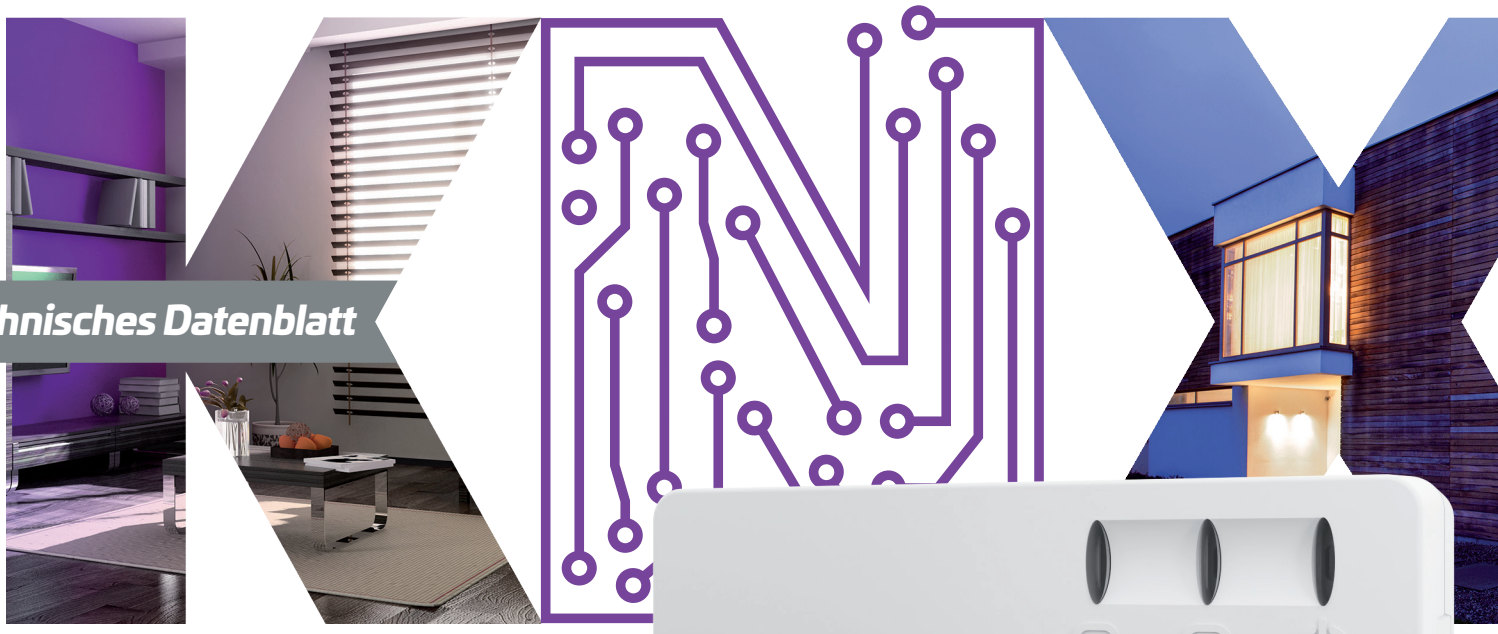
Satel
MADE TO PROTECT



Technisches Datenblatt

KNX-**USB**

KNX-USB-Schnittstelle



www.**satel**.eu

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

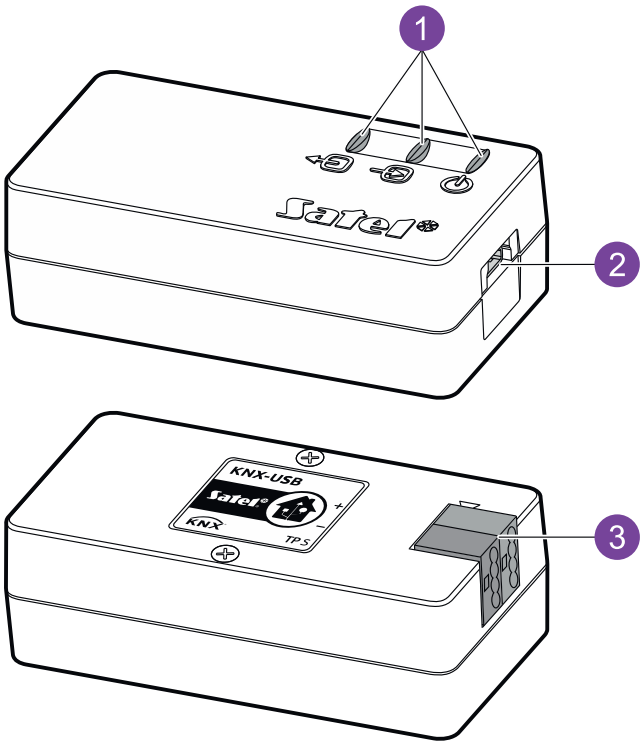
Versorgung

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

