

**Módulo receptor inalámbrico**

Núm. de pedido : 5452 00

**Manual de instrucciones****1 Indicaciones de seguridad**

Sólo los operarios cualificados pueden montar y conectar 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. Durante la instalación y la realización del cableado se deben cumplir con las directrices y normativas válidas para los circuitos de MBTS.

¡Peligro de incendio! Funcionamiento exclusivo con las alimentaciones de tensión indicadas en el apartado Accesorios.

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

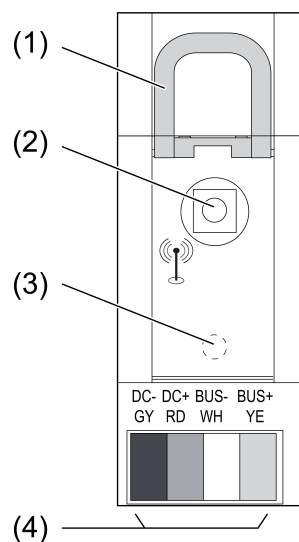
**2 Estructura del aparato**

Imagen 1: Vista

- (1) Corredera para bloquear el cable de la antena
- (2) Conexión para antena externa de 868 MHz
- (3) LED de estado – translúcido  
Conectado: aparato en funcionamiento
- (4) Conexión del cable de bus

**3 Función****Uso conforme a lo previsto**

- Radioreceptor para módulos de montaje en serie
- Funcionamiento con alimentación de tensión (véase accesorio)
- Montaje sobre perfil DIN según EN 60715 en subdistribuidor

### Características del Producto

- 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 los operarios cualificados eléctricamente



### ¡PELIGRO!

Riesgo de descarga eléctrica al entrar en contacto con los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno de la instalación.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el dispositivo, cortar la corriente y cubrir los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno.

### 4.1 Montaje y conexión eléctrica

#### Montar el aparato

Tenga en cuenta las temperaturas máximas. El aparato debe estar suficientemente refrigerado.

- Montar el aparato en el riel de perfil de sombrero con los bornes de conexión hacia abajo.

#### Conectar el aparato

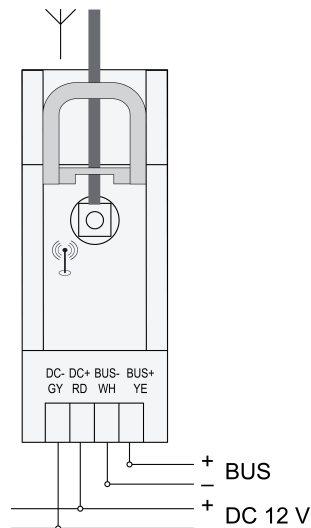


Imagen 2: Plano de conexión

Usar como cable de bus p. ej. J-Y(St)Y 2x2x0,8.

- Conectar el aparato según plano de conexiones (figura 2).

**i** Las condiciones de montaje desfavorables dificultan la recepción de señales de radio. En caso de subdistribuidor metálico etc. conectar la antena externa y colocarla sobre una superficie metálica fuera de la distribución.

**i** No conectar el radioreceptor a un servidor eNet.

#### Asignación de terminales del cable de bus

Leyenda / color	Conexión
DC- / GY gris oscuro	Suministro de corriente, -
DC+ / RD rojo	Suministro de corriente, +
BUS- / WH blanco	Cable de datos, -

BUS+ / YE amarillo

Cable de datos, +

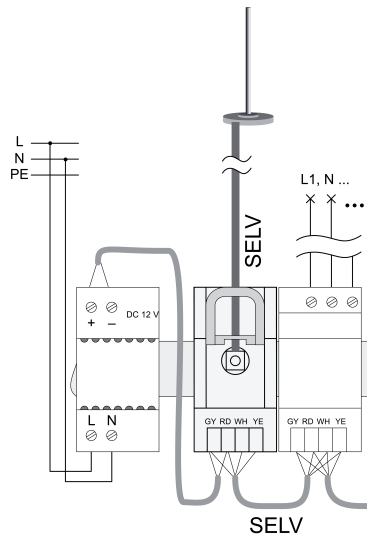


Imagen 3: Ejemplo de conexión con alimentación de tensión y módulo REG

### Conectar la antena externa

- Desbloquear la corredera (1) tirando del extremo del estribo delante. Extraer corredera.
- Colocar la antena sobre una superficie metálica fuera del distribuidor e introducir el cable de la antena en el distribuidor. Comprobar que la desconexión de otras tensiones es segura.
- Conectar la clavija de la antena en la hembra (2).
- Insertar de nuevo la corredera (1) hasta que se enclave perceptiblemente.

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

## 5 Anexo

### 5.1 Datos técnicos

Tensión nominal	DC 12 V MBTS
Consumo de corriente	típ. 15 mA
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Clase de protección	III
Anchura de montaje	36 mm / 2 módulos
Canales REG	
Cantidad	máx. 32
Conexión de bus	
Conexión bus	Borne de conexión
Longitud de cable	máx. 3 m
Tipo de cable	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm
Tensión de prueba de conducción	mín. 2,5 kV
Radio	
Radiofrecuencia	868,0 ... 868,6 MHz
Alcance inalámbrico	típ. 100 m
potencia de emisión	máx. 20 mW
Categoría del receptor	2

### 5.2 Accesorios

Suministro de tensión 12 V CC / 2 A carril DIN  
Antena adicional radioeléctrica

Núm. de pedido 5319 00  
Núm. de pedido 5307 00

### 5.3 Conformidad

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

Núm. de pedido 5452 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](http://www.gira.de/konformitaet)

### 5.4 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)