

Radioemisor manual RF de 2 elementos

Núm. de pedido: 5122 00

Radioemisor manual RF de 4 elementos

Núm. de pedido: 5124 00

Manual de instrucciones**1 Indicación 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.

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 Indicaciones de seguridad acerca del uso de pilas

Este dispositivo o sus accesorios incluyen baterías en forma de pilas de botón.

¡PELIGRO! Las pilas pueden resultar ingeridas. Ello puede provocar la muerte por asfixia. Las sustancias peligrosas pueden provocar quemaduras internas graves, que pueden causar la muerte en el plazo de 2 horas.

Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.

No utilice los aparatos cuyo compartimento de pilas no cierre correctamente y manténgalos fuera del alcance de niños.

Si sospecha que una batería ha podido ser ingerida o puede estar alojada en algún orificio del cuerpo, solicite inmediatamente ayuda médica.

¡ADVERTENCIA! Un manejo incorrecto de las pilas puede causar explosión, incendio o irritación por causticación.

No calentar las pilas ni arrojarlas al fuego.

No confundir la polaridad de las pilas, ni cortocircuitarlas o recargarlas.

No deformar ni desmontar las pilas.

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

Las pilas usadas deben eliminarse inmediatamente y de acuerdo con la normativa de protección medioambiental.

3 Función**Información del sistema**

Este aparato es un producto perteneciente a los sistemas KNX y cumple con la directiva KNX. Para su comprensión se presupone un conocimiento técnico detallado obtenido a través de cursos de formación sobre KNX.

El alcance de un sistema de radio depende de diferentes factores externos. El alcance se puede optimizar con la selección del lugar de montaje. La documentación de este aparato contiene las bases de aplicación de este sistema de radio KNX.

La planificación, instalación y puesta en funcionamiento se efectúan con la ayuda de un software con certificación KNX a partir de la versión ETS5. Podrá encontrar la base de datos del producto, las descripciones técnicas y la declaración de conformidad en su versión más actual en nuestra página de Internet.

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, llamada y memorización de escenas de iluminación
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante acoplador de medios (véase el capítulo Accesorios)

Características del Producto

- El teclado tiene funciones de accionamiento, regulación, control de persianas, envío de valores, llamada de escenas, etc.
- Dos o cuatro parejas de teclas para función de interruptor basculante o función de pulsación
- LED bicolor para la indicación de accionamiento, estado del envío y señal de realimentación del actuador
- Equipo a pilas

i Para garantizar una buena calidad de transmisión no se debe estar cerca de fuentes de perturbaciones, como p. ej. superficies metálicas, hornos microondas, equipos de alta fidelidad, televisores, balastos o transformadores.

Modo de ahorro de energía

El aparato cambia al modo de ahorro de energía una vez transcurrido el tiempo ajustado. Los LEDs permanecen desconectados en el modo de ahorro de energía. En caso de manejo se abandona el modo de ahorro de energía.

i Los manejos realizados desde el modo de ahorro de energía se ejecutan inmediatamente.

Modo semibidireccional

Los aparatos KNX RF, que funcionan con batería, trabajan en modo semibidireccional. Si el aparato no es la única unidad de mando, se recomienda el uso de la "función de interruptor basculante", ya que, en caso contrario, se podrían necesitar dos pulsaciones de tecla para el manejo.

4 Control de funcionamiento

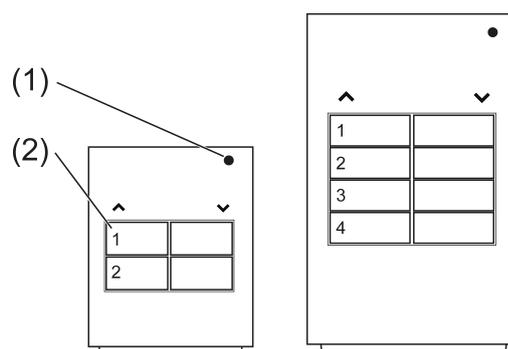


Imagen 1: Mando a distancia doble y cuádruple

- (1) LED de estado
- (2) Pulsación

Manejar la función o el consumidor

- Accionar: pulsar brevemente la tecla.
- Regulación de luz: pulsar prolongadamente la tecla.
- Subir o bajar persiana: pulsar prolongadamente la tecla.
- Parar o regular persiana: pulsar brevemente la tecla.

- Llamar escena luminosa: pulsar brevemente la tecla.
- Memorizar escena luminosa: pulsar prolongadamente la tecla.
- Fijar valor: pulsar brevemente la tecla.

Función LED

El LED bicolor (1) muestra accionamientos, estado del envío y señal de realimentación del actuador. Según la programación, la asignación de colores puede variar o la función puede estar ocultada parcialmente.

