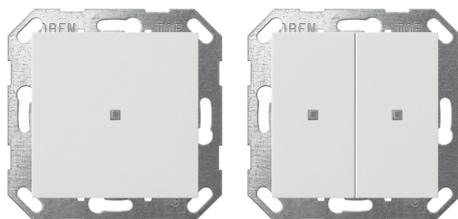


Manual de instrucciones

Pulsador, tecla basculante de 1 elemento
Núm. de pedido 5171 .., 5172 ..

Pulsador, tecla basculante de 2 elementos
Núm. de pedido 5173 .., 5174 .., 5175 ..



Índice

1	Indicaciones de seguridad	3
2	Estructura del aparato	3
3	Función	4
4	Ejemplos de manejo	6
5	Información para los operarios cualificados eléctricamente	6
5.1	Montaje y conexión eléctrica	6
5.2	Puesta en funcionamiento	8
5.2.1	Modo Estado Seguro	8
5.2.2	Reset maestro	9
6	Datos técnicos	10
7	Lista de parámetros	10
8	Garantía	11

1 Indicaciones de seguridad



Solo 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.

Este manual de instrucciones forma parte del producto y debe permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del aparato

Vista frontal simple (véase figura 1) y doble (véase figura 2)

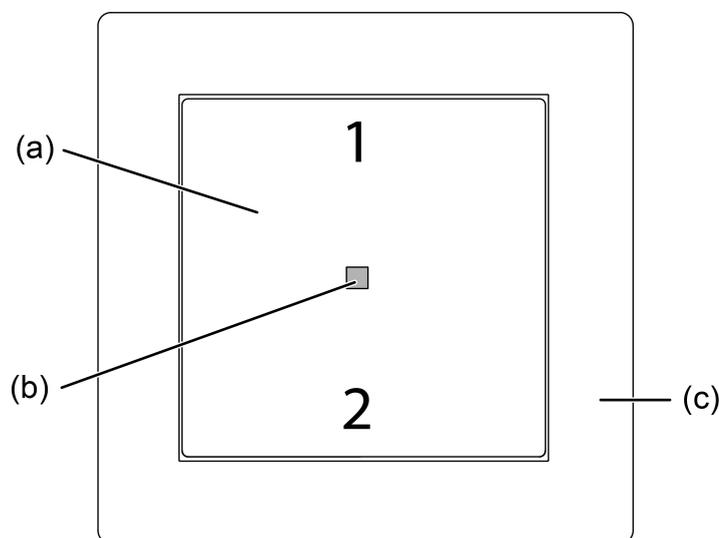


Imagen 1: Estructura del aparato simple

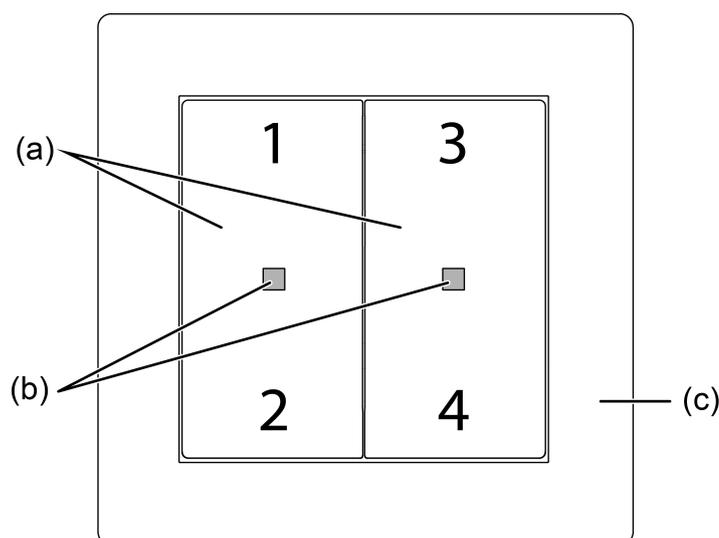


Imagen 2: Estructura del aparato doble

(a) Interruptores basculantes de mando (accesorio)

- (b) LED de estado
- (c) Cubierta (accesorio)
- 1...4 Manejo de las teclas y LED de estado

Vista posterior (véase figura 3)

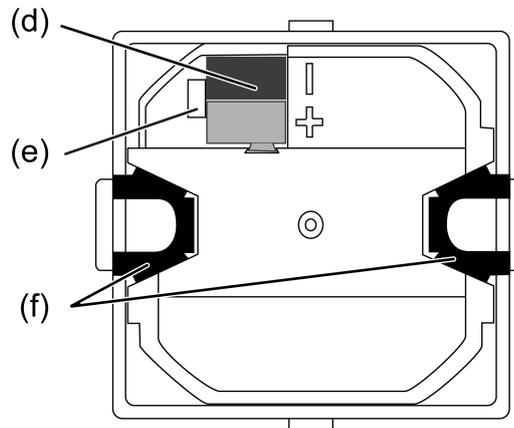


Imagen 3: Estructura del aparato

- (d) Borne de conexión
- (e) Entalladura para extraer el borne de conexión con un destornillador
- (f) Muelle de retención para montaje en aro soporte

3 Función

Información del sistema

Este aparato es un producto para el sistema Smart Home Gira One. El sistema Gira One puede activarse fácil y rápidamente con el Asistente de Proyectos Gira.

