



Operating instructions

USB Interface USB100 KNX
Art. no. 085674

Table of contents

1	Safety instructions	3
2	Function	3
3	Information for electrically skilled persons	4
4	Technical data	5

1 Safety instructions



Electrical devices may be mounted and connected only by electrically skilled persons.

Danger of electric shock. During installation and cable routing, comply with the regulations and standards which apply for SELV circuits.

Serious injuries, fire or property damage are possible. Please read and follow the manual fully.

These instructions are an integral part of the product, and must remain with the end customer.



Further information about this device can be found in the operation manual on our website.

2 Function

System information

This device is a product of the KNX system and complies with the KNX directives. Detailed technical knowledge obtained in KNX training courses is a prerequisite to proper understanding.

The function of this device depends upon the software. Detailed information on loadable software and attainable functionality as well as the software itself can be obtained from the manufacturer's product database. Planning, installation and commissioning of the device are carried out with the aid of KNX-certified software. The latest versions of product database and the technical descriptions are available on our website.

Intended use

- Connecting PCs to KNX systems
- Addressing, programming and diagnostics of KNX devices
- Compatible with KNX Data-Secure products
- Support of long frames for ETS5
- Installation in small distributors on DIN rail according to EN 60715

Product characteristics

- Connection with device connection terminal
- Electrical separation of KNX and USB
- Temporary operation in unmounted condition permissible
- The firmware in the USB data interface can be updated via the ETS product database
- Power supply exclusively via the USB port



Without a PC or USB hub connected, the device cannot be found via the bus.

3 Information for electrically skilled persons



DANGER!

Electric shock when live parts are touched.

Electric shocks can be fatal.

Cover up live parts in the installation environment.

Mounting and connecting the RMD device

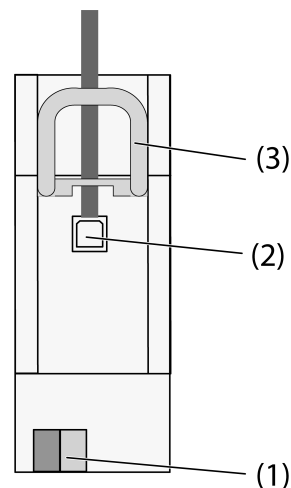


Figure 1

- (1) KNX connection
- (2) USB socket
- (3) Slide

i The slide fixes the USB connection cable in place and ensures that the required installation height in the distributor is maintained.

- Mount device on DIN rail with the terminals facing downwards.
- Connect bus line with device connection terminal (1).

Optionally connect the USB connection cable permanently:

- Unlock the slide (3) by pulling the end of the bow forwards. Pull out slide.
- Insert the USB connection cable into the socket (2).
- Re-insert slide (3) until it engages noticeably.

Programming the physical address

The USB data interfaces are exclusively programmed locally with the physical address via a connected PC and therefore do not have a programming button or programming LED. The physical address must match the KNX line to which it is connected.

- Connect PC with the device.
- Programming the physical address.
- Write the physical address on the device label.

4 Technical data

KNX

Nennspannung KNX	DC 21 ... 32 V SELV
KNX medium	TP256
Protection class	II
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Storage/transport temperature	-25 ... +70°C

USB

USB socket	Type B
USB-Version	2.0
Cable length	Max. 5 m
Installation width	36 mm / 2 HP

STEINEL GmbH
 Dieselstraße 80-84
 33442 Herzebrock-Clarholz
 Telefon +49 5245 448 0
www.steinell.de
info@steinell.de



Bruksanvisning

USB Interface USB100 KNX
Art.-nr. 085674

Innholdsfortegnelse

1	Sikkerhetsinformasjon	3
2	Funksjon	3
3	Informasjon for autoriserte elektrikere	4
4	Tekniske data	5

1 Sikkerhetsinformasjon



Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektrikere.

Fare for elektrisk støt. Ved installasjon og legging av ledninger må forskriftene og normene som gjelder for SELV-strømkretser følges.

Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.



Ytterligere informasjon om dette apparatet finner du i bruksanvisningen på nettstedet vårt.

2 Funksjon

Systeminformasjon

Dette apparatet er et produkt i KNX-systemet og overholder KNX-retningslinjene. Man forutsetter at brukeren har detaljerte fagkunnskaper for forståelse av apparatets funksjon etter deltakelse på KNX-kurs.

Apparatets funksjon er programvareavhengig. Detaljerte informasjoner angående programvareversjoner og respektive funksjonsomfang og programvaren selv finner du i produsentens produktdatabase. Planlegging, installasjon og idriftsetting av apparatet skjer ved hjelp av KNX-sertifisert programvare. Du finner til enhver tid aktuelle utgaver av produktdatabasen og tekniske beskrivelser på hjemmesiden vår.

Forskriftsmessig bruk

- Tilkobling av PC til KNX-anlegg
- Adressering, programmering og diagnostisering av KNX-apparater
- Kompatibel m KNX Data Secure-produkter
- Lang ramme-avstivelse for ETS5
- Montering i strømfordeler i DIN-skinne iht. DIN EN 60715

Produktegenskaper

- Tilkoblet med tilkoblingsklemme
- Galvanisk isolasjon av KNX og USB
- Midlertidig drift tillatt i umontert tilstand
- Oppdaterbar maskinvare i USB datagrensesnittet gjennom ETS produktdatabase
- Tilførsel utelukkende gjennom USB-koblingen



Uten tilkoblet PC eller USB-hub er det ikke mulig å finne enheten gjennom bussen

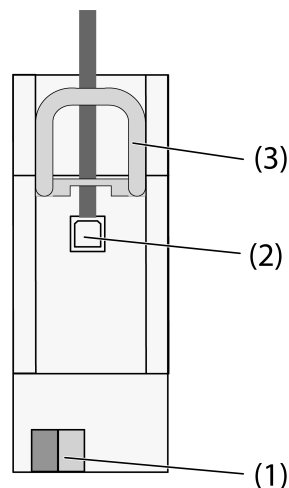
3 Informasjon for autoriserte elektrikere



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.
Elektrisk støt kan medføre død.
Dekk til spenningsførende deler i monteringsområdet.

REG-enhet montert og koblet til



Bilde 1

- (1) KNX-tilkobling
- (2) USB-kontakt
- (3) Glider

i Glideren fester USB-tilkoblingskabelen og sørger for at den nødvendige monteringshøyden i fordeleren blir opprettholdt.

- Monter apparatet på DIN-skinnen med tilkoblingsklemmene montert nedover.
- Koble til bussledning med tilkoblingsklemme (1)

Koble til valgfri USB-tilkoblingskabel permanent:

- Åpne glideren (3) ved å trekke slutten av bøylen fremover. Trekk ut glideren.
- Stikk USB-tilkoblingskabelen i kontakten (2).
- Sett inn glideren (3) igjen til den smekker tydelig på plass.

Programmer fysisk adresse

USB-grensesnittene programmeres bare lokalt via en tilkoblet PC med den fysiske adressen og har ingen programmeringstast og programmering-LED. Den fysiske adressen må samsvare med KNX-linjen som den er koblet til.

- Koble PC til apparatet
- Programmer fysisk adresse.
- Merk apparatet med fysisk adresse.

4 Tekniske data

KNX

Nominell spenning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
KNX-medium	TP256
Beskyttelsesklasse	II
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C

USB

USB-kontakt	Type B
USB-versjon	2.0
Ledningslengde	maks. 5 m
Monteringsbredde	36 mm / 2 TE

STEINEL GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Telefon +49 5245 448 0
www.steinell.de
info@steinell.de