

Datenblatt

KNX TP USB Interface Stick 333 secure

USB Schnittstelle für kTux/BAOS



(Art. # 5445)

Anwendung

Der KNX TP USB Interface Stick 333 *secure* ist eine erweiterte Schnittstelle für den KNX Bus als Basis für die Geräteentwicklung. Wie das Standardgerät 332 kann er als Programmierschnittstelle für die ETS® verwendet werden.

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

Für die Geräteentwicklung beinhaltet das Gerät einen vollständigen KNX Stack *secure* mit Kommunikationsobjekten und BAOS Protokoll V2. So bietet der Stick die Möglichkeit, Geräte mit USB Anschluss zu vollwertigen KNX Geräten zu erweitern, die auch von ETS programmiert werden können.

Zusätzlich dient der Stick auch als Schnittstelle für den Softwarestack kTux von Weinzierl. kTux ist ein KNX Stack für Linux mit KNX Security.

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

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: Transparenter Kunststoff (ABS)
- Abmessungen 60 x 19 x 13 mm
- Gewicht: ca. 12 g

Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 LEDs, mehrfarbig

KNX

- Medium TP
- Interface Protokoll: HID/cEMI
- Max. APDU Länge: 233
- Object Server: BAOS V2 *secure*
- Gerätemodell: System B

Spannungsversorgung

- USB < 8 mA
- KNX < 3 mA

Anschlüsse

- Klemme für KNX TP Bus (Steckbare Schraubklemme)
- Leitungsquerschnitt: 0,14 ... 1,5 mm²
- USB Stecker Typ A
Leitungslänge max. 5 m

Montage und Verdrahtung

- Das Gerät darf nur im Innenbereich verwendet werden.
- Der Stick kann direkt an einen USB-Port eines PCs oder Laptops gesteckt werden.
- Der KNX Anschluss ist am Gehäuse mit +/- für die Polung des Busses markiert.

**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.

Produktdatenbank für ETS 5/6
www.weinzierl.de/de/products/333/ets6
Manual
www.weinzierl.de/de/products/333/manual
CE-Erklärung
www.weinzierl.de/de/products/333/ce-declaration



WEINZIERN 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