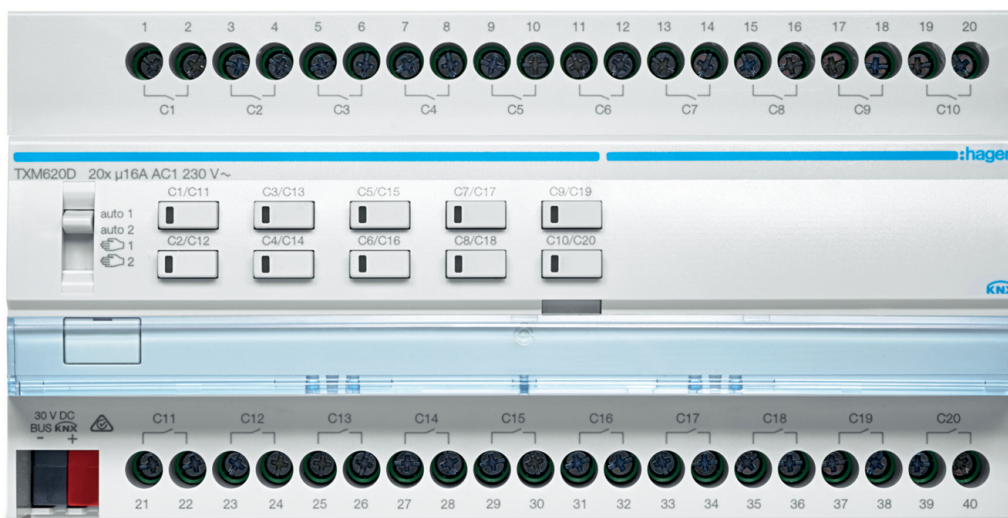


KNX ETS

ETS (Engineering Tool Software) bezeichnet die standardisierte Software, die zur Konfiguration einer KNX-Anlage zur Gebäudeautomation verwendet wird. Das Bussystem mit seinen Aktoren und Sensoren erlaubt verschiedenste Anwendungen – Licht- und Jalousiesteuerung, Einzelraum-Temperaturregelung und vieles mehr. Mit einem KNX-Bediensystem werden die Funktionen verwaltet und gesteuert.



	Seite
Systemkomponenten	3
Schalt-/Jalousieaktoren	6
Schalt-/Raum-/Analogaktoren	10
Dimmaktoren	12
Multifunktions-Ausgangsmodul	13
Jalousie-/Rolladenaktoren	14
HLK-Regelung	16
Binär-/Analogeingänge	18
Lichtsteuerung	20
Bewegungsmelder	21
Zeitsteuerung	22
Energieeffizienz - Sensoren	23
Visualisierung	26



TXA112



KNX Spannungsversorgung 640mA REG

- Buslinien: max. 1
- mit grüner LED zur Anzeige der Spannungsversorgung
- mit roter LED zur Anzeige von Kurzschluss oder Überlastschutz
- ein Ausgang 640 mA inkl. Drossel
- mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz
- Schutzleiter muss angeschlossen werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Spannungsversorgung KNX mit 1 Ausgang und 1 Drossel, 640mA	1	H57	356,13 € / St.	TXA112



TXA111



KNX Spannungsversorgung 320mA REG

- Buslinien: max. 1
- mit grüner LED zur Anzeige der Spannungsversorgung
- mit roter LED zur Anzeige von Kurzschluss oder Überlastschutz
- ein Ausgang 30 V DC, 320 mA inkl. Drossel
- mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz
- Schutzleiter muss angeschlossen werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Spannungsversorgung KNX mit 1 Ausgang und 1 Drossel, 320mA	1	H57	263,10 € / St.	TXA111



TGA200



KNX Spannungsversorgung 24 V DC REG

- Stromaufnahme: < 150 mA
- Leistungsaufnahme: 36 W

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Spannungsversorgung 24 V DC 1A	1	H57	138,38 € / St.	TGA200



ST312

Sicherheitstrafo 12 ... 24 V AC REG

- kurzschlussfest und überlastsicher (thermische Sicherung)
- Auswahl der Ausgangsspannung über separate Anschlussklemme

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Sicherheitstrafo 230V / 12V und 24V 25VA 4PLE	1	H41	86,12 € / St.	ST312

KNX Koppler REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- als Linien-/Bereichskoppler oder Linienverstärker einsetzbar
- mit 2 gelben Datenverkehr-LEDs für über- und untergeordnete Linie
- mit grüner Betriebs-LED, roter Programmier-LED und roter Diagnose-LED

- mit beleuchteter Programmier-Taste
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Linienanschluss über Anschlussklemme
- als Linienverstärker einsetzbar

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Linien-/Bereichskoppler, KNX	1	H50	395,28 € / St.	TYF130



TYF130



KNX/IP-Schnittstelle REG

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
KNX/IP Schnittstelle Secure, REG 1 TE	1	H50	253,50 € / St.	TYFS120



TYFS120_AVANT

KNX/IP-Router REG

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
KNX/IP Router Secure, REG 1 TE	1	H50	450,55 € / St.	TYFS121



TYFS121_AVANT_

EnOcean Funk KNX Gateway

Das Gateway verfügt über 32 Kanäle. Jeder Kanal kann einer der folgenden Funktionen zugeordnet werden: - Verbindung der EnOcean-Sender zu KNX • Taster (Schalten, Dimmen, Rollladensteuerung, Szene) • Öffnungsmelder, Zugangskontrollkarte, Thermostat • Temperatur-, Feuchtigkeits-, Helligkeits-, Bewegungs-, Gasmelder ... - Verbindung der KNX-Sender zu den EnOceanSchaltern • EIN/AUS-Schalter, Dimmer, Rollladenschalter • Ventile für Heizung, Klimaanlage, Lüftung - Weitere Funktionen: Zeitverzögerung, Regulator, Gates AND, OR, XOR ...
 Artikelnummern für Hager-Taster EnOcean: WYT810F; WYT820F.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schnittstelle EnOcean/KNX radio, Aufputz	1	H50	619,22 € / St.	TYC120



TYC120





TYFS122

**KNX Datenschnittstelle USB REG**

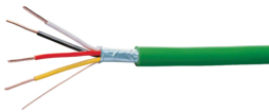
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
USB-Schnittstelle KNX, REG	1	H50	224,42 € / St.	TYFS122

TG008

**KNX Anschlussklemmen 2-polig**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Bussteckklemmen KNX, 2 polig, rot/schwarz	50	H57	1,57 € / St.	TG008
Bussteckklemmen 2 polig, gelb / weiss, KNX	50	H57	1,49 € / St.	TG025

