – | 1 Stk. | 457, 458 |
| V MSAO11/1 | 961841309 | 1 Stk. | 457 |
| V NT121.5 UP | 960940340 | 1 Stk. | 450 |
| V NT122 | – | 1 Stk. | 450 |
| V NT240.75 UP | 960940440 | 1 Stk. | 459, 460 |
| V NT2425 | 960950140 | 1 Stk. | 459 |
| V NTG125U | 960940140 | 1 Stk. | 451 |
| V NTG2425U | 960950240 | 1 Stk. | 460 |
| V NV-4IC6-DVC | – | 1 Stk. | 477 |
| V NV-4IW6 | – | 1 Stk. | 477 |
| V NV-6IC6 | – | 1 Stk. | 477 |
| V NV-6IC8 | – | 1 Stk. | 477 |
| V NV-AP16RG | – | 1 Stk. | 478 |
| V NV-P20-ARMG | – | 1 Stk. | 477 |
| V NV-P20-ARWH | – | 1 Stk. | 477 |
| V NV-P200-EU | – | 1 Stk. | 475, 476 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| V NV-P300-EU | – | 1 Stk. | 476, 477 |
| V NV-P3100-EU | – | 1 Stk. | 475 |
| V NV-P400-EU | – | 1 Stk. | 476 |
| V NV-P4300-CH | – | 1 Stk. | 475 |
| V NV-P500-EU | – | 1 Stk. | 476 |
| V REA115S | 964754739 | 1 Stk. | 398, 399 |
| V REA116S | 964754839 | 1 Stk. | 398, 399 |
| V REA117S | 964754539 | 1 Stk. | 398, 399 |
| V REA118S | 964754639 | 1 Stk. | 398, 399 |
| V REA515S | 964754439 | 1 Stk. | 396 |
| V REA516S | 964754239 | 1 Stk. | 396 |
| V REA517S | 964754339 | 1 Stk. | 396 |
| V REA518S | 964754139 | 1 Stk. | 396 |
| V REA655S | 964755439 | 1 Stk. | 396, 397 |
| V REA656S | 964755239 | 1 Stk. | 396, 397 |
| V REA657S | 964755339 | 1 Stk. | 396, 397 |
| V REA658S | 964755139 | 1 Stk. | 396, 397 |
| V REB121S | 964201102 | 1 Stk. | 394 |
| V REB221S | 964202202 | 1 Stk. | 394 |
| V REB321S | 964200102 | 1 Stk. | 394, 395 |
| V REB421S | 964200202 | 1 Stk. | 394, 395 |
| V REB521S | 964801102 | 1 Stk. | 395 |
| V REB621S | 964802202 | 1 Stk. | 395 |
| V REB721S | 964800102 | 1 Stk. | 395 |
| V REB821S | 964800202 | 1 Stk. | 395 |
| V RED013X | 960001004 | 1 Stk. | 412 |
| V RED111X | 964985009 | 1 Stk. | 412 |
| V RED112X | 964930009 | 1 Stk. | 414 |
| V RED113X | 964931009 | 1 Stk. | 414 |
| V RED114X | 964932009 | 1 Stk. | 414, 415 |
| V RED311X | 964991009 | 1 Stk. | 413 |
| V RED321X | 964992009 | 1 Stk. | 413 |
| V RED361X | 964993009 | 1 Stk. | 415 |
| V RED611X | 964190009 | 1 Stk. | 413 |
| V RED612X | 964190109 | 1 Stk. | 413 |
| V RED614X | 964190209 | 1 Stk. | 413 |
| V RED621X | 964190309 | 1 Stk. | 414 |
| V RED622X | 964190409 | 1 Stk. | 414 |
| V RED624X | 964190509 | 1 Stk. | 414 |
| V REE001X | 964790009 | 1 Stk. | 410 |
| V REE500X | 964771049 | 1 Stk. | 416 |
| V REE501X | 964772049 | 1 Stk. | 416 |
| V REH002X | 964930019 | 1 Stk. | 400 |
| V REH003X | 964930029 | 1 Stk. | 398 |
| V REH106X | 171648100 | 1 Satz | 416 |
| V REH109X | 964981099 | 1 Stk. | 416, 417 |
| V REH213X | 964935009 | 1 Satz | 408 |
| V REH214X | 964935109 | 1 Satz | 408 |
| V REH215X | 964936009 | 1 Satz | 408 |
| V REH216X | 964936109 | 1 Satz | 408 |
| V REH311X | 964930509 | 1 Stk. | 415 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| V REH312X | 964930609 | 1 Stk. | 415 |
| V REK009X | 964256009 | 1 Satz | 395, 396 |
| V REK121X | 964754109 | 1 Stk. | 399 |
| V REK221X | 964754009 | 1 Stk. | 399 |
| V REK241X | 964000599 | 1 Stk. | 400, 401 |
| V REK509X | 964800302 | 1 Satz | 396 |
| V REK521X | 964754609 | 1 Stk. | 397 |
| V REK621X | 964754509 | 1 Stk. | 397 |
| V REM101X | 964525509 | 1 Stk. | 405, 406 |
| V REM102X | 964525609 | 1 Stk. | 405, 406 |
| V REM103X | 964525709 | 1 Stk. | 405, 406 |
| V REM104X | 964525809 | 1 Stk. | 405, 406 |
| V REM105X | 964525909 | 1 Stk. | 405, 406 |
| V REM106X | 964526009 | 1 Stk. | 405, 406 |
| V REM201X | 127920152 | 1 Stk. | 406 |
| V REM202X | 127920252 | 1 Stk. | 406 |
| V REM203X | 127920352 | 1 Stk. | 406 |
| V REM204X | 127920452 | 1 Stk. | 406 |
| V REM205X | 127920652 | 1 Stk. | 406 |
| V REM206X | 127920752 | 1 Stk. | 406 |
| V REM401X | 127931152 | 1 Stk. | 406 |
| V REM402X | 127931252 | 1 Stk. | 406 |
| V REM403X | 127931352 | 1 Stk. | 406 |
| V REM404X | 127931452 | 1 Stk. | 406 |
| V REM405X | 127931652 | 1 Stk. | 406 |
| V REM406X | 127931752 | 1 Stk. | 406 |
| V REN090X | 964996009 | 1 Stk. | 407 |
| V REN091X | 963510019 | 1 Stk. | 407 |
| V REN092X | 963511019 | 1 Stk. | 407 |
| V REN101X | 963511119 | 1 Stk. | 407 |
| V REN102X | 963511129 | 1 Stk. | 407 |
| V REN104X | 963511139 | 1 Stk. | 407 |
| V REN230X | 964112009 | 1 Stk. | 409 |
| V REN231X | 964112209 | 1 Stk. | 409 |
| V REN232X | 964913009 | 1 Stk. | 409 |
| V REN233X | 964503399 | 1 Stk. | 410 |
| V REN410X | 964255009 | 1 Stk. | 407, 408 |
| V REN610X | 964755009 | 1 Stk. | 408 |
| V REN700X | 964970009 | 1 Stk. | 411 |
| V REN701X | 964970109 | 1 Stk. | 409, 410 |
| V REN702X | 964970209 | 1 Stk. | 409, 410 |
| V REN704X | 964777009 | 1 Stk. | 410 |
| V REN705S | 964791009 | 1 Stk. | 410, 411 |
| V REN705T | 964793009 | 1 Stk. | 410, 411 |
| V REN705X | 964792009 | 1 Stk. | 410, 411 |
| V REN706X | 127980102 | 1 Stk. | 411 |
| V REP101S | 964210129 | 1 Stk. | 394 |
| V REP102S | 964210229 | 1 Stk. | 394 |
| V REP111S | 964210109 | 1 Stk. | 394 |
| V REP112S | 964210209 | 1 Stk. | 394 |
| V REP501S | 964810129 | 1 Stk. | 393, 394 |

# Index Bestellnummer EM No

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| V REP502S | 964810229 | 1 Stk. | 393, 394 |
| V REP511S | 964810109 | 1 Stk. | 393, 394 |
| V REP512S | 964810209 | 1 Stk. | 393, 394 |
| V REQ001X | 964763139 | 1 Stk. | 402 |
| V REQ002X | 964763239 | 1 Stk. | 402 |
| V REQ004X | 964763339 | 1 Stk. | 402 |
| V REQ006X | 964763439 | 1 Stk. | 402 |
| V REQ008X | 964763539 | 1 Stk. | 402 |
| V REQ010X | 964763639 | 1 Stk. | 402 |
| V REQ012X | 964764039 | 1 Stk. | 402 |
| V REQ016X | 964763739 | 1 Stk. | 402 |
| V REQ020X | 964763839 | 1 Stk. | 402 |
| V REQ024X | 964763939 | 1 Stk. | 402 |
| V REQ101X | 964761039 | 1 Stk. | 403 |
| V REQ102X | 964761139 | 1 Stk. | 403 |
| V REQ104X | 964761239 | 1 Stk. | 403 |
| V REQ106X | 964761339 | 1 Stk. | 403 |
| V REQ108X | 964761439 | 1 Stk. | 403 |
| V REQ110X | 964761539 | 1 Stk. | 403 |
| V REQ112X | 964761639 | 1 Stk. | 403 |
| V REQ114X | 964761739 | 1 Stk. | 403 |
| V REQ116X | 964761839 | 1 Stk. | 403 |
| V REQ120X | 964761939 | 1 Stk. | 403 |
| V REQ122X | 964762039 | 1 Stk. | 403 |
| V REQ501X | 964753039 | 1 Stk. | 401 |
| V REQ502X | 964753239 | 1 Stk. | 401 |
| V REQ504X | 964753339 | 1 Stk. | 401 |
| V REQ506X | 964753439 | 1 Stk. | 401 |
| V REQ508X | 964753539 | 1 Stk. | 401 |
| V REQ510X | 964753639 | 1 Stk. | 401 |
| V REQ512X | 964753139 | 1 Stk. | 401 |
| V REQ516X | 964753739 | 1 Stk. | 401 |
| V REQ520X | 964753839 | 1 Stk. | 401 |
| V REQ524X | 964753939 | 1 Stk. | 401 |
| V REQ601X | 964751039 | 1 Stk. | 401, 402 |
| V REQ602X | 964751139 | 1 Stk. | 401, 402 |
| V REQ604X | 964751239 | 1 Stk. | 401, 402 |
| V REQ606X | 964751339 | 1 Stk. | 401, 402 |
| V REQ608X | 964751439 | 1 Stk. | 401, 402 |
| V REQ610X | 964751539 | 1 Stk. | 401, 402 |
| V REQ612X | 964751639 | 1 Stk. | 401, 402 |
| V REQ614X | 964751739 | 1 Stk. | 401, 402 |
| V REQ616X | 964751839 | 1 Stk. | 401, 402 |
| V REQ620X | 964751939 | 1 Stk. | 401, 402 |
| V REQ622X | 964752039 | 1 Stk. | 401, 402 |
| V RER113X | 964765129 | 1 Stk. | 405 |
| V RER114X | 964765109 | 1 Stk. | 405 |
| V RER213X | 964765229 | 1 Stk. | 405 |
| V RER214X | 964765209 | 1 Stk. | 405 |
| V RER513X | 964755129 | 1 Stk. | 404, 405 |
| V RER514X | 964755109 | 1 Stk. | 404, 405 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| V RER613X | 964755229 | 1 Stk. | 404, 405 |
| V RER614X | 964755209 | 1 Stk. | 404, 405 |
| V REU311X | 964951009 | 1 Stk. | 415, 416 |
| V REU511X | 964758009 | 1 Stk. | 416 |
| V REW111X | 964931079 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V REW112X | 964931049 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V REW113X | 964931069 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V REW114X | 964931029 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V REW115X | 964931059 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V REW126X | 964931039 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V REW127X | 964931019 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V REW211X | 964932059 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V REW212X | 964932079 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V REW213X | 964932049 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V REW214X | 964932069 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V REW215X | 964932039 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V REW226X | 964932029 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V REW227X | 964932019 | 1 Stk. | 403, 404 |
| V ST320 | 960200504 | 1 Stk. | 412, 413 |
| V T306 064 | 964551090 | 1 Stk. | 427, 428 |
| V T306 065 | 964551290 | 1 Stk. | 427, 428 |
| V T344 252 | 964021200 | 1 Stk. | 423, 424 |
| V T344 262 | 964020100 | 1 Stk. | 423, 424 |
| V T344 502 | 964701100 | 1 Stk. | 423 |
| V T344 522 | 964020300 | 1 Stk. | 423 |
| V T344 552 | 964990000 | 1 Stk. | 424 |
| V T344 572 | 964990200 | 1 Stk. | 424 |
| V T344 632 | 964998099 | 1 Stk. | 424, 425 |
| V T344 642 | 964752209 | 1 Stk. | 422, 423 |
| V T344 643 | 964752289 | 1 Stk. | 422, 423 |
| V T346 020 | 964930490 | 1 Stk. | 131, 426 |
| V T346 050 | 964930790 | 1 Stk. | 425 |
| V T346 210 | 964990500 | 1 Stk. | 425 |
| V T346 250 | 964519790 | 1 Stk. | 425, 426 |
| V T346 991 | 964704000 | 1 Stk. | 421, 422 |
| V T346 992 | 964704100 | 1 Stk. | 422 |
| V T347 400 | 964505190 | 1 Stk. | 422, 427 |
| V T350 010 | 964570190 | 1 Stk. | 417 |
| V T350 020 | 964570290 | 1 Stk. | 417 |
| V T350 030 | 964570390 | 1 Stk. | 417 |
| V T350 211 | 964527130 | 1 Stk. | 417 |
| V T350 221 | 964527230 | 1 Stk. | 417 |
| V T350 231 | 964527330 | 1 Stk. | 417 |
| V T350 621 | 964534230 | 1 Stk. | 417, 418 |
| V T350 631 | 964534330 | 1 Stk. | 417, 418 |
| V T350 641 | 964534430 | 1 Stk. | 417, 418 |
| V T350 661 | 964534630 | 1 Stk. | 417, 418 |
| V T350 691 | 964534930 | 1 Stk. | 417, 418 |
| V T3501/0 | 964980090 | 1 Verp. | 427, 428 |
| V T3501/1 | 964980190 | 1 Verp. | 427, 428 |
| V T3501/2 | 964980290 | 1 Verp. | 427, 428 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| V T3501/3 | 964980390 | 1 Verp. | 427, 428 |
| V T3501/4 | 964980490 | 1 Verp. | 427, 428 |
| V T3501/5 | 964980590 | 1 Verp. | 427, 428 |
| V T3501/6 | 964980690 | 1 Verp. | 427, 428 |
| V T3501/7 | 964980790 | 1 Verp. | 427, 428 |
| V T3501/8 | 964980890 | 1 Verp. | 427, 428 |
| V T3501/9 | 964980990 | 1 Verp. | 427, 428 |
| V T351 100 | 964500190 | 1 Stk. | 418 |
| V T351 101 | 964513930 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T351 111 | 964514030 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T351 121 | 964514130 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T351 141 | 964514230 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T351 181 | 964514330 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T351 300 | 964501490 | 1 Stk. | 418, 419 |
| V T351 301 | 964514730 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T351 311 | 964514830 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T351 321 | 964514930 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T352 000 | 964501690 | 1 Stk. | 419 |
| V T352 031 | 964515030 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T352 041 | 964515130 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T352 100 | 964501790 | 1 Stk. | 419 |
| V T352 161 | 964515230 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T352 181 | 964515330 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T352 200 | 964501890 | 1 Stk. | 419, 420 |
| V T352 201 | 964515430 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T352 301 | 964515530 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T352 500 | 964502490 | 1 Stk. | 419 |
| V T352 501 | 964515730 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T353 000 | 964502990 | 1 Stk. | 420 |
| V T353 001 | 964515930 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T353 200 | 964503190 | 1 Stk. | 420 |
| V T353 201 | 964516030 | 1 Stk. | 420, 421 |
| V T354 000 | 964503490 | 1 Stk. | 420 |
| V T360 014 | 964203190 | 1 Stk. | 430 |
| V T360 024 | 964250190 | 1 Stk. | 430 |
| V T360 811 | 305570201 | 1 Satz | 429 |
| V T360 911 | 964865190 | 1 Satz | 428 |
| V T360 921 | 964865290 | 1 Satz | 428 |
| V T363 911 | 964875190 | 1 Satz | 428 |
| V T364 411 | 964253390 | 1 Stk. | 429 |
| V T364 421 | 964253490 | 1 Stk. | 429 |
| V T364 511 | 964252390 | 1 Stk. | 429 |
| V T364 521 | 964252490 | 1 Stk. | 429 |
| V T364 611 | 964856390 | 1 Stk. | 429 |
| V T365 511 | 964857390 | 1 Stk. | 429 |
| V T391 591 | 964930590 | 1 Stk. | 426, 427 |
| V T391 721 | 961921301 | 1 Stk. | 422, 427 |
| V T391372 | 961921331 | 1 Stk. | 427 |
| V WD1115 | 378054953 | 1 Stk. | 399 |
| V WD1116 | 378054033 | 1 Stk. | 399 |
| V WD1117 | 378054043 | 1 Stk. | 399 |

| EM No | E-No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| V WD1118 | 378054003 | 1 Stk. | 399 |
| V WD1215 | 378154053 | 1 Stk. | 399, 400 |
| V WD1216 | 378154033 | 1 Stk. | 399, 400 |
| V WD1217 | 378154043 | 1 Stk. | 399, 400 |
| V WD1218 | 378154003 | 1 Stk. | 324, 399, 400 |
| V WD1221 | 378154103 | 1 Stk. | 399, 400 |
| V WD1231 | 378154403 | 1 Stk. | 399, 400 |
| V WD1235 | 378154453 | 1 Stk. | 399, 400 |
| V WD1243 | 378154203 | 1 Stk. | 399, 400 |
| V WD1253 | 378154233 | 1 Stk. | 399, 400 |
| V WD2115 | 378354953 | 1 Stk. | 397 |
| V WD2116 | 378354033 | 1 Stk. | 397 |
| V WD2117 | 378354043 | 1 Stk. | 397 |
| V WD2118 | 378354003 | 1 Stk. | 397 |
| V WD2215 | 378454053 | 1 Stk. | 397, 398 |
| V WD2216 | 378454033 | 1 Stk. | 397, 398 |
| V WD2217 | 378454043 | 1 Stk. | 397, 398 |
| V WD2218 | 378454003 | 1 Stk. | 397, 398 |
| V WD2221 | 378454103 | 1 Stk. | 397, 398 |
| V WD2231 | 378454403 | 1 Stk. | 397, 398 |
| V WD2235 | 378454453 | 1 Stk. | 397, 398 |
| V WD2243 | 378454203 | 1 Stk. | 397, 398 |
| V WD2253 | 378454233 | 1 Stk. | 397, 398 |
| V ZS/NTLG12 | – | 1 Stk. | 449, 450 |
| V ZS/RP32 | – | 1 Stk. | 450 |
| VT 364 621 | 964856490 | 1 Stk. | 429 |
| VT 365 521 | 964857490 | 1 Stk. | 429 |
| X 375311 SX 61-1 | 205451005 | 1 Stk. | 74, 75 |
| X WDI100 | 305579816 | 1 Stk. | 277, 278, 322 |
| X WDI101 | 305579826 | 1 Stk. | 277, 278, 322 |
| X WDI161 | 305579836 | 1 Stk. | 278, 322 |
| X WDT030 | 305571006 | 1 Stk. | 323, 324 |
| X WDW070 | 305959806 | 1 Stk. | 278, 322, 323 |
| X WDW071 | 305959816 | 1 Stk. | 278, 322, 323 |
| X WDW100 | 305959826 | 1 Stk. | 278, 279, 323 |
| X WDW101 | 305959836 | 1 Stk. | 278, 279, 323 |
| X WDW160 | 305959846 | 1 Stk. | 279, 323 |
| X WDW161 | 305959856 | 1 Stk. | 279, 323 |

