

Betriebsanleitung KNX RF+ Taster Light 55 Basic, Secure

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating instructions KNX RF+ Push Button Light 55 Basic, Secure for authorised electricians only

■ RF-TAL55B102.01S ■ RF-TAL55B106.01S ■ RF-TAL55B202.01S ■ RF-TAL55B206.01S

Technische Daten Technical data	RF-TAL55B102.01S RF-TAL55B106.01S	RF-TAL55B202.01S RF-TAL55B206.01S
Tastenpaare / Tasten Button pairs / Buttons	1 / 2	2 / 4
Temperatursensor Temperature sensor		Integriert Integrated
Messbereich für Temperatur Measuring range for temperature		0 ... 40 °C
Anzahl Ausgänge Number of outputs		2
Einschaltstrom Inrush current		80 A (150 µs) / 40 A (600 µs)
Nennspannung Un Nominal voltage Un		230 V AC
Ohmsche Last pro Kanal Ohmic load per channel		10 A
Kapazitive Last pro Kanal Capacitive load per channel		14 µF
Last: Glühlampe Load: Incandescent lamp load		1900 W
Last: Halogenlampe HV / NV Load: Halogen lamps HV / LV		800 W / 500 W
Last: Leuchtstofflampe un- / parallelkompensiert Load: Fluorescent lamp un / parallel compensated		500 W / 90 W
Anzahl EVG, maximal Max. number of ECG		2
Reichweite Freifeld Range		150 m
Ausgangspegel Output level		10 dBm
Empfindlichkeit Sensitivity		≥ -105 dBm
Sendefrequenz Transmission frequency		868,0 ... 868,6 MHz *1
Zulassung Approval		EU Konformitätserklärung nach Richtlinie 2014/53/EU EU Declaration of conformity acc. to directive 2014/53/EU
KNX Kompatibilität KNX Compatibility		KNX RF S-Mode KNX RF S-Mode
KNX Medium		KNX RF 1.R
KNX Applikationsprogramm KNX Application		ab ETS 5 (aktuellste Version) as of ETS 5 (latest Version)
KNX Secure KNX secure		KNX Data secure
Spannungsversorgung Voltage supply		230 V AC
Anschlussart Connection type		Federkraftklemme, 1,5 mm ² Spring-loaded terminal, 1.5 mm ²
Abisolierlänge Stripping length		8 mm
Umgebungstemperatur im Betrieb Ambient operating temperature		0 ... 45 °C
Schutzart Protection classification		IP20
Abmessungen(H x B x T) Dimension (H x W x D)		55 x 55 x 40 mm

Allgemeine Sicherheitshinweise – Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom – Danger High Voltage



Die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien sind zu beachten. 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.**

The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are respectively marked with the CE and UKCA symbols. **Use in USA and Canada is prohibited.**

Nach dem Einbau des Gerätes und Zuschalten der Netzspannung kann an den Ausgängen Spannung anliegen.

After installation and connecting mains power supply the outputs can be alive.

In eingebauten Zustand kann ein KNX Bustelegamm die Ausgänge jederzeit spannungsführend schalten. After installation a KNX bus telegram can switch the outputs alive.

Vor Arbeitsbeginn am Gerät immer über die vorgeschalteten Sicherungen spannungsfrei schalten. Disconnect the mains power supply prior to installation or disassembly.

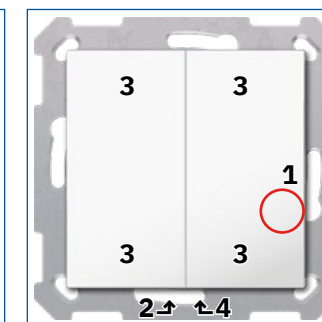
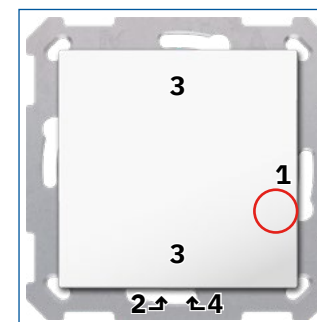
Alle Klemmen und Anschlüsse müssen nach der Installation vollständig gemäß den geltenden Vorschriften und Normen abgedeckt sein. All terminals and connections must be completely covered after installation in accordance with the applicable regulations and standards.

