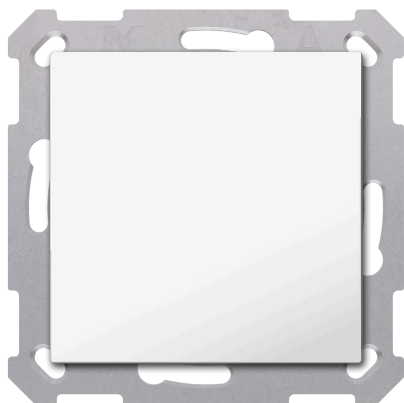


## RF-TAL55B102.01S

RF+ Interruptor Lite 55 Basic KNX, 1 par, TS, Secure, blanco acabado brillante, neutro



### Descripción del producto:

El interruptor Lite 55 Basic MDT es un interruptor KNX RF+ neutro, apto para interruptores de 55 mm de distintos fabricantes. Los botones de conmutación dispuestos en vertical pueden configurarse como par de botones (dos superficies) o como botones individuales. Además de las funciones de conmutación, variación, persianas, creación de escenas o transmisión de valores, hay otras muchas funciones entre las que elegir.

### Funciones del producto:

- **Protocolo KNX RF+ en modo de sistema**
- **KNX Data Secure**
- Apto para interruptores de 55 mm como, p. ej., gama 55 MDT o GIRA estándar 55, E2, Event, Esprit o BERKER S1, B3, B7 o JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A 550, A FLOW o MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- Sensor de temperatura integrado
- Los botones se pueden ajustar como par de botones o botones individuales
- **Para actualizar sin tendido de cables de bus KNX**
- Como sustitución de los interruptores en serie convencionales
- Funcionamiento como actuador de conmutación de 2 fases o actuador de persianas de 1 canal
- Funcionamiento con uno o dos interruptores para conmutación, variación, persiana, valores
- **Innovador control de grupo con pulsación larga/extralarga**
- **Multi-touch function, transmite hasta 4 valores a uno o a diferentes objetos**
- Conmutación de hasta cuatro valores o escenas
- Pulsación de botón corta/larga con 2 objetos
- Conexión mediante acoplador de línea RF+ KNX MDT
- Fuente de alimentación de 230 V AC
- 3 años de garantía del producto

## Datos técnicos:

<b>Dispositivo</b>	Tipo de dispositivo	Interruptor RF+
	Número de artículo	RF-TAL55B102.01S
	EAN / GTIN	4251916114558
	Color	Blanco, acabado brillante
	Dimensiones (Al x An x Pr)	55 x 55 x 41 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.066 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	Montaje empotrado
	Posición de montaje	cualquiera
	Frecuencia de transmisión	868,0 ... 868,6 MHz *1
	Alcance en campo libre	150 m
	Nivel de salida	10 dBm
	Sensibilidad	> -105 dBm
	Compatibilidad (modo)	KNX RF S-Mode
	Peso, neto	0.038 kg
<b>Datos nominales</b>	Tensión nominal $U_n$	230 V AC *2
	Tensión nominal $I_n$ (por salida)	10 A
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Tipo de relé	monoestable
	Frecuencia de conmutación mecánica	1.000.000
	Carga capacitiva	14 $\mu$ F / 10 A
	Tensión de alimentación U	230 V AC, 50 Hz
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica	$\leq$ 2 W
	Consumo de energía	< 0,3 W
<b>Operación</b>	Número de botones	1 par de botones/2 superficies de botón
	Símbolo	Neutro
<b>Entradas</b>	Rango de medición de temperatura	0 ... 40 °C
<b>Salidas</b>	Número de salidas	2
<b>Datos de la lámpara</b>	Carga de 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 de balastos, máximo	2
<b>Corrientes</b>	Corriente de conexión (150 $\mu$ s)	80 A
	Corriente de conexión (600 $\mu$ s)	40 A

## Datos técnicos:

<b>KNX</b>	KNX Medium	KNX RF 1.R
	Programa de aplicación KNX	a partir de ETS 5 (versión actual)
	KNX Secure	KNX Data Secure
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 45 °C
	Almacenamiento	-20 ... +55 °C
	Humedad	< 95 %
	Condensación permitida	No
<b>Conexiones</b>	Tipo de conexión	Borna de resorte, 1,5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de pelado	8 mm

\*1 El uso de la banda de frecuencia de 868 MHz está sujeto a regulaciones nacionales. Antes de su puesta en funcionamiento, asegúrese de revisar y cumplir con los requisitos legales aplicables en el país correspondiente.

\*2 No está permitido el funcionamiento mixto de tensión nominal y extrabaja de seguridad (Safety Extra Low Voltage, SELV) dentro del actuador.

## Dibujo acotado:

