

Pulsador sensor RF de un elemento

Núm. de pedido : 5101 00

Pulsador sensor RF de 3 elementos

Núm. de pedido : 5103 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.

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.

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.

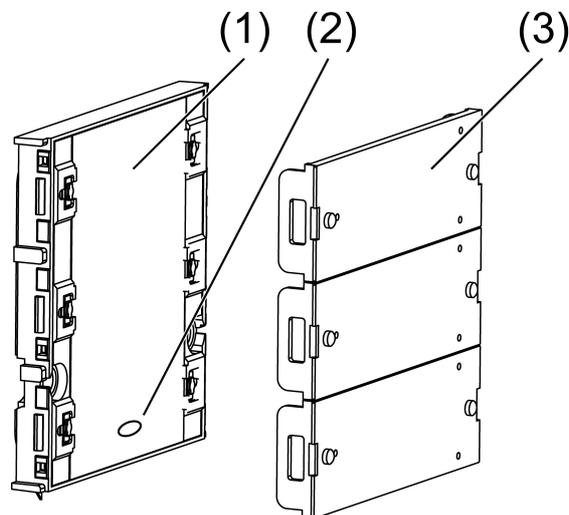
2 Estructura del aparato

Imagen 1: Sensor táctil inalámbrico

- (1) Sensor táctil inalámbrico
- (2) Tecla de programación, oculta
- (3) Cubiertas de teclas

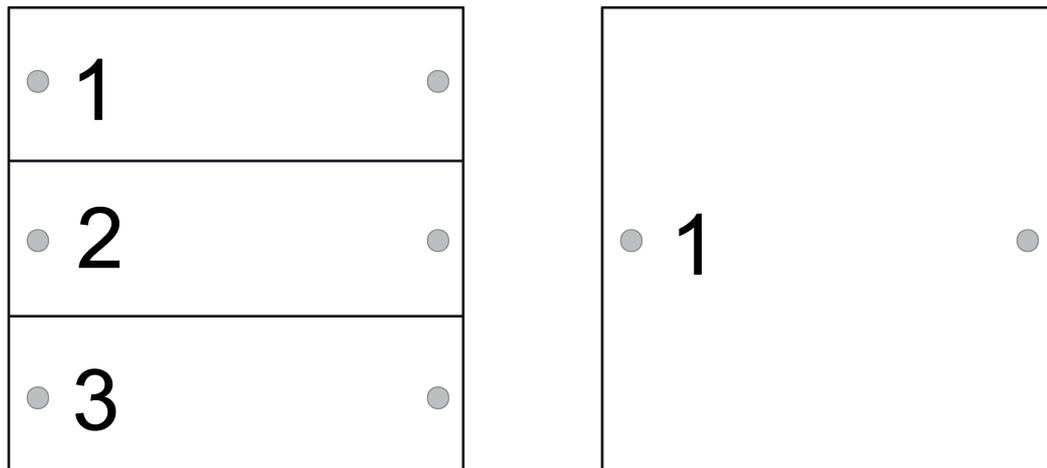


Imagen 2: Asignación de teclas

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 inalámbrico 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 sensor táctil tiene funciones de accionamiento, regulación de luz, control de persianas, transmisor de valores, acceso a escenas, etc.
- Uno o tres pares de teclas para la función de pulsador o la función de interruptor basculante
- Indicación de estado mediante dos LEDs de estado por cada tecla
- Equipo a pilas

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 Manejo

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 la tecla más de 5 segundos.
- Fijar valor: pulsar brevemente la tecla.

Función LED

El LED bicolor por tecla muestra accionamientos, estado de la transmisión y señal de realimentación del actuador. Según la programación, la asignación de colores puede variar o la función puede estar ocultada parcialmente.

