

theben
energy saving comfort



Clever automatisiert
KNX Haus- und Gebäudeautomation

ÜBERBLICK

2016/17



SIBLIK
Wir schalten schneller.

KNX-Aktoren

Technische Daten

Schaltaktoren MIX2 KNX



- KNX-Schaltaktor MIX2
- Kontaktart: Schließer, 16 A, 3 A
- Ohmsche Last: 3680 W
- LED-Lampe: < 2 W: 55 W 2–8 W: 180 W > 8 W: 200 W
- LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal
- Manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung)
- Schaltfunktionen: z. B. Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung
- Logische Verknüpfungen: z. B. Sperren, UND, Freigeben, ODER

| Betriebsspannung | Funktionsart | Anzahl Kanäle | Typ | Artikel-Nr. |
|------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| 110–240 V AC | Grundmodul MIX2 | 4 | RMG 4 U KNX | T4930223 |
| - | Erweiterungsmodul MIX2 | 4 | RME 4 U KNX | T4930228 |
| 110–240 V AC | Grundmodul MIX2 | 8 | RMG 8 S KNX | T4930220 |
| - | Erweiterungsmodul MIX2 | 8 | RME 8 S KNX | T4930225 |
| 110–240 V AC | Modul FIX1 | 4 | RM 4 U KNX | T4940223 |
| | Modul FIX1 | 8 | RM 8 S KNX | T4940220 |
| | Modul FIX2 | 16 | RM 16 S KNX | T4940225 |

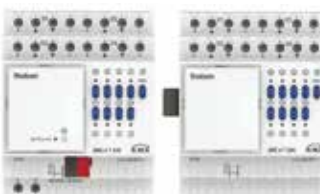
Schaltaktoren C-Last KNX



- KNX-Schaltaktor C-Last
- Mit Stromerkennung
- Für höhere Lampenlasten
- Kontaktart: Schließer, 16 A, 10 A
- Ohmsche Last: 3680 W
- LED-Lampe: < 2 W: 75 W 2–8 W: 250 W > 8 W: 300 W
- LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal
- Manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung)
- Schaltfunktionen: z. B. Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung
- Logische Verknüpfungen: z. B. Sperren, UND, Freigeben, ODER

| Betriebsspannung | Funktionsart | Anzahl Kanäle | Typ | Artikel-Nr. |
|------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| 110–240 V AC | Grundmodul MIX2 | 4 | RMG 4 I KNX | T4930210 |
| | Erweiterungsmodul MIX2 | 4 | RME 4 I KNX | T4930215 |
| | Modul FIX1 | 4 | RM 4 I KNX | T4940210 |
| | Modul FIX2 | 8 | RM 8 I KNX | T4940215 |

Jalousieaktoren KNX



- KNX-Jalousieaktor
- Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen
- Manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung)
- LED Schaltzustandsanzeige Auf und Ab für jeden Kanal
- Potenzialfreie Kontakte für Auf und Ab pro Kanal

| Betriebsspannung | Funktionsart | Anzahl Kanäle | Art der Antriebe | Typ | Artikel-Nr. |
|------------------|------------------------|---------------|------------------|-----------------|-------------|
| 110–240 V AC | Grundmodul MIX2 | 4 | 230 V | JMG 4 T KNX | T4930250 |
| - | Erweiterungsmodul MIX2 | 4 | 230 V | JME 4 T KNX | T4930255 |
| 110–240 V AC | Modul FIX1 | 4 | 230 V | JM 4 T KNX | T4940250 |
| | Modul FIX2 | 8 | 230 V | JM 8 T KNX | T4940255 |
| | Grundmodul MIX2 | 4 | 24 V | JMG 4 T 24V KNX | T4930260 |
| - | Erweiterungsmodul MIX2 | 4 | 24 V | JME 4 T 24V KNX | T4930265 |
| 110–240 V AC | Modul FIX1 | 4 | 24 V | JM 4 T 24V | T4940260 |
| | Modul FIX2 | 8 | 24 V | JM 8 T 24V KNX | T4940265 |

Schalt- oder Jalousieaktoren KNX



- KNX-Schalt- oder Jalousieaktor
- Flexible Kanalfunktionswahl als Schaltaktor oder Jalousieaktor zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen (bei Jalousiefunktion werden jeweils zwei benachbarte Kanäle zusammengefasst)
- Kontaktart: Schließer, 16 A, 3 A
- Ohmsche Last: 3680 W
- LED-Lampe: < 2 W = 55 W 2–8 W = 180 W > 8 W = 200 W

| Betriebsspannung | Funktionsart | Anzahl Kanäle | Typ | Artikel-Nr. |
|------------------|------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| 110–240 V AC | Grundmodul MIX2 | 8 (4 bei Jalousie) | RMG 8 T KNX | T4930200 |
| - | Erweiterungsmodul MIX2 | 8 (4 bei Jalousie) | RME 8 T KNX | T4930205 |
| 110–240 V AC | Modul FIX1 | 8 (4 bei Jalousie) | RM 8 T KNX | T4940200 |
| | Modul FIX2 | 16 (8 bei Jalousie) | RM 16 T KNX | T4940205 |

Universaldimmaktoren KNX



- KNX-Universaldimmaktor
- 400 W Schaltleistung pro Kanal (-2 Typen 200 W)
- Dimmbereich 0–100 %
- Zum Dimmen von Glühlampen, Niedervolt und Hochvolt-Halogenlampen, dimmbare LED-Retrofitlampen

