

Booster de atenuador

DMB 1 T KNX (ampliación de rendimiento) 4930279

1. Uso adecuado

El booster DMB 1 T KNX se utiliza para ampliar el rendimiento de los actuadores de atenuación universal de la serie MIX 2 hasta 300 W por canal.

Los boosters de atenuador conmutan y regulan la luminosidad de diferentes tipos de bombillas como lámparas incandescentes, lámparas halógenas, lámparas halógenas de alta y de baja tensión (convencionales o con transformador electrónico) o lámparas LED de 230 V.

Este aparato está previsto para el montaje en carril DIN (según EN 60715) y cumple con la norma EN 60669-2-1. Utilizar exclusivamente en lugares cerrados y secos.

2. Instrucciones de seguridad



 ADVERTENCIA

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!

➤ ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!

La apertura del aparato y las modificaciones que se efectúen en el mismo extinguirán la garantía.

- Los transformadores electrónicos y convencionales tienen que funcionar siempre al menos con la carga mínima indicada por el fabricante.
- Al realizar el cambio de lámpara es obligatorio desconectar el suministro de tensión (mediante el interruptor automático correspondiente).
- No puentear ni cortocircuitar el atenuador.
- Delante del atenuador no deberá instalarse ningún transformador de aislamiento o de tensión variable.
- No combinar en la instalación transformadores electrónicos con transformadores bobinados.
- 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.

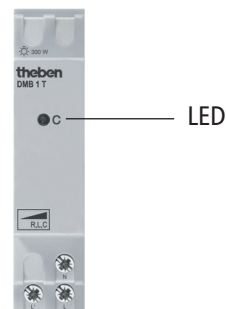
3. Descripción

DMB 1 T KNX (ampliación de rendimiento)

- 1 canal para lámparas incandescentes de 5–300 W
- Para la ampliación del rendimiento de DMG 2 T KNX y DME 2 T KNX

DMB 1 T KNX

(Booster/ampliación de rendimiento)

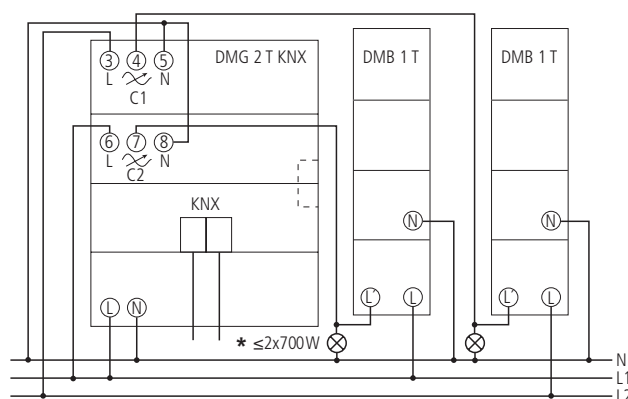


LED de estado

LED parpadea	Tensión de red conectado
LED conectado permanente	Regulación de luz
LED parpadea rápido	Error sobretensión

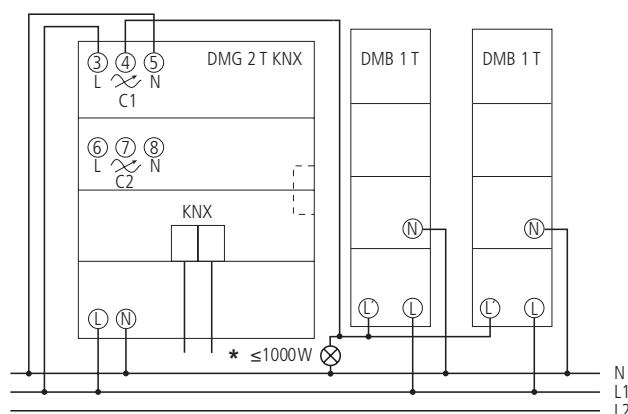
4. Conexión eléctrica

Ampliación de rendimiento hasta 2 x 700 W



- Mantener una distancia de ventilación de 8 mm a la derecha y a la izquierda.

