

Technisches Datenblatt

KNX-USB

KNX-USB-Schnittstelle



KNX-USB-Schnittstelle

Die KNX-USB-Schnittstelle ermöglicht Kommunikation zwischen dem KNX-Bus und dem Computer zwecks Programmierung und Überwachung der Busteilnehmer mithilfe der ETS-Software.

Das Gerät kann zusätzlich im Bus-Anmeldemodus betrieben werden, in dem die Geschichte der am KNX-Bus erzeugten Ereignisse (bis zu 350.000 Ereignisse) in den nichtflüchtigen Speicher aufgezeichnet wird.

Im Bus-Anmeldemodus unterstützt die Schnittstelle keine Kommunikation mit der ETS-Software.

Eigenschaften

- Kommunikation mit dem KNX-Bus über integrierte Busanschlussklemme
- Spannungsversorgung vom KNX-Bus oder vom USB-Port des Computers oder von der Powerbank
- galvanische Trennung des KNX-Systems und des Computers
- Datenübertragung zwischen der Schnittstelle und dem Computer im USB-Standard 2.0
- LEDs zur Anzeige des Zustands des Gerätes
- einfach anzuschließen und zu nutzen

Technische Daten

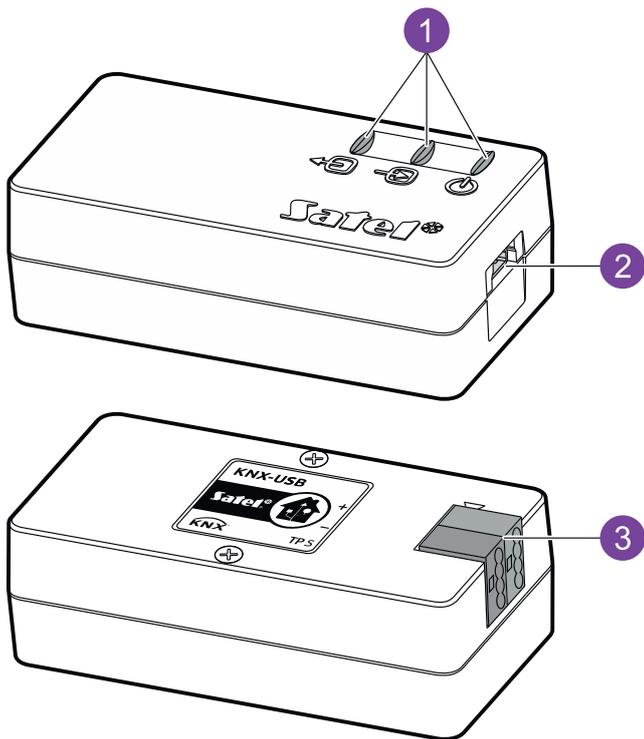
Versorgung

USB-Spannung.....	5 V DC
Stromaufnahme aus dem USB.....	< 30 mA
Maximale Leistungsaufnahme aus dem USB.....	0,3 W
Typ der USB Buchse.....	Mini USB Typ B
KNX-Busspannung.....	20...30 V DC
Stromaufnahme vom KNX-Bus.....	< 20 mA
Maximale Leistungsaufnahme vom KNX-Bus.....	0,6 W

Andere Parameter

Maximale USB-Kabellänge.....	5 m
Betriebstemperaturbereich.....	-5 °C...+45 °C
Lager-/Transporttemperatur.....	-25 °C...+70 °C
IP-Schutzart.....	IP20
Abmessungen des Gehäuses.....	67 x 34 x 21 mm
Gewicht.....	108 g

Geräteaufbau



1. LEDs:

- ← – grüne Diode zur Anzeige der Verbindung mit dem KNX-Bus:
 - leuchtet – OK,
 - blinkt – Datenaustausch aktiv.
- ← – grüne Diode zur Anzeige der Verbindung mit dem Computer:
 - leuchtet – OK,
 - blinkt – Datenaustausch aktiv.
- ⏻ – rote Diode zur Information über Spannungsversorgung und Betrieb im Bus-Anmeldemodus:
 - leuchtet – Spannungsversorgung vorhanden,
 - blinkt – Bus-Anmeldemodus aktiviert.

Das Blinken aller LEDs bedeutet die Schnittstellenstörung. Die Störung ist dem Service zu melden.

2. Buchse Mini USB Typ B.
3. KNX Busanschlussklemme.

Anschlussbild