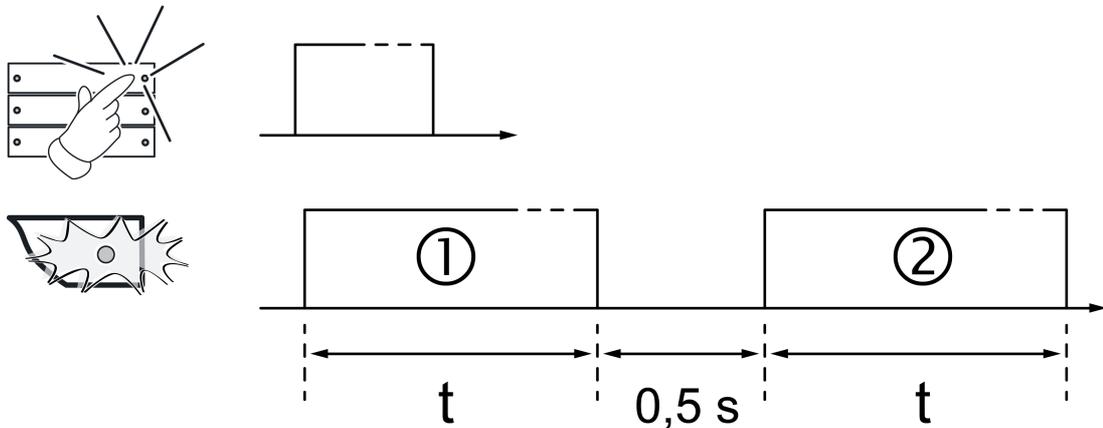


Imagen 3: Función LED

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 transmisión (intermitente)

5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

5.1 Montaje y conexión eléctrica

Conectar y montar el equipo

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.

- ❗ Antes del montaje se debe llevar a cabo la puesta en funcionamiento (véase el capítulo "Puesta en funcionamiento").
- ❗ Montar el emisor de pared en la posición correcta, tecla de programación (2) abajo.

Montaje con tornillos

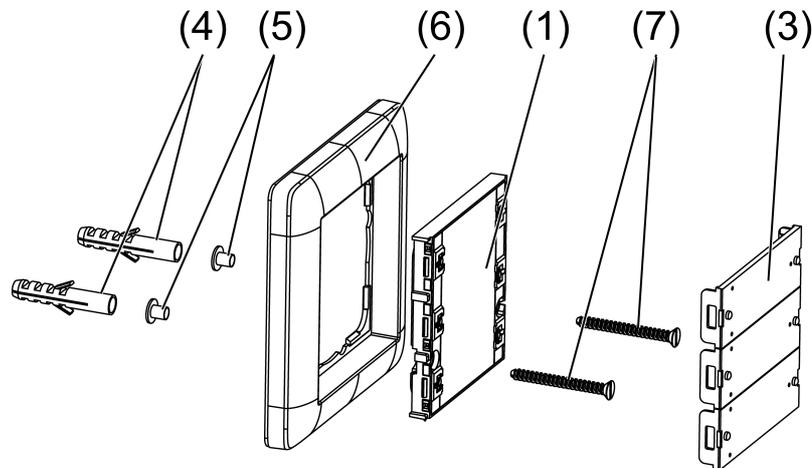


Imagen 4: Montaje con tornillos

- Quitar las cubiertas de las teclas (3) con cuidado utilizando un destornillador.
- Colocar los manguitos roscados (5) adjuntos desde la parte de atrás a través de los agujeros para los tornillos.
- Montar el emisor de pared (1) y el marco (6) con los tornillos (7) y los tacos (4) directamente en la pared.
- Colocar las cubiertas de teclas.

Montaje con adhesivo

Para pegar el emisor de pared directamente sobre una superficie lisa, p. ej., sobre cristal, se encuentra disponible una placa base (9) (véanse los accesorios).

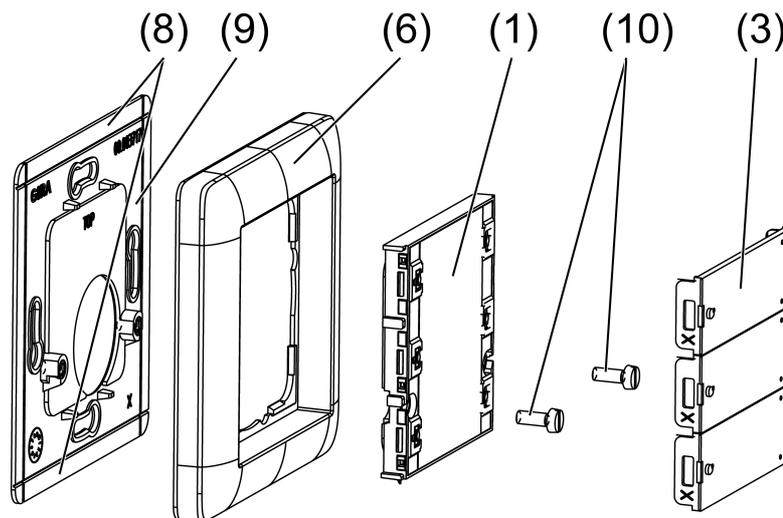


Imagen 5: Montaje con adhesivo

- i** Al montar combinaciones múltiples con adhesivo, se deben romper en las placas base adyacentes los bordes (8) por las zonas de rotura.

Para una buena adherencia, la superficie deberá estar libre de polvo y grasa.

- Pegar el soporte (9) directamente en la superficie sobre la que va a colocarse.

