

6LE003258A



WH103407x

Régulateur rotatif 500 W (R, L)

Consignes de sécurité

(FR)

L'installation et le montage d'appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens qualifiés, en conformité avec les normes d'installation et dans le respect des directives, dispositions et consignes de sécurité et de prévention des accidents en vigueur dans le pays.

Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou présenter d'autres dangers.

Risque de choc électrique. Ne pas utiliser l'appareil sans enjoliveur.

Risque de choc électrique. L'appareil ne peut pas être complètement mis hors tension. La charge n'est pas isolée galvaniquement du secteur, même lorsque l'appareil est désactivé.

Ne pas raccorder de lampes avec un régulateur rotatif intégré. L'appareil risque d'être endommagé.

Ne pas raccorder de lampes électroniques, par ex. lampes à fluorescence compactes commutables ou dimmables ou des lampes LED. L'appareil risque d'être endommagé.

Risque d'incendie. Lors de l'utilisation de transformateurs conventionnels, chaque transformateur doit être protégé côté primaire, conformément aux instructions du fabricant. Utiliser uniquement des transformateurs de sécurité conformes à la norme EN 61558-2-6.

Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit et doit être conservé par l'utilisateur final.

Composition de l'appareil

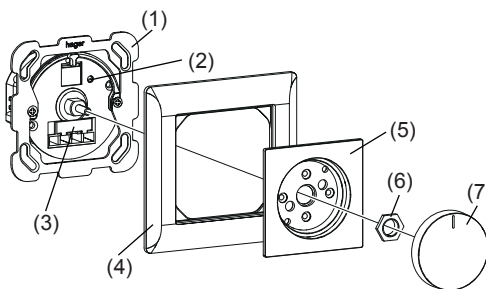


Image 1 : Description de l'appareil

- (1) Régulateur rotatif
- (2) Dispositif de réglage de la luminosité de base
- (3) Porte-fusibles
- (4) Plaque de recouvrement
- (5) Enjoliveur
- (6) Écrou fileté
- (7) Bouton de réglage

Fonction

Cas d'usage typique

- Commutation et variation de lampes à incandescence, lampes halogènes ainsi que de transformateurs inductifs à variation avec lampes halogènes.
- Convient pour un fonctionnement mixte jusqu'à la puissance totale indiquée (voir Caractéristiques techniques).
- Convient uniquement pour une utilisation à l'intérieur, à l'abri de toute projection d'eau.
- Montage dans une boîte d'encastrement selon la norme DIN 49073 (recommandation : boîte de grande profondeur).

i Pas de fonctionnement avec transformateurs électroniques.

Caractéristiques du produit

- Principe de variation à coupure de phase montante
- Luminosité de base réglable via un potentiomètre
- Commutation va-et-vient possible en association avec l'interrupteur va-et-vient
- Protection contre les courts-circuits par fusible miniature
- Protection électronique contre la surchauffe et la surcharge

i L'appareil est mis hors service pour une longue durée suite au déclenchement de la protection thermique en raison d'une surcharge.

i Un clignotement des lampes raccordées est possible si la charge reste inférieure à la valeur minimale indiquée ou en raison des impulsions de télécommande des centrales électriques ; un léger ronflement de l'appareil dû à la bobine d'antiparasitage est également possible. Les problèmes cités ci-dessus ne sont pas des vices de l'appareil.

Fonctionnement

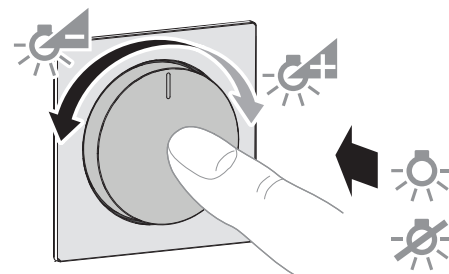


Image 2 : Commutation et variation

Informations destinées aux électriciens

Montage et raccordement électrique

Raccordement et montage du régulateur rotatif

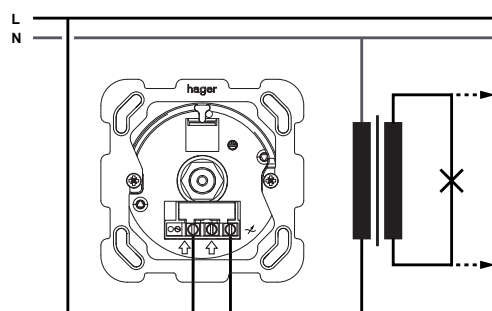


Image 3 : Schéma de branchement

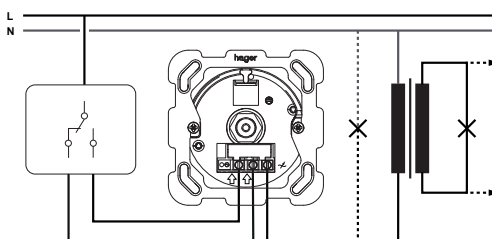


Image 4 : Commutation va-et-vient

Le régulateur rotatif doit être protégé par un fusible (voir Caractéristiques techniques).

