

Technische Daten Technical data	RF-TA55A2.01 RF-TA55A206.01	RF-TA55A4.01 RF-TA55A406.01	RF-TA55A6.01 RF-TA55A606.01	RF-TA55A8.01 RF-TA55A806.01
Anzahl Tasten zur Bedienung Buttons for operating	2	4	6	8
Anzahl LED (Rot/Grün) Number of LED (Red/Green)	2	4	6	8
Orientierungslichtfunktion Orientation light function		✓		
Anzahl Ausgänge Number of outputs		2		
Ohmsche Last pro Kanal Ohmic load per channel		10 A		
Kapazitive Last pro Kanal Capacitive load per channel		14 µF		
Einschaltstrom Inrush current		80 A (150 µs) 40 A (600 µs)		
Nennspannung U _N *1 Nominal voltage U _N *1		230 V AC		
Mechanische Schalthäufigkeit Mech. switching frequency		1.000.000		
Lampendaten Lamp data				
Glühlampen Incandescent lamp load		1900 W		
NV Halogenlampen HV-Halogen lamps		800 W		
HV Halogenlampen NV-Halogen lamps		500 W		
Leuchtstofflampen unkompensiert Fluorescent lamp uncompensated		500 W		
Leuchtstofflampen parallelkompensiert Fluorescent lamp parallel compensation		90 W		
Anzahl EVG, maximal Max. number of ECG		2		
Versorgungsspannung U Supply voltage U		230 V AC		
Leistungsaufnahme Typical power consumption		< 0,3 W		
Reichweite im Freifeld Range in the free field		150 m		
Sendefrequenz Transmission frequency		868,3 MHz (Für den Betrieb innerhalb der EU) 868,3 MHz (Only for operation within the EU)		
KNX Applikation KNX Application		ab ETS 5 as of ETS 5		
KNX Kompatibilität KNX Compatibility (mode)		KNX RF S-Mode		
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 40 mm		
Empfohlene Montagehöhe Recommended installation height		1,10 ... 1,25 m als Taster 1,10 ... 1,25 m as push-button		

*1 – Mischbetrieb aus Nenn- und Sicherheitskleinspannung (Safety Extra Low Voltage, SELV) ist nicht zulässig!

*1 – Mixed operation of nominal and safety extra-low voltage (SELV) is not permitted!

MDT

TECHNOLOGIES

KNX®

Betriebsanleitung KNX RF+ Funk Taster Plus mit Aktor

– nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions KNX RF+ Push Button with Actuator

– for authorised electricians only

■ RF-TA55A2.01	■ RF-TA55A4.01	■ RF-TA55A6.01	■ RF-TA55A8.01
■ RF-TA55A206.01	■ RF-TA55A406.01	■ RF-TA55A606.01	■ RF-TA55A806.01

Allgemeine Sicherheitshinweise – Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom - **Danger High Voltage**



Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien sind zu beachten. Die Geräte sind für den Betrieb in der Europäischen Union und tragen das CE Zeichen. **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. The products are respectively marked with the CE symbol. **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.

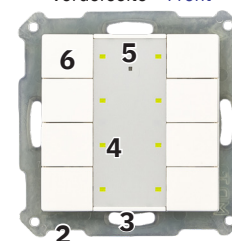
Alle Klemmen und Anschlüsse müssen nach der Installation vollständig gem. den geltenden Vorschriften und Normen abgedeckt sein.

All terminals and connections must be completely covered after installation in accordance with the applicable regulations and standards.

