



TJA470

IK04 IP20

domovea expert mit easy, IoT und Access Gate

domovea expert mit easy sowie IoT und beinhaltet ein Konfigurationsmodul für den easy-Modus oder die Möglichkeit des Imports eines ETS Projektes. Weiterhin einen integrierten IOT Controller mit verschiedenen Skills 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. Der domovea Server nutzt KNX Secure, damit die übertragenen Daten zwischen dem IP- und KNX Protokoll zuverlässig geschützt werden. 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

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

Konnektivität

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

Spannung

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

Strom

Stromaufnahme (Betrieb)	0,5 A
Einschaltstrom	650 mA

Messung

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

Energieversorgung

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

Abmessungen

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

Anschluss

Anschluss	mit zwei RJ45-Buchsen
- mit QuickConnect Steckklemmen	

Ausstattung

Demontageschutz	nein
Funk-Schnittstelle	nein
IR-Schnittstelle	nein
Providerabhängig	nein
Updatefähig	ja
Visualisierung	ja
Web-Server	ja

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
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Schutzklasse II
- 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 kg
---------	---------

Hinweis

Hinweistext

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