- DMB 1 T KNX
- 1 Kanal Dimmbooster
- Zur Leistungserweiterung der Grund- und Erweiterungsmodul der Universaldimmaktoren um 300 W je Kanal. Leistung bis 2000 W/VA durch max. 4 Booster möglich

| Betriebsspannung | Funktionsart | Anzahl Kanäle | Typ | Artikel-Nr. |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-------------|
| 230 V AC | Grundmodul MIX2 | 2 | DMG 2 T KNX | T4930270 |
| | Erweiterungsmodul MIX2 | 2 | DME 2 T KNX | T4930275 |
| | Modul FIX1 | 2 | DM 2 T KNX | T4940270 |
| | Modul FIX1 | 4 | DM 4-2 T KNX | T4940280 |
| | Modul FIX2 | 4 | DM 4 T KNX | T4940275 |
| | Modul FIX2 | 8 | DM 8-2 T KNX | T4940285 |
| | Erweiterungsmodul Dimmbooster | 1 | DMB 1 T KNX | T4930279 |

Heizungsaktoren KNX



- KNX-Heizungsaktor
- Zum Steuern von thermischen Stellantrieben 24–240 V AC mit jeweils 3 Kanälen pro Gruppe (Schaltleistung pro Gruppe 450 mA)
- Mit Kurzschluss- und Überlastschutz

- Stetige oder schaltende Stellgröße wählbar
- Ventilschutzfunktion deaktivierbar
- Mit den Modi: Komfort, Standby, Nacht- sowie Frost-/Hitzeschutzbetrieb
- Umschaltung Sommerbetrieb möglich

| Betriebsspannung | Funktionsart | Anzahl Kanäle | Typ | Artikel-Nr. |
|------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| 110–240 V AC | Grundmodul MIX2 | 6 | HMG 6 T KNX | T4930240 |
| | Erweiterungsmodul MIX2 | 6 | HME 6 T KNX | T4930245 |
| | Modul FIX1 | 6 | HM 6 T KNX | T4940240 |
| | Modul FIX2 | 12 | HM 12 T KNX | T4940245 |

Steuereinheiten 1 – 10 V KNX



- 2-fach 1–10 V KNX-Steuereinheit MIX
- Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG und LED-Vorschaltgeräte)
- Erweiterungsmodul mit Grundmodulen der MIX2-Serie kombinierbar

- 1–10 V Steuereingänge und einen Schaltausgang (Relaiskontakt) pro Kanal
- Mit Nulldurchgangsschaltung für relaischonendes Schalten

| Betriebsspannung | Funktionsart | Anzahl Kanäle | Typ | Artikel-Nr. |
|------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|
| 230 V AC | Grundmodul MIX | 2 | SMG 2 S KNX | T4910273 |
| | Erweiterungsmodul MIX | 2 | SME 2 S KNX | T4910274 |

Binäreingänge KNX



- KNX-Binäreingang
- LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal
- Manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung)
- Handbetätigung je Kanal zur Simulation der Eingangszustände

- Potenzialfreie Universal- und Weitbereichsspannungseingänge (10–240 V AC/DC oder intern erzeugte Hilfsspannung von ca. 12 V DC)
- Alle Eingänge können mit unterschiedlichen Spannungen und an unterschiedlichen Potentialen betrieben werden

| Betriebsspannung | Funktionsart | Anzahl Kanäle | Typ | Artikel-Nr. |
|------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| 110–240 V AC | Grundmodul MIX2 | 6 | BMG 6 T KNX | T4930230 |
| - | Erweiterungsmodul MIX2 | 6 | BME 6 T KNX | T4930235 |
| 110–240 V AC | Modul FIX1 | 6 | BM 6 T KNX | T4940230 |
| | Modul FIX2 | 12 | BM 12 T KNX | T4940235 |

Tasterschnittstellen für Unterputzdosen KNX



- KNX-Binäreingang / Binärausgang-Tasterschnittstellen
- Können mit konventionellen Tastern/Schaltern in Unterputzdosen eingebaut werden
- Freie Zuordnung der Funktionen: Schalter / Taster, Dimmen, Jalousie, Wertgeber
- Eingänge umparametrierbar zu Ausgängen: Binäreingang: potenzialfreier Kontakt / Binärausgang: 1 mA (low current) (LED 1 mA Typen)

- Seitliche Vertiefungen am Gehäuse für die Befestigungskralle der Schalter/Taster

| Anzahl Eingänge | Typ | Artikel-Nr. |
|-----------------|----------|-------------|
| 2 | TA 2 KNX | T4969202 |
| 4 | TA 4 KNX | T4969204 |
| 6 | TA 6 KNX | T4969206 |

KNX-Präsenzmelder

Technische Daten

Präsenzmelder PresenceLight 360 KNX



- KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage
- Quadratischer Erfassungsbereich
- Mischlichtmessung für LEDs, Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen- und Glühlampen geeignet
- Empfindlichkeit einstellbar
- Kanäle Licht zur Ansteuerung von einer oder zwei Lichtgruppen
- Schalten oder Konstantlichtregelung mit Stand-by-Funktionalität
- Betrieb als Voll- oder Halbauswahl, umschaltbar
- Kurz-Präsenz; Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit
- Kanal Präsenz mit Nachlaufzeit & Einschaltverzögerung
- Schutzart IP 54

| Montageart | Erfassungsbereich | Farbe | Typ | Artikel-Nr. |
|---------------|---------------------------------|---------|---------------------------|-------------|
| Deckenmontage | 49 m ² (7,0 x 7,0 m) | Weiß | PresenceLight 360B-KNX WH | T2009000 |
| | | Schwarz | PresenceLight 360B-KNX BK | T2009812 |
| | | Silber | PresenceLight 360B-KNX SR | T2009813 |

