

# KNX easy

easy heißt leicht – und genau das ist der Kern der Software. Mit easy lässt sich eine KNX-Anlage leicht, schnell und intuitiv konfigurieren. Ein easy-Konfigurationsserver, ein Tablet und die easy-App reichen aus. Jede easy-Konfiguration lässt sich durch quicklink-Funklösungen erweitern. Und: Jede easy-Konfiguration kann vollständig in die ETS-Software importiert werden – so ist der Übergang zu einer größeren und noch leistungsfähigeren KNX-Anlage problemlos möglich.



	<b>Seite</b>
Systemkomponenten	3
Schalt-/Jalousieaktoren	6
Schaltaktoren	8
Dimmaktoren	9
Jalousieaktoren	11
Heizungsregelung	12
Binäreingänge	13
Lichtsteuerung	15
Bewegungsmelder	16
Zeitsteuerung	17
Energieeffizienz - Sensoren	18
Visualisierung	20



TJA670



IP20

## KNX Inbetriebnahmeserver easy+domovea basic

- 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 mm<sup>2</sup>
- Leiterquerschnitt (starr) 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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.	<b>TJA670</b>



TXA111



IP20

## KNX Spannungsversorgung 320mA REG

- Ausgangsspannung: 28 ... 32 V=
- 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.	<b>TXA111</b>



TXA112



IP20

## 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.	<b>TXA112</b>



TGA200



## KNX Spannungsversorgung 24 V DC REG

- Ausgangsspannung: 24 V=
- Stromaufnahme: < 150 mA

- Leistungsaufnahme: 36 W

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

### KNX Koppler REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- als Linienverstärker einsetzbar
- mit integriertem Busankoppler
- 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
- Linienanschluss über Anschlussklemme

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



TYF130



### KNX Anschlussklemmen 2-polig

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



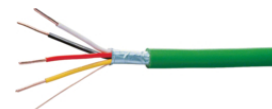
TG008



### KNX Systemleitung

- Prüfspannung: 4 kV

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



TG018

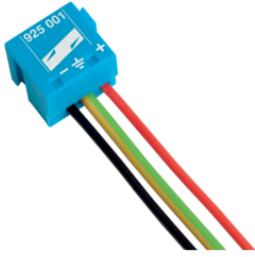
### QuickConnect Brücken

- zur einfachen Verdrahtung von Binärausgängen durch Einstecken
- leichtes Lösen durch Stecken einer zweiten Brücke in die Auswurföffnung

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



TG200A

**KNX Überspannungsschutz 2-polig**

- mit Steckklemmen
- Busanschlussklemme mit Überspannungsschutz zum Feinschutz der Busteilnehmer

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

TG029



Für die einfache Inbetriebnahme per KNX easy ist das Inbetriebnahme-Tool (Bestell-Nr.: TXA100) oder der Konfigurationsserver (Bestell-Nr.: TJA665) erforderlich

## KNX Schalt-/Jalousieaktor 10A REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom bei  $\cos \varphi = 0,8$ : max. 10 A
- 230 V LED-Lampen: 12 x 23 W
- Energiesparlampen: 12 x 23 W
- 230 V Halogenlampen: 1200 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 (Einfächenbedienung)
  - mit beleuchteter Programmier-Taste
  - Status-LED integriert in der Handbedientaste
  - mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
  - mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
  - zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet
- Hinweise der Motorenhersteller beachten! Zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben.



