

Gebäudesystemtechnik

tebis KNX TX

Die einfache Lösung: tebis KNX TX

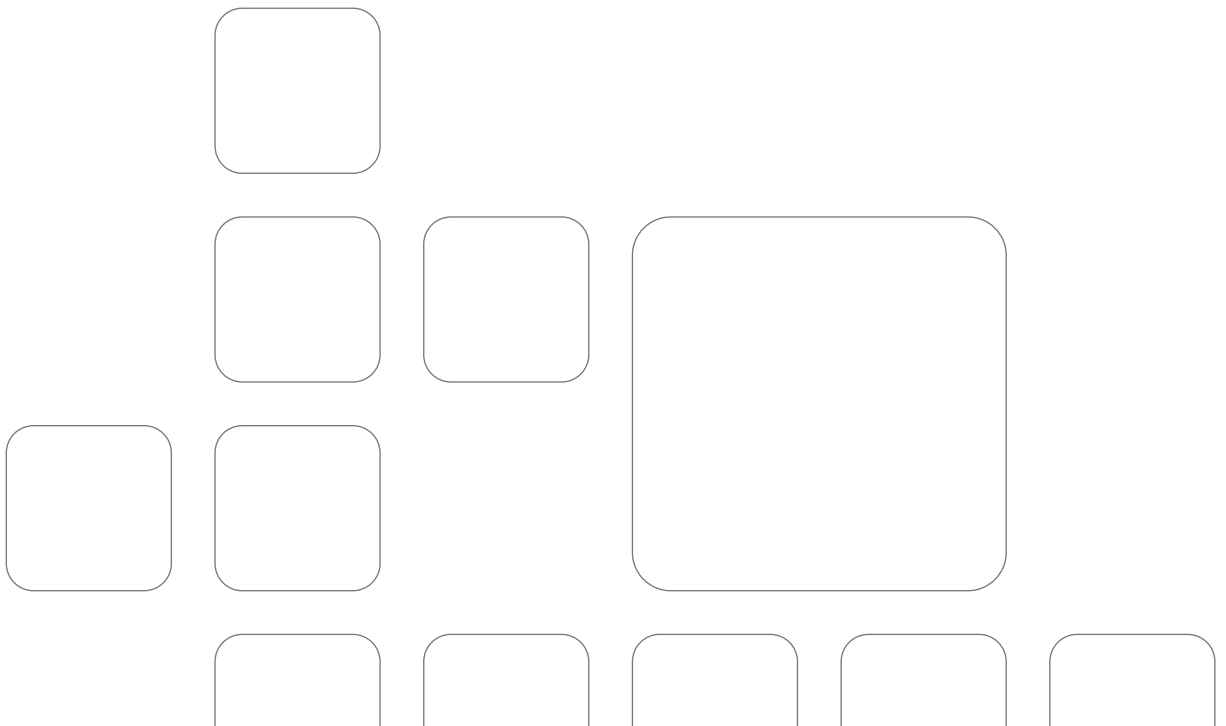
Bustechnik leicht gemacht: Mit tebis KNX TX haben Sie alles ganz einfach im Griff. Ob Beleuchtungs-, Jalousien- und Rollladensteuerung oder Einzelraum-Temperaturregelung - tebis KNX TX bietet Ihnen alle Vorteile der Bustechnik hinsichtlich Komfort, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Und das Beste: Aufwändige Systemschulungen und komplizierte PC-Inbetriebnahmen können Sie sich mit tebis KNX TX schenken.



tebis KNX - Inbetriebnahme mit TX100B

| | |
|--|-------|
| Systemgeräte | 12.4 |
| Binäreingänge | 12.7 |
| Schaltausgänge | 12.9 |
| Dimmer und Lichtsteuerung | 12.12 |
| Rollladen- und Beschattungssteuerung | 12.14 |
| Heizungsreglung und Temperatursensoren | 12.15 |
| domovea | 12.19 |
| Displays | 12.21 |
| Schaltuhren | 12.22 |
| Dämmerungsschalter | 12.24 |
| Präsenzmelder | 12.25 |
| Wetterstation | 12.27 |

| | |
|------------------|-------|
| tebis TX Zubehör | 12.28 |
|------------------|-------|



Das funkbasierte Verknüpfungsgerät und ein Medienkoppler werden benötigt bei:

- Anlagen mit ausschließlich drahtgebundenen Geräten (Busleitung) oder Mischanlagen mit Funk KNX Geräten
- bei Anlagen mit ausschließlich Funk KNX Produkten genügt das Verknüpfungsgerät TX100B

steuerung, Zeitfunktionen, Szenenfunktionen, Heizungssteuerung sowie deren Kombinationen.

- Funktionskontrolle: direkte Überprüfung der verknüpften Funktionen.
- Funkmessgerät: Messung der Stöempfindlichkeit der Umgebung.
- Kopieren von Anlagendaten über USB-Schnittstelle. Erweiterte Dokumentationsmöglichkeit über Zusatzsoftware.

Verknüpfungsgerät TX100B

- Inbetriebnahmegerät zur Verknüpfung der TP - und/oder Funk KNX Geräte: Schalten, Dimmen, Rollladen-/Jalousie-

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.115**



TX101B

Einsteigerpaket

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung TX100B: 4x Ni-Mh 1,2 V 1950 mA/h oder Batterie 1,5 V R6
- Sendefrequenz 868,3 MHz
- Maße Koffer: 345 x 291 x 65 mm
- Maße TX100B: 217 x 75 x 36 mm

Lieferung im Koffer mit:

- Verknüpfungsgerät TX100B
- USB-Stick, 2 GB
- Medienkoppler TR131A (Farbe weiß)
- 4 x Ni Mh Akku R6 mit Ladegerät
- Kabel für USB-Stick Verbindung (15 cm)
- Kabel für PC Verbindung (1 m)
- CD mit Dokumentation

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|------------------------------|-----|---------------|------|-------------|
| Einsteigerpaket tebis TX USB | 1 | TX101B | H50 | 617,20 €/St |



TX100B

Verknüpfungsgerät

Inbetriebnahmegerät zur Verknüpfung der TP- und/oder Funk KNX-Geräte und deren Funktionen.

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung TX100B: 4x Ni-Mh 1,2 V 1950 mA/h oder Batterie 1,5 V R6
- Sendefrequenz 868,3 MHz
- Maße Koffer: 345 x 291 x 65 mm
- Maße TX100B: 217 x 75 x 36 mm

Lieferung im Koffer mit:

- Verknüpfungsgerät TX100B
- USB-Stick, 2 GB
- 4 x Ni Mh Akku R6 mit Ladegerät
- Kabel für USB-Stick Verbindung (15 cm)
- Kabel für PC Verbindung (1 m)
- CD mit Dokumentation

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|---|-----|---------------|------|-------------|
| Verknüpfungsgerät tebis TX,Funk KNX,USB | 1 | TX100B | H50 | 465,60 €/St |



TX151

Systempaket

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung TXA111
- Medienkoppler TR131A (Farbe weiß)
- Aufbewahrungsfach EG006 für USB-Stick in der Verteilung

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-------------------------|-----|--------------|------|-------------|
| tebis Funk System Paket | 1 | TX151 | H50 | 361,80 €/St |



TR131A

Medienkoppler

Schnittstelle zwischen verdrahteten Modulargeräten (TP) und Funkprodukten.

