

**Pulsador de control de persianas con función de memoria y guiado por sensor**  
Núm. de pedido : 0822 ..

**Manual de instrucciones**

**1 Indicaciones de seguridad**

**Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar 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. Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga. Tenga en cuenta todos los interruptores de potencia susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.**

**Peligro de descarga eléctrica. El aparato no es adecuado para la desconexión directa.**

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

**2 Estructura del aparato**

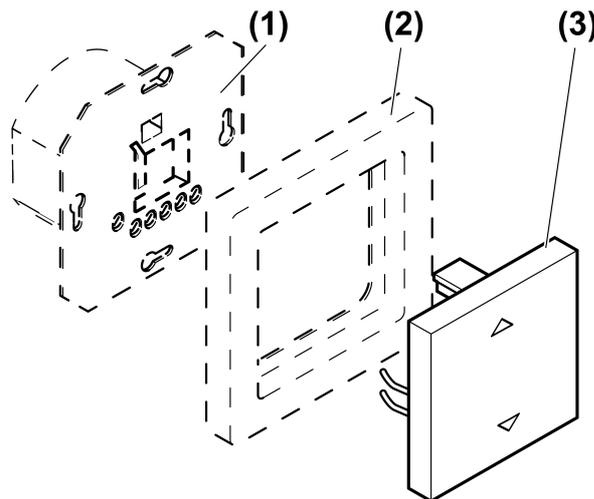


Imagen 1: Estructura del aparato

- (1) Módulo electrónico de persiana
- (2) Marco
- (3) Dispositivo de mando

**3 Función**

**Uso conforme a lo previsto**

- Manejo de persianas de celosía y persianas enrollables de accionamiento eléctrico
- Funcionamiento con módulo de sistema de control de persiana

**Características del producto**

- Programación de un tiempo de bajada y subida para ejecución diaria
- Zumbador señalizador
- Evaluación de un sensor de sol
- Valor umbral de luminosidad 20.000 lx
- Evaluación de un sensor de rotura de cristal

## Modos de funcionamiento

Modo Memoria:

- Los tiempos de desplazamiento de subida y bajada se ejecutan cada 24 horas.
- Al pulsar la tecla se escucha un sonido.
- ❗ Al realizar el control a través del dispositivo auxiliar no se escucha ningún sonido.

Modo pulsador:

- Los tiempos de desplazamiento no se ejecutan.
- Al pulsar la tecla no se escucha ningún sonido.

## Función de protección solar

Con la conexión de un sensor de sol se puede proporcionar sombra automáticamente en caso de que la luminosidad exterior sea elevada. Si la luminosidad rebasa el valor umbral de luminosidad durante más de 2 minutos, la persiana se desplaza hacia abajo y se detiene en cuanto se desconecta el sensor de sol.

- ❗ La función de protección solar se activa únicamente, si la persiana se ha desplazado hasta la posición final superior y el módulo se ha desconectado automáticamente al cabo de 2 minutos. Cada accionamiento manual desactiva la protección solar.

Si no se alcanza el valor umbral de luminosidad durante más de 15 minutos, la persiana se desplaza de nuevo a la posición final superior.

## Función de rotura de cristal

El sensor de rotura de cristal notifica la rotura del cristal de la ventana al dispositivo de mando, el cual desplaza la persiana hasta la posición final inferior. De esta forma se protege el interior de las influencias climáticas. El aviso de rotura de cristal se confirma con la tecla ▲ y la persiana se desplaza hacia arriba.

## Comportamiento tras una caída de la red de alimentación.

- Si se produce un corte de tensión durante menos de 30 minutos, los tiempos de desplazamiento se retrasan en la cuantía del corte de tensión.
- Si se produce un corte de tensión de más de 30 minutos, se borrarán los dos tiempos de desplazamiento memorizados. Tras el restablecimiento de la tensión, el modo Memoria estará activo.

## 4 Manejo

### Desplazamiento de la persiana

- Mantener pulsada la parte superior o inferior del dispositivo de mando entre uno y tres segundos.  
La celosía se desplaza en la dirección deseada hasta la posición final o se para al volver a pulsar la tecla.

### Ajuste de las lamas

- Pulsar la parte superior o inferior del dispositivo de mando durante menos de un segundo.  
La posición de las lamas se modifica en la dirección deseada mientras se mantenga pulsada la tecla.

### Cambiar el modo de funcionamiento

- Pulsar toda la superficie del elemento de mando entre 3 y 7 segundos.  
Se produce la conmutación del modo de funcionamiento y se indica el nuevo modo:  
4 tonos cortos = modo Memoria  
un tono de 1 segundo = modo Pulsador

### Guardar los tiempos de desplazamiento

Los tiempos de desplazamiento se pueden guardar en el modo Pulsador o Memoria. Sólo se puede guardar el tiempo actual como tiempo de desplazamiento

- Mantener pulsada la parte superior del dispositivo de mando entre 4 y 8 segundos para guardar el tiempo de desplazamiento hacia arriba o la parte inferior del dispositivo de mando para guardar el tiempo de desplazamiento hacia abajo.

Tras 2 segundos se escuchan varios tonos cortos y un tono largo de 1,5 segundos.

El tiempo de desplazamiento ha sido guardado en cuanto se escucha el tono continuo. Los valores existentes se sobrescriben.

- i** También se puede guardar un único tiempo de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo.

### Borrar todos los tiempos de desplazamiento

- Mantener pulsada toda la superficie del dispositivo de mando durante más de 7 segundos. Se escucha un tono continuo de 3 segundos de duración. Al comenzar el tono continuo se borran los tiempos de desplazamiento y el dispositivo de mando se encuentra en el modo Memoria.

## 5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

### 5.1 Montaje y conexión eléctrica

#### Montar y conectar



#### ¡PELIGRO!

**Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.**

**Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.**

**Antes de trabajar en el aparato o en la carga, desconectar todos los interruptores de línea. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!**

El módulo electrónico de persiana está montado y conectado debidamente (véanse las instrucciones del módulo electrónico correspondiente).

- Si fuera necesario, instalar el sensor de sol y conectar al bloque de terminales (véanse las instrucciones de los sensores y de los elementos).
- i** Conectar el sensor de sol prestando atención a la posición correcta de los polos. Una conexión errónea de los polos del sensor provoca fallos de funcionamiento. El dispositivo de mando puede quedar eventualmente inoperativo.



#### ¡ATENCIÓN!

**Peligro de destrucción de la persiana si se utiliza simultáneamente un sensor de viento y de rotura de cristal.**

**La alarma de viento no se ejecuta cuando la rotura de cristales se encuentra activada, la persiana permanece cerrada y puede ser destruida.**

- Si fuera necesario, conectar el sensor de rotura de cristal al bloque de bornes (consultar las instrucciones del sensor de rotura de cristal).
- Insertar el dispositivo de mando (3) con el marco (2) en el módulo electrónico de persiana (1) (figura 1).

## 6 Anexo

### 6.1 Datos técnicos

Temperatura ambiente	0 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-10 ... +60 °C
Tiempo de tránsito con cambio de dirección	aprox. 1 s
Tiempo de recorrido	aprox. 120 s
Indicaciones según EN 60730-1	
Funcionamiento	1.B
Grado de contaminación	2
Tensión trans. med.	4000 V
Valor límite MBTS	DC 12 V

## **6.2 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)