

Technische Daten - Technical Data

	BE-TA55x2.02 BE-TA55x2.G2	BE-TA55x4.02 BE-TA55x4.G2	BE-TA55x6.02 BE-TA55x6.G2	BE-TA55x8.02 BE-TA55x8.G2
Anzahl Tastenflächen Number of rockers	2	4	6	8
Anzahl zweifarbige LEDs (TA55P / TA55T) Number of bicoloured LEDs (TA55P / TA55T)	2	4	6	8
Orientierungslicht (TA55P / TA55T) Orientation LED (TA55P / TA55T)	1	1	1	1
Temperatursensor (TA55T) Temperature sensor (TA55T)	1	1	1	1
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX interface	TP-256	TP-256	TP-256	TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken Available KNX databank	ab ETS5	ab ETS5	ab ETS5	ab ETS5
Max. Kabelquerschnitt Max. conductor cross section				
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8 mm Ø, single core	0,8 mm Ø, single core	0,8 mm Ø, single core	0,8 mm Ø, single core
Versorgungsspannung Power Supply	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power Consumption KNX bus typ.	< 0,3 W	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Umgebungstemperatur Ambient temperature range	0 ... +45 °C	0 ... +45 °C	0 ... +45 °C	0 ... +45 °C
Schutzart Protection classification	IP20	IP20	IP20	IP20
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	55 mm x 55 mm x 13 mm	55 mm x 55 mm x 13 mm	55 mm x 55 mm x 13 mm	55 mm x 55 mm x 13 mm

Betriebsanleitung KNX Taster

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating instructions KNX Push-button

for authorised electricians only

KNX Taster 55, BE-TA550x.x2,

KNX Taster Plus 55, BE-TA55Px.x2,

KNX Taster Plus TS 55, BE-TA55Tx.x2

Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage

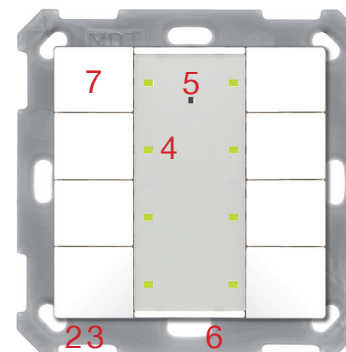


- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Geräte sind für den Betrieb in der EU zugelassen und tragen das CE Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.**
Installation and commissioning of the device is only to be carried out by authorised electricians. The relevant local standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for use in the EU and have the CE mark. **Use in the USA and Canada is prohibited.**

Anschlussklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente

Connection terminals, operating and display elements

Frontansicht - Front view



Rückansicht - Rear view

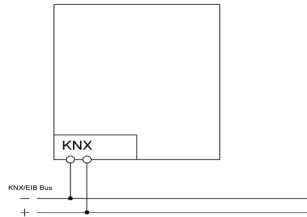


- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1 - Busanschlussklemme
- KNX busconnection terminal | 3 - Rote Programmier LED
- Red programming LED | 5 - Orientierungs LED (TA55P/TA55T)
- Orientation LED (TA55P/TA55T) | 7 - Bedientasten
- Operating buttons |
| 2 - Programmiertaster
- Programming key | 4 - Statusanzeige LED (TA55P/TA55T)
- Status indication LED (TA55P/TA55T) | 6 - Temperatursensor (TA55T)
- Temperature sensor (TA55T) | |

Montage und Anschluss KNX Taster - Assembly and connection KNX Push-button

1. Schließen Sie den KNX Taster am KNX Bus an. [Connect the KNX Push-button to the KNX bus.](#)
2. Einbau des KNX Tasters in die Schalterdose. [Installation of the KNX Push-button.](#)
3. Busspannungsversorgung zuschalten. [Switch on KNX power supply.](#)

Anschlussbeispiel BE-TA55xx.x2 - Exemplary circuit diagram BE-TA55xx.x2



Beschreibung KNX Taster - Description KNX Push-button

Der MDT Taster löst nach Tastendruck abhängig von der Parametrierung KNX/EIB Telegramme aus. Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten parametrierbar. Neben Dimmer/Jalousie, Kontaktart und Sperrobjekten stehen zahlreiche Funktionen zur Auswahl. Der MDT Taster Plus verfügt über 4 integrierte Logikmodule. Das Senden eines zweiten Objektes ist über die Logikmodule möglich. Das mittige Schriftfeld mit Deckfolie erlaubt die individuelle Beschriftung des Tasters. Die Beschriftungsvorlage finden Sie auf unserer Webseite im Downloadbereich. Der MDT Taster der Plus Serie verfügt zusätzlich über ein Orientierungslicht und je eine zweifarbige (rot/grün) LED pro Tastenfläche. Diese können mit internen oder externen Objekten angesteuert werden. Es besteht die Möglichkeit 3 Zustände mit einer LED anzuzeigen z.B.: LED aus = „abwesend“, LED grün = „anwesend“, LED rot = „Fenster auf“.

Der MDT Taster Plus TS 55 verfügt über einen zusätzlichen Temperatursensor zur Erfassung der Raumtemperatur.

Passend für 55mm Schalterprogramme z.B.:

- GIRA Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7 glass
- JUNG A500, Aplus, Acreation, AS5000
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

Der MDT Taster ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

The MDT KNX Push-button sends KNX telegrams after pressing a button on top, 1 or 2 Button operation can be selected. The device provides extensive functions like switching of lighting, operation of blinds and shutters, contact type and block communication objects for each channel. The MDT KNX Push-button has 4 integrated logical modules. the sending of an second object is possible over the logical modules. The centered labeling field allows individually marking of the MDT KNX Push-button. You find the labeling draft in our download area. The MDT KNX Push-button from the Plus series has an additional orientation LED and a bicoloured (red/green) LED for each rocker. These LED can be set from internal or external objects. The LED can display 3 situations like: LED off 0 „absent“, LED green „present“, LED red „window open“.

The MDT Taster Plus TS 55 has an additional temperature sensor to detect the room temperature.

Fits 55mm systems/ranges:

- GIRA Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7 glass
- JUNG A500, Aplus, Acreation, AS5000
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

The MDT KNX Push-button is a flush-mounted device for fixed installations in dry rooms, it is delivered with support ring.

Inbetriebnahme KNX Taster - Commissioning KNX Push-button

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter www.mdt.de/Downloads.html

Note: Before commisioning please download application software at www.mdt.de/Downloads.html

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.
[Assign the physical address and set parameters within the ETS.](#)
2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den KNX Taster.
Drücken Sie den Programmierstaster wenn Sie dazu aufgefordert werden.
[Upload the physical address and parameters into the KNX Push-button.](#)
[After request, press programming button.](#)
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.
[After sucessfull programming the red LED turns off.](#)