Präsenzmelder theRonda P KNX



- KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage
- Runder Erfassungsbereich
- Mischlichtmessung für LEDs, Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen- und Glühlampen geeignet
- 2 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz
- 2 Kanäle Licht C1, C2 mit 1 Lichtmessung
- 2 Präsenzkanäle einzeln parametrierbar
- Adaptive 1-Kanal-Lichtmessung
- Betrieb als Voll- oder Halbauswahl, umschaltbar
- Betrieb Schalten oder Konstantlichtregelung mit Stand-by Funktionalität
- Dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit Stand-by Funktionalität
- Einschränkung des Erfassungsbereichs mit Abdeckclip
- 2 Kanäle Licht mit einer gemeinsamen Lichtmessung
- 2 Präsenzkanäle einzeln parametrierbar
- Voll- oder Halbauswahl umschaltbar
- Betrieb Schalten oder Konstantlichtregelung mit Stand-by Funktionalität
- Dimmbare Beleuchtung in Schaltbetrieb mit Stand-by Funktionalität
- Helligkeits-Schaltwert bzw. Sollwert über Parameter, Objekt oder Fernbedienung in Lux einstellbar
- Teach-in des Helligkeits-Schaltwerts bzw. Sollwerts
- Verkürzung der Nachlaufzeit (Kurzzeit-Präsenz)

| Montageart | Erfassungsbereich | Farbe | Typ | Artikel-Nr. |
|---------------|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------------|
| Deckenmontage | 452 m ² (Ø 24 m 360°) | Weiß | theRonda P360 KNX UP WH | T2089000 |
| | | Grau | theRonda P360 KNX UP GR | T2089001 |

Präsenzmelder thePrema KNX



- KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage
- Quadratischer Erfassungsbereich
- Mischlichtmessung für LEDs, Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen- und Glühlampen geeignet
- Betrieb als Voll- oder Halbauswahl, umschaltbar
- Betrieb Schalten oder Konstantlichtregelung mit Stand-by Funktionalität
- Dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit Stand-by Funktionalität
- Helligkeitsschaltwert bzw. Sollwert über Parameter, Objekt oder Fernbedienung in Lux einstellbar
- Teach-In des Helligkeitsschaltwerts bzw. Sollwerts
- Einstellung des Raumkorrekturfaktors für Abgleich Helligkeitsmessung

| Montageart | Erfassungsbereich | Farbe | Typ | Artikel-Nr. |
|---------------|---------------------------------|-------|-------------------------|-------------|
| Deckenmontage | 81 m ² (9,0 x 9,0 m) | Weiß | thePrema P360 KNX UP WH | T2079000 |
| | | Grau | thePrema P360 KNX UP GR | T2079001 |
| | 49 m ² (7,0 x 7,0 m) | Weiß | thePrema S360 KNX UP WH | T2079500 |
| | | Grau | thePrema S360 KNX UP GR | T2079501 |

5 Jahre Garantie thePrema

¹ Gemäß den Garantiebedingungen, siehe www.theben.de/garantie

Präsenzmelder PlanoCentro KNX



- KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage
- Quadratischer Erfassungsbereich
- Flaches Design
- Mischlichtmessung für LEDs, Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen- und Glühlampen geeignet
- Empfindlichkeit einstellbar
- 2 Kanäle Licht mit einer gemeinsamen Lichtmessung.
- 2 Präsenzkanäle.
- Selbstlernende Nachlaufzeit einstellbar über Parameter, Objekt oder Fernbedienung
- Schalten oder Konstantlichtregelung mit Stand-by-Funktionalität
- Betrieb als Voll- oder Halbautomat, umschaltbar
- Kurz-Präsenz; Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit

| Montageart | Erfassungsbereich | Farbe | Typ | Artikel-Nr. |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| Deckeneinbau mit Einbaurahmen | 81 m ² (9,0 x 9,0 m) | Weiß | PlanoCentro EWH-A KNX | T2059102 |
| | | Schwarz | PlanoCentro EBK-A KNX | T2059103 |
| | | Silber | PlanoCentro ESR-A KNX | T2059104 |
| Deckenmontage (Unterputz Beton) | 81 m ² (9,0 x 9,0 m) | Weiß | PlanoCentro UWH-A KNX | T2059202 |
| | | Schwarz | PlanoCentro UBK-A KNX | T2059203 |
| | | Silber | PlanoCentro USR-A KNX | T2059204 |

Präsenzmelder compact passage KNX, compact passimo KNX



- KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage
- Rechteckiger Erfassungsbereich
- Mischlichtmessung für LEDs, Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen- und Glühlampen geeignet
- Zwei Ausgänge Licht zur Steuerung von zwei Lichtgruppen
- Schalten oder Konstantlichtregelung
- Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar
- Ausgang Präsenz zur HKL-Steuerung mit Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit
- Raumüberwachung
- Integrierte Busan Kopplung

| Montageart | Erfassungsbereich | Farbe | Typ | Artikel-Nr. |
|---------------|-----------------------------------|---------|------------------------|-------------|
| Deckenmontage | 135 m ² (30,0 x 4,5 m) | Weiß | compact passage KNX | T2019290 |
| | | Schwarz | compact passage KNX BK | T2019803 |
| | | Silber | compact passage KNX SR | T2019804 |
| | 68 m ² (15,0 x 4,5 m) | Weiß | compact passimo KNX WH | T2019280 |
| | | Schwarz | compact passimo KNX BK | T2019809 |
| | | Silber | compact passimo KNX SR | T2019810 |