- Dénuder les câbles de raccordement sur env. 7 mm.
- Raccorder le régulateur rotatif (1) conformément au schéma de branchement (image 3). Installation alternative : avec un interrupteur va-et-vient (image 4).

- i** Pas de commutation va-et-vient possible avec deux régulateurs rotatifs.
- i** Lors du raccordement de transformateurs inductifs, respecter les indications du fabricant du transformateur concernant les charges pouvant être raccordées.
- Insérer le régulateur rotatif dans la boîte d'encastrement, les bornes de raccordement doivent se trouver en bas.
- Poser le cadre (4) et l'enjoliveur (5) et visser à l'aide des écrous filetés (6).
- Mettre en place le bouton de réglage.

Mise en service

La luminosité de base peut être réglée si nécessaire par un électricien.



DANGER !

Choc électrique en cas de contact avec les parties sous tension.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Pour régler la luminosité de base, utiliser exclusivement un outil isolé !

Recouvrir les pièces voisines restées sous tension.

Appareil raccordé comme décrit ci-dessus et monté dans une boîte d'encastrement. Le cadre, l'enjoliveur et le bouton de réglage ne sont pas montés.

- Activer la tension secteur.
- Activer l'éclairage en appuyant sur l'axe rotatif et tourner vers la gauche pour régler la luminosité minimale.
- Régler la luminosité de base en tournant le régulateur (2).

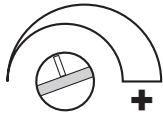


Image 5 : Régler la luminosité de base

- i** Conformément à la norme EN 60669-2-1 (01.2000), un faible éclairage de la lampe en position éteinte doit être décelable sur l'ensemble de la plage de charge, à tension nominale -10 %.
- Désactiver la tension secteur.
- Monter le cadre, l'enjoliveur et le bouton de réglage.
- Réactiver la tension secteur.

Annexes

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V~ CA (±10 %)
Fréquence	50 Hz
Température de fonctionnement	-5 ... +30 °C
Température de stockage/transport	-10 ... +50 °C
Disjoncteur	max. 16 A
Position de montage	Bornes de raccordement vers le bas
Section de conducteur massif	max. 2 x 1,5 ... 2,5 mm ²
Fusible miniature	T4AH 250V
Lampes à incandescence et halogènes	230 V 60 ... 600 W
Transformateurs variables, conventionnels	20 ... 500 VA

- i** Toutes les puissances de raccordement à 25 °C.

Conditions de fonctionnement

Puissance en pour cent

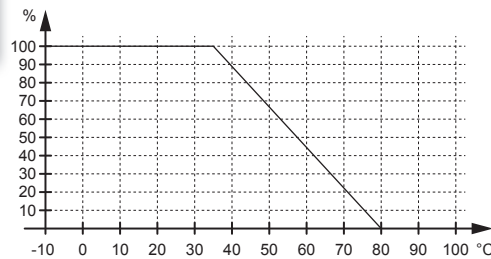


Diagramme : Courbe de perte de puissance en fonction de la température ambiante

- i** Les transformateurs conventionnels doivent être utilisés avec au moins 25 % de la charge nominale. Nous recommandons toutefois un minimum de 75 %, car dans certains cas, en fonction du transformateur, un comportement de variation instable peut survenir.

Que faire si

Les lampes raccordées à l'appareil ne s'allument pas ou la variation ne fonctionne pas.

Le fusible miniature du régulateur rotatif s'est déclenché.

Vérifier le fusible miniature et le remplacer si nécessaire.

- i** Un fusible de rechange se trouve dans le compartiment supérieur du porte-fusible (3).
- i** Ne remplacer le fusible que par un fusible de même type et intensité.

Garantie

Nous nous réservons le droit d'apporter à nos produits toute modification technique ou de forme liée à l'évolution technique.

Nos appareils sont garantis dans le cadre des dispositions légales en vigueur.

Pour toute demande en garantie, s'adresser à votre revendeur ou retourner l'appareil en port payé au représentant régional et joindre une description du défaut.