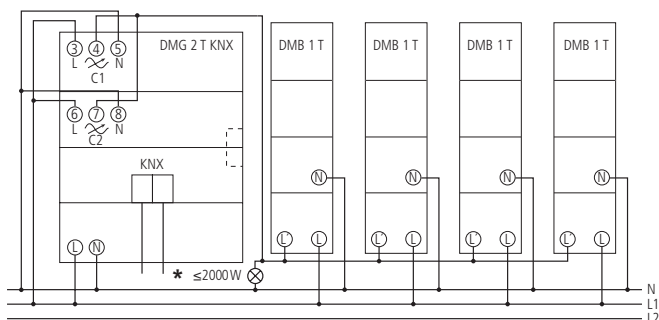
Ampliación de rendimiento hasta 1000 W



* Carga de las lámparas incandescentes

- Mantener una distancia de ventilación de 8 mm a la derecha y a la izquierda.

Ampliación de rendimiento hasta 2000 W (Funcionamiento paralelo del atenuador)



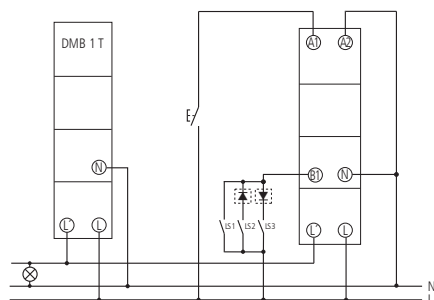
* Carga de las lámparas incandescentes

- Mantener una distancia de ventilación de 8 mm a la derecha y a la izquierda.
- Conectar 2 boosters de atenuador DMB 1 T KNX max. por canal de regulación de luz.
- Conectar 4 boosters de atenuador DMB 1 T KNX max. en funcionamiento paralelo.

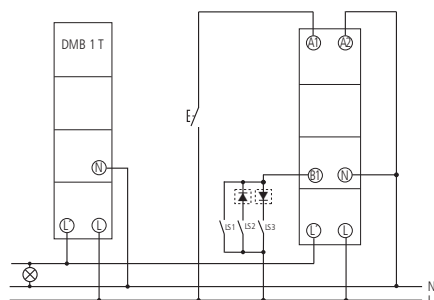
La ampliación de rendimiento solamente se puede utilizar en el mismo conductor exterior que el canal correspondiente del atenuador (DMG 2 T KNX/DME 2 T KNX).

El booster de regulación de luz DMB 1 T KNX también se puede utilizar con el regulador de luz universal DIMAX 532 (5320001) plus o DIMAX 534 plus (5340001); en este caso, el rendimiento de regulación aumenta 300 W.

- Conectar, como máximo, 1 booster de regulación de luz DMB 1 T KNX por cada DIMAX 532/534.



Conexión con DIMAX 532 plus (5320001)



Conexión con DIMAX 534 plus (5340001)

6. Datos técnicos

- Tensión de régimen: 230 V CA +10 % -15 %
- Frecuencia: 50 Hz
- Standby mín.: 0,2 W
- Temperatura ambiental permitida: de -5 °C a +45 °C
- Clase de protección: II para montaje conforme al uso adecuado
- Grado de protección: IP 20 según EN 60529
- Tipos de carga: R/L/C
- Carga de las lámparas incandescentes: 300 W
- Carga de las lámparas halógenas: 300 W
- Carga inductiva: 300 W
- Transformadores electrónicos: 300 W
- Carga máx. con lámparas LED de 230 V atenuables: 45 W
- Potencia de conexión mín. 5 W

Potencias de atenuación > 1000 W solo para uso profesional

¡Preste atención a los datos técnicos distintos a los de la placa de características del aparato!

Se reserva el derecho a realizar mejoras técnicas.

Encontrará la base de datos ETS en www.theben.de.

Consulte el manual KNX si desea obtener una descripción detallada del funcionamiento.

Dirección del servicio técnico

Theben AG

Hohenbergstr. 32

72401 Haigerloch

ALEMANIA

Tel. +49 7474 692-0

Fax +49 7474 692-150

Línea de atención permanente

Tel. +49 7474 692-369

Fax +49 7474 692-207

hotline@theben.de

Direcciones, teléfonos, etc.

www.theben.de