Eigenschaften:

- Frequenz: 868,3 MHz
- Bidirektionales Produkt
- Maße H x B x T: 111 x 51 x 18 mm

Funktionen:

- Schnittstelle zwischen verdrahteten (TP)- und funkgesteuerten (RF) Produkten
- zur Parametrierung einer tebis KNX TX Anlage mit dem TX100B

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|------------------------|-----|---------------|------|-------------|
| Medienkoppler,KNX,weiß | 1 | TR131A | H50 | 210,20 €/St |



TR351A

Eingangskonzentrator

Schnittstelle zwischen verdrahteten Modulargeräten (TP) und Funk-Eingangsprodukten (WYT3xxF, TR30xx, TDxxx und TU2xxx). Er erhöht die mögliche Anzahl von Verbindungen zwischen TP und Funk-Eingangsprodukten durch Gruppierung der Eingänge, die die gleiche Funktion haben. Hier steht auch eine Applikation zur Verfügung.

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Frequenz: 868,3 MHz
- Inbetriebnahme mit TX100 (ab Version 1.7) oder ETS
- 24 Kanäle bei TX100 Inbetriebnahme
- 32 Kanäle bei ETS Inbetriebnahme
- maximal 24 Funkeingänge pro Kanal
- Zustandsanzeige über Display
- Maße: H x B x T: 203 x 77 x 26,5

Funktionen:

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

Applikationssoftware (ETS):

TL351

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|------------------------------------|-----|---------------|------|-------------|
| Funk Eingang-Konzentrator,KNX,weiß | 1 | TR351A | H50 | 167,50 €/St |



TR140A

Funkverstärker

Verstärkung der Funk Signale in Anlagen mit Funk KNX Produkten. Einsatz bei z.B. großen Distanzen oder ungünstigen Umgebungsbedingungen (Messen der Bedingungen mit TX100). Hinweis: Alle bidirektionale Funk KNX Geräte können über das TX100 ebenso als Verstärker eingestellt werden.

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: 230V~
- Frequenz: 868,3 MHz
- Bidirektionales Produkt
- Maße H x B x T: 111 x 51 x 18 mm

Funktionen:

- Verstärkung eines Befehls im Falle schlechter Kommunikation

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|----------------------------|-----|---------------|------|-------------|
| Funk Verstärker KNX,weiß | 1 | TR140A | H50 | 204,60 €/St |
| Funk Verstärker KNX,silber | 1 | TR140B | H50 | 210,70 €/St |



TA008

Linienverstärker

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC, Busklemme (ohne Datenschiemenanschluss)
- Einsatz: bei mehr als 64 Geräten mit direktem TP-Busanschluss (zusätzliche Spannungsversorgung notwendig)

Funktionen:

- Verstärkung des Signals (Bustelegamm) auf der TP-Busleitung
- mit Datenflussfilter

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-------------------------|-----|-----|--------------|------|-------------|
| Linien-/Bereichskoppler | 2 | 1 | TA008 | H50 | 371,90 €/St |



TXA111

Spannungsversorgung

Eigenschaften:

- zur Erzeugung der erforderliche Systemspannung
- Spannungsversorgung: 230 V AC/50 Hz
- Ausgangsspannung: Schutzkleinspannung (SELV) 30 V DC Systemspannung gefiltert, auf Busklemme

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--|-----|-----|---------------|------|-------------|
| Spg. Versorg. 1 Ausg, 1 Drossel, 320mA | 4 | 1 | TXA111 | H50 | 263,40 €/St |
| Spg. Versorg. 1 Ausg, 1 Drossel, 640mA | 4 | 1 | TXA112 | H50 | 326,90 €/St |



TXB304

Binäreingänge UP

Zur Montage z. B. hinter einem Taster/Schalter in einer normal tiefen Ø 60 mm Gerätedose.

Eigenschaften:

- Voneinander unabhängige Binäreingänge
- Zum Anschluss von potentialfreien Kontakten (max. Leitungslänge 5 m) wie z. B.:
 - handelsüblichen Tastern
 - Fensterkontakten
 - Meldekontakten allgemein
 - Thermostaten
- Abfragespannung wird vom Gerät erzeugt (SELV)
- Inbetriebnahme mit TX100B (Version 2.2)
- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Maße H x B x T: 35 x 38 x 12 mm

Funktionen:

- Schalten EIN/AUS
- Dimmen (1- und 2 Tasten dimmen)
- AUF/AB (1- und 2 Tasten Bedienung)
- Alarmeingang mit periodischem Senden
- Sollwertauswahl für Heizungsfunktion
- Zwangssteuerung
- Zeitschalteraufruf
- Szenenabruf mit Taster

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-----------------------------|-----|---------------|------|-------------|
| Binäreingang KNX, 2fach, UP | 1 | TXB302 | H50 | 55,60 €/St |
| Binäreingang KNX, 4fach, UP | 1 | TXB304 | H50 | 101,30 €/St |



TXB344

Binäreingänge, UP, mit LED Ausgängen

Eigenschaften:

- Voneinander unabhängige Binäreingänge
- Zum Anschluss von potentialfreien Kontakten (max. Leitungslänge 5 m) wie z. B.:
 - handelsüblichen Tastern
 - Fensterkontakten
 - Meldekontakten allgemein
 - Thermostaten
- Abfragespannung wird vom Gerät erzeugt (SELV)
- Frei parametrierbare Ausgänge zur LED Steuerung für Tableaus, Statusanzeige, Rückmeldung etc. mit:
 - Ausgangsspannung: 2 V DC
 - Ausgangsstrom: 0,85 mA
 - max. Leitungslänge 5 m
- Inbetriebnahme mit TX100B
- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Maße H x B x T: 35 x 38 x 12 mm

Funktionen:

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

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--|-----|---------------|------|-------------|
| Binäreing TP,KNX 2fach+2 LED Ausgänge,UP | 1 | TXB322 | H50 | 57,40 €/St |
| Binäreing TP,KNX 4fach+4 LED Ausgänge,UP | 1 | TXB344 | H50 | 108,40 €/St |
| 4-fach LED kit für TX308 | 1 | TG308 | H50 | 8,80 €/St |



TXA310

Binäreingänge, 230 V

Eigenschaften:

