

### MDT KNX RF+ Funk Glastaster Plus 2/4/6/8-fach mit Aktor, Unterputzgerät

Ausführungen		
RF-GTA4W.01	KNX RF+ Glastaster Plus 4-fach	Unterputzgerät mit Aktor, Weiß, Umlaufendes Orientierungslicht
RF-GTA4S.01	KNX RF+ Glastaster Plus 4-fach	Unterputzgerät mit Aktor, Schwarz, Umlaufendes Orientierungslicht
RF-GTA8W.01	KNX RF+ Glastaster Plus 8-fach	Unterputzgerät mit Aktor, Weiß, Umlaufendes Orientierungslicht
RF-GTA8S.01	KNX RF+ Glastaster Plus 8-fach	Unterputzgerät mit Aktor, Schwarz, Umlaufendes Orientierungslicht

Die MDT KNX RF+ Funk Taster lösen nach dem Berühren der Sensorfläche abhängig von der Parametrierung KNX/EIB Telegramme aus. Die Sensorflächen sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten parametrierbar. Neben Dimmer/Jalousie, Kontaktart und Sperrobjekten stehen zahlreiche Funktionen zur Auswahl. Der Glastaster verfügt über 4 integrierte Logikmodule. Das Senden eines zweiten Objekts ist über die Logikmodule möglich.

Weiterhin verfügt der MDT Glastaster über eine integrierte Putzfunktion und einen zusätzlichen Schaltkanal der schaltet sobald 3 oder mehr Sensorflächen gleichzeitig berührt werden (z.B. Panikfunktion).

**Die MDT KNX RF+ Funk Taster arbeiten im bidirektionalen KNX RF+ Systemmode und eignen sich hervorragend zum Austausch von herkömmlichen Serienschaltern in bestehenden Installationen ohne KNX Buskabel. Die Anbindung an den KNX Bus erfolgt über den MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler. Der eingebaute Aktor kann als 2-fach Schaltaktor oder 1-fach Jalousieaktor parametrierbar werden (RF-GTA8x.01 4-fach/2-fach).**

Das Beschriftungsfeld zum Einschieben unter die Glasfläche erlaubt die individuelle Beschriftung des Tasters. Die Beschriftungsvorlage für Laserdrucker finden Sie auf unserer Webseite im Downloadbereich.

**Die MDT KNX RF+ Funk Glastaster verfügen über ein umlaufendes Orientierungslicht und je eine zweifarbige (Weiß/Rot) LED pro Sensorfläche.** Diese können mit internen oder externen Objekten angesteuert werden und sind in 5 Helligkeitsstufen (Tag und Nacht unabhängig voneinander) einstellbar. Es besteht die Möglichkeit 3 Zustände mit einer LED anzuzeigen z.B.: LED aus = „abwesend“, LED weiß = „anwesend“, LED rot = „Fenster auf“.

Der Glastaster ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen (RF-GTA4x.01: 1 Schalterdose, RF-GTA8x.01: 2 Schalterdosen mit Stichmaß 71mm). Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des Tasters benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

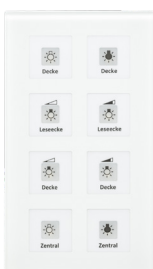
RF-GTA4W.01



RF-GTA4S.01



RF-GTA8W.01



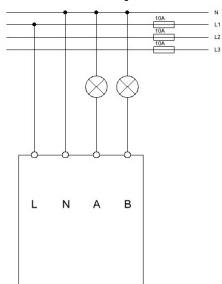
RF-GTA8S.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- Inbetriebnahme mit ETS 5
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendruckes einstellbar
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Dimmer/Jalousiefunktionen
- Betrieb als 2-fach Schaltaktor oder 1-fach Jalousieaktor
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- **Umlaufendes Orientierungslicht mit Tag/Nacht Objekt**
- **Beschriftungsfolie zum Einschieben unter die Glasfläche**
- **Zur Modernisierung ohne Verlegung von Buskabeln**
- Spannungsversorgung 230VAC
- Einbau mit mitgeliefertem Tragring, Lieferung mit Beschriftungsfolie
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	RF-GTA4W.01 RF-GTA4S.01	RF-GTA8W.01 RF-GTA8S.01
Anzahl Sensorflächen	4	8
Anzahl zweifarbige LED	4	8
Orientierungslicht	Umlaufend	Umlaufend
Sendefrequenz	868,3MHz (Für den Betrieb innerhalb der EU)	868,3MHz (Für den Betrieb innerhalb der EU)
Reichweite Freifeld	150m	150m
Ausgangspegel	10dBm	10dBm
Empfindlichkeit	>-105dBm	>-105dBm
Kompatibilität	KNX RF S-Mode (mit ETS5 Support)	KNX RF S-Mode (mit ETS5 Support)
Anzahl Ausgänge	2	4
<b>Maximale Schaltleistung pro Kanal</b>		
Ohmsche Last	10A	10A
Kapazitive Last	14uF	14uF
Spannung	230VAC	230VAC
<b>Maximaler Einschaltstrom</b>	80A/150µs 40A/600µs	80A/150µs 40A/600µs
<b>Maximale Last</b>		
Glühlampen	1900W	1900W
HV- Halogenlampen	800W	800W
NV- Halogenlampen	500W	500W
Leuchtstofflampen unkompensiert	500W	500W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	90W	90W
Max. Anzahl EVG	2	2
<b>Mech. Schalthäufigkeit</b>	1.000.000	1.000.000
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>		
Anschlussklemmen	1,5mm <sup>2</sup> ***	1,5mm <sup>2</sup> ***
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b>	ETS 5	ETS 5
<b>Versorgungsspannung</b>	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz
<b>Leistungsaufnahme typ.</b>	< 0,3W	< 0,3W*
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
<b>Schutzart</b>	IP 20	IP 20
<b>Abmessungen (B x H x T))</b>	92mm x 92mm x 40mm	92mm x 163mm x 40mm
<b>Zur Montage benötigte Schalterdosen</b>	1	2**

### Anschlussbeispiel RF-GTAxx.01



- \* Abhängig von der Schaltstellung der Ausgangsrelais.
- \*\* Der Abstand der Unterputzdosen muß 71mm betragen.  
Die Busanschlussklemme befindet sich in der unteren Dose.
- \*\*\* Die notwendige Abisolierlänge der verwendeten Kabel beträgt 8mm.

### EU Konformitätserklärung Funk Glastaster RF+



Hiermit erklärt MDT technologies GmbH, dass der Funkanagentyp RF-GTxxx.01 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU- Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
[www.mdt.de/download/MDT\\_CE\\_RFGTA.pdf](http://www.mdt.de/download/MDT_CE_RFGTA.pdf)