

KNX USB Interface 311 (REG)

Schnittstelle zwischen PC und KNX-Bus

Datenblatt

Anwendung

Die Schnittstelle dient der Herstellung einer bidirektionalen Datenverbindung zwischen einem PC und dem Installationsbus KNX. Der USB-Anschluss ist vom KNX Bus galvanisch getrennt.

Die Schaltung ist kompatibel mit dem KNX Medium TP1, die Firmware unterstützt das Protokoll EMI1. Die Schnittstelle ist kompatibel mit der ETS-Software ab ETS3.



Bild 1: Photo des Gerätes

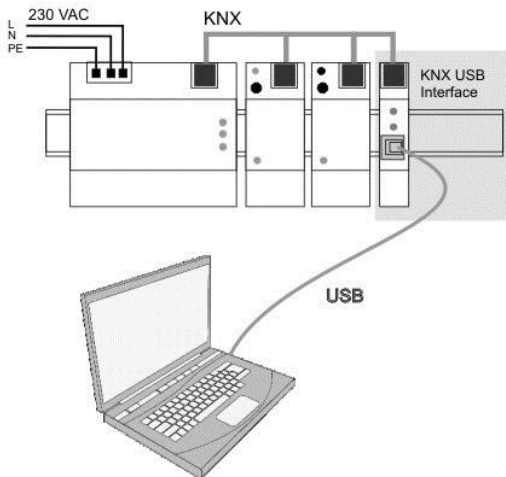


Bild 2: Typische Anwendung



Weinzierl Engineering GmbH

D-84508 Burgkirchen / Alz
Germany

<http://www.weinzierl.de>

info@weinzierl.de

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Sicherheitskleinspannung SELV DC 29 V

CE-Kennzeichnung gemäß

- Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU (RoHS2)
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 (RoHS2)

*CE-Erklärung kann unter info@weinzierl.de angefordert werden.

Umweltbedingungen

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

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Reiheneinbau, Einbaubreite 1 TE
- Gewicht: ca. 40 g

Anzeigeelemente

- Anzeige-LED (grün) für USB-Verbindung
- Anzeige-LED (gelb) für KNX-Verbindung

Spannungsversorgung

- Der Schaltungsteil zur Kommunikation über USB wird vom angeschlossenen PC / Laptop versorgt, die Versorgungsspannung wird von der entsprechenden LED angezeigt.
Leistungsaufnahme: < 200 mW
- Der Schaltungsteil zur Kommunikation über KNX wird vom angeschlossenen KNX-Bus versorgt.
Leistungsaufnahme: < 100 mW

Anschlüsse

- KNX-Anschlussklemme
- USB-Schnittstelle: USB Buchse Typ B, Leitungslänge max. 5 m