- Voneinander unabhängige Binäreingänge 230 V AC mit eigenem Neutralleiteranschluss (verschiedene FI-Kreise möglich)
- Zum Anschluss von 230 V AC Kontakten von z. B.:
 - konventionellen Schaltern/Tastern
 - Schaltuhren
 - Windwächtern
 - Dämmerungsschaltern
 - 230 V AC Meldekontakten allgemein
- Ruhestandsstrom pro Eingang 10 mA
- Inbetriebnahme mit TX100B (ab Version 2.2)
- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC

Funktionen:

- Schalten EIN/AUS
- Dimmen (1- und 2 Tasten dimmen)
- AUF/AB (1- und 2 Tasten Bedienung)
- Alarmeingang mit periodischem Senden
- Sollwertauswahl für Heizungsfunktion
- Zwangssteuerung
- Zeitschalteraufruf
- Szenenabruf mit Taster

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--------------------------------|-----|-----|---------------|------|-------------|
| Binäreingang KNX, 4fach, 230V | 4 | 1 | TXA304 | H50 | 173,10 €/St |
| Binäreingang KNX, 10fach, 230V | 6 | 1 | TXA310 | H50 | 414,20 €/St |



TXA306

Binäreingang 6-fach, universal

Eigenschaften:

- 6 voneinander unabhängige Binäreingänge mit jeweils 2 Anschlüssen
- Automatische Erkennung der angeschlossenen Kontakte ob:
 - potenzialfreier Kontakt
 - 24...230 V AC/DC Eingangsspannung
- Jeder Eingang unterschiedlich nutzbar
- Inbetriebnahme mit TX100B (ab Version 2.2)
- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC

Funktionen:

- Schalten EIN/AUS
- Dimmen (1- und 2 Tasten dimmen)
- AUF/AB (1- und 2 Tasten Bedienung)
- Alarmeingang mit periodischem Senden
- Sollwertauswahl für Heizungsfunktion
- Zwangssteuerung
- Zeitschalteraufruf
- Szenenabruf mit Taster

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|------------------------------------|-----|-----|---------------|------|-------------|
| Binäreingang KNX, 6fach, universal | 6 | 1 | TXA306 | H50 | 304,20 €/St |

Merkmale:

- Die Produkte dienen zum Schalten und Steuern der angeschlossenen Verbraucher.

Vorteile:

- QuickConnect Anschluss-technik
- Durchverdrahtung, Anschluss oben oder unten
- großes Beschriftungsfeld
- Handbedienung mit integrierter Zustandsanzeige
- mehrphasiger Anschluss

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.88**



TXA204A

Schaltausgänge 4-fach
Eigenschaften:

- 4 potentialfreie Schließer
- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Beleuchtungsfunktion
- Heizungsfunktion (bei Auswahl der Heizungsfunktion werden alle Ausgänge umgestellt)

Funktionen Beleuchtung:

- Schalten EIN/AUS
- Handbedienung
- LED Schaltzustandsanzeige
- Zeitfunktionen
- Zwangsfunktionen
- Szenenfunktionen (8 pro Kanal)

Funktionen Heizung:

- Ventilschutz
- Zwangssteuerung

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--------------------------------------|-----|-----|----------------|------|-------------|
| Schaltausgang KNX 4fach, 4A | 4 | 1 | TXA204A | H50 | 218,10 €/St |
| Schaltausgang KNX 4fach, 10A | 4 | 1 | TXA204B | H50 | 261,70 €/St |
| Schaltausgang KNX 4fach, 16A | 4 | 1 | TXA204C | H50 | 349,00 €/St |
| Schaltausgang KNX 4fach, 16A, C-Last | 4 | 1 | TXA204D | H50 | 361,10 €/St |



TXA206A

Schaltausgänge 6-fach
Eigenschaften:

- 6 potentialfreie Schließer
- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Beleuchtungsfunktion
- Heizungsfunktion (bei Auswahl der Heizungsfunktion werden alle Ausgänge umgestellt)

Funktionen Beleuchtung:

- Schalten EIN/AUS
- Handbedienung
- LED Schaltzustandsanzeige
- Zeitfunktionen
- Zwangsfunktionen
- Szenenfunktionen (8 pro Kanal)

Funktionen Heizung:

- Ventilschutz
- Zwangssteuerung

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--------------------------------------|-----|-----|----------------|------|-------------|
| Schaltausgang KNX 6fach, 4A | 4 | 1 | TXA206A | H50 | 303,10 €/St |
| Schaltausgang KNX 6fach, 10A | 4 | 1 | TXA206B | H50 | 341,00 €/St |
| Schaltausgang KNX 6fach, 16A | 4 | 1 | TXA206C | H50 | 373,60 €/St |
| Schaltausgang KNX 6fach, 16A, C-Last | 4 | 1 | TXA206D | H50 | 385,80 €/St |



TXA208B

Schaltausgänge 8-fach, Handbedienung ohne Busspannung

Eigenschaften:

- 8 potentialfreie Schließer
- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC, optional 230 V AC und damit Handbedienung ohne Busspannung
- Beleuchtungsfunktion

Funktionen Beleuchtung:

- Schalten EIN/AUS
- Handbedienung
- LED Schaltzustandsanzeige
- Zeitfunktionen
- Zwangsfunktionen
- Szenenfunktionen (8 pro Kanal)

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--|-----|-----|----------------|------|-------------|
| Schaltausgang 8fach,4A,Handb. ohne Bus | 6 | 1 | TXA208A | H50 | 372,70 €/St |
| Schaltausgang 8fach,10A,Handb. ohne Bus | 6 | 1 | TXA208B | H50 | 408,10 €/St |
| Schaltausgang 8fach,16A,Handb. ohne Bus | 6 | 1 | TXA208C | H50 | 450,20 €/St |
| Schaltausgang 8fach,16A(C),Handb. o. bus | 6 | 1 | TXA208D | H50 | 469,10 €/St |



TXA207C

Schaltausgänge 10-fach

Eigenschaften:

- 10 potentialfreie Schließer
- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Beleuchtungsfunktion

Funktionen Beleuchtung:

- Schalten EIN/AUS
- Handbedienung
- LED Schaltzustandsanzeige
- Zeitfunktionen
- Zwangsfunktionen
- Szenenfunktionen (8 pro Kanal)

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|---------------------------------------|-----|-----|----------------|------|-------------|
| Schaltausgang KNX 10fach, 4A | 6 | 1 | TXA207A | H50 | 450,20 €/St |
| Schaltausgang KNX 10fach, 10A | 6 | 1 | TXA207B | H50 | 484,50 €/St |
| Schaltausgang KNX 10fach, 16A | 6 | 1 | TXA207C | H50 | 535,90 €/St |
| Schaltausgang KNX 10fach, 16A, C-Last | 6 | 1 | TXA207D | H50 | 554,10 €/St |



TXB201A

Schaltausgang UP 1-fach

Eigenschaften:

- 1 potentialfreier Schließer, 4 A
- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Beleuchtungsfunktion
- Inbetriebnahme mit TX100B (ab Version 2.2)
- Maße: H x B x T: 48 x 53 x 29