PresenceLight 180 KNX



- KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Wandmontage
- Erfassungsbereich 180°
- Mischlichtmessung für LEDs, Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen- und Glühlampen geeignet
- Empfindlichkeit einstellbar
- Kanäle Licht zur Ansteuerung von einer oder zwei Lichtgruppen
- Schalten oder Konstantlichtregelung mit Stand-by-Funktionalität
- Betrieb als Voll- oder Halbautomat, umschaltbar
- Kurz-Präsenz; Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit
- Kanal Präsenz mit Nachlaufzeit und Einschaltverzögerung, sowie Werte senden
- Kanal Überwachung mit Manipulationsschutz

| Montageart | Erfassungsbereich | Farbe | Typ | Artikel-Nr. |
|-------------|------------------------------------|---------|---------------------------|-------------|
| Wandmontage | 100 m ² (ø 16 m 180°) | Weiß | PresenceLight 180B-KNX WH | T2009050 |
| | | Schwarz | PresenceLight 180B-KNX BK | T2009815 |
| | | Silber | PresenceLight 180B-KNX SR | T2009816 |

KNX-Bewegungsmelder

Technische Daten

Innen-Bewegungsmelder SPHINX 331 S KNX, SPHINX 332 S KNX



- KNX-Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für Deckenmontage
- Automatische Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit
- Integrierte Busankopplung
- Mit Konstantlichtregelung
- Beleuchtungssteuerung „nur bewegungsabhängig“ und „bewegungs- und helligkeitsabhängig“
- Konstantlichtregelung permanent / bewegungsabhängig
- Funktionen: z. B. Beleuchtung EIN / AUS, Rollläden / Jalousie AUF / AB, Zeitfunktionen (Ausschaltverzögerung), Sperren des Bewegungsmelders, Dimmwerte, Dimmen AUF / AB, Master / Slave Funktion
- Sehr flache Bauweise (4 mm Deckenüberstand)

| Montageart | Erfassungsbereich | Typ | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------------|------------------|-------------|
| Deckenmontage | ø 7 m | SPHINX 331 S KNX | T1079215 |
| | | SPHINX 332 S KNX | T1079216 |

Innen-Bewegungsmelder theMova S KNX



- KNX-Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für Deckenmontage
- Runder Erfassungsbereich
- Mischlichtmessung für Fluoreszenz- (FL/PL/ESL), Halogen- / Glühlampen und LEDs geeignet
- Ein Kanal Licht mit einer Lichtmessung
- Schaltbetrieb
- Voll- oder Halbautomat
- Helligkeits-Schaltwert einstellbar in Lux über Parameter, Objekt oder Fernbedienung
- Teach-in des Helligkeits-Schaltwerts
- Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz)
- 1 Kanal Präsenz

| Montageart | Erfassungsbereich | Farbe | Typ | Artikel-Nr. |
|--------------|-------------------|-------|------------------------|-------------|
| Deckenaufbau | ø 7 m | Weiß | theMova S360 KNX AP WH | T1039550 |
| | | Grau | theMova S360 KNX AP GR | T1039551 |
| Deckeneinbau | ø 7 m | Weiß | theMova S360 KNX DE WH | T1039560 |
| | | Grau | theMova S360 KNX DE GR | T1039561 |

Innen-Bewegungsmelder theMova P KNX



- KNX-Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für Deckenmontage
- Runder Erfassungsbereich
- Einschränkung des Erfassungsbereichs mit Abdeckclips
- Mischlichtmessung für Fluoreszenz- (FL/PL/ESL), Halogen- / Glühlampen und LEDs geeignet
- Ein Kanal Licht mit einer Lichtmessung
- Schaltbetrieb
- Voll- oder Halbautomat
- Helligkeits-Schaltwert einstellbar in Lux über Parameter, Objekt oder Fernbedienung
- Teach-in des Helligkeits-Schaltwerts
- Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz)
- 1 Kanal Präsenz

| Montageart | Erfassungsbereich | Farbe | Typ | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------------|-------|------------------------|-------------|
| Deckenmontage | ø 24 m | Weiß | theMova P360 KNX UP WH | T1039600 |
| | | Grau | theMova P360 KNX UP GR | T1039601 |

Außen-Bewegungsmelder theLuxa P KNX



- KNX-Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder
- Automatische Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit
- Integrierbar in die KNX-Gebäudesystemtechnik
- Für den Außenbereich
- Für Wand- und Deckenmontage
- Integrierter Temperatursensor
- Für größere, gewerbliche Objekte im Außenbereich wie Verwaltungsgebäude, Hotels, Schulen, Tiefgaragen und Lagerhallen
- Komfortabel programmierbar mit ETS-Software für KNX
- Helligkeitsschaltwert und Nachlaufzeit einstellbar

| Montageart | Erfassungsbereich | Farbe | Typ | Artikel-Nr. |
|-------------------------|-------------------|---------|---------------------|-------------|
| Wand- und Deckenmontage | ø 32 m | Weiß | theLuxa P300 KNX WH | T1019610 |
| | | Schwarz | theLuxa P300 KNX BK | T1019611 |

