

## MDT KNX RF+ Funk Schaltaktor 1/2-fach, Unterputzgerät

Ausführungen		
RF-AKK1UP.01	KNX RF+ Funk Schaltaktor 1-fach	Unterputzgerät, 230VAC, 10A
RF-AKK2UP.01	KNX RF+ Funk Schaltaktor 2-fach	Unterputzgerät, 230VAC, 10A

Der MDT KNX RF+ Funk Schaltaktor empfängt KNX/EIB- Telegramme und schaltet bis zu 2 Verbraucher unabhängig voneinander. Jeder Ausgang wird über ein monostabiles Relais geschaltet. Jeder Ausgang ist durch die ETS individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen logische Verknüpfungen, Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, zentrale Schaltfunktionen sowie umfassende Zeitfunktionen wie z.B. Ein-/ Ausschaltverzögerungen und Treppenlichtzeitfunktionen. Zusätzlich stehen Szenenfunktionen zu Verfügung.

Der MDT KNX RF+ Funk Schaltaktor arbeitet im bidirektionalen KNX RF+ Systemmode und eignet sich hervorragend zum Einsatz in bestehenden Installationen ohne KNX Buskabel. Die Anbindung an den KNX Bus erfolgt über den MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler.

Bei Netzspannungsausfall werden alle Ausgänge ausgeschaltet, bei Netzspannungswiederkehr wird der alte Zustand wiederhergestellt.

Der MDT KNX RF+ Schaltaktor ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

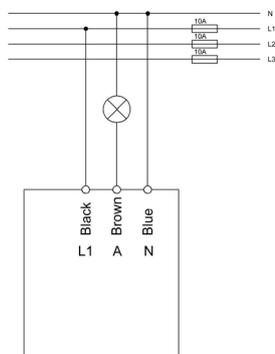
Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT KNX RF+ Schaltaktors benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)



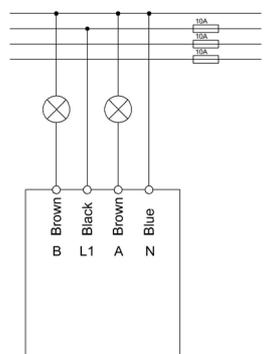
- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- Inbetriebnahme mit ETS 5
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- 8 Szenen pro Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Einbau in die Schalterdose
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- **Zur Modernisierung ohne Verlegung von Buskabeln**
- Versorgungsspannung 230VAC
- Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 22mm
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	RF-AKK1UP.01	RF-AKK2UP.01
<b>Anzahl Ausgänge</b>	1	2
<b>Sendefrequenz</b>	868,3MHz (Für den Betrieb innerhalb der EU)	868,3MHz (Für den Betrieb innerhalb der EU)
<b>Reichweite Freifeld</b>	150m	150m
<b>Ausgangspegel</b>	10dBm	10dBm
<b>Empfindlichkeit</b>	>-105dBm	>-105dBm
<b>Kompatibilität</b>	KNX RF S-Mode (mit ETS5 Support)	KNX RF S-Mode (mit ETS5 Support)
<b>Maximale Schaltleistung</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>Absicherung</b>	10A	10A
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b>	ETS 5	ETS 5
<b>Versorgungsspannung</b>	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz
<b>Leistungsaufnahme Netz 230VAC 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>	41mm x 41mm x 24mm	41mm x 41mm x 24mm

**Anschlussbeispiel RF-AKK1UP.01**



**Anschlussbeispiel RF-AKK2UP.01**



## EU Konformitätserklärung Funk Schaltaktor RF+



Hiermit erklärt MDT technologies GmbH, dass der Funkanlagentyp RF-AKKxUP.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\\_RFAKK.pdf](http://www.mdt.de/download/MDT_CE_RFAKK.pdf)