Funktionen Beleuchtung:

- Schalten EIN/AUS
- Handbedienung
- LED Schaltzustandsanzeige
- Zeitfunktionen
- Zwangsfunktionen
- Logikfunktionen
- Szenenfunktionen

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|---------------------------------|-----|----------------|------|------------|
| Schaltausgang KNX 1fach, UP, 4A | 1 | TXB201A | H50 | 86,30 €/St |



TXB202A

Schaltausgang UP 2-fach

Eigenschaften:

- 2 potentialfreie Schließer, 4 A
- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Beleuchtungsfunktion
- Rollladen- und Jalousiefunktion
- Lüftersteuerung
- Inbetriebnahme mit TX100B (ab Version 1.8)
- Maße: H x B x T: 48 x 53 x 29

Funktionen Beleuchtung:

- Schalten EIN/AUS
- Handbedienung
- LED Schaltzustandsanzeige
- Zeitfunktionen
- Zwangsfunktionen
- Logikfunktionen
- Szenenfunktionen

Funktionen Rollladen/Jalousie:

- Fahrt AUF/AB/STOPP
- Lamellenverstellung
- Handbedienung
- LED Schaltzustandsanzeige
- die zwei Ausgänge werden zusammengefasst

Funktionen Lüftersteuerung:

- 2 stufige Ansteuerung
- Handbedienung
- LED Schaltzustandsanzeige

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|---------------------------------|-----|----------------|------|-------------|
| Schaltausgang KNX 2fach, UP, 4A | 1 | TXB202A | H50 | 101,80 €/St |

Merkmale:

- Dimmer mit automatischer Lasterkennung ermöglichen den Anschluss nahezu aller Beleuchtungsarten

Vorteile:

- patentierte Lasterkennung
- Zustandsanzeige und Handbedienung
- QuickConnect Anschluss-technik
- großes Beschriftungsfeld

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.91**



TXA210A

Universaldimmer 1 Kanal
Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Netzanschluss: 230 V AC

Funktionen:

- Dimmen
- Schalten EIN/AUS
- Handbedienung
- LED Schaltzustandsanzeige
- Zeitfunktionen
- Zwangsfunktionen
- Szenen (8)

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|----------------------------|-----|-----|----------------|------|-------------|
| Dimmer KNX 600W, universal | 4 | 1 | TXA210 | H50 | 277,30 €/St |
| Dimmer KNX 300W,universal | 4 | 1 | TXA210A | H50 | 205,10 €/St |



TXA213

Universaldimmer 3 Kanal
Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung: 30 V DC
- Netzanschluss: 230 V AC

Funktionen:

- Dimmen
- Schalten EIN/AUS
- Handbedienung
- LED Schaltzustandsanzeige
- Zeitfunktionen
- Zwangsfunktionen
- Szenen (8)

Dimmereinstellungen:

- 3 x 300 W
- 1 x 600 W und 1 x 300 W
- 1 x 900 W
- pro Dimmausgang unterschiedlicher Lasttyp möglich

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|------------------------------|-----|-----|---------------|------|-------------|
| Dimmer KNX 3x300W, universal | 6 | 1 | TXA213 | H50 | 506,70 €/St |



TXA215

Universaldimmer mit Display 1 Kanal
Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Netzanschluss: 230 V AC

Funktionen:

- Dimmen
- Schalten EIN/AUS
- Handbedienung
- LED Schaltzustandsanzeige
- Zeitfunktionen
- Zwangsfunktionen
- Szenen (8) über Bus
- 8 Szenen lokal einstellbar und abrufbar

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-----------------------------|-----|-----|---------------|------|-------------|
| Dimmer KNX 1000W, universal | 6 | 1 | TXA215 | H50 | 360,00 €/St |



TX214

Schalt-/Dimmausgang 1-fach

Eigenschaften:

- 1 Steuerausgang 1 - 10 V mit 1 potentialfreien Schließer 16 A
- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC

Funktionen:

- Dimmen
- Schalten EIN/AUS
- Szenen (8 pro Kanal)
- Handbedienung
- Schaltzustandsanzeige

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--------------------------------|-----|-----|--------------|------|-------------|
| Schalt-/Dimmaktor 1fach, 1-10V | 4 | 1 | TX214 | H50 | 221,10 €/St |



TX211

Schalt-/Dimmausgang 3-fach

Eigenschaften:

- 3 Steuerausgang 1 - 10 V mit 3 potentialfreien Schließer 16 A
- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC

Funktionen:

- Dimmen
- Schalten EIN/AUS
- Szenen (8 pro Kanal)
- Handbedienung
- Schaltzustandsanzeige

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--------------------------------|-----|-----|--------------|------|-------------|
| Schalt-/Dimmaktor 3fach, 1-10V | 4 | 1 | TX211 | H50 | 294,60 €/St |

Merkmale:

Mit den Ausgängen können bis zu 8 Rollläden oder Jalousien unabhängig voneinander gefahren werden. Zusätzlich zu den Grundbefehlen (AUF, AB und Lamellenverstellung beim Jalousienaktor) gibt es weitere Bedienmöglichkeiten welche die Ansteuerung komfortabler und sicherer machen.

Vorteile:

- QuickConnect Anschluss Technik
- großes Beschriftungsfeld
- Handbedienung mit integrierter Zustandsanzeige
- mehrphasiger Anschluss

Zum Beispiel:

- Komfortposition über Szenensteuerung anfahren, inkl. Öffnen der Lamellen
- einstellbare Sicherheitsposition anfahren

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.95**



TXA223

Rollladenausgänge

Zur Steuerung von Rollladen- und Markisenantrieben

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Ausgänge für Motoren

Funktion:

- Fahrt AUF/AB/STOPP
- Handbedienung AUF/AB/STOPP
- Alarm und Zwangsfunktion
- Szenen direkt anfahrbar (8 pro Kanal)
- LED Schaltzustandsanzeige

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|----------------------------------|-----|-----|---------------|------|-------------|
| Rollladenausgang KNX 4fach, 230V | 4 | 1 | TXA223 | H50 | 255,20 €/St |
| Rollladenausgang KNX 8fach, 230V | 6 | 1 | TXA227 | H50 | 450,20 €/St |
| Rollladenausgang KNX 4fach, 24V | 4 | 1 | TXA225 | H50 | 263,00 €/St |



TXA228

Jalousieausgänge

Zur Steuerung von Jalousieantrieben und Rollladenantrieben

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Ausgänge für Motoren

Funktionen:

- Fahrt AUF/AB/STOPP
- Lamellenverstellung
- Handbedienung AUF/AB/STOPP
- Szenen direkt anfahrbar mit Lamellenverstellung (8 pro Kanal)
- LED Schaltzustandsanzeige

