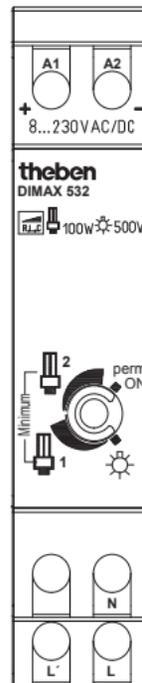


DIMAX

DIMAX 532 532 0 000

Notice de montage et d'utilisation

Variateur universel



DIMAX 532

Table des matières

Consignes de sécurité fondamentales	3	– Fonctions dédiées aux lampes fluocompactes dimmables (LFC) 2	10
– Utilisation conforme à l'usage prévu		– Fonction universelle	11
– Élimination			
Raccordement/Montage	4	Caractéristiques techniques	11
Éléments de commande	7	Adresse du service après-vente/Hotline	12
Description générale des fonctions	7		
Description des fonctions	8		
– Fonction d'allumage et de variation combinée	8		
– Luminosité d'allumage			
– Réglage de la luminosité d'allumage	8		
– Luminosité minimale	9		
– Fonction standard avec identification automatique de la charge	10		
– Fonctions dédiées aux lampes fluocompactes dimmables (LFC) 1	10		

Consignes de sécurité fondamentales



AVERTISSEMENT

Danger de mort par suite d'électrocution ou d'incendie.

➤ Seul un électricien spécialisé est habilité à procéder au montage.

- Le variateur est prévu pour le montage sur rails DIN (selon EN 60715)

Utilisation conforme à l'usage prévu

- Le variateur universel répond à la norme CEI/EN 60669-2-1. Il assure la commutation et la variation de la luminosité de différents types d'éclairages, tels que les lampes à incandescence, les lampes halogène, les lampes halogène à haute tension, les lampes halogène à basse tension (conventionnelles ou avec transformateur électronique) ou les lampes à économie d'énergie dimmables (lampes fluocompactes) ou lampes dimmables à LED 230 V. Le réglage de la luminosité s'effectue par l'intermédiaire du bouton-poussoir raccordé au variateur. Il s'utilise dans des locaux fermés
- Le variateur universel est équipé d'un mécanisme d'activation et de désactivation « doux » qui préserve les lampes, d'un système d'identification automatique du type de charge (sauf pour les lampes fluocompactes), d'une protection contre la surchauffe prévenant toute surcharge, ainsi que d'une protection contre les courts-circuits

Élimination

Procéder à l'élimination du variateur universel selon les directives de protection de l'environnement (déchets d'équipements électriques et électroniques)

Raccordement/Montage

AVERTISSEMENT



Danger de mort, risque d'électrocution !

- Seul un électricien spécialisé est habilité à procéder au montage !
 - Couper la tension !
 - Recouvrir ou protéger les pièces sous tension situées à proximité.
 - Protéger contre toute remise en marche !
 - Vérifier l'absence de tension !
 - Mettre à la terre et court-circuiter !
-
- Monter le variateur dans la partie inférieure du tableau de distribution, afin d'éviter toute exposition à des températures trop élevées pendant l'utilisation.
 - Si la puissance raccordée est >300 W, réserver un espace libre de 8 mm à gauche et à droite de l'appareil.

