



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. Mit der integrierten ETS-Programmierschnittstelle kann die ETS-Programmierung lokal erfolgen. Der domovea Server nutzt KNX Secure, damit die übertragenen Daten zwischen dem IP- und KNX Protokoll zuverlässig geschützt 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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
- Wahlschalter für Online-/ Offline-Betrieb
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED

Konnektivität

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

Spannung

Hilfsspannung	24 V DC
Power over Ethernet (PoE)	48 V DC
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung	21,6 ... 33 V= oder 48 V= Power over Ethernet PoE gemäß IEEE802.3
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
- Spannungsversorgung über PoE oder 24 VDC	

Strom

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

Netzform

- Integration von 5 IP-Kameras

Energieversorgung

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

Werkstoff

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

Abmessungen

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

LED Steuerung

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

Montage

Montageart	zur Installation in die Unterverteilung
------------	---

Anschluss

Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75...2,5 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	0,75...2,5 mm ²
Anschluss	mit zwei RJ45-Buchsen
- mit integriertem Busankoppler	
- mit QuickConnect Steckklemmen	
- Busanschluss über Anschlussklemme	

Einstellungen

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

Lieferumfang

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

Ausstattung

Visualisierung	ja
Web-Server	ja
Mit Schieber für Handschaltung	nein

Software

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

Sicherheit

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

Verwendung Bedingungen

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

Gewicht

Gewicht	0,26 kg
---------	---------

Kennzeichnung

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

Hinweis

Hinweistext	Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich.
-------------	--

Systemvoraussetzungen: Windows 7, Android 6, ios 11.