

## Pulsador de control de persianas

Núm. de pedido : 2328 ..

## Pulsador de control de persianas guiado por sensor

Núm. de pedido : 0820 ..

## 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 mecanismo

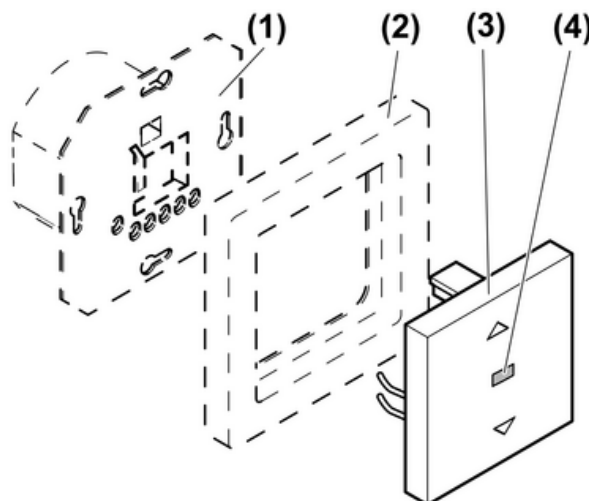


Imagen 1: Estructura del mecanismo

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

### 3 Función

#### Uso conforme a lo previsto

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

#### Características del producto

- LED de estado

- Protección contra encierro exterior
- Tiempo de recorrido individual memorizable a partir de la posición final superior

Funciones adicionales con el dispositivo de mando con conexión de sensor

- Evaluación de un sensor de sol
- Umbral de luminosidad ajustable
- Detección automática de un sensor exterior durante el primer recorrido del sensor
- Evaluación de un sensor de rotura de cristal

## Protección solar en dispositivo de mando con evaluación de sensor

Con la conexión de un sensor de sol se puede proporcionar sombra automáticamente en caso de que la luminosidad exterior sea elevada. El valor umbral de luminosidad, que regula la protección solar, se ajusta en el dispositivo de mando. Si la luminosidad medida sobrepasa el valor umbral de luminosidad ajustado durante más de 2 minutos, la persiana se desplaza hacia abajo. En un sensor exterior se ejecuta el tiempo de recorrido memorizado previamente de forma individual. En un sensor interior la posición de parada es determinada por el sensor de sol.

- i** 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 en dispositivo de mando con evaluación de sensor

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.

- i** Cuando la protección contra encierro exterior se encuentra activa no se evalúa el sensor contra rotura de cristal.

## 4 Manejo

### Desplazamiento de la persiana

- Pulsar la parte superior o inferior del dispositivo de mando durante más de un segundo. 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.

### Activar la protección contra encierro exterior

La protección contra encierro exterior evita que la persiana baje automáticamente de forma involuntaria. La bajada in situ, mediante sensores o dispositivos auxiliares, queda bloqueada.

- Mantener pulsada la parte superior del dispositivo de mando durante más de 4 segundos. LED de estado encendido La persiana sube hasta la posición final superior, el bloqueo contra encierro exterior queda activado.

### Desactivar la protección contra encierro exterior

- Pulsar brevemente la tecla superior. El LED de estado se apaga. La protección contra encierro exterior queda desactivada.

- i** La protección contra encierro exterior se desactiva si se produce un corte de tensión.

## Memorizar tiempo de recorrido individual

Si una persiana no se desplaza hasta la posición final inferior "función de ventilación" o si se utiliza un sensor exterior, se podrá memorizar un tiempo de recorrido más breve. Se puede programar un tiempo entre 0,5 segundos y 2 minutos.

- Mantener pulsada toda la superficie del dispositivo de mando durante más de 4 segundos. El LED de estado parpadea. La persiana se desplaza automáticamente hasta la posición final superior.
  - Mantener pulsado el dispositivo de mando en sentido ▼, hasta que la persiana se encuentre en la posición deseada.
  - Soltar el dispositivo de mando. La persiana se detiene.
  - Mantener pulsado el dispositivo de mando en toda su superficie durante al menos 1 segundo para memorizar el tiempo de recorrido.
- O -
- Mantener pulsado el dispositivo de mando ▼ o ▲ para rechazar el tiempo de recorrido. El modo de memorización se abandona automáticamente y el LED se apaga.
- i** El tiempo de recorrido individual queda memorizado permanentemente. Una nueva memorización sustituye el tiempo de recorrido anterior.
- i** Para ejecutar el tiempo de recorrido individual se debe desplazar la persiana hasta la posición final superior y desconectarla independientemente en esa posición al cabo de 2 minutos.

## 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).

- En dispositivos de mando con conexión de sensor, instalar el sensor de sol y conectar al bloque de bornes (consultar el manual de instrucciones de los sensores y del módulo).
  - Ajustar el umbral de luminosidad (véase capítulo siguiente).
- 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).

## Ajustar el umbral de luminosidad en el dispositivo de mando con evaluación de sensor

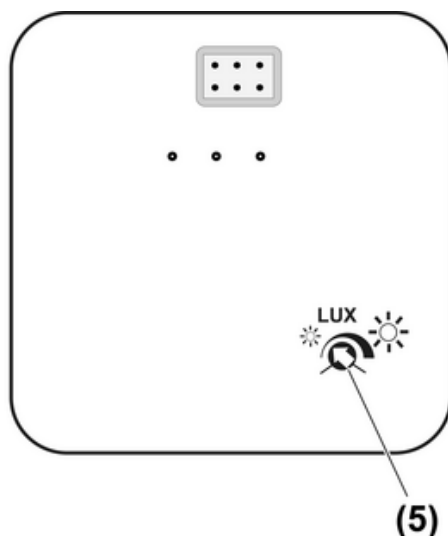


Imagen 2: Parte trasera del dispositivo de mando: selector del valor umbral de luminosidad

El selector (5) situado en la parte trasera del dispositivo de mando (figura 2) permite ajustar el valor umbral de luminosidad en un margen de aprox. 5.000 Lux "sol pequeño" a aprox. 80.000 Lux "sol grande". El selector está ajustado en fábrica a aprox. 15.000 Lux.

- Ajustar el valor umbral de luminosidad en el valor deseado. Dado el caso, adaptar el valor umbral de luminosidad tras la puesta en funcionamiento.

## 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	0,5 ... 120 s
Tolerancia del tiempo de recorrido	± 0,5 s
Ajuste de la luminosidad	—
Núm. de pedido 2328 ..	
Núm. de pedido 0820 ..	aprox. 5000 ... 80000 lx

### 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)