

MDT Interruptor de radio KNX-RF+ Plus de 2/4/6/8 fases, dispositivo empotrado

Versiones		
RF-TA55A2.01	Interruptor KNX-RF+ Plus de 2 fases	Dispositivo empotrado con actuador, white mate, LED de estado y orientación
RF-TA55A4.01	Interruptor KNX-RF+ Plus de 4 fases	Dispositivo empotrado con actuador, white mate, LED de estado y orientación
RF-TA55A6.01	Interruptor KNX-RF+ Plus de 6 fases	Dispositivo empotrado con actuador, white mate, LED de estado y orientación
RF-TA55A8.01	Interruptor KNX-RF+ Plus de 8 fases	Dispositivo empotrado con actuador, white mate, LED de estado y orientación

El interruptor de radio KNX-RF+ de MDT activa telegramas KNX/EIB tras pulsar el botón, en función de la parametrización. Las botones pueden configurarse como un par de botones (dos superficies) o como botones individuales. Además de las funciones de regulación/persianas, tipo de contacto y objetos de bloqueo, existen otras muchas funciones entre las que elegir. El interruptor de radio KNX-RF+ dispone de 2 módulos lógicos integrados. Es posible enviar un segundo objeto a través de los módulos lógicos.

El interruptor de radio KNX-RF+ de MDT funciona en modo de sistema KNX-RF bidireccional y es ideal para sustituir los interruptores de serie convencionales 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. El actuador integrado se puede parametrizar como actuador de conmutación de 2 fases o actuador de persianas de 1 fase.

El cuadro central con cobertura de plástico permite el etiquetado individual del interruptor. Encontrará la plantilla de etiquetado en el área de descargas de nuestra página web.

El interruptor de radio KNX-RF+ de MDT cuenta con una luz de orientación y un LED bicolor (rojo/verde) por cada superficie táctil. Estos pueden controlarse con objetos internos o externos. Existe la posibilidad de indicar 3 estados con un solo LED, como, por ejemplo: LED apagado = «ausente»; LED verde = «presente»; LED rojo = «ventana abierta».

El interruptor KNX-RF+ 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 interruptor KNX-RF+ de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web www.mdt.de/downloads.html

MDT Interruptor de radio KNX-RF+

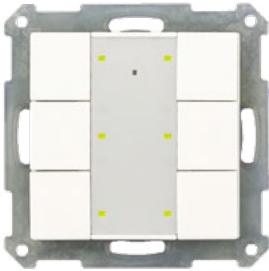
RF-TA55A2.01



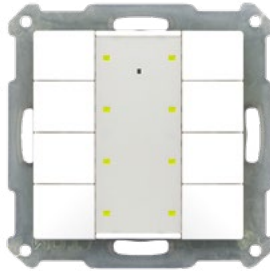
RF-TA55A4.01



RF-TA55A6.01



RF-TA55A8.01

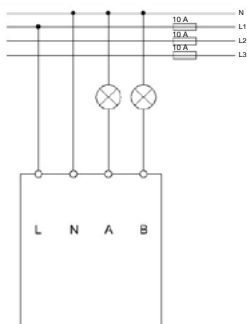


- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- **Nuevo protocolo KNX-RF+ en modo de sistema**
- Puesta en servicio con ETS 5
- Compatible con interruptores con balancín de 55 mm, p. ej.:
 - GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit
 - BERKER S1, B3, B7
 - JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
 - MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- Los botones se pueden ajustar como par de botones o botones individuales
- Contacto normalmente abierto o normalmente cerrado, duración de la pulsación ajustable
- Transmisión de valores, guiado forzado y comandos de conmutación ajustables
- Funcionamiento con interruptor con pulsación corta/larga y 2 objetos
- Funcionamiento con uno o dos interruptores de las funciones de regulación y persianas
- Conexión mediante acoplador de línea de radio KNX-RF+ de MDT
- Cuadro central con cobertura de plástico para etiquetado individual
- Como sustitución de los interruptores en serie convencionales
- Para actualizar sin el tendido de cables de bus
- Fuente de alimentación de 230 V AC
- Montaje con anillo de retención suministrado
- 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	RF-TA55A2.01 RF-TA55A4.01 RF-TA55A6.01 RF-TA55A8.01	
Número de superficies de sensores	2/4/6/8	
Número de LED bicolor	2/4/6/8	
LED de orientación	1	
Frecuencia de transmisión	868,3 Mhz (para el funcionamiento dentro de la UE)	
Alcance de campo libre	150 m	
Nivel de salida	10 dBm	
Sensibilidad	>-105 dBm	
Compatibilidad	Modo KNX-RF-S (con soporte ETS 5)	
Número de salidas	2	
Potencia máxima de conmutación por canal		
Carga óhmica	10 A	
Carga capacitiva	14 µF	
Tensión	230 V AC	
Corriente de conexión máxima	80 A/150 µs 40 A/600 µs	
Carga máxima		
Bombillas	1900 W	
Lámparas halógenas de alto voltaje	800 W	
Lámparas halógenas de bajo voltaje	500 W	
Lámparas fluorescentes no compensadas	500 W	
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	90 W	
Número máx. de balastos electrónicos	2	
Frecuencia de conmutación mecánica	1 000 000	
Bases de datos KNX disponibles	A partir de ETS 5	
Sección de cable máx.		
Bornas	1,5 mm ²	
Tensión de alimentación	230 V AC/50 Hz	
Consumo de energía típ.	<0,3 W *	
Temperatura ambiente	De 0 °C a +45 °C	
Grado de protección	IP20	
Dimensiones (An x Al)	55 mm x 5 mm	

* En función de la posición de conmutación del relé de salida.

Ejemplo de conexión RF-TA55Ax.01



Interruptores de 55 mm adecuados

Fabricante	Serie
Berker	B.7 glass polar white, B.3 aluminio polar white, S.1 polar white B.1 polar white mate, B.7 vidrio aluminio, S.1 polar white mate
Gira	Standard 55 white mate E2 white mate, Esprit glass mint Esprit glass white, Event aluminio, Gira Event white mate
Merten	M-Smart polar white brillante, M-Plan polar white mate puro M-Arc polar white mate puro, Atelier-M polar white M-Plan cristal puro, white glossy, M-Smart polar white
Jung	AS500 blanco alpino, A500 blanco alpino, A500 blanco alpino Aplus aluminio, A500 aluminio

Declaración de conformidad de la UE interruptor de radio RF+



Por la presente, MDT technologies GmbH declara que el equipo de radio tipo RF-TA55xx.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_RFTA55.pdf