# Index Bestellnummer E-No

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| – | V NT122 | 1 Stk. | 450 |
| – | V FT500/E | 1 Stk. | 456 |
| – | V MSAO11-11.1NUP | 1 Stk. | 457, 458 |
| – | V MSAO11-11.1NAP | 1 Stk. | 457, 458 |
| – | V APR1-G55 | 1 Stk. | 459 |
| – | V APR2-G55 | 1 Stk. | 459 |
| – | V APR3-G55 | 1 Stk. | 459 |
| – | J 7KT1900 | 1 Stk. | 359 |
| – | J 7KT1531 | 1 Stk. | 359 |
| – | J 7KT1543 | 1 Stk. | 359 |
| – | J 5092 | 1 Stk. | 246, 247 |
| – | J 5196 SP | 1 Stk. | 246 |
| – | J 7KT1540 | 1 Stk. | 359 |
| – | V NV-P3100-EU | 1 Stk. | 475 |
| – | V NV-P4300-CH | 1 Stk. | 475 |
| – | V NV-P200-EU | 1 Stk. | 475, 476 |
| – | V NV-P400-EU | 1 Stk. | 476 |
| – | V NV-P500-EU | 1 Stk. | 476 |
| – | L ST-34 | 1 Stk. | 453, 454 |
| – | V NV-P300-EU | 1 Stk. | 476, 477 |
| – | G ST11-03NAP | 1 Stk. | 453 |
| – | V 9119 | 1 Stk. | 350 |
| – | J 13769 | 1 Stk. | 248 |
| – | J 13768 | 1 Stk. | 247, 248 |
| – | J 13767 | 1 Stk. | 247 |
| – | J TRE700-ACTION-GE | 1 Stk. | 50, 268, 269, 311 |
| – | V CTL11/12NUP | 1 Stk. | 449 |
| – | V CTL11/12NAP | 1 Stk. | 449 |
| – | V CTL11/12 | 1 Stk. | 449 |
| – | V BK21/12 | 1 Stk. | 449 |
| – | V BK21/12NUP | 1 Stk. | 449 |
| – | V BK21/12NAP | 1 Stk. | 449 |
| – | V APR1/W55 | 1 Stk. | 449, 454, 455 |
| – | V APR2/W55 | 1 Stk. | 449 |
| – | V ZS/NTLG12 | 1 Stk. | 449, 450 |
| – | V ZS/RP32 | 1 Stk. | 450 |
| – | V 22185/GR | 1 Stk. | 451 |
| – | V 26004/GR | 1 Stk. | 451 |
| – | L 7563.UP | 1 Stk. | 453 |
| – | L ST11-03NUP | 1 Stk. | 453 |
| – | V NV-P20-ARWH | 1 Stk. | 477 |
| – | L ST11-03 | 1 Stk. | 453 |
| – | V NV-6IC8 | 1 Stk. | 477 |
| – | V NV-6IC6 | 1 Stk. | 477 |
| – | V NV-4IC6-DVC | 1 Stk. | 477 |
| – | J 5783/5 | 1 Stk. | 14 |
| – | V NV-4IW6 | 1 Stk. | 477 |
| – | V MS65265 | 1 Stk. | 477, 478 |
| – | V NV-P20-ARMG | 1 Stk. | 477 |
| – | V NV-AP16RG | 1 Stk. | 478 |
| 127920152 | V REM201X | 1 Stk. | 406 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 127920252 | V REM202X | 1 Stk. | 406 |
| 127920352 | V REM203X | 1 Stk. | 406 |
| 127920452 | V REM204X | 1 Stk. | 406 |
| 127920652 | V REM205X | 1 Stk. | 406 |
| 127920752 | V REM206X | 1 Stk. | 406 |
| 127931152 | V REM401X | 1 Stk. | 406 |
| 127931252 | V REM402X | 1 Stk. | 406 |
| 127931352 | V REM403X | 1 Stk. | 406 |
| 127931452 | V REM404X | 1 Stk. | 406 |
| 127931652 | V REM405X | 1 Stk. | 406 |
| 127931752 | V REM406X | 1 Stk. | 406 |
| 127980102 | V REN706X | 1 Stk. | 411 |
| 157890619 | J 510009 | 1 Stk. | 81, 82 |
| 171648100 | V REH106X | 1 Satz | 416 |
| 204001407 | J 5778/2 | 1 Stk. | 14, 15 |
| 204004004 | J 5520 RI | 1 Stk. | 26, 27 |
| 204004104 | J 5520 RI G | 1 Stk. | 26, 27 |
| 204011814 | J 5500 FMH 1 W | 1 Verp. | 28 |
| 204012207 | J 5778/1 | 1 Stk. | 15 |
| 204012276 | J TK124 | 1 Stk. | 285, 330, 331 |
| 204014110 | J 3504 F 60.901 | 1 Stk. | 122, 123 |
| 204014309 | J 5480 I | 1 Stk. | 54 |
| 204014359 | J 5480 N | 1 Stk. | 54 |
| 204014389 | J 5480 S | 1 Stk. | 54 |
| 204014459 | J 59753 N | 1 Stk. | 61 |
| 204017064 | J 5500/2.1 AN C | 1 Stk. | 27 |
| 204017104 | J 5500/2 RI | 1 Stk. | 27 |
| 204018007 | J 5778/4 | 1 Stk. | 15 |
| 204018104 | J 5500/3 RI | 1 Stk. | 27 |
| 204018310 | J 3515 F 60 | 10 Stk. | 123 |
| 204022014 | J 5500 N S | 1 Stk. | 28 |
| 204022044 | J 5500 RI S | 1 Stk. | 28 |
| 204024014 | J 5500/1 N S | 1 Stk. | 28 |
| 204024104 | J 5500/1 RI S | 1 Stk. | 28 |
| 204100007 | J 5779/2 | 1 Stk. | 19 |
| 204101007 | J 5779/1 | 1 Stk. | 19, 20 |
| 204120109 | J 59531 | 1 Stk. | 63 |
| 204134004 | J 5528 I | 1 Stk. | 36 |
| 204144004 | J 5529 I | 1 Stk. | 38 |
| 204300009 | J 59777 | 1 Stk. | 62 |
| 204400104 | J 5502 NAP 230 | 1 Stk. | 45 |
| 204604004 | J 5521 RI SET | 1 Stk. | 24 |
| 204604104 | J 5521 PIR SET | 1 Stk. | 24 |
| 204604114 | J 5522 SN SET | 1 Stk. | 25 |
| 204604204 | J 5521 RID SET | 1 Stk. | 24, 25 |
| 204604214 | J 5522 SND SET | 1 Stk. | 25 |
| 204604304 | J 5521 JAL SET | 1 Stk. | 25 |
| 204604404 | J 5520 FEN SET | 1 Stk. | 25, 26 |
| 204604504 | J 5522 RI SET | 1 Stk. | 26 |
| 204604604 | J D30000030 | 1 Verp. | 26 |
| 204614014 | J 5522 N SET | 1 Stk. | 24 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 204701009 | J 59772 | 1 Stk. | 62, 63 |
| 204701109 | J 5476 I | 1 Stk. | 54, 55 |
| 204900109 | J 59767 ANT | 1 Stk. | 66 |
| 204992207 | J 5773/3 | 1 Stk. | 15 |
| 205010107 | J 125969 | 1 Stk. | 16 |
| 205010207 | L 126042 | 1 Stk. | 16 |
| 205010217 | L 126043 | 1 Stk. | 16 |
| 205010257 | L 126045 | 1 Stk. | 16 |
| 205011006 | J TRE301 | 1 Stk. | 46, 256, 295, 296 |
| 205020107 | J 126030 | 1 Stk. | 16 |
| 205020207 | L 126046 | 1 Stk. | 16, 17 |
| 205020217 | L 126047 | 1 Stk. | 16, 17 |
| 205020257 | L 126049 | 1 Stk. | 16, 17 |
| 205021006 | J TRE302 | 1 Stk. | 46, 256, 295, 296 |
| 205040107 | J 126031 | 1 Stk. | 16 |
| 205040207 | L 126050 | 1 Stk. | 17 |
| 205040217 | L 126051 | 1 Stk. | 17 |
| 205040257 | L 126053 | 1 Stk. | 17 |
| 205071105 | J 77310/61-2 | 1 Stk. | 201 |
| 205071125 | J 77310/106 | 1 Stk. | 201 |
| 205071145 | J 6310-0-0168 | 1 Stk. | 201 |
| 205071195 | J 77310/90 | 1 Stk. | 201 |
| 205081105 | J 77312/61-2 | 1 Stk. | 202 |
| 205081125 | J 77312/106 | 1 Stk. | 202 |
| 205081145 | J 6310-0-0172 | 1 Stk. | 202 |
| 205081195 | J 77312/90 | 1 Stk. | 202 |
| 205110005 | J 375025-1 SX 61-1 | 1 Stk. | 71 |
| 205120005 | J 375041-2 SX 61-1 | 1 Stk. | 72 |
| 205271105 | J 77311/61-2 | 1 Stk. | 201, 202 |
| 205271125 | J 77311/106 | 1 Stk. | 201, 202 |
| 205271145 | J 6310-0-0170 | 1 Stk. | 201, 202 |
| 205271195 | J 77311/90 | 1 Stk. | 201, 202 |
| 205271225 | J 77313/106 | 1 Stk. | 202 |
| 205271245 | J 6310-0-0174 | 1 Stk. | 202 |
| 205271295 | J 77313/90 | 1 Stk. | 202 |
| 205271305 | J 77313/61-2 | 1 Stk. | 202 |
| 205380005 | J 7457 LGS | 1 Stk. | 185 |
| 205380459 | J 8487/716 S | 1 Stk. | 381 |
| 205400105 | J 77320/61-2 | 1 Stk. | 204, 205 |
| 205400125 | J 77320/106 | 1 Stk. | 204, 205 |
| 205400145 | J 6310-0-0176 | 1 Stk. | 204, 205 |
| 205400195 | J 77320/90 | 1 Stk. | 204, 205 |
| 205400405 | J 7525EIM/D | 1 Stk. | 436 |
| 205401005 | J 375177 SX 61-1 | 1 Stk. | 72, 73 |
| 205401201 | J 488 34 | 1 Stk. | 128 |
| 205401209 | J 93291/300 EIB N | 1 Stk. | 338 |
| 205401309 | J 93291/300 EIB I | 1 Stk. | 338 |
| 205402005 | J 375193-1 SX 61-1 | 1 Stk. | 79 |
| 205410105 | J 9486 | 1 Stk. | 156 |
| 205410359 | J 8485/6 | 1 Stk. | 380, 381 |
| 205410459 | J 9153/718 S | 1 Stk. | 380 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 205410507 | J 187708 | 1 Stk. | 18 |
| 205410517 | J 187710 | 1 Stk. | 18 |
| 205410537 | J 187711 | 1 Stk. | 18 |
| 205410557 | J 187709 | 1 Stk. | 18 |
| 205410559 | J 9153/718 P | 1 Stk. | 380 |
| 205410607 | J 187712 | 1 Stk. | 18 |
| 205411005 | J 375209 SX 61-1 | 1 Stk. | 73 |
| 205411049 | J 5981/OS FMI 60 | 1 Stk. | 62 |
| 205411059 | J 5981/0 FMI 61 | 1 Stk. | 62 |
| 205412049 | J 5981/MS FMI 60 | 1 Stk. | 62 |
| 205412059 | J 5981/1 FMI 61 | 1 Stk. | 62 |
| 205413029 | J E30065495 | 1 Stk. | 31 |
| 205413059 | J 4800480 R718 | 1 Stk. | 138 |
| 205413129 | J E30065665 | 1 Stk. | 30 |
| 205420005 | L 375210 SMI 61-1 | 1 Stk. | 73 |
| 205421005 | L 375210 SX 61-1 | 1 Stk. | 73 |
| 205430005 | J 375137-1/1 SX 61-1 | 1 Stk. | 78 |
| 205430006 | J TRE221 | 1 Stk. | 48, 262, 304 |
| 205431005 | J 375153-2/1 SX 61-1 | 1 Stk. | 78, 79 |
| 205441005 | J 375105-1/1 SX 61-1 | 1 Stk. | 76, 77 |
| 205442005 | J 375121-2/1 SX 61-1 | 1 Stk. | 77 |
| 205451005 | X 375311 SX 61-1 | 1 Stk. | 74, 75 |
| 205460005 | L 375138-1/1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 77, 78 |
| 205460159 | J 84875/133 | 1 Stk. | 369 |
| 205460306 | J TXA025 | 1 Stk. | 265, 308 |
| 205460406 | J TRC321 B | 1 Stk. | 47, 257, 296 |
| 205461005 | L 375138-1/1 SX 61-1 | 1 Stk. | 78 |
| 205470005 | L 375154-2/1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 78 |
| 205471005 | L 375154-2/1 SX 61-1 | 1 Stk. | 78, 79 |
| 205521029 | J 5500 FFD-AL-AN | 1 Verp. | 27 |
| 205530006 | J TRC301 B | 1 Stk. | 46, 47, 256, 257, 296 |
| 205530089 | J 2201153 | 1 Stk. | 54, 55 |
| 205530205 | J 18681 A | 1 Stk. | 154 |
| 205540101 | J MH4893C | 1 Stk. | 133 |
| 205540121 | J MH4892C | 1 Stk. | 133 |
| 205540459 | J 8269210 | 1 Stk. | 381 |
| 205540559 | J 8269211 | 1 Stk. | 381 |
| 205541705 | J 20020 W 61-1 | 1 Stk. | 69, 70, 489 |
| 205541755 | J 20020 B 68-1 | 1 Stk. | 69, 70, 489 |
| 205550114 | J 99170/22 | 1 Stk. | 350 |
| 205550214 | J 99170/51 | 1 Stk. | 349, 350 |
| 205550224 | J 99170/61 | 1 Stk. | 350 |
| 205550259 | J 84875/131 S | 1 Stk. | 369 |
| 205550305 | J 94103 | 1 Stk. | 162, 163 |
| 205550459 | J 8471 | 1 Stk. | 366, 367 |
| 205551106 | J TG053A | 1 Stk. | 303, 304 |
| 205551200 | J 4724-8FMS | 1 Stk. | 244, 245 |
| 205551259 | J 8489 S | 1 Stk. | 365 |
| 205551359 | J 8489 B | 1 Stk. | 366 |
| 205551459 | J 8473 | 1 Stk. | 365 |

# Index Bestellnummer E-No

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 205551529 | J FWA 65 D | 1 Verp. | 41 |
| 205551559 | J 8474 | 1 Stk. | 365, 366 |
| 205551659 | J 8475 | 1 Stk. | 365, 366 |
| 205553059 | J 4800490 M140 | 1 Stk. | 138 |
| 205559000 | J 4720-2MB | 1 Stk. | 245 |
| 205570029 | J 5530 ST | 1 Stk. | 41 |
| 205570307 | J 5784/1 | 1 Stk. | 21, 22 |
| 205570359 | J 8486/5 | 1 Stk. | 379, 380 |
| 205570459 | J 8486/6 | 1 Stk. | 379, 380 |
| 205571005 | J 75472/230 | 1 Stk. | 188 |
| 205572005 | J 75472/24 | 1 Stk. | 188 |
| 205610005 | J 9459 | 1 Stk. | 161 |
| 205620006 | J TRE400 | 1 Stk. | 47, 48, 259, 260, 301 |
| 205620325 | J 77318/106 | 1 Stk. | 203 |
| 205620425 | J 6310-0-0183 | 1 Stk. | 203 |
| 205640205 | J 9488 | 1 Stk. | 156 |
| 205660006 | J TRE201 | 1 Stk. | 47, 48, 259, 301 |
| 205660105 | J 9487/14 | 1 Stk. | 157 |
| 205661005 | J 375057-1/1 SX 61-1 | 1 Stk. | 74 |
| 205661006 | J TRE202 | 1 Stk. | 47, 48, 259, 301 |
| 205662005 | J 375073-2/1 SX 61-1 | 1 Stk. | 75 |
| 205663005 | J 375089-2/2 SX 61-1 | 1 Stk. | 76 |
| 205665029 | J DS DS-FD200-JS | 1 Stk. | 85 |
| 205710159 | J 84873/6 HMT | 1 Stk. | 378, 379 |
| 205710259 | J 84873/12 HMT | 1 Stk. | 378, 379 |
| 205720105 | J 94118/21 | 1 Stk. | 185 |
| 205720205 | J 94118/61 | 1 Stk. | 185 |
| 205830006 | J TYC120 | 1 Stk. | 291, 292 |
| 205830007 | J 5770/9C | 1 Stk. | 13 |
| 205830107 | J 5767 EL | 1 Stk. | 13 |
| 205830207 | J 5767 ELP | 1 Stk. | 13 |
| 205830259 | J 59851 | 1 Stk. | 67 |
| 205830329 | J DS X-P44-DSB-E2 | 10 Stk. | 91, 92 |
| 205830359 | J 59852 | 1 Stk. | 67 |
| 205830429 | J DS X-P44-DSB-DEH2 | 1 Stk. | 91, 92 |
| 205830459 | J 59862 | 1 Stk. | 67 |
| 205830559 | J 59861 | 1 Stk. | 67 |
| 205831089 | J 5479/4 | 1 Stk. | 58 |
| 205831097 | J 57801 | 1 Stk. | 13 |
| 205831105 | J 120047 | 1 Stk. | 154 |
| 205840329 | J DS DSS-IP | 1 Stk. | 85 |
| 205842029 | J E30000070 | 1 Stk. | 43, 44 |
| 205849025 | J 7917/1 | 1 Stk. | 197 |
| 205900005 | J 7576 | 1 Stk. | 163 |
| 205900015 | J 7577 | 1 Stk. | 163 |
| 205930005 | J 7511 | 1 Stk. | 434 |
| 205940159 | J 5977 | 1 Stk. | 66, 67 |
| 205940359 | J 8485-5 | 1 Stk. | 382 |
| 205941095 | J 6186-0-0023 | 1 Stk. | 195 |
| 205950100 | L 3990-AKNX | 1 Stk. | 245 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 205950405 | J 77310/1 | 1 Stk. | 201 |
| 205950505 | J 77310/2 | 1 Stk. | 201 |
| 205950605 | J 77310/3 | 1 Stk. | 201 |
| 205951006 | J TG353 | 1 Stk. | 262, 304 |
| 205951059 | J 9070928 | 1 Stk. | 366 |
| 205951104 | J 99180/1 | 1 Stk. | 344 |
| 205951106 | J TG354 | 1 Stk. | 262, 263, 304 |
| 205951504 | J 99180/8 | 1 Stk. | 344 |
| 205952000 | L 3990-B WL | 1 Stk. | 244 |
| 205953105 | J 77314/61-2 | 1 Stk. | 203 |
| 205953125 | J 77314/106 | 1 Stk. | 203 |
| 205953195 | J 77314/90 | 1 Stk. | 203 |
| 205953225 | J 77316/106 | 1 Stk. | 203 |
| 205953295 | J 77316/90 | 1 Stk. | 203 |
| 205953305 | J 77316/61-2 | 1 Stk. | 203 |
| 205954005 | J 77317/61-2 | 1 Stk. | 203 |
| 205954025 | J 77317/106 | 1 Stk. | 203 |
| 205954095 | J 77317/90 | 1 Stk. | 203 |
| 205971029 | J 5516 I | 1 Stk. | 29 |
| 205972029 | J 5526 I | 1 Stk. | 28, 29 |
| 205972209 | J E30000403 | 1 Verp. | 28, 29 |
| 205976005 | J 6200/0105 | 1 Stk. | 69 |
| 205990105 | J 76318/1 | 1 Stk. | 203 |
| 205990205 | J 76318/2 | 1 Stk. | 203 |
| 205990305 | J 76318/3 | 1 Stk. | 203 |
| 205990405 | J 76318/4 | 1 Stk. | 203 |
| 205991107 | J 126039 | 1 Stk. | 17, 18 |
| 205991207 | L 126066 | 1 Stk. | 17 |
| 205991389 | J 5470 | 1 Stk. | 53, 54 |
| 207000000 | J 3504.12 XM 61.0A | 10 Stk. | 123 |
| 207001009 | J 59750/1 | 1 Stk. | 61 |
| 207002009 | J 59750/2 | 1 Stk. | 61 |
| 207011009 | J 59751/1 | 1 Stk. | 61 |
| 207020002 | J 5711-2 SX 61-1 | 1 Stk. | 200 |
| 207022009 | J 59751/2 | 1 Stk. | 61 |
| 207030002 | J 5712-4 SX 61-1 | 1 Stk. | 200 |
| 207031009 | J 59761/1 | 1 Stk. | 61 |
| 207032009 | J 59761/2 | 1 Stk. | 61 |
| 207104009 | J 5470/2 61 | 1 Stk. | 53 |
| 207104839 | J 5470/2 65 | 1 Stk. | 53 |
| 207104959 | J 5470/2 60 | 1 Stk. | 53 |
| 207114009 | J 5471/2 61 | 1 Stk. | 53 |
| 207114839 | J 5471/2 65 | 1 Stk. | 53 |
| 207114959 | J 5471/2 60 | 1 Stk. | 53 |
| 207124009 | J 5472/2 61 | 1 Stk. | 53 |
| 207124839 | J 5472/2 65 | 1 Stk. | 53 |
| 207124959 | J 5472/2 60 | 1 Stk. | 53 |
| 207400000 | J 3504.48 XM 61.0A | 10 Stk. | 123 |
| 207404002 | J 5724 SX 38.61-1 | 1 Stk. | 184, 185 |
| 207406002 | J 388613 SX 38 L 61-1 | 1 Stk. | 184 |
| 207840200 | J 36110-HS4 | 1 Stk. | 237, 238 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 207840400 | J 36120-FS4 | 1 Stk. | 238 |
| 207940200 | J 36110-WH | 1 Stk. | 238 |
| 248200020 | J DS GE-SDS200-CS | 10 Stk. | 88 |
| 248200120 | J DS GE-SDS200-CW | 10 Stk. | 88 |
| 248200220 | J DS GE-SDM200 | 20 Stk. | 87 |
| 248200320 | J DS RT-SDM200 | 20 Stk. | 90, 91 |
| 248480120 | J DS GE-SDM200-JS | 1 Stk. | 87, 88 |
| 248490120 | J DS SW-SSL200-JS | 1 Stk. | 88 |
| 303020002 | J 5711-2 SMI 61-1 | 1 Stk. | 199, 200 |
| 303030002 | J 5712-4 SMI 61-1 | 1 Stk. | 199, 200 |
| 303205000 | L 3302.24 IR FMI 61 | 1 Stk. | 95 |
| 303206000 | L 3305.24 FMI 61 | 1 Stk. | 104 |
| 303207000 | L 3305.48 S FMI 61 | 1 Stk. | 104 |
| 303209000 | L 3305.24 IR FMI 61 | 1 Stk. | 104 |
| 303215000 | L 3306.11 FMI 61 | 1 Stk. | 95 |
| 303216000 | L 3306.11 IR FMI 61 | 1 Stk. | 96 |
| 303217000 | L 3310.11 FMI 61 | 1 Stk. | 97, 98 |
| 303231000 | L 3310.11 IR FMI 61 | 1 Stk. | 98 |
| 303232000 | L 3385.24 IR FMI 61 | 10 Stk. | 122 |
| 303233000 | L 3385.24 S IR FMI 61 | 10 Stk. | 122 |
| 303249000 | L 3340-4-B FMI 61 | 10 Stk. | 111 |
| 303253000 | L 3322.48 S FMI 61 | 1 Stk. | 106 |
| 303267000 | L 3325.24 FMI 61 | 1 Stk. | 109 |
| 303268000 | L 3325.48 S FMI 61 | 1 Stk. | 109 |
| 303277000 | L 3326.11 FMI 61 | 1 Stk. | 106 |
| 303300000 | L 3301.11 FMI 61 | 1 Stk. | 94 |
| 303301000 | L 3301.11 IR FMI 61 | 1 Stk. | 94 |
| 303302000 | L 3301.12 FMI 61 | 1 Stk. | 94 |
| 303303000 | L 3301.12 IR FMI 61 | 1 Stk. | 94 |
| 303308000 | L 3302.24 FMI 61 | 1 Stk. | 94, 95 |
| 303310000 | L 3304.12 FMI 61 | 1 Stk. | 102, 103 |
| 303311000 | L 3304.12 IR FMI 61 | 1 Stk. | 103 |
| 303313000 | L 3304.24 S FMI 61 | 1 Stk. | 103 |
| 303314000 | L 3304.24 S IR FMI 61 | 1 Stk. | 103 |
| 303318000 | L 3306.12 FMI 61 | 1 Stk. | 95 |
| 303319000 | L 3306.12 IR FMI 61 | 1 Stk. | 96 |
| 303321000 | L 3306.24 S FMI 61 | 1 Stk. | 95, 96 |
| 303322000 | L 3306.24 S IR FMI 61 | 1 Stk. | 96 |
| 303326000 | L 3308.11 FMI 61 | 1 Stk. | 97 |
| 303327000 | L 3308.11 IR FMI 61 | 1 Stk. | 97 |
| 303329000 | L 3310.12 FMI 61 | 1 Stk. | 97, 98 |
| 303330000 | L 3310.12 IR FMI 61 | 1 Stk. | 98 |
| 303332000 | L 3310.24 S FMI 61 | 1 Stk. | 98 |
| 303333000 | L 3310.24 S IR FMI 61 | 1 Stk. | 98, 99 |
| 303336000 | L 3320.11 A FMI 61 | 1 Stk. | 110 |
| 303337000 | L 3320.11 E FMI 61 | 1 Stk. | 110 |
| 303338000 | L 3320.12 S FMI 61 | 1 Stk. | 109, 110 |
| 303339000 | L 3321.24 S FMI 61 | 1 Stk. | 105 |
| 303345000 | L 3321.11 FMI 61 | 1 Stk. | 104, 105 |
| 303347000 | L 3321.12 FMI 61 | 1 Stk. | 104, 105 |
| 303352000 | L 3322.24 FMI 61 | 1 Stk. | 105, 106 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 303355000 | L 3324.12 FMI 61 | 1 Stk. | 108 |
| 303358000 | L 3324.24 S FMI 61 | 1 Stk. | 108 |
| 303362000 | L 3326.12 FMI 61 | 1 Stk. | 106 |
| 303365000 | L 3326.24 S FMI 61 | 1 Stk. | 106, 107 |
| 303369000 | L 3328.11 FMI 61 | 1 Stk. | 107 |
| 303380000 | L 920-3301.24 ZS FMI 61 | 1 Stk. | 111 |
| 303381000 | L 920-3301.24 ZU FMI 61 | 1 Stk. | 112 |
| 303382000 | L 920-3301.24 ZZ FMI 61 | 1 Stk. | 112 |
| 303383000 | L 920-3302.36 ZS FMI 61 | 1 Stk. | 113 |
| 303384000 | L 920-3302.36 ZU FMI 61 | 1 Stk. | 111, 112, 113 |
| 303385000 | L 920-3302.36 ZZ FMI 61 | 1 Stk. | 112, 113, 114 |
| 303386000 | L 920-3304.24 ZS FMI 61 | 1 Stk. | 113 |
| 303387000 | L 920-3304.24 ZU FMI 61 | 1 Stk. | 111, 112, 113 |
| 303388000 | L 920-3304.24 ZZ FMI 61 | 1 Stk. | 112, 113, 114 |
| 303389000 | L 920-3305.36 ZS FMI 61 | 1 Stk. | 113 |
| 303390000 | L 920-3305.36 ZU FMI 61 | 1 Stk. | 111, 112, 113 |
| 303391000 | L 920-3305.36 ZZ FMI 61 | 1 Stk. | 112, 113, 114 |
| 303392000 | L 920-3306.24 ZS FMI 61 | 1 Stk. | 113 |
| 303393000 | L 920-3306.24 ZU FMI 61 | 1 Stk. | 111, 112, 113 |
| 303394000 | L 920-3306.24 ZZ FMI 61 | 1 Stk. | 112, 113, 114 |
| 303395000 | L 920-3301.36 ZS FMI 61 | 1 Stk. | 111, 112 |
| 303396000 | L 920-3304.36 ZS FMI 61 | 1 Stk. | 111, 112 |
| 303397000 | L 920-3306.36 ZS FMI 61 | 1 Stk. | 111, 112 |
| 303398000 | L 920-3320.24 ZS FMI 61 | 1 Stk. | 113 |
| 303404002 | J 5724 SMI 61-1 | 1 Stk. | 184 |
| 303406002 | J 388598 SMI L 61-1 | 1 Stk. | 183, 184 |
| 303588000 | L 3320 D D FMI 61 | 1 Stk. | 107 |
| 303590000 | L 3320 D D S FMI 61 | 1 Stk. | 107, 108 |
| 303700000 | L 3301.11 FMI L 61 | 1 Stk. | 94 |
| 303701000 | L 3301.12 FMI L 61 | 1 Stk. | 94 |
| 303701002 | J 5701-2 SMI L 61-1 | 1 Stk. | 198 |
| 303702008 | J 46392 KML 61 | 1 Stk. | 284, 331 |
| 303702208 | J 46392 KMT 61 | 1 Stk. | 285, 332 |
| 303702408 | J 46392 KMP 61 | 1 Stk. | 284, 285, 331, 332 |
| 303703000 | L 3302.24 FMI L 61 | 1 Stk. | 94, 95 |
| 303703002 | J 5702-2 SMI L 61-1 | 1 Stk. | 198 |
| 303704008 | J 46394 KML 61 | 1 Stk. | 284, 331 |
| 303704208 | J 46394 KMT 61 | 1 Stk. | 285, 332 |
| 303704408 | J 46394 KMP 61 | 1 Stk. | 284, 285, 331, 332 |
| 303705000 | L 3306.12 FMI L 61 | 1 Stk. | 95 |
| 303706000 | L 3306.24 S FMI L 61 | 1 Stk. | 95, 96 |
| 303706008 | J 46396 KML 61 | 1 Stk. | 284, 331 |
| 303706208 | J 46396 KMT 61 | 1 Stk. | 285, 332 |
| 303706408 | J 46396 KMP 61 | 1 Stk. | 284, 285, 331, 332 |
| 303707000 | L 3308.11 FMI L 61 | 1 Stk. | 97 |
| 303707002 | J 5704-2 SMI L 61-1 | 1 Stk. | 198 |
| 303708000 | L 3310.12 FMI L 61 | 1 Stk. | 97, 98 |
| 303709000 | L 3310.24 S FMI L 61 | 1 Stk. | 98 |
| 303720000 | L 3320.11 A FMI L 61 | 1 Stk. | 110 |
| 303721000 | L 3320.11 E FMI L 61 | 1 Stk. | 110 |
| 303725000 | L 3321.11 FMI L 61 | 1 Stk. | 104, 105 |