TXA606B



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schalt-/Jalousieaktor 6/3-fach KNX easy, 10A	1	H57	279,06 € / St.	<b>TXA606B</b>
Schalt-/Jalousieaktor 8/4-fach KNX easy, 10A	1	H57	336,52 € / St.	<b>TXA608B</b>
Schalt-/Jalousieaktor 10/5-fach KNX easy, 10A	1	H57	394,04 € / St.	<b>TXA610B</b>

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

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom bei  $\cos \varphi = 0,8$ : max. 16 A
- 230 V LED-Lampen: 18 x 23 W
- Energiesparlampen: 18 x 23 W
- 230 V Halogenlampen: 2300 W
- konventionelle Trafos: 1600 VA
- elektronische Trafos: 1200 W
- Leuchtstofflampen unkompensiert: 1200 W
- mit EVG: 20 x 36 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
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Status-LED integriert in der Handbedientaste
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet

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



TXA604D



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schalt-/Jalousieaktor 4/2-fach KNX easy, 16A, C-Last	1	H57	259,45 € / St.	<b>TXA604D</b>
Schalt-/Jalousieaktor 6/3-fach KNX easy, 16A, C-Last	1	H57	314,49 € / St.	<b>TXA606D</b>
Schalt-/Jalousieaktor 8/4-fach KNX easy, 16A, C-Last	1	H57	376,91 € / St.	<b>TXA608D</b>
Schalt-/Jalousieaktor 10/5-fach KNX easy, 16A, C-Last	1	H57	444,24 € / St.	<b>TXA610D</b>



TXM616D

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

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom bei  $\cos \varphi = 0,8$ : max. 16 A
- 230 V LED-Lampen: 25 x 18 W
- Energiesparlampen: 25 x 18 W
- 230 V Halogenlampen: 2300 W
- konventionelle Trafos: 1500 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert: 1200 W
- parallelkompensiert: 1500 W (200  $\mu$ F)
- mit EVG: 20 x 36 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 2-Stufen-Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Status-LED integriert in der Handbedientaste
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- mit Sicherheitsfunktionen z. B. für Wind, Regen, Alarm
- 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 easy, 16A, C-Last	1	H57	561,70 € / St.	<b>TXM616D</b>
Schalt-/Jalousieaktor 20/10-fach KNX easy, 16A, C-Last	1	H57	653,49 € / St.	<b>TXM620D</b>
Phasenschienen (2 Stk), isoliert, 6mm <sup>2</sup> mit 8 Pole und 4 Endkappen	5	H57	10,96 € / St.	<b>TGM616D</b>
Phasenschienen (2 Stk), isoliert, 6mm <sup>2</sup> mit 10 Pole und 4 Endkappen	5	H57	13,12 € / St.	<b>TGM620D</b>
Endkappen für TGM6xx (20 Stk)	10	H57	7,72 € / St.	<b>TGM600E</b>



TXB602F

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

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- max. Schaltleistung bei: 230 V~
- konventionelle Trafos: 500 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert: 500 VA
- zum Schalten zwei unabhängiger Lasten oder Ansteuerung eines Jalousieantriebes
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- Status-LED integriert in Handbedientaste
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- mit potenzialfreiem Schließerkontakt
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- Busanschluss über vorkonfektionierte Leitung mit Busanschlussklemme

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schalt-/Jalousieaktor 2/1-fach KNX easy, 6A, UP	1	H57	90,92 € / St.	<b>TXB602F</b>



TXB692F

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

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- max. Schaltleistung bei: 230 V~
- 230 V LED-Lampen: 5 x 13 W
- Energiesparlampen: 5 x 13 W
- 230 V Glühlampen: 500 W
- 230 V Halogenlampen: 500 W
- konventionelle Trafos: 500 VA
- elektronische Trafos: 500 W
- Leuchtstofflampen: unkompensiert: 500 VA
- mit EVG: 6 x 48 W
- Binär-Leitungslänge verlängerbar auf: max. 9,9 m
- 2 Binäreingänge und 2 Schaltausgänge oder 1 Jalousieausgang parametrierbar
- beliebiger Mixbetrieb aus Binäreingang und Antriebs- oder Schaltfunktionen möglich
- mit Positionierungsfunktion für Jalousie- und Lamellenstellung
- Status-LED integriert in Handbedientaste
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- mit potenzialfreiem Schließerkontakt
- konfektioniert, mit Leitungen
- Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
- Busanschluss über vorkonfektionierte Leitung mit Busanschlussklemme
- Binäreingangsfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene, Zwangssteuerung, und Zeitschalterbetrieb