- Quitar las cubiertas de las teclas (3) con cuidado utilizando un destornillador.
- Atornillar el emisor de pared (1) y el marco (6) con los tornillos (10).
- Colocar las cubiertas de teclas.

Montaje en caja portamecanismos

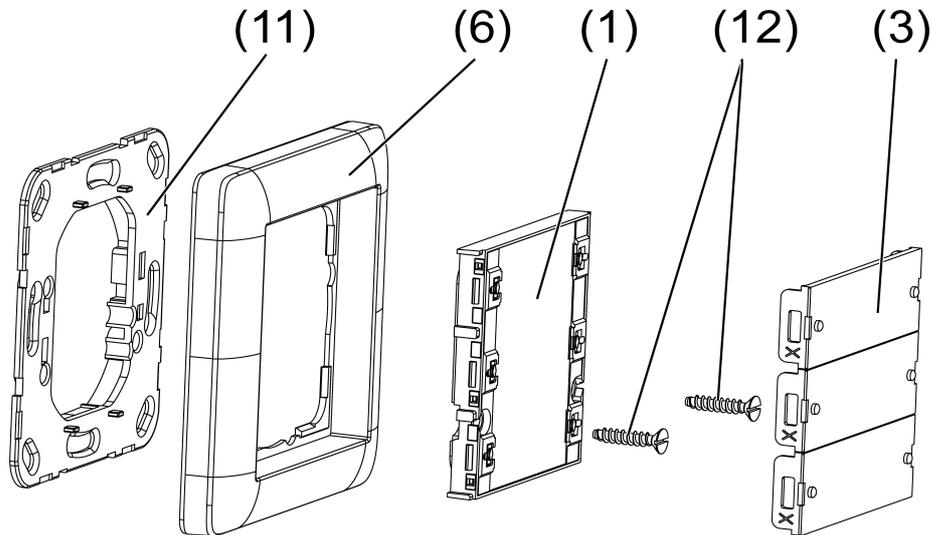


Imagen 6: Montaje en caja portamecanismos

- Fijar el aro de soporte (11) (véase capítulo Accesorios) con tornillos a la caja portamecanismos.
- Quitar las cubiertas de las teclas (3) con cuidado utilizando un destornillador.
- Montar el emisor de pared (1) y el marco (6) con los tornillos (12) y el aro soporte.
- Colocar las cubiertas de teclas.

5.2 Puesta en funcionamiento

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.

El soporte de las baterías se encuentra en la parte posterior.

- Quitar las cubiertas de las teclas con cuidado utilizando un destornillador y desatornillar el dispositivo.
 - i Los contactos entre la pila y el equipo deben mantenerse libres de grasa.
 - 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.
- El sensor táctil se encuentra operativo.

Cargar la dirección física y el software de aplicación.

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

La tecla de programación (2) está situada bajo la tapa de la tecla inferior.

La tapa de la tecla inferior está desmontada.

- i** Si el aparato no dispone de ningún software de aplicación o dispone de uno incorrecto, el LED derecho parpadea lentamente en rojo y verde alternativamente, tras presionar la tecla durante 3 segundos.
 - Pulsar la tecla de programación (2).
El LED rojo derecho está encendido.
 - Cargar la dirección física y la dirección del dominio en el aparato.
El LED se apaga.
 - Rotular el equipo con la dirección física y la dirección del dominio.
 - Cargar el software de aplicación en el aparato.
 - Montar la tapa de la tecla (3).
- 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 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

Medio KNX	RF1.R
Modo de puesta en funcionamiento	Modo S
Tensión nominal	DC 3 V
Tipo de pila	1×litio CR 2450N
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Grado de protección	IP 20
Clase de protección	III
Radiofrecuencia	868,0 ... 868,6 MHz
potencia de emisión	máx. 20 mW
Alcance del emisor en campo abierto	típ. 100 m
Categoría del receptor	2

6.2 Ayuda en caso de problemas

El LED parpadea lentamente en rojo durante 3 segundos tras pulsar la tecla.

Causa: la pila del pulsador sensor está prácticamente agotada.

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

El receptor no responde, el LED parpadea rápidamente durante 3 segundos.

Causa: el sensor táctil no ha podido enviar el telegrama debido a una programación errónea, 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.

Uso del acoplador de medios como repetidor inalámbrico.

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

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

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

Eliminar las interferencias.

6.3 Accesorios

Juego de placas de fondo
Acoplador de medios RF/TP o repetidor RF

Núm. de pedido 5339 00
Núm. de pedido 5110 00

Interfaz de datos USB RF (memoria USB)

Núm. de pedido 5120 00

6.4 Conformidad

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

Núm. de pedido 5101 00 / 5103 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

6.5 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