

## Radioemisor manual tamaño miniatura Núm. de pedido : 0412 00

### Manual de instrucciones

## 1 Indicaciones de seguridad

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

Si no se observa el manual de instrucciones existe el riesgo de provocar incendios, daños en los equipos u otras situaciones de peligro.

Las pilas de botón deben mantenerse fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión accidental de una pila de botón, se debe solicitar inmediatamente asistencia sanitaria.

**Peligro de explosión. No arrojar las pilas al fuego.**

**Peligro de explosión. No recargar las pilas.**

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

## 2 Estructura del mecanismo

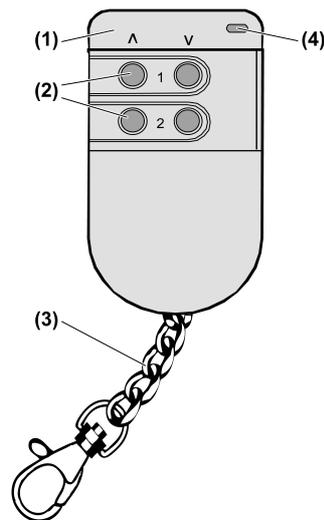


Imagen 1

- (1) Mando a distancia
- (2) Teclas de canales
- (3) Cadena para las llaves
- (4) LED

## 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.

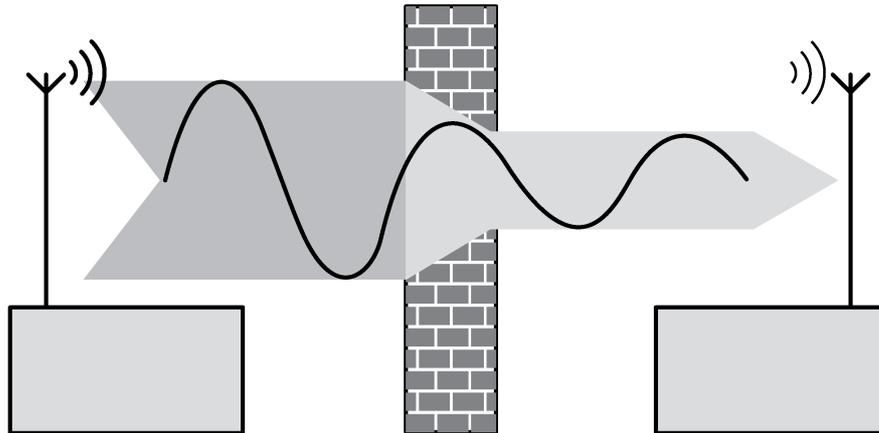


Imagen 2: Alcance reducido debido a obstáculos constructivos

**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**

- Mando a distancia de radio para transmitir comandos de conmutación, regulación de la luz, y subida o bajada de las persianas
- Funcionamiento en combinación con actuadores de función adecuados

**Características del producto**

- Dos canales con dos teclas cada uno
- Equipo a pilas

**4 Manejo**

**Manejar el emisor**

Cada canal de radio dispone de dos teclas Al pulsar la tecla parpadea el LED rojo. El radioemisor se ha programado.

**i** Para evitar fallos en el manejo nunca pulse varias teclas a la vez.

- Pulsar la tecla deseada.

El receptor reacciona según la tecla y lo prolongadamente que se pulse la misma:

Tecla de canal	Duración	Iluminación	Persiana
izquierda <b>Λ</b>	Menos de 1 segundo	Conectar	Lamas-ajuste
izquierda <b>Λ</b>	Más de 1 segundo	Conectar/más claro	Persiana Subir la persiana
derecha <b>V</b>	Menos de 1 segundo	Desconectar	Lamas-ajuste
derecha <b>V</b>	Más de 1 segundo	Desconectar/más oscuro	Persiana Bajar las persianas

- i** La duración de envío máxima es de 12 segundos, también si se pulsa la tecla de canal durante más de 12 segundos.

### Cambiar la pila

- Quitar los tornillos de la parte trasera de la carcasa y abrirla (figura 4).
- Quitar las pilas vacías

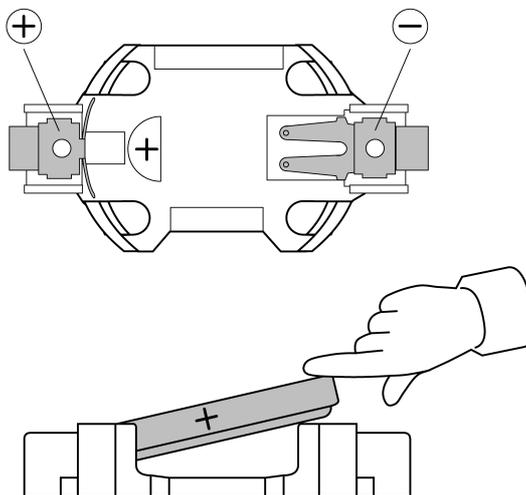


Imagen 3: Colocar la pila



### ¡ADVERTENCIA!

**Peligro de abrasión.**

**Las pilas pueden reventar y supurar líquidos tóxicos.**

**Las pilas se deben cambiar siempre por otras idénticas o de un tipo equivalente.**

- i** Los contactos entre la pila y el equipo deben mantenerse libres de grasa.
- Colocar la pila nueva. Prestar atención a la correcta posición de los polos (figura 3).
  - Cerrar la carcasa y ajustar los tornillos.
  - Pulsar una tecla cualquiera durante aprox. 1 segundo.  
El parpadeo del LED indica que el cambio de pilas se ha hecho correctamente.

