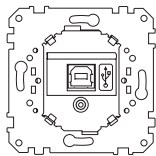


## USB-Schnittstelle UP

Gebrauchsanweisung



Art.-Nr. 681799

## Das können Sie mit der USB-Schnittstelle UP tun

Die USB-Schnittstelle UP ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX-Komponenten mit USB1.1- oder USB2-Schnittstellen.

Das Gerät verfügt über einen integrierten Busankoppler und wird über eine Busanschlussklemme mit dem Bus verbunden.

Die Versorgung erfolgt komplett über die USB-Schnittstelle vom angeschlossenen PC aus. Die USB-Schnittstelle wird vom KNX-System erkannt, wenn das USB-Kabel gesteckt ist. Das Gerät wird ausschließlich lokal über den angeschlossenen PC mit der physikalischen Adresse programmiert und verfügt daher nicht über eine Programmier Taste und Programmier-LED.

Die Firmware der USB-Schnittstelle ist über einen PC updatefähig und damit für kommende Standards zukunftssicher.

Die USB-Schnittstelle ist für die Schraubmontage in einer 60er-Installationsdose vorgesehen.

Zu komplettieren mit der Zentralplatte für Fernmelde-Anschlussdose TAE (z. B. Art.-Nr. 2960.., 2979.., 2978.., 2928.., 2938..).



Gemeinsame Abdeckungen für Geräte mit 230 V und Geräte mit Kleinspannung sind für UP-Schaltern und Steckdosen mit schraubenlosen Klemmen zulässig. Beachten Sie die entsprechenden Vorschriften.

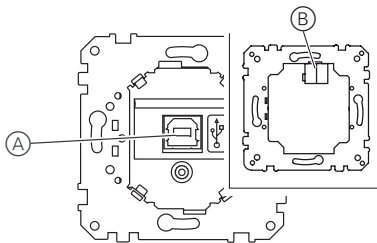
**Lebensgefahr durch elektrischen Strom.**

Alle Tätigkeiten am Gerät dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien sind zu beachten.

**So montieren Sie die USB-Schnittstelle**

- ① Busanschlussklemme an der Rückseite der USB-Schnittstelle anschließen (Bild ① ②).
- ② USB-Schnittstelle in eine mindestens 20 mm tiefe Unterputzdose montieren.
- ③ Die Öffnungen der TAE-Abdeckung ausbrechen.
- ④ Die TAE Abdeckung auf die USB-Schnittstelle schrauben.
- ⑤ USB-Kabel an den USB-Anschluss (Bild ① ③) anschließen.

Bild ①:



① USB-Anschluss

② Busanschlussklemme

**Technische Daten**

Versorgung:	über PC USB-Schnittstelle
Anschluss	
Bus:	Busanschlussklemme
USB-Schnittstelle:	USB-Buchse, Typ B
Übertragungsrate:	9600 baud
Übertragungsprotokoll:	kompatibel zu USB 1.1/2.0
Leitungslänge	
USB-Kabel:	max. 5 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Einbaubreite:	36mm (2 TE)

**Merten GmbH & Co. KG,**

Lösungen für intelligente Gebäude  
Service Center, Fritz-Kotz-Straße 8,  
Industriegebiet Bomig-West  
D-51674 Wiehl

Telefon: +49 2261 702-204

Telefax: +49 2261 702-136

E-Mail: servicecenter@merten.de

Internet: www.merten.de

**InfoLine:**

Telefon: +49 1805 212581\* oder +49 800 63783640

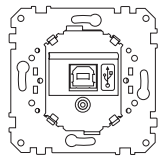
Telefax: +49 1805 212582\* oder +49 800 63783630

E-Mail: infoline@merten.de

\* kostenpflichtig / fee required

## USB interface, flush-mounted

Operating instructions



Art. no. 681799

### What you can do with the USB interface, flush-mounted

The USB interface, flush-mounted allows linking to a PC for addressing, programming and diagnosis of KNX components with USB 1.1 or USB2 interfaces.

The device has an integrated bus coupler and is connected to the bus with a bus connecting terminal.

Power is supplied entirely from the connected PC via the USB interface. The USB interface is recognised by the KNX system when the USB cable is plugged in. The device is programmed with the physical address locally only via the connected PC and therefore does not have a programming button or a programming LED.

The firmware for the USB interface can be updated via a PC and is therefore future-proof for any later standards.

The USB interface is provided for screw assembly in a size 60 installation box.

For combination with the central plate for telephone socket-outlet TAE (e.g. Art. no. 2960., 2979., 2978., 2928., 2938.).



Common covers for 230 V devices and low-voltage devices are allowed for flush-mounted switches and socket-outlets with screwless terminals. Observe the relevant regulations.



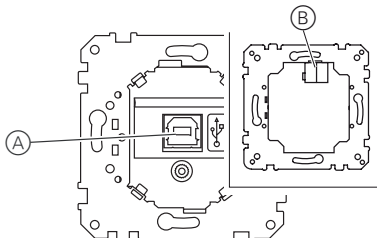
#### Risk of fatal injury from electrical current.

All work carried out on the device may only be performed by skilled electricians. The country-specific regulations and the valid KNX guidelines must be followed.

### How to install the USB interface

- ① Connect bus connecting terminal on the back of the USB interface (figure ① (B)).
- ② Install the USB interface in a flush-mounted box at least 20 mm deep.
- ③ Break open the openings of the TAE cover.
- ④ Screw the TAE cover onto the USB interface.
- ⑤ Connect the USB cable to the USB connection (figure ① (A)).

Figure ①:



- ① (A) USB connection  
 ① (B) Bus connecting terminal

### Technical data

Power supply:	via PC USB interface
Connection	
Bus:	Bus connecting terminal
USB interface:	USB socket, type B
Transmission rate:	9600 baud
Transmission log:	compatible with USB 1.1/ 2.0
Cable length USB cable:	max. 5 m
Ambient temperature:	-5 °C to +45 °C
Storage temperature:	-25°C to +70°C
Type of protection:	IP 20
Protection class:	II
Mounting width:	36 mm (2 modules)

#### Merten GmbH & Co. KG,

Solutions for intelligent buildings  
 Service Center, Fritz-Kotz-Straße 8,  
 Industriegebiet Bomig-West  
 D-51674 Wiehl

Phone: +49 2261 702-204

Fax: +49 2261 702-136

E-Mail: [servicecenter@merten.de](mailto:servicecenter@merten.de)

Internet: [www.merten.de](http://www.merten.de)

#### InfoLine:

Phone: +49 1805 212581\* or +49 800 63783640

Fax: +49 1805 212582\* or +49 800 63783630

E-Mail: [infoline@merten.de](mailto:infoline@merten.de)

\* fee required