Helligkeitssensor LUNA 133 KNX



- KNX-Helligkeitssensor
- Zum Helligkeitsabhängigen Steuern im Außenbereich
- Helligkeitsbereich von 1 – 100.000 Lux
- Ideal kombinierbar mit den Theben-Wetterstationen zur individuellen Sonnenschutz-Steuerung

| Typ | Artikel-Nr. |
|--------------|-------------|
| LUNA 133 KNX | T1339200 |

Helligkeits- und Temperatursensor LUNA 131 S KNX



- KNX-Helligkeits- und Temperatursensor
- Zum Helligkeits- und temperaturabhängigen Steuern im Außenbereich
- 5 frei parametrierbare Kanäle: 1 Sonnenschutzkanal und 4 Universalkanäle
- Sonnenschutzkanal mit Sonnenschutzautomatik speziell für Jalousie-, Markisen und Rollladenanwendungen
- Universalkanäle ermöglichen die Verknüpfung zwischen Helligkeit und Temperatur

- Helligkeitsbereich von 1 – 100.000 Lux
- Temperaturbereich –20 °C bis + 55 °C

| Typ | Artikel-Nr. |
|----------------|-------------|
| LUNA 131 S KNX | T1319201 |

Helligkeitssensor LUNA 134 KNX



- KNX-Dämmerungsschalter / Lichtsteuergerät
- Externer Lichtsensor im Lieferumfang
- Zum Helligkeitsabhängigen Steuern
- 10 Kanäle
- 4 Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX-Sensoren (z.B. Temperatur)
- 6 Logikkanäle
- Bis zu 3 digitale Helligkeitssensoren anschließbar

- Komfortable Handbedienung
- 4 Tasten zur Schwellwert- und Verzögerungszeiteingabe
- DuoFix Federsteckklemmen

| Typ | Artikel-Nr. |
|--------------|-------------|
| LUNA 134 KNX | T1349200 |

Wetterstation Meteodata 140 S KNX



- KNX-Kombisensor / Wetterstation
- Zum Erfassen von Wind, Regen, Helligkeit und Temperatur
- Zur vollautomatischen Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung mit automatischer Sonnenstandsnachführung

- Regensensor mit Heizung
- Betrieb ohne Spannung möglich, die Heizung des Regensensors hat dann keine Funktion
- Erfassung und Auswertung direkt im Gerät
- Sonnenschutz für bis zu acht Fassaden durch 3 integrierte Helligkeitssensoren

| Funktionsart | Ausführung | Spannung | Typ | Artikel-Nr. |
|-------------------------------------|----------------|----------|-----------------------------|-------------|
| Wind, Regen, Helligkeit, Temperatur | Ohne GPS-Modul | 230 V | Meteodata 140 S KNX | T1409207 |
| | Ohne GPS-Modul | 24 V | Meteodata 140 S 24V KNX | T1409201 |
| | Mit GPS-Modul | 230 V | Meteodata 140 S GPS KNX | T1409208 |
| | Mit GPS-Modul | 24 V | Meteodata 140 S 24V GPS KNX | T1409204 |
| Wind, Helligkeit, Temperatur | Ohne GPS-Modul | - | Meteodata 140 basic KNX | T1409205 |

Wetterprognose-Empfänger Meteodata 139 KNX



- KNX-Wetterprognose-Empfänger
- Empfängt Wetterdaten des HKW über Langwelle zu Temperatur, Sonnenscheindauer, Regenwahrscheinlichkeit und Windstärke
- (Dieser Service ist nicht in allen europäischen Ländern verfügbar. Mehr dazu unter www.eifr.de)
- Wetterprognosen für die nächsten 3 Tage werden in 6 Stunden-Blöcken dargestellt
- Zusätzlich werden Wetter szenarien wie „schön“, „bewölkt“, „regnerisch“ o. ä. und Unwetterwarnungen empfangen

- Daten können rein informativ zur Visualisierung genutzt werden
- Durch Nutzung der Daten können Heizung und Beschattung vorausschauend gesteuert werden, z. B.: Genaue Zeitangabe im KNX-System durch Zeitsignal, das mit den Wetterdaten gesendet wird

| Typ | Artikel-Nr. |
|-------------------|-------------|
| Meteodata 139 KNX | T1399200 |

KNX-Heizungssteuerung

Technische Daten

Raumtemperaturregler RAMSES 712 KNX



- KNX-Einzelraum-Temperaturregler
- Zur Steuerung von Heizungsaktoren oder motorischen Stellantrieben
- Kann als Stetig- sowie als Zweipunktregler (auch kombinierbar) verwendet werden
- Temperatursensor kann zur Begrenzung der Fußbodentemperatur angeschlossen werden
- Objekt für Präsenz- oder Betriebsarten Komfort, Stand-by, Nachtabsenkung, Frostschutz
- LED (rot) für Heizbetrieb
- Eingänge unparametrierbar zu Ausgängen für den Anschluss von LED (LED 1 mA Typen)
- 2 Binäreingänge für konventionelle Schalter/Taster (Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, LED-Steuerung)

| Typ | Artikel-Nr. |
|----------------|-------------|
| RAMSES 712 KNX | T7129200 |

