

**Booster**

**DMB 1 T KNX** (extension de puissance) 4930279

### 1. Utilisation conforme à l'usage prévu

Le booster DMB 1 T KNX est dédié à l'extension de la puissance des actionneurs à variation universels de la série MIX 2 à hauteur jusqu'à 300 W par canal.

Les boosters assurent la commutation et la variation de la luminosité de différents types d'éclairage tels que les lampes à incandescence, les lampes halogènes, les lampes halogène à haute tension et à basse tension, (conventionnelles ou avec transformateur électronique) ou lampes à LED variables pour 230 V.

L'appareil est prévu pour le montage sur rails DIN (selon EN 60715) et est conforme à EN 60669-2-1. Utilisation dans des locaux fermés et secs seulement.

### 2. Consignes de sécurité



**AVERTISSEMENT**

**Danger de mort, risque d'électrocution ou d'incendie !**

- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !

Toute intervention ou modification apportée à l'appareil entraîne la perte de tout droit à la garantie.

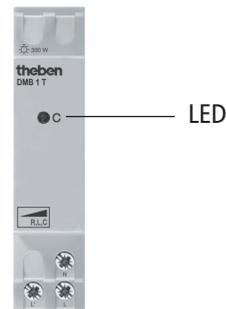
- Les transformateurs électroniques et conventionnels doivent toujours être utilisés avec la charge minimale indiquée par le fabricant.
- Lors d'un changement de lampes, couper l'alimentation électrique (au niveau du disjoncteur correspondant)
- Ne pas shunter si court-circuiter le variateur.
- Aucun transformateur de séparation ou de réglage ne doit être installé en amont du variateur.
- Ne pas mélanger des transformateurs bobinés et électroniques.
- Une bonne identification automatique de la charge n'est possible que si une charge est raccordée.
- Utiliser uniquement des transformateurs homologués par le fabricant pour le fonctionnement en variateur.

### 3. Description

**DMB 1 T KNX** (extension de puissance)

- 1 canal pour lampes à incandescence 5–300 W
- Pour l'extension de puissance de DMG 2 T KNX et DME 2 T KNX

**DMB 1 T KNX**  
(booster/extension de puissance)

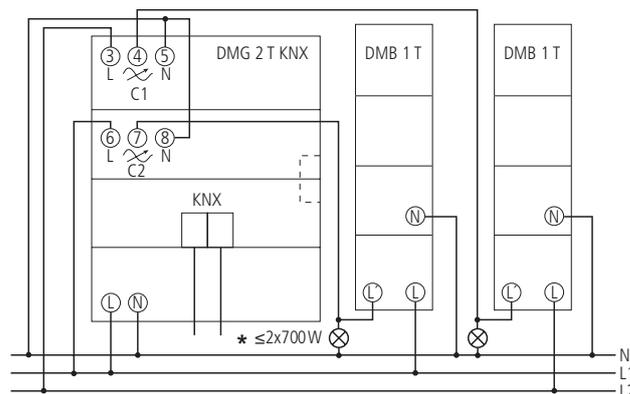


#### LED d'état

LED clignote	Tension du réseau ON
LED allumé en permanence	Variation
LED clignote rapidement	Erreur surchauffe

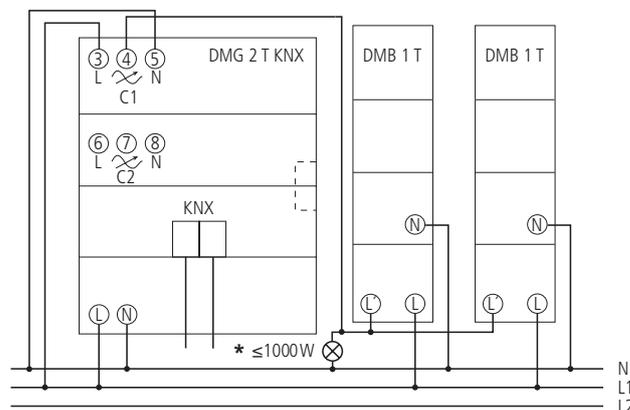
### 4. Raccordement électrique

**Extension de puissance jusqu'à 2 x 700 W**



- Conserver un espace d'aération de 8 mm à droite et à gauche.