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Schalt-/Jalousieaktor 2/1-fach + 2 Eingänge KNX easy, 6A, UP	1	H57	110,69 € / St.	<b>TXB692F</b>



Für die einfache Inbetriebnahme per KNX easy ist das Inbetriebnahme-Tool (Bestell-Nr.: TXA100) oder der Konfigurationsserver (Bestell-Nr.: TJA665) erforderlich

**KNX Schaltaktor 1-fach 10 A UP**

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
  - max. Schaltleistung bei: 230 V~
  - Schaltstrom bei  $\cos \varphi = 0,8$ : max. 10 A
  - Stromaufnahme KNX: typ. 7 mA
  - konventionelle Trafos: 600 VA
  - Abmessungen (B x H x T): 44 x 22,5 x 43 mm
  - Status-LED integriert in Handbedientaste
- mit beleuchteter Programmier Taste/Handbetrieb
  - mit potenzialfreiem Schließkontakt
  - Einbau in UP- oder wassergeschützte Abzweigdose
  - Busanschluss über vorkonfektionierte Leitung mit Busanschlussklemme

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



TXB601B





- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Wahlschalter für Hand-/Busbetrieb und Lasteinstellung
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung)
- Status-LED integriert in der Handbedientaste
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Lernfunktion für optimierten Betrieb von Kompaktleuchtstofflampen und LED-Leuchten über Bus aktivierbar
- 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
- kurzschlussfest und überlastsicher (je Kanal Anzeige über LED)
- Überhitzungsschutz, Anzeige über LED
- Überlastschutz, Anzeige über LED

Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.

Für die einfache Inbetriebnahme per KNX easy ist das Inbetriebnahme-Tool (Bestell-Nr.: TXA100) oder der Konfigurationsserver (Bestell-Nr.: TJA665) erforderlich



### KNX Universal-Dimmaktor 1-fach REG

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Universal-Dimmaktor 1-fach KNX easy, 1x300W, ESL/LED	1	H57	171,28 € / St.	<b>TXA661A</b>
Universal-Dimmaktor 1-fach KNX easy, 1x600W, ESL/LED	1	H57	237,17 € / St.	<b>TXA661B</b>

TXA661A



IP20



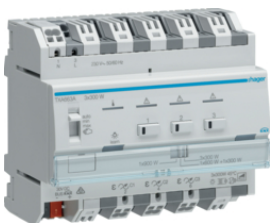
### KNX Universal-Dimmaktor 2-fach REG

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Universal-Dimmaktor 2-fach KNX easy, 2x300W, ESL/LED, kombinierbar	1	H57	318,21 € / St.	<b>TXA662AN</b>

TXA662AN



IP20



### KNX Universal-Dimmaktor 3-fach REG

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Universal-Dimmaktor 3-fach KNX easy, 3x300W, ESL/LED	1	H57	433,20 € / St.	<b>TXA663A</b>

TXA663A

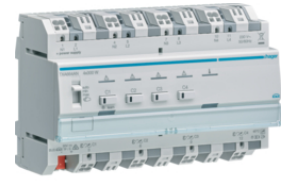


IP20



**KNX Universal-Dimmaktor 4-fach REG**

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Universal-Dimmaktor 4-fach KNX easy, 4x300W, ESL/LED, kombinierbar	1	H57	504,19 € / St.	<b>TXA664AN</b>



TXA664AN



IP20



Für die einfache Inbetriebnahme per KNX easy ist das Inbetriebnahme-Tool (Bestell-Nr.: TXA100) oder der Konfigurationsserver (Bestell-Nr.: TJA665) erforderlich



TXA624D



## 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 eines DC-Antriebes je Aktorkanal
- Betriebsart für Jalousie oder Rolllade/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

