

Ficha técnica del producto

Interface KNX RF



Número de referencia

MK 100 RF

Interface KNX RF

Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

Uso conforme a lo previsto

- Comunicación entre una línea KNX RF y una línea KNX par trenzado
- Función de repetidor en redes KNX RF. Para ello necesita una fuente de alimentación externa, mediante ref: NT 2145 REG VDC
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada

Características del producto

- Se puede utilizar como interface de medios en funcionamiento como interface de línea o de área, dependiendo de la dirección física que tenga.
- Se puede configurar como repetidor KNX RF
- Ajuste de filtros y tabla de filtros
- Desde V01: Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Influir en el reenvío de telegramas (enrutamiento) a través de la función de filtro en modo acoplador
- Soporte del rango de direcciones completo (grupos 0-31) con función de filtro
- El reenvío de telegramas de grupo puede parametrizarse (TP>RF, RF>TP)
- El reenvío de telegramas con dirección física es parametrizable (TP>RF, RF>TP)
- Se puede parametrizar el reenvío de telegramas broadcast (TP>RF, RF>TP)
- En caso de error en transmisión en telegrama de grupo o de dirección física, el telegrama se repite. Telegramas configurables en la parte TP.
- La confirmación de telegramas de grupo o de dirección física pueden ajustarse en la parte de TP
- Bloqueo de configuración ajustable (solo a través de TP o RF)
- LED de estado
- Transmisión y generación de telegramas KNX RF
- Soporte de tramas largas
- Modo de seguridad que detiene el programa de aplicación si el aparato no funciona correctamente debido a errores en la configuración, o bien durante la puesta en funcionamiento
- Se pueden reestablecer los ajustes de fábrica.

Datos técnicos

KNX RF

Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

KNX TP (funcionamiento interface de medios)

Medio KNX:	TP 256
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 5 mA

Funcionamiento como repetidor

Tensión nominal:	DC 24 V SELV
------------------	--------------

Indicaciones según EN 300220

Categoría del receptor:	2
Grado de protección:	IP 20
Clase de aislamiento:	III
Temperatura ambiente:	-20 ... +55 °C
Temperatura de almacenaje:	-25 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Humedad relativa:	10 ... 100 % (sin condensación)
Dimensiones (L x A x H):	44 x 29 x 16 mm