# Index Bestellnummer E-No

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 303726000 | L 3321.12 FMI L 61 | 1 Stk. | 104, 105 |
| 303728000 | L 3322.24 FMI L 61 | 1 Stk. | 105, 106 |
| 303740000 | L 3326.12 FMI L 61 | 1 Stk. | 106 |
| 303745000 | L 3306.11 FMI L 61 | 1 Stk. | 95 |
| 303747000 | L 3310.11 FMI L 61 | 1 Stk. | 97, 98 |
| 303749000 | L 3326.11 FMI L 61 | 1 Stk. | 106 |
| 303816000 | L 44360 O KNX UP 61 | 10 Stk. | 225, 226 |
| 303818000 | L 44360 X KNX UP 61 | 1 Stk. | 226 |
| 303838000 | L 44180 KNX FMI 61 | 1 Stk. | 225 |
| 303916000 | L 44360 P O KNX UP 61 | 1 Stk. | 228 |
| 303918000 | L 44360 P X KNX UP 61 | 1 Stk. | 228, 229 |
| 303969000 | L 36530 USB FMI 61 | 10 Stk. | 224, 225 |
| 304111009 | J 59758/1 | 1 Stk. | 64 |
| 304112009 | J 59756/2 | 1 Stk. | 64 |
| 304140009 | J 59755/1 | 1 Stk. | 63, 64 |
| 304141009 | J 59755/2 | 1 Stk. | 63, 64 |
| 304144009 | J 59762 | 1 Stk. | 63, 64 |
| 304158009 | J 5487/6 | 1 Stk. | 59 |
| 304162009 | J 5975 | 1 Stk. | 64, 65 |
| 305018901 | J 3477 | 1 Stk. | 126 |
| 305025301 | J 675 61 | 1 Stk. | 127 |
| 305048021 | J F418U2 | 1 Stk. | 130 |
| 305061001 | J 574 465 | 1 Stk. | 126 |
| 305061841 | J 574 464 | 1 Stk. | 126 |
| 305063001 | J 574 483 | 1 Stk. | 126 |
| 305063841 | J 574 482 | 1 Stk. | 126 |
| 305067001 | J 574 493 | 1 Stk. | 126 |
| 305067841 | J 574 492 | 1 Stk. | 126 |
| 305068001 | J 675 53 | 1 Stk. | 125 |
| 305071001 | J 574 467 | 1 Stk. | 126 |
| 305071841 | J 574 466 | 1 Stk. | 126 |
| 305073001 | J 574 485 | 1 Stk. | 126 |
| 305073841 | J 574 484 | 1 Stk. | 126 |
| 305077001 | J 574 495 | 1 Stk. | 126 |
| 305077841 | J 574 494 | 1 Stk. | 126 |
| 305078001 | J 675 52 | 1 Stk. | 125 |
| 305090021 | J F411U1 | 1 Stk. | 129 |
| 305091021 | J F411U2 | 1 Stk. | 129 |
| 305100003 | J 46402 BMI 61 | 1 Stk. | 282, 327, 328 |
| 305110003 | J 46402 L BMI 61 | 1 Stk. | 282, 283, 328 |
| 305110005 | L 375025-1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 71 |
| 305120003 | J 46402 L IR BMI 61 | 1 Stk. | 283, 328 |
| 305120005 | L 375041-2 SMI 61-1 | 1 Stk. | 71, 72 |
| 305130003 | J 46730 BMI 61 | 1 Stk. | 271, 313, 314 |
| 305130005 | L 375026-1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 71 |
| 305131005 | L 375026-1 SX 61-1 | 1 Stk. | 71 |
| 305140001 | J 574 503 | 1 Stk. | 125 |
| 305140005 | L 375042-2 SMI 61-1 | 1 Stk. | 71, 72 |
| 305140841 | J 574 504 | 1 Stk. | 125 |
| 305141005 | L 375042-2 SX 61-1 | 1 Stk. | 72 |
| 305150005 | L 375058-1/1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 73, 74 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 305150008 | J 46402 KML 61 | 1 Stk. | 279, 324, 325 |
| 305150208 | J 46402 KMT 61 | 1 Stk. | 280, 325 |
| 305150408 | J 46402 KMP 61 | 1 Stk. | 279, 280, 325 |
| 305151005 | L 375058-1/1 SX 61-1 | 1 Stk. | 74 |
| 305160005 | L 375074-2/1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 75 |
| 305160008 | J 46402 L KML 61 | 1 Stk. | 280, 325, 326 |
| 305160208 | J 46402 L KMT 61 | 1 Stk. | 281, 326 |
| 305160408 | J 46402 L KMP 61 | 1 Stk. | 280, 281, 326 |
| 305161005 | L 375074-2/1 SX 61-1 | 1 Stk. | 75 |
| 305168001 | J 675 92 | 1 Stk. | 125 |
| 305170005 | L 375090-2/2 SMI 61-1 | 1 Stk. | 75, 76 |
| 305170008 | J 46402 IR L KML 61 | 1 Stk. | 281, 326, 327 |
| 305170208 | J 46402 IR L KMT 61 | 1 Stk. | 282, 327 |
| 305170408 | J 46402 IR L KMP 61 | 1 Stk. | 281, 282, 327 |
| 305171005 | L 375090-2/2 SX 61-1 | 1 Stk. | 76 |
| 305180008 | J 46730 KML 61 | 1 Stk. | 269, 311, 312 |
| 305180208 | J 46730 KMT 61 | 1 Stk. | 270, 312 |
| 305180408 | J 46730 KMP 61 | 1 Stk. | 269, 270, 312 |
| 305200003 | J 46404 BMI 61 | 1 Stk. | 282, 327, 328 |
| 305210003 | J 46404 L BMI 61 | 1 Stk. | 282, 283, 328 |
| 305220003 | J 46404 L IR BMI 61 | 1 Stk. | 283, 328 |
| 305230003 | J 46740 BMI 61 | 1 Stk. | 271, 272, 314 |
| 305250008 | J 46404 KML 61 | 1 Stk. | 279, 324, 325 |
| 305250208 | J 46404 KMT 61 | 1 Stk. | 280, 325 |
| 305250408 | J 46404 KMP 61 | 1 Stk. | 279, 280, 325 |
| 305260008 | J 46404 L KML 61 | 1 Stk. | 280, 325, 326 |
| 305260208 | J 46404 L KMT 61 | 1 Stk. | 281, 326 |
| 305260408 | J 46404 L KMP 61 | 1 Stk. | 280, 281, 326 |
| 305270008 | J 46404IRLKML61 | 1 Stk. | 281, 326, 327 |
| 305270208 | J 46404 IR L KMT 61 | 1 Stk. | 282, 327 |
| 305270408 | J 46404 IR L KMP 61 | 1 Stk. | 281, 282, 327 |
| 305280008 | J 46740 KML 61 | 1 Stk. | 270, 312, 313 |
| 305280208 | J 46740 KMT 61 | 1 Stk. | 271, 313 |
| 305280408 | J 46740 KMP 61 | 1 Stk. | 270, 271, 313 |
| 305290319 | J 54750 61 | 1 Stk. | 55 |
| 305290329 | J 54750 60 | 1 Stk. | 55 |
| 305290339 | J 54750 21 | 1 Stk. | 55 |
| 305291034 | J 55624-H105 | 1 Stk. | 355 |
| 305292034 | J 55624-H108 | 1 Stk. | 355 |
| 305293034 | J 55624-H107 | 1 Stk. | 355 |
| 305294034 | J 55624-H106 | 1 Stk. | 355 |
| 305300003 | J 46406 BMI 61 | 1 Stk. | 282, 327, 328 |
| 305300314 | J 2576K32-CH | 1 Stk. | 354, 355 |
| 305300324 | J 2576K35Q-CH | 1 Stk. | 354, 355 |
| 305300334 | J 2576K30-CH | 1 Stk. | 354, 355 |
| 305300344 | J 2576K35-CH | 1 Stk. | 354, 355 |
| 305300354 | J 2570K35-CH | 1 Stk. | 354, 355 |
| 305300364 | J 2570K32-CH | 1 Stk. | 354, 355 |
| 305300373 | J 55624-H104 | 1 Stk. | 355 |
| 305300383 | J 55624-H103 | 1 Stk. | 355 |
| 305310003 | J 46406 L BMI 61 | 1 Stk. | 282, 283, 328 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 305350008 | J 46406 KML 61 | 1 Stk. | 279, 324, 325 |
| 305350208 | J 46406 KMT 61 | 1 Stk. | 280, 325 |
| 305350408 | J 46406 KMP 61 | 1 Stk. | 279, 280, 325 |
| 305360008 | J 46406 L KML61 | 1 Stk. | 280, 325, 326 |
| 305360208 | J 46406 L KMT 61 | 1 Stk. | 281, 326 |
| 305360408 | J 46406 L KMP 61 | 1 Stk. | 280, 281, 326 |
| 305390005 | J 7467/1 | 1 Stk. | 173, 174 |
| 305400209 | J 9327/360 EIB I | 1 Stk. | 335 |
| 305400239 | J 92202 EIB | 1 Stk. | 211 |
| 305401009 | J 932730/360 KNX RA | 1 Stk. | 337 |
| 305401109 | J 932730/360 KNX EA | 1 Stk. | 337, 338 |
| 305401209 | J 93267/300 EIB | 1 Stk. | 338 |
| 305401309 | J 93290/300 EIB I | 1 Stk. | 338, 339 |
| 305401409 | J 93294 I | 1 Stk. | 334, 335 |
| 305401809 | J 93290/300 EIB N | 1 Stk. | 338, 339 |
| 305402005 | L 375193-1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 79 |
| 305402009 | J 932716/360 KNX RA | 1 Stk. | 336 |
| 305402109 | J 932716/360 KNX EA | 1 Stk. | 336 |
| 305403001 | J 574 048 | 1 Stk. | 127, 128 |
| 305403009 | J 25039 | 1 Stk. | 335, 336 |
| 305403841 | J 574 098 | 1 Stk. | 127, 128 |
| 305404109 | J 25038 | 1 Stk. | 335 |
| 305409005 | L 375177 SMI 61-1 | 1 Stk. | 72 |
| 305410004 | J 55770-T163 | 1 Stk. | 356 |
| 305410014 | J 55770-T293 | 1 Stk. | 356 |
| 305410024 | J 55770-T297 | 1 Stk. | 356 |
| 305410029 | J 5523 FTR 78 S-WG | 1 Verp. | 30, 31 |
| 305410044 | J 55770-T347 | 1 Stk. | 356 |
| 305410054 | J 55770-T350 | 1 Stk. | 356, 357 |
| 305410126 | J TX320 | 1 Stk. | 272, 315, 316 |
| 305410204 | J RDS110 | 1 Stk. | 357 |
| 305418091 | J 674 59 | 1 Stk. | 132 |
| 305418129 | J E30065535 | 1 Verp. | 31 |
| 305419005 | L 375209 SMI 61-1 | 1 Stk. | 73 |
| 305420104 | J 99180/204 | 1 Stk. | 358 |
| 305423004 | J 99181/227 CH | 1 Stk. | 357, 358 |
| 305424029 | J FEA 65 D | 1 Verp. | 43 |
| 305424119 | J DS X-TK-613439 | 1 Stk. | 89, 90 |
| 305424719 | J DS X-TK-613446 | 1 Stk. | 89, 90 |
| 305430004 | J 99156/1 | 1 Stk. | 349 |
| 305430005 | L 375137-1/1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 77, 78 |
| 305431005 | L 375153-2/1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 78 |
| 305440014 | J 99255 D21 | 1 Stk. | 353 |
| 305440105 | J 76121 SA | 1 Stk. | 204 |
| 305440205 | J 76121 DA | 1 Stk. | 204 |
| 305440305 | J 76121 JA | 1 Stk. | 204 |
| 305441005 | L 375105-1/1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 76 |
| 305442005 | L 375121-2/1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 77 |
| 305458004 | J 9951/605 | 1 Stk. | 357 |
| 305460005 | L 375178 SMI 61-1 | 1 Stk. | 79 |
| 305461005 | L 375178 SX 61-1 | 1 Stk. | 79 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 305518000 | L 3301 BSE | 1 Stk. | 114 |
| 305519000 | L 3301 BSM | 1 Stk. | 114 |
| 305528000 | L 3302 BSE | 1 Stk. | 114, 115 |
| 305529000 | L 3302 BSM | 1 Stk. | 114, 115 |
| 305530005 | L 375106-1/1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 76 |
| 305531005 | L 375106-1/1 SX 61-1 | 1 Stk. | 76, 77 |
| 305538000 | L 3304 BSE | 1 Stk. | 115 |
| 305538002 | J 5700 SE | 1 Stk. | 199 |
| 305539000 | L 3304 BSM | 1 Stk. | 115 |
| 305539002 | J 5700 SM | 1 Stk. | 198, 199 |
| 305548000 | L 3306 BSE | 1 Stk. | 115, 116 |
| 305549000 | L 3306 BSM | 1 Stk. | 115, 116 |
| 305550005 | L 375122-1/1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 77 |
| 305550006 | J 75141 R1 61 | 1 Stk. | 329, 330 |
| 305550106 | J 75141 R3 61 | 1 Stk. | 330 |
| 305551005 | L 375122-1/1 SX 61-1 | 1 Stk. | 77 |
| 305551006 | J 75142 R1 61 | 1 Stk. | 329, 330 |
| 305551106 | J 75142 R3 61 | 1 Stk. | 330 |
| 305552006 | J 75143 R1 61 | 1 Stk. | 329, 330 |
| 305552106 | J 75143 R3 61 | 1 Stk. | 330 |
| 305553006 | J 75144 R1 61 | 1 Stk. | 329, 330 |
| 305553106 | J 75144 R3 61 | 1 Stk. | 330 |
| 305558000 | L 3320 BSE | 1 Stk. | 117 |
| 305559000 | L 3320 BSM | 1 Stk. | 117 |
| 305561006 | J 75642 R1 61 | 1 Stk. | 314 |
| 305561106 | J 75642 R3 61 | 1 Stk. | 314, 315 |
| 305562006 | J 75643 R1 61 | 1 Stk. | 314 |
| 305562106 | J 75643 R3 61 | 1 Stk. | 314, 315 |
| 305568000 | L 3308 BSE | 1 Stk. | 116 |
| 305569000 | L 3308 BSM | 1 Stk. | 116 |
| 305570045 | J 6136-0-0205 | 1 Stk. | 193, 194 |
| 305570085 | J 6136-0-0206 | 1 Stk. | 193, 194 |
| 305570101 | V 3488 | 1 Stk. | 133, 134 |
| 305570105 | J TX501 | 1 Stk. | 273, 316, 317 |
| 305570145 | J 8136-0-0024 | 1 Stk. | 194, 195 |
| 305570185 | J 8136-0-0026 | 1 Stk. | 194, 195 |
| 305570201 | V T360 811 | 1 Satz | 429 |
| 305570204 | J 1204-2AB21 | 1 Stk. | 358 |
| 305570205 | J TX502 | 1 Stk. | 273, 317 |
| 305570245 | J 8136-0-0028 | 1 Stk. | 195 |
| 305570285 | J 8136-0-0030 | 1 Stk. | 195 |
| 305570345 | J 20020 DP4 61 | 1 Stk. | 70 |
| 305570385 | J 20020 DP4 68 | 1 Stk. | 70 |
| 305570404 | J 1204-2AB31 | 1 Stk. | 358 |
| 305570804 | J 1204-2AB51 | 1 Stk. | 358 |
| 305571006 | X WDT030 | 1 Stk. | 323, 324 |
| 305578000 | L 3310 BSE | 1 Stk. | 116 |
| 305579000 | L 3310 BSM | 1 Stk. | 116 |
| 305579005 | J 622389 | 1 Stk. | 70 |
| 305579105 | J 622721 | 1 Stk. | 70, 71 |
| 305579816 | X WDI100 | 1 Stk. | 277, 278, 322 |

