

Datenblatt

KNX RF USB Interface Stick 340

Kompakte USB Schnittstelle zwischen PC und KNX RF



(Art. # 5110)

Anwendung

Die Schnittstelle dient der Herstellung einer bidirektionalen Datenverbindung zwischen einem PC oder Laptop und dem Funknetzwerk KNX RF. Das Gerät entspricht der Spezifikation von KNX RF und unterstützt das Protokoll cEMI.

Die Schnittstelle ist kompatibel mit ETS 5 (oder höher). Für die Integration der Schnittstelle in Programme für Windows oder Linux steht mit kDrive express ein kostenloses SDK zu Verfügung.

Die Spannungsversorgung erfolgt über USB.

Hinweise für Entwickler: Zusätzlich zur Telegrammschnittstelle über cEMI enthält der KNX RF USB Interface Stick 340 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): IP20

CE-Kennzeichnung gemäß

- Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RED Richtlinie 2014 / 53 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU (RoHS2)
- EN 63044-3: 2018, EN 50491-5-1: 2010
- EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2019
- EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 300 220-2: V3.2.1
- 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
- Maße: 71 x 23 x 8,7 mm
- Gewicht: ca. 10 g

Anzeigeelemente

- 1 LED (mehrfarbig)

KNX

- Medium RF
- Interface Protokoll: HID/cEMI
- Max. APDU Länge: 196
- Object Server: BAOS V2
- Gerätemodell: System B

Spannungsversorgung

- USB, typisch 20 mA
- Max. 40 mA, Standby < 1 mA

Anschlüsse

- USB: Stecker Typ A
- Leitungslänge max. 5 m
- Antenne intern

Funkschnittstelle

- KNX RF, ISM Band 868,3 MHz, FSK
- Sendeleistung: 11 dBm

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.

**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/340/ets6

Manual

www.weinzierl.de/de/products/340/manual

CE-Erklärung

www.weinzierl.de/de/products/340/ce-declaration

Ausschreibungstext

www.weinzierl.de/de/products/340/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