



TJA470

**IK04 IP20**

### domovea expert mit easy, IoT und Access Gate

domovea expert mit easy, IoT und Access Gate ist ein KNX/EIB Server für den Verteilereinbau und beinhaltet ein Konfigurationsmodul für den easy-Modus oder die Möglichkeit des Imports eines ETS Projektes. Weiterhin einen integrierten IOT Controller mit verschiedenen Skills, die Elcom 2-Draht Türkommunikation Access und die domovea Konfigurations-Software sowie eine Client Software zur Visualisierung mit unterschiedlichen Profilen. Die Oberfläche der Visualisierung besteht aus anwenderfreundlichen, vorkonfigurierten und intuitiv bedienbaren Elementen zur Darstellung und Steuerung einer KNX gestützten Gebäudeautomation. Die Inbetriebnahme und Programmierung erfolgt über ein Konfigurationstool unter Nutzung der eingelesenen Daten aus dem ETS- (.esf oder .knxproj Datei) oder easy Projekt. Zum Steuern, Visualisieren und mit automatischen Zentralfunktionen von z.B. Jalousien, Beleuchtungen, Heizung, Lüftung, Alarmanlage, Sensorik, IP-Kameras (50) und Energieverbräuche. IP-Kameras können über den ONVIF-Standard eingelernt werden. Energieverbräuche können grafisch und temporär mit Referenzwerte dargestellt werden. Die Stellgröße für 10 Heizkreise kann durch 10 integrierte Regler generiert werden. Verschiedene Sequenzen, einfache lineare Abfolgen können direkt vom Endanwender angelegt und aktiviert oder deaktiviert werden. Zusätzlich können komplexe Sequenzen und Logiken nur durch den Elektrohandwerker angelegt werden. Ereignisgesteuert können Nachrichten wie Push-Mitteilung oder E-Mails versandt und Funktionen aufgerufen werden. Durch die Funktionalität von IoT kann bspw. die Sprachsteuerung, Multiroom Sound-Systeme, Lichtsysteme oder Cloud-Dienste eingebunden werden. Der Zugriff auf domovea erfolgt sowohl von zu Hause, als auch von unterwegs. Mit der integrierten ETS-Programmierschnittstelle kann die ETS-Programmierung lokal oder per Fernzugriff erfolgen. Ebenfalls ist eine Fernwartung des Servers für autorisierbar durch den Endnutzer integriert. domovea expert 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	DIN Hutschiene (REG)
------------	----------------------

##### Funktion

Funktion	wandeln
- Lokal- und Fernverbindung der Außenstation mit IP-Endgeräten wie z. B. Smartphone und Tablet	

##### Kontrollen und Indikatoren

- Bildspeicherfunktion, protokolliert Besucher zur Anzeige auf Touch Innenstation Video Komfort und IP-Endgeräten
- Wahlschalter für Online-/ Offline-Betrieb

##### Konnektivität

IP	Integration von IP-Kameras in das 2Draht System
- mit 2 USB-Buchsen Typ A	
- Verwaltung von 4 konfigurierbaren Benutzerprofilen	

##### Spannung

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

##### Strom

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

**Messung**

relative Luftfeuchte (ohne Betauung)	85 % bei 25 °C
--------------------------------------	----------------

**Abmessungen**

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

**Anschluss**

- mit zwei RJ45-Buchsen
- mit QuickConnect Steckklemmen

**Bedienung**

Systemtechnologie	2Draht
-------------------	--------

**Software**

Update	Software-Update und Downloads über USB-Schnittstellen am Gerät
--------	--

- Konfiguration mit Hager Pilot sowie Webbrowser ab IE11, Chrome 32, Firefox 27, Edge 20

**Sicherheit**

Verschmutzungsgrad	2
--------------------	---

Schutzklasse	Schutzklasse II
--------------	-----------------

Schutzart	IP20
-----------	------

- erhöhtes Sicherheitsmanagement

**Verwendung Bedingungen**

Betriebstemperatur	-5 ... 45 °C
--------------------	--------------

Höhe über N.N.	< 2000 m
----------------	----------

Lager-/Transporttemperatur	-25 ... 70 °C (Lagerung > 45°C reduziert die Lebensdauer)
----------------------------	---

**Gewicht**

Gewicht	0,26 g
---------	--------

**Hinweis**

- App für iOS ab Version 11 und Android ab Version 6 kostenlos im jeweiligen App-Store downloadbar