# Index Bestellnummer E-No

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 305579826 | X WDI101 | 1 Stk. | 277, 278, 322 |
| 305579836 | X WDI161 | 1 Stk. | 278, 322 |
| 305588000 | L 3305 BSE | 1 Stk. | 115 |
| 305589000 | L 3305 BSM | 1 Stk. | 115 |
| 305605014 | J 99146/510-13 | 1 Stk. | 347, 348 |
| 305660005 | L 375057-1/1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 73, 74 |
| 305661005 | L 375073-2/1 SMI 61-1 | 1 Stk. | 75 |
| 305662005 | L 375089-2/2 SMI 61-1 | 1 Stk. | 75, 76 |
| 305663004 | J 99146/1 | 1 Stk. | 348 |
| 305670025 | J 76121 SM | 1 Stk. | 200, 201 |
| 305675905 | J 76119 SM | 1 Stk. | 200 |
| 305752909 | J 59800 | 1 Stk. | 63 |
| 305830105 | J 7451/12 | 1 Stk. | 161 |
| 305835004 | J 99192/2 | 1 Stk. | 345, 346 |
| 305836004 | J 99192/4 | 1 Stk. | 345, 346 |
| 305950003 | J TR131 A | 1 Stk. | 253, 290 |
| 305951295 | J 8136-0-0032 | 1 Stk. | 195, 196 |
| 305959806 | X WDW070 | 1 Stk. | 278, 322, 323 |
| 305959816 | X WDW071 | 1 Stk. | 278, 322, 323 |
| 305959826 | X WDW100 | 1 Stk. | 278, 279, 323 |
| 305959836 | X WDW101 | 1 Stk. | 278, 279, 323 |
| 305959846 | X WDW160 | 1 Stk. | 279, 323 |
| 305959856 | X WDW161 | 1 Stk. | 279, 323 |
| 305960105 | J 7507/2 | 1 Stk. | 208, 209 |
| 305961005 | J 915-375288 SMI 61-1 | 1 Beut | 82 |
| 305962005 | J 915-375276 SMI 61-1 | 1 Beut | 82 |
| 305963005 | J 915-375280 SMI 61-1 | 1 Beut | 82 |
| 305964005 | J 915-375284 SMI 61-1 | 1 Beut | 82 |
| 305965005 | J 915-375292 SMI 61-1 | 1 Beut | 82 |
| 305966005 | J 915-375296 SMI 61-1 | 1 Stk. | 82 |
| 305969995 | J 375270 | 1 Stk. | 82 |
| 305981289 | J 5412 | 1 Stk. | 54 |
| 305981389 | J 5413 | 1 Stk. | 54 |
| 305982289 | J 5412-2 | 1 Stk. | 54 |
| 305982389 | J 5413-2 | 1 Stk. | 54 |
| 305990001 | V 3487 | 1 Stk. | 134 |
| 305999006 | J 75161 | 1 Stk. | 315 |
| 305999026 | J 75870 | 1 Stk. | 330 |
| 305999226 | J 75871 | 1 Stk. | 330 |
| 313002000 | L 3990-B FMI 61 | 1 Stk. | 244 |
| 313010100 | L 4401-B QMI SL 61 | 10 Stk. | 243 |
| 313020100 | L 4402-B QMI SL 61 | 10 Stk. | 243 |
| 313040100 | L 4404-B QMI SL 61 | 10 Stk. | 243 |
| 313120100 | L 4472-B QMI SL 61 | 10 Stk. | 243 |
| 313200000 | L 3314.11 FMI L 61 | 1 Stk. | 101 |
| 313203790 | L 3314 BSM | 1 Stk. | 117 |
| 313206790 | L 3314 BSE | 1 Stk. | 117 |
| 313210000 | L 3314.11 FMI 61 | 1 Stk. | 101 |
| 313220000 | L 3314.11 IR FMI 61 | 1 Stk. | 101, 102 |
| 313230000 | L 3314.12 FMI 61 | 1 Stk. | 101 |
| 313250000 | L 3314.12 IR FMI 61 | 1 Stk. | 101, 102 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 313260000 | L 3314.24 S FMI 61 | 1 Stk. | 101 |
| 313270000 | L 3314.24 S FMI L 61 | 1 Stk. | 101 |
| 313280000 | L 3314.24 S IR FMI 61 | 1 Stk. | 102 |
| 313290000 | L 3314.24 S AT FMI 61 | 1 Stk. | 102 |
| 313400000 | L 3301.12 AT FMI 61 | 1 Stk. | 94 |
| 313401000 | L 3304.24 S AT FMI 61 | 1 Stk. | 103, 104 |
| 313402000 | L 3306.24 S AT FMI 61 | 1 Stk. | 96, 97 |
| 313403000 | L 3310.24 S AT FMI 61 | 1 Stk. | 99 |
| 313404000 | L 3311.24 S AT FMI 61 | 1 Stk. | 100, 101 |
| 313405000 | L 3321.24 S AT FMI 61 | 1 Stk. | 105 |
| 313406000 | L 3324.24 S AT FMI 61 | 1 Stk. | 108, 109 |
| 313407000 | L 3326.24 S AT FMI 61 | 1 Stk. | 107 |
| 313420000 | L 3311.11 FMI 61 | 1 Stk. | 99 |
| 313421000 | L 3311.11 FMI L 61 | 1 Stk. | 99 |
| 313422000 | L 3311.11 IR FMI 61 | 1 Stk. | 100 |
| 313423000 | L 3311.12 FMI 61 | 1 Stk. | 99 |
| 313424000 | L 3311.12 FMI L 61 | 1 Stk. | 99 |
| 313425000 | L 3311.12 IR FMI 61 | 1 Stk. | 100 |
| 313427000 | L 3311.24 S FMI 61 | 1 Stk. | 99, 100 |
| 313428000 | L 3311.24 S FMI L 61 | 1 Stk. | 99, 100 |
| 313429000 | L 3311.24 S IR FMI 61 | 1 Stk. | 100 |
| 313430000 | L 3311 BSE | 1 Stk. | 116, 117 |
| 313431000 | L 3311 BSM | 1 Stk. | 116, 117 |
| 313502000 | L 3990-B KNX SET FMI 61 | 1 Stk. | 243, 244 |
| 313780700 | L 4801-B BSM L | 1 Stk. | 232, 233 |
| 313781700 | L 4802-B-V BSM L | 1 Stk. | 232, 233 |
| 313782700 | L 4804-B BSM L | 1 Stk. | 232, 233 |
| 313783700 | L 4872-B BSM L | 1 Stk. | 242 |
| 323212009 | J 741211/1.61 | 1 Stk. | 358 |
| 323212059 | J 741211/1.60 | 1 Stk. | 358 |
| 323213009 | J 741212/2.61 | 1 Stk. | 358 |
| 323213059 | J 741212/2.60 | 1 Stk. | 358 |
| 323216009 | J 741213/4.61 | 1 Stk. | 358 |
| 323216059 | J 741213/4.60 | 1 Stk. | 358 |
| 323480000 | L 44360 P O KL KNX UP 61 | 1 Stk. | 231, 232 |
| 323490000 | L 44360 P X KL KNX UP 61 | 1 Stk. | 232 |
| 323875000 | L 4780 FMI 61 | 10 Stk. | 226 |
| 325010000 | L 4701-1-B FMI 61 | 1 Stk. | 235, 236 |
| 325011000 | L 4701-1-B FMI P 61 | 1 Stk. | 236, 237 |
| 325012000 | L 4701-1-B FMI L 61 | 1 Stk. | 234 |
| 325013000 | L 4701-1-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 235 |
| 325015000 | L 4701-2-B FMI 61 | 1 Stk. | 237 |
| 325016000 | L 4701-2-B FMI P 61 | 1 Stk. | 236 |
| 325017000 | L 4701-2-B FMI L 61 | 1 Stk. | 235 |
| 325018000 | L 4701-2-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 234 |
| 325020000 | L 4702-1-B FMI 61 | 1 Stk. | 235, 236 |
| 325021000 | L 4702-1-B FMI P 61 | 1 Stk. | 236, 237 |
| 325022000 | L 4702-1-B FMI L 61 | 1 Stk. | 234 |
| 325023000 | L 4702-1-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 235 |
| 325025000 | L 4702-2-B FMI 61 | 1 Stk. | 237 |
| 325026000 | L 4702-2-B FMI P 61 | 1 Stk. | 236 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 325027000 | L 4702-2-B FMI L 61 | 1 Stk. | 235 |
| 325028000 | L 4702-2-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 234 |
| 325030000 | L 4703-1-B FMI 61 | 1 Stk. | 235, 236 |
| 325031000 | L 4703-1-B FMI P 61 | 1 Stk. | 236, 237 |
| 325032000 | L 4703-1-B FMI L 61 | 1 Stk. | 234 |
| 325033000 | L 4703-1-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 235 |
| 325035000 | L 4703-2-B FMI 61 | 1 Stk. | 237 |
| 325036000 | L 4703-2-B FMI P 61 | 1 Stk. | 236 |
| 325037000 | L 4703-2-B FMI L 61 | 1 Stk. | 235 |
| 325038000 | L 4703-2-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 234 |
| 325040000 | L 4704-1-B FMI 61 | 1 Stk. | 235, 236 |
| 325041000 | L 4704-1-B FMI P 61 | 1 Stk. | 236, 237 |
| 325042000 | L 4704-1-B FMI L 61 | 1 Stk. | 234 |
| 325043000 | L 4704-1-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 235 |
| 325045000 | L 4704-2-B FMI 61 | 1 Stk. | 237 |
| 325046000 | L 4704-2-B FMI P 61 | 1 Stk. | 236 |
| 325047000 | L 4704-2-B FMI L 61 | 1 Stk. | 235 |
| 325048000 | L 4704-2-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 234 |
| 325060000 | L 4706-1-B FMI 61 | 1 Stk. | 235, 236 |
| 325061000 | L 4706-1-B FMI P 61 | 1 Stk. | 236, 237 |
| 325062000 | L 4706-1-B FMI L 61 | 1 Stk. | 234 |
| 325063000 | L 4706-1-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 235 |
| 325080000 | L 4708-1-B FMI 61 | 1 Stk. | 235, 236 |
| 325081000 | L 4708-1-B FMI P 61 | 1 Stk. | 236, 237 |
| 325082000 | L 4708-1-B FMI L 61 | 10 Stk. | 234 |
| 325083000 | L 4708-1-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 235 |
| 325114000 | L 4771-1-B FMI L 61 | 1 Stk. | 240 |
| 325115000 | L 4771-1-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 241 |
| 325116000 | L 4771-2-B FMI L 61 | 1 Stk. | 241, 242 |
| 325117000 | L 4771-2-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 240, 241 |
| 325120000 | L 4712-1-B FMI L 61 | 1 Stk. | 239 |
| 325121000 | L 4712-1-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 239 |
| 325122000 | L 4712-2-B FMI L 61 | 1 Stk. | 238, 239 |
| 325123000 | L 4712-2-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 239, 240 |
| 325124000 | L 4772-1-B FMI L 61 | 1 Stk. | 240 |
| 325125000 | L 4772-1-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 241 |
| 325126000 | L 4772-2-B FMI L 61 | 1 Stk. | 241, 242 |
| 325127000 | L 4772-2-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 240, 241 |
| 325130000 | L 4713-1-B FMI L 61 | 1 Stk. | 239 |
| 325131000 | L 4713-1-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 239 |
| 325132000 | L 4713-2-B FMI L 61 | 1 Stk. | 238, 239 |
| 325133000 | L 4713-2-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 239, 240 |
| 325140000 | L 4714-1-B FMI L 61 | 1 Stk. | 239 |
| 325141000 | L 4714-1-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 239 |
| 325146000 | L 4774-1-B FMI L 61 | 1 Stk. | 240 |
| 325147000 | L 4774-1-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 241 |
| 325150003 | J 46402 NUP 61 | 1 Stk. | 283, 328, 329 |
| 325160000 | L 4716-1-B FMI L 61 | 1 Stk. | 239 |
| 325160003 | J 46402 L NUP 61 | 1 Stk. | 283, 284, 329 |
| 325161000 | L 4716-1-B FMI L P 61 | 1 Stk. | 239 |
| 325170003 | J 46402 IR L NUP 61 | 1 Stk. | 284, 329 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 325250003 | J 46404 NUP 61 | 1 Stk. | 283, 328, 329 |
| 325260003 | J 46404 L NUP 61 | 1 Stk. | 283, 284, 329 |
| 325270003 | J 46404 IR L NUP 61 | 1 Stk. | 284, 329 |
| 325350003 | J 46406 NUP 61 | 1 Stk. | 283, 328, 329 |
| 325360003 | J 46406 L NUP 61 | 1 Stk. | 283, 284, 329 |
| 330993790 | L 3340-2-B ZEP | 1 Stk. | 110, 111 |
| 334700009 | V 7494/2 IG | 1 Stk. | 471, 472 |
| 334700109 | V 7498/133 I | 1 Stk. | 471, 472 |
| 334740059 | V 7494/2 NG | 1 Stk. | 471, 472 |
| 334740159 | V 7498/144 N | 1 Stk. | 471, 472 |
| 334750009 | V 7499/43 I | 1 Stk. | 471 |
| 334750059 | V 7499/33 N | 1 Stk. | 471 |
| 334750109 | V 7499/31 I | 1 Stk. | 471 |
| 334750159 | V 7499/42 N | 1 Stk. | 471 |
| 334800009 | V 7494/1 IG | 1 Stk. | 471, 472 |
| 334800109 | V 7498/243 I | 1 Stk. | 471, 472 |
| 334840059 | V 7494/1 NG | 1 Stk. | 471, 472 |
| 334840159 | V 7498/235 N | 1 Stk. | 471, 472 |
| 334850009 | V 7499/133 I | 1 Stk. | 471 |
| 334850059 | V 7499/143 N | 1 Stk. | 471 |
| 334850109 | V 7499/131 I | 1 Stk. | 471 |
| 334850159 | V 7499/142 N | 1 Stk. | 471 |
| 334993001 | L H4703 | 1 Stk. | 127 |
| 334994001 | L H4704 | 1 Stk. | 127 |
| 348999002 | J 6596-2290 | 1 Stk. | 172 |
| 353831071 | J 93049/360 I | 1 Stk. | 372 |
| 353831171 | J 93049/360 N | 1 Stk. | 372 |
| 353831271 | J 93049/360 SI | 1 Stk. | 372 |
| 374035004 | J 7530/2 | 1 Stk. | 437 |
| 375110001 | L 6911 ART 61 | 1 Stk. | 128, 129 |
| 375210001 | L 6912 ART 61 | 1 Stk. | 128, 129 |
| 375220931 | L 6912-2 ART 22 | 1 Stk. | 128, 129 |
| 375310001 | L 6913 ART 61 | 1 Stk. | 128, 129 |
| 375320001 | L 6913-2 ART 61 | 1 Stk. | 128, 129 |
| 375410001 | L 6916-4 ART 61 | 1 Stk. | 128, 129 |
| 376111031 | L 2711 ART 49X49 | 1 Stk. | 128 |
| 376210031 | L 2712 ART | 1 Stk. | 128 |
| 376220031 | L 2712-2 ART | 1 Stk. | 128 |
| 376310031 | L 2713 ART | 1 Stk. | 128 |
| 376320031 | L 2713-2 ART | 1 Stk. | 128 |
| 376410031 | L 2714 ART | 1 Stk. | 128 |
| 378054003 | V WD1118 | 1 Stk. | 399 |
| 378054033 | V WD1116 | 1 Stk. | 399 |
| 378054043 | V WD1117 | 1 Stk. | 399 |
| 378054953 | V WD1115 | 1 Stk. | 399 |
| 378154003 | V WD1218 | 1 Stk. | 324, 399, 400 |
| 378154033 | V WD1216 | 1 Stk. | 399, 400 |
| 378154043 | V WD1217 | 1 Stk. | 399, 400 |
| 378154053 | V WD1215 | 1 Stk. | 399, 400 |
| 378154103 | V WD1221 | 1 Stk. | 399, 400 |
| 378154203 | V WD1243 | 1 Stk. | 399, 400 |

# Index Bestellnummer E-No

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 378154233 | V WD1253 | 1 Stk. | 399, 400 |
| 378154403 | V WD1231 | 1 Stk. | 399, 400 |
| 378154453 | V WD1235 | 1 Stk. | 399, 400 |
| 378354003 | V WD2118 | 1 Stk. | 397 |
| 378354033 | V WD2116 | 1 Stk. | 397 |
| 378354043 | V WD2117 | 1 Stk. | 397 |
| 378354953 | V WD2115 | 1 Stk. | 397 |
| 378454003 | V WD2218 | 1 Stk. | 397, 398 |
| 378454033 | V WD2216 | 1 Stk. | 397, 398 |
| 378454043 | V WD2217 | 1 Stk. | 397, 398 |
| 378454053 | V WD2215 | 1 Stk. | 397, 398 |
| 378454103 | V WD2221 | 1 Stk. | 397, 398 |
| 378454203 | V WD2243 | 1 Stk. | 397, 398 |
| 378454233 | V WD2253 | 1 Stk. | 397, 398 |
| 378454403 | V WD2231 | 1 Stk. | 397, 398 |
| 378454453 | V WD2235 | 1 Stk. | 397, 398 |
| 378772010 | L 920-4801 F 2B.91 | 1 Stk. | 233 |
| 378772020 | L 920-4801 F 1G.92 | 1 Stk. | 233 |
| 378772030 | L 920-4801 F 0G.95 | 1 Stk. | 233 |
| 378772040 | L 920-4801 F 1E.90 | 1 Stk. | 233 |
| 378772070 | L 920-4801 F 0K.97 | 1 Stk. | 233 |
| 378772090 | L 920-4801 F 0J.99 | 1 Stk. | 233 |
| 378773010 | L 920-4802-V F 2B.91 | 1 Stk. | 233 |
| 378773020 | L 920-4802-V F 1G.92 | 1 Stk. | 233 |
| 378773030 | L 920-4802-V F 0G.95 | 1 Stk. | 233 |
| 378773040 | L 920-4802-V F 1E.90 | 1 Stk. | 233 |
| 378773070 | L 920-4802-V F 0K.97 | 1 Stk. | 233 |
| 378773090 | L 920-4802-V F 0J.99 | 1 Stk. | 233 |
| 378774010 | L 920-4804 F 2B.91 | 1 Stk. | 233 |
| 378774020 | L 920-4804 F 1G.92 | 1 Stk. | 233 |
| 378774030 | L 920-4804 F 0G.95 | 1 Stk. | 233 |
| 378774040 | L 920-4804 F 1E.90 | 1 Stk. | 233 |
| 378774070 | L 920-4804 F 0K.97 | 1 Stk. | 233 |
| 378774090 | L 920-4804 F 0J.99 | 1 Stk. | 233 |
| 378775010 | L 920-4872 F 2B.91 | 1 Stk. | 242 |
| 378775020 | L 920-4872 F 1G.92 | 1 Stk. | 242 |
| 378775030 | L 920-4872 F 0G.95 | 1 Stk. | 242 |
| 378775040 | L 920-4872 F 1E.90 | 1 Stk. | 242 |
| 378775070 | L 920-4872 F 0K.97 | 1 Stk. | 242 |
| 378775090 | L 920-4872 F 0J.99 | 1 Stk. | 242 |
| 404441629 | J 5507 FUD 14-800 | 1 Verp. | 36 |
| 404441729 | J 5507/1 | 1 Verp. | 36 |
| 405070005 | J 95901 | 1 Stk. | 441 |
| 405070105 | J 95902 | 1 Stk. | 441 |
| 405070205 | J 95903 | 1 Stk. | 440, 441 |
| 405070305 | J 95904 | 1 Stk. | 441 |
| 405070405 | J 95905 | 1 Stk. | 441 |
| 405070505 | J 95902/A 2.1 | 1 Stk. | 441 |
| 405090019 | J DS GR-KL210 | 20 Stk. | 89 |
| 405090029 | J DS SW-AKM210 | 10 Stk. | 91 |
| 405090119 | J DS GR-KL200 | 20 Stk. | 89 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 405090129 | J DS SW-AKM200 | 10 Stk. | 91 |
| 405090159 | J DS SW-TKM200 | 20 Stk. | 86 |
| 405090199 | J DS BL-KM200 | 20 Stk. | 89 |
| 405090219 | J DS GR-KL220 | 20 Stk. | 89 |
| 405090259 | J DS GE-TKM210 | 20 Stk. | 85, 86 |
| 405090349 | J DS GN-KM200 | 20 Stk. | 90 |
| 405090359 | J DS SW-TKM210 | 20 Stk. | 86 |
| 405090449 | J DS GN-TKM200 | 5 Stk. | 86 |
| 405090509 | J DS GE-UMV200 | 10 Stk. | 87 |
| 405090559 | J DS GE-KM200 | 20 Stk. | 87 |
| 405090609 | J DS SW-UMR200 | 5 Stk. | 91 |
| 405090659 | J DS GE-KL200 | 20 Stk. | 86, 87 |
| 405091009 | J DS SW-KL200 | 20 Stk. | 90 |
| 405091509 | J DS DSS20 | 1 Stk. | 84 |
| 405093129 | J DS GR-HKL230 | 1 Stk. | 88, 89 |
| 405099019 | J DS DS-DINCLIP200 | 1 Satz | 85 |
| 405101009 | J DS DSF20 | 10 Stk. | 84, 85 |
| 405101109 | J DS DSM12 | 5 Stk. | 84 |
| 405101699 | J DS DS-BP200 | 1 Satz | 84 |
| 405410005 | L 375311 SMI 61-1 | 1 Stk. | 74 |
| 405410326 | J EK090 | 1 Stk. | 324 |
| 405420024 | J 99267 | 1 Stk. | 342 |
| 405421005 | J 7553 | 1 Stk. | 207, 208 |
| 405430005 | J 7492 | 1 Stk. | 170 |
| 405430014 | J 99156 RS520-23 | 1 Stk. | 350, 351 |
| 405430016 | J TRB221A | 1 Stk. | 48, 49, 261, 262, 304, 305 |
| 405430024 | J 9948 RL521-23 | 1 Stk. | 350, 351 |
| 405430119 | J 59765/2 | 1 Stk. | 65 |
| 405430125 | J 9471/2 | 1 Stk. | 168 |
| 405430145 | J 9471/4 | 1 Stk. | 168 |
| 405430165 | J 9467/6 | 1 Stk. | 169 |
| 405430185 | J 9471/8 | 1 Stk. | 168 |
| 405430204 | J 99158/1 | 1 Stk. | 349 |
| 405430205 | J 7458/1 | 1 Stk. | 167, 168 |
| 405430225 | J 9477/2 | 1 Stk. | 168, 169 |
| 405430245 | J 9477/4 | 1 Stk. | 168, 169 |
| 405430285 | J 9477/8 | 1 Stk. | 168, 169 |
| 405430325 | J 9467/2 | 1 Stk. | 169 |
| 405430345 | J 9467/4 | 1 Stk. | 169 |
| 405430385 | J 9467/8 | 1 Stk. | 169 |
| 405430435 | J 510011/4 | 1 Stk. | 80 |
| 405430445 | J 9467/4.24 | 1 Stk. | 169, 170 |
| 405430545 | J 9467/4 SMI | 1 Stk. | 170 |
| 405430759 | J 4930250 | 1 Stk. | 363 |
| 405430859 | J 4930255 | 1 Stk. | 364 |
| 405431020 | J 36352-2 REG | 1 Stk. | 229 |
| 405431040 | J 36354-4 REG | 10 Stk. | 229, 230 |
| 405431059 | J 4940255 | 1 Stk. | 364 |
| 405431080 | J 36361-8 REG | 10 Stk. | 230 |
| 405431159 | J 4940205 | 1 Stk. | 365 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 405431259 | J 4930205 | 1 Stk. | 364, 365 |
| 405431359 | J 4930200 | 1 Stk. | 364 |
| 405432059 | J 4930265 | 1 Stk. | 364 |
| 405432089 | J 5477/41 | 1 Stk. | 57 |
| 405432159 | J 4930260 | 1 Stk. | 363 |
| 405432259 | J 4940265 | 1 Stk. | 364 |
| 405432389 | J 4402000 | 1 Stk. | 57 |
| 405432496 | J TXM632C | 1 Stk. | 261, 302 |
| 405432516 | J TXA624D | 1 Stk. | 261, 302 |
| 405432526 | J TXA624C | 1 Stk. | 261, 302 |
| 405432536 | J TXA628C | 1 Stk. | 261, 302 |
| 405432596 | J TYM632C | 1 Stk. | 303 |
| 405433005 | J 9469/6 | 1 Stk. | 170 |
| 405433014 | J 99158/04 | 1 Stk. | 349 |
| 405433059 | J 4800450 J4 | 1 Stk. | 137 |
| 405433159 | J 4800455 J8 | 1 Stk. | 137 |
| 405434004 | J 99158/11 | 1 Stk. | 349 |
| 405434007 | J 5777/10 | 1 Stk. | 21 |
| 405435005 | J 9487/4 | 1 Stk. | 157, 158 |
| 405435105 | J 9487/5 | 1 Stk. | 157, 158 |
| 405440007 | J 182446 | 1 Stk. | 19 |
| 405440104 | J 9950/1 | 1 Stk. | 352 |
| 405440107 | J 128449 | 1 Stk. | 19 |
| 405440124 | J 9952 N528D01 | 1 Stk. | 351 |
| 405440154 | J 9952/1 | 1 Stk. | 352 |
| 405440204 | J 9950/2 | 1 Stk. | 352 |
| 405440207 | J 182448 | 1 Stk. | 19 |
| 405440254 | J 9952/2 | 1 Stk. | 352 |
| 405440354 | J 9952/3 | 1 Stk. | 352 |
| 405440407 | J 182443 | 1 Stk. | 18, 19 |
| 405440414 | J 99151 RS525-23 | 1 Stk. | 354 |
| 405440504 | J 9952 N554D31 | 1 Stk. | 351, 352 |
| 405440507 | J 182445 | 1 Stk. | 18, 19 |
| 405440607 | J 182444 | 1 Stk. | 18, 19 |
| 405441010 | J 36371-1 REG | 10 Stk. | 231 |
| 405441020 | J 36372-2 REG | 10 Stk. | 231 |
| 405441040 | J 36374-4 REG | 10 Stk. | 245, 246 |
| 405441045 | J 7474/2.210 | 1 Stk. | 171, 172 |
| 405441059 | J 84869 | 1 Stk. | 367 |
| 405441065 | J 7476/2.315 | 1 Stk. | 171, 172 |
| 405441145 | J 7474/2.315 | 1 Stk. | 171, 172 |
| 405441159 | J 84869/1 | 1 Stk. | 367 |
| 405441229 | J 5507/230 NPN | 1 Stk. | 37 |
| 405441245 | J 7474/2.600 | 1 Stk. | 171, 172 |
| 405441259 | J 84869/2 | 1 Stk. | 368 |
| 405441415 | J 7471/2.1260 | 1 Stk. | 171, 172 |
| 405441459 | J 4940285 | 1 Stk. | 368 |
| 405441515 | J 7471/2.2400 | 1 Stk. | 171, 172 |
| 405441529 | J 5508FSG14 | 1 Verp. | 36, 37 |
| 405441535 | J 622395 | 1 Stk. | 80 |
| 405442089 | J 5477/31 | 1 Stk. | 56, 57 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 405442116 | J TXA661A | 1 Stk. | 264, 306 |
| 405442126 | J TXA663A | 1 Stk. | 264, 306 |
| 405442136 | J TXA661B | 1 Stk. | 264, 306 |
| 405442146 | J TXA662AN | 1 Stk. | 264, 306 |
| 405442205 | J 7468/2 | 1 Stk. | 171 |
| 405442405 | J 7468/4 | 1 Stk. | 171 |
| 405442805 | J 7468/8 | 1 Stk. | 171 |
| 405443016 | J TYA661AN | 1 Stk. | 307 |
| 405443059 | J 4800470 D2 | 1 Stk. | 137, 138 |
| 405443116 | J TYA663AN | 1 Stk. | 307 |
| 405443159 | J 4800475 D4 | 1 Stk. | 137, 138 |
| 405443216 | J TYA661BN | 1 Stk. | 307 |
| 405443226 | J TYA662AN | 1 Stk. | 307 |
| 405443336 | J TXA664AN | 1 Stk. | 264, 306 |
| 405443346 | J TYA664AN | 1 Stk. | 307 |
| 405443356 | J TYA664BN | 1 Stk. | 307 |
| 405443405 | J 7589/4 | 1 Stk. | 166 |
| 405443805 | J 7589/8 | 1 Stk. | 166 |
| 405445015 | J 9487/8 | 1 Stk. | 158 |
| 405445105 | J 9487/13 | 1 Stk. | 158 |
| 405449725 | J 7471/1 | 1 Stk. | 171 |
| 405450105 | J 7485 | 1 Stk. | 190, 191 |
| 405451029 | J 5531 FMSR 14 | 1 Verp. | 40, 41 |
| 405453106 | J TXA022 | 1 Stk. | 274, 318 |
| 405453206 | J TXA023 | 1 Stk. | 274, 318 |
| 405453306 | J TYA720 | 1 Stk. | 320 |
| 405459006 | J TRC270 C | 1 Stk. | 51, 260, 261, 301 |
| 405460006 | J ESY ED10429002 | 1 Stk. | 216 |
| 405461059 | J 84879 | 1 Stk. | 369 |
| 405461105 | J 7496/1 | 1 Stk. | 183 |
| 405464114 | J 99270/02 | 1 Stk. | 352, 353 |
| 405469905 | J 7496/2 | 1 Stk. | 183 |
| 405470139 | J 92168/360 KNX | 1 Stk. | 212 |
| 405470239 | J 92170/360 KNX | 1 Stk. | 213 |
| 405471139 | J 92168/360 KNX IP | 1 Stk. | 212 |
| 405510359 | J 84873/4 RMG | 1 Stk. | 362 |
| 405510459 | J 84876/8 RMG | 1 Stk. | 362 |
| 405511059 | J 8476 | 1 Stk. | 362 |
| 405520359 | J 84873/4 RME | 1 Stk. | 362, 363 |
| 405520459 | J 84876/8 RME | 1 Stk. | 362, 363 |
| 405521059 | J 8477 | 1 Stk. | 362, 363 |
| 405551105 | J 7578 | 1 Stk. | 162 |
| 405551205 | J 7579 | 1 Stk. | 162 |
| 405551305 | J 622390 | 1 Stk. | 69 |
| 405560205 | J 75424/6 | 1 Stk. | 188 |
| 405560305 | J 7588/4 | 1 Stk. | 166, 167 |
| 405560805 | J 7588/8 | 1 Stk. | 166, 167 |
| 405570305 | J 18681 K1 | 1 Stk. | 189 |
| 405590005 | J 75471/10 | 1 Stk. | 189 |
| 405590026 | J TXB322 | 1 Stk. | 255, 256, 294 |
| 405590046 | J TXB344 | 1 Stk. | 255, 256, 294 |

