

**Pulsador de control**

No. de art.: 0644 xx

**Pulsador de control guiado por sensor**

No. de art.: 0820 xx

**Funcionamiento**

El pulsador de control es un componente del sistema de control de persianas, y funciona en combinación con el módulo de control de persianas, montado en un hueco normalizado para mecanismos DIN 49073 (se recomienda una caja profunda).

Con la tecla ▲ se **sube** la persiana, y con la tecla ▼ se **baja**.

Pulsación corta (máx. 1 segundo):

Se genera un impulso en correspondencia con el tiempo de actuación de la tecla. Permite realizar el ajuste de las lamas.

Tras una pulsación larga (como mínimo de 1 segundo):

El control de la persiana pasa a autodetención ('marcha permanente').

El sistema de control de persianas deberá aplicarse única y exclusivamente al manejo de persianas enrollables o desplegadas motorizadas.

Deberá evitarse cualquier otro tipo de conexión de cargas eléctricas.

En caso de montaje en paralelo de diversos motores para persianas deberán tenerse en cuenta las especificaciones del fabricante de los motores.

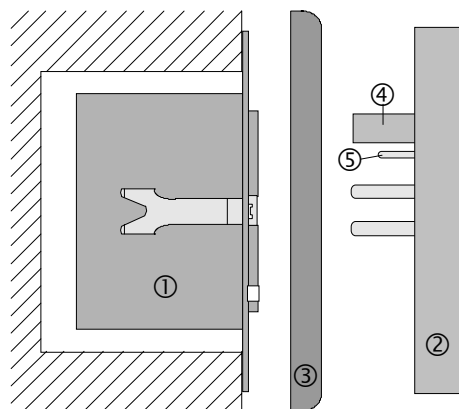
Deberán utilizarse siempre persianas desplegadas o enrollables provistas de interruptores de final de carrera (mecánicos o electrónicos).

Debido al sistema de enclavamiento del teclado de control se necesita un tiempo mínimo de conmutación de 1 s para obtener el cambio de sentido de actuación.

Atención a las especificaciones del fabricante de los motores sobre el tiempo de conmutación y la permanencia en conexión (ED).

**Indicaciones de seguridad**

**Atención: La instalación y el montaje de aparatos eléctricos deberá ser realizada siempre por técnicos electricistas autorizados.**

**Instrucciones de instalación**

El teclado de control solamente puede utilizarse en combinación con la unidad modular de control de persianas.

La unidad modular de control de persianas ① se monta en una caja de empotrar normalizada DIN 49073 (se recomienda una caja profunda).

Los terminales de conexión de la unidad modular deben quedar hacia abajo.

El teclado de control ② se monta sobre la unidad modular junto con el marco ③.

Las uniones eléctricas se realizan a través del conector ④ y de ⑤.

**Conexión de los sensores (sólo en los pulsadores de guiado por sensor)**

**Importante: Las líneas de los sensores utilizan tensiones de protección de bajo valor (SELV).**

**Atención a las normas de instalación VDE 0100.**

**Sensor solar:** El sensor solar se coloca en el cristal de la ventana y permite una acción de protección solar.

El sensor solar debe colocarse en la posición hasta la que debe desplazarse la persiana cuando se supera un determinado valor de iluminación.

Antes de que se ejecute la acción de protección solar es imprescindible llevar la persiana a su posición límite superior mediante „marcha permanente“ (tiempo de marcha 2 minutos). La función de protección solar tiene lugar, aproximadamente, a los 2 minutos de sobrepasarse el valor umbral de intensidad de luz (unos 20.000 Lux) ajustado en fábrica, bajando la persiana.

Este tiempo de retardo (histéresis) de unos 2 minutos es necesario para compensar variaciones breves de iluminación. La persiana no sube y baja debido a una ligera variación de iluminación.

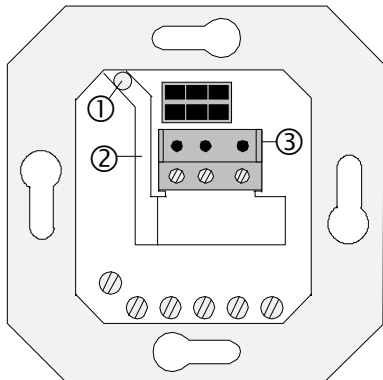
La persiana se sube cuando el valor de iluminación ajustado en fábrica no llega a alcanzarse durante un tiempo mínimo de 15 minutos (no se tienen en cuenta los cambios de iluminación de poca duración).

