

Módulo adicional de potencia Tronic

Núm. de pedido : 0380 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.

No conectar ninguna lámpara electrónica, p. ej. lámparas fluorescentes compactas conmutables o atenuables, o lámparas LED. El dispositivo puede ser dañado.

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

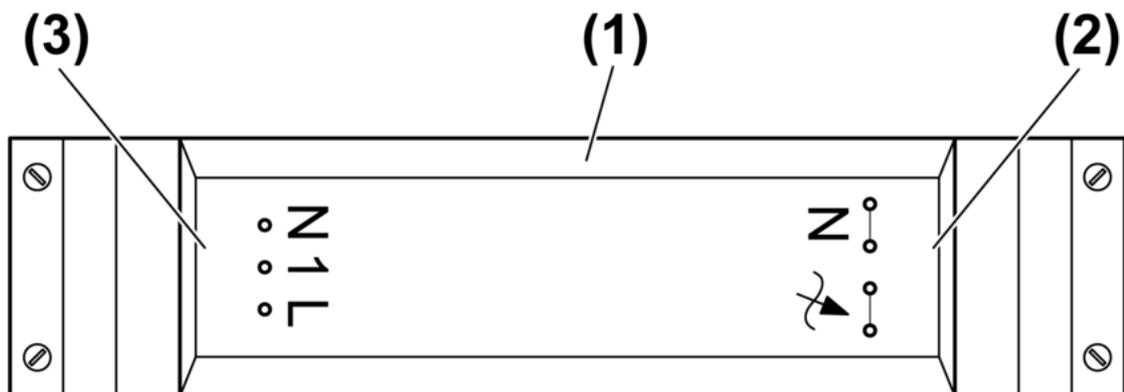
2 Estructura del mecanismo

Imagen 1

- (1) Ampliación de potencia
- (2) Conexión de carga
- (3) Conexión de atenuador

3 Función**Uso conforme a lo previsto**

- Ampliación de potencia de reguladores de luz TRONIC que funcionan según el principio de desplazamiento de fase.
- Ampliación de potencia de atenuadores universales que han reconocido una carga base óhmica o capacitiva.
Para ello, los reguladores de luz universales no deben funcionar con una carga inductiva.
- Conexión de lámparas incandescentes, lámparas halógenas HV, así como transformadores TRONIC con lámparas halógenas.
- Apto para funcionamiento mixto hasta la potencia total indicada (véase capítulo 5.1. Datos técnicos)

- No ponga en funcionamiento el atenuador correspondiente sin carga.
- Montaje en falsos techos o montaje sobre revoque.

Características del producto

- Es posible conectar varias ampliaciones de potencia a un atenuador
 - El manejo se efectúa a través del atenuador conectado en serie
 - Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
 - Protección electrónica contra exceso de temperatura
- i** Es posible lograr diferentes grados de luminosidad entre la iluminación con atenuador e iluminación con ampliación de potencia.

4 Información para los operarios cualificados eléctricamente

4.1 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 y montar la ampliación de potencia

- i** Utilizar los mismos conductores exteriores para atenuadores y ampliaciones de potencia. No cambiar L y N en la ampliación de potencia. En caso contrario se producirá un error.

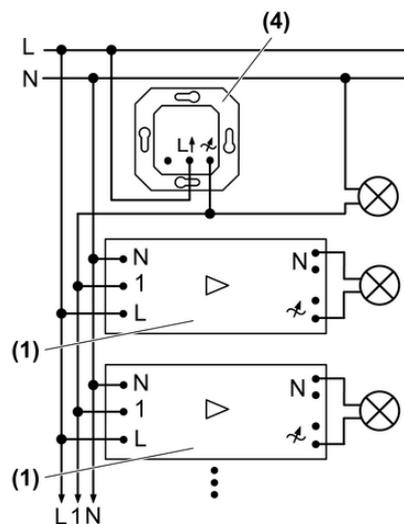


Imagen 2

- (1) Ampliación de potencia
- (4) Atenuadores de intensidad de luz
- Montar ampliación de potencia.
- i** Diámetro mínimo en la apertura del techado en montaje en falsos techos: 63 mm.
- Conectar la ampliación de potencia conforme al esquema de conexiones (figura 2).
- i** En instalaciones de iluminación con una potencia de más de 3500 W/VA, la instalación debe repartirse entre dos interruptores de línea con la misma fase.
- En caso de que varios interruptores de línea suministren tensiones peligrosas al aparato o a la carga, conectar los interruptores de línea, de manera que se asegure la desconexión.

5 Anexo

5.1 Datos técnicos

Tensión nominal	CA 230 V ~
Frecuencia de la red	50 Hz
Temperatura ambiente	+5 ... +45 °C
Temperatura del cuerpo	70 °C (tc)
Potencia disipada	máx. 10 W
Potencia de conexión a 25 °C	
 Datos de la potencia incluyendo las pérdidas de potencia del transformador.	
Lámparas incandescentes	100 ... 700 W
Lámparas halógenas HV	100 ... 700 W
Transformadores electrónicos	100 ... 700 W
óhmico-capacitivo	100 ... 700 W
Conexión	
monofilar	máx. 4 mm ²
flexible con funda terminal	máx. 1,5 mm ²
flexible	máx. 2,5 mm ²
Número de ampliaciones de potencia	máx. 10
Longitud total del conductor de la carga	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

5.2 Ayuda en caso de problemas

La ampliación de potencia desconecta su carga brevemente y vuelve a conectarla.

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

La ampliación de potencia desconecta su carga y no se puede volver a conectar.

Causa 1: se ha activado la protección contra cortocircuito.

Subsanar cortocircuito.

Volver a conectar la ampliación de potencia con el atenuador conectado en serie.

 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 aparato; para ello desconectar los interruptores de protección automáticos correspondientes.

Dejar enfriar el aparato al menos durante 15 minutos.

Revisar la ubicación de montaje

Reducir la carga conectada.

Volver a conectar los interruptores de protección automáticos y el aparato.

Se desactivan todas las cargas.

Causa: Se ha activado la protección del atenuador.

Comprobar atenuador

5.3 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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de