# Index Bestellnummer E-No

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 405590105 | J 75471/50 | 1 Stk. | 189 |
| 405590106 | J TXB304 | 1 Stk. | 255, 293, 294 |
| 405590116 | J TXB302 | 1 Stk. | 255, 293, 294 |
| 405590126 | J TRM690 | 1 Stk. | 48, 260, 300, 301 |
| 405590205 | J 75471/78 | 1 Stk. | 189, 190 |
| 405590206 | J TXA304 | 1 Stk. | 256, 294 |
| 405590216 | J TXA306 | 1 Stk. | 256, 294 |
| 405590226 | J TXA310 | 1 Stk. | 256, 294 |
| 405590305 | J 75471/80 | 1 Stk. | 190 |
| 405590326 | J TRM691 | 1 Stk. | 48, 260, 307, 308 |
| 405590405 | J 84862/78 | 1 Stk. | 381, 382 |
| 405590426 | J TYB692F | 1 Stk. | 300 |
| 405590459 | J 4969222/2 | 1 Stk. | 362 |
| 405590505 | J 84862/80 | 1 Stk. | 382 |
| 405590526 | J TRM692 | 1 Stk. | 49, 261, 262, 304, 305 |
| 405590559 | J 4969224/4 | 1 Stk. | 362 |
| 405590626 | J TRM693 | 1 Stk. | 48, 260, 300, 301 |
| 405590659 | J 4969226/6 | 1 Stk. | 362 |
| 405590705 | J 7458/2 | 1 Stk. | 168 |
| 405590726 | J TRM694 | 1 Stk. | 48, 260, 300, 301 |
| 405590759 | J 4969228/8 | 1 Stk. | 362 |
| 405590826 | J TRM702 | 1 Stk. | 47, 257, 296, 297 |
| 405590926 | J TRM600 | 1 Stk. | 49, 260, 320 |
| 405591059 | J 4930235 | 1 Stk. | 361 |
| 405591089 | J 5474/4 | 1 Stk. | 55 |
| 405591159 | J 4930230 | 1 Stk. | 361 |
| 405591259 | J 4940235 | 1 Stk. | 361, 362 |
| 405592089 | J 5474/5 | 1 Stk. | 55 |
| 405593059 | J 4800402 T2 | 1 Stk. | 136 |
| 405593159 | J 4800404 T4 | 1 Stk. | 136 |
| 405593259 | J 4800408 T8 | 1 Stk. | 136 |
| 405599106 | J TRB302 B | 1 Stk. | 47, 257, 258, 297 |
| 405600014 | J 99144 RL512-23 | 1 Stk. | 348 |
| 405600024 | J 99145 RS510-23 | 1 Stk. | 348 |
| 405600244 | J 1141-2AB71 | 1 Stk. | 351 |
| 405600700 | J 36270-6 REG | 10 Stk. | 224 |
| 405600900 | J 36271-8 REG | 10 Stk. | 223, 224 |
| 405602207 | J 5771/1 | 1 Stk. | 15 |
| 405602307 | J 182450 | 1 Stk. | 15 |
| 405603059 | J 4800430 B6 | 1 Stk. | 136, 137 |
| 405604204 | J 99193/01 | 1 Stk. | 345 |
| 405604304 | J 99193/11 | 1 Stk. | 345 |
| 405604404 | J 99143/01 | 1 Stk. | 345 |
| 405604504 | J 99143/11 | 1 Stk. | 345 |
| 405605005 | J 9487/1 | 1 Stk. | 156, 157 |
| 405605105 | J 9487/2 | 1 Stk. | 156, 157 |
| 405605205 | J 9487/11 | 1 Stk. | 156, 157 |
| 405607305 | J 94172 | 1 Stk. | 161 |
| 405607405 | J 94170 | 1 Stk. | 160 |
| 405608305 | J 94175 | 1 Stk. | 161 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 405608405 | J 94173 | 1 Stk. | 160 |
| 405610376 | J TX211 A | 1 Stk. | 265, 306, 307 |
| 405610405 | J 74690 | 1 Stk. | 159 |
| 405610415 | J 74691 | 1 Stk. | 159 |
| 405610746 | J TXA206 C | 1 Stk. | 272, 316 |
| 405613215 | J 74691/3 RMS | 1 Stk. | 159, 160 |
| 405613315 | J 74691/4 RMS | 1 Stk. | 160 |
| 405615006 | J TX206 H | 1 Stk. | 272, 273, 316 |
| 405615046 | J TYA604 A | 1 Stk. | 298 |
| 405615066 | J TYA606 A | 1 Stk. | 298 |
| 405615086 | J TYA608 A | 1 Stk. | 298 |
| 405615096 | J TYA610 A | 1 Stk. | 298 |
| 405615106 | J TYF656T | 1 Stk. | 317 |
| 405615146 | J TYA604 B | 1 Stk. | 298, 299 |
| 405615166 | J TYA606 B | 1 Stk. | 298, 299 |
| 405615186 | J TYA608 B | 1 Stk. | 298, 299 |
| 405615196 | J TYA610 B | 1 Stk. | 298, 299 |
| 405615266 | J TYA606 C | 1 Stk. | 299 |
| 405615346 | J TYA604 C | 1 Stk. | 299 |
| 405615366 | J TYA606 D | 1 Stk. | 299 |
| 405615386 | J TYA608 C | 1 Stk. | 299 |
| 405615396 | J TYA610 C | 1 Stk. | 299 |
| 405615446 | J TYA604 D | 1 Stk. | 299 |
| 405615466 | J TYA606 E | 1 Stk. | 299 |
| 405615486 | J TYA608 D | 1 Stk. | 299 |
| 405615496 | J TYA610 D | 1 Stk. | 299 |
| 405615506 | J TXM616D | 1 Stk. | 258, 297, 298 |
| 405615516 | J TXM620D | 1 Stk. | 258, 297, 298 |
| 405620044 | J 9941 RL260-23 | 1 Stk. | 346 |
| 405620235 | J 510002/2 | 1 Stk. | 81 |
| 405620435 | J 510002/4 | 1 Stk. | 81 |
| 405621029 | J 5531 FTS 14 EM | 1 Verp. | 44 |
| 405621435 | J 510004/4 | 1 Stk. | 81 |
| 405631005 | J 110190 | 1 Stk. | 161, 162 |
| 405640506 | J TYF684 | 1 Stk. | 294, 295 |
| 405640606 | J TYF684 E | 1 Stk. | 295 |
| 405640709 | J TYF784 | 1 Stk. | 295 |
| 405640809 | J TYF784 E | 1 Stk. | 295 |
| 405650005 | J 7465 S4.1.2 | 1 Stk. | 167 |
| 405650105 | J 7465 A2.1.2 | 1 Stk. | 167 |
| 405660024 | J 99144 RL513D23 | 1 Stk. | 348 |
| 405660034 | J 99147 N 530D31 | 1 Stk. | 346 |
| 405660044 | J 99147 N 530D51 | 1 Stk. | 346 |
| 405660054 | J 99147 N 530D61 | 1 Stk. | 346 |
| 405660105 | J 7455 | 1 Stk. | 187 |
| 405660114 | J 99044/1 | 1 Stk. | 347 |
| 405660116 | J TXB601B | 1 Stk. | 259, 299, 300 |
| 405660124 | J 99045/1 | 1 Stk. | 347 |
| 405660126 | J TXB602F | 1 Stk. | 259, 300 |
| 405660134 | J 99147 N 532D31 | 1 Stk. | 346 |
| 405660144 | J 99147 N 532D51 | 1 Stk. | 346 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 405660154 | J 99147 N 532D61 | 1 Stk. | 346 |
| 405660185 | J 7565 | 1 Stk. | 193 |
| 405660204 | J 99146/2 | 1 Stk. | 348 |
| 405660214 | J 99044/2 | 1 Stk. | 347 |
| 405660224 | J 99045/2 | 1 Stk. | 347 |
| 405660234 | J 99147 N 534D31 | 1 Stk. | 346 |
| 405660244 | J 99147 N 534D51 | 1 Stk. | 346 |
| 405660254 | J 99147 N 534D61 | 1 Stk. | 346 |
| 405660300 | J 36362-6 REG | 1 Stk. | 232 |
| 405660319 | J 59763/4 SPV | 1 Stk. | 65 |
| 405660359 | J 84871/2S SMG | 1 Stk. | 368 |
| 405660401 | J F413N | 1 Stk. | 130 |
| 405660419 | J 59763/4 | 1 Stk. | 65 |
| 405660435 | J 510006/4 | 1 Stk. | 79, 80 |
| 405660459 | J 84871/2S SME | 1 Stk. | 368, 369 |
| 405660505 | J 7580/1.16.1.1 | 1 Stk. | 163, 164 |
| 405660519 | J 59764/1 | 1 Stk. | 65, 66 |
| 405660541 | J BMSW1003 | 1 Stk. | 129 |
| 405660616 | J TYB601B | 1 Stk. | 299, 300 |
| 405660626 | J TYB602F | 1 Stk. | 300 |
| 405660641 | J F411/4 | 1 Stk. | 129 |
| 405660841 | J BMSW1005 | 1 Stk. | 129, 130 |
| 405661005 | J 6655 | 1 Stk. | 172, 173 |
| 405661007 | J 5777/9 | 1 Stk. | 21 |
| 405661125 | J 7595/2 M | 1 Stk. | 165 |
| 405661145 | J 7595/4 M | 1 Stk. | 165 |
| 405661146 | J TYA624 B | 1 Stk. | 302 |
| 405661185 | J 7595/8 M | 1 Stk. | 165 |
| 405661195 | J 7595/12 M | 1 Stk. | 165 |
| 405661200 | J 36320-6 REG | 1 Stk. | 231 |
| 405661204 | J 99144/1 | 1 Stk. | 347 |
| 405661246 | J TYA624 A | 1 Stk. | 303 |
| 405661295 | J 7586/12 | 1 Stk. | 166 |
| 405661300 | J 36304-4 REG | 1 Stk. | 227, 228 |
| 405661304 | J 99144/2 | 1 Stk. | 347 |
| 405661386 | J TYA628 A | 1 Stk. | 303 |
| 405661429 | J 5503/2 | 1 Stk. | 32 |
| 405661486 | J TYA628 C | 1 Stk. | 303 |
| 405661515 | J 510006/8 | 1 Stk. | 79, 80 |
| 405661525 | J 7596/2621 | 1 Stk. | 164 |
| 405661545 | J 7596/4621 | 1 Stk. | 164 |
| 405661585 | J 7596/8621 | 1 Stk. | 164 |
| 405661595 | J 7596/12621 | 1 Stk. | 164 |
| 405661659 | J 4940275 | 1 Stk. | 367, 368 |
| 405661700 | J 36345-4 REG | 1 Stk. | 228 |
| 405661759 | J 84873/RM16S | 1 Stk. | 363 |
| 405661789 | J 4202000 | 1 Stk. | 56 |
| 405661889 | J 4204000 | 1 Stk. | 56 |
| 405662000 | J 36335-1 REG | 10 Stk. | 225 |
| 405662007 | J E172937 | 1 Stk. | 20 |
| 405662059 | J 4940215 | 1 Stk. | 363 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 405662107 | J E172938 | 1 Stk. | 20 |
| 405662146 | J TYA624 D | 1 Stk. | 302 |
| 405662189 | J 5477/8 | 1 Stk. | 55, 56 |
| 405662207 | J E172939 | 1 Stk. | 20 |
| 405662246 | J TYA624 C | 1 Stk. | 303 |
| 405662307 | J 172940 | 1 Stk. | 21 |
| 405662389 | J 5478/10 S | 1 Stk. | 55, 56 |
| 405662400 | J 36306-8 REG | 1 Stk. | 227, 228 |
| 405662407 | J 172941 | 1 Stk. | 21 |
| 405662500 | J 36346-8 REG | 1 Stk. | 227 |
| 405662506 | J TXA606B | 1 Stk. | 258, 297 |
| 405662507 | J 172942 | 1 Stk. | 21 |
| 405662516 | J TXA608B | 1 Stk. | 258, 297 |
| 405662526 | J TXA610B | 1 Stk. | 258, 297 |
| 405662536 | J TXA604D | 1 Stk. | 258, 297, 298 |
| 405662546 | J TXA606D | 1 Stk. | 258, 297, 298 |
| 405662556 | J TXA608D | 1 Stk. | 258, 297, 298 |
| 405662566 | J TXA610D | 1 Stk. | 258, 297, 298 |
| 405662576 | J TYM616D | 1 Stk. | 299 |
| 405662586 | J TYM620D | 1 Stk. | 299 |
| 405662589 | J 5477/22 | 1 Stk. | 55, 56 |
| 405662600 | J 36337-8 REG | 1 Stk. | 227 |
| 405662700 | J 36338-16 REG | 1 Stk. | 227 |
| 405662800 | J 36339-2 REG | 1 Stk. | 226, 227 |
| 405662940 | J 36336-4 REG | 1 Stk. | 230 |
| 405663059 | J 4800420 S4 | 1 Stk. | 136 |
| 405663159 | J 4800425 S8 | 1 Stk. | 136 |
| 405663207 | J 5777/2 | 1 Stk. | 20 |
| 405663259 | J 4800429 S16 | 1 Stk. | 136 |
| 405663307 | J 5777/3 | 1 Stk. | 20 |
| 405664207 | J 5777/4 | 1 Stk. | 20 |
| 405665005 | J 9487/3 | 1 Stk. | 157 |
| 405665015 | J 9487/9 | 1 Stk. | 158, 159 |
| 405665115 | J 9487/10 | 1 Stk. | 158, 159 |
| 405665305 | J 9487/12 | 1 Stk. | 158 |
| 405665445 | J 7580/4.6.1.1 | 1 Stk. | 164 |
| 405665485 | J 7580/8.6.1.1 | 1 Stk. | 164 |
| 405665495 | J 7580/12.6.1.1 | 1 Stk. | 164 |
| 405665525 | J 7581/2.10.2.1 | 1 Stk. | 164, 165 |
| 405665545 | J 7580/4.10.2.1 | 1 Stk. | 164, 165 |
| 405665585 | J 7581/8.10.2.1 | 1 Stk. | 164, 165 |
| 405665595 | J 7581/12 N | 1 Stk. | 164, 165 |
| 405665625 | J 7585/2.16.2.1 | 1 Stk. | 165 |
| 405665645 | J 7585/4.16.2.1 | 1 Stk. | 165 |
| 405665685 | J 7585/8.16.2.1 | 1 Stk. | 165 |
| 405665695 | J 7585-12 N | 1 Stk. | 165 |
| 405668215 | J 7586/2 | 1 Stk. | 166 |
| 405668315 | J 7587/3 SES | 1 Stk. | 205 |
| 405668415 | J 7586/4 | 1 Stk. | 166 |
| 405668815 | J 7586/8 | 1 Stk. | 166 |
| 405670005 | J 94180 | 1 Stk. | 190 |

# Index Bestellnummer E-No

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 405670101 | J F429 | 1 Stk. | 130 |
| 405670105 | J 7486 | 1 Stk. | 191 |
| 405670115 | J 7488 | 1 Stk. | 191 |
| 405670136 | J TYB673A | 1 Stk. | 307 |
| 405670205 | J 7466/2 | 1 Stk. | 170, 171 |
| 405670215 | J 7466/4 | 1 Stk. | 170, 171 |
| 405670236 | J TYB673B | 1 Stk. | 307 |
| 405670305 | J 6660/1.64 | 1 Stk. | 172 |
| 405670315 | J 6660/2.64 | 1 Stk. | 172 |
| 405671006 | J TYA670 D | 1 Stk. | 292, 293 |
| 405671024 | J 99272 N 141/03 | 1 Stk. | 343 |
| 405671100 | J 36162-00 REG | 1 Stk. | 223 |
| 405671559 | J TH9070929 | 1 Stk. | 359, 360 |
| 405671805 | J 7466/8 | 1 Stk. | 173 |
| 405680105 | J 7493 | 1 Stk. | 207 |
| 405680205 | J 7494 | 1 Stk. | 207 |
| 405680300 | J 36130-00 REG | 1 Stk. | 229 |
| 405680305 | J 7567 | 1 Stk. | 208 |
| 405680400 | J 36319-4 REG | 10 Stk. | 224 |
| 405680429 | J E30100841 | 1 Stk. | 38 |
| 405681009 | J 6314 | 1 Stk. | 469 |
| 405681106 | J EK723 | 1 Stk. | 274, 318 |
| 405681206 | J EK724 | 1 Stk. | 274, 317, 318 |
| 405681529 | J 5507 FLUD 14 | 1 Verp. | 37 |
| 405682006 | J TJA665 | 1 Stk. | 252 |
| 405683059 | J 6314/8 | 1 Stk. | 468 |
| 405683109 | J 6316/1 | 1 Stk. | 468, 469 |
| 405684009 | J 6320 | 1 Stk. | 468 |
| 405701001 | J F454 S1 | 1 Stk. | 132 |
| 405701016 | J TYF120 | 1 Stk. | 292 |
| 405701025 | J 6653/3 | 1 Stk. | 152 |
| 405701026 | J TJA560 | 1 Stk. | 277, 321, 322 |
| 405701029 | J 5523-GSM-RF-AMD | 1 Verp. | 32 |
| 405701035 | J 7477-IPS/S 3.1.1 | 1 Stk. | 152, 153 |
| 405701159 | J 44864 | 1 Stk. | 361 |
| 405701201 | J F454 SMART SET | 1 Stk. | 131 |
| 405701204 | J 99272 N 141/31 | 1 Stk. | 343 |
| 405701259 | J 44865 | 1 Stk. | 360, 361 |
| 405701305 | J 7477 IP | 1 Stk. | 153 |
| 405701404 | J 99272 N 141/21 | 1 Stk. | 343, 344 |
| 405701405 | J 6136/APP-500 | 1 Stk. | 196 |
| 405710001 | J F430/4 | 1 Stk. | 133 |
| 405710021 | J F430/2 | 1 Stk. | 133 |
| 405710029 | J 5530 FHK 230 | 1 Stk. | 42 |
| 405710065 | J 75425/6 | 1 Stk. | 187, 188 |
| 405710095 | J 75425/12 | 1 Stk. | 187, 188 |
| 405710105 | J 75480 | 1 Stk. | 188 |
| 405710189 | J 3410000 | 1 Stk. | 57, 58 |
| 405710289 | J 3412000 | 1 Stk. | 57, 58 |
| 405710304 | J 1510-2KB23 | 1 Stk. | 354 |
| 405710359 | J 84874 FCA | 1 Stk. | 380 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 405710389 | J 4206000 | 1 Stk. | 58 |
| 405710459 | J 84874/1 FCA | 1 Stk. | 380 |
| 405710635 | J 510008/6 | 1 Stk. | 80 |
| 405711000 | J 36363-1 REG | 10 Stk. | 230, 231 |
| 405711059 | J 4940245 | 1 Stk. | 379 |
| 405711096 | J TYF642 F | 1 Stk. | 315 |
| 405711100 | J 36322-6 REG | 1 Stk. | 231 |
| 405711159 | J 4930245 | 1 Stk. | 379 |
| 405711235 | J 510008/12 | 1 Stk. | 80 |
| 405711259 | J 4930240 | 1 Stk. | 379 |
| 405711305 | J 511011 | 1 Stk. | 81 |
| 405711401 | J F430R8 | 1 Stk. | 133 |
| 405712135 | J 110195 | 1 Stk. | 186 |
| 405712235 | J 110194 | 1 Stk. | 186 |
| 405712335 | J 110196 | 1 Stk. | 186, 187 |
| 405712435 | J 110193 | 1 Stk. | 187 |
| 405713059 | J 4800440 H6 | 1 Stk. | 137 |
| 405740109 | J 59781 | 1 Stk. | 61, 62 |
| 405740309 | J 59750 | 1 Stk. | 61 |
| 405741029 | J 5501 | 1 Stk. | 29 |
| 405741229 | J 5530 FWS 24 | 1 Stk. | 40 |
| 405761029 | J 5502/230 | 1 Stk. | 44, 45 |
| 405770529 | J E30100865 | 1 Stk. | 35 |
| 405770629 | J E30200865 | 1 Stk. | 35 |
| 405770729 | J E30400865 | 1 Stk. | 35 |
| 405771729 | J 5525 FZK 14 | 1 Verp. | 33, 34 |
| 405771829 | J 5525/14 | 1 Verp. | 33 |
| 405772029 | J 5531 FSR 14 | 1 Verp. | 32, 33 |
| 405772129 | J 5631 FSR 14 | 1 Verp. | 32, 33 |
| 405772329 | J 5525 FMZ 14 | 1 Verp. | 33 |
| 405772429 | J 5531 FMS 14 | 1 Verp. | 33 |
| 405772529 | J 5531 FHK 14 | 1 Verp. | 41, 42 |
| 405772729 | J 5506 FSB 14 | 1 Verp. | 39 |
| 405800035 | J 510001 | 1 Stk. | 69 |
| 405800089 | J 4100001 | 1 Stk. | 58, 59 |
| 405800104 | J 99130/125-02 | 1 Stk. | 341 |
| 405800114 | J 99130/125-12 | 1 Stk. | 341 |
| 405800124 | J 99130/125-22 | 1 Stk. | 341 |
| 405800136 | J TXA111 | 1 Stk. | 252, 290 |
| 405800205 | J 94560 | 1 Stk. | 149 |
| 405800215 | J SVS30.320.2.1 | 1 Stk. | 149 |
| 405800236 | J TXA112 | 1 Stk. | 252, 290 |
| 405800300 | J 36188-160 REG | 10 Stk. | 222 |
| 405800304 | J 1125-4AB23 | 1 Stk. | 344, 345 |
| 405800315 | J SVS30.640.5.1 | 1 Stk. | 149 |
| 405800336 | J TXA114 | 1 Stk. | 252, 253, 290 |
| 405800400 | J 36188-320 REG | 10 Stk. | 222 |
| 405800405 | J 7584 | 1 Stk. | 149, 150 |
| 405800415 | J 9452/2 D | 1 Stk. | 149 |
| 405800436 | J TXA116 | 1 Stk. | 252, 253, 290 |
| 405800500 | J 36188-640 REG | 10 Stk. | 222 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 405800505 | J 8186/04-500 | 1 Stk. | 153 |
| 405800515 | J 9452/1 D | 1 Stk. | 149 |
| 405800559 | J 9070956/160 | 1 Stk. | 360 |
| 405800600 | J 36188-1280 REG | 10 Stk. | 222 |
| 405800615 | J 9452 D | 1 Stk. | 149 |
| 405800659 | J 9070957/320 | 1 Stk. | 360 |
| 405800759 | J 9070958/640 | 1 Stk. | 360 |
| 405802000 | J 3396 NT REG | 1 Stk. | 119 |
| 405802009 | J 5498 REGS | 1 Stk. | 58, 59 |
| 405803059 | J 4800990 P640 | 1 Stk. | 139 |
| 405810005 | J 9451/1 | 1 Stk. | 150, 151 |
| 405810106 | J TE360 | 1 Stk. | 334 |
| 405810206 | J TE370 | 1 Stk. | 334 |
| 405810506 | J TE331 | 1 Stk. | 286, 333 |
| 405810606 | J TE332 | 1 Stk. | 286, 287, 333 |
| 405810706 | J TXE771 | 1 Stk. | 254, 292 |
| 405810806 | J TXE773 | 1 Stk. | 254, 292 |
| 405811005 | J 7587/3 EMS | 1 Stk. | 205 |
| 405819006 | J EK088 | 1 Stk. | 287, 334 |
| 405820014 | J 9933/13 | 1 Stk. | 341 |
| 405820100 | J 36196-00 REG | 10 Stk. | 222, 223 |
| 405820107 | J E172943 | 1 Stk. | 13, 14 |
| 405820207 | J E172944 | 1 Stk. | 13, 14 |
| 405820505 | J 7478/4.2 | 1 Stk. | 151, 152 |
| 405820506 | J TYF130 | 1 Stk. | 291 |
| 405821059 | J 8481-8 | 1 Stk. | 152 |
| 405830021 | J F428 | 1 Stk. | 131 |
| 405830105 | J 7451/2 | 1 Stk. | 161 |
| 405830106 | J TJA510 | 1 Stk. | 412 |
| 405830159 | J 8481/4 | 1 Stk. | 360 |
| 405830200 | J 36180-00 REG | 10 Stk. | 222 |
| 405830204 | J 99269/22 | 1 Stk. | 342 |
| 405830205 | J 7451/3 | 1 Stk. | 161 |
| 405830215 | J 7477/2 | 1 Stk. | 153, 154 |
| 405830216 | J TH101 | 1 Stk. | 291 |
| 405830300 | J 3875-2 EIB | 10 Stk. | 246 |
| 405830304 | J 99148/12 | 1 Stk. | 341 |
| 405830316 | J TH210 | 1 Stk. | 291 |
| 405830400 | J 3875-4 EIB | 10 Stk. | 246 |
| 405830504 | J 9934N143 | 1 Stk. | 342, 343 |
| 405830505 | J 75462 | 1 Stk. | 205, 206 |
| 405830549 | J 11503 | 1 Stk. | 339 |
| 405830604 | J 55800-Y101 | 1 Stk. | 341, 342 |
| 405831504 | J N152 | 1 Stk. | 342 |
| 405832000 | J 36141-00 REG | 1 Stk. | 223 |
| 405832029 | J E30014047 | 1 Verp. | 38, 39 |
| 405841000 | J 3351 IR REG | 1 Stk. | 119, 120 |
| 405842000 | J 3360 IR REG | 1 Stk. | 120, 121 |
| 405843000 | J 3356 IR REG | 1 Stk. | 120 |
| 405844000 | J 3354 IR REG | 1 Stk. | 120 |
| 405845000 | J 3358 IR REG | 1 Stk. | 120 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 405846000 | J 3364 IR REG | 1 Stk. | 121 |
| 405871000 | J 3391 SK-W REG | 1 Stk. | 117, 118 |
| 405871100 | J 3392 SK-2K REG | 1 Stk. | 118 |
| 405873400 | J 3396 SA REG | 1 Stk. | 118 |
| 405874000 | J 3395 SU REG | 1 Stk. | 118, 119 |
| 405875100 | J 3396 MS2 | 1 Stk. | 119 |
| 405890015 | J 94560/1 | 1 Stk. | 150 |
| 405890106 | J TGA200 | 1 Stk. | 151, 253 |
| 405890119 | J 59767 SPV | 1 Stk. | 66 |
| 405891506 | J RED011X | 1 Stk. | 411, 412 |
| 405900015 | J 7480 | 1 Stk. | 155 |
| 405900025 | J 7480/1 | 1 Stk. | 155 |
| 405900105 | J 94560/2 | 1 Stk. | 150 |
| 405900106 | J EK072 | 1 Stk. | 273, 274, 317 |
| 405900125 | J 7480/360 V | 1 Stk. | 155 |
| 405900205 | J 94560/3 | 1 Stk. | 150 |
| 405900305 | J 7480/2 | 1 Stk. | 155 |
| 405900405 | J 7480/3 | 1 Stk. | 155, 156 |
| 405920005 | J 9484 | 1 Stk. | 156 |
| 405920126 | J TXB692F | 1 Stk. | 259, 300 |
| 405940005 | J 7551/1 | 1 Stk. | 187 |
| 405950105 | J 7550/4 | 1 Stk. | 446 |
| 405950205 | J 94191 | 1 Stk. | 438 |
| 405950305 | J 7480/4 | 1 Stk. | 155 |
| 405950315 | J 7480/60 | 1 Stk. | 155 |
| 405960105 | J 7507/4 | 1 Stk. | 208 |
| 405960159 | J 8481 ZS | 1 Stk. | 383 |
| 405960205 | J 7507/8 | 1 Stk. | 208 |
| 405960505 | J 94126 FW/S | 1 Stk. | 191, 192 |
| 405961029 | J 5531 FSU 14 LCD | 1 Verp. | 31 |
| 405961059 | J TR648 TOP2 RC KNX | 1 Stk. | 382, 383 |
| 405970305 | J 7550/3 | 1 Stk. | 446 |
| 405970306 | J TJA450 | 1 Stk. | 276, 321 |
| 405970405 | J 7495 | 1 Stk. | 154, 155 |
| 405972105 | J 110163 | 1 Stk. | 185, 186 |
| 405972205 | J 110164 | 1 Stk. | 185, 186 |
| 405973059 | J 4800495 IP1 | 1 Stk. | 138, 139 |
| 405979059 | J 8254100 | 1 Stk. | 384 |
| 405979095 | J 7542 | 1 Stk. | 446 |
| 405979195 | J 7519 AMSE | 1 Stk. | 446 |
| 405979295 | J 7918/400-17+ | 1 Stk. | 196 |
| 405979395 | J 7918/400-18+ | 1 Stk. | 196 |
| 405979495 | J 7918/400-40 | 1 Stk. | 197 |
| 405979595 | J 7918/401-19 | 1 Stk. | 196, 197 |
| 405980105 | J 94195 | 1 Stk. | 438, 439 |
| 405980306 | J TJA451 | 1 Stk. | 276, 277, 321 |
| 405981105 | J 7918/213-00 | 1 Stk. | 197, 198 |
| 405981205 | J 7918/213-01 | 1 Stk. | 197, 198 |
| 405981305 | J 7918/213-02 | 1 Stk. | 197, 198 |
| 405981405 | J 7518/213-03 | 1 Stk. | 197, 198 |
| 405989101 | J MHKAU01 | 1 Stk. | 131, 132 |