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|---------------------------------|-----|-----|---------------|------|-------------|
| Jalousieausgang KNX 4fach, 230V | 4 | 1 | TXA224 | H50 | 322,70 €/St |
| Jalousieausgang KNX 8fach, 230V | 6 | 1 | TXA228 | H50 | 559,70 €/St |
| Jalousieausgang KNX 4fach, 24V | 4 | 1 | TXA226 | H50 | 338,50 €/St |



WYT610

Raumtemperaturregler KNX mit LCD Anzeige und 1-fach Tastsensor

Einsatz kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
Kombination aus Raumtemperaturregler und 1-fach Tastsensor

Eigenschaften:

- 6 Tasten: 4 Tasten zur Einstellung des Reglers, 2 frei belegbare Tasten mit Status LED (rot/grün)
- Hintergrundbeleuchtete LCD Anzeige
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld;
- Beschriftung mit Hager Beschriftungssoftware Semiolog
- Inbetriebnahme mit TX100B (ab Version 1.6)

Funktionen RT Regler:

- Heizen und Kühlen
- 2 stufiges Heizen mit Grund und Zusatzstufe
- Betriebsart: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz, Zwangsbetrieb
- PID-Regler

Funktionen Tastsensor:

- Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen
- Heizungssollwert Auswahl
- Szenenaufrufe

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|---------------------------------------|-----|---------------|------|-------------|
| RT-Regler KNX T.-Sensor, brillantweiß | 1 | WYT610 | H53 | 170,00 €/St |
| RT-Regler KNX T.-Sensor, creme | 1 | WYT611 | H53 | 170,00 €/St |
| RT-Regler KNX T.-Sensor, silber | 1 | WYT616 | H53 | 181,60 €/St |
| RT-Regler KNX T.-Sensor, anthrazit | 1 | WYT617 | H53 | 174,80 €/St |
| RT-Regler KNX T.-Sensor, bronze | 1 | WYT618 | H53 | 181,60 €/St |
| RT-Regler KNX T.-Sensor, champagner | 1 | WYT619 | H53 | 181,60 €/St |
| BCU für Thermostat WYT6xx | 1 | WUT06 | H53 | 86,00 €/St |



WYT620

Raumtemperaturregler KNX mit LCD Anzeige und 3-fach Tastsensor

Einsatz kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
 Kombination aus Raumtemperaturregler und 3-fach Tastsensor, Standardansicht zwischen Thermostat- und Tastermodus wählbar

Eigenschaften:

- 6 Tasten und LCD Anzeige:
- 4 Tasten zur Einstellung des Reglers plus 2 frei belegbare Tasten mit Status LED (rot/grün) im Thermostatmodus
- bis zu 4 frei belegbaren Tasten mit Status LED (rot/grün) im Tastermodus
- Standardnutzung einstellbar: Thermostat-oder Tastermodus
- Hintergrundbeleuchtete LCD Anzeige
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld; Beschriftung mit Hager Beschriftungssoftware Semiolog

Funktionen RT Regler:

- Heizen und Kühlen
- 2 stufiges Heizen mit Grund und Zusatzstufe
- Betriebsart: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz, Zwangsbetrieb
- PID-Regler

Funktionen Tastsensor:

- Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB
- Zwangssteuerung
- Zeitfunktionen
- Heizungssollwert Auswahl
- Szenenaufrufe

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--|-----|---------------|------|-------------|
| RTR KNX,LCD-Anzeige,Multifunkt,brillantw | 1 | WYT620 | H53 | 191,80 €/St |
| RTR KNX,LCD-Anzeige,Multifunkt,creme | 1 | WYT621 | H53 | 191,80 €/St |
| RTR KNX,LCD-Anzeige,Multifunkt,silber | 1 | WYT626 | H53 | 203,40 €/St |
| RTR KNX,LCD-Anzeige,Multifunkt,anthrazit | 1 | WYT627 | H53 | 196,90 €/St |
| RTR KNX,LCD-Anzeige,Multifunkt, bronze | 1 | WYT628 | H53 | 203,40 €/St |
| RTR KNX,LCD-Anzeige,Multifunkt, cham. | 1 | WYT629 | H53 | 203,40 €/St |
| BCU für Thermostat WYT6xx | 1 | WUT06 | H53 | 86,00 €/St |



TX460A

Raumtemperaturregler mit 4 Tasten und Display

Kombination aus Raumtemperaturregler und 4-fach Taster mit LCD Display zum UP-Einbau in Ø 60 mm UP-Dosen. 4 sensitive Tasten zur freien Funktionsbelegung z. B. EIN/AUS, Dimmen, Szenenauf-ruf etc. stehen zur Verfügung. Anzeige einstellbar, ob Thermostat- oder Tastermodus standardmäßig angezeigt wird. Im Tastermodus wird im Display die aktuelle Uhrzeit und Temperatur angezeigt. Im Thermostatmodus werden außer der aktuellen Temperatur auch die Sollwerte für die einzelnen Betriebsarten angezeigt und können über die Tasten geändert werden.

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Lieferung mit BCU
- mit Näherungsschalter zur berührungslosen Einschaltung der Displaybeleuchtung
- Maße 80 x 80 mm
- Inbetriebnahme mit TX100B (ab Version 1.7)

Funktionen Regler:

- Heizen und Kühlen
- 2 stufiges Heizen mit Grund und Zusatzstufe
- Betriebsart: Komfort, Standby, Nacht, Frost/Hitze
- PID-Regler

Funktion Tasten:

- EIN/AUS
- Rollläden/Jalousie
- Dimmen
- Zeitfunktion
- Szenen

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|------------------------------|-----|---------------|------|-------------|
| Raumtemperaturregler, weiß | 1 | TX460A | H50 | 264,10 €/St |
| Raumtemperaturregler, silber | 1 | TX460B | H50 | 269,80 €/St |



TX320

Raumtemperaturregler KNX

Der Raumtemperaturregler misst die aktuelle Raumtemperatur und sendet eine stetige Stellgröße an einen Stellantrieb oder Heizungs-aktor um die gewünschte Raumtemperatur zu erreichen. Zusätzlich zur Heizungssteuerung können auch Klimaanlage gesteuert werden.

