

## Control electrónico de persianas easy Núm. de pedido : 0841 ..

### 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

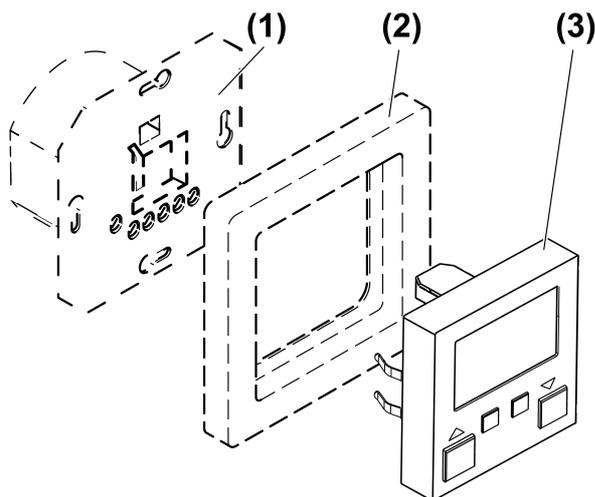


Imagen 1: Estructura del aparato

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

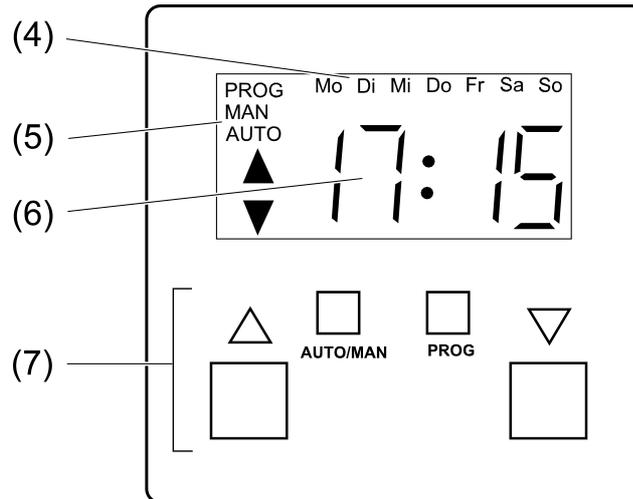


Imagen 2: Display y teclas de manejo

- (4) Día actual de la semana
- (5) Modo de funcionamiento: manual o automático
- (6) Hora actual
- (7) Teclas de manejo

### 3 Función

#### Uso conforme a lo previsto

- Accionamiento manual y controlado por tiempo de persianas de celosía, persianas enrollables y marquesinas de accionamiento eléctrico
- Funcionamiento con módulo de sistema de control de persiana

#### Características del producto

- Un tiempo de desplazamiento hacia abajo y hacia arriba diferente para entre semana y para el fin de semana
- Tiempos de desplazamiento programados en fábrica
- Hora actual programable como tiempo de desplazamiento
- Modo automático y manual
- Manejo mediante 4 teclas
- Indicación de la hora actual
- Programación posible sin elemento de mando UP
- Reserva de cuerda > 6 horas

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

##### Fallo de tensión inferior a 6 horas

- La hora y los tiempos de conmutación se mantienen
- Los tiempos de desplazamiento transcurridos no se repiten

##### Fallo de tensión superior a 6 horas

- La hora parpadea y el modo de funcionamiento manual se encuentra activo.
- La hora y el día de la semana se deben ajustar nuevamente
- Los tiempos de desplazamiento se restauran con los ajustes de fábrica

#### Tiempos de desplazamiento con los ajustes de fábrica

Sentido de desplazamiento	Día de la semana	Hora
Arriba	Lu - Vi	7:00 horas
Abajo	Lu - Vi	20:00 horas

Arriba	Sá - Do	9:00 horas
Abajo	Sá - Do	20:00 horas

## 4 Manejo

### Desplazamiento de la persiana

- Mantener pulsada la tecla ▲ o ▼ 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.
- i En el modo automático, al realizar un manejo manual, durante aprox. 4 segundos, se muestra el tiempo de bajada/subida programado para ese día.

