

MDT Actuador de conmutación de radio KNX-RF+ de 1/2 fases, dispositivo empotrado

Versiones		
RF-AKK1UP.01	Actuador de conmutación de radio KNX-RF+ de 1 fase	Dispositivo empotrado, 230 V AC, 10 A
RF-AKK2UP.01	Actuador de conmutación de radio KNX-RF+ de 2 fases	Dispositivo empotrado, 230 V AC, 10 A

El actuador de conmutación de radio KNX-RF+ de MDT recibe telegramas KNX/EIB y conmuta hasta 2 consumidores de forma independiente. Cada salida se conmuta a través de un relé monoestable. Cada salida puede programarse individualmente 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.

El actuador de conmutación 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.

El actuador de conmutación KNX-RF+ de MDT está diseñado para ser instalado en cajas de mecanismos. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos.

Para la puesta en servicio y la configuración del actuador de conmutación 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-AKK1UP.01



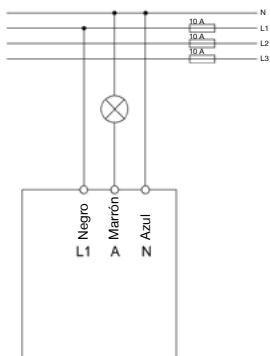
RF-AKK1UP.01



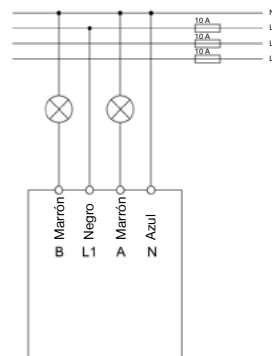
- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- **Nuevo protocolo KNX-RF+ en modo de sistema**
- Puesta en servicio con ETS 5
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión, función de iluminación de escaleras)
- 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
- Montaje en la caja de mecanismos
- Conexión mediante acoplador de línea de radio KNX-RF+ de MDT
- **Para actualizar sin el tendido de cables de bus**
- Tensión de alimentación de 230 V AC
- Dimensiones (An x Al x P): 41 mm x 41 mm x 22 mm
- 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	RF-AKK1UP.01	RF-AKK2UP.01
Número de salidas	1	2
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	10 A	10 A
Carga capacitiva	14 µF	14 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	1900 W	1900 W
Lámparas halógenas de alto voltaje	800 W	800 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje	500 W	500 W
Lámparas fluorescentes no compensadas	500 W	500 W
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	90 W	90 W
Número máx. de balastos electrónicos	2	2
Frecuencia de conmutación mecánica	1 000 000	1 000 000
Protección	10 A	10 A
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
Dimensiones (An x Al x P)	41 mm x 41 mm x 24 mm	41 mm x 41 mm x 24 mm

Ejemplo de conexión RF-AKK1UP.01



Ejemplo de conexión RF-AKK2UP.01



Declaración de conformidad de la UE actuador de conmutación de radio RF+



Por la presente, MDT technologies GmbH declara que el equipo de radio tipo RF-AKKxUP.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