

**theben**

309570 02

**Dimmer****DMB 1 T KNX (ampliamento di potenza)** 4930279

## 1. Utilizzo conforme

Il booster DMB 1 T KNX serve per l'ampliamento della potenza degli attuatori universali della serie MIX 2 per la regolazione della luminosità fino a 300 W per canale.

Il booster per la regolazione della luminosità comanda e regola la luminosità di diversi mezzi d'illuminazione quali lampadine, lampade alogene, lampade alogene ad alto voltaggio, lampade alogene a basso voltaggio (convenzionalmente o con un trasformatore elettrico) o lampade regolabili LED per 230 V.

L'apparecchio è predisposto per il montaggio su guide omega DIN (secondo EN 60715) e corrisponde ad EN 60669-2-1. Utilizzo solo in ambienti chiusi e asciutti.

## 2. Indicazioni di sicurezza

**AVVERTENZA**

**Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!**

➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da un elettricista specializzato!

Interventi e modifiche sull'apparecchio comportano la perdita del diritto alla garanzia.

- Mettere in funzione i trasformatori elettrici e quelli convenzionali sempre con il carico minimo indicato dal produttore.
- Durante la sostituzione delle lampade disattivare l'alimentazione di tensione (sul relativo interruttore automatico).
- Non ponticellare o cortocircuitare il dimmer.
- Non installare alcun trasformatore di separazione o di regolazione davanti al dimmer.
- Non installare in modo misto trasformatori avvolti ed elettronici.
- Un corretto riconoscimento automatico del carico è possibile solo con carico collegato.
- Usare solo trasformatori ammessi al funzionamento di regolazione elettrica da parte del produttore.

## 3. Descrizione

**DMB 1 T KNX (ampliamento di potenza)**

- 1 canale per lampade ad incandescenza 5–300 W
- Per l'ampliamento della potenza di DMG 2 T KNX e DME 2 T KNX

**DMB 1 T KNX**  
(booster/ampliamento di potenza)

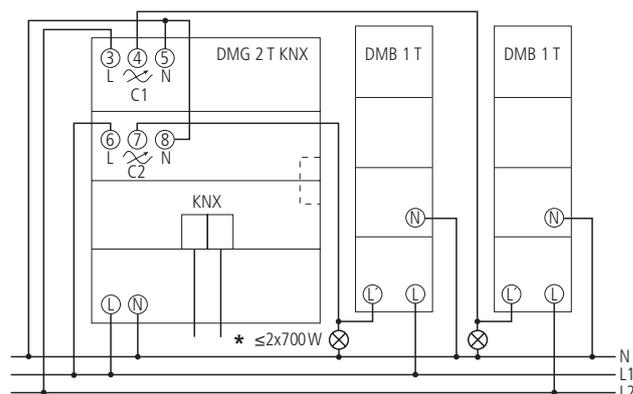


### Segnali LED

LED lampeggia	Tensione di rete ON
LED permanente ON	Regolazione della luminosità
LED lampeggia velocemente	Errore sovratemperatura

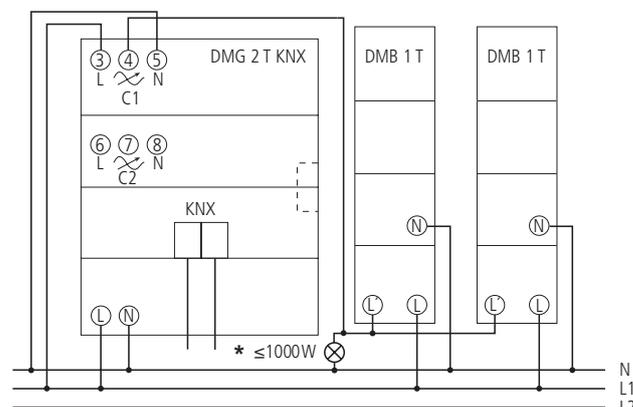
## 4. Collegamento elettrico

### Ampliamento di potenza fino a 2 x 700 W



- Rispettare la distanza di aerazione di 8 mm a destra e a sinistra..