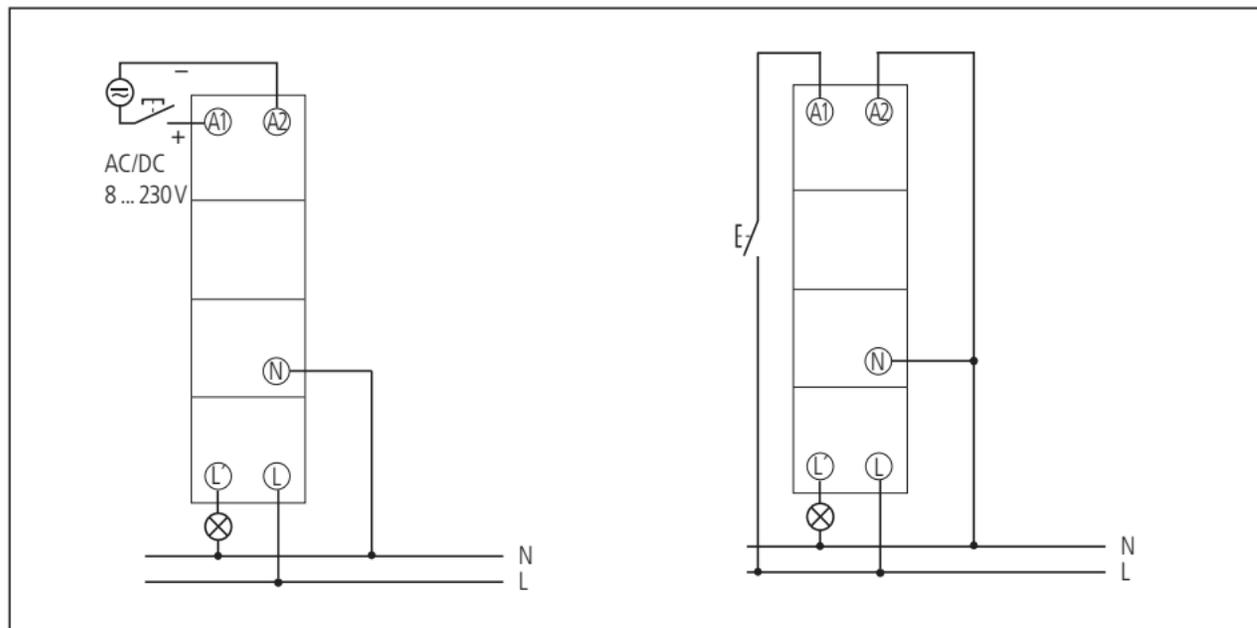
Raccordement/Montage



- Les transformateurs électroniques et conventionnels doivent toujours être utilisés avec la charge minimale indiquée par le fabricant.
- N'utiliser que des lampes fluocompactes dimmables ; les lampes fluocompactes normales risquent d'être détruites.
- Déconnecter le variateur avant de modifier la charge.
- Lors d'un changement de lampe, couper l'alimentation électrique (au niveau du coffret à fusibles), afin de réactiver l'identification automatique de la charge.
- Ne pas monter les raccords de charge (L') des variateurs en parallèle.
- Ne pas shunter ni court-circuiter le variateur.
- Ne pas installer de transformateur de séparation ou de réglage en amont du variateur.
- Éclairage dimmable à isolation galvanique (p. ex. dans une salle de bains) : utiliser des lampes halogène 12 V. Les transformateurs pour lampes halogène 12 V ont une isolation galvanique suffisante.
- Ne pas mélanger des transformateurs bobinés et des transformateurs électroniques.
- Ne pas installer des transformateurs bobinés avec des lampes fluocompactes ou à LED.
- Ne pas raccorder de bouton-poussoir à une lampe au néon.
- Une bonne identification automatique de la charge n'est possible que si une charge est raccordée.



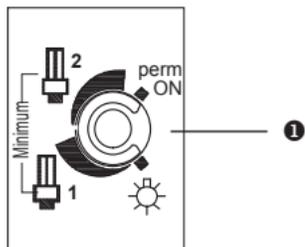
➤ Utiliser uniquement des transformateurs homologués par le fabricant pour le fonctionnement en gradateur.



Raccordement
8 ... 230 V

Raccordement
230 V

Éléments de commande



- ❶ Sélecteur rotatif pour le réglage de 4 fonctions

Description générale des fonctions

Le variateur est **DÉSACTIVÉ** (entrée A1/A2).

- 1 x pression courte sur le bouton (< 1 s) allumer à la luminosité d'allumage enregistrée
- 1 x pression longue sur le bouton (> 1 s) allumer à la luminosité minimale et augmenter l'intensité jusqu'à ce que le bouton soit relâché ou que la luminosité max. soit atteinte (fonction d'allumage et de variation combinée)

– **Mémoriser la luminosité d'allumage par apprentissage**

- Régler la luminosité d'allumage souhaitée.
- Maintenir le bouton A1/A2 enfoncé jusqu'à ce que la valeur minimale ou maximale soit atteinte.
- Maintenir le bouton enfoncé 10 s supplémentaires : la valeur est mémorisée par apprentissage. La précédente valeur de variation est enregistrée comme luminosité d'allumage (enregistrement confirmé par un changement de luminosité). La luminosité d'allumage enregistrée est ensuite restaurée.

Luminosité minimale

- Pour la fonction standard, la luminosité minimale est réglée de telle sorte que les lampes restent allumées.
- Pour les lampes fluocompactes dimmables (1 et 2), la luminosité minimale peut être réglée directement sur le sélecteur rotatif.

Pourquoi ? Lorsque la luminosité est inférieure à un certain seuil, les lampes fluocompactes s'éteignent et ne se rallument plus.

Conseil : Allumer les lampes fluocompactes 5 minutes, puis régler la luminosité minimale.



Fonction standard avec identification automatique de la charge

- avec luminosité d'allumage réglable
- avec fonction d'activation et de variation combinée
- luminosité minimale enregistrée dans l'appareil



Fonction dédiée aux lampes fluocompactes dimmables (LFC) 1

avec identification automatique de la charge (idéal pour les fabricants Megaman, Philips)

- avec luminosité minimale (réglable sur la plage du potentiomètre)
- avec luminosité d'allumage
- avec fonction d'activation et de variation combinée



Fonction dédiée aux lampes fluocompactes dimmables (LFC) 2

sans identification automatique de la charge (toujours avec coupure de début de phase) (idéal pour les fabricants Osram, Philips)

- avec luminosité minimale
- avec luminosité d'allumage
- avec fonction d'activation et de variation combinée

Avec certaines lampes fluocompactes, des tensions perturbatrices peuvent apparaître en cas de variation avec coupure de début de phase. Si tel est le cas, utiliser la position 1 (coupure de fin de phase).

perm
ON

Fonction perm ON :
Le variateur est toujours activé.

F

Caractéristiques techniques

- Tension de service : 230 V~, +10% / -15%
 - Fréquence : 50 Hz
 - Consommation propre : 0,3 W typ.
 - Éco : 0,2 W typ.
 - Charge de lampe à incandescence : 500 W*
 - Charge de lampe halogène : 500 W*
 - Transformateurs inductifs (L) : 500 W*
 - Transformateurs électroniques (C) : 500 W*
 - Lampes fluocompactes dimmables (LFC) : 100 W
 - Longueur de câble : 100 m max.
 - Charge minimale : aucune
 - Température ambiante admissible : -30 °C à +50 °C
 - Classe de protection : II en cas de montage conforme
 - Degré de protection : IP 20 selon EN 60529
- * Ménager un espace d'aération de 8 mm à droite et à gauche en cas de charge >300 W.

Adresse du service après-vente/Hotline

Adresse du service après-vente

Theben AG

Hohenbergstr. 32

72401 Haigerloch

ALLEMAGNE

Tél. +49 (0) 74 74/6 92-0

Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Hotline

Tél. +49 (0) 74 74/6 92-369

Fax +49 (0) 74 74/6 92-207

hotline@theben.de

Adresses, numéros de téléphone, etc. sur

www.theben.fr