



TXA101\_OK



## KNX easy Inbetriebnahme-Tool mit domovea basic

Betriebsspannung	230 V AC
Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V DC
Datenrate Ethernet	max. 2 x 100/1000 Mbit/s
Betriebstemperatur	-5 ... 45 °C

- Set bestehend aus: - domovea basic, Best.-Nr. TJA670 - Spannungsversorgung 30 V DC + 24 V DC REG, Best.-Nr. TXA114 - WIFI Access-Point - KNX Busanschluss - RJ45-Verbindungskabel
- Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich.
- Systemvoraussetzungen: Windows 7, Android 6, ios 11.
- Das Inbetriebnahme-Tool ist als Komplett-Set zur Inbetriebnahme des easy Systems konzipiert.

- Transportabler Koffer mit Komplett-Set zur Inbetriebnahme von KNX-Installationen im easy-Modus
- Kompatibel mit Web-Browsern ab Internet Explorer 11, Chrome 32, Firefox 27 und Edge 20
- Wahlschalter für Online-/ Offline-Betrieb
- mit grüner und roter Status-LED für LAN-Status, Betriebsbereitschaft, KNX-Status und Gateway Verbindung
- RJ45 Port für LAN-Anschluss
- mit 2 USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig
- mit zwei RJ45-Buchsen
- zum Anschluss an eine 230 V AC Steckdose
- Integration von 2 IP-Kameras

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis
easy Inbetriebn.-Tool mit domovea basic	1	H570	873,80 € / St. <b>TXA101</b>



TJA670



## domovea basic mit easy und IoT

Betriebsspannung über Bus	21 ... 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
- Integration von 2 IP-Kameras

- 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
domovea basic mit easy und IoT	1	H560	699,00 € / St. <b>TJA670</b>



TXA112



## KNX Spannungsversorgung 640 mA

Betriebsspannung	230 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	28 ... 32 V
Ausgangsstrom	640 mA
Buslinien	max. 1
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)	4 TE

- mit grüner LED zur Anzeige der Spannungsversorgung
- mit roter LED zur Anzeige von Kurzschluss oder Überlastschutz je Ausgang
- ein Ausgang 640 mA inkl. Drossel
- mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz
- Schutzleiter muss angeschlossen werden
- mit QuickConnect Steckklemmen
- mit Beschriftungsfeld

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis
Spg. Versorg. 1 Ausg, 1 Drossel, 640mA	1	H502	371,50 € / St. <b>TXA112</b>

### KNX Spannungsversorgung 2 x 320 mA

Betriebsspannung	230 V AC	- mit grüner LED zur Anzeige der Spannungsversorgung je Ausgang
Frequenz	50/60 Hz	- mit roter LED zur Anzeige von Kurzschluss oder Überlastschutz je Ausgang
Ausgangsspannung	28 ... 32 V	- mit 2 Ausgängen inkl. Drossel je Ausgang
Ausgangsstrom	320 mA	- mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz
Buslinien	max. 2	- Schutzleiter muss angeschlossen werden
Betriebstemperatur	-5 ... 45 °C	- mit QuickConnect Steckklemmen
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	- mit Beschriftungsfeld
Leiterquerschnitt (starr)	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE	



TXA116

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis
Spg. Versorg. 2 Ausg, 2 Drosseln, 2x320mA	1	H500	392,00 € / St. <b>TXA116</b>



### KNX Spannungsversorgung 320 mA

Betriebsspannung	230 V AC	Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE
Frequenz	50/60 Hz		
Ausgangsspannung	28 ... 32 V	- mit grüner LED zur Anzeige der Spannungsversorgung	
Ausgangsstrom	320 mA	- mit roter LED zur Anzeige von Kurzschluss oder Überlastschutz je Ausgang	
Buslinien	max. 1	- ein Ausgang 30 V DC, 320 mA inkl. Drossel	
Betriebstemperatur	-5 ... 45 °C	- mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	0,75 - 2,5mm <sup>2</sup>	- Schutzleiter muss angeschlossen werden	
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,75 - 2,5mm <sup>2</sup>	- mit QuickConnect Steckklemmen	
		- mit Beschriftungsfeld	



TXA111

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis
Spg. Versorg. 1 Ausg, 1 Drossel, 320mA	1	H502	299,30 € / St. <b>TXA111</b>



### KNX Spannungsversorgung 320 mA + 24 V DC, 640 mA

Betriebsspannung	230 V AC	- mit grüner LED zur Anzeige der Spannungsversorgung je Ausgang
Frequenz	50/60 Hz	- mit roter LED zur Anzeige von Kurzschluss oder Überlastschutz je Ausgang
Ausgangsspannung	28 ... 32 V	- ein Ausgang 30 V DC, 320 mA inkl. Drossel
Ausgangsstrom	320 mA	- ein Ausgang 24 V, 640 mA
Buslinien	max. 1	- mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz
Betriebstemperatur	-5 ... 45 °C	- Schutzleiter muss angeschlossen werden
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	- mit QuickConnect Steckklemmen
Leiterquerschnitt (starr)	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	- mit Beschriftungsfeld
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE	



