

Technische Daten  
Technical Data

BE-TAL55B1.01

BE-TAL55B2.01

Anzahl Tastenpaare/Tasterflächen Number of push button pairs /push buttons	1/2	2/4		
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX interface	TP-256	TP-256		
Verfügbare KNX Datenbanken Available application software	ETS 4/5	ETS 4/5		
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge				
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core		
Versorgungsspannung Power Supply	KNX Bus	KNX Bus		
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power Consumption KNX bus typ.	< 0,5W	< 0,5W		
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C		
Schutzart Enclosure	IP 20	IP 20		
Abmessungen (B x H x T) Dimensions ( W x H x D)	55mm x 55mm x 25mm	55mm x 55mm x 25mm		

## Betriebsanleitung KNX Taster Light 55 Basic

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

## Operating Instructions KNX Push Button Lite 55 Basic

for authorised electricians

### Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage

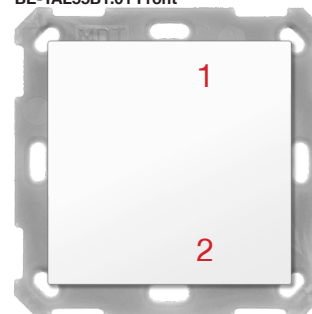


- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Geräte sind für den Betrieb in der EU zugelassen und tragen das CE Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.** 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.**

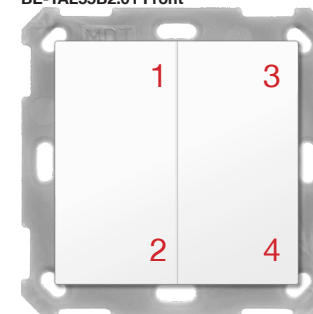
### Anschlussklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente KNX Taster Light 55 Basic

### Terminals, Operating and Display KNX Push Button Lite 55 Basic

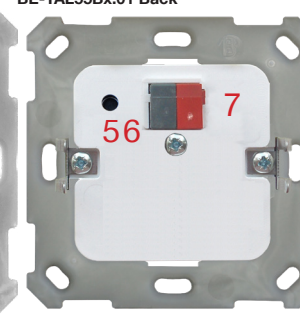
BE-TAL55B1.01 Front



BE-TAL55B2.01 Front



BE-TAL55Bx.01 Back



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

5 - Programmierertaster  
- Programming key

6 - Rote Programmier LED  
- Red programming LED

7 - Busanschlussklemme  
- KNX busconnection terminal

## Montage und Anschluss KNX Taster Light 55 Basic - Installation KNX Push Button Lite 55 Basic

1. Der Einbau des Taster Light 55 Basic erfolgt in einer Schalterdose.

The installation of the Push Button Lite 55 Basic 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 Light am KNX Bus an.

Connect the Push Button Lite to the KNX bus.

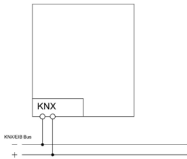
4. Einbau des Tasters Light 55 Basic in die Schalterdose. Der Taster rastet im Tragring ein

Flush mounting of the Push Button Lite 55 Basic. The Push Button locks into the support ring.

5. Bussspannungsversorgung zuschalten.

Switch on KNX power supply.

Anschlussbeispiel BE-TAL55Bx.01 - Exemplary circuit diagram BE-TAL55Bx.01



## Inbetriebnahme KNX Taster Light 55 Basic - Commissioning KNX Push Button Lite 55 Basic

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 Light 55 Basic.

Drücken Sie den Programmierertaster wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Upload the physical address and parameters into the KNX Push Button Lite 55 Basic.

After request press programming button.

3. Die rote Programmier LED (**Leuchtet unter dem Programmierertaster hervor**) erlischt nach erfolgreicher Programmierung.

After successful programming the red LED (**Lights up under the programming button**) turns off.

## Beschreibung KNX Taster Light 55 Basic - Description KNX Push Button Lite 55 Basic

Der MDT Taster Light 55 Basic löst nach dem Betätigen der Schaltflächen abhängig von der Parametrierung KNX Telegramme aus.

Die Schaltflächen sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten einstellbar. Neben Schalten, Dimmen, Jalousie, Szenen oder Werte senden stehen zahlreiche Funktionen zur Auswahl. Der Taster Light 55 Basic verfügt über 4 integrierte Logikmodule. Der Taster Light 55 Basic verfügt eine innovative Gruppensteuerung mit langem/extra langem Tastendruck. Beispielsweise lässt sich mit einem langen Tastendruck 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/Datenpunkttypen 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 Light 55 Basic ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

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

The MDT Push Button Lite 55 Basic releases KNX telegrams depending on the parameterization after pressing the buttons. The push buttons can be programmed for 1 or 2 button operation. In addition to switching, dimming, blinds, scenes or sending values, a lot more functions are available. The Push Button Lite 55 Basic has 4 integrated logic blocks. The Push Button Lite 55 Basic 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 or more objects. With a single button different light groups can be switched, e.g. 1 x tap is ceiling light, 2 x tap is wall light etc. The Push Button Lite 55 Basic is a flush mounted device for fixed installations in dry rooms.

Fits 55mm systems/ranges:

- 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