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Aufputzgerät
- Integrierter Busankoppler
- 3 Binäreingänge für konv. Schalter, Fensterkontakt, Temperatursensor usw. (max. Leitungslänge 30 m)
- Maße L x B x H: 80 x 84 x 27 mm
- Inbetriebnahme mit TX100B (ab Version 1.6)

Funktionen:

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

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--------------------------|-----|--------------|------|-------------|
| Temperaturregler KNX, AP | 1 | TX320 | H56 | 173,40 €/St |



TX206H

Heizungsausgang 6-fach KNX

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: 230 V Netzstecker
- Systemspannung 30 V DC
- Besonders geeignet zur Montage im Heizkreisverteiler
- 6 Kanäle für thermische Stellantriebe 24 V (max. 13 Stück)
- geräuschlose Triac-Ausgänge
- Maße L x B x H: 302 x 75 x 70 mm

Funktionen:

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

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--|-----|---------------|------|-------------|
| Heizungsausg. 6 Kanal für 24V Stellantr. | 1 | TX206H | H56 | 459,60 €/St |



TX501

Stellantrieb KNX

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Merkmale: 5 LED s zur Anzeige der Stellposition
- Anschluss: Inkl. 1 Meter Kabel 6-polig
- Maße L x B x H: 65 x 50 x 82 mm

Funktionen:

- Zwangsbetrieb
- Sommerbetrieb

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|------------------------------|-----|--------------|------|-------------|
| Motorischer Stellantrieb KNX | 1 | TX501 | H56 | 220,00 €/St |



TX502

Stellantrieb mit Raumtemperaturregler KNX

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Merkmale: 5 LED s zur Anzeige der Stellposition
- Anschluss: Inkl. 1 Meter Kabel 6-polig
- Maße L x B x H: 65 x 50 x 82 mm

Funktionen:

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

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-------------------------------------|-----|--------------|------|-------------|
| Stellantr. mit Temperaturregler KNX | 1 | TX502 | H56 | 314,40 €/St |

Merkmale:

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

Vorteile:

- Server in Modularform oder als Softwarelösung
- Update-fähig über USB Schnittstellen
- Intuitive Bedienoberfläche zur Anzeige und Steuerung von:
 - Beleuchtungen
 - Jalousien/Rollläden
 - Heizungssteuerung
- Grafische Darstellung von Energieverbräuchen
- Einbindung von IP-Kameras
- Integriertes Logik- und Sequenzenmodul
- Weltweiter Zugriff über das domovea-Internetportal (www.domovea.com)
- iPhone-App zur lokalen Bedienung oder von extern.
- tebis KNX TX Projekt einlesbar

Funktionsumfang:

- 100 Gruppen (Gebäudeteile/Räume/usw.)
- 500 Geräte für Beleuchtung, Jalousien, Rollläden, Energieanzeigen, Sensoren, usw.
- 10 IP Kameras
- 50 Sequenzen
- 30 Clients d. h. 30 Profile
- Bildspeicher für Ikonen und Hintergrundbilder 20 MB

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.97**



domovea-Systempaket

Eigenschaften:

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

TJA451

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|---------------------|-----|---------------|------|---------------|
| domovea Systempaket | 1 | TJA451 | H56 | 1.300,00 €/St |



domovea-Server inkl. Software

Eigenschaften:

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

TJA450

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-------------------------------|-----|-----|---------------|------|-------------|
| domovea Server incl. Software | 6 | 1 | TJA450 | H56 | 990,00 €/St |



domovea-Software-Server mit USB/KNX-Interface

Eigenschaften:

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

TJ701A

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--|-----|---------------|------|-------------|
| domovea Software mit USB/KNX Interface | 1 | TJ701A | H56 | 690,00 €/St |



domovea-Fernzugriff

Eigenschaften:

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

TJ550

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-------------------------|-----|--------------|------|-------------|
| Fernzugriff für domovea | 1 | TJ550 | H56 | 300,00 €/St |



Spannungsversorgung 24 V DC

Eigenschaften:

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

TGA200

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--------------------------------|-----|-----|---------------|------|-------------|
| Spannungsversorgung 24 V DC 1A | 4 | 1 | TGA200 | H50 | 135,00 €/St |



iPhone-App

Eigenschaften:

Die iPhone-App kann unter dem Suchbegriff domovea aus dem Apple App Store (19,99 € inkl. MwSt.) heruntergeladen werden.

iPhone-App



eHZ Funkaufsatz

Eigenschaften:

- In Verbindung mit dem Medienkoppler TR131A zum Einbinden in eine TwistedPair KNX-Anlage
- Ausleseeinheit zum Auslesen der vorderen Datenschnittstelle des eHz
- KNX- Funk Standardtelegramm
- Kompatibel mit Hager eHZ nach FNN Lastenheft 1.00/1.01/1.02/1.03/2.01 oder Hager eHZ EDL Lastenheft 1.00
- Sendefrequenz : 868.3 MHz
- Batterielebensdauer ca. 2,5 Jahre bei Standardnutzung

EHZ503

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--------------------------------------|-----|---------------|------|-------------|
| EHZ Funkaufsatz zur Datenübertragung | 1 | EHZ503 | H56 | 128,30 €/St |

Merkmale:

- Rahmenlose Geräte zum UP Einbau
- Lieferung mit BCU
- 4 sensitive Tasten zur freien Funktionsbelegung
- LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung

Vorteile:

- Umfangreiche Funktionen
- Beschriftung im Display frei definierbar
- mit Näherungsschalter zur berührungslosen Einschaltung der Displaybeleuchtung

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.83**



TX450A

4 Tasten Display

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Maße: 80 x 80 mm
- Komplettgerät, nicht in kallysto Designlinien integrierbar

Funktionen:

- EIN/AUN
- Rollladen/Jalousien AUF/AB
- Dimmen
- Zeitfunktionen
- Szenenabruf
- Display: Statusanzeigen mit UND/ODER Funktion

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--------------------------|-----|---------------|------|-------------|
| 4 Tasten-display, weiß | 1 | TX450A | H50 | 259,50 €/St |
| 4 Tasten-display, silber | 1 | TX450B | H50 | 263,70 €/St |

Merkmale:

- Möglichkeit zum Abspeichern des Schaltprogrammes auf dem mitgelieferten Programmierschlüssel EG005
- Einfache Aktivierung von Ausnahmeprogrammen: Nach Einstecken des Programmierschlüssels arbeiten die Schaltuhren automatisch nach kurzer Zeit mit dem darin abgespeicherten Programm.
- Einfaches, sicheres Vervielfältigen eines einmal eingegebenen Schaltprogrammes, mittels Programmierschlüssel
- Zwangssteuerung und Ausnahmebedienung
- temporäre Zwangssteuerung
- Sommer-/Winterzeit Umstellung

- Gangreserve mit Lithiumbatterie 5 Jahre
 - 56 Programmschritte
 - Möglichkeit der PC-Programmierung
 - Balkenanzeige zum schnellen Erkennen der Tagesprogrammierung
 - mit Wochenprogramm
 - 2 Kanäle
- Zusätzliche Funktionen:
- Impulsschaltung
 - Zufallssteuerung

TX023

- über Funkantenne EG001 auf DCF77 Signal synchronisierbar
- Impulsschaltung

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.102**



TX023

Schaltuhr cronotec 2 Kanal

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC

Funktionen:

- Ausgabe von Dimmwerten
- Schalten EIN/AUS
- AUF/AB (z. B. Rollläden)
- Heizungssteuerung (Tag/Absenkung)
- Ausgabe von Datum und Zeit
- Master/Slave-Funktion
- Szenenabruf

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--------------------------------------|-----|-----|--------------|------|-------------|
| Wochenschaltuhr KNX, 2 Kanäle | 2 | 1 | TX022 | H50 | 206,10 €/St |
| Wochenschaltuhr KNX, 2 Kanäle, DCF77 | 2 | 1 | TX023 | H50 | 215,60 €/St |



EG001

Funkantenne für TX023

zur Funksynchronisation

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-------------------------------------|-----|--------------|------|-------------|
| Funkempfänger DCF77 für Schaltuhren | 1 | EG001 | H44 | 125,00 €/St |



EG004

Sperrschlüssel

Mit diesem Schlüssel kann das Schaltuhrenprogramm gegen unbefugte Veränderungen geschützt werden.

