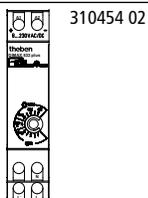


theben

DIMAX 532 plus 5320001

E Instrucciones de montaje y de uso
Atenuador universal



1. Medidas fundamentales de seguridad



⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!

- ¡El montaje debe ser realizado exclusivamente por un electricista profesional!

- Este atenuador está previsto para el montaje en rieles de perfil de sombrero DIN (según EN 60715)

Uso adecuado

- El atenuador universal cumple la norma IEC/EN 60669-2-1; conmuta y atenúa la luminosidad de diferentes tipos de bombillas como lámparas incandescentes, lámparas halógenas, lámparas halógenas de alto voltaje, lámparas halógenas de bajo voltaje (convencionales o con transformador electrónico), lámparas fluorescentes compactas atenuables (lámparas de bajo consumo) o lámparas LED para 230 V. El ajuste de la luminosidad se realiza a través del pulsador conectado al atenuador; utilización en habitaciones cerradas
- El atenuador universal dispone de conexión y desconexión "suave" que protege la bombilla, detección automática del tipo de carga (no en lámparas fluorescentes compactas atenuables 2 y LED2), protección contra sobrecalentamiento por sobrecarga así como una protección contra cortocircuitos.

Eliminación

Desechar el atenuador de forma respetuosa con el medio ambiente (chatarra eléctrica).

2. Conexión/Montaje

⚠ ADVERTENCIA

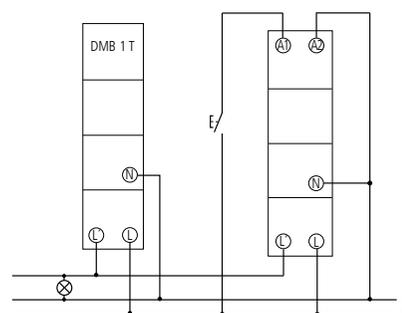
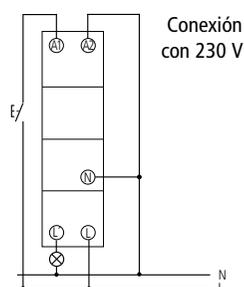
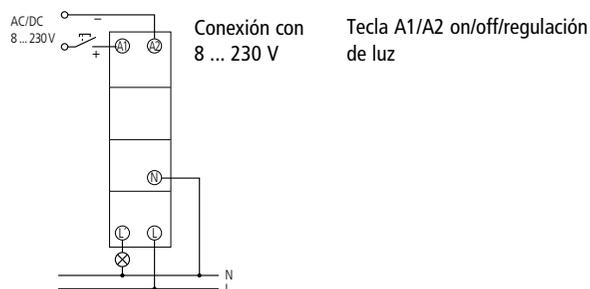


¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!

- Desconectar la tensión.
- Cubrir o delimitar piezas adyacentes que se encuentren bajo tensión.
- Asegurar contra reconexión
- Comprobar que no haya tensión.
- Conectar a tierra y cortocircuitar.
- Instalar el atenuador en la zona inferior del distribuidor para evitar una temperatura demasiado elevada durante el uso.
- Si la potencia de conexión es > 300 W, mantener una distancia del aparato de 8 mm a la derecha y a la izquierda.

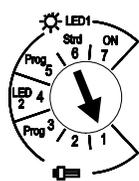


- Los transformadores electrónicos y convencionales tienen que funcionar siempre al menos con la carga mínima indicada por el fabricante.
- Utilizar únicamente lámparas fluorescentes compactas atenuables/LED atenuables, las lámparas fluorescentes compactas atenuables/LED normales se pueden dañar.
- Al realizar el cambio de lámpara es obligatorio desconectar el suministro de tensión (en la caja de fusibles) para volver a activar el reconocimiento automático de la carga.
- No conectar conexiones de carga (L') de atenuadores en paralelo.
- No puentear ni cortocircuitar el atenuador.
- Antes del atenuador no deberá instalarse ningún transformador de aislamiento o de tensión variable.
- No combinar en la instalación transformadores electrónicos con transformadores bobinados.
- No combinar en la instalación transformadores bobinados con lámparas fluorescentes compactas atenuables o LED.
- No conectar ningún pulsador con lámpara de efluvios.
- Solo se puede realizar un reconocimiento automático de carga correcto con la carga conectada.
- Utilizar solo transformadores que estén autorizados por el fabricante para la atenuación.



Ampliación de rendimiento (véanse datos técnicos para Booster DMB 1 T)

4. Funciones



Funciones para lámparas fluorescentes compactas atenuables (CFL) atenuables

- con luminosidad de conexión ajustable (preajustada al 100 %)
- con función de conexión de atenuación

- 1 con detección automática de carga (ideal para lámparas de Megaman, Philips); Inicio siempre con 100 %, para que las lámparas fluorescentes compactas atenuables se enciendan; posibilidad de reducción de luminosidad pasados 3 s
- 2 sin reconocimiento automático de la carga (siempre con corte de fase) (ideal para fabricantes Osram, Philips); inicio siempre con mín. 50 %, para que las lámparas fluorescentes compactas atenuables se enciendan; posibilidad de atenuación pasados 2 s
- 3 **Prog** Memorizar la luminosidad mínima (sólo para lámparas fluorescentes compactas atenuables)

Advertencias

Con algunas lámparas fluorescentes compactas atenuables puede producirse un parpadeo molesto al regular la luz en la posición 2.

