KNX USB Interface

Produktcode	ITR901-0003
Stromversorgung	KNX TP Linie, 21…30 V DC USB , 5 V DC
Stromaufnahme	< 5 mA (KNX TP linie) < 20 mA (USB)
Anschlüsse	KNX TP und USB Typ B
Inbetriebnahmemodus	S-Modus
Schutzart	IP 20
Temperaturbereich	Betrieb (-5°C…45°C) Lagerung (-20°C…60°C)
Maximale Luftfeuchtigkeit	< 90 RH
Brennbarkeit	Nicht brennbares Produkt
Farbe	Hellgrau und Weiß
Abmessungen	90 x 36 x 71 mm (H x B x T)
Zertifizierung	KNX zertifiziert
Konfiguration	Konfiguration mit ETS

© 2022 INTERRA

BESCHREIBUNG

Das KNX USB-Interface ITR901-0003 bietet eine galvanisch isolierte bidirektionale Verbindung zum Bussystem über KNX TP und USB. Netzwerkkonfigurationen werden mit dem ITR901-0003 weniger zeitaufwendig. Das ITR901-0003 wird sowohl über die KNX TP-Linie als auch über USB versorgt. Eine zusätzliche externe Stromversorgung ist nicht erforderlich.

Der ITR901-0003 ermöglicht den Zugriff auf alle mit dem Bus verbundenen Geräte mit der Funktion:

- Inbetriebnahme
- Adressierung
- Parametereinstellung
- Visualisierung
- Protokoll
- Diagnoseoperationen

Der ITR901-0003 ermöglicht die Nutzung des USB-Suspend-Modus und kommuniziert effizient über das flexible cEMI-Protokoll zwischen Interface und Host.

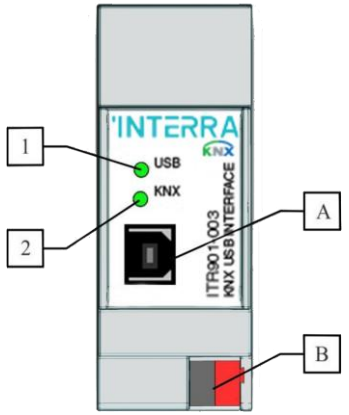
Die Verbindung zwischen KNX und einem PC wird über den FALCON-Treiber hergestellt, der lange Nachrichten (bis zu 220 Byte APDU) unterstützt. Eine einfache Handhabung ist auch unter nicht unterstützten Betriebssystemen (z.B. Linux) sowie mit Standardsoftware (wie ETS, EITT; auch im Raw Frame-Betriebsmodus) oder anderer Software gewährleistet.

Die ETS-Datenbankdatei ist unter www.interra.com.tr verfügbar

Montage-, Inbetriebnahme- und Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Elektriker oder autorisiertem Personal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Für die Planung und den Bau elektrischer Installationen müssen die jeweils geltenden Spezifikationen, Richtlinien und Vorschriften des betreffenden Landes eingehalten warden.
- Für die Montage ist ausschließlich geeignetes Equipment gemäß IEC60715 zu verwenden
- Verbinden Sie die KNX-Buslinie wie bei üblichen KNX-Busverbindungen mit einem KNX-Buskabel, das abisoliert und in den KNX-TP-Stecker eingesteckt wird.
- Achten Sie auf die elektrischen Isolierungen beim Anschließen
- Installation nur in trockenen Bereichen innerhalb von Verteilerkästen oder geschlossenen Gehäusen mit TH 35 Hutschiene
- Für die Inbetriebnahme verwenden Sie die ETS
- Die Zugänglichkeit des Geräts für den Betrieb und die Sichtprüfung muss gewährleistet sein.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigungen
- Das Gehäuse darf nicht geöffnet warden
- Das Gerät benötigt keine Wartung
- Falls erforderlich, kann das Gerät mit einem trockenen Tuch gereinigt werden.

ANSCHLUSSDIAGRAMM



1- Buszustand USB

- Grün: USB-Verbindung OK

2- Buszustand KNX TP

- Grün: KNX TP linie OK

A. USB-Stecker
B. KNX TP-Stecker