TG018

**KNX Systemleitung**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Systemleitung KNX, J-H(St)Hh, 2x2x0,8, B2cas1d1a1, halogenfrei, Länge 100m	1	H57	188,99 € / St.	TGZ181
Systemleitung KNX, J-H(St)Hh, 2x2x0,8, B2cas1d1a1, halogenfrei, Länge 500m	1	H57	554,57 € / St.	TGZ185

TG200A

**QuickConnect Brücken**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
QuickConnect Brücken, schwarz (50 Stk)	1	H57	39,80 € / St.	TG200A

TG029

**KNX Überspannungsschutz 2-polig**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Überspannungsschutz, 2-polig, KNX	1	H57	79,12 € / St.	TG029

Schalt-/Jalousieaktor 4A REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$: max. 4 A
- Energiesparlampen: 18 x 23 W
- konventionelle Trafos: 800 VA
- Leuchtstofflampen: unkompensiert: 800 W
- zum Schalten einer unabhängigen Last je Aktorkanal oder Ansteuerung eines Jalousieantriebes über je zwei Aktorkanäle
- beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen möglich
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)

- Status-LED integriert in der Handbedientaste
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- mit potenzialfreiem Schließerkontakt, auch als Öffner parametrierbar
- mit Sonnenschutzfunktion
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet

Hinweise der Motorenhersteller beachten!
Zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schalt-/Jalousieaktor 4/2fach, 4A, KNX	1	H50	265,58 € / St.	TYA604A
Schalt-/Jalousieaktor 6/3fach, 4A, KNX	1	H50	325,54 € / St.	TYA606A
Schalt-/Jalousieaktor 8/4-fach KNX, 4A, mit Handbedienung ohne Bus	1	H50	392,85 € / St.	TYA608A
Schalt-/Jalousieaktor 10/5fach, 4A, KNX	1	H50	461,36 € / St.	TYA610A



TYA604A



Schalt-/Jalousieaktor 10A REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$: max. 10 A
- Energiesparlampen: 12 x 23 W
- konventionelle Trafos: 1200 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert: 1000 W
- zum Schalten einer unabhängigen Last je Aktorkanal oder Ansteuerung eines Jalousieantriebes über je zwei Aktorkanäle
- beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen möglich
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)

- Status-LED integriert in der Handbedientaste
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- mit potenzialfreiem Schließerkontakt, auch als Öffner parametrierbar
- mit Sonnenschutzfunktion
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet

Hinweise der Motorenhersteller beachten!
Zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schalt-/Jalousieaktor 4/2fach, 10A, KNX	1	H50	290,03 € / St.	TYA604B
Schalt-/Jalousieaktor 6/3fach, 10A, KNX	1	H50	356,13 € / St.	TYA606B
Schalt-/Jalousieaktor 6/3-fach KNX easy, 10A	1	H57	279,06 € / St.	TXA606B
Schalt-/Jalousieaktor 8/4-fach KNX, 10A, mit Handbedienung ohne Bus	1	H50	429,53 € / St.	TYA608B
Schalt-/Jalousieaktor 8/4-fach KNX easy, 10A	1	H57	336,52 € / St.	TXA608B
Schalt-/Jalousieaktor 10/5fach, 10A, KNX	1	H50	504,19 € / St.	TYA610B
Schalt-/Jalousieaktor 10/5-fach KNX easy, 10A	1	H57	394,04 € / St.	TXA610B



TYA604B





TYA604C



Schalt-/Jalousieaktor 16A REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$: max. 16 A
- Energiesparlampen: 18 x 23 W
- konventionelle Trafos: 1600 VA
- Leuchtstofflampen unkomponiert: 1200 W
- zum Schalten einer unabhängigen Last je Aktorkanal oder Ansteuerung eines Jalousieantriebes über je zwei Aktorkanäle
- beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen möglich
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)
- Status-LED integriert in der Handbedientaste
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- mit potenzialfreiem Schließerkontakt, auch als Öffner parametrierbar
- mit Sonnenschutzfunktion
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet

Hinweise der Motorenhersteller beachten!
Zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schalt-/Jalousieaktor 4/2fach, 16A, KNX	1	H50	316,97 € / St.	TYA604C
Schalt-/Jalousieaktor 6/3fach, 16A, KNX	1	H50	386,72 € / St.	TYA606C
Schalt-/Jalousieaktor 8/4-fach KNX, 16A, mit Handbedienung ohne Bus	1	H50	462,60 € / St.	TYA608C
Schalt-/Jalousieaktor 10/5fach, 16A, KNX	1	H50	543,34 € / St.	TYA610C



TYA604D



Schalt-/Jalousieaktor C-Last 16A REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$: max. 16 A
- Energiesparlampen: 18 x 23 W
- konventionelle Trafos: 1600 VA
- Leuchtstofflampen:
- unkomponiert: 1200 W
- parallelkomponiert: 1500 W (200 µF)
- zum Schalten einer unabhängigen Last je Aktorkanal oder Ansteuerung eines Jalousieantriebes über je zwei Aktorkanäle
- beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen möglich
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)
- Status-LED integriert in der Handbedientaste
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- mit potenzialfreiem Schließerkontakt, auch als Öffner parametrierbar
- mit Sonnenschutzfunktion
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet

Hinweise der Motorenhersteller beachten!
Zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schalt-/Jalousieaktor 4/2-fach KNX, 16A, C-Last	1	H50	346,32 € / St.	TYA604D
Schalt-/Jalousieaktor 4/2-fach KNX easy, 16A, C-Last	1	H57	259,45 € / St.	TXA604D
Schalt-/Jalousieaktor 6/3-fach KNX, 16A, C-Last	1		auf Anfr.	TYA606D
Schalt-/Jalousieaktor 6/3-fach KNX easy, 16A, C-Last	1	H57	314,49 € / St.	TXA606D
Schalt-/Jalousieaktor 8/4-fach KNX, 16A, C-Last, mit Handbedienung ohne Bus	1	H50	501,76 € / St.	TYA608D
Schalt-/Jalousieaktor 10/5-fach KNX, 16A, C-Last	1	H50	592,30 € / St.	TYA610D

KNX Mehrfach-Schalt-/Jalousieaktor C-Last 16A REG



TYM616D

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$: max. 16 A
- Energiesparlampen: 25 x 18 W
- konventionelle Trafos: 1500 VA
- Leuchtstofflampen:
- unkomponiert: 1200 W
- parallelkomponiert: 1500 W (200 μ F)
- zum Schalten einer unabhängigen Last je Aktorkanal oder Ansteuerung eines Jalousieantriebes über je zwei Aktorkanäle
- beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen möglich
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)

- Status-LED integriert in der Handbedientaste
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- mit potenzialfreiem Schließkontakt, auch als Öffner parametrierbar
- mit Sonnenschutzfunktion
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet