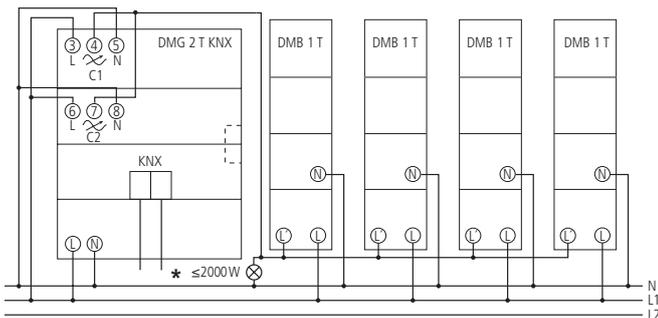
**Extension de puissance jusqu'à 1000 W**



\* Charge de lampe à incandescence

- Conserver un espace d'aération de 8 mm à droite et à gauche.

## Extension de puissance jusqu'à 2000 W (Fonction en parallèle pour variateur)



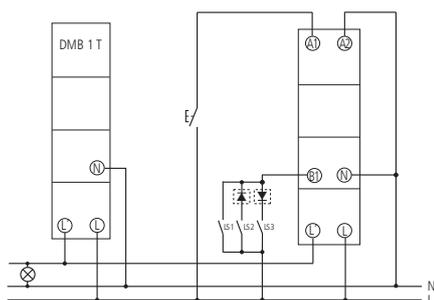
### \* Charge de lampe à incandescence

- Conserver un espace d'aération de 8 mm à droite et à gauche.
- Raccordez 2 boosters DMB 1 T KNX max. par canal de variation.
- Raccordez 4 boosters DMB 1 T KNX max. au fonctionnement en parallèle.

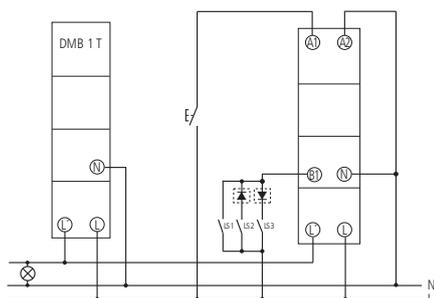
Le variateur et l'extension de puissance doivent être utilisés avec un canal correspondant d'un conducteur extérieur commun (en cas de DMG 2 T KNX/DME 2 T KNX).

Le booster de variation DMB 1 T KNX peut également être utilisé avec le variateur universel DIMAX 532 (5320001) plus ou DIMAX 534 plus (5340001) ; la puissance de variation est ainsi améliorée de 300 W.

- Raccorder au max. 1 booster de variation DMB 1 T KNX par DIMAX 532/534.



Raccordement avec DIMAX 532 plus (5320001)



Raccordement avec DIMAX 534 plus (5340001)

## 6. Caractéristiques techniques

- Tension de service : 230 V CA +10 % -15 %
- Fréquence : 50 Hz
- Éco (veille) min. : 0,2 W
- Température ambiante admissible : -5 °C à +45 °C
- Classe de protection : II en cas de montage conforme
- Indice de protection : IP 20 selon EN 60529

- Types de charge : R/L/C
- Charge de lampe à incandescence : 300 W
- Charge de lampe halogène : 300 W
- Charge inductive : 300 W
- Transformateurs électroniques : 400 W
- Charge max. pour les lampes à LED 230 V variables : 45 W
- Puissance de commutation min. : 5 W

Puissances de variation > 1 000 W réservées exclusivement à une utilisation professionnelle

Les données techniques peuvent être différentes sur la plaque signalétique de l'appareil !

Sous réserve d'améliorations techniques.

La base de données ETS est disponible à l'adresse suivante : [www.theben.de](http://www.theben.de).

Pour la description détaillée des fonctions, se reporter au manuel KNX.

### Adresse du service après-vente

**Theben AG**  
Hohenbergstr. 32  
D-72401 Haigerloch  
ALLEMAGNE  
Tél. +49 7474 692-0  
Fax +49 7474 692-150

**Hotline**  
Tél. +49 7474 692-369  
Fax +49 7474 692-207  
hotline@theben.de  
**Adresses, numéros de téléphone, etc.**  
[www.theben.de](http://www.theben.de)