Eigenschaften:

- Farbe: gelb
- Schutz der Programmierung und der Bedientasten

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--|-----|--------------|------|------------|
| Sperrschlüssel, für Schaltuhren cronotec | 1 | EG004 | H44 | 25,10 €/St |



Programmierschlüssel

Beiliegender Schlüssel ist auf DAUER-EIN vorprogrammiert. Durch zusätzliche Programmierschlüssel ist es für den Anwender sehr einfach möglich Ausnahmeprogramme zu starten.

Eigenschaften:

- Farbe: grau

| | Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-------|---------------------------------------|-----|--------------|------|------------|
| EG005 | Programmierschlüssel, für Schaltuhren | 1 | EG005 | H44 | 11,10 €/St |



Aufbewahrungsfach

In diesem Fach können bis zu 3 Programmierschlüssel EG004, EG005 oder EG007 im Schaltschrank aufbewahrt werden.

| | Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-------|--|-----|-----|--------------|------|-----------|
| EG006 | Aufbewahrungsfach, f. Programmierschlüssel | 1 | 1 | EG006 | H44 | 9,55 €/St |

EG006



Software und Schlüsseladapter

Schlüsseladapter für PC Programmierung
Die Programmierschlüssel der Schaltuhren können sowohl mit der Schaltuhr direkt als auch über diesen Adapter über eine PC Software programmiert werden.

Eigenschaften:

- mit Software und Kabel
- zur komfortablen PC-Programmierung der Programmierschlüssel

| | Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--------|--|-----|---------------|------|-------------|
| EG003U | Serielle Schlüsseladapter mit Software | 1 | EG003 | H44 | 130,00 €/St |
| | USB Schlüsseladapter mit Software | 1 | EG003U | H44 | 118,20 €/St |

tebis KNX TX

Merkmale:

Der tebis Dämmerungsschalter dient zur automatischen Steuerung von Lichtkreisen im Innen-/Außenbereich und Markisen sowie Rollläden in Abhängigkeit vom Tageslicht. Der Dämmerungsschalter misst in Verbindung mit einem Außenfühler das Tageslicht und steuert die Lichtkreise

unter Berücksichtigung eines voreingestellten Helligkeitsgrenzwertes (2 ... 20.000 Lux) an.

Zur Ansteuerung mehrerer Kanäle ist es möglich, den erfassten Helligkeitswert über den Bus an weitere Dämmerungsschalter zu senden (Master/Slave-Funktion).

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.103**



TX025

Dämmerungsschalter 20 kLux

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC

Funktionen:

- Schalten EIN/AUS
- AUF/AB (z. B. Rollläden)
- Senden der Dimmwerte
- Master-/Slave Funktion über den Bus
- Handbedienung
- Schaltzustandsanzeige über LED's
- Szenenabruf

Einstellungen:

- Helligkeit: 2 Bereiche: - 2 bis 200 Lux und 200 bis 20.000 Lux
- Wahlschalter: Auto/Manu/Test
- Einstellbarer Helligkeitssollwert durch Drehwiderstand
- Erstellung des Helligkeitbereiches und Kalibrierung im Test-Modus

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-----------------------------------|-----|-----|--------------|------|-------------|
| Dämmerungsschalter KNX, 20kL | 2 | 1 | TX025 | H50 | 199,90 €/St |
| Dämmerungssch. KNX + Sensor, 20kL | 2 | 1 | TX026 | H50 | 221,50 €/St |



EE002

Einbaufühler

Eigenschaften:

- geliefert mit 1 m Kabel (2 x 0,75 mm²)

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--|-----|--------------|------|------------|
| Separater Einbaufühler für Dämmerungssch | 1 | EE002 | H41 | 23,10 €/St |



EE003

Aufbaufühler

Eigenschaften:

- Anschluss Fühler: 2 x 0,75 bis 4 mm²

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--|-----|--------------|------|------------|
| Separater Aufbaufühler für Dämmerungssch | 1 | EE003 | H41 | 23,10 €/St |

Merkmale:

Präsenzmelder für helligkeits- und bewegungsabhängiges Schalten/Dimmen von Beleuchtung und somit zur Energieeinsparung (Licht, Heizung) insbesondere in Bürobereichen und Korridoren.

- Lieferung mit BCU-Einsatz

- Master/Slave Funktion
- Manuelle Einstellungen am Gerät
- Helligkeitsbereich: 5 - 1200 Lux
- Abschaltverzögerung
- großer Erfassungsbereich: 13 x 7m
- Anpassung an Raumanforderung durch drehbare Linse

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.104**



TX510

Präsenzmelder 2 Kanal

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Maße: 110 x 44 mm
- Farbe: weiß

Funktion:

- Beleuchtung EIN/AUS
- Rollladen/Jalousien AUF/AB
- Zeitfunktionen
- Heizungssteuerung
- Zwangssteuerung
- Szenenabruf
- Dimmwerte
- Master-/Slave Funktion

Kanal 1 Beleuchtung:

- Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5-1200 Lux)
- Abschaltverzögerung 1 Min. - 30 Min. am Gerät (per ETS 5 sec. bis 8 Stunden)

Kanal 2 "Präsenz" (Anwesenheit):

- Einschaltverzögerung (min. 15 Minuten) z. B. Heizung, Lüftung d. h. Kanal 2 schaltet nach 15 Minuten permanenter Anwesenheit ein
- Abschaltverzögerung 0,5 Min. - 60 Min. am Gerät

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|----------------------------------|-----|--------------|------|-------------|
| Präsenzmelder KNX 2Kanal mit BCU | 1 | TX510 | H50 | 225,20 €/St |



TXC511

Präsenzmelder/Konstantlichtregler 1 Kanal

Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC
- Maße: 110 x 44 mm
- Farbe: weiß

Funktion:

- Beleuchtung dimmen
- Rollladen/Jalousien AUF/AB
- Zeitfunktionen
- Heizungssteuerung
- Zwangssteuerung
- Szenenabruf
- Dimmwerte
- Master Funktion

3 Betriebsarten über Lux-Potentiometer:

- Betriebsart 1 "on": Anwesenheit EIN/ AUS (ohne Lichtregelung)
- Betriebsart 2 : Anwesenheit und Konstantlichtregelung durch Lux Werteinstellung am Gerät 50 bis 700 Lux
- Betriebsart 3 "auto": Anwesenheit und Konstantlichtregelung durch Lux Werteinstellung über separaten Taster
- Abschaltverzögerung 1 Min. - 30 Min.