Hinweise der Motorenhersteller beachten!
Zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schalt-/Jalousieaktor 16/8-fach KNX, 16A, C-Last	1	H50	679,18 € / St.	TYM616D
Schalt-/Jalousieaktor 16/8-fach KNX easy, 16A, C-Last	1	H57	561,70 € / St.	TXM616D
Schalt-/Jalousieaktor 16/8fach KNX Secure, 16A, C-Last	1	H50	645,75 € / St.	TYMS616D
Schalt-/Jalousieaktor 20/10-fach KNX, 16A CLast	1	H50	791,74 € / St.	TYM620D
Schalt-/Jalousieaktor 20/10fach KNX Secure, 16A, C-Last	1	H50	751,33 € / St.	TYMS620D
Schalt-/Jalousieaktor 20/10-fach KNX easy, 16A, C-Last	1	H57	653,49 € / St.	TXM620D
Phasenschienen (2 Stk), isoliert, 6mm ² mit 8 Pole und 4 Endkappen	5	H57	10,96 € / St.	TGM616D
Phasenschienen (2 Stk), isoliert, 6mm ² mit 10 Pole und 4 Endkappen	5	H57	13,12 € / St.	TGM620D
Endkappen für TGM6xx (20 Stk)	10	H57	7,72 € / St.	TGM600E

KNX Schalt-/Jalousieaktor 2-/1-fach 6A UP



TYB602F



- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$: max. 6 A
- max. Schaltleistung bei: 230 V~
- konventionelle Trafos: 500 VA
- Leuchtstofflampen unkomponiert: 500 VA
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- mit Sonnenschutzfunktion
- Handbedienung im Testbetrieb über Programmier-Taste (Einflächenbedienung)
- Testbetrieb/Baustellenbetrieb aktivierbar über Programmier-Taste

- zur Ansteuerung eines Antriebs für Wechselspannung
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- zum Schalten von z. B. 2 unabhängigen Lasten oder Ansteuerung eines Antriebs
- mit potenzialfreiem Schließkontakt
- Busanschluss über vorkonfektionierte Leitung mit Busanschlussklemme

Hinweise der Motorenhersteller beachten!
Zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schalt-/Jalousieaktor 2/1-fach, KNX Secure, 6A, UP	1	H50	113,68 € / St.	TYB602F
Schalt-/Jalousieaktor 2/1-fach KNX easy, 6A, UP	1	H57	90,92 € / St.	TXB602F



TYB692F

**KNX Schalt-/Jalousieaktor 2-/1-fach + Binäreingang 2-fach 6A UP**

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Eingangs-Abtastspannung: je Kanal 12 V=
- Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$: max. 6 A
- max. Schaltleistung bei: 230 V~
- konventionelle Trafos: 500 VA
- Leuchtstofflampen unkompenziert: 500 VA
- Eingangs-Leitungslänge: max. 9,9
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- mit Sonnenschutzfunktion
- Handbedienung im Testbetrieb über Programmier- und Testtaste (Einflächenbedienung)
- Testbetrieb/Baustellenbetrieb aktivierbar über Programmier- und Testtaste
- zur Ansteuerung eines Antriebs für Wechselspannung
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- zum Schalten von z. B. 2 unabhängigen Lasten oder Ansteuerung eines Antriebs
- mit potenzialfreiem Schließerkontakt
- konfektioniert, mit Leitungen
- Busanschluss über vorkonfektionierte Leitung mit Busanschlussklemme

Hinweise der Motorenhersteller beachten!
Zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben.

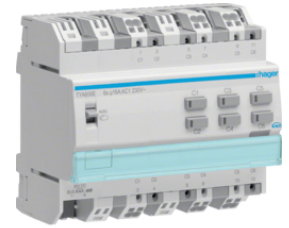
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schalt-/Jalousieausgang KNX, 2/1-fach + 2 Eingänge, UP, 6A	1	H50	138,38 € / St.	TYB692F
Schalt-/Jalousieaktor 2/1-fach + 2 Eingänge KNX easy, 6A, UP	1	H57	110,69 € / St.	TXB692F

KNX Schaltaktor 6-fach mit Stromerkennung REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$: max. 16 A
- max. Schaltleistung bei: 230 V~
- 230 V LED-Lampn: 200 W
- Energiesparlampen: 15 x 18 W
- 230 V Glühlampen: 2300 W
- 230 V Halogenlampen: 2300 W
- konventionelle Trafos: 1600 VA
- Leuchtstofflampen unkompenziert: 800 W
- Messtoleranz: < 2 %
- Messbereich: 0,05 ... 16 A
- zum Schalten von z. B. 6 unabhängigen Lasten
- mit Betriebsstundenzähler

- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Status-LED integriert in Handbedientaste
- Handbedienung pro Kanal über Taste mit integrierter Status-LED, dabei Sperrung der KNX-Funktion
- Stromerkennung mit Ausgabe der Messwerte zyklisch oder bei Änderung
- mit potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar

Zum Schalten von unabhängigen Lasten.



TYA606E



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schaltaktor 6-fach KNX, 16A, C-Last, mit Stromerkennung	1	H50	442,99 € / St.	TYA606E

KNX Schaltaktor 1-fach 10 A UP

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Stromaufnahme KNX: typ. 7 mA
- Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,8$: max. 10 A
- max. Schaltleistung bei: 230 V~
- konventionelle Trafos: 600 VA
- Kompaktleuchtstofflampen: 600 W

- Status-LED integriert in Handbedientaste
- mit beleuchteter Programmier-Taste/Taste Handbetrieb
- Busanschluss über vorkonfektionierte Leitung mit Busanschlussklemme



TXB601B



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schaltaktor 1fach, 10A / 230V~, UP, KNX easy	1	H57	76,06 € / St.	TXB601B

KNX Raumaktor 4-/2-fach REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Hilfsspannung: 230 V~
- Schaltstrom für elektronische Ausgänge: max. 50 mA
- Einschaltstrom: max. 800 A
- max. Schaltleistung bei: 230 V~
- 230 V Glühlampen: 3000 W
- 230 V Halogenlampen: 2500 W
- konventionelle Trafos: 1200 VA
- elektronische Trafos: 1500 W
- Leuchtstofflampen:
- unkompenziert: 1000 W
- parallelkompenziert: 1160 W
- Duo-Schaltung: 2300 W
- Vorschaltgeräte: Osram EVG QT-FH 4 x 14 W: 10
- Osram EVG QT-FQ 2 x 54 W: 11
- Osram EVG QTP 2 x 58 W: 11
- beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen möglich
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung

- Handbedienung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- 4 Handbedientasten für Ein/Aus (Auf/Ab) sowie Busfunktion Ein/Aus pro Kanal/Gerät
- mit 6 roten Status-LEDs und 3 roten LEDs als Handbetätigungsanzeige
- mit Programmier-Taste und roter Programmier-LED
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit 4 potenzialfreien Schließerkontakten auch als Öffner parametrierbar
- 2 zusätzliche elektronische Ausgänge (Triac) zum Anschluss thermoelektrischer Stellantriebe 230 V
- 4 Ausgänge zum Schalten von unabhängigen Lasten oder Ansteuerung von 2 Antrieben
- mit Notprogramm, z. B. bei Sensor- oder Busausfall

Hinweise der Motorenhersteller beachten!
Optimiert für die Inbetriebnahme mit der ETS3 ab Version D Patch A.



