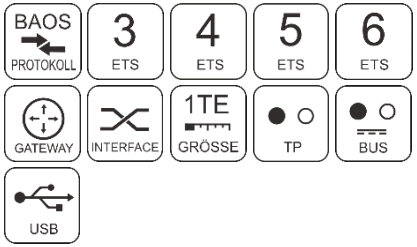
DE

WEINZIERL

Datenblatt

KNX USB Interface 312

Kompakte USB Schnittstelle zwischen PC und KNX-Bus



(Art. # 5229)

Anwendung

Das KNX USB Interface 312 dient als Datenschnittstelle zwischen einem PC oder Laptop und dem Installationsbus KNX. Er kann als Programmierschnittstelle für die ETS® Software Version 3 (oder höher) verwendet werden und unterstützt KNX Long Frames. Lange Telegramme ermöglichen einen schnelleren Download in Geräte, die diese Telegramme empfangen können.

Die LEDs im Gerät zeigen den Betriebszustand sowie Kommunikationsfehler am Bus an. Der USB Anschluss ist vom KNX Bus galvanisch getrennt.

Hinweise für Entwickler: Zusätzlich zur Telegrammschnittstelle über cEMI enthält das KNX USB Interface 312 einen kompletten KNX Stack mit Kommunikationsobjekten und BAOS Protokoll V2. So bietet das Interface die Möglichkeit, Geräte mit USB-Anschluss zu vollwertigen KNX-Geräte zu erweitern, die auch von ETS programmiert werden können.

Für weitere Informationen über diese Lösung und verfügbare SDKs wenden Sie sich bitte an WEINZIERL.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP20

CE-Kennzeichnung gemäß

- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 63044-3: 2018
- EN 63044-5-1: 2019
  EN 63044-5-2: 2019
  EN 63044-5-3: 2019
- EN 61000-6-2: 2019
  EN 61000-6-3: 2021
- EN 63000: 2018

Umweltbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 … 93 %

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff (PC)
- DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 40 g

Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 LEDs, mehrfarbig

KNX

- Medium TP
- Interface Protokoll: HID/cEMI
- Max. APDU Länge: 55
- Object Server: BAOS V2
- Gerätemodell: System B

Spannungsversorgung

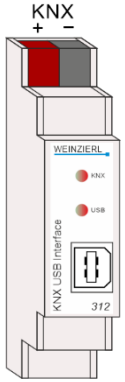
- USB < 15 mA
- KNX < 3 mA

Anschlüsse

- Klemme für KNX TP Bus (rot/schwarz)
- USB-Schnittstelle: Buchse Typ B, Leitungslänge max. 5 m

Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen oder zum Einbau in Stromverteilern auf Hutschienen verwendet werden.



WARNUNG

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

ETS6 Datenbank
www.weinzierl.de/de/products/312/ets6
Manual
www.weinzierl.de/de/products/312/manual
CE-Erklärung
www.weinzierl.de/de/products/312/ce-declaration
Ausschreibungstext
www.weinzierl.de/de/products/312/tender-text

WEINZIERL ENGINEERING GmbH
Achatz 3-4
DE-84508 Burgkirchen an der Alz

Tel.: +49 8677 / 916 36 – 0
E-Mail: info@weinzierl.de
Web: www.weinzierl.de

2024-01-29