El sistema Smart Home Gira One permite, además de conectarse a diferentes sistemas de terceros, controlar y automatizar la iluminación, la calefacción y el sombreado, y mucho más. Puede manejarse con el interruptor Gira One, por la app desde casa o donde sea de forma segura. Los electricistas pueden reparar el proyecto Gira One gratuitamente desde cualquier lugar.

La transferencia de datos entre aparatos Gira One está cifrada. De esta forma se previene el acceso a terceros.

Puede ponerse en funcionamiento con el Asistente de Proyectos Gira (GPA), a partir de la versión 5, sin coste alguno. El GPA también sirve para transferir a los aparatos Gira One las actualizaciones de seguridad y de funcionamiento gratuitas.

El sistema Gira One se basa en el estándar Smart Home KNX, que ya ha sido reconocido y probado mundialmente.

Uso conforme a lo previsto

- Funcionamiento en el sistema Gira One

- Manejo de consumidores, p. ej. luz, persianas
- Montaje en caja para mecanismos con dimensiones según DIN 49073

Características del Producto

- Pulsador para el manejo del sistema Gira One
- Sensor de temperatura integrado para la medición de la temperatura ambiente
- Programación y puesta en funcionamiento con el Asistente de Proyectos Gira (GPA) a partir de la versión 5.0
- La transferencia de datos entre aparatos Gira One está cifrada

Funciones de manejo

- Conmutación de consumidores como, p. ej. luz, toma de corriente o bomba
- Regular la intensidad de luz
- Manejo de consumidores de sombreado y ventilación (persiana, persiana enrollable, ventana de techo, claraboya y toldo)
- Cómodo control de grupos de consumidores de conmutación, regulación de luz, sombreado y ventilación
- Llamada de variantes de escena
- Uso como pulsador de hueco de escalera para activar la función de hueco de escalera en consumidores de conmutación y regulación de luz
- Función como pulsador de llamada de planta junto con el Gira G1
- Control de aparatos de audio Sonos
- Control de consumidores hue
- Control de consumidores eNet
- Función como abridor de puertas o puertas de garaje
- Función Boost

Temperatura ambiente

- Ajuste de temperatura para el sensor de temperatura integrado

Indicación LED

- Luminosidad regulable de los LED de estado en 5 etapas y desconexión
- Color regulable de los LED de estado (rojo, verde, azul)
- Selección de función de los LED de estado ajustable según la función de interruptor basculante: siempre OFF, siempre ON, indicación de accionamiento o indicación de estado

4 Ejemplos de manejo

- Accionar: pulsar brevemente la tecla.
- Regulación de luz: pulsar prolongadamente la tecla. Al soltar la tecla se para el proceso de regulación.
- Subir o bajar persiana: pulsar prolongadamente la tecla.
- Parar o regular persiana: pulsar brevemente la tecla.

5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

5.1 Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

Peligro de muerte por descarga eléctrica.

Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno de montaje.

Montaje y conexión del aparato (véase figura 4)

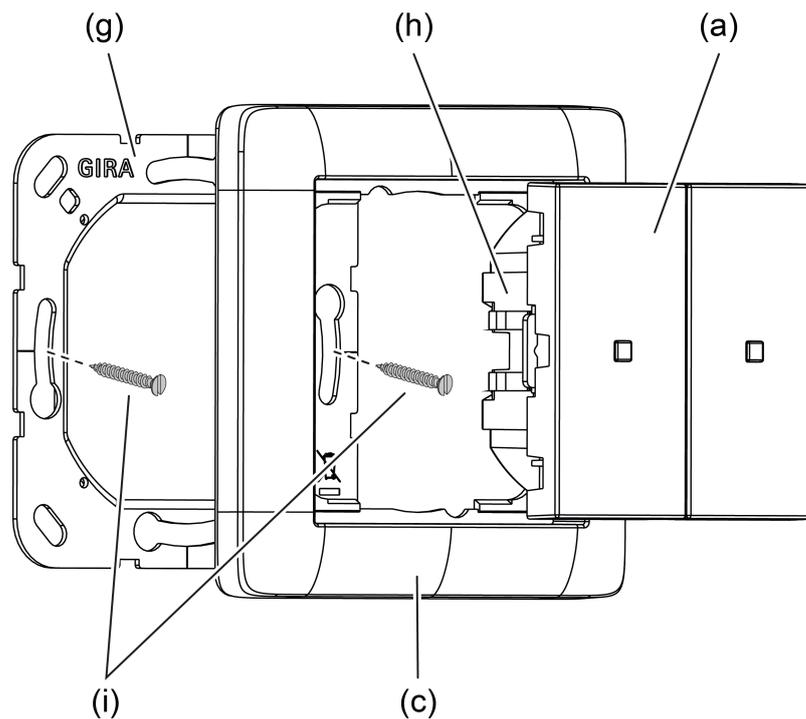


Imagen 4: Montar el aparato

- (a) Interruptores basculantes de mando
- (c) Cubierta
- (g) Aro soporte
- (h) Equipo base
- (i) Tornillos para cajas