TYF646M



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Raumaktor 4/2fach 16 A Schließer, Hand, Status, REG KNX lichtgrau	1	H50	435,67 € / St.	TYF646M



TYF684

IP20

**KNX-Analogaktor 4-fach**

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Hilfsspannung: 24 V~
- Ausgangs-Bürde-Spannung: > 10 kΩ
- Ausgangsstrom je Kanal: max. 20 mA
- Stromaufnahme: 170 mA
- Ausgänge Strom: 0 ... 20, 4 ... 20 mA
- Ausgangs-Bürde-Strom: < 500 Ω
- mit grün/roter Status-LED (Betrieb/Fehler)
- mit roter Programmier-LED
- Kanäle einzeln einstellbar
- mit Programmier-taste
- erweiterbar mit Analogaktor-Modul 4fach
- Busanschluss über Anschlussklemme

- Ausgangsstatus über Status- und/oder Schaltobjekt auswertbar
- mit 4 unabhängigen Analogausgängen
- zyklische Überwachung der Ausgänge
- mit Systemschnittstelle für Analogaktormodul

Der Analogaktor empfängt KNX Telegramme und wandelt diese, z. B. für die Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik, in Strom- und/oder Spannungssignale um.

Ausgangssignale nach DIN IEC 381

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Analogaktor 4fach REG KNX	1	H50	554,38 € / St.	TYF684

KNX Universal-Dimmaktoren REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Hilfsspannung: 230 V~
- Lernfunktion für optimierten Betrieb von Kompaktleuchtstofflampen und LED-Leuchten über Bus aktivierbar
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einfächenbedienung)
- Festlegung der Lastart je Kanal über Taste am Gerät möglich
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend

- minimale/maximale Dimmwerte je Kanal am Gerät einstellbar
- Status-LED integriert in der Handbedientaste
- Überhitzungsschutz, Anzeige über LED
- Überlastschutz, Anzeige über LED
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Wahlschalter für Hand-/Busbetrieb und Lasteinstellung

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.



TYA661AN



IP20



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Universal-Dimmaktor 1-fach KNX, 1x300W, ESL/LED	1	H50	214,79 € / St.	TYA661AN
Universal-Dimmaktor 4-fach KNX, 4x300W, ESL/LED, kombinierbar	1	H50	631,45 € / St.	TYA664AN
Universal-Dimmaktor 4-fach KNX, 4x600W, ESL/LED, kombinierbar	1	H50	785,66 € / St.	TYA664BN
Universal-Dimmaktor 1-fach KNX easy, 1x300W, ESL/LED	1	H57	171,28 € / St.	TXA661A
Universal-Dimmaktor 1-fach KNX, 1x600W, ESL/LED	1	H50	298,60 € / St.	TYA661BN
Universal-Dimmaktor 1-fach KNX easy, 1x600W, ESL/LED	1	H57	237,17 € / St.	TXA661B
Universal-Dimmaktor 2-fach KNX easy, 2x300W, ESL/LED, kombinierbar	1	H57	318,21 € / St.	TXA662AN
Universal-Dimmaktor 3-fach KNX easy, 3x300W, ESL/LED	1	H57	433,20 € / St.	TXA663A
Universal-Dimmaktor 4-fach KNX easy, 4x300W, ESL/LED, kombinierbar	1	H57	504,19 € / St.	TXA664AN

KNX LED-Dimmaktor 3-fach AP

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Last-Leitungslänge: max. 10 m
- Aufruf von 60 Lichtszenen
- Aufruf von 4 verschiedenen Farbsequenzen mit bis zu 12 Farben je Sequenz
- mit Pulsweitenmodulation (PWM)
- Helligkeitseinstellung von spannungsgesteuerten LED-Modulen
- mit Programmier-Taste und roter Programmier-LED
- mit Überhitzungs-, Überlastungs- und Kurzschlusschutz

Die Spannungsversorgung muss entsprechend der am Gerät angeschlossenen Last gewählt werden.

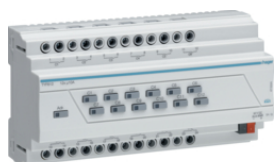
Achtung!
Anschlussleistungen sind abhängig vom externen LED-Netzteil.
Hinweise der Hersteller beachten!



TYB673B



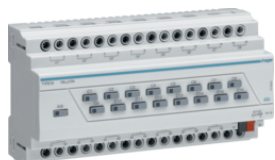
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
LED Dimmer 3-fach KNX, stromgesteuert, RGB	1	H50	310,82 € / St.	TYB673B



KNX Multi-Ausgangsmodul 12-fach

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Ausgangsmodul Multifunktions 12-fach	1	H50	494,38 € / St.	TYF612

TYF612



KNX Multi-Ausgangsmodul 16-fach

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Ausgangsmodul Multifunktions 16-fach	1	H50	560,46 € / St.	TYF616

TYF616

KNX Jalousieaktor REG 24 V DC

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom (ohmsch): max. 6 A
- Schaltstrom bei 24 V=: max. 6 A
- zur Ansteuerung von max. 4 unabhängigen DC-Antrieben
- zur Ansteuerung eines DC-Antriebes je Aktorkanal
- Betriebsart für Jalousie oder Rollade/Markise einstellbar
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)

- 4 Handbedientasten für Auf/Ab pro Kanal/Gerät
 - Status-LED integriert in der Handbedientaste
 - mit beleuchteter Programmier-Taste
 - mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
 - mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
 - mit Sonnenschutzfunktion
 - Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- Hinweise der Motorenhersteller beachten!



TYA624D



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Jalousieaktor 4fach, 6A /24V DC, KNX	1	H50	389,13 € / St.	TYA624D
Rollladen-/Jalousieaktor 4-fach KNX easy, 24V	1	H57	301,08 € / St.	TXA624D

KNX Jalousieaktor REG 230V AC

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom bei $\varphi = 0,8$: max. 6 A
- zur Ansteuerung eines AC Antriebes je Aktorkanal
- mit Handbedientaste für Auf/Ab je Kanal
- Betriebsart für Jalousie oder Rollade/Markise einstellbar
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)
- Status-LED integriert in der Handbedientaste

- mit beleuchteter Programmier-Taste
 - mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
 - mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
 - mit Sonnenschutzfunktion
 - Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
 - zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- Hinweise der Motorenhersteller beachten!



