

## Actuador de persianas radioeléctrico 1 elemento

Núm. de pedido : 1136 00

### Manual de instrucciones

## 1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Si no se observa el manual de instrucciones existe el riesgo de provocar incendios, daños en los equipos u otras situaciones de peligro.

**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.

**Peligro físico.** Utilizar el aparato solamente para accionar motores de persianas enrollables y de celosías o de toldos. No conectar ninguna otra carga.

Si se conectan en paralelo varios accionamientos en una salida, es imprescindible tener en cuenta las indicaciones del fabricante y utilizar, en caso necesario, un relé de desconexión. Los accionamientos podrían dañarse.

Utilizar solamente accionamientos de persiana con sensores de final de carrera mecánicos o electrónicos. Comprobar que los sensores están ajustados correctamente. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante del motor. El dispositivo puede ser dañado.

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

## 2 Estructura del mecanismo

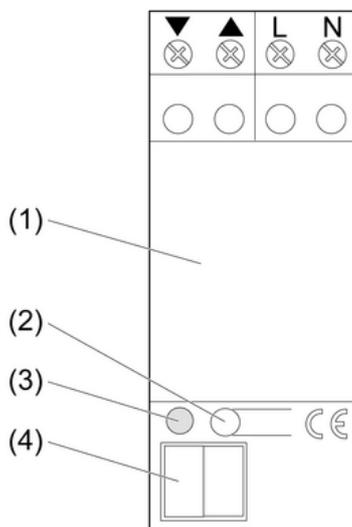


Imagen 1

- (1) Actuador de persianas
- (2) Tecla de programación
- (3) LED
- (4) Borne de conexión del cable de bus

### 3 Función

#### Uso conforme a lo previsto

- Manejo de un motor de persianas enrollable o de una celosía por radiocontrol
- Funcionamiento con radioemisores adecuados en combinación con receptores de radio REG
- Montaje en el subdistribuidor sobre perfil según DIN EN 60715

#### Características del producto

Las posiciones finales de la persiana se pueden activar mediante escenas de luz

### 4 Manejo

#### Manejo con radioemisor

Para poder manejar el actuador de persianas, se tiene que programar un radioemisor.

**i** Observar el manual del radioemisor.

Según la pulsación de un radioemisor, se regulan las láminas o se desplaza la persiana.

### 5 Información para técnicos en electricidad

#### 5.1 Montaje y conexión eléctrica



**¡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!**

#### Montar y conectar el actuador de persianas

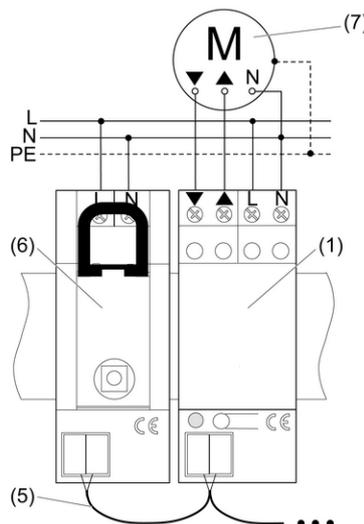


Imagen 2

- Montar el actuador de persianas (1) en un perfil DIN.
- Conectar el actuador de persianas según plano de conexiones (figura 2) y conectarlo con el motor de persianas enrollables o con el de celosías (7).
- Conectar el actuador de persianas al borne de conexión (4) con un receptor de radio REG (6) u otros actuadores de radio a través de una línea de bus.

- i** La longitud total de los cables de bus entre los aparatos REG no debe sobrepasar los 3 m.
- i** No se debe cambiar la polaridad de los cables de bus.
- i** Como línea de bus se debe utilizar un cable apantallado con conductores trenzados y 0,8 mm de diámetro, que se haya diseñado para el uso con una tensión de prueba de 2,5 kV CA. Los cables de bus que se admiten son, por ejemplo, YCM 2×2×0,8 ó J-Y(St)Y 2×2×0,8.
  - Conectar la tensión de alimentación.

## Realizar comprobación del funcionamiento

Pulsando brevemente la tecla de programación, aprox. 1 segundo, se puede desplazar la persiana.

Pulsación	Reacción	LED
1.	Accionamiento de la persiana hacia arriba, 2 min	rojo
2.	Parada	OFF
3.	Accionamiento de la persiana hacia abajo, 2 min	verde
4.	Parada	OFF

## 5.2 Puesta en funcionamiento

- i** Observar el manual del radioemisor.



### ¡PELIGRO!

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

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

**Antes de trabajar en el aparato, cubrir las piezas próximas que se encuentren bajo tensión.**

## Programar radioemisor

- i** Si todos los lugares de memoria están ocupados, se deberá borrar primero un radioemisor ya programado. Para ello se debe borrar cada uno de los canales y escenas de luz programados del radioemisor.

La distancia entre el receptor y el radioemisor es de entre 0,5 m y 5 m.

La carga está desconectada.

- i** También al programar un radioemisor, cada pulsación de la tecla de programación del actuador de persianas hace que la persiana se desplace.
  - Pulsar la tecla de programación del actuador de persianas durante unos 4 segundos. LED parpadea. El aparato se encuentra en modo de programación durante aprox. 1 minuto.
  - Accionar el radioemisor. LED se ilumina en rojo. El radioemisor se ha programado.
  - Pulsar brevemente la tecla de programación. El actuador de persianas se conecta en modo de funcionamiento.
- i** El modo de programación se abandona automáticamente transcurrido aprox. 1 minuto.
- i** Programar por separado las teclas de escenas de luz.

## Almacenar la posición final de la persiana en la escena de luz

Se puede visualizar la posición final superior o inferior de una persiana mediante teclas de escenas de luz de un radioemisor.

La tecla de escenas de luz de un radioemisor se ha programado en un actuador.

- Desplace la persiana hasta la posición final deseada. El actuador de persianas se debe desconectar de manera autónoma.
- Pulsar la tecla de escenas de luz del radioemisor deseada durante aprox. 3 segundos. La posición final de la persiana queda almacenada como escena de luz.

## Borrar individualmente el radioemisor

- Volver a programar el radioemisor que se va a borrar (véase Programar radioemisor). El LED parpadea rápidamente. El radioemisor se ha borrado.

**i** Si se han programado varios canales o escenas de luz de un radioemisor se deberán borrar todos de uno en uno.

## 6 Anexo

### 6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	CA 230 V ~
Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Temperatura ambiente	0 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-25 ... +70 °C
Tiempo de tránsito con cambio de dirección	aprox. 1 s
Duración de la conexión	aprox. 2 mín.
Potencia de conexión	
Motores	700 W
Interruptor automático	máx. 10 A
Conexión monofilar	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
flexible sin funda terminal	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
flexible con funda terminal	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anchura de montaje	36 mm / 2 módulos
Radioemisor programable	máx. 30

### 6.2 Accesorio

Módulo receptor radioeléctrico carril DIN

Núm. de pedido 1133 00

### 6.3 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  
Dahlienstra e  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-399

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)