# Index Bestellnummer E-No

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 405990007 | J 5779/4 | 1 Stk. | 13 |
| 405990206 | J TJ701 A | 1 Stk. | 276, 320, 321 |
| 405990306 | J TJ550 | 1 Stk. | 277, 321 |
| 405991029 | J 5513 | 1 Stk. | 44 |
| 405991095 | J 7918/401-16 | 1 Stk. | 197 |
| 405993129 | J 5515 | 1 Stk. | 45 |
| 405999415 | J 94126 PS/E | 1 Stk. | 192, 193 |
| 405999515 | J 94126 PK/E | 1 Stk. | 193 |
| 406900000 | J 3385 IR 60 | 10 Stk. | 121, 122 |
| 428710006 | J E30100845 | 1 Verp. | 37, 38 |
| 428711006 | J E30100846 | 1 Stk. | 37, 38 |
| 505747500 | J 5452/230 | 1 Stk. | 145, 146 |
| 505747531 | J 5452/24 | 1 Stk. | 146 |
| 505747631 | J 5453 | 1 Stk. | 145 |
| 505747731 | J 5454 | 1 Stk. | 145 |
| 505747800 | J 5452/230 KIT | 1 Stk. | 144 |
| 505747831 | J 5452/24 KIT | 1 Stk. | 144, 145 |
| 505747931 | J 5453 KIT | 1 Stk. | 144 |
| 505748031 | J 5454 KIT | 1 Stk. | 143, 144 |
| 505790010 | J 5452/1 | 1 Stk. | 147, 148 |
| 505790011 | J 5452/2 | 1 Stk. | 148 |
| 505790012 | J 5452/3 | 1 Stk. | 146 |
| 505790013 | J 5452/4 | 1 Stk. | 147 |
| 505790014 | J 5452/5 | 1 Stk. | 147 |
| 505790170 | J 5456 | 1 Stk. | 146, 147 |
| 505790180 | J 5455/10 | 1 Stk. | 146, 147 |
| 505790190 | J 5455/20 | 1 Stk. | 146, 147 |
| 528105000 | J 5530 FMZ 230 | 1 Stk. | 35 |
| 533006480 | J 5511/230 NP | 1 Stk. | 35 |
| 533122800 | J 4128 28 | 1 Stk. | 426 |
| 533159000 | J TR166 TOP2 | 1 Stk. | 383 |
| 533159100 | J TR165 TOP2 | 1 Stk. | 383, 384 |
| 533159200 | J TR77 TOP2 | 1 Stk. | 383 |
| 533178930 | J EG004 | 1 Stk. | 275, 319 |
| 533178934 | J EG003 G | 1 Stk. | 275, 319 |
| 533178940 | J EG005 | 1 Stk. | 275, 276, 319, 320 |
| 533178950 | J EG006 | 1 Stk. | 275, 319 |
| 533179100 | J EG001 | 1 Stk. | 274, 275, 318, 319 |
| 533659207 | J 907/610 | 1 Stk. | 383 |
| 533706459 | J FSU 65 D | 1 Verp. | 31, 32 |
| 533900909 | J 94126 FAG/A | 1 Stk. | 192 |
| 533901909 | J 94126 FAD/A | 1 Stk. | 192 |
| 534204700 | J 5509/230 NP | 1 Stk. | 34 |
| 534204900 | J 5509/230 | 1 Stk. | 34 |
| 534205000 | J 5530 FLC 61 | 5 Stk. | 34, 35 |
| 534206000 | J 5530 FSR 61 | 1 Stk. | 43 |
| 534214700 | J 5510/230 NP | 1 Stk. | 34 |
| 534214800 | J 5512/230 NP | 1 Stk. | 39 |
| 534245000 | J E30200831 | 1 Stk. | 39, 40 |
| 534255000 | J E30400868 | 1 Stk. | 39, 40 |
| 535100003 | J 46512 BMI 61 | 1 Stk. | 264, 306 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 535130400 | J TX510 | 1 Stk. | 266, 308, 309 |
| 535130500 | J TX511 | 1 Stk. | 266, 308, 309 |
| 535131048 | J TCC530E | 1 Stk. | 309 |
| 535131148 | J TCC521E | 1 Stk. | 309 |
| 535131248 | J TCC520E | 1 Stk. | 309 |
| 535131348 | J TCC510S | 1 Stk. | 266, 267, 309 |
| 535140003 | J TRE500 | 1 Stk. | 49, 50, 267, 268, 310 |
| 535140008 | J TRE510 | 1 Stk. | 49, 50, 268, 310 |
| 535140033 | J TRE501 | 1 Stk. | 49, 50, 267, 268, 310 |
| 535140038 | J TRE511 | 1 Stk. | 49, 50, 268, 310 |
| 535150008 | J 46512 KML 61 | 1 Stk. | 263, 305 |
| 535150208 | J 46512 KMT 61 | 1 Stk. | 263, 264, 305, 306 |
| 535150408 | J 46512 KMP 61 | 1 Stk. | 263, 305 |
| 535150640 | J TR351 A | 1 Stk. | 253, 254, 290, 291 |
| 535151500 | J TU402 | 1 Stk. | 45, 46, 286, 332 |
| 535151600 | J TU404 | 1 Stk. | 45, 46, 286, 332 |
| 535151700 | J TU406 | 1 Stk. | 46, 286, 332, 333 |
| 535151800 | J TU418 | 1 Stk. | 46, 286, 332, 333 |
| 535190000 | J EE813 | 1 Stk. | 266, 309 |
| 535190006 | J EEK005 | 1 Stk. | 267, 310 |
| 535190008 | J EE807 | 1 Stk. | 267, 309, 310 |
| 535190108 | J EE808 | 1 Stk. | 285, 286, 331 |
| 535198209 | J EE855 | 1 Stk. | 50, 268, 310, 311 |
| 535198239 | J EE856 | 1 Stk. | 50, 268, 310, 311 |
| 535330002 | J 75285/054 I | 1 Stk. | 177, 178 |
| 535334002 | J 75280 I | 1 Stk. | 175, 176 |
| 535334502 | J 75284-56 I | 1 Stk. | 175 |
| 535334932 | J 75280 AL | 1 Stk. | 175, 176 |
| 535335002 | J 75281 I | 1 Stk. | 174 |
| 535335932 | J 75281 AL | 1 Stk. | 174 |
| 535336002 | J 75282 I | 1 Stk. | 174, 175 |
| 535336932 | J 75282 AL | 1 Stk. | 174, 175 |
| 535337002 | J 75283 I | 1 Stk. | 176, 177 |
| 535337502 | J 75284-57 I | 1 Stk. | 176 |
| 535337932 | J 75283 AL | 1 Stk. | 176, 177 |
| 535338002 | J 75285/058 I | 1 Stk. | 178, 179 |
| 535340002 | J 75285/399 I | 1 Stk. | 177 |
| 535340131 | J 7525/2 | 1 Stk. | 442 |
| 535340231 | J 7525/3 | 1 Stk. | 442 |
| 535340331 | J 7525/4 | 1 Stk. | 442 |
| 535340932 | J 75285/400 I | 1 Stk. | 177 |
| 535341002 | J 75285/413 I | 1 Stk. | 178 |
| 535341508 | J 75290/2 I | 1 Stk. | 181 |
| 535341578 | J 75290/2 SI | 1 Stk. | 181 |
| 535341608 | J 75290/4 I | 1 Stk. | 181, 182 |
| 535341678 | J 75290/4 SI | 1 Stk. | 181, 182 |
| 535341932 | J 75285/414 SI | 1 Stk. | 178 |
| 535343002 | J 75292 I | 1 Stk. | 179, 180 |
| 535343502 | J 75292-508 I | 1 Stk. | 179 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 535394002 | J 75280/1 I | 1 Stk. | 180 |
| 535394932 | J 75280/1 AL | 1 Stk. | 180 |
| 535395002 | J 75281/1 I | 1 Stk. | 180 |
| 535395932 | J 75281/1 AL | 1 Stk. | 180 |
| 535398102 | J 93274 I | 1 Stk. | 182 |
| 535398172 | J 93274 SI | 1 Stk. | 182 |
| 535398209 | J 932409 | 1 Stk. | 180, 181 |
| 535398307 | J 75291 | 1 Stk. | 182 |
| 535801105 | J 907/415 | 1 Stk. | 369, 370 |
| 535801106 | J 907/456 | 1 Stk. | 370 |
| 535830008 | J 93080 I | 1 Stk. | 371 |
| 535830028 | J 93080 N | 1 Stk. | 371 |
| 535830078 | J 93080 SI | 1 Stk. | 371 |
| 535830108 | J 93090 I | 1 Stk. | 371, 372 |
| 535830128 | J 93090 N | 10 Stk. | 371, 372 |
| 535830178 | J 93090 SI | 10 Stk. | 371, 372 |
| 535830208 | J 93514 P 360 KNX I | 1 Stk. | 372, 373 |
| 535830408 | J 9310/180 I | 1 Stk. | 375 |
| 535830428 | J 9310/180 N | 1 Stk. | 375 |
| 535830478 | J 9310/180 SI | 1 Stk. | 375 |
| 535830608 | J 9310/360 I | 1 Stk. | 374, 375 |
| 535830628 | J 9310/360 N | 1 Stk. | 374, 375 |
| 535830678 | J 9310/360 SI | 1 Stk. | 374, 375 |
| 535830808 | J 93510 P 360-KNX I | 1 Stk. | 373 |
| 535830848 | J 93510 P 360-KNX GR | 1 Stk. | 373 |
| 535833061 | J 93506 P 360-KNX I | 1 Stk. | 370 |
| 535833161 | J 93506 P 360-KNX GR | 1 Stk. | 370 |
| 535834061 | J 93507 S 360-KNX I | 1 Stk. | 370, 371 |
| 535834161 | J 93507 S 360 KNX GR | 1 Stk. | 370, 371 |
| 535834361 | J 93509 S 360-KNX AP I | 1 Stk. | 373, 374 |
| 535834561 | J 93509 S 360-KNX FLAT I | 1 Stk. | 374 |
| 535839508 | J 90454 P 300 KNX I | 1 Stk. | 378 |
| 535839528 | J 90454 P 300 KNX N | 1 Stk. | 378 |
| 535890006 | J 93046/10 | 1 Stk. | 375, 376 |
| 535890026 | J 93046/10 N | 1 Stk. | 375, 376 |
| 535890076 | J 93046/10 S | 1 Stk. | 375, 376 |
| 535890105 | J 90455 I | 1 Stk. | 378 |
| 535890125 | J 90455 N | 1 Stk. | 378 |
| 535890201 | J 90456 I | 1 Stk. | 378 |
| 535890221 | J 90456 N | 1 Stk. | 378 |
| 535892004 | J 9070921 | 1 Satz | 377 |
| 535896600 | J 9070925 | 1 Stk. | 366 |
| 535897506 | J TH9070949 | 1 Stk. | 377 |
| 535899009 | J 93511/911 | 1 Stk. | 385 |
| 535899061 | J 939070/912 | 1 Stk. | 376 |
| 535899109 | J 93511/910 | 1 Stk. | 385 |
| 535899161 | J 93970/913 | 1 Stk. | 376 |
| 535899205 | J 93500 I | 1 Stk. | 376 |
| 535899215 | J 93500 G | 1 Stk. | 376 |
| 535899281 | J 93970/917 | 1 Stk. | 376, 377 |
| 535900208 | J 5527/1 | 1 Stk. | 30 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 535900518 | J 5517 FABH 65 S-WG | 1 Verp. | 29, 30 |
| 535901108 | J 5517 FBH 65 S-WG | 1 Verp. | 29, 30 |
| 535903400 | J EE002 | 1 Stk. | 265, 308 |
| 535903500 | J EE003 | 1 Stk. | 265, 266, 308 |
| 535906500 | J 91169 | 1 Stk. | 40 |
| 535930046 | J ESY620/8 MINI KNX | 1 Stk. | 217 |
| 535930146 | J ESY620/12 MINI KNX | 1 Stk. | 217 |
| 535930168 | J ESY1045 SW | 1 Stk. | 216 |
| 535930268 | J ESY1045 RW | 1 Stk. | 216 |
| 535930306 | J ESY1127 8 DUO DALI | 2 Stk. | 221 |
| 535930406 | J ESY1127 24 DUO DALI | 2 Stk. | 221, 222 |
| 535930608 | J ESY 5106 ECO I | 1 Stk. | 217, 218 |
| 535930708 | J ESY 5106 KNX I | 1 Stk. | 217 |
| 535930862 | J ESY10428661 | 1 Stk. | 220, 221 |
| 535931168 | J ESY1045 SB | 1 Stk. | 216 |
| 535931188 | J ESY 5106 T KNX CH | 1 Stk. | 219 |
| 535931268 | J ESY1045 RB | 1 Stk. | 216 |
| 535931762 | J ESY10428708 | 1 Stk. | 221 |
| 535931862 | J ESY10428715 | 1 Stk. | 221 |
| 535932361 | J ESY2004 KNX T | 1 Stk. | 219 |
| 535932461 | J ESY2004 KNX A | 1 Stk. | 219 |
| 535932561 | J ESY2004 KNX O | 1 Stk. | 219 |
| 535933402 | J 93267/360 RA | 1 Stk. | 336, 337 |
| 535933502 | J 93267/360 EA | 1 Stk. | 337 |
| 535935025 | J 9417 KNX FMI 61 | 1 Stk. | 212, 213 |
| 535935048 | J 92187/360 KNX | 1 Stk. | 211 |
| 535935065 | J 9417 KNX FX 54.61 | 1 Stk. | 212, 213 |
| 535935077 | J 92201 KNX NUP 61 | 1 Stk. | 212, 213 |
| 535935087 | J 92201 KNX NAP 61 | 1 Stk. | 212, 213 |
| 535935128 | J 92185/360 KNX | 1 Stk. | 211 |
| 535935168 | J 92184/360 KNX | 1 Stk. | 211 |
| 535935200 | J 99258 E22 | 1 Stk. | 353 |
| 535935208 | J 99258 D12 | 1 Stk. | 353 |
| 535936006 | J ESY1127 24 KNX ECO UP | 1 Stk. | 218, 219 |
| 535936162 | J ESY643/6 DALI | 1 Stk. | 219, 220 |
| 535936262 | J ESY641 RW DALI | 1 Stk. | 220 |
| 535936362 | J ESY641 SW DALI | 1 Stk. | 220 |
| 535936506 | J ESY1127 24 KNX UP | 1 Stk. | 218 |
| 535937006 | J ESY1127 8 KNX UP | 1 Stk. | 218 |
| 535937162 | J ESY643/8 DALI | 1 Stk. | 220 |
| 535937662 | J ESY641 SB DALI | 1 Stk. | 220 |
| 535937762 | J ESY641 RB DALI | 1 Stk. | 220 |
| 535938600 | J ESY1136/360 KNX | 1 Stk. | 216, 217 |
| 535940108 | J ESY1100/230 KNX I | 1 Stk. | 216 |
| 535945007 | J 95911 KNX I | 1 Stk. | 213, 214 |
| 535945057 | J 95911 KNX N | 1 Stk. | 213, 214 |
| 535975048 | J 92166/360 KNX | 1 Stk. | 211, 212 |
| 535990017 | J 99258/360 FB | 1 Stk. | 353, 354 |
| 535991008 | J 99258/01 | 1 Stk. | 353 |
| 535998050 | J 5489 | 1 Stk. | 56 |
| 535998150 | J 74352 | 1 Stk. | 57 |