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Rollladen-/Jalousieaktor 4-fach KNX easy, 24V	1	H57	301,08 € / St.	<b>TXA624D</b>



TXA624C



## KNX Jalousieaktor REG 230V AC

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Schaltstrom bei  $\cos \varphi = 0,8$ : max. 6 A
- zur Ansteuerung eines AC Antriebes je Aktorkanal
- mit Handbedientaste für Auf/Ab je Kanal
- Betriebsart für Jalousie oder Rolllade/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
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Rollladen-/Jalousieaktor 4-fach KNX easy, 230V	1	H57	258,21 € / St.	<b>TXA624C</b>
Rollladen-/Jalousieaktor 8-fach KNX easy, 230V	1	H57	461,36 € / St.	<b>TXA628C</b>



TXM632C



## 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 Rolllade/Markise einstellbar
- Wahlschalter für Hand-/Busbetrieb und zweite Bedienebene
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung pro Kanal über Taste (Einflächenbedienung, zwei Bedienebenen)
- 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
- Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Rollladen-/Jalousieaktor 12-fach KNX easy, 230V	1	H57	573,94 € / St.	<b>TXM632C</b>

Für die einfache Inbetriebnahme per KNX easy ist das Inbetriebnahme-Tool (Bestell-Nr.: TXA100) oder der Konfigurationsserver (Bestell-Nr.: TJA665) erforderlich

## KNX Heizungsaktor 6-fach

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Ausgangsstrom gesamt: max. 1 A
- Stellantrieb 24 V: max. 13
- Abmessungen (B x H x T): 302 x 75 x 70 mm
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung
- mit einer roten Wärmeanforderungs-LED je Kanal
- mit grüner Betriebs-LED und roter Programmier-LED
- mit roter Sicherheits-LED
- für thermoelektrische Stellantriebe 24 V, stromlos geschlossen
- mit integriertem Trafo
- mit Notprogramm, z. B. bei Sensor- oder Busausfall
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- Hutschienen-Montage möglich



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
Heizungsaktor 6fach KNX easy für 24/230V Stellantriebe, Triac	1	H57	170,45 € / St.	<b>TXM646T</b>
Heizungsaktor 6fach KNX easy, mit Regler für 24/230V Stellantriebe, Triac	1	H57	212,38 € / St.	<b>TXM646R</b>

TXM646T



IP20

## KNX Stellantrieb

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
  - Vorkonfektionierte Leitungen: ~ 1 m
  - passend zu den gängigen Thermostat-Ventilunterteilen
  - mit Programmier-LED und roter Programmier-LED
  - Funktionen Sommerbetrieb und Zwangsbetrieb
  - mit 2 unabhängigen Binäreingängen
  - mit 5 LEDs zur Anzeige des Ventilhubes
  - mit integriertem Busankoppler
- Beiliegend sind zwei Ventiladapter, passend zu:  
Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser ab 03/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (Verteiler), Reich (Verteiler), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda



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

TX501



## KNX Stellantrieb mit Temperaturregler

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
  - Vorkonfektionierte Leitungen: ~ 1 m
  - passend zu den gängigen Thermostat-Ventilunterteilen
  - mit Programmier-LED und roter Programmier-LED
  - Sommerbetrieb
  - mit 2 unabhängigen Binäreingängen
  - mit 5 LEDs zur Anzeige des Ventilhubes
  - mit integriertem Busankoppler
  - für Heiz- oder Kühlbetrieb
  - Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
  - konfektioniert, mit Leitungen
- Beiliegend sind zwei Ventiladapter, passend zu:  
Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser ab 03/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (Verteiler), Reich (Verteiler), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda



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

TX502



Für die einfache Inbetriebnahme per KNX easy ist das Inbetriebnahme-Tool (Bestell-Nr.: TXA100) oder der Konfigurationsserver (Bestell-Nr.: TJA665) erforderlich



