

KNX IP Router



Produkt-Code	ITR902-0001
Stromzufuhr	KNX-Netzteil
Stromverbrauch	< 25 mA
IP-Anschluss	RJ45 Ethernet Connector
Modus der Inbetriebnahme	S-Mode
Schutzart	IP 20
Temperaturbereich	Betrieb (-5°C...45°C)
Maximale Luftfeuchtigkeit	< 90 RH
Farbe	Hellgrau und Weiß
Abmessungen	90 x 36 x 71 mm (H x W x D)
Konfiguration	Konfiguration mit ETS

BESCHREIBUNG

ITR902-0001 ist ein KNXnet/IP Routing & Tunneling Gerät und arbeitet als KNX IP Linien-/Bereichskoppler. Eine externe Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Die Möglichkeit, alle Busteilnehmer im KNX-Bussystem anzusprechen, reduziert den Zeitaufwand für den Netzwerkbetrieb. Betriebs- und Filterzustände, Störung und fehlerhafte Kommunikation werden durch LEDs angezeigt. UPnP ist verfügbar und die Firmware kann über ein komfortables Web-Frontend aktualisiert werden.

ITR902-0001 verbindet die beiden Kommunikationsmedien Ethernet/IP und KNX TP zu einer Funktion (für alle angeschlossenen Busgeräte):

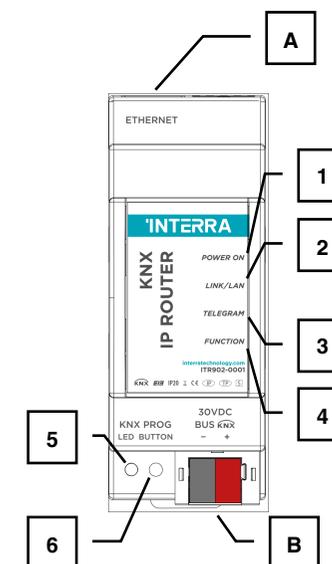
- Inbetriebnahme
- Adressierung
- Einstellung der Parameter
- Visualisierung
- Protokoll
- Diagnostische Operationen

ITR902-0001 kann den Verkehr entsprechend der Installationshierarchie des Bussystems und den eingebauten Filtertabellen für gruppenorientierte Kommunikation filtern. Das Konfigurieren von der Unterleitung kann blockiert werden. Die Nachrichtenfilterung kann durch einen einzigen Tastendruck vorübergehend deaktiviert werden. Die Zeitspanne bis zur automatischen Rückkehr in den Normalbetrieb ist ETS-konfigurierbar. Um die Inbetriebnahme zu erleichtern, ist der temporäre Zugriff auf andere Linien auch ohne Download aus der ETS möglich.

MONTAGE, INBETRIEBNAHME UND SICHERHEITSHINWEISE

- Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft oder autorisiertem Personal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Vorschriften, Richtlinien und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.
- Für die Montage sind nur geeignete Geräte nach IEC60715 zu verwenden.
- Einbau nur in Verteilerschränken und geschlossenen Gehäusen.
- Installation nur auf einer 35 mm DIN-Schiene (TH35).
- Verbinden Sie die KNX-Buslinie wie bei üblichen KNX-Busverbindungen mit einem KNX-Buskabel, das abisoliert und in einen KNX-TP-Stecker eingesteckt wird.
- Installation nur in trockenen Räumen.
- Die Zugänglichkeit des Gerätes zur Bedienung und Sichtkontrolle muss gewährleistet sein.
- Für die Inbetriebnahme ist die ETS zu verwenden.

ANSCHLUSSPLAN



1. Netz-LED
2. Link/LAN State LED
3. Telegrammverkehr
4. Funktions-LED
5. KNX Programming LED
6. Programmirtaste

- A. Ethernet-Anschluss
- B. KNX TP-Anschluss