

Technische Daten Technical Data	BE-TAS5504.01	BE-TAS55T4.01	BE-TAS6304.01	BE-TAS63T4.01
Anzahl Tasterflächen Number of push buttons	4 single buttons	4 single buttons	4 single buttons	4 single buttons
Temperaturmessbereich Measurement range temperature	--	0 to + 40°C	--	0 to + 40°C
Messbereich Feuchtesensor Measurement range humidity sensor	--	0 bis 95%*	--	0 bis 95%*
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX interface	TP-256	TP-256	TP-256	TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken Available application software	ETS 5	ETS 5	ETS 5	ETS 5
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge				
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core
Versorgungsspannung Power Supply	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power Consumption KNX bus typ.	< 0,5W	< 0,5W	< 0,5W	< 0,5W
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
Umgebungsfeuchte (dauerhaft) Ambient humidity (permanent)	--	20 - 80%	--	20 - 80%
Umgebungsfeuchte (kurzzeitig) Ambient humidity (short-term)	--	0 - 95%	--	0 - 95%
Schutzart Enclosure	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Abmessungen (B x H) Dimensions (W x H)	55mm x 55mm	55mm x 55mm	63mm x 63mm	63mm x 63mm
Einbautiefe in Schalterdose Installation depth in installation box	12mm	12mm	12mm	12mm

\* Betauung vermeiden  
Avoid condensation

### Betriebsanleitung KNX Taster Smart 55/63

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

### Operating Instructions KNX Push Button Smart 55/63

for authorised electricians

#### Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage

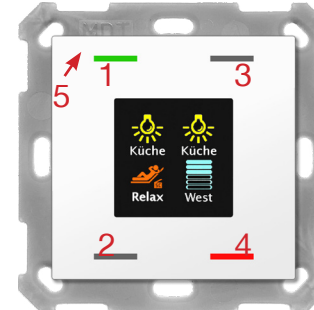


- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Geräte sind für den Betrieb in der EU zugelassen und tragen das CE Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.**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

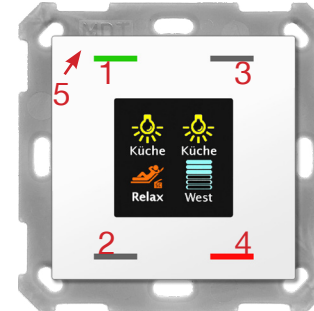
#### Anschlussklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente KNX Taster Smart 55/63

#### Terminals, Operating and Display KNX Push Button Smart 55/63

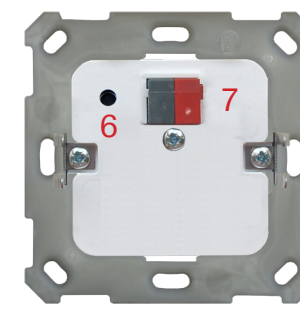
BE-TAS5504.01 Front



BE-TAS55T4.01 Front



BE-TAS55xx.x1 Back



1,2,3,4 - Schaltflächen zur Bedienung eingestellten Funktionen  
- Push buttons to operate the adjusted functions

6 - Programmierertaster  
- Programming key

5 - RGBW Statusanzeigen  
- RGBW status indicator

7 - Busanschlussklemme  
- KNX busconnection terminal

## Montage und Anschluss KNX Taster Smart 55/63 - Installation KNX Push Button Smart 55/63

1. Der Einbau des Taster Smart erfolgt in einer Schalterdose.

The installation of the Push Button Smart takes place in a outlet socket.

2. Schrauben Sie den Tragring auf die Schalterdose.

Screw the support ring onto the outlet socket.

3. Schließen Sie den Taster Smart am KNX Bus an.

Connect the Push Button Smart to the KNX bus.

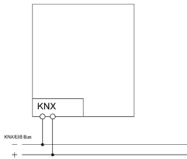
4. Einbau des Tasters Smart in die Schalterdose. Der Taster rastet im Tragring ein

Flush mounting of the Push Button Smart. The Push Button locks into the support ring.

5. Bussspannungsversorgung zuschalten.

Switch on KNX power supply.

**Anschlussbeispiel BE-TASxxx4.01 - Exemplary circuit diagram BE-TASxxx.x1**



## Inbetriebnahme KNX Taster Smart 55/63 - Commissioning KNX Push Button Smart 55/63

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 with the ETS.

2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den KNX Taster Smart.

Drücken Sie den Programmierertaster wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Upload the physical address and parameters into the KNX Push Button Smart.

After request press programming button.

3. Die roten LEDs (**RGBW LED Statusanzeigen in den Schaltflächen**) erlöschen nach erfolgreicher Programmierung.

After successful programming the red LEDs (**RGBW LED status indicators in the push buttons**) turn off.

## Beschreibung KNX Taster Smart 55/63 - Description KNX Push Button Smart 55/63

Der MDT Taster Smart mit Farbdisplay löst nach dem Betätigen der Schaltflächen abhängig von der Parametrierung KNX Telegramme aus.

Die Schaltflächen sind als Einzeltasten einstellbar. Die RGBW Status LEDs können mit internen oder externen Objekten angesteuert werden.

Die LED Helligkeit ist über ein Tag-/Nacht- und Helligkeitsobjekt steuerbar. Neben Schalten, Dimmen, Jalousie, Szenen oder

Werte senden stehen zahlreiche Funktionen zur Auswahl. Der Taster Smart verfügt über 4 integrierte Logikmodule. Der Taster

Smart verfügt eine innovative Gruppensteuerung mit langem/extra langem Tastendruck. Beispielsweise lässt sich mit einem langen Tasten-

druck eine Jalousie normal AUF und AB verfahren, während mit dem extra langen Tastendruck die gesamte Jalousiengruppe des Raumes

verfahren wird. Mit der neuen Mehrfach-Tippfunktion lassen sich bis zu 4 Werte/Datenpunktypen auf ein oder verschiedene

Objekte senden. So können mit einer Taste verschiedene Lichtgruppen geschaltet werden, beispielsweise 1 x tippen Deckenleuchte,

2 x tippen Wandleuchte usw. Der Taster Smart ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen

Innenräumen erfolgen.

**Taster Smart 55** Passend für 55mm Schalterprogramme z.B.:

- GIRA Standard 55, E2,E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

**Taster Smart 63** Passend für 63mm Schalterprogramme z.B.:

- Busch-Jaeger future linear, solo, carat, Busch-axcent

The MDT Push Button Smart with colour display releases KNX telegrams depending on the parameterization after pressing the buttons.

The push buttons can be programmed as single buttons. The RGBW status LEDs can be controlled with internal or external objects.

The LED brightness is controllable via day/night or brightness object. In addition to switching, dimming, blinds, scenes or sending values,

a lot more functions are available. The Push Button Smart has 4 integrated logic blocks. The Push Button Smart has an innovative group

function with long/extra long button press. For example, with a long press of a button, a shutter can move normally UP and DOWN,

while the extra long button press moves the entire blind group of the room. With the new multi touch function up to 4 values/datapoints

can be send to one ore more objects. With a single button different Smart groups can be switched, e.g. 1 x tap is ceiling Smart, 2 x tap

is wall Smart etc. The Push Button Smart is a flush mounted device for fixed installations in dry rooms.

**Push Button Smart 55** Fits 55mm systems/ranges, e.g.:

- GIRA Standard 55, E2,E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

**Push Button Smart 63** Fits 63mm systems/ranges, e.g.:

- Busch-Jaeger future linear, solo, carat, Busch-axcent