

Booster

DMB 1 T KNX (vermogensuitbreiding)

4930279

1. Bedoeld gebruik

De booster DMB 1 T KNX dient voor de vermogensuitbreiding van de universele dimactoren uit de MIX 2-serie met tot 300 W per kanaal.

De boosters schakelen en dimmen de lichtsterkte van diverse lampen zoals gloeilampen, halogeenlampen, HV- en LV-halogeenlampen (conventioneel of met elektronische transformator), of dimbare LED-lampen voor 230 V.

Het apparaat is bestemd voor montage op DIN-hoedrails (volgens EN 60715) en voldoet aan EN 60669-2-1. Alleen in gesloten, droge ruimtes gebruiken.

2. Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

➤ Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

Door ingrepen in en wijzigingen van het apparaat vervalt de garantie.

- Elektronische en conventionele transformatoren moeten altijd met de door de fabrikant aangegeven minimumbelasting worden gebruikt.
- Bij het vervangen van lampen moet de voedingsspanning (op de bijbehorende aardlekschakelaar).
- Dimmers niet overbruggen of kortsluiten.
- Vóór de dimmer geen scheidings- of regeltransformator installeren.
- Geen combinatie van gewikkelde en elektronische trafo's installeren.
- De correcte automatische belastingherkenning is alleen bij aangesloten belasting mogelijk.
- Alleen transformatoren gebruiken die door de fabrikant voor het dimmen zijn toegestaan.

3. Beschrijving

DMB 1 T KNX (vermogensuitbreiding)

- 1 kanaal voor 5–300 W gloeilampen
- Voor de vermogensuitbreiding van DMG 2 T KNX en DME 2 T KNX

DMB 1 T KNX
(booster/ vermogensuitbreiding)



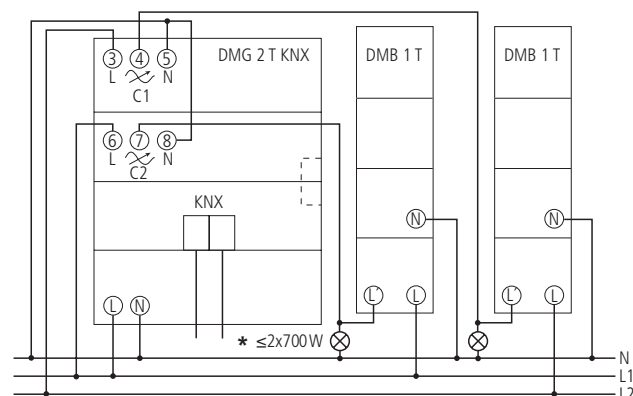
LED

LED-signalen

LED knippert	Netspanning aan
LED altijd aan	Dimmen
LED knippert snel	Fout te hoge temperatuur

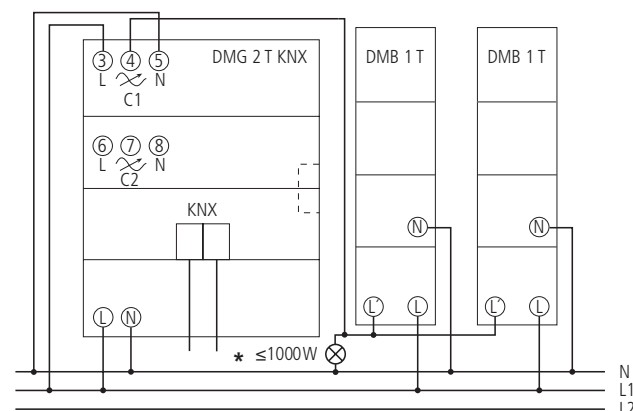
4. Elektrische aansluiting

Vermogensuitbreiding tot 2 x 700 W



- Ventilatieafstand van 8 mm rechts en links aanhouden.

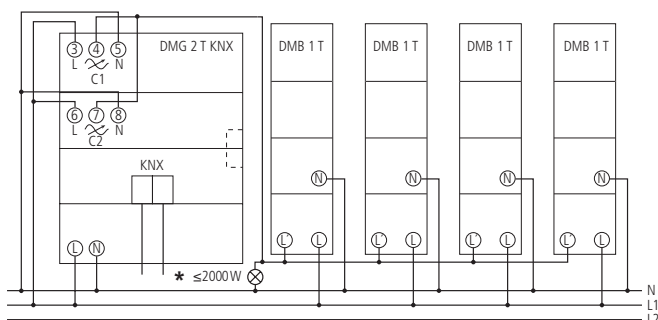
Vermogensuitbreiding tot 1000 W



* Gloeilampbelasting

- Ventilatieafstand van 8 mm rechts en links aanhouden.

Vermogensuitbreiding tot 2000 W (Parallel gebruik dimmer)



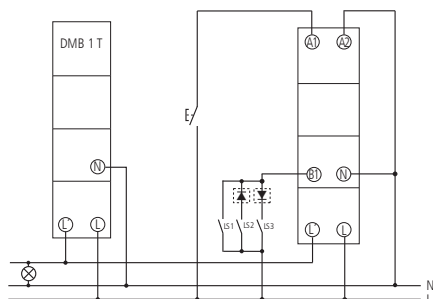
* Gloeilampbelasting

- Ventilatieafstand van 8 mm rechts en links aanhouden.
- Max. 2 boosters DMB 1 T KNX per dimkanaal aansluiten.
- Max. 4 boosters DMB 1 T KNX in parallel gebruik aansluiten.

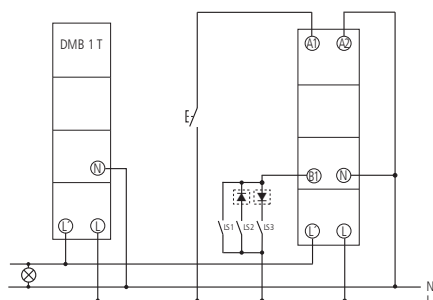
De vermogensuitbreiding mag alleen voor dezelfde buitenste geleider als de betreffende kanaal van de dimmer (DMG 2 T KNX/DME 2 T KNX) worden gebruikt.

De dimbooster DMB 1 T KNX kan ook worden gebruikt met de universele dimmer DIMAX 532 (5320001) plus of DIMAX 534 plus (5340001); het dimvermogen wordt daarbij met 300 W uitgebreid.

- Max. 1 dimbooster DMB 1 T KNX per DIMAX 532/534 aansluiten.



Aansluiting met DIMAX 532 plus (5320001)



Aansluiting met DIMAX 534 plus (5340001)

6. Technische specificaties

- Bedrijfsspanning: 230 V AC +10 % -15 %
- Frequentie: 50 Hz
- Stand-by min.: 0,2 W
- Toegestane omgevingstemperatuur: -5 °C t/m +45 °C
- Beschermingsklasse: II bij voorgeschreven montage
- Beschermingsgraad: IP 20 volgens EN 60529
- Soorten belastingen: R/L/C
- Gloeilampbelasting: 300 W
- Halogeenlampbelasting: 300 W
- Inductieve belasting: 300 W
- Elektronische trafo's: 300 W
- Max. belasting bij dimbare 230 V-LED-lampen: 45 W
- Schakelvermogen min. 5 W

Dimprestaties > 1000 W alleen voor professioneel gebruik

Let op afwijkende technische gegevens op het typeplaatje op het apparaat!

Technische verbeteringen voorbehouden.

De ETS-database vindt u op www.theben.de

Voor gedetailleerde beschrijvingen van de functies verwijzen wij naar het KNX-handboek.

Serviceadres

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

Hotline

Tel. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de
Adressen, telefoonnummers etc.
www.theben.de