# Index Bestellnummer E-No


| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 535998523 | J 9305/20 | 10 Stk. | 384 |
| 535998600 | J ESY4149 | 1 Stk. | 448 |
| 535998803 | J 93008/1 | 10 Stk. | 377 |
| 535998807 | J 93008/1 SI | 10 Stk. | 377 |
| 535998809 | J 93008/1 N | 10 Stk. | 377 |
| 535999073 | J 93010/3 | 1 Stk. | 384, 385 |
| 539109250 | J 5439 | 1 Stk. | 140 |
| 539109260 | J 5440 | 1 Stk. | 140 |
| 539109270 | J 5417/3 | 1 Stk. | 140 |
| 539109280 | J 5417/4 | 1 Stk. | 140 |
| 539109290 | J 5409 V3 | 1 Stk. | 140, 141 |
| 539190050 | J 5419/5 | 1 Stk. | 141, 142 |
| 539190100 | J 5419/10 | 1 Stk. | 141, 142 |
| 539191000 | J 5418 | 1 Stk. | 141 |
| 539191050 | J 5418/5 | 1 Stk. | 142 |
| 539900107 | J 5771/4 | 1 Stk. | 16 |
| 545321002 | J 57180 ML KNX SX 48.61-1 | 1 Stk. | 183 |
| 545700002 | L 57180 ML KNX SMI 61-1 | 1 Stk. | 182, 183 |
| 547001069 | V 7091 FMI 84 | 1 Stk. | 458 |
| 547002069 | V 7092 FMI 84 | 1 Stk. | 458 |
| 547003069 | V 7093 FMI 84 | 1 Stk. | 458, 459 |
| 554510679 | V 7090 FMI 61 | 1 Stk. | 452, 453 |
| 554520679 | V 1319 IR FMI 61 | 1 Stk. | 452 |
| 554526779 | V 1319 IR | 1 Stk. | 452 |
| 560920002 | J TXA100C | 1 Satz | 252, 290 |
| 704190000 | L 3585-1 FMI 61 | 10 Stk. | 121 |
| 804998644 | J TGM616 D | 1 Satz | 254, 293 |
| 804998654 | J TGM620 D | 1 Satz | 254, 255, 293 |
| 804998934 | J TGM600 E | 1 Satz | 255, 293 |
| 864000100 | V 3224-7230 TB A QMI 61 | 10 Stk. | 390 |
| 864020000 | V 3223-7230 TB A AP 61 | 1 Stk. | 390 |
| 864160030 | V 3206-8101 TB A UP 0A | 1 Stk. | 388 |
| 864160130 | V 3206-8102 TB A UP 0A | 1 Stk. | 388 |
| 864160230 | V 3206-8103 TB A UP 0A | 1 Stk. | 388 |
| 864160330 | V 3206-8104 TB A UP 0A | 1 Stk. | 388 |
| 864160430 | V 3206-8105 TB A UP 0A | 1 Stk. | 388 |
| 864160530 | V 3206-8106 TB A UP 0A | 1 Stk. | 388 |
| 864160630 | V 3206-8121 TB A UP 0A | 1 Stk. | 388 |
| 864190000 | V 3223-7132 TB A AP 61 | 1 Stk. | 390, 391 |
| 864201000 | V 3293-8411 TB A 61 | 1 Stk. | 388 |
| 864211000 | V 3294-8411 TB A 61 | 1 Stk. | 388 |
| 864500000 | V 3224-7230 TB A FMI 61 | 1 Stk. | 390 |
| 864502000 | V 3224-7875 TB V FMI 61 | 1 Stk. | 391 |
| 864703000 | V 3219-4883 TB V | 1 Stk. | 392 |
| 864704000 | V 3223-7867 TB V AP 61 | 1 Stk. | 391, 392 |
| 864705000 | V 3223-7877 TB V AP 61 | 1 Stk. | 391 |
| 864750330 | V 3206-8151 TB V UP 0A | 1 Stk. | 388, 389 |
| 864750430 | V 3206-8152 TB V UP 0A | 1 Stk. | 388, 389 |
| 864750630 | V 3206-8154 TB V UP 0A | 1 Stk. | 388, 389 |
| 864750830 | V 3206-8156 TB V UP 0A | 1 Stk. | 388, 389 |
| 864945000 | V 3219-4921 TB | 1 Stk. | 392 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 864950000 | V 3239-4981 TB REG | 1 Stk. | 393 |
| 864951000 | V 3239-4982 TB REG | 1 Stk. | 393 |
| 864952000 | V 3239-6477 TB REG | 1 Stk. | 432 |
| 864953000 | V 3239-6481 TB V REG | 1 Stk. | 393 |
| 864954000 | V 3239-7573 TB REG | 1 Stk. | 392, 393 |
| 864993090 | V 2010-1.8101 A | 1 Stk. | 389 |
| 864993190 | V 2010-1.8102 A | 1 Stk. | 389 |
| 864993290 | V 2010-1.8103 A | 1 Stk. | 389 |
| 864993390 | V 2010-1.8104 A | 1 Stk. | 389 |
| 864993490 | V 2010-1.8105 A | 1 Stk. | 389 |
| 864993590 | V 2010-1.8106 A | 1 Stk. | 389, 390 |
| 864993690 | V 2010-1.8121 A | 1 Stk. | 389 |
| 864996390 | V 2010-1.8152 V | 1 Stk. | 389, 390 |
| 864996590 | V 2010-1.8154 V | 1 Stk. | 389, 390 |
| 864996790 | V 2010-1.8156 V | 1 Stk. | 389, 390 |
| 866601000 | V 4511 T 1S SET FMI 61 | 1 Stk. | 431 |
| 866602000 | V 4512 T 1W SET FMI 61 | 1 Stk. | 431 |
| 866603000 | V 4512 T 3W SET FMI 61 | 1 Stk. | 431 |
| 866651000 | V 4532 T 00 FMI 61 | 1 Stk. | 431, 432 |
| 866672000 | V 4512 T 1W SET REG FMI 61 | 1 Stk. | 431 |
| 866673000 | V 4512 T 2W SET REG FMI 61 | 1 Stk. | 431 |
| 866693200 | V 4530 ST REG | 1 Stk. | 432 |
| 919019909 | J 7466/4 DLR A | 1 Stk. | 173 |
| 924704000 | R TRE600 | 1 Stk. | 50, 51, 269, 311 |
| 935101002 | V 5175 SMI 61-1 | 1 Stk. | 386 |
| 953726500 | J TG401 | 1 Stk. | 51, 287, 288, 301, 302 |
| 954876156 | J 5416/4 | 1 Stk. | 143 |
| 960000394 | V 83315/500 | 1 Stk. | 490, 491 |
| 960001004 | V RED013X | 1 Stk. | 412 |
| 960200504 | V ST320 | 1 Stk. | 412, 413 |
| 960900139 | J 5416/3 | 1 Stk. | 141 |
| 960900339 | J 5416/6 | 1 Stk. | 143 |
| 960900439 | J 5416/5 | 1 Stk. | 142, 143 |
| 960900539 | J 5416/8 | 1 Stk. | 142 |
| 960901242 | J 7412/083 | 1 Stk. | 151 |
| 960903142 | J 7424/042 | 1 Stk. | 151 |
| 960903442 | J 7424/130 | 1 Stk. | 69, 151 |
| 960903542 | J 7424/250 | 1 Stk. | 151 |
| 960940040 | V 7072/21 | 1 | 450, 451 |
| 960940140 | V NTG125U | 1 Stk. | 451 |
| 960940340 | V NT121.5 UP | 1 Stk. | 450 |
| 960940440 | V NT240.75 UP | 1 Stk. | 459, 460 |
| 960950140 | V NT2425 | 1 Stk. | 459 |
| 960950240 | V NTG2425U | 1 Stk. | 460 |
| 961810503 | J 7528 I | 1 Stk. | 433 |
| 961810883 | J GP3 | 1 Stk. | 434, 435 |
| 961810903 | J 7528 RTK | 1 Stk. | 433, 434 |
| 961811103 | J 7510 | 1 Stk. | 434 |
| 961811193 | J 7510 B | 1 Stk. | 434 |
| 961811303 | J 7510/4 | 1 Stk. | 435 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 961811313 | J 7527 IR/KB | 1 Stk. | 435, 436 |
| 961811323 | J 7527 EIM/KB | 1 Stk. | 436 |
| 961811909 | V 9601/6 | 1 Stk. | 454 |
| 961811919 | V 9604/6 | 1 Stk. | 454 |
| 961812223 | J 75034-84 | 1 Stk. | 439 |
| 961812903 | J 7526 | 1 Stk. | 436, 442, 443 |
| 961813103 | J 7530/1 | 1 Stk. | 436, 437 |
| 961813203 | J 7530 | 1 Stk. | 436, 437 |
| 961813223 | J 75035/01-84 | 1 Stk. | 439 |
| 961813903 | J 7531 | 1 Stk. | 437 |
| 961814103 | J 7532 | 1 Stk. | 437 |
| 961814203 | J 7532 RN | 1 Stk. | 437, 438 |
| 961814223 | J 75033/01-84 | 1 Stk. | 439 |
| 961815223 | J 75033-84 | 1 Stk. | 439 |
| 961817059 | V ESY5134 | 1 Stk. | 448 |
| 961820003 | J 1516 LP | 1 Stk. | 443 |
| 961820303 | J 7519/1 ES | 1 Stk. | 445 |
| 961820313 | J 7519/2 ES | 1 Stk. | 445 |
| 961821003 | J 1516 LP GSM | 1 Stk. | 443 |
| 961822103 | J 7513/1 | 1 Stk. | 435 |
| 961822203 | J 7524 | 1 Stk. | 435 |
| 961823003 | J 7508 | 1 Stk. | 433 |
| 961823093 | J 7508 B | 1 Stk. | 433 |
| 961840103 | J 7536 | 1 Stk. | 438 |
| 961840309 | V MSA11/1 | 1 Stk. | 457 |
| 961840403 | J 94194 | 1 Stk. | 438 |
| 961841309 | V MSA011/1 | 1 Stk. | 457 |
| 961860213 | V 6800 O | 1 Stk. | 440 |
| 961863209 | V ESY5130 | 1 Stk. | 448 |
| 961863809 | V ESY5308 | 1 Stk. | 448 |
| 961870003 | V 6800/3 | 1 Stk. | 439, 440 |
| 961870363 | J 7535 A | 1 Stk. | 446, 447 |
| 961870403 | V 6800 S | 6 Stk. | 440 |
| 961870803 | V 6800/2 | 1 Stk. | 439 |
| 961890043 | J 7509 | 1 Verp. | 433 |
| 961890053 | J 7550/3 M | 1 Stk. | 445, 446 |
| 961890093 | J 7509 B | 1 Stk. | 433 |
| 961890103 | J 7523 | 1 Stk. | 150 |
| 961890913 | J 7519 SCS | 1 Stk. | 445 |
| 961891013 | J NT7500 | 1 Stk. | 444 |
| 961891023 | J S3 | 1 Stk. | 443, 444 |
| 961891033 | J S8 | 1 Stk. | 443, 444 |
| 961891043 | J SABO-1 | 1 Stk. | 444 |
| 961891053 | J SABO-2 | 1 Stk. | 444 |
| 961891063 | J WAS-1 | 1 Stk. | 444, 445 |
| 961892103 | J 7523/1 | 1 Stk. | 442 |
| 961899003 | J GHV | 1 Stk. | 434 |
| 961921301 | V T391 721 | 1 Stk. | 422, 427 |
| 961921331 | V T391372 | 1 Stk. | 427 |
| 963510019 | V REN091X | 1 Stk. | 407 |
| 963511019 | V REN092X | 1 Stk. | 407 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 963511119 | V REN101X | 1 Stk. | 407 |
| 963511129 | V REN102X | 1 Stk. | 407 |
| 963511139 | V REN104X | 1 Stk. | 407 |
| 964000599 | V REK241X | 1 Stk. | 400, 401 |
| 964002002 | V 5171/5175 SMI 61-1 | 1 Stk. | 386 |
| 964006002 | V 83210 AP 624 | 1 Stk. | 488 |
| 964006042 | V 83210 AP 681 | 1 Stk. | 488 |
| 964006932 | V 83210 AP 683 | 1 Stk. | 488 |
| 964007002 | V 388315 | 1 Stk. | 488, 489 |
| 964007042 | V 388317 | 1 Stk. | 488, 489 |
| 964007102 | V 388316 | 1 Stk. | 488, 489 |
| 964007932 | V 388318 | 1 Stk. | 488, 489 |
| 964020005 | V 83205 AP 624 | 1 Stk. | 488 |
| 964020025 | V 83205 AP 681 | 1 Stk. | 488 |
| 964020035 | V 83205 AP 683 | 1 Stk. | 488 |
| 964020100 | V T344 262 | 1 Stk. | 423, 424 |
| 964020300 | V T344 522 | 1 Stk. | 423 |
| 964021200 | V T344 252 | 1 Stk. | 423, 424 |
| 964042002 | V 5171/5175 SX 48.61-1 | 1 Stk. | 386 |
| 964102002 | V 5171 SMI 61-1 | 1 Stk. | 386 |
| 964110095 | V 83100/70.660 | 1 Stk. | 483, 484 |
| 964110195 | V 83100/71.660 | 1 Stk. | 484 |
| 964110295 | V 83100/72.660 | 1 Stk. | 484 |
| 964111095 | V 83122/70.1.660 | 1 Stk. | 484 |
| 964111195 | V 83122/71.1.660 | 1 Stk. | 485 |
| 964111295 | V 83122/72.1.660 | 1 Stk. | 485 |
| 964112009 | V REN230X | 1 Stk. | 409 |
| 964112095 | V 83122/70.2.660 | 1 Stk. | 484 |
| 964112195 | V 83122/71.2.660 | 1 Stk. | 485 |
| 964112209 | V REN231X | 1 Stk. | 409 |
| 964112295 | V 83122/72.2.660 | 1 Stk. | 485 |
| 964113095 | V 83122/70.3.660 | 1 Stk. | 484 |
| 964113195 | V 83122/71.3.660 | 1 Stk. | 485 |
| 964113295 | V 83122/72.3.660 | 1 Stk. | 485 |
| 964114195 | V 83121/71.660 | 1 Stk. | 485 |
| 964190009 | V RED611X | 1 Stk. | 413 |
| 964190109 | V RED612X | 1 Stk. | 413 |
| 964190209 | V RED614X | 1 Stk. | 413 |
| 964190309 | V RED621X | 1 Stk. | 414 |
| 964190409 | V RED622X | 1 Stk. | 414 |
| 964190509 | V RED624X | 1 Stk. | 414 |
| 964200102 | V REB321S | 1 Stk. | 394, 395 |
| 964200202 | V REB421S | 1 Stk. | 394, 395 |
| 964201102 | V REB121S | 1 Stk. | 394 |
| 964202202 | V REB221S | 1 Stk. | 394 |
| 964203190 | V T360 014 | 1 Stk. | 430 |
| 964210105 | V 83101/1.664 | 1 Stk. | 482 |
| 964210109 | V REP111S | 1 Stk. | 394 |
| 964210129 | V REP101S | 1 Stk. | 394 |
| 964210195 | V 83101/1.660 | 1 Stk. | 482 |
| 964210205 | V 83101/2.664 | 1 Stk. | 482 |

# Index Bestellnummer E-No

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 964210209 | V REP112S | 1 Stk. | 394 |
| 964210229 | V REP102S | 1 Stk. | 394 |
| 964210295 | V 83101/2.660 | 1 Stk. | 482 |
| 964210305 | V 83101/3.664 | 1 Stk. | 482 |
| 964210395 | V 83101/3.660 | 1 Stk. | 482 |
| 964210405 | V 83102/4.664 | 1 Stk. | 482 |
| 964210495 | V 83102/4.660 | 1 Stk. | 482 |
| 964210605 | V 83102/6.664 | 1 Stk. | 482 |
| 964210695 | V 83102/6.660 | 1 Stk. | 482 |
| 964211005 | V 83105/10.664 | 1 Stk. | 482 |
| 964211095 | V 83105/10.660 | 1 Stk. | 482 |
| 964211505 | V 83105/15.664 | 1 Stk. | 482 |
| 964211595 | V 83105/15.660 | 1 Stk. | 482 |
| 964250190 | V T360 024 | 1 Stk. | 430 |
| 964252390 | V T364 511 | 1 Stk. | 429 |
| 964252490 | V T364 521 | 1 Stk. | 429 |
| 964253390 | V T364 411 | 1 Stk. | 429 |
| 964253490 | V T364 421 | 1 Stk. | 429 |
| 964255009 | V REN410X | 1 Stk. | 407, 408 |
| 964256009 | V REK009X | 1 Satz | 395, 396 |
| 964440029 | V 7061/1 | 1 Stk. | 451, 452 |
| 964500010 | V HS4657M3 | 1 Stk. | 125, 126 |
| 964500040 | V HD4657M3 | 1 Stk. | 125, 126 |
| 964500050 | V HD4657M4 | 1 Stk. | 125, 126 |
| 964500190 | V T351 100 | 1 Stk. | 418 |
| 964500200 | V HS4657M4 | 1 Stk. | 125, 126 |
| 964501490 | V T351 300 | 1 Stk. | 418, 419 |
| 964501495 | V 83171 E | 1 Stk. | 486 |
| 964501690 | V T352 000 | 1 Stk. | 419 |
| 964501695 | V 83172 E | 1 Stk. | 486 |
| 964501790 | V T352 100 | 1 Stk. | 419 |
| 964501795 | V 83172 I | 1 Stk. | 486 |
| 964501890 | V T352 200 | 1 Stk. | 419, 420 |
| 964501995 | V 83173.5 | 1 Stk. | 486, 487 |
| 964502490 | V T352 500 | 1 Stk. | 419 |
| 964502990 | V T353 000 | 1 Stk. | 420 |
| 964503190 | V T353 200 | 1 Stk. | 420 |
| 964503399 | V REN233X | 1 Stk. | 410 |
| 964503490 | V T354 000 | 1 Stk. | 420 |
| 964505190 | V T347 400 | 1 Stk. | 422, 427 |
| 964513930 | V T351 101 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964514030 | V T351 111 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964514130 | V T351 121 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964514230 | V T351 141 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964514330 | V T351 181 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964514730 | V T351 301 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964514830 | V T351 311 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964514930 | V T351 321 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964515030 | V T352 031 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964515130 | V T352 041 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964515230 | V T352 161 | 1 Stk. | 420, 421 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 964515330 | V T352 181 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964515430 | V T352 201 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964515530 | V T352 301 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964515730 | V T352 501 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964515930 | V T353 001 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964516030 | V T353 201 | 1 Stk. | 420, 421 |
| 964519790 | V T346 250 | 1 Stk. | 425, 426 |
| 964525509 | V REM101X | 1 Stk. | 405, 406 |
| 964525609 | V REM102X | 1 Stk. | 405, 406 |
| 964525709 | V REM103X | 1 Stk. | 405, 406 |
| 964525809 | V REM104X | 1 Stk. | 405, 406 |
| 964525909 | V REM105X | 1 Stk. | 405, 406 |
| 964526009 | V REM106X | 1 Stk. | 405, 406 |
| 964527130 | V T350 211 | 1 Stk. | 417 |
| 964527230 | V T350 221 | 1 Stk. | 417 |
| 964527330 | V T350 231 | 1 Stk. | 417 |
| 964534230 | V T350 621 | 1 Stk. | 417, 418 |
| 964534330 | V T350 631 | 1 Stk. | 417, 418 |
| 964534430 | V T350 641 | 1 Stk. | 417, 418 |
| 964534630 | V T350 661 | 1 Stk. | 417, 418 |
| 964534930 | V T350 691 | 1 Stk. | 417, 418 |
| 964550094 | J E46ADCN | 1 Stk. | 130, 132, 133 |
| 964551090 | V T306 064 | 1 Stk. | 427, 428 |
| 964551290 | V T306 065 | 1 Stk. | 427, 428 |
| 964570190 | V T350 010 | 1 Stk. | 417 |
| 964570290 | V T350 020 | 1 Stk. | 417 |
| 964570390 | V T350 030 | 1 Stk. | 417 |
| 964701100 | V T344 502 | 1 Stk. | 423 |
| 964704000 | V T346 991 | 1 Stk. | 421, 422 |
| 964704100 | V T346 992 | 1 Stk. | 422 |
| 964750005 | V 83220 AP 624 | 1 Stk. | 489 |
| 964750025 | V 83220 AP 681 | 1 Stk. | 489 |
| 964750035 | V 83220 AP 683 | 1 Stk. | 489 |
| 964750045 | V 83222 I | 1 Stk. | 489, 490 |
| 964750055 | V 83222 N | 1 Stk. | 489, 490 |
| 964750105 | V 83121/1.664 | 1 Stk. | 482, 483 |
| 964750195 | V 83121/1.660 | 1 Stk. | 483 |
| 964750205 | V 83121/2.664 | 1 Stk. | 482, 483 |
| 964750295 | V 83121/2.660 | 1 Stk. | 483 |
| 964750305 | V 83121/3.664 | 1 Stk. | 482, 483 |
| 964750395 | V 83121/3.660 | 1 Stk. | 483 |
| 964750405 | V 83122/4.664 | 1 Stk. | 482, 483 |
| 964750495 | V 83122/4.660 | 1 Stk. | 483 |
| 964750605 | V 83122/6.644 | 1 Stk. | 482, 483 |
| 964750695 | V 83122/6.660 | 1 Stk. | 483 |
| 964750805 | V 83124/8 | 1 Stk. | 482, 483 |
| 964750895 | V 83124/8.660 | 1 Stk. | 483 |
| 964751039 | V REQ601X | 1 Stk. | 401, 402 |
| 964751139 | V REQ602X | 1 Stk. | 401, 402 |
| 964751205 | V 83124/12.664 | 1 Stk. | 482, 483 |
| 964751239 | V REQ604X | 1 Stk. | 401, 402 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 964751295 | V 83124/12.660 | 1 Stk. | 483 |
| 964751339 | V REQ606X | 1 Stk. | 401, 402 |
| 964751439 | V REQ608X | 1 Stk. | 401, 402 |
| 964751539 | V REQ610X | 1 Stk. | 401, 402 |
| 964751639 | V REQ612X | 1 Stk. | 401, 402 |
| 964751739 | V REQ614X | 1 Stk. | 401, 402 |
| 964751839 | V REQ616X | 1 Stk. | 401, 402 |
| 964751939 | V REQ620X | 1 Stk. | 401, 402 |
| 964752039 | V REQ622X | 1 Stk. | 401, 402 |
| 964752209 | V T344 642 | 1 Stk. | 422, 423 |
| 964752289 | V T344 643 | 1 Stk. | 422, 423 |
| 964753039 | V REQ501X | 1 Stk. | 401 |
| 964753139 | V REQ512X | 1 Stk. | 401 |
| 964753239 | V REQ502X | 1 Stk. | 401 |
| 964753339 | V REQ504X | 1 Stk. | 401 |
| 964753439 | V REQ506X | 1 Stk. | 401 |
| 964753539 | V REQ508X | 1 Stk. | 401 |
| 964753639 | V REQ510X | 1 Stk. | 401 |
| 964753739 | V REQ516X | 1 Stk. | 401 |
| 964753839 | V REQ520X | 1 Stk. | 401 |
| 964753939 | V REQ524X | 1 Stk. | 401 |
| 964754009 | V REK221X | 1 Stk. | 399 |
| 964754109 | V REK121X | 1 Stk. | 399 |
| 964754139 | V REA518S | 1 Stk. | 396 |
| 964754239 | V REA516S | 1 Stk. | 396 |
| 964754339 | V REA517S | 1 Stk. | 396 |
| 964754439 | V REA515S | 1 Stk. | 396 |
| 964754509 | V REK621X | 1 Stk. | 397 |
| 964754539 | V REA117S | 1 Stk. | 398, 399 |
| 964754609 | V REK521X | 1 Stk. | 397 |
| 964754639 | V REA118S | 1 Stk. | 398, 399 |
| 964754739 | V REA115S | 1 Stk. | 398, 399 |
| 964754839 | V REA116S | 1 Stk. | 398, 399 |
| 964755009 | V REN610X | 1 Stk. | 408 |
| 964755109 | V RER514X | 1 Stk. | 404, 405 |
| 964755129 | V RER513X | 1 Stk. | 404, 405 |
| 964755139 | V REA658S | 1 Stk. | 396, 397 |
| 964755209 | V RER614X | 1 Stk. | 404, 405 |
| 964755229 | V RER613X | 1 Stk. | 404, 405 |
| 964755239 | V REA656S | 1 Stk. | 396, 397 |
| 964755339 | V REA657S | 1 Stk. | 396, 397 |
| 964755439 | V REA655S | 1 Stk. | 396, 397 |
| 964758009 | V REU511X | 1 Stk. | 416 |
| 964761039 | V REQ101X | 1 Stk. | 403 |
| 964761139 | V REQ102X | 1 Stk. | 403 |
| 964761239 | V REQ104X | 1 Stk. | 403 |
| 964761339 | V REQ106X | 1 Stk. | 403 |
| 964761439 | V REQ108X | 1 Stk. | 403 |
| 964761539 | V REQ110X | 1 Stk. | 403 |
| 964761639 | V REQ112X | 1 Stk. | 403 |
| 964761739 | V REQ114X | 1 Stk. | 403 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 964761839 | V REQ116X | 1 Stk. | 403 |
| 964761939 | V REQ120X | 1 Stk. | 403 |
| 964762039 | V REQ122X | 1 Stk. | 403 |
| 964763139 | V REQ001X | 1 Stk. | 402 |
| 964763239 | V REQ002X | 1 Stk. | 402 |
| 964763339 | V REQ004X | 1 Stk. | 402 |
| 964763439 | V REQ006X | 1 Stk. | 402 |
| 964763539 | V REQ008X | 1 Stk. | 402 |
| 964763639 | V REQ010X | 1 Stk. | 402 |
| 964763739 | V REQ016X | 1 Stk. | 402 |
| 964763839 | V REQ020X | 1 Stk. | 402 |
| 964763939 | V REQ024X | 1 Stk. | 402 |
| 964764039 | V REQ012X | 1 Stk. | 402 |
| 964765109 | V RER114X | 1 Stk. | 405 |
| 964765129 | V RER113X | 1 Stk. | 405 |
| 964765209 | V RER214X | 1 Stk. | 405 |
| 964765229 | V RER213X | 1 Stk. | 405 |
| 964771049 | V REE500X | 1 Stk. | 416 |
| 964772049 | V REE501X | 1 Stk. | 416 |
| 964777009 | V REN704X | 1 Stk. | 410 |
| 964790009 | V REE001X | 1 Stk. | 410 |
| 964791009 | V REN705S | 1 Stk. | 410, 411 |
| 964792009 | V REN705X | 1 Stk. | 410, 411 |
| 964793009 | V REN705T | 1 Stk. | 410, 411 |
| 964800102 | V REB721S | 1 Stk. | 395 |
| 964800202 | V REB821S | 1 Stk. | 395 |
| 964800302 | V REK509X | 1 Satz | 396 |
| 964801102 | V REB521S | 1 Stk. | 395 |
| 964802202 | V REB621S | 1 Stk. | 395 |
| 964810109 | V REP511S | 1 Stk. | 393, 394 |
| 964810129 | V REP501S | 1 Stk. | 393, 394 |
| 964810209 | V REP512S | 1 Stk. | 393, 394 |
| 964810229 | V REP502S | 1 Stk. | 393, 394 |
| 964856390 | V T364 611 | 1 Stk. | 429 |
| 964856490 | VT 364 621 | 1 Stk. | 429 |
| 964857390 | V T365 511 | 1 Stk. | 429 |
| 964857490 | VT 365 521 | 1 Stk. | 429 |
| 964865190 | V T360 911 | 1 Satz | 428 |
| 964865290 | V T360 921 | 1 Satz | 428 |
| 964875190 | V T363 911 | 1 Satz | 428 |
| 964910495 | V 83140/11 | 1 Stk. | 497 |
| 964910595 | V 83140/21 | 1 Stk. | 497 |
| 964910695 | V 83140/31 | 1 Stk. | 497 |
| 964911495 | V 83141/11 | 1 Stk. | 497 |
| 964911595 | V 83141/21 | 1 Stk. | 497 |
| 964911695 | V 83141/31 | 1 Stk. | 497 |
| 964911795 | V 83170 E | 1 Stk. | 485, 486 |
| 964913009 | V REN232X | 1 Stk. | 409 |
| 964920195 | V 8320/2 UP | 1 Stk. | 491 |
| 964920295 | V 83325/2 | 1 Stk. | 491, 492 |
| 964920395 | V 83330 | 1 Stk. | 491 |

