# KNX USB Interface 310 (REG) DE

## Schnittstelle zwischen PC und EIB/KNX-Bus

Datenblatt

## Anwendung

Die Schnittstelle dient der Herstellung einer bidirektionalen Datenverbindung zwischen einem PC und dem Installationsbus EIB/KNX. Der USB-Anschluss ist vom EIB/KNX Bus galvanisch getrennt.
Die Schaltung ist kompatibel mit dem KNX Medium TP1 (EIB), die Firmware unterstützt das Protokoll EMI1.

Bild 1: Photo des Gerätes

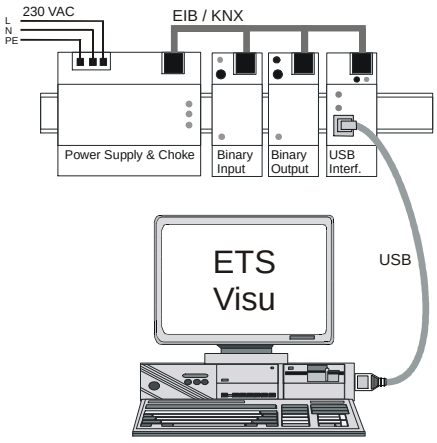


Bild 2: Typische Anwendung

Die Schnittstelle ist kompatibel mit der ETS-Software ab ETS3.

Weinzierl Engineering GmbH
D-84558 Tyrlaching
Web: www.weinzierl.de

## Technische Daten

### Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Sicherheitskleinspannung SELV DC 24 V

### EMV-Anforderungen

- Erfüllt EN 61000-6-2,
  EN 61000-6-3 und
  EN 50090-2-2

### Umweltbedingungen

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

### Approbation

- EIB / KNX

### CE-Kennzeichnung

- Gemäß EMV-Richtlinie
  (Wohn- und Zweckbau)
- Niederspannungsrichtlinie

### Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Reiheneinbau, Einbaubreite 2 TE
- Gewicht: ca. 100 g
- Brandlast: ca. 1000 kJ

### Anzeigeelemente

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

### Spannungsversorgung

- Der Schaltungsteil zur Kommunikation über USB wird vom angeschlossenen PC / Laptop versorgt, die Versorgungsspannung wird von der grünen LED angezeigt.
  Leistungsaufnahme: < 200 mW
- Der Schaltungsteil zur Kommunikation über EIB/KNX wird vom angeschlossenen EIB/KNX-Bus versorgt.
  Leistungsaufnahme: < 300 mW

### Anschlüsse

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