

Módulo receptor radioeléctrico carril DIN

Núm. de pedido : 1133 00

Manual de instrucciones

1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Peligro de descarga eléctrica. Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga. Tenga en cuenta todos los interruptores de potencia susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

Para garantizar una protección contra contacto accidental suficiente, el aparato solamente se debe utilizar con la corredera integrada.

La transmisión de radio se efectúa a través de un trayecto de transmisión no exclusivo y por tanto no es apropiada para aplicaciones del ámbito de la ingeniería de seguridad como, por ejemplo, la parada de emergencia o la llamada de alarma.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del mecanismo

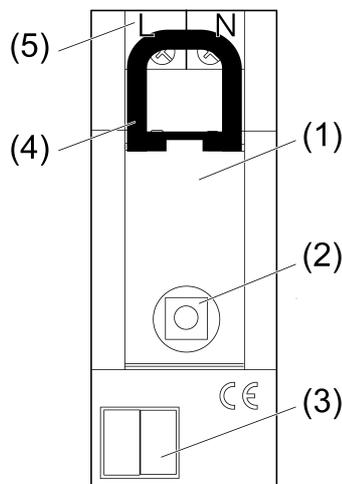


Imagen 1

- (1) Radiorreceptor
- (2) Hembrilla SMB para la conexión opcional de una antena externa
- (3) Borne de conexión del cable de bus
- (4) Corredera para la sujeción del cable y como protección contra contacto accidental
- (5) Terminal de rosca para la conexión a la red

3 Función

Información del sistema

La potencia de emisión, la curva de respuesta y la antena no se deben modificar por razones legales.

El alcance de un sistema de radio formado por un emisor y un receptor depende de diferentes circunstancias.

Mediante la elección del mejor lugar de montaje posible y teniendo en cuenta las características del edificio, se puede optimizar el alcance del sistema.

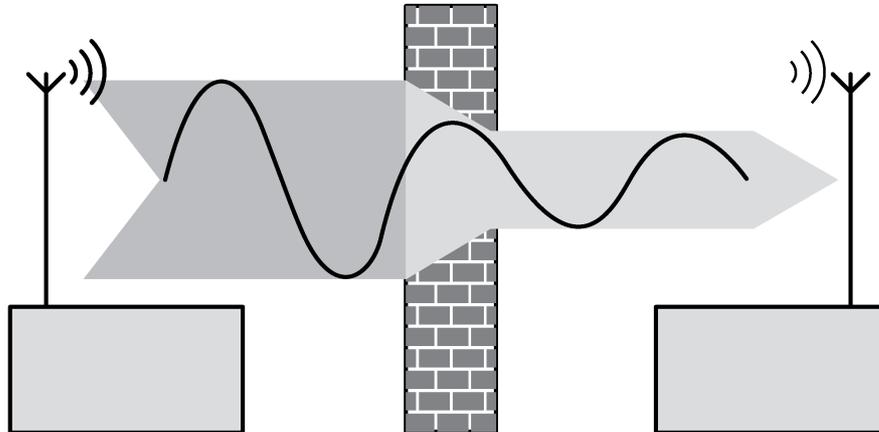


Imagen 2: Alcance reducido debido a obstáculos constructivos

Ejemplo para la penetración en diferentes materiales:

Material	Penetración
Madera, Yeso, Paneles de cartón yeso	aprox. 90%
Ladrillo, Paneles de cartón prensado	aprox. 70%
Hormigón armado	aprox. 30%
Metal, Rejillas metálicas	aprox. 10%
Lluvia, Nieve	aprox. 1-40%

Uso conforme a lo previsto

- Recepción de radiotelegramas y conversión en datos para la transmisión por cable
- Control de actuadores vía radio REG, p. ej.: actuadores de conmutación, de regulación de luz y de persianas
- Montaje en el subdistribuidor sobre perfil según DIN EN 60715

Características del producto

- Posibilidad de conectar hasta 30 actuadores vía radio REG
- Antena integrada
- Posibilidad de conectar una antena adicional en el caso de que las condiciones del montaje sean desfavorables, como por ejemplo en armarios de distribución metálicos

4 Información para electricistas

4.1 Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

Peligro de descarga eléctrica por contacto con piezas conductoras de corriente.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato o en la carga, desconectar todos los interruptores de línea. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

Conectar y montar el equipo

Al menos, mantener 1 m de distancia entre el emisor y el receptor para evitar una sobreexcitación del receptor.