# Index Bestellnummer E-No

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 964920495 | V 83300 | 1 Stk. | 490 |
| 964920595 | V 83310 | 1 Stk. | 490 |
| 964920895 | V 83335 U | 1 Stk. | 492 |
| 964921095 | V 83122/71/3-660-500 | 1 Stk. | 492 |
| 964921295 | V 83327/4 | 1 Stk. | 492, 493 |
| 964921395 | V 83111/12 | 1 Stk. | 487, 488 |
| 964921495 | V 83301/500 | 1 Stk. | 490 |
| 964921795 | V 83342.5 | 1 Stk. | 491 |
| 964930009 | V RED112X | 1 Stk. | 414 |
| 964930019 | V REH002X | 1 Stk. | 400 |
| 964930029 | V REH003X | 1 Stk. | 398 |
| 964930094 | J F422 | 1 Stk. | 130, 131 |
| 964930490 | V T346 020 | 1 Stk. | 131, 426 |
| 964930509 | V REH311X | 1 Stk. | 415 |
| 964930590 | V T391 591 | 1 Stk. | 426, 427 |
| 964930609 | V REH312X | 1 Stk. | 415 |
| 964930790 | V T346 050 | 1 Stk. | 425 |
| 964931009 | V RED113X | 1 Stk. | 414 |
| 964931019 | V REW127X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964931029 | V REW114X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964931039 | V REW126X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964931049 | V REW112X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964931059 | V REW115X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964931069 | V REW113X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964931079 | V REW111X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964932009 | V RED114X | 1 Stk. | 414, 415 |
| 964932019 | V REW227X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964932029 | V REW226X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964932039 | V REW215X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964932049 | V REW213X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964932059 | V REW211X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964932069 | V REW214X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964932079 | V REW212X | 1 Stk. | 403, 404 |
| 964935009 | V REH213X | 1 Satz | 408 |
| 964935109 | V REH214X | 1 Satz | 408 |
| 964936009 | V REH215X | 1 Satz | 408 |
| 964936109 | V REH216X | 1 Satz | 408 |
| 964950095 | V 83500 | 1 Stk. | 496, 497 |
| 964950295 | V 83110/8 | 1 Stk. | 487 |
| 964951009 | V REU311X | 1 Stk. | 415, 416 |
| 964970009 | V REN700X | 1 Stk. | 411 |
| 964970109 | V REN701X | 1 Stk. | 409, 410 |
| 964970195 | V 83501/101 | 1 Stk. | 487, 496 |
| 964970209 | V REN702X | 1 Stk. | 409, 410 |
| 964970495 | V 83550/1 | 1 Stk. | 493 |
| 964970595 | V 83550/2 | 1 Stk. | 493 |
| 964970695 | V 83550/3 | 1 Stk. | 493, 494 |
| 964980090 | V T3501/0 | 1 Verp. | 427, 428 |
| 964980190 | V T3501/1 | 1 Verp. | 427, 428 |
| 964980290 | V T3501/2 | 1 Verp. | 427, 428 |
| 964980390 | V T3501/3 | 1 Verp. | 427, 428 |
| 964980490 | V T3501/4 | 1 Verp. | 427, 428 |
| 964980590 | V T3501/5 | 1 Verp. | 427, 428 |
| 964980690 | V T3501/6 | 1 Verp. | 427, 428 |
| 964980790 | V T3501/7 | 1 Verp. | 427, 428 |
| 964980890 | V T3501/8 | 1 Verp. | 427, 428 |
| 964980990 | V T3501/9 | 1 Verp. | 427, 428 |
| 964981099 | V REH109X | 1 Stk. | 416, 417 |
| 964985009 | V RED111X | 1 Stk. | 412 |
| 964990000 | V T344 552 | 1 Stk. | 424 |
| 964990005 | J 6136-0-0209 | 1 Stk. | 194 |
| 964990015 | J 6136-0-0210 | 1 Stk. | 194 |
| 964990125 | V 83401 UP 681 | 1 Stk. | 495 |
| 964990135 | V 83401 UP 689 | 1 Stk. | 494, 495 |
| 964990200 | V T344 572 | 1 Stk. | 424 |
| 964990225 | V 83402 UP 681 | 1 Stk. | 495 |
| 964990235 | V 83402 UP 689 | 1 Stk. | 494, 495 |
| 964990325 | V 83403 UP 681 | 1 Stk. | 495 |
| 964990335 | V 83403 UP 689 | 1 Stk. | 494, 495 |
| 964990425 | V 83404 UP 681 | 1 Stk. | 495 |
| 964990435 | V 83404 UP 689 | 1 Stk. | 494, 495 |
| 964990500 | V T346 210 | 1 Stk. | 425 |
| 964990525 | V 83100/70-660-500 | 1 Stk. | 495 |
| 964991009 | V RED311X | 1 Stk. | 413 |
| 964991125 | V 83401 AP 681 | 1 Stk. | 496 |
| 964991135 | V 83401 AP 689 | 1 Stk. | 495 |
| 964991225 | V 83402 AP 681 | 1 Stk. | 496 |
| 964991235 | V 83402 AP 689 | 1 Stk. | 495 |
| 964991325 | V 83403 AP 681 | 1 Stk. | 496 |
| 964991335 | V 83403 AP 689 | 1 Stk. | 495 |
| 964991425 | V 83404 AP 681 | 1 Stk. | 496 |
| 964991435 | V 83404 AP 689 | 1 Stk. | 495 |
| 964991525 | V 83400 AP 681 | 1 Stk. | 496 |
| 964991995 | V 83511 | 1 Stk. | 494 |
| 964992009 | V RED321X | 1 Stk. | 413 |
| 964992135 | V 83551/500 | 1 Stk. | 494 |
| 964992235 | V 83552/500 | 1 Stk. | 494 |
| 964992335 | V 83553/500 | 1 Stk. | 494 |
| 964992535 | V 83554/500 | 1 Stk. | 494 |
| 964993009 | V RED361X | 1 Stk. | 415 |
| 964995015 | J 6136-0-0212 | 1 Stk. | 194 |
| 964996009 | V REN090X | 1 Stk. | 407 |
| 964998099 | V T344 632 | 1 Stk. | 424, 425 |
| 965040009 | V 7446 F 61 | 1 Stk. | 463, 479 |
| 965040059 | V 7446 F 60 | 1 Stk. | 463, 479 |
| 965050009 | V 7442 F 61 | 1 Stk. | 467, 468 |
| 965050109 | V 7445-60BTL | 1 Stk. | 469, 470 |
| 965051009 | V 7443 F 61 | 1 Stk. | 469 |
| 965057059 | J 6315 | 1 Stk. | 466 |
| 965058059 | J 6318 | 1 Stk. | 466 |
| 965070009 | V 7463 F 61 | 1 Stk. | 470 |
| 965071009 | V 7444 F 61 | 1 Stk. | 470 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 965075009 | V 7441 F 61 | 1 Stk. | 470 |
| 965099799 | V 7451 I 95/135 | 1 Stk. | 474, 475 |
| 965145799 | V 7456/312 | 1 Stk. | 467 |
| 965146799 | V 7456/014 | 1 Stk. | 467 |
| 965147799 | J 6317 | 1 Stk. | 466, 467 |
| 965150109 | V 7456/60 F 61 | 1 Stk. | 470 |
| 965150499 | V 7456/205 | 1 Stk. | 470, 471 |
| 965420409 | V 7451/8 I | 1 Stk. | 464 |
| 965451009 | V 7431 F 61 | 1 Stk. | 479 |
| 965451019 | V 7431/1 F 61 | 1 Stk. | 479 |
| 965451029 | V 7431/2 F 61 | 1 Stk. | 479, 480 |
| 965451209 | V 7475 I | 1 Stk. | 462 |
| 965451259 | V 7475 N | 1 Stk. | 462 |
| 965451309 | V 7474 I | 1 Stk. | 462 |
| 965451359 | V 7474 N | 1 Stk. | 462 |
| 965451409 | V 7473 I | 1 Stk. | 462 |
| 965451459 | V 7473 N | 1 Stk. | 462 |
| 965451509 | V 7494/350 I | 1 Stk. | 462 |
| 965451559 | V 7494/350 N | 1 Stk. | 462 |
| 965451609 | V 7437 FMI 61 | 1 Stk. | 466, 480 |
| 965459809 | V 7451/2 I 95 | 1 Stk. | 473, 474 |
| 965459819 | V 7451/3 I 95 | 1 Stk. | 473 |
| 965459829 | V 7451/1 I 95 | 1 Stk. | 473 |
| 965459859 | V 7452 I 135 | 1 Stk. | 474 |
| 965459869 | V 7452/1 I 135 | 1 Stk. | 474 |
| 965459879 | V 7452/2 I 135 | 1 Stk. | 474 |
| 965459899 | V 7451 I 135 | 1 Stk. | 473 |
| 965460109 | V 7451 I | 1 Stk. | 463, 464 |
| 965460159 | V 7451 S | 1 Stk. | 463, 464 |
| 965460169 | V 7481/2-8 N | 1 Stk. | 462 |
| 965460209 | V 7449/2-8 I | 1 Stk. | 464 |
| 965460219 | V 7477/500 I | 1 Stk. | 465 |
| 965460229 | V 7477/250 I | 1 Stk. | 465 |
| 965460259 | V 7477 N | 1 Stk. | 465 |
| 965460269 | V 7478 N | 1 Stk. | 465 |
| 965460309 | V 7448/8 I | 1 Stk. | 462, 463 |
| 965460359 | V 7462/30 I | 1 Stk. | 462, 463 |
| 965460409 | V 7449/8 I | 1 Stk. | 464 |
| 965460509 | V 7447/8 I | 1 Stk. | 464, 465 |
| 965460709 | V 7481/2-8 I | 1 Stk. | 462 |
| 965460809 | V 7485 I | 1 Stk. | 464 |
| 965461109 | V 7476/200 I | 1 Stk. | 463 |
| 965461159 | V 7476/200 N | 1 Stk. | 463 |
| 965461209 | V 7476/201 I | 1 Stk. | 465 |
| 965461259 | V 7476/201 N | 1 Stk. | 465 |
| 965462009 | V 7483/2-8 I | 1 Stk. | 462 |
| 965462059 | V 7460/M4 WP8 N | 1 Stk. | 462 |
| 965469169 | V 7459 BN | 1 Stk. | 472 |
| 965469209 | V 7481 BI | 1 Stk. | 472 |
| 965469309 | V 7459/M4 I | 1 Stk. | 472, 473 |
| 965469369 | V 7459 QB N | 1 Stk. | 472, 473 |

| E-No | EM No | VE | Seite |
|---|---|---|---|
| 965469759 | V 7476/5 | 1 Stk. | 464 |
| 965469769 | V 7476/4 | 1 Stk. | 464 |
| 965469779 | V 7476/1 | 1 Stk. | 464 |
| 965469789 | V 7476/3 | 1 Stk. | 464 |
| 966623010 | V 96700/6-24 | 1 Stk. | 455 |
| 966623020 | V 96700/12-24 | 1 Stk. | 455 |
| 966623030 | V 96720/6-24 | 1 Stk. | 455 |
| 966623040 | V 96720/12-24 | 1 Stk. | 455 |
| 966623050 | V 96710/6-24 E | 1 Stk. | 455 |
| 966623060 | V 96710/12-24 E | 1 Stk. | 455 |
| 966623230 | V 96722/6-24 | 1 Stk. | 455 |
| 966623240 | V 96722/12-24 | 1 Stk. | 455 |
| 966624010 | V 95500/12-24 | 1 Stk. | 456 |
| 966625010 | V 96500/6-24 | 1 Stk. | 455 |
| 966625020 | V 96500/12-24 | 1 Stk. | 455 |
| 966625050 | V 96510/6-24 E | 1 Stk. | 455 |
| 966625060 | V 96510/12-24 E | 1 Stk. | 455 |
| 966625070 | V 96500/9-24 | 1 Stk. | 455 |
| 966625220 | V 96530/12-24 | 1 Stk. | 455 |
| 966625240 | V 96531/12-24 | 1 Stk. | 455 |
| 966695400 | V 9685/1 | 1 Stk. | 454 |
| 966695500 | V 9685/3 | 1 Stk. | 454 |
| 966695510 | V 9641/10 L | 1 Stk. | 456, 457 |
| 966695540 | V 9641/10 R | 1 Stk. | 456, 457 |
| 966695600 | V 9685/6 | 1 Stk. | 454 |
| 966695700 | V 9685/8 | 1 Stk. | 454 |
| 966696470 | V 9640/11 | 1 Stk. | 456 |
| 966730072 | J 8186/03-500 | 1 Stk. | 153 |
| 969200156 | J 5775/1 | 1 Stk. | 14 |
| 981065028 | J 4631 LCD | 1 Stk. | 42, 43 |
| 981413718 | J 5531 FWZ 14-65 | 1 Verp. | 42 |
| 981871103 | J 75600/180-41 ST | 1 Stk. | 206 |
| 981871193 | J 75600/380-43 ST | 1 Stk. | 206 |
| 981872103 | J 75700/106-42 ST | 1 Stk. | 206 |
| 981872193 | J 75700/306-44 ST | 1 Stk. | 206, 207 |
| 981900004 | J EK028 | 1 Stk. | 287, 333, 334 |
| 983128079 | V 83510 | 1 Stk. | 497, 498 |
| 993608667 | J 5099 EMX-8 | 1 Stk. | 247 |

# Index Produktgruppe


## A

Aktive Funksensoren 29-32
Aktor 469
Aktoren 56-58, 247-248
Alarmgeber 457-458
Audio- und Video Aussensprechstellen 417-422
Audio- und Video Innensprechstellen 423-425
Audio WLAN/LAN System 465-467
Ausgänge 164-167, 297-302, 346-349, 362-363
Aussensprechstelle 388-389
Aussensprechstelle elcom.home 405
Aussensprechstelle elcom.modesta 406-411
Aussensprechstelle elcom.one 401-404
Aussenstation Audio 482
Aussenstation Video 483
Automation 125-132

## B

basico Bewegungsmelder KNX 264
basico Multifunktionstaster KNX, komplett 282-283, 328
basico Raumtemperaturregler KNX 271-272
Bedienen 358-359
Bedienen "priOn" 200-205
Bedienen "Sidus Design" 199
Bedienen "Sidus" 198-199
Beleuchtung und Lichtsensoren 171-183, 305-311, 351-354, 367-378
Bewegungsmelder 214, 335
Binäreingänge 81, 255-256
Bluetooth-Empfänger 470-471
Briefkasteneinbaumodule 487-488

## D

Dämmerungsschalter 265-266
digitalSTROM Beschattung 89
digitalSTROM Bundles 84
digitalSTROM Gateways 92
digitalSTROM Klima/Heizung 89-90
digitalSTROM Licht 87-88
digitalSTROM Sicherungskasten 84-85
digitalSTROM Taster 86
digitalSTROM Zugang/Sicherheit/ Automatisierung 90-91
Dimmer und Lichtregler 264-265
Dockingstation 470

## E

Einbaugerät 392
Einbruchmeldetechnik Peripheriegeräte 433-439
Eingänge 160-163, 294-297, 345-346, 361-362
Einlass- und Montagedose 494-496
Einlasskasten 389-390
Elektrotüröffner 455-457

## E

Energiemanagement 205-207, 333-334, 359
Energiezähler 286-287

## F

Fernbedienungen 285-286
Fingerscanner 432
Funk-Antennenmodul 32
Funk-Beschattungsaktoren 39-40
Funk-Dimmaktor 36-39
Funk-GSM-Modul 32
Funk-Schaltaktoren 33-36
Funk-Visualisierung 44
Funk-Wetterdaten-Steuerung 40-41
Funk-Zubehör 44-45
Funk AP Ausgangsgeräte 259-260, 262
Funk AP Bewegungsmelder 268-269
Funk AP Eingangsgeräte 256-257
Funk Ausgangsgeräte 48-49
Funk Bewegungsmelder 50
Funk Eingangsgeräte 46-47
Funk Fernbedienungen 46, 332-333
Funk UP Ausgangsgeräte 260, 262
Funk UP Eingangsgeräte 257-258
Funksender/Funkempfänger 67
Funksender/Sensoren 61-63
Funksteckdosen 51, 261

## G

Gefahrenwarnmelderzentrale GM/A 8.1 441-443

## H

Hauptstellen Licht 94-102
Hauptstellen Motor 103-104
Heizung und Kühlung 184-190, 312-318, 354-357, 379-382
Heizungsregelung 22, 272-273
Helligkeitsregler KNX 216
Home-Panel 7" 244-245

## I

Impuls Gateway 254
Infrarot-Fernbedienungen 331
Innensprechstelle elcom.fon 401
Innensprechstelle elcom.touch 396-400
Innensprechstellen Audio 390-391
Innensprechstellen Video 391-392
Innenstation 488-490
IR-Auge 121-122
IR-Modulgeräte 120-121
IR-Sender 123
IR-Taster 122

## J

Jalousie 168-170
Jalousiesteuerung und Sonnenschutz 349-351, 363-367

## K


kallysto Bewegungsmelder KNX 263-264
kallysto Multifunktionstaster KNX, komplett 325-327
kallysto Multifunktionstaster KNX, komplett 279-282
kallysto Raumtemperaturregler KNX 269-271
kallysto RF Multifunktionstaster KNX 284-285
kallysto RF Multifunktionstaster KNX 2 331-332
Kits 396
KNX-Bewegungsmelder 225-226
KNX-Dimmaktoren REG 224-225, 231, 246
KNX-Heizungs-/Lüftungsaktoren REG 231
KNX-IR-Taster RGB EDIZIOdue 239-240
KNX-Jalousieaktoren REG 227, 229-230
KNX-Präsenzmelder 228-229, 232
KNX-Raumaktor REG 232
KNX-RTH-Taster RGB 243
KNX-RTH-Taster RGB EDIZIOdue 240-242
KNX-RTH-Taster RGB EDIZIOdue elegance 242-243
KNX-Schalt-/Jalousieaktoren REG 227, 230
KNX-Schaltaktoren REG 227-228
KNX-Sensoren REG 224
KNX-Systemgeräte REG 222-223, 229
KNX-Taster RGB 243
KNX-Taster RGB EDIZIOdue 234-237
KNX-Taster RGB EDIZIOdue elegance 233-234
KNX-Tasterschnittstellen 246
KNX-Wetterstation 245
KNX EnOcean 67
Komplette Sets 388


## L


Lautsprecher 462-465
Lautstärkeregler 470
LED-Strahler mit Funk Bewegungsmelder 51, 269
LUXORliving REG-Aktoren 136-139
LUXORliving REG-Sensorik 137
LUXORliving Sensorik 136, 138


## M


Multiroom-Audio System 475-478


## N


Netzgeräte und Zubehör 425-428


## O


overto Home Set 431


## P


Panels 70-71
Passive Funksensoren 27-29
Präsenz- und Bewegungsmelder DALI 220-222
Präsenz- und Bewegungsmelder KNX 216-219
Präsenzmelder 335-339
Präsenzmelder 211-213
Präsenzmelder/-regler 266-267


## R


Rauchmelder 439-440
Rauchwarnmelder 448
Raumautomatisierung 156-160, 344-345
REG-Funkempfänger 65-66
Reiheneinbaugeräte 80-81
Rettungswegtechnik 458-460
robusto Multifunktionstaster KNX, komplett 283-284, 329
Rollladen- und Jalousiesteuerung 21, 261, 302-305


## S


SafeKey Scharfschalteinrichtung 445-447
Schalt- und Dimmaktoren 19-21
Schaltausgänge 258-259
Schaltuhren 274-276
Sensor-/Aktoreinheiten 74-79
Sensoreinheiten 71-73
Sensoren 53-55
Sensoren und Zubehör 15-18
Server 238
Sets 394-395
Sicherheit 493-494
Sicherheit und Überwachung KNX 207-209
Sidus KNX Basic 200
Sidus Radio 386
Signalkoppler 118
Smart Metering 42-43
smartButler 140
SMS-Butler 140-141
SMS Relais 144-146
SMS Relais Zubehör 146-148
Sonnenschutzzentrale 247
Spannungsversorgungen und Netzteile 149-151, 290, 341
Speisung 432
Starter-Kits 24-26
Starter-Sets 430
Steckdosenempfänger/Aktoren 63
Steuereinheit 432
Steuerung, Logik und Zeit 190-193, 318-320, 383-384
Subwoofer 465
Systemgerät 393
Systemgeräte 58-59, 252-254, 490-492
Systemgeräte und Schnittstellen 152-154, 290-293, 341-344, 360-361
Systemgeräte und Zubehör 13-14
Systemgeräte/Zubehör 412-417
Systemkomponenten/Diverses 69


## T


Tasterschnittstelle 339
Temperaturmanagement 132-133
Temperaturregelung 42
Temperaturregelung mit Stellantrieb 41
Thermische Stellantriebe 274
Touch Panel 278-279

## T

Touch Sensoren KNX 330

## Ü

Übermittlungsgeräte zu GM/A 8.1 443-445

## U

UP-Empfänger/Aktoren 63-65
UP-Radio 479-480

## V

Verbindung und Verdrahtung 155-156, 293
Verdrahtung 254-255
Verstärker 468-469
Verstärker - Vorverstärker 468
Video- und Audio-Sets 2-Draht - BUS 428-430
Visualisieren, Anzeigen und Signalisieren 193-198, 321-324, 384
Visualisierung 133-134, 276-277

## W

Wettersensorik 118-119, 246-247
Wetterstation 262-263
WLAN-Geräte 111

## Z

Zentral-/Nebenstellen Licht 105-108
Zentral-/Nebenstellen Licht und Motor 110
Zentral-/Nebenstellen Motor 108-109
Zentralstellen Licht 110
zeptrion Funktionseinsätze 114-117
zeptrionAIR Abdecksets 111-114
Zubehör - Fernschalten 141-143
Zubehör - Funk Systeme 51
Zubehör - KNX 225-226, 288
Zubehör - Komplett-Systeme 82
Zubehör - Zutrittskontrolle 452-455
Zubehör Allgemein 384-385
Zubehör Lautsprecher 471-475
Zubehör/Ersatzteile 496-498
Zutrittskontrolle 484-487
Zutrittskontrolle BSW 449-451
Zutrittskontrolle Touchlock 452

# Informationen

Dieses Label markiert energieeffiziente Produkte unserer Partner, die unsere Stromeffizienz-Initative EM ecowin unterstützen: elektro-material.ch/ecowin

Dieses Label markiert energieeffiziente Produkte.

**Auf unserer Website unter elektro-material.ch finden Sie weitere Informationen zu den folgenden Themen:**

**Verkaufs- und Lieferbedingungen**
e-m.info/822

**Energie-Etikette**
e-m.info/824

**Servicestellenverzeichnis**
e-m.info/823

**VEG/vRG-Gebühren**
e-m.info/825

Einfach.Mehr.

# Fax-Bestellung

**Empfänger**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | **Basel** | Fax 061 281 49 29 | Tel. 061 286 13 13 |
| ☐ | **Bern** | Fax 031 985 83 83 | Tel. 031 985 85 85 |
| ☐ | **Genève** | Fax 022 309 13 33 | Tel. 022 309 13 13 |
| ☐ | **Heiden** | Fax 071 898 01 02 | Tel. 071 898 01 01 |
| ☐ | **Lausanne** | Fax 021 637 11 80 | Tel. 021 637 11 00 |
| ☐ | **Lugano** | Fax 091 612 20 30 | Tel. 091 612 20 20 |
| ☐ | **Luzern** | Fax 041 368 08 70 | Tel. 041 368 08 88 |
| ☐ | **Sion** | Fax 027 324 40 41 | Tel. 027 324 40 60 |
| ☐ | **Zürich** | Fax 044 278 12 99 | Tel. 044 278 12 12 |
| ☐ | **EM Licht** | Fax 056 419 70 80 | Tel. 056 419 70 70 |

**Absender**

Firma

Vorname / Name

Strasse

PLZ / Ort

Telefonnummer

Kundennummer

Kommission

Datum / Unterschrift

**Lieferadresse (sofern nicht gleich wie Absender)**

Strasse

PLZ / Ort

Telefonnummer vor Ort

**Versandart**

☐ Lieferung so schnell wie möglich

☐ Lieferung am

☐ Abholung im EM Shop am um Uhr

| EM No oder E-No | Bezeichnung | Menge |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**Die aktuellen AGB finden Sie im EM.Webshop.**

# Schweizweit immer in Ihrer Nähe

EM
Einfach.Mehr.

**EM Basel**
Genuastrasse 15
4142 Münchenstein
Schweiz
Telefon +41 61 286 13 13
Fax +41 61 281 49 29
em-ba@elektro-material.ch

**EM Bern**
Riedbachstrasse 165
3027 Bern
Schweiz
Telefon +41 31 985 85 85
Fax +41 31 985 83 83
em-be@elektro-material.ch

**EM Genève**
Rue Eugène-Marziano 14
case postale 1527
1211 Genève 26
Suisse
Téléphone +41 22 309 13 13
Fax +41 22 309 13 33
em-ge@electro-materiel.ch

**EM Heiden**
Thaler Strasse 1
9410 Heiden
Schweiz
Telefon +41 71 898 01 01
Fax +41 71 898 01 02
em-he@elektro-material.ch

**EM Lausanne**
Avenue de Longemalle 13
1020 Renens-Lausanne
Suisse
Téléphone +41 21 637 11 00
Fax +41 21 637 11 80
em-la@electro-materiel.ch

**EM Lugano**
Via Industria 6
casella postale 453
6814 Lamone-Lugano
Svizzera
Telefono +41 91 612 20 20
Fax +41 91 612 20 30
em-lu@elettro-materiale.ch

**EM Luzern**
Tribschenstrasse 61
6005 Luzern
Schweiz
Telefon +41 41 368 08 88
Fax +41 41 368 08 70
em-lz@elektro-material.ch

**EM Sion**
Rue Traversière
1950 Sion
Suisse
Téléphone +41 27 324 40 60
Fax +41 27 324 40 41
em-si@electro-materiel.ch

**EM Zürich**
Heinrichstrasse 200
8005 Zürich
Schweiz
Telefon +41 44 278 12 12
Fax +41 44 278 12 99
em-zh@elektro-material.ch

EM
Licht

# Planung und Beratung rund um das Thema Licht

**Elektro-Material AG**
**Lichtkompetenzzentrum**
Fegistrasse 9
8957 Spreitenbach
Schweiz
Telefon +41 56 419 70 70
Fax +41 56 419 70 80
licht@e-m.ch

# Einfach. Mehr. Lichtkompetenz.

Ihr Lichtprojekt verdient es, erfolgreich umgesetzt zu werden. EM Licht ist Ihr herstellerneutraler Partner und unterstützt Sie von der ersten Besprechung bis zur Inbetriebnahme. Persönlich und individuell in allen Fragen der Lichtberatung und Lichtplanung. Kombiniert mit zuverlässigen Grosshandelsdienstleistungen und in der ganzen Schweiz. Einfach. Mehr.

Alle Informationen zum Lichtprojekt VBZ, Tramdepot Irchel:
**e-m.info/821**

EM
Licht

Einfach.Mehr.

Elektro-Material AG
Hauptsitz
Heinrichstrasse 200
8005 Zürich
Schweiz
Telefon +41 44 278 11 11
Fax +41 44 278 11 91
elektro-material.ch

EM.App Download

MIX
Aus verantwortungsvollen Quellen
Issu de sources responsables
FSC® C021312
www.fsc.org

ClimatePartner
klimaneutral
Druck | ID 11571-1508-1010

Y EM SMART HOME 2018 DE