- En dicho caso utilizar la función 1.
- Efectuar los ajustes únicamente cuando la lámpara fluorescente compacta atenuable esté caliente (después de aprox. 5 min).

Algunos tipos lámparas fluorescentes compactas atenuables pueden causar una sobrecarga en la función 2, lo que provoca automáticamente una reducción de la intensidad de luz.

- Seleccionar la función 1 para evitarlo.

Función para LEDs

- 4 **LED2** Función para LEDs; ninguna detección automática de carga (siempre con corte de fase) (ideal para problemas de atenuación con LEDs)

Advertencia

Algunos tipos de LEDs pueden causar una sobrecarga en la función 4, lo que provoca automáticamente una reducción de la intensidad de luz.

- Seleccionar la función 6 para evitarlo.



LED1

Funciones para lámparas estándar (p.ej. lámparas halógenas, transformadores, LEDs)

- 5 **Prog** Memorizar la luminosidad mínima
- 6 **Strd** Función estándar
 - con luminosidad de conexión (preajustada al 100 %)
 - con función de conexión de atenuación
- 7 **ON** Atenuador siempre conectado

5. Descripción

El atenuador está DESCONECTADO (entrada A1/A2)

- 1 x pulsación breve (< 1 s) **Luminosidad de conexión**
El atenuador se inicia con la luminosidad de conexión memorizada (de fabrica: 100 %).

Memorizar la luminosidad de conexión

- Ajustar la luminosidad de conexión deseada.
- Pulsar el botón en la entrada A1/A2, hasta que se confirme el aprendizaje mediante un cambio de luminosidad. Después se pasa a la luminosidad de conexión memorizada.

- 1 x pulsación larga (> 1 s) **Función de conexión de atenuación**

El atenuador se conecta con luminosidad mínima y regula hasta que se suelta la tecla o se alcanza la luminosidad máxima.

Luminosidad mínima

La luminosidad mínima preajustada está establecida de modo que las lámparas aún están encendidas.

Adaptar la luminosidad mínima

- Girar el interruptor giratorio hasta el 5 (en lámparas fluorescentes compactas atenuables hasta el 3). Se regula la luminosidad mínima actual.
- Pulsar en la entrada los botones A1/A2 para aumentar o reducir la luminosidad hasta alcanzar el valor deseado.
- Soltar el botón; se memoriza el valor de luminosidad.
- Volver a girar el interruptor giratorio hasta la función deseada.

Motivo: Si no se alcanza un valor de luminosidad determinado, las lámparas fluorescentes compactas atenuables/LEDs se apagan y no se vuelven a encender.

Consejo: ➤ Encender la lámpara de bajo consumo durante 5 minutos y después ajustar la luminosidad mínima.

El atenuador está CONECTADO (entrada A1/A2)

- 1 x pulsación breve (< 1 s) desconectar
- 1 x pulsación larga (> 1 s)
- aumentar o reducir la luminosidad
 - La regulación se detiene al alcanzarse el valor máximo o mínimo
 - Tras cada pulsación se invierte la regulación de la luz
- 1 x pulsación larga (> 10 s) El atenuador regula hasta el valor mínimo o máximo. Al pulsar el botón durante > 10 s, se guarda el valor anterior de atenuación (valor inicial) como luminosidad de conexión (confirmación mediante cambio de luminosidad). Después se pasa a la luminosidad guardada.

6. Datos técnicos

	Sección de fase	Corte de fase
Ajuste el potenciómetro en	1, 6	2, 4
Tensión de servicio	230 V~, +10 %/-15 %	
Frecuencia	50 Hz	
Consumo propio	tip. 0,3 W	
Standby	tip. 0,2 W	
Carga de las lámparas incandescentes/ halógenas	400 W (hasta 35 °C)* 330 W (hasta 50 °C)*	
Lámparas fluorescentes compactas atenuables (CFL)	400 W (hasta 35 °C) 330 W (hasta 50 °C)	80 W (hasta 35 °C) 70 W (hasta 50 °C)
LEDs atenuables	400 W (hasta 35 °C) 330 W (hasta 50 °C)	60 W (hasta 35 °C) 50 W (hasta 50 °C)
Transformadores electrónicos (C)	300 W (hasta 50 °C)* 330 W (hasta 50 °C)*	
Transformadores inductivos (L)		400 W (hasta 35 °C)* 330 W (hasta 50 °C)*
Longitud de cable	max. 100 m	
Carga mínima	ninguna	
Temperatura del entorno admisible	-30 °C ... +50 °C	
Clase de protección	II en caso de montaje adecuado	
Grado de protección	IP 20 según EN 60529 en caso de montaje adecuado	

* Mantener una distancia de ventilación de 8 mm a la derecha y a la izquierda con una carga de > 300 W.

Dirección del servicio técnico/ Línea de atención permanente

Dirección del servicio técnico

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
ALEMANIA
Tel +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Línea de atención telefónica

Tel. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de

Direcciones, teléfonos, etc.
www.theben.de