### Ajuste de las lamas

- Pulsar la tecla ▲ o ▼ durante menos de un segundo.  
La posición de las lamas se modifica en la dirección deseada mientras se mantenga pulsada la tecla.

### Cambio entre los modos automático y manual

- Pulsar la tecla **AUTO/MAN** durante más de 1 segundo.  
El dispositivo de mando cambia el modo de funcionamiento.
- i En el modo de funcionamiento manual no se ejecutan desplazamientos automáticos.

### Ajustar hora y programar tiempos de desplazamiento

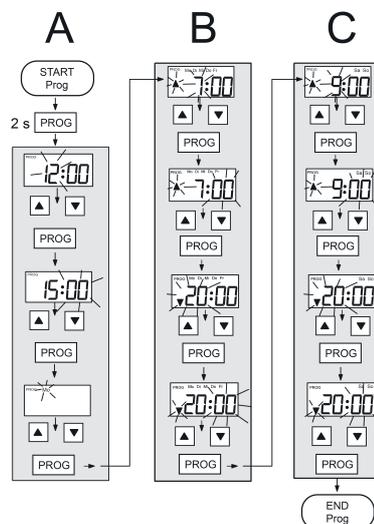


Imagen 3: Pasos de programación

Tras iniciar la programación se ejecutan sucesivamente los siguientes pasos (figura 3).

A: Introducir la hora y el día actual de la semana.

B: Introducir los tiempos de subida y bajada para Lu-Vi.

C: Introducir los tiempos de subida y bajada para Sa-Do.

- Pulsar la tecla **PROG** durante más de 2 segundos.  
Se inicia la programación. El valor a modificar parpadea.
- Pulsar la tecla ▲ o ▼ para modificar los tiempos.
- Pulsar la tecla **Prog** para guardar el valor introducido y llamar el siguiente valor (figura 3).
- i Una pulsación de tecla larga al ajustar los minutos modifica el valor en pasos de 5.
- i Para cancelar la programación, pulsar la tecla **PROG** durante más de 2 segundos o no pulsar ninguna tecla durante 2 minutos.

- i** Por principio, a las 0:00 no se ejecutan tiempos de desplazamiento. Para borrar un tiempo de desplazamiento se debe ajustar el mismo a las 0:00 horas.

### Guardar hora actual como tiempo de desplazamiento

La hora actual puede guardarse en todo momento como tiempo de desplazamiento para los días de la semana actuales y el sentido de desplazamiento deseado.

- Mantener pulsada la tecla ▲ o ▼.  
El elemento de protección solar se acciona.
- Pulsar adicionalmente la tecla PROG, hasta que la indicación de la hora / tiempo de desplazamiento se borre.  
La hora actual ha quedado guardada ahora como tiempo de desplazamiento para los días de la semana actuales.

## 5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

### 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 el aparato

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

- Insertar el dispositivo de mando (3) con el marco (2) en el módulo electrónico de persiana (1) (figura 1).
- Conectar la tensión de alimentación.

### 5.2 Puesta en funcionamiento

#### Aplicar la configuración básica

El dispositivo de mando se encuentra insertado en el módulo.

- Conectar la tensión de alimentación.
- Ejecutar un Reset: pulsar simultáneamente las teclas **AUTO/MAN** y **PROG** durante aprox. 3 segundos hasta que el Display se apague.

Los tiempos de desplazamiento se restauran con los ajustes de fábrica.

La hora muestra 12:00 horas y la indicación parpadea.

El modo de funcionamiento manual se encuentra activo.

- Ajustar la hora y el día de la semana y programar los tiempos de desplazamiento (véase Ajustar la hora y programar los tiempos de desplazamiento).

- i** Al cabo de aproximadamente 30 minutos, el condensador de la memoria se encuentra completamente cargado y la programación también se puede realizar entonces en estado desconectado.

## 6 Anexo

### 6.1 Datos técnicos

Temperatura ambiente

0 ... +45 °C

Temperatura de almacenamiento/ transporte

-10 ... +60 °C

Precisión al mes

± 1 mín.

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)