

## 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		
Temperatursensor, Messbereich (TA55T) Temperature sensor, range (TA55T)		0 ... 40 °C		
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX interface		TP-256		
Verfügbare KNX Datenbanken Available KNX databank		ab/from ETS 5		
Kabelquerschnitt Conductor cross section		Ø 0,8 mm, starr/single core		
KNX Busklemme KNX bus connection terminal				
Versorgungsspannung Power Supply		KNX Bus		
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power Consumption KNX bus typ.		< 0,3 W		
Umgebungstemperatur Ambient temperature range		0 ... 45 °C		
Schutzart Protection classification		IP20		
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)		55 x 55 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 Europäischen Union und im Vereinigten Königreich zugelassen und tragen das CE und UKCA Zeichen.

#### Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.

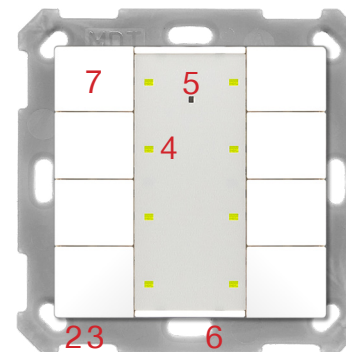
Installation and commissioning of the device is only to be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for operation in the European Union and in the United Kingdom. The products are respectively marked with the CE and UKCA symbols.

Use in USA and Canada is prohibited.

### Anschlussklemmen und Bedienung

#### Connection terminals and operating

Frontansicht - Front view



Rückansicht - Rear view



- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 1 - Busanschlussklemme<br>- KNX bus connection terminal | 3 - Rote Programmier LED<br>- Red programming LED                            | 5 - Orientierungs LED (TA55P/TA55T)<br>- Orientation LED (TA55P/TA55T) | 7 - Bedientasten<br>- Operating buttons |
| 2 - Programmierertaster<br>- Programming button         | 4 - Statusanzeige LED (TA55P/TA55T)<br>- Status indication LED (TA55P/TA55T) | 6 - Temperatursensor (TA55T)<br>- Temperature sensor (TA55T)           |   |

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

1. Anschluss des Tasters an den KNX Bus.

[Connection of the push-button to the KNX bus.](#)

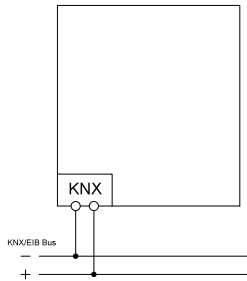
2. Montage des Tasters in der Schalterdose.

[Installation of the push-button in the switch box.](#)

3. Zuschalten der KNX Busspannungsversorgung.

[Switch on the KNX bus power supply.](#)

### Anschlussbeispiel BE-TA55xx.x2 - Exemplary wiring diagram BE-TA55xx.x2



## Beschreibung - Description

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 55 mm 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 a 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 55 mm 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](http://www.mdt.de/Downloads.html)

Note: Before commissioning please download application software at [www.mdt.de/Downloads.html](http://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. Programmieren der physikalischen Adresse und des Applikationsprogramms in den Taster.

[Die Programmier Taste befindet sich an der Unterseite des Tasters. Die LED leuchtet daraufhin rot.](#)

[Programming the individual address and the application program into the push-button.](#)

[The programming button is located on the bottom of the push-button. The LED then lights up red.](#)

3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.

[After successful programming the red LED turns off.](#)