Bedienung – Operating

RF-TAL55B102.01S

RF-TAL55B202.01S

Rückseite Geräteunterteil
Back of lower device section



- 1 – Programmiersensor (Reedkontakt)
Programming sensor (Reed contact)
- 2 – Programmier LED
Programming LED
- 3 – Tasten
Buttons
- 4 – Temperatursensor
Temperature sensor
- 5 – Anschlussklemme
Connection terminal

*1: Die Nutzung des 868 MHz-Frequenzbands unterliegt nationalen Vorschriften. Vor Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass die geltenden gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes geprüft und eingehalten werden.
*1: The use of the 868 MHz frequency band is subject to national regulations. Before commissioning, ensure that the applicable legal requirements of the respective country are reviewed and complied with.

Inbetriebnahme als KNX RF+ Gerät – Commissioning as a KNX RF+ device

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. Vor der Inbetriebnahme des KNX RF+ Geräts ist die Programmierung des KNX RF+ Linienkopplers erforderlich.
Before commissioning the KNX RF+ device, the KNX RF+ line coupler must be programmed.
2. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.
Assign a physical address and create an application programme in the ETS.
 - Einen Magneten an den Programmiersensor im unteren Drittel der rechten Gerätevorderseite halten, um den Programmiermodus zu aktivieren. (Siehe Seite 1 Pos. 1)
Hold a magnet to the programming sensor in the lower third of the right-hand side of the device to activate programming mode. (See page 1, item 1)
 - Warten, bis die rote Programmier-LED dauerhaft leuchtet.
Wait until the red programming LED lights up continuously.
 - Der Programmiermodus ist nun aktiv.
Programming mode is now active.
3. Die physikalische Adresse sowie das Applikationsprogramm in das Gerät zu laden.
Load the physical address and the application programme into the device.

Rücksetzen in Werkseinstellung – Reset to factory settings

War das Gerät bereits in Verwendung oder ist die erste Inbetriebnahme fehlgeschlagen, so ist es nach folgendem Schema auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.

If the device was already in use or if the initial start-up failed, it must be reset to the factory settings according to the following procedure.

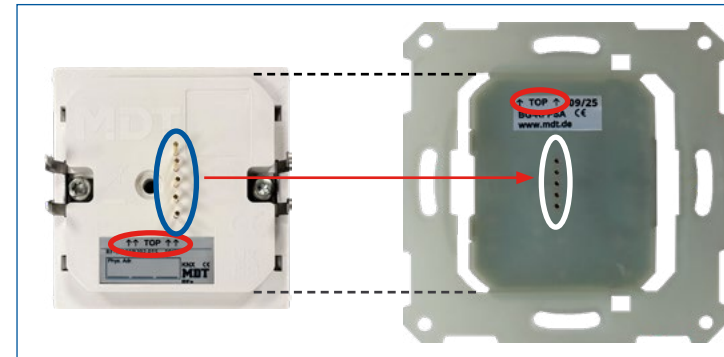
1. Den Programmiersensor für mindestens 10 Sekunden mit einem Magnet betätigen. Die Programmier-LED beginnt zu blinken.
Actuate the programming sensor with a magnet for at least 10 seconds. The programming LED will start flashing.
2. Den Magnet kurz entfernen und erneut für 5 Sekunden an den Sensor halten, bis die Programmier-LED schnell blinkt. Nach dem erneuten entfernen des Magnets erlischt die LED.
Briefly remove the magnet and hold it against the sensor again for 5 seconds until the programming LED flashes rapidly. After removing the magnet again, the LED will switch off.
3. Gerät setzt sich zurück und führt einen Neustart durch.
The device resets and restarts.

Montage und Anschluss – Installation

1. Anschluss des Aktors nach Anschlussbeispiel.
Connect the actuator according to the wiring diagram.
2. Verschrauben des Unterteils in der Schalterdose.
Screw the base into the installation-box.
3. Montage des Tasteroberteils auf das bereits montierte Unterteil. Hierbei auf richtige Einbaulage achten (↑ TOP ↑).
Mount the upper part of the button on the lower part that has already been mounted. Take care of the installation position (↑ Top ↑)
4. Netzspannungsversorgung zuschalten.
Switch on mains power supply.

Wichtige Einbauhinweise – Important assembly notes

- Bei der Montage auf die richtige Ausrichtung des Taster-Oberteils zum Unterteil achten (Siehe Bild unten).
When mounting, ensure that the upper part of the button is correctly aligned with the lower part (see picture below).
- Die notwendige Abisolierlänge der verwendeten Kabel beträgt 8 mm.
Insulation of the inserted cable must be removed 8 mm.



Anschlussbeispiel – Wiring diagram

