

DE

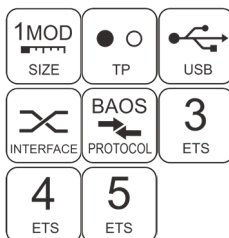
somfy

Gebrauchsanweisung

KNX USB Interface

(Ref. 9018243)

Kompakte Schnittstelle zwischen PC und KNX-Bus



Anwendung

Das KNX USB Interface dient als Datenschnittstelle zwischen einem PC oder Laptop und dem Installationsbus KNX. Der USB-Anschluss ist vom KNX Bus galvanisch getrennt.

Das Gerät ist kompatibel mit der ETS® Software (ETS3 oder höher) und unterstützt erweiterte Telegramme (Lange Telegramme/Long Frames) beim Download. Die LEDs auf der Frontseite zeigen Betriebszustände sowie Kommunikationsfehler am Bus an.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20

Umweltbedingungen

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

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff (PC)
- DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 40 g

Anzeigeelemente

- 2 LEDs, mehrfarbig

KNX

- Medium TP
- Interface Protokoll: HID/cEMI
- Max. APDU Länge: 55

Spannungsversorgung

- USB < 100 mW
- KNX < 100 mW

Anschlüsse

- Klemme für KNX TP Bus (rot/schwarz)
- USB-Schnittstelle: Buchse Typ B
- Leitungslänge max. 5 m

Montage und Verdrahtung

Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen oder zum Einbau in Stromverteiler auf Hutschienen verwendet werden.



WARNUNG

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

CE Konformitätserklärung:

SOMFY erklärt hiermit, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und sonstigen Bestimmungen der in der Europäischen Union geltenden europäischen Richtlinien erfüllt. Eine Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse www.somfy.com/ce zu erhalten.

Somfy

50 Avenue du Nouveau Monde
74300 Cluses
Frankreich
T +33 (0)4 50 96 70 00
F +33 (0)4 50 96 71 89
www.somfy.com/projects
www.somfy.com



EN

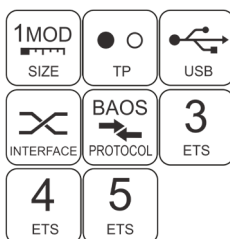
somfy®

Installation guide

KNX USB Interface

(Ref. 9018243)

Compact Interface between PC and KNX bus



Application area

The KNX USB Interface is a data interface between a PC or laptop and the KNX installation bus. The USB connector is galvanic isolated from the KNX bus.

The device is compatible with ETS® Software Version 3 (or higher) and supports KNX extended frames. The LEDs on the front panel indicate the operating status and communication errors on the bus.

Technical Specification

Electrical safety

- Protection (acc. EN 60529): IP 20

Environmental requirements

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

Mechanical data

- Housing: plastic (PC)
- DIN rail mounted device, width: 1 unit (18 mm)
- Weight: approx. 40 g

Indicators

- 2 LEDs, multicolor

KNX

- Medium TP
- Interface protocol: HID/cEMI
- Max. APDU length: 55

Power supply

- USB < 100 mW
- KNX < 100 mW

Connectors

- Connector for KNX TP Bus (red/black)
- USB: Connector type B
- Max. cable length: 5 m

Installation Instructions

The device may be used for permanent interior installations in dry locations or within distribution boards with DIN rail



WARNING

- The device must be mounted and commissioned by an authorized electrician.
- The prevailing safety rules must be heeded.
- The device must not be opened.
- For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations and standards of the respective country are to be considered.

CE Conformity:

SOMFY hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the European Directives applicable to the European Union. A declaration of conformity is available at www.somfy.com/ce

Somfy

50 Avenue du Nouveau Monde
74300 Cluses
France
T +33 (0)4 50 96 70 00
F +33 (0)4 50 96 71 89
www.somfy.com/projects
www.somfy.com

