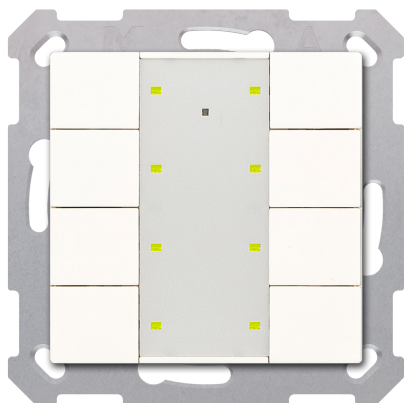


## RF-TA55A8.01

**RF+ Interruptor Plus KNX, 8 botones, con actuador, 55 mm, blanco acabado brillante**



### Descripción del producto:

El interruptor Plus RF+ KNX es un interruptor KNX con pares de botones dispuestos en horizontal y LED de estado de dos colores. El etiquetado de los botones se realiza mediante el campo de etiquetado central. Los botones pueden configurarse como botones individuales o por parejas. Además de las funciones de conmutación, variación, persianas o transmisión de valores, hay otras muchas funciones entre las que elegir. El interruptor dispone de 4 bloques lógicos integrados y un actuador de conmutación para conectar persianas venecianas/enrollables o dos canales de conmutación.

### Funciones del producto:

- **Protocolo KNX RF+ en modo de sistema**
- Puesta en servicio desde ETS 5
- Adecuado para interruptores de 55mm
- Los botones se pueden ajustar como par de botones o botones individuales
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado, duración de la pulsación de botón ajustable
- Transmisión de valores, guiado forzado y comandos de conmutación ajustables
- Pulsación de botón corta/larga con 2 objetos
- Funcionamiento con uno o dos interruptores para funciones de dimmer/persianas
- Funcionamiento como actuador de conmutación de 2 fases o actuador de persianas de 1 canal
- Conexión mediante acoplador de línea RF+ KNX MDT
- **Cuadro central con cobertura de plástico para etiquetado individual**
- Como sustitución de los interruptores en serie convencionales
- **Para actualizar sin tendido de cables de bus KNX**
- Fuente de alimentación de 230 V AC
- Montaje en la caja de mecanismos con anillo de retención suministrado

## Datos técnicos:

|                            |                                                |                                                                 |
|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Dispositivo</b>         | Tipo de dispositivo                            | Interruptor RF+                                                 |
|                            | Número de artículo                             | RF-TA55A8.01                                                    |
|                            | EAN / GTIN                                     | 4251916148645                                                   |
|                            | Color                                          | Blanco, mate                                                    |
|                            | Dimensiones (Al x An x Pr)                     | 55 x 55 x 40 mm                                                 |
|                            | Peso, bruto (incl. embalaje)                   | 0.108 kg                                                        |
|                            | Grado de protección                            | IP20                                                            |
|                            | Tipo de instalación y fijación                 | Montaje empotrado                                               |
|                            | Posición de montaje                            | cualquiera                                                      |
|                            | Homologación                                   | Declaración de conformidad de la UE, según directiva 2014/53/UE |
|                            | 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                                     | 0.076 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                              | 4 pares de botones / 8 botones                                  |
|                            | Número de LED                                  | 8 x rojo/verde (estado)                                         |
| <b>Salidas</b>             | Número de salidas                              | 2                                                               |
|                            | Función de luz de orientación                  | Sí                                                              |
| <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                                                               |

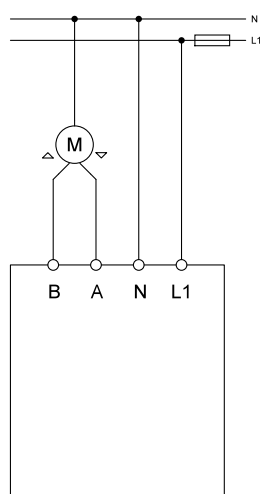
## Datos técnicos:

|                                |                                                |                                       |
|--------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Corrientes</b>              | Corriente de conexión (150 µs)                 | 80 A                                  |
|                                | Corriente de conexión (600 µs)                 | 40 A                                  |
| <b>KNX</b>                     | KNX Medium                                     | KNX RF 1.R                            |
|                                | Programa de aplicación KNX                     | a partir de ETS 5 (versión actual)    |
| <b>Condiciones ambientales</b> | Temperatura ambiente durante el funcionamiento | 0 ... 45 °C                           |
|                                | Almacenamiento                                 | -20 ... +55 °C                        |
|                                | Humedad                                        | < 95 %                                |
| <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.

## Ejemplo de conexión: Persiana veneciana/enrollable



## Ejemplo de conexión: Canales individuales