Raumtemperaturregler RAMSES 713 S KNX



- KNX-Einzelraum-Temperaturregler
- Zur Steuerung von Heizungsaktoren oder motorischen Stellantrieben
- Kann als Stetig- sowie als Zweipunktregler (auch kombinierbar) verwendet werden.
- Stetige PI-Regelung konfigurierbar für 2-stufiges Heizen (Grund- und Zusatzstufe, z. B. Fußbodenheizung und Heizkörper) oder für Heizen und Kühlen (Heizkörper und Kühldecke)
- Im Lieferumfang sind zwei Stellräder inbegriffen: eine absolute Skala (montiert) und eine relative Skala (beigelegt)
- Stellrad kann mechanisch oder per Parameter eingeschränkt werden

| Typ | Artikel-Nr. |
|------------------|-------------|
| RAMSES 713 S KNX | T7139201 |

Multifunktionsdisplay VARIA 826 S KNX



- KNX-Multifunktionsdisplay mit Raumtemperaturregler
- Glasfront in Weiß oder in Schwarz
- Frei parametrierbar, zum Anzeigen und Steuern von Funktionen z. B. Lichtszenen, Sonnenschutzanlagen
- Zur Steuerung und Regelung von z.B. Heizungen, Fan Coil (Gebläsekonvektoren), Klimaanlage
- Beleuchtetes Display und integrierte Zeitschaltuhr
- Bis zu 7 verschiedene Anzeigeseiten
- Automatische Sommer-/Winterzeit für die Uhrzeit mit Gangreserve
- Steuert bis zu 8 Räume durch eigene Temperaturprofile
- Wochenschaltuhr mit 8 Kanälen mit bis zu 3 unterschiedlichen Zuständen, z. B. für Licht, Rollläden, Lüfter usw.
- 3 Heizungsprogramme

| Farbe | Typ | Artikel-Nr. |
|----------------------|--------------------|-------------|
| Glasfront in Weiß | VARIA 826 S WH KNX | T8269210 |
| Glasfront in Schwarz | VARIA 826 S BK KNX | T8269211 |

Heizungsaktoren KNX



- KNX-Heizungsaktor
- Zum Steuern von thermischen Stellantrieben 24–240 V AC mit jeweils 3 Kanälen pro Gruppe (Schaltleistung pro Gruppe 450 mA)
- Mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- Stetige oder schaltende Stellgröße wählbar
- Ventilschutzfunktion deaktivierbar
- Mit den Modi: Komfort, Standby, Nacht- sowie Frost-/Hitzeschutzbetrieb
- Umschaltung Sommerbetrieb möglich

| Betriebsspannung | Funktionsart | Anzahl Kanäle | Typ | Artikel-Nr. | |
|------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| 110–240 V AC | Grundmodul MIX2 | 6 | HMG 6 T KNX | T4930240 | |
| | Erweiterungsmodul MIX2 | 6 | HME 6 T KNX | T4930245 | |
| | Modul FIX1 | 6 | HM 6 T | T4940240 | |
| | Modul FIX2 | 12 | HM 12 T KNX | T4940245 | |
| | passender Stellantrieb | 230 V AC | | | T9070441 |
| | passender Stellantrieb | 24 V AC | | | T9070442 |

Heizungsaktoren mit Triacs KNX



- KNX-Heizungsaktor zum Steuern von thermischen Stellantrieben (24 V)
- Montage direkt auf Wand oder Tragschiene im Heizkreisverteiler
- Netzstecker am Trafo zur einfachen Installation
- Schraublose Steckklemmtechnik
- Integrierte Spannungsversorgung für max. 13 thermischen Stellantriebe
- Geräuschlose Halbleiterschalter (Triac)
- Zur Einbeziehung der Kesselsteuerung
- Stetige oder schaltende Stellgröße wählbar

| Betriebsspannung | Anzahl Kanäle | Typ | Artikel-Nr. |
|------------------|------------------------|------------|-------------|
| 230 V AC | 6 | HMT 6 KNX | T4900273 |
| | 12 | HMT 12 KNX | T4900274 |
| | passender Stellantrieb | | T9070442 |

Motorische Stellantriebe KNX



- Motorischer KNX-Stellantrieb für Heizungsventile oder zum Steuern von Heizungsventilen
- Einfache Montage durch Aufrasten auf Ventiladapter
- Anzeige des Ventilhubes
- Automatische Ventilhuberkennung
- 2 Eingänge für z. B. Fensterkontakt, Präsenzmelder, Fernfühler
- Einsatz im Heizkreisverteiler möglich
- Integrierter Busankoppler
- Mit Sommerbetrieb und Ventilschutz
- 2 verschiedene Ventiladapter enthalten (VA 10, VA 78)

| Integrierte Regelung | Typ | Artikel-Nr. |
|----------------------|--------------------|-------------|
| ✓ | CHEOPS control KNX | T7329201 |
| - | CHEOPS drive KNX | T7319200 |