TXA114

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis
Spg. Versorg 1Ausg,1Dr.320mA+24VDC 640mA	1	H500	385,80 € / St. <b>TXA114</b>



### Spannungsversorgung 24 V DC, 1 A

Betriebsspannung	230 V AC	Leiterquerschnitt (starr)	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Frequenz	50/60 Hz	Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE
Ausgangsspannung	24 V		
Ausgangsstrom	max. 1 A	- mit QuickConnect Steckklemmen	
Stromaufnahme	< 150 mA	- mit Beschriftungsfeld	
Betriebstemperatur	0 ... 45 °C		
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>		



TGA200

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis
Spannungsversorgung 24 V DC 1A	1	H500	153,50 € / St. <b>TGA200</b>





TYF130

**Koppler**

Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V DC	- als Linienverstärker einsetzbar
Betriebstemperatur	-5 ... 45 °C	- mit integriertem Busankoppler
Abmessungen (B x H x T)	36 x 90 x 70 mm	- mit 2 gelben Datenverkehr-LEDs für über- und untergeordnete Linie
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE	- mit grüner Betriebs-LED, roter Programmier-LED und roter Diagnose-LED
		- mit Programmier-LED und roter Programmier-LED
		- Busanschluss über Anschlussklemme
		- Linienanschluss über Anschlussklemme

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis
Linien-/Bereichskoppler KNX	1	H502	422,60 € / St. <b>TYF130</b>



TN530

**PoE-Switch**

Betriebsspannung	48 V DC	- mit 8 RJ45-Buchsen: 6 frontseitig und 2 unten
Betriebstemperatur	-5 ... 45 °C	- mit 45° Schrägauslass
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	8 TE	- mit QuickConnect Steckklemmen
		- Versorgung über TGF120. Bei Einsatz mehrerer TN530 benötigt jedes Gerät seine eigene Spannungsversorgung TGF120.
		- Power over Ethernet (PoE) nach Norm IEEE 802.3 af
- Ethernet Switch für den Aufbau von Netzwerk-Installationen		
- für Heim- und Büro-Netzwerke		
- mit Power-LED, 4 orangenen Status-LEDs für PoE und 8 grünen LEDs für Datenverkehr		
- 8 Gigabit-Ethernet fähige Ports, davon 4 mit PoE-Speisung zur Versorgung weiterer Netzwerkgeräte		

**Passend zu  
Verpflichtendes Zubehör**

Spannungsversorgung für PoE-Switch	TGF120
------------------------------------	--------

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis
PoE-Switch mit 4xPoE + 4x1Gbit/s ports	1	H550	265,50 € / St. <b>TN530</b>



TGF120

**Spannungsversorgung für PoE-Switch**

Betriebsspannung	100 ... 240 V~	- zur Spannungsversorgung des PoE-Switch TN530
Frequenz	50/60 Hz	- mit grüner LED zur Anzeige der Spannungsversorgung
Ausgangsspannung	48 V=	- mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz
Ausgangsstrom	max. 2 A	- mit Schraubklemmen
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,9 W	
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)	5 TE	

**Passend zu  
Verpflichtendes Zubehör zur Auswahl**

PoE-Switch	TN530
------------	-------

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis
Spannungsversorg. für PoE-Switch, 2A/48V	1	H550	122,90 € / St. <b>TGF120</b>

**KNX-Funk Medienkoppler, AP**

Betriebsspannung über Bus	30 V DC
Anzahl Funk-Kanäle Ausgänge	max. 512
Anzahl Funk-Kanäle Eingänge	max. 512
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funk Sendeleistung	< 25 mW
Funkprotokoll	KNX-Funk
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Betriebstemperatur	0 ... 45 °C
Abmessungen (B x H x T)	77 x 203 x 26,5 mm

- Statusanzeige über 2-stelliges rotes LED-Display
- größerer Funktionsumfang der KNX-Funk Geräte durch Parametrierung mit der ETS
- mit Bohrschablone, Befestigungsmaterial, Zugentlastungen und Anschlussklemme
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Als Linienkoppler zur Erweiterung einer KNX-Anlage mit einer KNX-Funk Linie.
- Als Programmierschnittstelle: In reinen KNX-Funk Anlagen kann das KNX-Funk/TP Gateway AP nach Parametrierung entfernt werden.



TR131A



**Passend zu**

**Verpflichtendes Zubehör zur Auswahl**

eHZ- Funkaufsatz zur Energiedatenübertragung mittels KNX-Funk	EHZ503
Funk Rauchwarnmelder mit KNX-Funk 6 V DC	TG510A
Funk Rauchwarnmelder mit KNX-Funk 230 V	TG511A
Funk Wärmewarnmelder mit KNX-Funk 6 V DC	TG540A
Funk Wärmewarnmelder mit KNX-Funk 230 V	TG541A

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis
Medienkoppler, KNX, weiß	1	H501	250,86 € / St. <b>TR131A</b>