



MUS0100

TR KNX USB Arayüz
KNX hattı ve PC arasındaki arayüz

DE KNX USB Interface 311 (REG)
Schnittstelle zwischen PC und KNX-Bus

GB KNX USB Interface 311 (DIN rail)
Interface between PC and KNX bus



Fig 1: cihaz fotoğrafı

Bild 1: Photo des Gerätes

Figure 1: Photo of device

TR Uygulama alanı

PC ve KNX kurulum hattından , iki yönlü bağlantı kurmak için bu arayüz kullanılmaktadır USB konektörü KNX hattından ayırmak için galvaniz ayırıcı vardır. ETS3 yada daha ileri olan yazılımları destekler

DE Anwendung

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

Die Schaltung ist kompatibel mit dem KNX Medium TP1 (EIB), die Firmware unterstützt das Protokoll EMI1.

GB Application area

This interface is for establish a bidirectional connection between a PC and the KNX installation bus. The USB connector has a galvanic separation from the KNX bus. Both ETS (Engineering Tool Software) versions ETS3 or later and some Visualization tools support this interface.

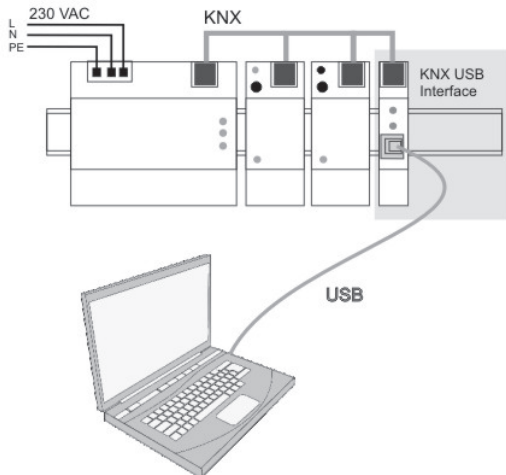


Fig 2: Tipik Uygulama

Bild 2: Typische Anwendung

Figure 2: Typical application

Teknik Özellikler

Elektrik Güvenliği

- Koruma (acc. EN 60529): IP 20
- Bus emniyet voltajı SELV DC 24 V

EMC Gereksinimleri

- EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

ve EN 50090-2-2 uyumludur

Çevresel Gereksinimler

- Ortam ısısı (çalışmada): - 5 ... + 45 °C
- Ortam ısısı (çalışma dışı): - 25 ... + 70 °C

- Nem Yoğuşmasız: 5 % ... 93 %

Sertifikasyon

- KNX

CE normu

EMC yönetmeliklerine ve alçak gerilim direktiflerine uyumludur.

Fiziksel Özellikler:

- Kaplama: Plastik
- DIN ray montaj cihazı, genişlik: 18 mm

- Ağırlık: yaklaşık 40 g

- Yangın yükü: yaklaşık 1000J

Göstergeler

- Sinyal-LED yeşil: USB bağlantı
- Sinyal-LED kırmızı :KNX bağlantı

Güç kaynağı

- Bilgisayar bağlantısı yapıldığında

LED uyarı verir.

Güç Tüketimi: < 200 mW

Konnektörler

- KNX konnektör
- USB: USB konnektör B tipi

Kablo uzunluğu maksimum 5m

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

- KNX

CE-Kennzeichnung

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

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Reiheneinbau, Einbaubreite 1 TE
- Gewicht: ca. 40 g
- Brandlast: ca. 1000 kJ

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;

Technical Specification

Electrical Safety

- Protection (acc. EN 60529): IP 20
- Bus safety extra low voltage SELV DC 24 V

EMC requirements

- Complies with EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 and EN 50090-2-2

Environmental requirements

- Ambient temp. operating: - 5 ... + 45 °C
- Ambient temp. Non-op.: - 25 ... + 70 °C
- Rel. humidity (non-condensing): 5 % ... 93 %

Certification

- KNX

CE norm

- Complies with the EMC regulations (residential and functional buildings) and low voltage directive

Physical specifications

- Housing: Plastic
- DIN rail mounted device, width: 18 mm

- Weight: approx. 40 g

- Fire load: approx. 1000 kJ

Indicators

- Signal-LED (green) for USB-Connection
- Signal-LED (yellow) for KNX-Connection

Power supply

- The part of circuit for communication over USB is supplied by the connected PC / Laptop, correct operation is signalled by the corresponding LED. Power consumption: < 200 mW
- The part of circuit for communication over KNX is supplied by KNX bus. Power consumption: < 100 mW

Connectors

- KNX connection terminal
- USB: USB connector type B

Wire length max. 5 m