



TJA560



IP20

quickconnect

IoT Controller

Konfigurationstool zur Inbetriebnahme von „Smart Objects“ in die KNX Gebäudesteuerung. Mit dem IoT-Controller zur Hutschienenmontage lassen sich Produkte des „Internet of Things“ und Cloud Services verschiedener Hersteller in die KNX Gebäudesteuerung einbinden. Voraussetzung ist das KNX-Projekt, dass in den IoT-Controller importiert wird. Anschließend können zuvor per separater App gesteuerte Einzelfunktionen wie Home-Entertainment, Licht, Heizung oder Kamera zentral über den KNX Bus bedient werden. Selbst die Funktions-Verknüpfung von Geräten verschiedener Hersteller zu komplexen Szenarien ist möglich. Dazu ist der IoT-Controller bereits mit folgenden Skills wie Philips Hue, Sonos, Amazon Echo und Netatmo ausgestattet. Zusätzlich lässt sich der Cloud-Dienst IFTTT (If this then that) einbinden. Die Aktualisierung erfolgt fortlaufend. IoT-Controller bestehend aus: Reiheneinbaugerät, Wahlschalter für Online-/Offline-Betrieb, grüner und roter Status-LED für LAN-Status (Betriebsbereitschaft, KNX-Status und Gateway Verbindung), 2x RJ45 Ports für LAN-Anschluss, 2x USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig, Beschriftungsfeld, integrierter KNX-Busankoppler, Busanschluss über Anschlussklemme und QuickConnect Steckklemmen. Für Spannungsversorgung über PoE oder 24 V DC. Mindest-Systemvoraussetzungen: Windows 8.1, Android 4.4, iOS 8. Hinweis: Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich. Konfigurationsserver passend zu Bediensystemen, Sensoren und Aktoren, KNX Spannungsversorgung.

Technische Merkmale

Architektur

Montageart	DIN-Schiene
------------	-------------

Ausführung

Ausführung	6 fach
------------	--------

- 2 RJ45 Ports für LAN-Anschluss

Kontrollen und Indikatoren

Mit LED-Anzeige	ja
-----------------	----

- Wahlschalter für Online-/ Offline-Betrieb

Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
-------------------	------

Bussystem LON	nein
---------------	------

Bussystem Powernet	nein
--------------------	------

Protokoll	TCP/IP
-----------	--------

Übertragungs-Code	TCP/IP
-------------------	--------

Datenrate Ethernet	max. 2 x 100/1000 Mbit/s
--------------------	--------------------------

Schnittstelle	als Schnittstelle zwischen KNX-Geräten und IoT Geräten (Amazon Echo, Sonos, Philips Hue, Netatmo)
---------------	---

- mit 2 USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig

Spannung

Hilfsspannung	24 V DC
---------------	---------

Betriebsspannung	24 V DC
------------------	---------

Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
---------------------------	--------------

Strom

Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	max. 10 mA
-----------------------------------	------------

Energieversorgung

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

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
<ul style="list-style-type: none"> - mit integriertem Busankoppler - mit QuickConnect Steckklemmen - Busanschluss über Anschlussklemme 	

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system, easy
- Inbetriebnahme und Programmierung ohne ETS über Web-Browser	

Lieferumfang

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

Ausstattung

Demontageschutz	nein
Funk-Schnittstelle	nein
IR-Schnittstelle	nein
Providerabhängig	nein
Updatefähig	ja
Visualisierung	nein
Web-Server	ja
Mit Schieber für Handschaltung	nein

Software

- Kompatibel mit Web-Browsern ab Internet Explorer 11, Chrome 32, Firefox 27 und Edge 20	
--	--

Sicherheit

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

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	0...45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20...70 °C

Kennzeichnung

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

Hinweis

Hinweistext

Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der
Netzwerktechnik erforderlich.

Systemvoraussetzungen: Windows 8.1, Android 4.4,
iOS 8.