CO₂-Raumluftsensor KNX



- CO₂-KNX-Raumluftsensor
- Misst die CO₂-Konzentration, relative Feuchtigkeit und Temperatur
- Drei unabhängige parametrierbare Schwellen für CO₂-Konzentration und relative Feuchtigkeit
- Eine Schwelle für die Temperatur
- Bei Unterschreiten bzw. Überschreiten der Schwellen kann eine Aktion ausgeführt werden (Senden, Priorität, Schalten, Wert)
- Anzeige der erreichten Schwellen der CO₂-Konzentration und relativen Feuchte durch mehrfarbige LEDs
- CO₂-Einstellbereich von 500–2250 ppm (Schwellen)
- Relative Feuchtigkeit von 1 % bis 100 %
- „Physikalischer Wert“ von 0–9999 ppm
- Versorgung über KNX Busspannung, keine 230 V Netzversorgung nötig

| Typ | Artikel-Nr. |
|--------------|-------------|
| AMUN 716 KNX | T7169200 |

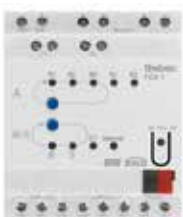
Raumtemperaturregler Fan-Coil KNX



- KNX-Einzelraum-Temperaturregler Fan-Coil
- Zur Steuerung von Fan-Coil (Gebläsekonvektoren)
- Stetiger PI-Regler für Heizen und Kühlen
- Im Lieferumfang sind zwei Stellräder inbegriffen: eine absolute Skala (montiert) und eine relative Skala (beigelegt)
- Stellrad kann mechanisch oder per Parameter eingeschränkt werden
- Handtaste für Betriebsarten AUS, Auto, Lüfterstufe 1, 2, 3
- 3 Binäreingänge für konventionelle Schalter/Taster (Schalten, Dimmen, Jalousie), auch für externen Temperatursensor, Fensterkontakt oder Präsenzsensoren
- LED (rot) für Heizbetrieb, (blau) für Kühlbetrieb
- Mit integriertem Busankoppler

| Typ | Artikel-Nr. |
|-------------------|-------------|
| RAMSES 713 FC KNX | T7139202 |

Fan-Coil Aktor KNX



- KNX-Fan-Coil Aktor
- Zum Steuern von Fan-Coil (Gebläsekonvektoren)
- FCA 2 KNX mit zusätzlichen 0-10V Ansteuerung für Lüfter und Ventile
- Für 2-Rohr-Systeme und 4-Rohr-Systeme
- Für bis zu drei Lüfterstufen
- Für 2-Punkt und 3-Punkt Ventile
- Zusatzrelais für elektrische Heiz- oder Kühlregister
- Potenzialfreier Eingang für Fensterkontakte oder Temperatursensoren
- Potenzialfreier Eingang Kondensatüberwachung
- Anzeige des Betriebszustandes über 9 LEDs
- Manuelle Bedienung am Gerät (Lüfterstufen, Umschalten zwischen Heizen und Kühlen)

| Betriebsspannung | Typ | Artikel-Nr. |
|------------------|-----------|-------------|
| 220 – 230 V AC | FCA 1 KNX | T4920200 |
| | FCA 2 KNX | T4920210 |

KNX-OT-Box S



- KNX-OT-Schnittstelle
- Die KNX-OT-Box S dient als Schnittstelle zwischen dem Wärmeerzeuger mit OT-Bus (Bussystem in der Heizungs- und Lüftungstechnik) und dem KNX-BUS (Gebäudesystemtechnik)
- Es ermöglicht den bidirektionalen Austausch von Daten zwischen dem OT-Wärmeerzeuger und der Wärmeverteilung über das KNX-System (Einzelraumregelung)
- Gerät und KNX-Busmodul können unabhängig voneinander getauscht werden
- Abnehmbares Busmodul KNX
- Mit der KNX-OT-Box S können folgende Funktionen realisiert werden:
 - Bedarfsgerechte Vorlaufsteuerung
 - Witterungsgeführte Vorlaufsteuerung
 - Steuerung der Brauchwassererwärmung

| Typ | Artikel-Nr. |
|--------------|-------------|
| KNX-OT-Box S | T8559201 |

KNX-Uhren

Technische Daten

Digitale KNX-Zeitschaltuhren



- Digitale KNX-Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astro-Programm
- 8 Kanäle
- DuoFix Federsteckklemmen für jeweils 2 Leiter
- Textorientierte Bedienung im Display
- 800 Speicherplätze

- Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung)
- 8 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Impulsprogramm
- Zyklusprogramm

| Anzahl Kanäle | Zeitbasis | Typ | Artikel-Nr. |
|---------------|-----------------|------------------------|-------------|
| 8 | Quarz/DCF77/GPS | TR 648 top2 RC KNX | T6489212 |
| | Quarz/DCF77 | TR 648 top2 RC-DCF KNX | T6489210 |

Zeitsender KNX



- KNX-Zeitsender für Uhrzeit und Datum
- Optional mit DCF77 Antenne einsetzbar
- LED zur Statusanzeige DCF Empfang
- Spannungsversorgung für DCF77 Antenne integriert
- Voreingestellte Uhrzeit und Datum (MEZ bzw. MESZ)
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung

| Typ | Artikel-Nr. |
|----------------|-------------|
| ZS 600 DCF KNX | T6009200 |

KNX-Innenuhren



OSIRIA 220/230/240 KNX

- KNX-Innenuhr, rund, einseitig
- Schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger
- Weißes Metallzifferblatt
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Mattierter Rand

OSIRIA 251 BQ KNX

- KNX-Innenuhr, quadratisch, einseitig
- Eingeschränkt ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, z. B. für Sporthallen, Schulen etc.
- Weißes Metallzifferblatt mit schwarzen Balkenziffern
- Schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger
- Einseitiges, weiß lackiertes Metallgehäuse (RAL 9016) für hohe Beanspruchungen



OSIRIA 242 KNX

- KNX-Innenuhr, rund, doppelseitig
- Mit Wand- oder Deckenhalterung (150 mm)
- Weißes Zifferblatt
- Schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger

OSIRIA 232 BQ KNX

- KNX-Innenuhr, quadratisch, einseitig, für Unterputz-Einbau (für OP-Räume)
- Weißes Metallzifferblatt mit schwarzen Balkenziffern
- Schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger
- Fliesenbündiger bzw. wandabschließender Gehäuserahmen aus Edelstahl V4A für Wandeinbau (UP)
- Beständig gegen Säuren, Reinigungs- und Desinfektionsmittel, in eingebautem Zustand staub- und wassergeschützt nach Schutzart IP 54 (DIN 40050)

| Abmessung Ziffernblatt | Ziffernart | Gehäusematerial | Typ | Artikel-Nr. |
|------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|
| Ø 250 mm | Arabische Zahlen | Kunststoffgehäuse | OSIRIA 220 AR KNX | T5009200 |
| Ø 300 mm | Arabische Zahlen | Kunststoffgehäuse | OSIRIA 230 AR KNX | T5009210 |
| | Feinstrichziffern | Kunststoffgehäuse | OSIRIA 230 SR KNX | T5009211 |
| Ø 400 mm | Arabische Zahlen | Kunststoffgehäuse | OSIRIA 240 AR KNX | T5009230 |
| | Feinstrichziffern | Kunststoffgehäuse | OSIRIA 240 SR KNX | T5009231 |
| | Arabische Zahlen | Weiß lackiertes Metallgehäuse | OSIRIA 242 AR KNX | T5009250 |
| | Feinstrichziffern | Weiß lackiertes Metallgehäuse | OSIRIA 242 SR KNX | T5009251 |
| 400 x 400 mm | Balkenziffern | Weiß lackiertes Metallgehäuse | OSIRIA 251 BQ KNX | T5009252 |
| 250 x 250 mm | Balkenziffern | Rostfreies Edelstahlgehäuse | OSIRIA 232 BQ KNX | T5009223 |

DALI Gateway KNX



- Das DALI Gateway KNX dient als Schnittstelle zwischen dem DALI-System und dem KNX-BUS
- Das gruppenorientierte DALI-Gateway (für max. 16 Gruppen) steuert Betriebsgeräte mit DALI-Schnittstelle (z. B. EVGs, LED-Konverter, Transformatoren usw.) an
- An einem DALI-Ausgang können max. 64 DALI-Teilnehmer angeschlossen werden. Jeder einzelne DALI-Teilnehmer erhält durch das Gateway automatisch und ungeordnet eine DALI-Adresse

- Die Zuordnung der einzelnen DALI-Teilnehmer in Leuchtengruppen erfolgt mit einem separaten Software-Tool. Jede Leuchtengruppe kann über KNX angesprochen und überwacht werden

| Typ | Artikel-Nr. |
|------------------|-------------|
| DALI Gateway KNX | T9070722 |

Linienkoppler und Schnittstelle KNX



| Typ | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|-------------|
| Schnittstelle USB KNX | T9070397 |
| Schnittstelle IP KNX | T9070981 |
| Linienkoppler S KNX | T9070880 |
| Router/Linienkoppler IP KNX | T9070980 |

Spannungsversorgungen KNX



- KNX-Spannungsversorgung und Überwachung der KNX-Systemspannung

- Reset-Taster für 20 sec. Bus-Reset
- Dauerkurzschlussfest

| KNX-Nennstrom | Typ | Artikel-Nr. |
|---------------|-----------------------------|-------------|
| 160 mA | Spannungsvers. 160 mA S KNX | T9070922 |
| 320 mA | Spannungsvers. 320 mA S KNX | T9070923 |
| 640 mA | Spannungsvers. 640 mA S KNX | T9070924 |

KNX-Visualisierung



- KNX-Visualisierung zur Steuerung von Licht, Sonnenschutz und Heizungsanlagen per Smartphone oder Tablet
- Komplettlösung aus Server, Konfigurationssoftware und App (iOS, Android)
- Grafische Darstellung aktueller Energieverbräuche
- Automatisches Abschalten von Verbrauchern beim Überschreiten von Schwellwerten
- Bequemes Mischen der Farben von RGB-LEDs per Farbrad

- Individuelle Programme durch Logik-, Szenen- und Sequenzenmodule
- Aktuelle Wetterdaten und -prognosen über Wetterstationen

| Typ | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------|
| theServa S110 | T8254100 |

theben
energy saving comfort



Clever automatisiert
KNX Haus- und Gebäudeautomation

ÜBERBLICK

2016/17

SIBLIK ELEKTRIK GmbH & Co KG

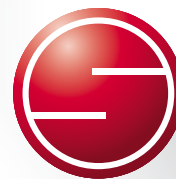
Büro Ost, Zentrale, Schauraum für Wien, NÖ, Bgld
Murbangasse 6, 1108 Wien, Österreich
Tel +43 1 680 06-0, Fax DW 59, wien@siblik.com

Büro Süd für Stmk, Ktn
Gradnerstraße 111, 8054 Graz, Österreich
Tel +43 316 28 98 91-0, Fax DW 314, graz@siblik.com

Büro Mitte für OÖ, S
Industriestraße 37, 4840 Vöcklabruck, Österreich
Tel +43 7672 21 320-0, Fax DW 344
v-bruck@siblik.com

Büro West für T, Vbg
Haller Straße 109, 6020 Innsbruck, Österreich
Tel +43 512 20 50 30-0, Fax DW 374, innsbruck@siblik.com

www.siblik.com



SIBLIK
Wir schalten schneller.

DSTHEKNÜBER