

**Regulador para falso techo Tronic**

Núm. de pedido : 0381 00

**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. Incluso con el aparato desconectado, la carga no está separada galvánicamente de la red.

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

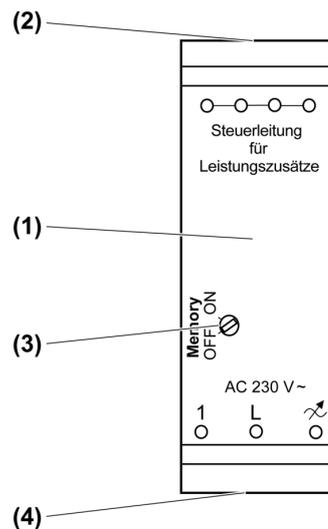
**2 Estructura del mecanismo**

Imagen 1: Estructura del mecanismo

- (1) Regulador de luz
- (2) Conexión ampliaciones de potencia línea piloto
- (3) Interruptor Memory
- (4) Conexión de red y de carga

**3 Función****Uso conforme a lo previsto**

- Conexión y atenuación de lámparas incandescentes, lámparas halógenas HV así como transformadores electrónicos con lámparas halógenas
- Apto para carga mixta hasta la potencia total indicada (véase capítulo 6.1. Datos técnicos)
- Montaje en falsos techos o montaje sobre revoque.

**i** No apto para funcionamiento con transformadores inductivos

**Características del producto**

- Manejo a través de pulsador de instalación con contacto de cierre
  - Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
  - Protección electrónica contra exceso de temperatura
  - Conmutable a la función Memory con memoria de luminosidad
  - Ampliación de potencia por medio de módulos potenciales (véase instrucciones módulo de potencia)
- i** El parpadeo de los medios luminosos conectados se logra no alcanzando la carga mínima indicada o por medio de impulsos circulares de control de las centrales eléctricas. Eso no representa de manera alguna un defecto del equipo.

**4 Manejo****Conectar luz**

- Pulse brevemente el pulsador.  
Interruptor Memory OFF: la luz se conecta con la luminosidad máxima o se desconecta.  
Interruptor Memory ON: la luz se conecta con la última luminosidad configurada o se desconecta.

**Encender la luz con claridad mínima**

Interruptor Memory OFF.

- Pulsar prolongadamente la tecla hasta que se conecte la luz.

**Ajustar luminosidad**

Luz conectada.

- Presionar prolongadamente la tecla.  
Interruptor Memory OFF: la luz se intensifica hasta alcanzar la luminosidad máxima, se mantiene fija brevemente y se oscurece hasta alcanzar la luminosidad mínima, se mantiene fija brevemente y se intensifica de nuevo. Este proceso se repite mientras la tecla permanezca presionada.
- i** Si se vuelve a presionar prolongadamente la tecla, se mantiene la dirección de regulación.  
Interruptor Memory ON: la luz se intensifica o se oscurece hasta el primer valor final, se mantiene fija brevemente y cambia la dirección de regulación. Este proceso se repite mientras la tecla permanezca presionada.
- i** Si se vuelve a presionar prolongadamente la tecla, se invierte la dirección de regulación.
- i** Si se produce un fallo de alimentación durante más de 2 segundos, se perderá el valor de luminosidad almacenado.

**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!**

## Conectar regulador de luz

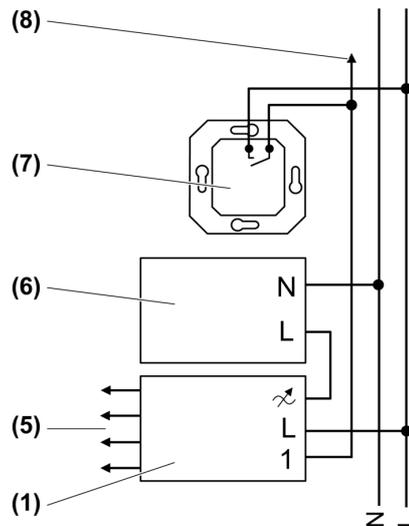


Imagen 2: Plano de conexión

- (1) Atenuadores de intensidad de luz
- (5) Línea piloto para ampliación de potencia
- (6) Carga
- (7) Pulsador de instalación, contacto de cierre
- (8) Conexión de otros pulsadores de instalación

**i** Al utilizar ampliaciones de potencia, cargar siempre el regulador de luz directamente también con transformadores electrónicos o lámparas incandescentes.

**i** Diámetro mínimo en la apertura del techado en montaje en falsos techos: 63 mm.

**i** Es posible conectar los pulsadores de instalación con iluminación si disponen de una bor-  
na N independiente.

- Conectar el regulador de luz y el pulsador de instalación según plano de conexiones (figu-  
ra 2).
- Si hay varios interruptores de línea que suministren tensiones peligrosas al aparato o a la  
carga, acóplense los interruptores entre sí para garantizar la desconexión común o coló-  
quese un cartel que indique que están.
- Cambiar el interruptor Memory de posición si fuera necesario.

## 6 Anexo

### 6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	CA 230 V ~
Frecuencia de la red	50 Hz
Temperatura del cuerpo	70 °C (tc)

Potencia de conexión a 25 °C

**i** Datos de la potencia incluyendo las pérdidas de potencia del transformador.

Lámparas incandescentes	50 ... 700 W
Lámparas halógenas HV	50 ... 700 W
Transformadores electrónicos	50 ... 700 W
óhmico-capacitivo	50 ... 700 W

Conexión

monofilar	máx. 4 mm <sup>2</sup>
flexible con funda terminal	máx. 1,5 mm <sup>2</sup>
flexible	máx. 2,5 mm <sup>2</sup>

Número de estaciones de control

Pulsador de instalación sin iluminación	sin límite
Longitud total del conductor de la carga	máx. 100 m
Longitud total de la línea auxiliar	máx. 100 m
Dimensiones L×A×H	212×48,5×46 mm



Los simbolismo de la identificación de carga del atenuador indican, a la hora de regular la luz, el tipo de carga que se puede conectar así como el comportamiento eléctrico de una carga: R = óhmica, C = capacitativa

## 6.2 Ayuda en caso de problemas

### El regulador de luz desconecta brevemente la carga y la vuelve a conectar.

Causa: activada la protección contra cortocircuitos, pero entretanto ya no hay error pendiente.

### El regulador de luz desconecta la carga y no permite volver a conectarla.

Causa 1: se ha activado la protección contra cortocircuito.

Subsanar cortocircuito.

Volver a conectar el regulador de luz pulsando el interruptor.

- i** La protección electrónica de cortocircuitos no equivale a un seguro convencional, sin separación galvánica del circuito de corriente de carga.

Causa 2: se ha activado la protección contra exceso de temperatura.

Desconectar el regulador de luz, para ello desconectar los interruptores de protección automático correspondiente.

Dejar enfriar el regulador de luz al menos durante 15 minutos.

Revisar la ubicación de montaje

Reducir la carga conectada.

Volver a conectar los interruptores de protección automático y el regulador de luz.

## 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  
 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  
 info@gira.de