



TJA670



### domovea basic mit easy und IoT

domovea basic ist ein KNX/EIB Server für den Verteilereinbau und beinhaltet die Konfiguration im easy-Modus oder durch ein ETS Projekt, die IoT Controller Integration mit verschiedenen Skills und die domovea Konfigurations-Software, so wie Client Software in Verbindung mit einem IP Netzwerk mit Zugriff auf die Visualisierung mit unterschiedlichen Profilen. Mit anwenderfreundlichen, vorkonfigurierten und intuitiv bedienbaren Elementen zur Darstellung und Steuerung von KNX Zuständen. Inbetriebnahme und Programmierung ohne ETS über ein Konfigurationstool unter Nutzung der eingelesenen Daten aus dem ETS- oder easy Projekt. Zum Steuern, Visualisieren und mit automatischen Zentralfunktionen von z.B. Jalousien, Beleuchtungen, Heizung, Lüftung, Alarmanlage, Sensorik, IP-Kameras und Energieverbräuche. Die Energieverbräuche können grafisch und temporär mit Referenzwerte dargestellt werden. Verschiedene Sequenzen können direkt vom Endanwender angelegt und aktiviert oder deaktiviert werden. Ereignisgesteuert können Nachrichten wie Push-Mitteilung oder E-Mails versandt und Funktionen aufgerufen werden. Durch die Funktionalität von IoT kann bspw. die Sprachsteuerung, Sound-Systeme, Lichtsysteme oder Cloud-Dienste eingebunden werden. Der Zugriff auf domovea erfolgt sowohl von zu Hause, als auch von unterwegs domovea basic bestehend aus Reiheneinbaugerät, Wahlschalter für Online-/Offline-Betrieb, grüner und roter Status-LED für LAN-Status (Betriebsbereitschaft, KNX-Status und Gateway Verbindung), 2 RJ45 Ports für LAN-Anschluss, 2 USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig, Beschriftungsfeld, integrierter KNX-Busanschluss über Anschlussklemme und QuickConnect Steckklemmen. Mindest-Systemvoraussetzungen: Windows 8.1, Android 4.4, iOS 8. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein separates 24V DC Netzteil oder durch PoE (Power over Ethernet).

### Technische Merkmale

#### Architektur

Montageart	REG
------------	-----

#### Funktion

Funktion	wandeln
----------	---------

- zur Inbetriebnahme mit dem Easy-Tool geeignet
- zur Inbetriebnahme mit der ETS-Software geeignet

#### Ausführung

- 2 RJ45 Ports für LAN-Anschluss

#### Kontrollen und Indikatoren

- Einfache Sequenzen (Wenn...dann) im Client
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- Wahlschalter für Online-/ Offline-Betrieb

#### Konnektivität

Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein
Bussystem Funkbus	nein
Datenrate Ethernet	max. 2 x 100/1000 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>- mit 2 USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig</li> <li>- Verwaltung von 4 konfigurierbaren Benutzerprofilen</li> </ul>	

## Spannung

Hilfsspannung	24 V DC
Power over Ethernet (PoE)	48 V DC
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung über Bus	21 ... 32 V DC
Betriebsspannung	21,6 ... 33 V= oder 48 V= Power over Ethernet PoE gemäß IEEE802.3
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1 2.5.60 Tabelle H1	III-Verteilungssystemniveau
- Spannungsversorgung über PoE oder 24 VDC	

## Strom

Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	max. 10 mA
Stromaufnahme (Betrieb)	≈ 0,5 A
Einschaltstrom	max. 650 mA

## Netzform

- Integration von 2 IP-Kameras

## Energieversorgung

Betriebsspannung über Netzteil	24 V DC
--------------------------------	---------

## Werkstoff

RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
-----------	----------------------

## Abmessungen

Breite Reiheneinbaugerät (REG)	6 TE
--------------------------------	------

## LED Steuerung

- mit grüner und roter Status-LED für LAN-Status, Betriebsbereitschaft, KNX-Status und Gateway Verbindung

## Montage

- zur Installation in die Unterverteilung

## Anschluss

Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr)	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- mit integriertem Busankoppler</li> <li>- mit zwei RJ45-Buchsen</li> <li>- mit QuickConnect Steckklemmen</li> <li>- Busanschluss über Anschlussklemme</li> </ul>	

## Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	easy , system
-----------------------------	---------------

## Lieferumfang

Busankopplung inklusive	ja
-------------------------	----

### Ausstattung

Visualisierung	ja
Web-Server	ja

### Software

Update	Software-Update und Downloads über USB-Schnittstellen am Gerät
<ul style="list-style-type: none"><li>- mit integrierter domovea basic</li><li>- Integration von IoT-Anwendungen (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT) möglich</li></ul>	

### Sicherheit

Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	Schutzklasse II
Schutzart	IP20
<ul style="list-style-type: none"><li>- erhöhtes Sicherheitsmanagement</li></ul>	

### Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-5 ... 45 °C
Höhe über N.N.	< 2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-20 ... 70 °C

### Kennzeichnung

Haupt-Designlinie	KNX
-------------------	-----

### Hinweis

- Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich.

Systemvoraussetzungen: Windows 7, Android 6, ios 11.