

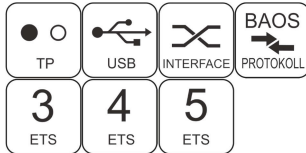
Datenblatt

KNX USB Interface Stick 332

(Art. # 5254)

Kompakte USB Schnittstelle zwischen PC und KNX-Bus

Foto des Geräts

**Anwendung**

Der KNX USB Stick 332 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 der KNX USB Stick 332 einen kompletten KNX Stack mit Kommunikationsobjekten und BAOS Protokoll V2. So bietet der Stick 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): IP 20

CE-Kennzeichnung gemäß

- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 50491-3: 2009
- EN 50491-5-1: 2010,
EN 50491-5-2: 2010,
EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2005,
EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 50581: 2012

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
- In Kunststoffbox 94 x 43 x 22 mm

Anzeigeelemente

- 2 LEDs, mehrfarbig

KNX

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

Spannungsversorgung

- USB < 10 mA
- KNX < 3 mA

Anschlüsse

- Klemme für KNX TP Bus (Steckbare Schraubklemme)
- 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.



Anschlussschema

**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.

**Weinzierl Engineering GmbH**D-84508 Burgkirchen / Alz
Germany<http://www.weinzierl.de>
info@weinzierl.de