

MDT Toma de corriente de radio KNX-RF+

Versiones		
RF-AKK1ST.01	Toma de corriente de radio KNX-RF+	230 V AC, 16 A
RF-AZK1ST.01	Toma de corriente de radio KNX-RF+ con contador de potencia activa	230 V AC, 16 A

La toma de corriente de radio KNX-RF+ de MDT recibe telegramas KNX/EIB y conmuta un consumidor. La toma de corriente se conmuta mediante un relé monoestable y puede programarse de forma individual a través del ETS. Se puede elegir entre enlaces lógicos, indicaciones del estado, funciones de bloqueo, funciones de conmutación central, así como amplias funciones de tiempo como retardos de conexión/desconexión y funciones de tiempo de iluminación de escaleras. También hay disponibles escenas.

La toma de corriente de radio KNX-RF+ RF-AZK1ST.01 de MDT permite realizar una medición de corriente exacta. En función de la parametrización, los valores de medición pueden enviarse al bus KNX en diferentes formatos de datos (mA/A/kW). Con el contador de potencia activa integrado se puede registrar con precisión el consumo de energía (Wh/kWh).

La toma de corriente de radio KNX-RF+ de MDT funciona en modo de sistema KNX-RF+ bidireccional y es ideal para usarse en instalaciones existentes sin cables de bus KNX. La conexión al bus KNX se realiza a través del acoplador de línea de radio KNX-RF+ de MDT.

En caso de fallo de la tensión de red, se desconectan todas las salidas; en caso de recuperación de tensión de red, se restablece el estado anterior.

La instalación de la toma de corriente de radio KNX-RF+ de MDT debe realizarse en espacios interiores secos.

Para la puesta en servicio y la configuración de la toma de corriente de radio KNX-RF+ de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web www.mdt.de/downloads.html

RF-AKK1ST.01



RF-AZK1ST.01



- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- **Puesta en servicio a partir de ETS 5**
- **Nuevo protocolo KNX-RF+ en modo de sistema**
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión, función de iluminación de escaleras)
- Función de retroalimentación (activa/pasiva) para todos los canales
- Enlaces lógicos
- 8 ambientes por canal
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para el guiado forzado
- Comportamiento ajustable en caso de fallo/recuperación de tensión de bus
- Conexión mediante acoplador de línea de radio KNX-RF+ de MDT
- Compatible con la nueva especificación de radio KNX-RF+
- 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	RF-AKK1ST.01	RF-AZK1ST.01
Rango de medición de corriente	--	10 mA – 20 A
Precisión de medición típ.	--	2 %
Tasa de muestreo	--	2000 mediciones/500 ms
Frecuencia de transmisión	868,3 Mhz (para el funcionamiento dentro de la UE)	868,3 Mhz (para el funcionamiento dentro de la UE)
Alcance de campo libre	150 m	150 m
Nivel de salida	10 dBm	10 dBm
Sensibilidad	>-105 dBm	>-105 dBm
Compatibilidad	Modo KNX-RF-S (con soporte ETS 5)	Modo KNX-RF-S (con soporte ETS 5)
Potencia máxima de conmutación		
Carga óhmica	16 A	16 A
Carga capacitiva	21 µF	21 µF
Tensión	230 V AC	230 V AC
Corriente de conexión máxima	80 A/150 µs 40 A/600 µs	80 A/150 µs 40 A/600 µs
Carga máxima		
Bombillas	2300 W	2300 W
Lámparas halógenas de alto voltaje	2000 W	2000 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje	800 W	800 W
Lámparas fluorescentes no compensadas	800 W	800 W
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	180 W	180 W
Número máx. de balastos electrónicos	3	3
Frecuencia de conmutación mecánica	1 000 000	1 000 000
Bases de datos KNX disponibles	A partir de ETS 5	A partir de ETS 5
Tensión de alimentación	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz
Consumo de energía red 230 V AC típ.	<0,3 W	<0,3 W
Temperatura ambiente	De 0 °C a +45 °C	De 0 °C a +45 °C
Grado de protección	IP20	IP20

Declaración de conformidad de la UE toma de corriente de radio RF+


Por la presente, MDT technologies GmbH declara que el equipo de radio tipo RF-AxK1ST.01 cumple la Directiva 2014/53/UE. Puede consultar el texto completo de la declaración de conformidad de la UE en la siguiente dirección web:
www.mdt.de/download/MDT_CE_RFAKK.pdf