TYA624C



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Rollladen-/Jalousieaktor 4-fach KNX, 230V	1	H50	335,33 € / St.	TYA624C
Rollladen-/Jalousieaktor 4-fach KNX easy, 230V	1	H57	258,21 € / St.	TXA624C
Rollladen-/Jalousieaktor 8-fach KNX, 230V	1	H50	598,37 € / St.	TYA628C
Rollladen-/Jalousieaktor 8-fach KNX easy, 230V	1	H57	461,36 € / St.	TXA628C

KNX Mehrfach-Jalousieaktor REG 230V AC

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- zur Ansteuerung eines AC Antriebes je Aktorkanal
- mit Handbedientaste für Auf/Ab je Kanal
- Betriebsart für Jalousie oder Rollade/Markise einstellbar
- Wahlschalter für Hand-/Busbetrieb und zweite Bedienebene
- mit Sonnenschutzfunktion
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
- 6 Handbedientasten für Auf/Ab pro Kanal/Gerät
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)

- Status-LED integriert in der Handbedientaste
 - mit beleuchteter Programmier-Taste
 - mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
 - mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
 - zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
 - zur Ansteuerung von max. 12 unabhängigen 230 V~ Antrieben
- Hinweise der Motorenhersteller beachten!



TYM632C



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Rollladen-/Jalousieaktor 12-fach KNX, 230V	1	H50	697,54 € / St.	TYM632C
Rollladen-/Jalousieaktor 12-fach KNX easy, 230V	1	H57	573,94 € / St.	TXM632C



TYA624A

KNX Rollladenaktor REG 230V AC

- Betriebsspannung über bus: 21 ... 32 V=
 - zur Ansteuerung eines AC Antriebes je Aktorkanal
 - mit Handbedientaste für Auf/Ab je Kanal
 - mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
 - mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
 - mit Sonnenschutzfunktion
 - Status-LED integriert in der Handbedientaste
 - Betriebsart nur Rollladen
 - mit beleuchteter Programmier-Taste
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
 - Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)
 - Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel einstellbar
 - zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet

Hinweise der Motorenhersteller beachten!



IP20



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Rollladenaktor 4fach, 6A /230V~, KNX	1	H50	269,25 € / St.	TYA624A

KNX Heizungsaktor 6-fach

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Hilfsspannung: 110 ... 230 V~
- Schaltspannung: 24 / 230 V~
- Schaltstrom: 5 ... 160 mA
- Eingangsstrom: max. 1,5 A (2 s)
- Leistungsaufnahme KNX: ~ 259 mW
- Leistungsaufnahme (Standby): max. 0,4 VA
- Leistungsaufnahme (Betrieb): max. 1 VA
- Stellantriebe 24 V: max. je Kanal 2
- Stellantriebe je Kanal: max 4.
- zum Schalten thermoelektrischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken
- Art des Stellantriebs (stromlos geschlossen/offen) einstellbar
- für Stellantrieb 230 V oder Stellantrieb 24 V
- mit Programmier-LED und roter Programmier-LED
- Sperrfunktion je Aktorausgang über Handbedientasten oder Bus aktivierbar

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

An allen Aktorkanälen sind Stellantriebe der gleichen Betriebsspannung anzuschließen.



TYM646T



IP20

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Heizungsaktor 6fach KNX, für 24/230V Stellantriebe, Triac	1	H50	244,14 € / St.	TYM646T
Heizungsaktor 6fach KNX Secure für 24/230V Stellantriebe, Triac	1	H50	242,93 € / St.	TYMS646T
Heizungsaktor 6fach KNX, mit Regler für 24/230V Stellantriebe, Triac	1	H50	303,50 € / St.	TYM646R
Heizungsaktor 6fach KNX Secure, mit Regler für 24/230V Stellantriebe, Triac	1	H50	289,05 € / St.	TYMS646R

KNX Fan-Coil-Aktor 2-fach REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Hilfsspannung: 230 V~
- 230 V Glühlampen: 2300 W
- 230 V Halogenlampen: 2300 W
- konventionelle Trafos: 1200 W
- elektronische Trafos: 1500 W
- Leuchtstofflampen:
- unkomponiert: 1000 W
- parallelkomponiert: 1160 W
- Duo-Schaltung: 2300 W
- zur elektrischen Ansteuerung von Gebläsekonvektoren
- Ansteuerung von 1 oder 2 Lüfterkanälen mit 6 bzw. 3 Lüfterstufen
- zur Umsetzung von RTR-Stellgrößentelegrammen in Ventilstellungen, Lüfterstufen

- manuelle Ansteuerung von Gebläselüftern über Tastsensoren oder Bedientableaus
- 4 Handbedientasten zur Steuerung von Ventilen/Lüfterstufen sowie Busfunktion Ein/Aus
- Betriebsarten Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen
- mit Programmier-LED und roter Programmier-LED
- Handbedienung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- mit 8 roten Status-LEDs und 3 roten LEDs als Handbetätigungsanzeige
- Nutzung freier Kanäle zur Steuerung von Schaltlasten



TYF642F



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Fan Coil Ausgang 2-fach KNX, 10A	1	H50	501,76 € / St.	TYF642F

KNX Stellantrieb

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Stellantriebe motorisch mit Hubanzeige, KNX	1	H57	310,82 € / St.	TX501



TX501





KNX Stellantrieb mit Temperaturregler

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Stellantrieb motorischer mit Temperaturregelung und integr. Temperatursensor, KNX	1	H57	435,67 € / St.	TX502

TX502



TX320

KNX Temperaturregler AP

- Betriebsspannung über Bus: 30 V=
 - Energieeffizienzklasse: IV (2 %)
 - Empfohlene Montagehöhe: ~ 1,5 m
 - Einstellbereich Raumtemperatur: 10 ... 28 °C
 - Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
 - zusätzlicher Anschluss für Fußbodentemperaturfühler
 - mit Status-LED: rot (heizen)/blau (kühlen)
 - mit Programmieraste und -LED
 - mit Taster zum Umschalten der Betriebsart
 - Schraubbefestigung über Sockel
 - zur individuellen Einzelraum-Temperaturregelung
 - für Heiz- und/oder Kühlbetrieb
 - Heizen oder Kühlen in 2 Stufen möglich
 - Busanschluss über Anschlussklemme
 - für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung
 - mit Demontageschutz
 - 4 Binäreingänge oder 2-3 Binäreingänge und 1-2 Ausgänge parametrierbar
 - mit 4 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte z. B. Fenster Magnetkontakt
 - Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar
 - Binäreingänge/-ausgänge mit Schraubklemmen
 - Ventilschutz parametrierbar
- Binäreingang 3 parametrierbar für Temperaturfühler, Best.-Nr. EK087.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Temperaturregler- Einzelraum zur Steuerung v. Heizungsakt.o.Stellantrieben, KNX	1	H56	263,10 € / St.	TX320
Fußbodentemperaturfühler für TE3xx und Berker Sensorik	1	H55	33,82 € / St.	EK090
Fußbodentemperaturfühler für TX320	1	H56	31,88 € / St.	EK087
Temperaturfühler AP IP55 für TE3xx und Berker Sensorik	1	H57	46,10 € / St.	EK088

