

Technische Daten

Technical Data

	BE-02001.01	BE-04001.01
Konfiguration Configuration		
Anzahl Eingänge Number of inputs	4	2
Nennspannung Power Supply		
Versorgungsspannung Mains voltage	--	--
Leistungsaufnahme typ. Power consumption	--	--
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge		
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8mm ²	0,8mm ²
Max. Eingangsleitungslänge Permitted input cable length	5m	5m
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
Schutzart Enclosure	IP 20	IP 20
Abmessungen Design	41mm x 41mm x 12mm	41mm x 41mm x 12mm

Betriebsanleitung Tasterinterface BE

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions Universal I/O Interface BE

for authorised electricians

Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage

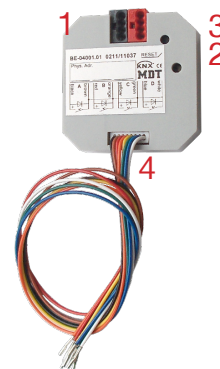


- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Verwenung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.
Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. **Use in USA and Canada is prohibited.**

Anschlußklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente Tasterinterface BE

Terminals, Operating and Display Universal I/O Interface BE

BE-0x001.01

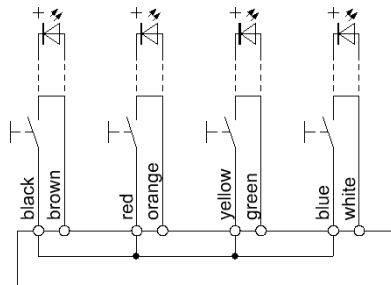


- | | |
|---|---|
| 1 - Busanschlußklemme
- KNX busconnection terminal | 3 - Rote Programmier LED
- Red programming LED |
| 2 - Programmiertaster
- Programming key | 4 - Anschlußkabel
- I/O cables |

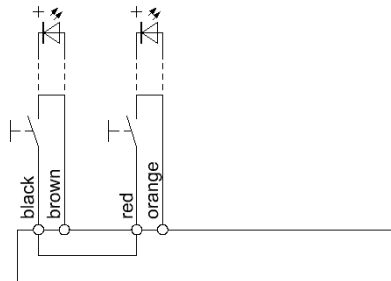
Montage und Anschluß Tasterinterface BE - Installation Universal I/O Interface BE

1. Schließen Sie das Tasterinterface am KNX Bus an. [Connect the Universal I/O Interface to the KNX bus.](#)
2. Verkabeln Sie das Tasterinterface laut Zeichnung.
[Wire up the Universal I/O Interface as described in the circuit diagram.](#)
3. Einbau des Tasterinterface in der Schalterdose. [Insert Universal I/O Interface in a wiring box or behind a push button.](#)
4. Busspannungsversorgung zuschalten. [Switch on KNX power supply.](#)

Anschlußbeispiel BE-04001.01 - Exemplary circuit diagram BE-04000.01



Anschlußbeispiel BE-02001.01 - Exemplary circuit diagram BE-02000.01



Beschreibung Tasterinterface BE - Description Universal I/O Interface BE

Das Tasterinterface erkennt Zustandsänderungen an den Eingängen und löst abhängig von der Parametrierung KNX/EIB Telegramme aus. An den einzelnen Eingängen können Taster/Lichtschalter, Tür und Fensterkontakte sowie Hilfskontakte abgefragt werden. Als besonders Merkmal sind vier logische Funktionmodule integriert. Jedes Funktionmodul kann alle Eingänge sowie zwei externe Objekte logisch auswerten. Damit können einfach Telegramme wie zb. „alle Fenster geschlossen“ oder „EG geschlossen“ und sonstige Meldefunktionen erzeugt werden. Jeder Eingang ist durch die ETS3 individuell parametrierbar. Von der Telegrammratenbegrenzung über Entprellzeit, Dimmer/Jalousiefunktion, Impuls/Schaltzähler, Kontaktart und Sperrobjekte stehen zahlreiche Funktionen zur Auswahl. Mit der Logikfunktion können zwei Telegramme durch ein Eingangssignal ausgelöst werden. Der Binäreingang ist zur Installation in Schalter Dosen vorgesehen. Die Montage muß in trockenen Innenräumen erfolgen.

The MDT Universal I/O Interface is to be inserted in a wiring box or behind a push button or switch. If the inputs conditions change, a KNX/EIB telegram is sent on the bus. Each input can be set as a LED output. The Universal I/O Interface includes four integrated logical modules to implement logical operations and logical control. These logical modules interpret all the inputs plus two external objects. So you can easily create KNX/EIB telegrams which are required in daily practice (e.g. fault telegrams or „all windows closed“). Each input is parameterised individually via ETS3. The device provides extensive functions like switching of lighting, operation of blinds and shutters, counting of pulses, debounce time, contact typ and telegram rate limitation. The command for rising and falling edge can be defined independently and with the block communication object each channel can be blocked or released. The logic module can release two telegrams after receiving a trigger signal from the inputs. The Universal I/O Interface is to be inserted in a wiring box or behind a push button or switch. It has to be installed in dry rooms.

Inbetriebnahme Tasterinterface BE - Commissioning Switch Actuator AKI/AKS/AKK

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter www.mdtautomation.de/downloads.html

Note: Before commissioning please download application software at www.mdtautomation.de/downloads.html

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS3 erstellen.
[Assign the physical address and set parameters with the ETS3.](#)
2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in das Tasterinterface.
Drücken Sie den Programmierbutton wenn Sie dazu aufgefordert werden.
[Upload the physical address and parameters into the Universal I/O Interface.](#)
[After request press programming button.](#)
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.
[After successful programming the red LED goes out.](#)