

Dimmer Tronic 20-525 W
Núm. de pedido : 0307 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.

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

2 Estructura del mecanismo

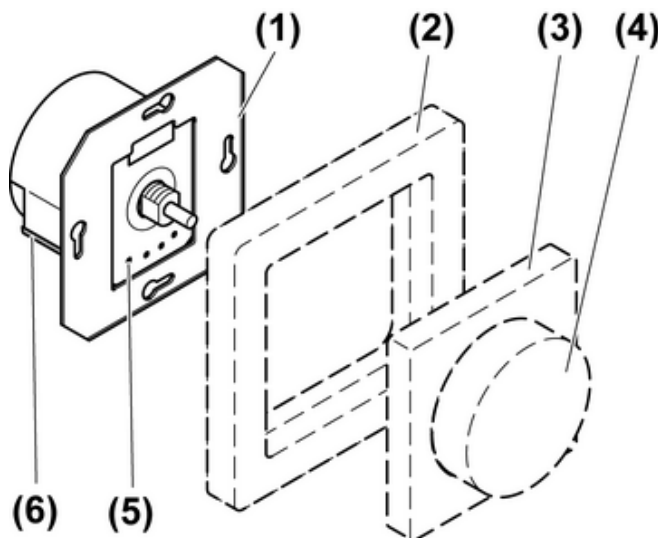


Imagen 1: Estructura del mecanismo

- (1) Atenuadores de intensidad de luz
- (2) Marco
- (3) Placa central
- (4) Botón de ajuste
- (5) Puntos de medición de la tensión
- (6) Palanca de desbloqueo para terminal de inserción

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 capítulo 6.1. 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.
 - Accionamiento suave al pulsar
 - 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
 - Salida de control **A** para proporcionar el estado de conmutación del aparato para el accionamiento de dispositivos automáticos de desconexión de red o relés.
- i** La salida de control **A** no se puede utilizar como salida de carga.
- 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**

- 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 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 atenuador y montar

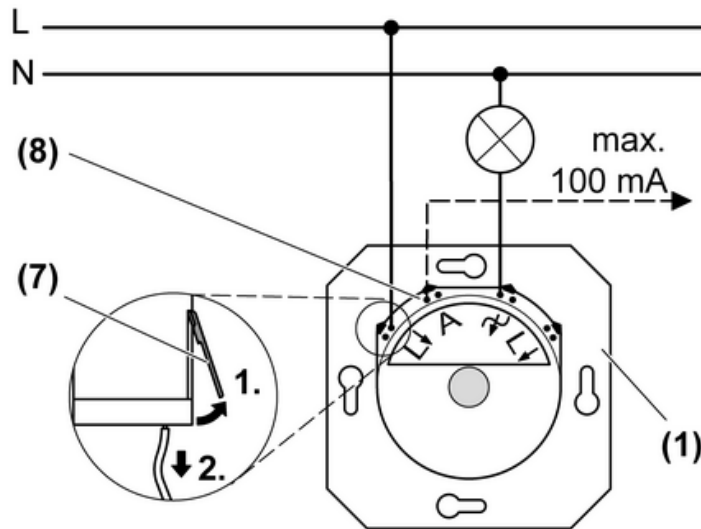


Imagen 2: Plano de conexión

- (1) Atenuadores de intensidad de luz
- (7) Desenchufar el cable de conexión del borne de enchufe
- (8) Salida de control **A**
 - Pelar los cables de conexión aprox. 15 mm.
 - Conectar el regulador de luz según plano de conexiones (figura 2).
 - Montar el atenuador en la caja para mecanismos; los bornes de conexión deben estar abajo.
 - Montar marco y placa central.
 - Encajar el botón de ajuste.

Conectar con conexión alterna

- i** No es posible conexión alterna con dos atenuadores.

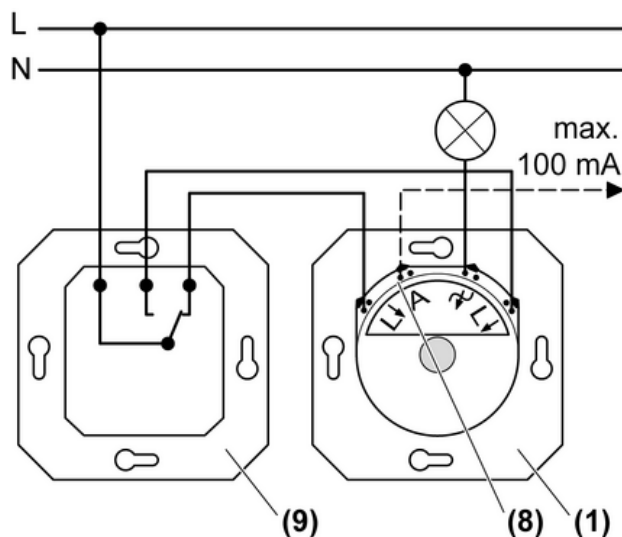



Imagen 3: Conexión alterna

- (1) Atenuadores de intensidad de luz

- (8) Salida de control A
- (9) Conmutador inversor
 - Conectar atenuador (1) y conmutador inversor (9) conforme al esquema de conexión (figura 3).

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	CA 230 V ~
Frecuencia de la red	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 ... 525 W
Lámparas halógenas HV	20 ... 525 W
Transformadores electrónicos	20 ... 525 W
óhmico-capacitivo	20 ... 525 W
Reducción de potencia en caso de montaje en superficie	20 ... 500 W
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	1,0 ... 2,5 mm ²
Longitud de pelado	15 mm
Ampliaciones de potencia	véase el manual de la "Ampliación de potencia"
Salida de control A	
Intensidad de corriente máxima admisible	100 mA



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 = capacitiva

6.2 Ayuda en caso de problemas

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


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

El aparato desconecta la carga y ya no se puede volver a conectar.

Activada 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