KNX Binäreingänge 230 V AC REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- mit Programmiertaste und roter Programmier-LED
- Schalt-, Dimm-, Jalousiesteuerungs-, Zwangssteuerungs-, Szenen-, Heizungs- und Zeitschalterfunktionen
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter
- Handbedienung pro Kanal über Taste mit integrierter Status-LED, dabei Sperrung der KNX-Funktion
- für verschiedene Außenleiter geeignet

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Binäreingang 4fach, 230V~, REG, KNX	1	H57	184,50 € / St.	TXA304



TXA304



KNX Binäreingang 24 V AC/DC - 230 V AC REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Signalspannung: potenzialfrei, 24 ... 230 V~/=
- mit 6 roten Status-LEDs zur Anzeige der Eingangszustände
- mit Programmiertaste und roter Programmier-LED
- Schalt-, Dimm-, Jalousiesteuerungs-, Zwangssteuerungs-, Szenen-, Heizungs- und Zeitschalterfunktionen
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter
- Handbedienung pro Kanal über Taste mit integrierter Status-LED, dabei Sperrung der KNX-Funktion
- mit 6 unabhängigen Binäreingängen mit separatem Neutralleiter
- für verschiedene Außenleiter geeignet

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Binäreingang 6fach, universal, REG, KNX	1	H57	323,05 € / St.	TXA306



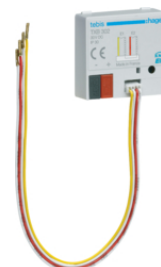
TXA306



KNX Tasterschnittstelle 2-fach UP

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Zur Anbindung von Meldern, Sensoren, Schlüsselschaltern und Riegel-Schaltkontakten an KNX
- mit Programmiertaste und roter Programmier-LED
- Schalt-, Dimm-, Jalousiesteuerungs-, Zwangssteuerungs-, Szenen-, Heizungs- und Zeitschalterfunktionen
- mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Binäreingang 2fach, UP, KNX	1	H57	56,64 € / St.	TXB302
Binäreingang 2-fach + 2 LED Ausgänge KNX, Unterputz	1	H57	71,71 € / St.	TXB322

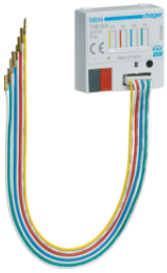


TXB302



IP20





TXB304



IP20



KNX Tasterschnittstelle 4-fach UP

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
 - Zur Anbindung von Meldern, Sensoren, Schlüsselschaltern und Riegel-Schaltkontakten an KNX
 - mit Programmieraste und roter Programmier-LED
 - Schalt-, Dimm-, Jalousiesteuerungs-, Zwangssteuerungs-, Szenen-, Heizungs- und Zeitschalterfunktionen
- mit 4 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Binäreingang 4fach, UP, KNX	1	H57	89,57 € / St.	TXB304
Binäreingang 4-fach + 4 LED Ausgänge KNX, Unterputz	1	H57	135,19 € / St.	TXB344



TYB708D



KNX Universal-Schnittstelle 8-fach UP

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
 - Eingangs-Abtastspannung: je Kanal 20 V
 - Ausgangsstrom je Kanal: max. 0,8 mA
 - Leitungslänge: max. 10 m
 - Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
 - für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
 - 8 Binäreingänge, 8 Ausgänge oder 4 Binäreingänge und 4 Ausgänge parametrierbar
 - mit 8 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte
 - Nebenstelle für Lichtszenen-Tastsensor
 - Ausgänge für LEDs, z. B. als Status-LED
 - Objekt für Audio-/Videosteuerung
 - Objekte: Schalten, Zwangsführung, Rückmeldung des Ausgangs (nur Applikation 4 Eingänge/4 Ausgänge)
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten und Dimmen
 - Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und Lang-Kurz parametrierbar
 - zweite Bedienebene über Objekt oder 3-Tastengriff (nur Applikation 8 Eingänge)
 - kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
 - verpolungssicher
 - mit Schraubklemmen
 - Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte
- Zum Anschluss potenzialfreier Kontakte, wie z. B. von Schaltern, Tastern, Fensterkontakten, Melderkontakten oder Temperaturreglern, für die Kommunikation ins KNX Bussystem.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Universal-Schnittstelle 8-fach KNX, UP	1	H50	148,94 € / St.	TYB708D

KNX DALI Gateway REG

- Betriebsspannung: 110/240 V~
- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- DALI Spannung: 16 V=
- 2-stelliges rotes LED-Display zur Gruppenanzeige bei Handbedienung
- max. 64 DALI-Geräte in max. 32 Gruppen und max. 16 Lichtszenen
- als DALI-Master und Spannungsversorgung für DALI-Geräte
- zum Schalten und Steuern von EVG und Tronic-Trafo mit DALI-Schnittstelle
- 4 Handbedientasten für Ein/Aus (Heller/Dunkler)

- mit Programmier- und roter Programmier-LED
- Handbedienung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle

Erstellung von 16 Effekten mit bis zu 16 Schritten für dynamische Beleuchtungssteuerung
Einbindung des Geräts in DALI-Notlichtsysteme nach IEC 62386-101 mit Einstellungen und Überwachung des Notbetriebs

Die Gruppe 1-16 können mit bis zu 64 Geräten, die Gruppe 17-32 mit bis zu 2 Geräten realisiert werden.