**Sensor de rotura de cristal:** El sensor de rotura de cristal se coloca en el cristal de la ventana, y baja completamente la persiana manteniéndola enclavada en caso de rotura del vidrio. Proporciona protección contra la intemperie en caso de que se rompa el acristalamiento.

La función de rotura de cristal se repone mediante la tecla ▲, y la persiana se abre completamente.

**Los sensores de rotura de cristal no deben utilizarse conjuntamente con los de protección de viento. Tras la rotura del cristal, la función de protección de viento a través de la entrada de extensión ▲ (apertura de la persiana) se bloquea tras la rotura de cristal, y la persiana permanece cerrada.**

A)

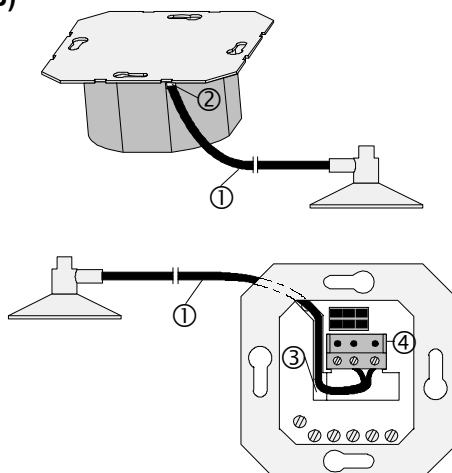


**Procedimiento de tendido empotrado (figura A):**

Utilizar cable de sensor apropiado para el tendido empotrado.

Recomendación: cable de telefonía J-Y(ST)Y de 2x2x0,6 mm<sup>2</sup>. Pasar cada una de los hilos de la línea de sensor a través de la manguera aislante (adjunta a la unidad con toma de conexión para sensor). A continuación, introducir el conjunto de línea y manguera a través del orificio ① de la unidad modular y del canal ② hacia los terminales de conexión ③. La manguera aislante debe envolver completamente los hilos de la línea, desde el aislamiento externo del cable hasta los terminales de conexión. Conectar los terminales en la unidad modular conforme a la figura (unidades con valoración por sensor).

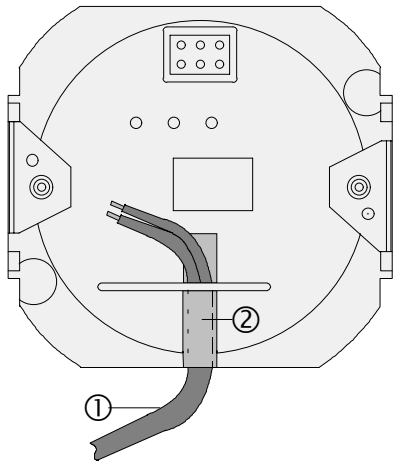
B)



**Procedimiento de tendido de superficie (teclado de control con valoración por sensor), versión 1 (figura B):**

Pasar la línea de sensor ① por detrás de la placa de soporte (entre la pared y la placa de soporte), a través del orificio ② del canal de cables ③ de la unidad modular. Pasar directamente la línea a través del canal de cables hacia los terminales de conexión ④. La línea debe quedar tendida con uniformidad y exactitud en el canal, sin acceder a la zona de conexión de los cables de 230 V CA.

c)

**Procedimiento de tendido de superficie (teclado de control con valoración por sensor), versión 2 (figura C):**

Pasar la línea de sensor ① a través del canal de cables ② de la tapa, hacia los terminales de conexión de la unidad modular.

**Garantía de fábrica**

En nuestros aparatos se aplicarán las siguientes condiciones de garantía (con independencia de los acuerdos que de compraventa que se establezcan entre el distribuidor y el comprador final):

1. Nuestra garantía comprende la reparación o sustitución del aparato defectuoso por uno nuevo, siempre y cuando la avería se deba a algún defecto de materiales o de fabricación.
2. El período de garantía esta sujeto a nuestras Condiciones Generales de Venta. La comprobación de dicho plazo de garantía se realizará verificando la fecha de compra mediante la correspondiente factura, albarán de entrega o documentos similares.

3. El comprador se hará cargo en cualquier caso de todos los gastos producidos por el transporte.

**Rogamos envíen el aparato a nuestra Central de Servicio Posventa a portes pagados, adjuntando una descripción de los defectos detectados.**

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
**Service Center**  
Dahlienstrasse 12  
D-42477 Radevormwald



El símbolo CE es un distintivo de libre circulación de mercancías a efectos legales, que no representa ningún tipo de garantía de propiedades o de cumplimiento de características.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Teléfono: 02195 / 602 - 0  
Telefax: 02195 / 602 - 339  
Internet: <http://www.gira.de>