

Betriebsanleitung KNX Taster Smart 55

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions KNX Push Button Smart 55

for authorised electricians

Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes



- 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.

Technische Daten Technical Data

BE-TAS5504.01
BE-TAS550406.01

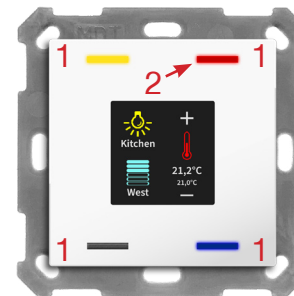
BE-TAS55T4.01
BE-TAS55T406.01

Anzahl Tasterflächen Number of push-buttons		4 Einzeltasten 4 single buttons	
Temperaturmessbereich Measuring range for temperature	--		0 ... 40 °C
Messbereich Feuchtesensor Humidity sensor measurement range	--		0 ... 95 % *
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX interface		TP-256	
Verfügbare KNX Datenbanken Available KNX application software		ab ETS 4 as of ETS 4	
KNX Busanschlussklemme KNX connection terminal		Ø 0,8 mm, solid core	
Versorgungsspannung Power Supply		KNX-Bus	
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power consumption KNX bus typ.		< 0,5 W	
Umgebungstemperatur Operation temperature range			0 ... 45 °C
Luftfeuchte (dauerhaft) Humidity (permanent)	--		20 ... 80%
Luftfeuchte (kurzzeitig) Humidity (short-term)	--		0 ... 95%
Schutzart Protection classification		IP20	
Abmessungen (B x H) Dimensions (W x H)		55 x 55 mm	
Einbautiefe in Schalterdose Depth in an installation box		12 mm	

* Betauung vermeiden
Avoid condensation

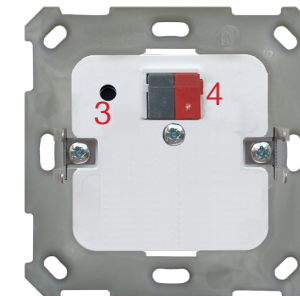
Anschluss und Bedienung Terminals and Operation

BE-TAS55T4.01 Front



- 1 - Schaltflächen
- Buttons
- 2 - RGBW Status LEDs
- RGBW status LEDs

BE-TAS55xxx.01 Back

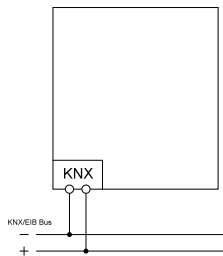


- 3 - Programmierbutton
- Programming button
- 4 - KNX Busanschlussklemme
- KNX bus connection terminal

Montage und Anschluss - Installation

1. Den beiliegenden Tragring auf die Schalterdose schrauben.
Screw the enclosed support ring onto the switch box.
2. Anschluss des Tasters an den KNX-Bus.
Connect the push-button to the KNX bus.
3. Taster in Tragring einrasten.
Snap the push-button into the support ring.
4. KNX Busspannungsversorgung zuschalten.
Switch on KNX power supply.

Anschlussbeispiel - Wiring diagram



Beschreibung KNX Taster Smart 55 - Description KNX Push Button Smart 55

Der MDT Taster Smart 55 mit aktivem Farbdisplay, passend für 55 mm Schalterprogramme verschiedener Hersteller. Vier Tasten mit separat ansteuerbaren RGBW Status-LEDs, können mit einer Vielzahl an Funktionen belegt und einzeln oder paarweise (horizontal oder vertikal) konfiguriert werden. Der Status der Funktionen ist direkt auf dem Display und den LEDs ersichtlich. Der Taster Smart 55 verfügt über 4 integrierte Logikmodule.

Passend für 55 mm Schalterprogramme z. B. MDT Sortiment 55 oder GIRA Standard 55, E2, E22, Event, Esprit oder BERKER S1, B3, B7 oder JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A 550, A FLOW oder MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

The MDT Push-button Smart 55 with active colour display, suitable for 55 mm switch ranges from various manufacturers. Four buttons with separately controllable RGBW status LEDs can be assigned a variety of functions and configured individually or in pairs (horizontally or vertically). The status of the functions can be seen directly on the display and the LEDs. The Push-button Smart 55 has 4 integrated logic modules.

Suitable for 55 mm switch ranges e.g. MDT assortment 55, GIRA Standard 55, E2, E22, Event, Esprit, BERKER S1, B3, B7, JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A 550, A FLOW or MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

Inbetriebnahme - Commissioning

Hinweis: Das KNX Applikationsprogramm wird unter www.mdt.de/Downloads.html und im Onlinekatalog der ETS bereitgestellt.
Note: The KNX application is available at www.mdt.de/Downloads.html and in the ETS online catalogue.

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 das Gerät.
Bei Aufforderung in den Programmiermodus wechseln.
Download the individual address and the application program into the device.
Switch to programming mode when prompted.
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.
After successful programming the red LED is switched off.