Anschluss und Bedienung – Terminals and Operation

RF-TA55A8.01 – Oberteil – Upper part
Vorderseite – Front

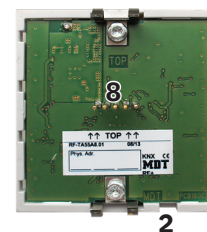
BG-RFP5A – Unterteil – Base part
Vorderseite – Front



Rückseite – Back



Rückseite – Back



2



1

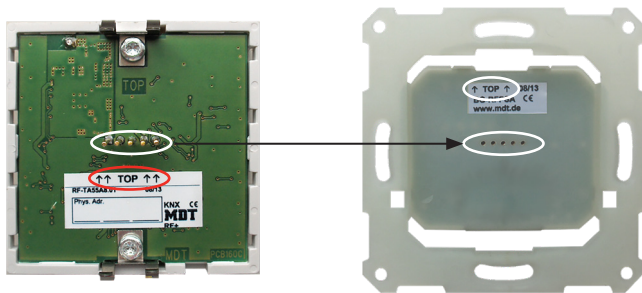
- 1 – Anschlussklemme
Connection terminal
- 2 – Programmierstaste
Programming button
- 3 – Beschriftungsfolie
Labeling film
- 4 – Statusanzeige LED
Status indication LED
- 5 – Orientierungs LED
Orientation LED
- 6 – Taste
Buttons
- 7 – Buchsenleiste Unterteil
Female connector Lower part.
- 8 – Stiftleiste im Oberteil
Male connector Upper part.

Montage und Anschluss – Installation

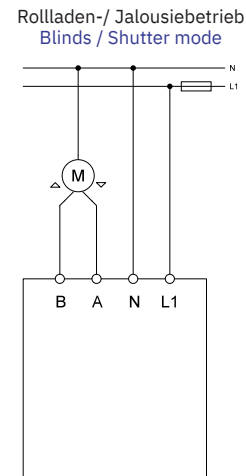
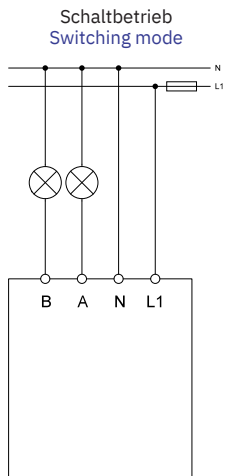
1. Anschluss des Aktors nach Anschlussbeispiel.
[Connect the actuator according to the wiring diagram.](#)
2. Verschrauben des Unterteils in der Schalterdose.
[Screw the base into the installation-box.](#)
3. Montage des Tasteroberteils auf das bereits montierte Unterteil. Hierbei auf richtige Einbaulage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



Beschreibung – Description

Der KNX RF+ Funk Taster Plus ist ein KNX-Taster mit horizontal angeordneten Tastenpaaren und zweifarbigem Status-LEDs. Die Beschriftung der Tasten erfolgt über das mittige Beschriftungsfeld. Die Tasten können als Einzeltaste oder paarweise konfiguriert werden. Neben Schalten, Dimmen, Jalousie oder Werte senden stehen zahlreiche Funktionen zur Auswahl. Der Taster verfügt über 4 integrierte Logikblöcke und einen Schaltaktor zum Anschluss von Jalousie/ Rollläden oder zwei Schaltkanälen.

The KNX RF+ Wireless Push Button Plus is a KNX push button with horizontally arranged pairs of buttons and two-colour status LEDs. The buttons are labelled via the central labelling field. The buttons can be configured as single buttons or in pairs. In addition to switching, dimming, blinds or sending values, there are numerous functions to choose from. The button has 4 integrated logic blocks and a switch actuator for connecting a blind/shutter or two switching channels.

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. Programmierung des KNX RF+ Linienkopplers vor Inbetriebnahme des KNX RF+ Tasters erforderlich.
[Programming of the KNX RF+ Line Coupler necessary before commissioning the KNX RF+ Push Button.](#)
2. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.
[Assign the physical address and set parameters within the ETS.](#)
3. Programmieren der physikalischen Adresse und des Applikationsprogramms in das Gerät.
Bei Aufforderung den Programmierertaster drücken.
[Download the individual address and the application program into the device.](#)
[Press the programming button when prompted.](#)
4. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.
[After successful programming the red LED is switched off.](#)