- i** El aparato debería usarse en una caja para mecanismos hermética. De lo contrario, las corrientes de aire pueden afectar negativamente a las mediciones de temperatura.
 - Introducir o escanear el certificado del aparato y añadirlo al proyecto. Se recomienda usar una cámara de alta resolución para escanear el código QR.
 - Durante el montaje se recomienda retirar el certificado del aparato.
 - Anotar todas las contraseñas y guardarlas en un lugar seguro.
 - Montar el aro soporte en una caja para mecanismos.
 - i** Utilizar los tornillos para la caja suministrados.
 - Colocar el marco cobertor sobre el aro soporte.
 - Conectar el aparato con el borne de conexión (rojo = +, negro = -).
 - Insertar el aparato en el aro soporte.
- El marco cobertor está fijado.
- El aparato puede ponerse en servicio y está listo para funcionar.

5.2 Puesta en funcionamiento

El aparato se pone en funcionamiento con el Asistente de Proyectos Gira (GPA) a partir de la versión 5.

5.2.1 Modo Estado Seguro

El modo Estado Seguro detiene la ejecución del programa.

Tan solo el software de sistema del dispositivo continúa funcionando. Pueden ejecutarse las funciones de diagnóstico y la programación del dispositivo.

Activar el modo Estado Seguro

- Desconectar la tensión del bus.
- Pulsar y mantener pulsadas las teclas superior derecha e inferior derecha.
- Activar la tensión del bus.

El modo Estado Seguro está ahora activado. El LED de estado parpadea despacio (aprox. 1 Hz).

- i** Soltar las teclas superior derecha e inferior derecha, en cuanto el LED comience a parpadear.

Desactivar el modo Estado Seguro

- Desconectar la tensión del bus o programar.

5.2.2 Reset maestro

El reset maestro restaura los parámetros originales del aparato (se mantiene el firmware). A continuación, los aparatos deben ponerse nuevamente en servicio con el GPA.

Realizar un reset maestro

Requisito: el modo Estado Seguro se encuentra activado.

- Pulsar y mantener pulsadas las teclas superior derecha e inferior derecha durante más de 5 segundos, hasta que el LED de estado parpadee.

El aparato ejecuta un reset maestro. El LED de estado parpadea rápidamente (aprox. 4 Hz).

El aparato se reinicia y se encuentra en el estado original.

6 Datos técnicos

Tensión nominal	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente	8 ... 12 mA
Tipo de conexión	Borne de conexión
Clase de protección	III

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-5 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-25 ... +70 °C
Humedad relativa	máx. 93% (sin condensación)

7 Lista de parámetros

Parámetros ajustables mediante el GPA:

Luminosidad de los LED de estado	Off Muy atenuado Atenuado Normal Luminoso Muy luminoso
----------------------------------	---

Aquí se puede establecer la luminosidad de los LED de estado.
Para el pulsador de interruptor basculante doble, este ajuste es válido para ambos LED.

Color	Rojo Verde Azul
-------	-----------------------

Aquí se puede establecer el color de los LED de estado.
Para el pulsador de interruptor basculante doble, se puede establecer por separado el color de los LED de estado para cada interruptor basculante.

Función	siempre OFF siempre ON Indicación de la pulsación Indicación de estado
<p>Aquí se puede establecer la función de los LED de estado.</p> <p>Para el pulsador de interruptor basculante doble, se puede establecer por separado la función de los LED de estado para cada interruptor basculante.</p> <p>Los ajustes tienen las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - siempre OFF El LED de estado está siempre apagado. - siempre ON El LED de estado está siempre encendido. - Indicación de la pulsación El LED de estado se enciende al accionarse el interruptor basculante. - Indicación de estado El LED de estado muestra el estado de la función activada mediante el interruptor basculante. 	

Rango de temperaturas	-12,8 ... 12,7 K
<p>Aquí se puede introducir el valor para la compensación de temperatura si la temperatura medida por el sensor de temperatura en el pulsador difiere de la temperatura ambiente real.</p> <p>Para determinar la desviación de la temperatura debería determinarse la temperatura ambiente real mediante una medición de referencia con un medidor de temperatura calibrado.</p> <p>El valor de medición debe incrementarse, si el valor medido por el sensor se encuentra por debajo de la temperatura real. El valor de medición debe reducirse, si el valor medido por el sensor se encuentra por encima de la temperatura real.</p>	

8 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