TYA670WD2

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
KNX/DALI Gateway Tunable White, DALI2	1	H50	543,34 € / St.	TYA670WD2

1 - 10V Steuereinheit 3-fach REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom: 16 A
- 230 V Glüh- und Halogenlampen: je Kanal 2300 W
- konventionelle Trafos: max. 1500 VA
- elektronische Trafos: je Kanal 1500 W
- Leuchtstofflampen: mit EVG: 1000 W
- mit roter Programmier-LED und roter Status-LED
- mit Handschalter pro Kanal für Ein/Aus und Statusanzeige

- mit Programmier- und roter Programmier-LED
- Handbedienung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- mit potenzialfreien Schließkontakten



TX211A

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schalt-/Dimmaktor 3-fach KNX, 1-10V	1	H57	330,43 € / St.	TX211A





EE807

Fernbedienung für Präsenzmelder Einbau für Einstellungen

- Lebensdauer Batterie (Jahre): ~ 2,5
- 15 Tasten mit integrierter Status-LED
- zusätzliche Quittierungs-LED zur Anzeige der IR-Übertragung
- 3 Konfigurationsbereiche für Steuerung, Abschaltverzögerung, Helligkeitsschwelle
- Einstellung der Helligkeitsschwelle manuell, über Standardwerte oder Lernmodus
- Standardeinstellungen der Helligkeitsschwelle Tageslicht, Büro, Flur wählbar

- RC6-Code
- 2 Konfigurationsspeicher für identische Konfiguration mehrerer Präsenzmelder

Für die komfortable Konfiguration der unterstützten Präsenzmelder.
Benötigte Batterie (CR 2032) im Lieferumfang enthalten.

IP30

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Fernbedienung IR für Präsenzmelder Einbau EE81x/TCC5xx für Einstellungen	1	H54	60,93 € / St.	EE807



EE808

Fernbedienung für Präsenzmelder Einbau für An/Aus

- Lebensdauer Batterie (Jahre): ~ 3,5
- mit 4 Funktionstasten (Lichtszenenabruf/-speicherung)
- mit grüner „on“- und roter „off“-Taste (Ein/Aus, Dimmfunktion)
- zusätzliche Quittierungs-LED zur Anzeige der IR-Übertragung
- RC6-Code

- Zur Steuerung der an die Präsenzmelder angeschlossenen Beleuchtung. Funktionsumfang abhängig vom angesteuerten Präsenzmelder.
- Benötigte Batterie (CR 2032) im Lieferumfang enthalten.

IP30

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Fernbedienung IR für Präsenzmelder Einbau EE81x/TCC5xx für An/Aus/Dimmen	1	H54	75,66 € / St.	EE808

KNX Wochen-Zeitschaltuhr 2-Kanal REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Gangreserve Lithiumzelle (Jahre): ~ 5
- Funktionen, z. B. Schalten, Dimmen, Jalousie, Lichtszenen, Heizen, Betriebsarten, Datum, Uhrzeit
- LCD-Display für die Inbetriebnahme
- mit 5 Handbedientasten
- mit Programmier-LED
- mit Programmierschlüssel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Wochenschaltuhr 2-Kanäle KNX, REG 2M	1	H57	204,28 € / St.	TXA022



TXA022



KNX Wochen-Zeitschaltuhr 2-Kanal REG für DCF-Empfänger

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Gangreserve Lithiumzelle (Jahre): ~ 5
- Funktionen, z. B. Schalten, Dimmen, Jalousie, Lichtszenen, Heizen, Betriebsarten, Datum, Uhrzeit
- DCF77-Fähig über Funkantenne
- LCD-Display für die Inbetriebnahme
- mit 5 Handbedientasten
- mit Programmier-LED
- mit Programmierschlüssel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Wochenschaltuhr 2-Kanäle KNX, DCF77	1	H57	230,56 € / St.	TXA023



TXA023





TXF121

IP20

KNX Interface für Energiezähler

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
KNX-Schnittstelle für elektrische Energiezähler	1	H50	116,25 € / St.	TXF121



TG053A



IP44



KNX Wetterstation Komfort mit GPS AP

- Betriebsspannung: 12 ... 30 V~/=
- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Stromaufnahme: 81 mA
- Niederschlag (Ja/Nein): 1 bit
- Gewicht: ~ 170 g
- Parameter für Regen, Nacht, Temperatur, Wind, Helligkeit, Dämmerung und Beschattung individuell einstellbar
- mit Kalender- und Wochen-Zeitschaltuhr Funktionen
- Fassadensteuerung
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung
- Kalenderzeitschaltuhr
- Wochenzeitschaltuhr
- mit roter Programmier-LED
- mit Heizung für Winterbetrieb
- mit Programmier Taste
- mit Wind-, Niederschlags-, Dämmerungs-, Temperatur- und Helligkeitssensor
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Logikgattern zur Verknüpfung der Grenzwertergebnisse
- mit Sperrmodulen zur Filterung von Eingangsobjekten in Abhängigkeit von Sperrobjekten
- Verzögerungszeiten und Hysteresen einstellbar
- mit Steckklemmen für Spannungsversorgung
- für Wand- und Mastmontage
- mit Rohrschelle für Mastbefestigung
- Messung von Niederschlag, Temperatur, Wind, Helligkeit
- mit 8 logischen UND- und ODER-Verknüpfungen

Auf korrekte Ausrichtung und freistehende Montage achten.
Zur Erfassung von Wind, Niederschlag, Temperatur sowie Helligkeit und Verarbeitung der Signale.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Wetterstation KNX mit GPS	1	H50	1.002,22 € / St.	TG053A



TXE531



IP44



KNX Wetterstation mit GPS AP

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Hilfsspannung: 24 V~/=
- Nennstrom (inkl. Heizung): 81 mA
- Niederschlag (Ja/Nein): 1 bit
- Betriebstemperatur: -30 ... +50 °C
- Gewicht: ~ 170 g
- mit Wind-, Niederschlags-, Dämmerungs-, Temperatur- und Helligkeitssensor
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung
- mit Heizung
- mit roter Programmier-LED
- zur Steuerung von Beschattungsanlagen für bis zu 4 Fassaden
- einfache Inbetriebnahme durch vordefinierte Parameter
- fest vorgegebene Parameter bei Aktivierung von Wärmeschutzfunktion oder Wärmegewinnungsfunktion
- Periodisches Sendeverhalten für Außentemperatur, Frostalarm, Helligkeit, Tag-/Nacht-Modus, Windalarme und Regalarm fest vorgegeben
- 3 fest vorgegebene Grenzwerte für Windalarm
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Steckklemmen für Spannungsversorgung
- für Wand- und Mastmontage
- mit Rohrschelle für Mastbefestigung

Zur Erfassung von Wind, Niederschlag, Temperatur sowie Helligkeit und Verarbeitung der Signale. Auf korrekte Ausrichtung und freistehende Montage achten.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Wetterstation KNX easy mit GPS	1	H57	699,95 € / St.	TXE531

Gelenk-Ausleger, groß für Wetterstation KNX



- Länge Wandausleger: 400 mm
- für Wand-, Mast- oder Balkenmontage
- mit einem verstellbaren Gelenk

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Gelenk-Ausleger für Wetterstation TG053, gross	1	H57	97,03 € / St.	TG353