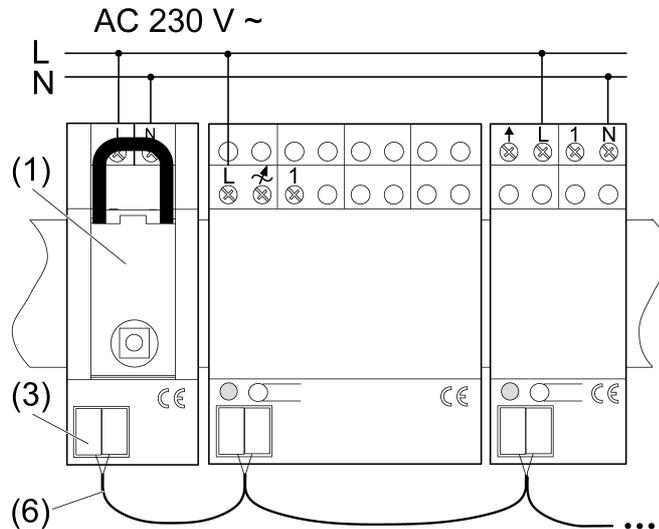


Imagen 3

- Montar el radorreceptor (1) en un perfil DIN.
- Conectar el radorreceptor conforme al esquema de conexión (figura 3).
- Conectar el radorreceptor con el actuador vía radio REG a través de los terminales (3) con un cable de bus (6).
- Conectar la antena externa opcional (véase "Conectar la antena externa").
- ⓘ La longitud total de los cables de bus entre los aparatos REG no debe sobrepasar los 3 m.
- ⓘ No se debe cambiar la polaridad de los cables de bus.
- ⓘ Como cable de bus se debe utilizar un cable apantallado con conductores trenzados y 0,8 mm de diámetro, que se haya diseñado para una tensión de prueba de CA 2,5 kV. Los cables de bus que se admiten son, por ejemplo, YCM 2×2×0,8 ó J-Y(St)Y 2×2×0,8.
- Conectar la tensión de alimentación.

Conectar la antena externa

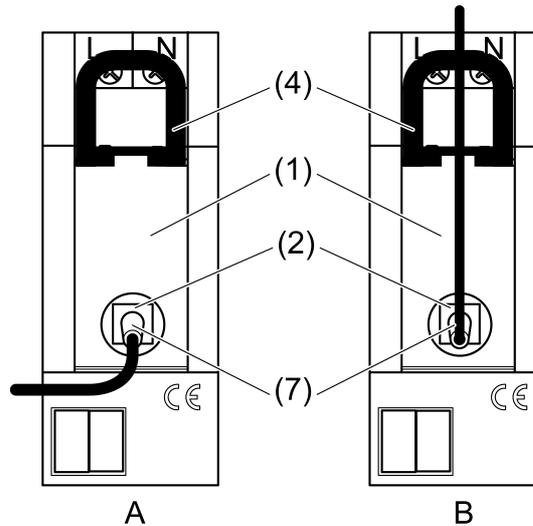


Imagen 4

A Instalación por fuera del distribuidor

B Instalación por dentro del distribuidor

- Conectar la clavija de la antena (7) en la hembrilla SMB (2) del radioreceptor (1) (figura 4).
- Conduzca la antena separada de manera segura hacia fuera del distribuidor.

Para instalar el cable de la antena externa en el distribuidor procedase como se indica a continuación:

- Desbloquear la corredera negra (4) tirando del extremo del estribo hacia arriba y sacarla (figura 4).
- Conectar la clavija de la antena (7) en la hembrilla SMB (2).
- Conduzca la antena separada de manera segura hacia fuera del distribuidor.
- Insertar de nuevo la corredera negra hasta que se enclave perceptiblemente.

i La corredera fija el cable y garantiza el mantenimiento de la altura de instalación máxima dentro del distribuidor.

5 Anexo

5.1 Datos técnicos

Tensión nominal	AC 230 V ~
Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Temperatura ambiente	0 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-25 ... +70 °C
Conexión	
monofilar	1,5 ... 4 mm ²
flexible sin funda terminal	0,75 ... 4 mm ²
flexible con funda terminal	0,5 ... 2,5 mm ²
Anchura de montaje	36 mm / 2 módulos
Radiofrecuencia	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Categoría del receptor	2

5.2 Conformidad

Mediante la presente Gira Giersiepen GmbH & Co. KG declara que el tipo de instalación inalámbrica

Núm. de pedido 1133 00

se corresponde con la Directiva 2014/53/UE. Encontrará el número de artículo completo en el

aparato. El texto íntegro de la declaración de conformidad UE se encuentra disponible en la siguiente dirección: www.gira.de/konformitaet

5.3 Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

Entregue o envíe el dispositivo defectuoso libre de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/ empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad). Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de