TXA304



## KNX Binäreingänge 230 V AC REG

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- mit Programmier- 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.	<b>TXA304</b>



TXA306



## 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 Programmier- 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.	<b>TXA306</b>



TXB302



## KNX Tasterschnittstelle 2-fach UP

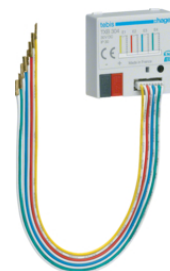
- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
- Zur Anbindung von Meldern, Sensoren, Schlüsselschaltern und Riegel-Schaltkontakten an KNX
- mit Programmier- und roter Programmier-LED
- Schalt-, Dimm-, Jalousiesteuerungs-, Zwangssteuerungs-, Szenen-, Heizungs- und Zeitschalterfunktionen
- mit 2 unabhängigen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

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

**KNX Tasterschnittstelle 4-fach UP**

- Betriebsspannung über Bus: 21 ... 32 V=
  - Zur Anbindung von Meldern, Sensoren, Schlüsselschaltern und Riegel-Schaltkontakten an KNX
  - mit Programmier Taste 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.	<b>TXB304</b>
Binäreingang 4-fach + 4 LED Ausgänge KNX, Unterputz	1	H57	135,19 € / St.	<b>TXB344</b>



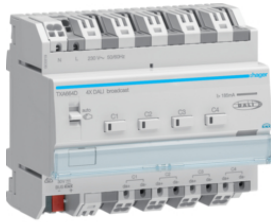
TXB304



IP20



Für die einfache Inbetriebnahme per KNX easy ist das Inbetriebnahme-Tool (Bestell-Nr.: TXA100) oder der Konfigurationsserver (Bestell-Nr.: TJA665) erforderlich



## KNX DALI Aktor Broadcast easy REG

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best-Nr.
DALI Aktor 4-fach KNX easy, Broadcast, RGB(T)W	1	H57	255,78 € / St.	<b>TXA664D</b>

TXA664D



IP20



Für die einfache Inbetriebnahme per KNX easy ist das Inbetriebnahme-Tool (Bestell-Nr.: TXA100) oder der Konfigurationsserver (Bestell-Nr.: TJA665) erforderlich

**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 Konfigurationbereiche 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.



EE807

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

IP30

**Fernbedienung für Präsenzmelder Einbau für An/Aus**

- Lebensdauer Batterie (Jahre): ~ 3,5
- mit 4 Funktionstasten (Lichtszeneabruf/-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.



EE808

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

IP30



Für die einfache Inbetriebnahme per KNX easy ist das Inbetriebnahme-Tool (Bestell-Nr.: TXA100) oder der Konfigurationsserver (Bestell-Nr.: TJA665) erforderlich



TXA022



## 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.	<b>TXA022</b>



TXA023



## 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.	<b>TXA023</b>

Für die einfache Inbetriebnahme per KNX easy ist das Inbetriebnahme-Tool (Bestell-Nr.: TXA100) oder der Konfigurationsserver (Bestell-Nr.: TJA665) erforderlich

**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 Wärmegevinnungsfunktion

- Periodisches Sendeverhalten für Außentemperatur, Frostalarm, Helligkeit, Tag-/Nacht-Modus, Windalarme und Regenalarm 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.



TXE531



**IP44**

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

**KNX Impuls-Gateway**

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



TXE771

**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
- Tarifumschaltung 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

**IP44**

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

**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.	<b>EK028</b>

EK028

**Temperaturfühler**

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

EK090

**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.	<b>TG353</b>

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.	<b>TG354</b>

TG354



IP44



## Touch Panel Windows

- Hilfsspannung: 24 V=
- Leistungsaufnahme: max. 20 W
- Lichtstärke: 300 cd/m<sup>2</sup>
- 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 Einbaugehäuse für Unterputz- und Hohlwandmontage



WDI101



IP20

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