



TJA560

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.

- mit grüner und roter Status-LED für LAN-Status, Betriebsbereitschaft, KNX-Status und Gateway Verbindung
- Inbetriebnahme und Programmierung ohne ETS über Web-Browser
- Busanschluss über Anschlussklemme
- als Schnittstelle zwischen KNX-Geräten und IoT Geräten (Amazon Echo, Sonos, Philips Hue, Netatmo)
- mit zwei RJ45-Buchsen
- 2 RJ45 Ports für LAN-Anschluss
- mit 2 USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig
- Kompatibel mit Web-Browsern ab Internet Explorer 11, Chrome 32, Firefox 27 und Edge 20
- großes Beschriftungsfeld
- mit QuickConnect Steckklemmen
- Wahlschalter für Online-/ Offline-Betrieb
- zur Installation in die Unterverteilung
- mit integriertem Busankoppler
- Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich.

Systemvoraussetzungen: Windows 8.1, Android 4.4, iOS 8.

- Externe Spannungsversorgung 24 V notwendig!
- Spannungsversorgung durch externe Spannungsversorgung 24 V oder durch Power over Ethernet (PoE).

Technische Merkmale

Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
Hilfsspannung	24 V DC
Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	max. 10 mA
Protokoll	TCP/IP
Updatefähig	ja
Datenrate Ethernet	max. 2 x 100/1000 Mbit/s
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75...2,5 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	0,75...2,5 mm ²
Betriebstemperatur	0...45 °C
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	6 TE