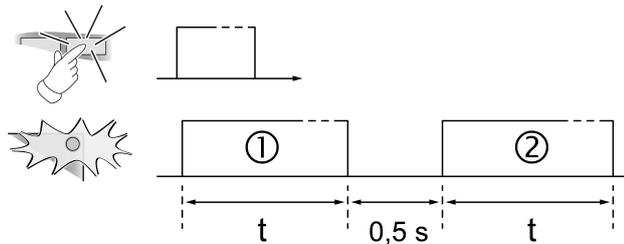


Imagen 2: Función LED

Fase 1: indicador de accionamiento/envío (rojo) o estado bajo de la batería (intermitente)

Fase 2: señal de realimentación del actuador (rojo/verde) o error de envío (intermitente)

5 Puesta en funcionamiento

Activación de la pila

La pila ya se encuentra inicialmente colocada. Para activarla, retire la tira de plástico (Imagen 3).

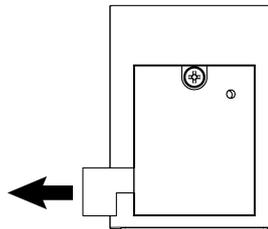


Imagen 3: Activación de la pila

Cambiar la pila

- i** Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad acerca del uso de pilas.
- Desatornillar el compartimento de la pila en la parte posterior del mando a distancia. Utilizar para ello un pequeño destornillador de punta plana o un destornillador con punta de cruz PH1.
- Los contactos entre la pila y el equipo deben mantenerse libres de grasa.
- Extraer la pila usada.
- Colocar la pila en el contacto positivo del portapilas. Tener en cuenta la polaridad: El polo positivo de la batería debe colocarse arriba.
- Presionar levemente para encajar la pila.
- Cerrar el compartimento de la pila y atornillarlo con un par de apriete máximo de $0,3\text{ Nm}$.

Carga de la dirección y del software de aplicación

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

- i** Si el aparato no dispone de ningún software de aplicación o dispone de uno incorrecto, el LED de estado (1) parpadea lentamente en rojo y verde alternativamente, tras presionar la tecla durante 3 segundos.

La tecla **Prog** (Imagen 4) puede pulsarse con un alambre fino o un clip a través del orificio situado en la tapa de la pila.

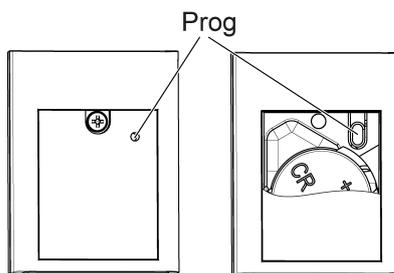


Imagen 4: Tecla **Prog**

- Accionar la tecla **Prog**.
El LED de estado (1) se ilumina en rojo.
 - Cargar la dirección física y la dirección del dominio en el aparato.
El LED de estado se apaga.
 - Rotular el aparato en la parte interior de la tapa del compartimento de la batería con la dirección física y la dirección del dominio.
 - Cargar el software de aplicación en el aparato.
- i** Antes de la actualización del software del sistema o de la modificación del software de aplicación, la batería debería ser cambiada por otra nueva, que no haya sido utilizada.

6 Eliminación de pilas



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.

7 Datos técnicos

Tensión nominal	DC 3 V
Tipo de pila	1×litio CR 2450N
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Grado de protección	IP20
Dimensiones L×A×H	
N.º de pedido 5122 00	55×40,5×15 mm
N.º de pedido 5124 00	93×53×15,5 mm

KNX	
Medio KNX	RF1.R
Modo puesta en funcionamiento	Modo S
Radiofrecuencia	868,0 ... 868,6 MHz
potencia de emisión	máx. 20 mW
Alcance del emisor en campo abierto	típ. 100 m
Categoría de receptor	2

8 Ayuda en caso de problemas

Tras pulsar la tecla, el LED de estado parpadea lentamente en rojo durante 3 segundos.

Causa: la pila del mando a distancia está prácticamente agotada.

Cambiar la pila (véase el capítulo "Puesta en funcionamiento - cambiar la pila").

El receptor no reacciona, el LED de estado muestra un fallo de transmisión. El LED de estado parpadea rápidamente en rojo durante 3 segundos.

Causa: el mando a distancia no ha podido enviar el telegrama, p. ej., por la falta de una dirección de grupos.

Corregir la programación.

El receptor no reacciona, no se indica la señal de realimentación del actuador.

Causa 1: radioalcance superado. Los obstáculos constructivos reducen el alcance.

Utilización de un repetidor de radio.

Causa 2: el receptor o el acoplador de medios no están listos para el funcionamiento.

Comprobar el receptor y la tensión de red o el acoplador de medios.

Causa 3: existen fallos de radiotransmisión, p. ej. por radiointerferencias.

Eliminar las interferencias.

9 Accesorios

Acoplador de medios RF/TP o repetidor RF

N.º de pedido 5110 00

Interfaz de datos USB RF (memoria USB)

N.º de pedido 5120 00

10 Conformidad

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

N.º pedido 5122 00 / 5124 00

satisface la directiva 2014/53/EU. 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

11 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