

Mecanismo de regulación Tronic con mando giratorio

Núm. de pedido : 1182 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. 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.

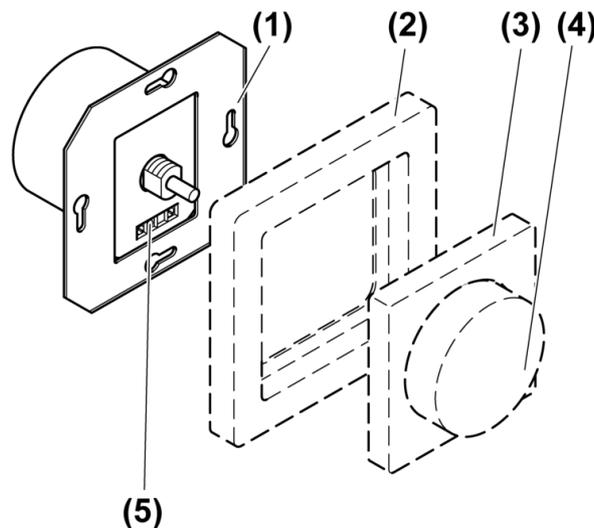
2 Estructura del mecanismo

Imagen 1: Estructura del mecanismo

- (1) Atenuadores de intensidad de luz
- (2) Marco
- (3) Placa central
- (4) Botón de ajuste
- (5) Terminales roscados

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 funcionamiento mixto hasta la potencia total indicada (véase el capítulo Datos técnicos)
- Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073

- i** No apto para funcionamiento con transformadores inductivos

Características del producto

- Principio de atenuación de sección de fase
 - Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
 - Protección electrónica contra exceso de temperatura
 - Posibilidad de conexión alterna en combinación con conmutador inversor
 - Ampliación de potencia por medio de módulos potenciales (véase instrucciones módulo de potencia)
- i** Existe la posibilidad de que las lámparas conectadas parpadeen debido a que se descien- de por debajo de la carga mínima indicada o debido a los impulsos de los telemandos cen- tralizados de las centrales eléctricas. Eso no representa de manera alguna un defecto del equipo.

4 Manejo

Conectar luz

- Pulsar el botón de ajuste.

Ajustar luminosidad

Luz conectada.

- Girar el botón de ajuste en sentido de las manecillas del reloj.
La luz se hace más clara hasta alcanzar la claridad máxima.
- Girar el botón de ajuste en sentido contrario a las manecillas del reloj.
La luz se hace más oscura hasta alcanzar la claridad mínima.

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, se deben desconectar todos los interruptores de línea. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

Conectar atenuador y montar

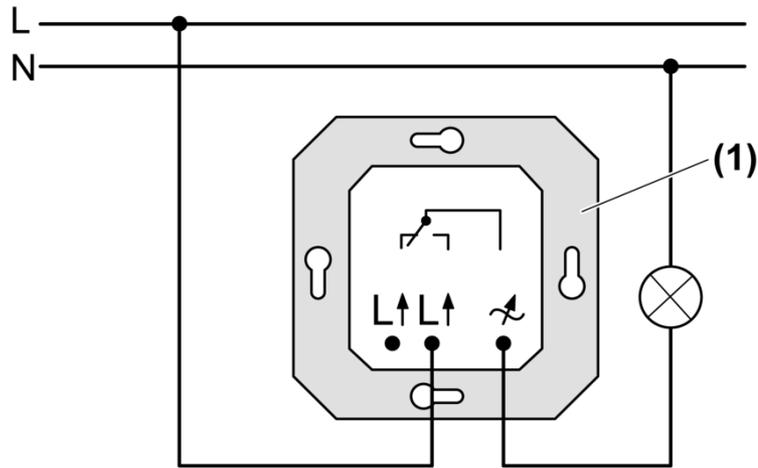


Imagen 2: Plano de conexión

- Conectar (1) conforme a plano de conexión (figura 2).
- Montar atenuador en caja de contacto.
- Montar marco y placa central.
- Encajar el botón de ajuste.

Conectar con conexión alterna

i No es posible conexión alterna con dos atenuadores.

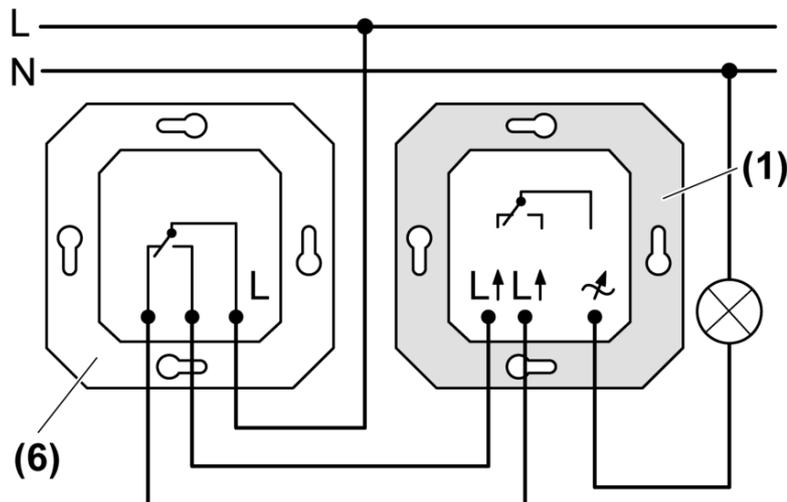


Imagen 3: Conexión alterna

- Conectar atenuador (1) y conexión alterna (6) conforme al esquema de conexión (figura 3)

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Tensión nominal
Frecuencia de la red

CA 230 / 240 V ~
50 Hz

Temperatura ambiente	+5 ... +25 °C
Potencia de conexión a 25 °C	
 Datos de la potencia incluyendo las pérdidas de potencia del transformador.	
Lámparas incandescentes	20 ... 360 W
Lámparas halógenas HV	20 ... 360 W
Transformadores electrónicos	20 ... 360 W
óhmico-capacitivo	20 ... 360 W
Reducción de potencia	
por cada 5 °C, por encima de 25 °C	-10 %
para montaje en estructuras de madera o paneles	-15 %
para montaje en combinaciones múltiples	-20 %
Conexión monofilar	máx. 4 mm ²
 El simbolismo de la identificación de carga de atenuación indica, a la hora de atenuador la intensidad de la luz, el tipo de carga conectable así como la compatibilidad eléctrica de una carga: R = óhmica, C = capacitativa	

6.2 Ayuda en caso de problemas

El atenuador desconecta la carga y la vuelve a conectar transcurrido un tiempo.

Activada la protección contra exceso de temperatura.

Reducir la carga conectada.

Revisar la ubicación de montaje

El atenuador desconecta brevemente la carga y la vuelve a conectar.

Activada la protección contra cortocircuitos, pero entretanto ya no hay error pendiente.

El atenuador desconecta la carga y no permite volver a conectarla.

Se ha disparado la protección contra cortocircuito.

Subsanar cortocircuito.

Conectar el regulador de luz pulsando dos veces el interruptor.

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

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