TG353



IP44



Gelenk-Ausleger, klein für Wetterstation KNX



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Gelenk-Ausleger für Wetterstation TG053, klein	1	H57	49,90 € / St.	TG354

TG354



IP44



KNX Messwertgeber REG



- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Stromaufnahme KNX: max. 15 mA
- Messbereich: 0,2 ... 90 A
- Messtoleranz: 5 % bei 25 °C
- Erfassung der Leistungs-/Verbrauchsdaten für einzelne Phasen
- Erfassung der Gesamtleistung-/Verbrauchswerte
- flexible Datenerfassung durch Wandler
- Teil- und Gesamtzähler pro Erfassung
- Ausgabe von Spannung und Strom auf den Bus
- Dynamik Mode (zeitlich begrenzter erhöhter Datenversand)
- Reset für Teilzähler pro Eingang
- Gesamtleistungs- und Gesamtenergieverbrauchsmessung
- Leistungs- und Energieverbrauchsmessung pro Eingang
- Gesamt- und Teilzähler pro Eingang
- Tarifschaltung über 1 Byte oder 1 Bit Objekt
- mit Kontroll-LED je Kanal
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Zählkanal-LED (1 Wh/Impuls)
- Tarif T1 = 0 V; Tarif T2 = 230 V AC +10%/-15%
- Verbindungslänge zwischen T1/T2 maximal 25 m
- 3 Handbedientasten zur Kanaladressierung
- Klasse A
- mit Anschlussklemme für Außentemperaturfühler
- mit Anschlussklemme für Fernkommunikationseingang (nur für Frankreich)
- mit Anschlussklemme für Tarifeingang (HT/NT)
- 3 Anschlussklemmen für Stromwandler
- mit Netzanschlussklemme
- mit 2 Anschlussklemmen der Referenzphasen für Zählkanal 2 und 3

NF EN 60730-1
EN 50491-3
EN 50491-5-1
EN 50491-5-2

TE332



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Messwertgeber KNX für 3 Stromkreise mit 3 Wandlern	1	H57	258,21 € / St.	TE332

**Stromwandler 1850-1A**

- Übersetzungsverhältnis CT: 1850/5 A
- Übersetzungsverhältnis VT: 0,72/3 kV
- Messbereich: 0,2 ... 90 A

- Vorkonfektionierte Leitung: ~ 1 m
- zum Anschluss an Messwertgeber

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Stromwandler maxitore	1	H57	32,48 € / St.	EK028

EK028

**Temperaturfühler**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Fußbodentemperaturfühler für TE3xx und Berker Sensorik	1	H55	33,82 € / St.	EK090
Temperaturfühler AP IP55 für TE3xx und Berker Sensorik	1	H57	46,10 € / St.	EK088

EK090

**KNX Impuls-Gateway**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Impuls Gateway KNX, 1 Eingang, IP44	1	H57	155,97 € / St.	★ TXE771
Impuls Gateway KNX, 3 Eingänge, IP44	1	H57	209,73 € / St.	★ TXE773



TXE771

IP44

Touch Panel Windows



WDI101

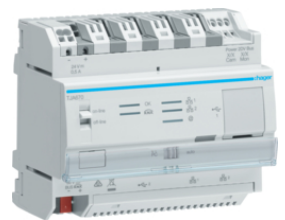


IP20

- Hilfsspannung: 24 V=
- Leistungsaufnahme: max. 20 W
- Lichtstärke: 300 cd/m²
- Übertragungsrate Ethernet: max. 1000 Mbit/s
- Prozessor: 2 x 1 GHz
- Arbeitsspeicher (RAM): 2 GB
- Melde- und Bedientableau mit touchsensitivem, kapazitivem TFT-Farbdisplay im 16:9 Format, mit Multitouch-Bedienung
- zur Visualisierung der domovea Software und Anzeige vorkonfigurierter Funktionen, Messwerte und Daten
- für die vertikale und horizontale domovea-Visualisierung geeignet
- Displaybeleuchtung über Helligkeitssensor automatisch schaltbar
- über lokalen Server - z. B. domovea Server - Anbindung ans KNX-System möglich
- Visualisierung für Berker IP-Control über Browser
- Betriebssystem: Windows 7 embedded, auf integriertem PC
- Integration von Türkommunikationsfunktionen in den Elcom VideoFON-Client
- geräuschlose, langlebige Konvektorkühlung ohne Lüfter
- 2 RJ45 Ports für LAN-Anschluss
- interner Speicher von 64 GB SSD vorhanden
- Mikrofon und Lautsprecher mit Echounterdrückung
- mit Adapterkabel USB/Mini-USB Typ A
- mit RJ45-Anschluss-Kit aus Steckverbinder und Patchkabel
- ohne Demontage erreichbare Mini-USB 2.0 Buchse z. B. für externe Speichermedien oder Updates an oberem Displayrand
- 2 rückseitige USB 2.0 Anschlüsse
- zusätzlicher Anschluss für Serial RS232
- RJ45-Kabel im Lieferumfang
- für senkrechte und waagerechte Montage
- mit Einbagehäuse für Unterputz- und Hohlwandmontage

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Touch-Panel PC 10" Windows	1	H56	4.993,92 € / St.	WDI101
Touch-Panel PC 16" Windows	1	H56	5.422,22 € / St.	WDI161

KNX domovea V2



TJA670

IP20

- Betriebsspannung über Bus21 ... 32 V DC
 - Hilfsspannung 24 V DC
 - Datenrate Ethernet max. 2 x 100/1000 Mbit/s
 - Betriebstemperatur -5 ... 45 °C
 - Leiterquerschnitt (flexibel) 0,75 ... 2,5 mm²
 - Leiterquerschnitt (starr) 0,75 ... 2,5 mm²
 - Breite Reiheneinbaugerät (REG) 6 TE
 - mit integrierter domovea basic
 - Integration von IoT-Anwendungen (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT) möglich
 - Wahlschalter für Online-/ Offline-Betrieb
 - mit grüner und roter Status-LED für LAN-Status, Betriebsbereitschaft, KNX-Status und Gateway Verbindung
 - Spannungsversorgung über PoE oder 24 VDC
 - 2 RJ45 Ports für LAN-Anschluss
 - mit 2 USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig
 - mit Beschriftungsfeld
 - mit integriertem Busankoppler
 - Busanschluss über Anschlussklemme
 - mit QuickConnect Steckklemmen
 - Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich.
- Systemvoraussetzungen: Windows 7, Android 6, ios 11.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
domovea basic mit easy und IoT	1	H57	660,80 € / St.	TJA670
domovea expert mit easy, IoT und Access Gate	1	H56	1.468,43 € / St.	TJA470