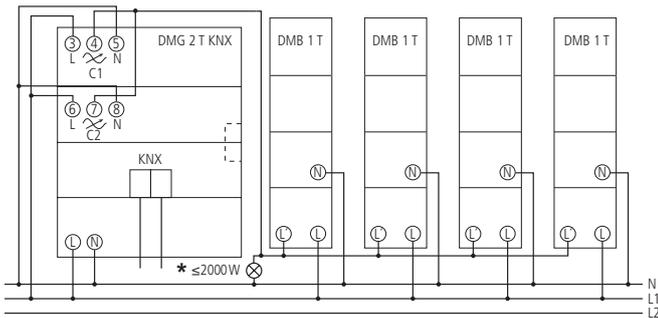
### Ampliamento di potenza fino a 1000 W



\* Carico lampada a incandescenza

- Rispettare la distanza di aerazione di 8 mm a destra e a sinistra..

## Ampliamento di potenza fino a 2000 W (Esercizio parallelo dimmer)



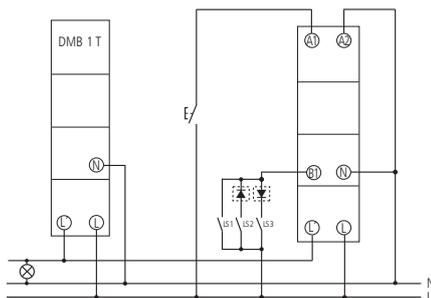
\* Carico lampada a incandescenza

- Rispettare la distanza di aerazione di 8 mm a destra e a sinistra.
- Collegare max. 2 booster DMB 1 T KNX per canale di regolazione della luminosità.
- Collegare max. 4 booster DMB 1 T KNX nello esercizio parallelo.

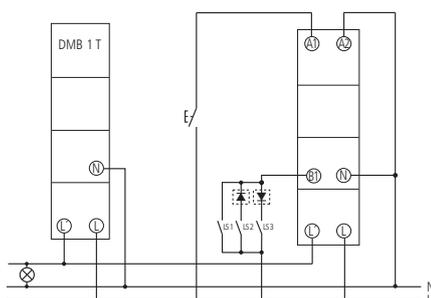
L'ampliamento di potenza può essere messo in funzione solo sullo stesso conduttore esterno come il canale corrispondente di dimmer (DMG 2 T KNX/DME 2 T KNX).

Il booster DMB 1 T KNX può essere utilizzato anche con il dimmer universale DIMAX 532 (5320001) plus o DIMAX 534 plus (5340001); la potenza di regolazione della luminosità viene aumentata di 300 W.

- Collegare al max. 1 booster DMB 1 T KNX per DIMAX 532/534.



Collegamento con DIMAX 532 plus (5320001)



Collegamento con DIMAX 534 plus (5340001)

## 6. Dati tecnici

- Tensione d'esercizio: 230 V AC +10 % -15 %
- Frequenza: 50 Hz
- Standby min.: 0,2 W
- Temperatura ambiente ammessa: da -5 °C a +45 °C
- Classe di protezione: II con montaggio conforme
- Protezione: IP 20 secondo EN 60529

- Tipi di carico: R/L/C
- Carico lampada a incandescenza: 300 W
- Carico lampade alogene: 300 W
- Carico induttivo: 300 W
- Trasformatori elettronici: 300 W
- Carico max. con lampade a LED da 230 V regolabili: 45 W
- Potenza di commutazione min. 5 W

Potenza di regolazione > 1000 W solo per l'uso professionale

Osservare le istruzioni indicate sulla targhetta!  
Con riserva di modifiche tecniche.  
La banca dati ETS si trova su [www.theben.de](http://www.theben.de)

Per descrizioni di funzionamento dettagliate fare riferimento al manuale KNX.

### Indirizzo assistenza

**Theben AG**  
Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
GERMANIA  
Telefono +49 7474 692-0  
Fax +49 7474 692-150

### Assistenza

Telefono +49 7474 692-369  
Fax +49 7474 692-207  
hotline@theben.de  
Addresses, telephone numbers etc.  
[www.theben.de](http://www.theben.de)