

Interfaccia dati USB

Indicazioni di sicurezza



Il montaggio e il collegamento di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da installatori autorizzati.

Pericolo di scossa elettrica. Per l'installazione e la posa dei cavi attenersi alle disposizioni e normative in vigore per i circuito SELV.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

i Ulteriori informazioni su questo apparecchio sono disponibili nelle istruzioni per l'uso sul nostro sito web.

Funzione

Informazione di sistema

Questo apparecchio è un prodotto del sistema KNX ed è conforme alle direttive KNX. Per la comprensione si presuppongono conoscenze tecniche dettagliate ottenute con corsi di formazione sullo standard KNX.

Il funzionamento dell'apparecchio è comandato da software. Le informazioni dettagliate sulle versioni software e le relative funzioni nonché sul software stesso si possono evincere dalla banca dati del costruttore dedicata al prodotto. La progettazione, l'installazione e la messa in servizio dell'apparecchio sono effettuate con l'ausilio di un software certificato KNX. La banca dati del prodotto e le descrizioni tecniche aggiornate sono sempre disponibili sulla nostra homepage.

Uso conforme

- Accoppiamento di PC a impianti KNX
- Indirizzamento, programmazione e diagnostica di apparecchi KNX
- Compatibili con prodotti Data-Secure KNX
- Supporto Long Frame per ETS5
- Apparecchio UP: montaggio nella scatola apparecchi secondo la norma DIN 49073
- Apparecchio REG: installazione su guida in distributore compatto a norma DIN EN 60715

Caratteristiche del prodotto

- Connessione con morsetto di collegamento
- Separazione galvanica di KNX e USB
- Funzionamento temporaneo in stato non montato ammesso
- Firmware aggiornabile nell'interfaccia dati USB tramite banca dati prodotto ETS
- Alimentazione esclusivamente tramite il collegamento USB

i Non è possibile trovare l'apparecchio tramite il bus senza un PC o un USB hub collegato.

Informazioni per elettotecnici



PERICOLO!

Pericolo di morte per scossa elettrica.

Coprire i componenti sotto tensione ubicati nelle vicinanze del montaggio.

Montaggio e collegamento dell'apparecchio REG

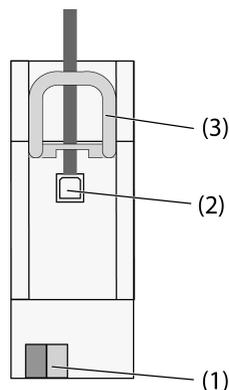


Figura 1

- (1) Collegamento KNX
- (2) Collegamento USB
- (3) Cursore

i Il cursore fissa il cavo USB ed assicura che venga rispettata l'altezza d'installazione necessaria nel quadro di distribuzione.

- Montare l'apparecchio su guida con i morsetti di collegamento verso il basso.
- Collegare il cavo bus (1) con l'apposito morsetto.

Come opzione, collegare permanentemente il cavo USB:

- Sbloccare il cursore (3) spingendo in avanti l'estremità della staffa. Estrarre il cursore.
- Infilare il cavo USB nella presa (2).
- Riapplicare il cursore (3) fino a quando è scattato in posizione.

Programmare l'indirizzo fisico

Le interfacce dati USB vengono programmate esclusivamente in locale tramite un PC collegato con l'indirizzo fisico e non dispongono pertanto di un tasto di programmazione e LED di programmazione. L'indirizzo fisico deve corrispondere con la linea KNX a cui è collegato.

- Collegare il PC con l'apparecchio.
- Programmare l'indirizzo fisico.
- Applicare sull'apparecchio una dicitura con l'indirizzo fisico.

Dati tecnici

KNX
Tensione nominale KNX DC 21 ... 32 V SELV
Mezzo KNX TP256

Classe di protezione II
Temperatura ambiente -5 ... +45°C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto -25 ... +70°C

Larghezza d'installazione 36 mm / 2 TE
USB
Collegamento USB Tipo B
Versione USB 2.0
Lunghezza del cavo max 5 m

II
-5 ... +45°C
-25 ... +70°C

36 mm / 2 TE

Tipo B
2.0
max 5 m

BX - DINUSB

Interfaccia dati USB

USB Interface

SCHEDA TECNICA/DATASHEET

IT GB

Manual N° 825 493 08

Blumotix srl
Via Bedazzo n. 2 - 48022 - Lugo (RA)
- Italy

Phone +39 0545 1895254

www.blumotix.com
e - mail: assistenza@blumotix.it

USB data interface RMD

Safety instructions



Electrical devices may only be mounted and connected 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 possible. Please read and follow manual fully.

This manual is an integral part of the product, and must remain with the end customer.

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

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
- UP device: Mounting in appliance box according to DIN 49073
- RMD device: Installation in small distributor board on DIN rail according to DIN 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
- i** Without a PC or USB hub connected, the device cannot be found via the bus.

Information for electrically skilled persons



DANGER!

Mortal danger of electric shock.

Cover up live parts in the installation environment.

Mounting and connecting the RMD device

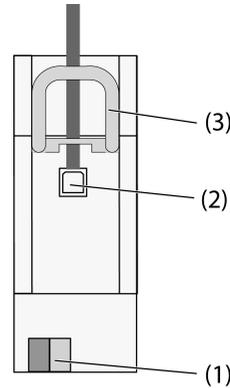


Figure 1

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

i The slide fixes the USB 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 line permanently:

- Unlock the slide (3) by pulling the end of the bow forwards. Pull out slide.
- Insert the USB 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.

Technical data

KNX	
Rated voltage KNX	DC 21 ... 32 V SELV
KNX medium	TP256
Protection class	II
Ambient temperature	-5 ... +45 °C
Storage/transport temperature	-25 ... +70 °C
Installation width	36 mm / 2 HP
USB	
USB connection	Type B
USB-Version	2.0
Cable length	max. 5 m