

## MDT KNX RF+ Funk Steckdose

Ausführungen		
RF-AKK1ST.01	KNX RF+ Funk Steckdose	230VAC, 16A
RF-AZK1ST.01	KNX RF+ Funk Steckdose mit Wirkleistungszähler	230VAC, 16A

Der MDT KNX RF+ Funk Steckdose empfängt KNX/EIB- Telegramme und schaltet einen Verbraucher. Die Steckdose wird über ein monostabiles Relais geschaltet und 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.

**Die MDT KNX RF+ Funk Steckdose RF-AZK1ST.01 ermöglicht die genaue Strommessung.**

**In Abhängigkeit von der Parametrierung können die Meßwerte in unterschiedlichen Datenformaten (mA/A/kW) auf den KNX Bus gesendet werden. Zusätzlich verfügt der Aktor über einen Betriebsstunden-/Serviceintervallzähler. Mit dem integrierten Wirkleistungszähler kann der Energieverbrauch (Wh/kWh) genau erfasst werden.**

Der MDT KNX RF+ Funk Steckdose 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.

Die Montage der MDT KNX RF+ Funksteckdose muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung der MDT KNX RF+ Steckdose benötigen Sie die ETS.

Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

RF-AKK1ST.01



RF-AZK1ST.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Inbetriebnahme mit ETS 5**
- **Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- 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
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- Kompatibel zur neuen KNX RF+ Funk Spezifikation
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	RF-AKK1ST.01	RF-AZK1ST.01
<b>Strommeßbereich</b>	--	10mA - 20A
<b>Messungenauigkeit typ.</b>	--	2%
<b>Abtastrate</b>	--	2000 Messungen/500ms
<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	16A	16A
Kapazitive Last	21µF	21µF
Spannung	230VAC	230VAC
<b>Maximaler Einschaltstrom</b>	80A/150µs 40A/600µs	80A/150µs 40A/600µs
<b>Maximale Last</b>		
Glühlampen	2300W	2300W
HV- Halogenlampen	2000W	2000W
NV- Halogenlampen	800W	800W
Leuchtstofflampen unkompensiert	800W	800W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	180W	180W
Max. Anzahl EVG	3	3
<b>Mech. Schalthäufigkeit</b>	1.000.000	1.000.000
<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

## EU Konformitätserklärung Funk Steckdose RF+



Hiermit erklärt MDT technologies GmbH, dass der Funkanlagentyp RF-AxK1ST.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)