

**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.

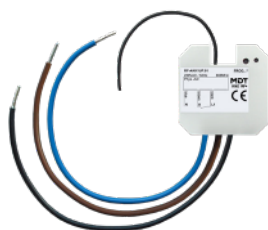
Bei Netzspannungsausfall werden alle Ausgänge ausgeschaltet, bei Netzspannungswiederkehr wird der alte Zustand wiederhergestellt.

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)

RF-AKK1UP.01



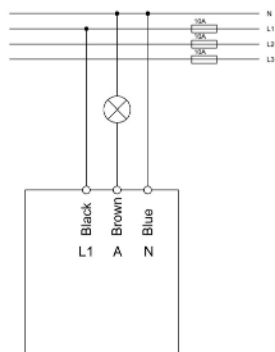
RF-AKK1UP.01



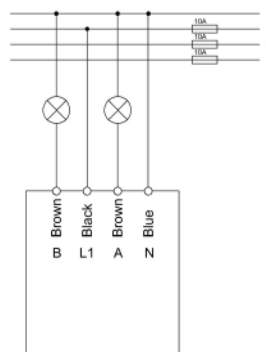
- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- Inbetriebnahme mit ETS 5
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- 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                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Anzahl Ausgänge                       | 1                                           | 2                                           |
| 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)            |
| Maximale Schaltleistung               |                                             |                                             |
| Ohmsche Last                          | 10A                                         | 10A                                         |
| Kapazitive Last                       | 14uF                                        | 14uF                                        |
| Spannung                              | 230VAC                                      | 230VAC                                      |
| Maximaler Einschaltstrom              | 80A/150µs<br>40A/600µs                      | 80A/150µs<br>40A/600µs                      |
| Maximale Last                         |                                             |                                             |
| Glühlampen                            | 1900W                                       | 1900W                                       |
| HV- Halogenlampen                     | 800W                                        | 800W                                        |
| NV- Halogenlampen                     | 500W                                        | 500W                                        |
| Leuchtstofflampen unkompenziert       | 500W                                        | 500W                                        |
| Leuchtstofflampen parallelkompenziert | 90W                                         | 90W                                         |
| Max. Anzahl EVG                       | 2                                           | 2                                           |
| Mech. Schalthäufigkeit                | 1.000.000                                   | 1.000.000                                   |
| Absicherung                           | 10A                                         | 10A                                         |
| Verfügbare KNX Datenbanken            | ETS 5                                       | ETS 5                                       |
| Versorgungsspannung                   | 230VAC/50Hz                                 | 230VAC/50Hz                                 |
| Leistungsaufnahme Netz 230VAC typ.    | < 0,3W                                      | < 0,3W                                      |
| Umgebungstemperatur                   | 0 bis + 45°C                                | 0 bis + 45°C                                |
| Schutzart                             | IP 20                                       | IP 20                                       |
| Abmessungen (B x H x T)               | 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)