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|---|-----|---------------|------|-------------|
| Präsenz-/Konstantlichtregler KNX 1Kanal | 1 | TXC511 | H50 | 260,20 €/St |



TCC510S

Präsenzmelder KNX, 1Kanal

Eigenschaften:

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

Merkmale:

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

Funktionen Präsenzkanal:

- Beleuchtung EIN/AUS
- Zeitfunktion
- Dimmwert
- Szene
- Automatik- und Halbautomatikbetrieb

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|---------------------------|-----|----------------|------|-------------|
| Präsenzmelder KNX 1 Kanal | 1 | TCC510S | H50 | 160,00 €/St |



EE813

Aufputzgehäuse

Zur AP Montage der Präsenzmelder TX510/TXC511

Eigenschaften:

- Maße Ø 70 x 45 mm
- Farbe: weiß

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|----------------|-----|--------------|------|------------|
| Aufputzgehäuse | 1 | EE813 | H54 | 11,10 €/St |



EEK005

Aufputzgehäuse

Zur AP Montage der Präsenzmelder TCCxxx

Eigenschaften:

- Maße Ø 75 x 65 mm
- Farbe: weiß

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-----------------------------|-----|---------------|------|------------|
| Deckenadapter Präsenzmelder | 1 | EEK005 | H54 | 11,10 €/St |



TG051

Wetterstation

Zur Einbindung der Wetterstation in das tebis KNX TX System sind separate Eingangsgeräte erforderlich (z. B. tebis TXA304). Die Auswerteeinheit bildet mit den dazugehörigen Sensoren ein komplettes System zur Erfassung, Verarbeitung und Weiterleitung von Wetterdaten. Die Sensoren für Sonne Ost, Süd und West, DCF 77 Funkzeit, Außentemperatur, Wind, Regen und Dämmung sind in einer separaten Sensoreinheit eingebaut.

Eigenschaften:

Auswerteeinheit:

- Spannungsversorgung: 230V AC/50Hz
- 8 Ausgangsrelais

Sensoreinheit:

- Spannungsversorgung: über Auswerteeinheit
- Maße B x H x T: 65 x 120 x 110 mm
- Umgebungstemperatur: -30°C bis +50° C

Lieferumfang:

Auswerteeinheit mit Sensoreinheit (für Wind, Sonne, Regen, DCF77 und Temperatur) und Innentemperaturfühler.
TG056 und TG057 sind Ersatzteile.

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|---------------------------------------|-----|--------------|------|---------------|
| Wetterstation, zum Anschluss an tebis | 1 | TG051 | H50 | 1.080,00 €/St |
| Sensoreinheit zum Anschluss an TG051 | 1 | TG056 | H50 | 463,30 €/St |
| Innentemperaturfühler | 1 | TG057 | H50 | 41,20 €/St |



TH020A

Telefoninterface

Mit Handbedienung, Sprachführung, Zugangscode und Alarmmeldung.
Zur Einbindung ins tebis System sind separate Eingänge erforderlich (z.B. TXA304).
Das Telefoninterface TH020A ermöglicht es über das Telefonnetz Gebäudefunktionen zu steuern. Mit der Eingabe von Ziffern auf einem Tonwahl-Telefon (Festnetz oder auch Mobilfunk) können drei Ausgänge geschaltet bzw. der Status abgefragt werden.
Durch die Alarmeingänge können vorab aufgesprochene Texte an bis zu 3 definierte Telefonnummern übermittelt werden.
Zusätzlich kann die Temperatur am Messeingang übermittelt werden.

Eigenschaften:

- Ausgänge 3 Schließer 5 A/250 V~ AC1
- Eingänge: 1 Alarm-Eingang 0 - 30 V AC/DC; 1 Alarm-Eingang 0 - 230 V AC; 1 Eingang zur Temperaturmessung NTC 10 kOhm
- Anschließbarer Fühler z. B. EK083 oder EK086
- analoger Telefonanschluss erforderlich

| Bezeichnung | PLE | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--|-----|-----|---------------|------|-------------|
| Telefoninterface 3 Eingänge 3 Ausgänge | 5 | 1 | TH020A | H50 | 361,10 €/St |



TG018

Systemleitung

Eigenschaften:

- Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8
- Prüfspannung: 4 kV

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--|-----|--------------|------|---------------|
| Busleitung,tebis,EIB-Y(ST)Y,2x2x0,8,100m | 1 | TG018 | H50 | 102,80 €/St |
| Busleitung,tebis,EIB-Y(ST)Y,2x2x0,8,500m | 1 | TG019 | H50 | 514,40 €/St |
| EIB Systemleitung 100m Halogenfrei grün | 1 | TG060 | H50 | 270,30 €/St |
| EIB Systemleitung 500m Halogenfrei grün | 1 | TG061 | H50 | 1.351,30 €/St |



TG008

Bussteckklemme

Eigenschaften:

- 2 x 4 Steckklemmen ø 0,6 ... 0,8 mm

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|------------------------------------|-----|--------------|------|-----------|
| Bussteckklemmen 2polig rot/schwarz | 50 | TG008 | H50 | 1,19 €/St |



TG029

Überspannungsschutz

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|-------------------------------------|-----|--------------|------|------------|
| Überspannungsschutz 2-polig , tebis | 1 | TG029 | H50 | 64,80 €/St |



QuickConnect Brücken

Die QuickConnect Brücken dienen dazu die Verdrahtung der Binärausgänge zu erleichtern.
Einfach einstecken - fertig.
Lösen: eine zweite Brücke in die Auswurföffnung stecken.

Eigenschaften:

- Bemessungsbetriebsstrom: 16 A

TG200A

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--|-----|---------------|------|------------|
| QuickConnect Brücken, schwarz (50 Stk) | 1 | TG200A | H50 | 31,90 €/St |
| QuickConnect Brücken, grau (50 Stk) | 1 | TG200B | H50 | 31,90 €/St |
| QuickConnect Brücken, braun (50 Stk) | 1 | TG200C | H50 | 31,90 €/St |



XD-Karte für TX100

Als Ersatz für die Smart Media Karte (nicht mehr lieferbar) steht eine XD-Karte zur Verfügung, die mit einem Adapter in das TX100 eingeschoben wird.
Maximal benutzbare XD Karten-Kapazität: 32 MB.

TX153A

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. | PrGr | Preis |
|--|-----|---------------|------|-------------|
| Smart Media Adapter + 32 Mb XD-Karte Set | 1 | TX153A | H50 | 65,20 €/St |
| 2 XD-Karten 32 Mb | 1 | TX153B | H50 | 121,10 €/St |