## 5 Información para técnicos en electricidad

### 5.1 Montaje y conexión eléctrica

#### Montar la cadena para las llaves

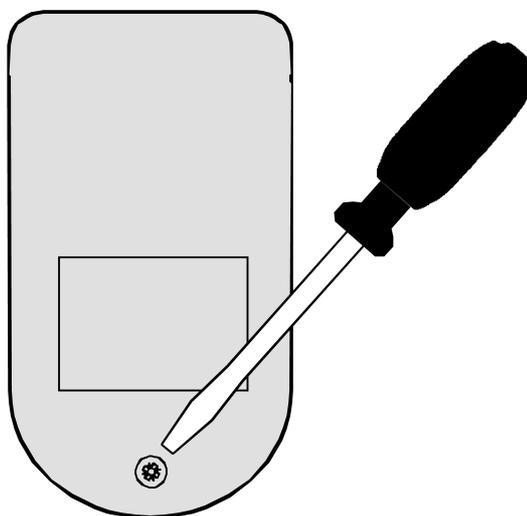


Imagen 4: Quitar los tornillos

- Quitar los tornillos de la parte trasera de la carcasa y abrirla (figura 4).

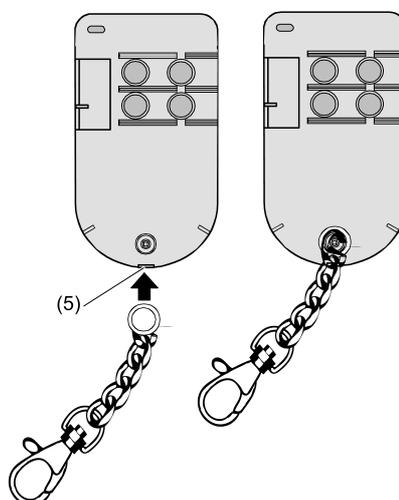


Imagen 5: Montar la cadena para las llaves

- Quitar el punto de ruptura en forma de semicírculo (5) de la parte delantera de ambas partes de la carcasa con mucho cuidado.
- Colocar la anilla de la cadena para las llaves en el saliente del tornillo.
- Cerrar la carcasa y ajustar los tornillos.

### 5.2 Puesta en funcionamiento

#### Configurar el canal del radioemisor

Para que un receptor pueda procesar un radiotelegrama enviado por el emisor, el receptor debe "aprender" dicho radiotelegrama. Un canal del radioemisor se puede configurar en tantos re-

ceptores como se desee. Durante el proceso de configuración, la asignación sólo se produce en el receptor.

Durante la configuración, el receptor de radio tiene un alcance reducido, de aprox. 5 m. Por esta razón, la distancia entre el receptor y el emisor que se desea configurar debe ser de entre 0,5 m y 5 m.

- Ajustar el radioreceptor al modo de programación (véase el manual "Radiorreceptor").
- Pulsar durante más de 1 segundo la tecla **A** o **V** del canal que corresponda.  
Como confirmación del proceso de configuración, se ilumina el LED del receptor.
- Salir del modo de programación del receptor.  
El canal del emisor se ha configurado en el radiorreceptor.

## 6 Anexo



Las pilas usadas deben eliminarse inmediatamente y de acuerdo con la normativa de protección medioambiental. Las pilas no deben eliminarse junto con la basura doméstica. En los organismos oficiales locales se puede obtener información sobre la eliminación ecológica de residuos. Las disposiciones legales establecen que el usuario final está obligado a devolver las pilas usadas.

### 6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	DC 3 V
Tipo de pila	1 pilas de litio CR 2032
Radiofrecuencia	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Alcance del emisor en campo abierto	típ. 30 m
Dimensión An×Al×Pr	73×40×19 mm
Temperatura ambiente	0 ... +55 °C
Humedad relativa	máx. 80 % (sin formación de rocío)

### 6.2 Ayuda en caso de problemas

**El receptor no reacciona o solo en ocasiones.**

Causa 1: la pila del emisor está vacía.

Cambiar la pila.

Causa 2: radioalcance superado. Los obstáculos constructivos reducen el alcance.

Reducir la eliminación para el radiorreceptor.

### 6.3 Conformidad

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

Núm. de pedido 0412 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)

### 6.4 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  
Dahlienstra e  
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)