

WH104002x

Potentiomètre rotatif 1 - 10 V, 40 mA

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.

Cette notice fait partie intégrante du produit et doit être conservée par l'utilisateur final.

Composition de l'appareil

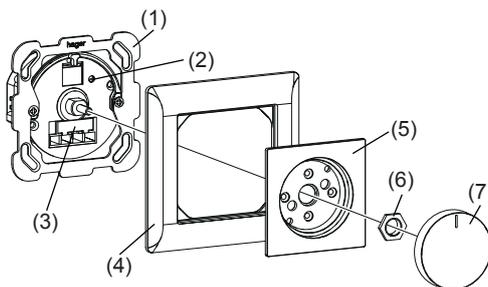


Image 1 : Description de l'appareil

- (1) Potentiomètre électronique
- (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 réglage de la luminosité pour les lampes avec appareillage avec une interface 1-10 V.
- 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).

Caractéristiques du produit

- Potentiomètre avec fonction de commutation pour la commutation directe de charge ohmique ou inductive
- Luminosité de base réglable via un potentiomètre
- Protection de l'interface 1-10 V lors d'un mauvais raccordement par un fusible miniature

i La fonction de variation n'est possible que via l'interface 1-10 V.

Fonctionnement

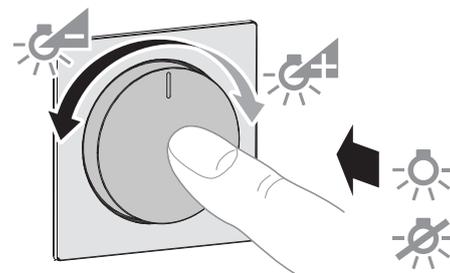


Image 2 : Commutation et variation de ballasts électroniques

Informations destinées aux électriciens

Montage et raccordement électrique



DANGER !

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

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Avant d'intervenir sur l'appareil, mettre l'installation hors tension et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

Raccorder et monter le potentiomètre rotatif

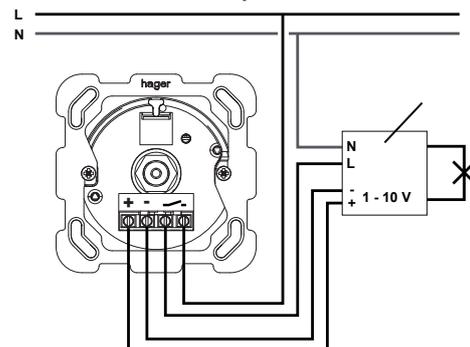


Image 3 : Schéma de branchement

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

- Dénuder les câbles de raccordement sur env. 7 mm.
- Raccorder le potentiomètre rotatif (1) conformément au schéma de branchement (image 3).
- Insérer le potentiomètre 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.

i Les câbles de commande et de charge peuvent être posés dans une conduite commune, par ex. NYM J 5 x 1,5.

i Interconnecter les appareils de commande des lampes et le ballast électronique (8) avec un fusible de protection, conformément aux instructions du fabricant. La somme des courants de commande ne doit pas dépasser 40 mA, voir les instructions du fabricant des appareils de commande des lampes.

i N'utiliser que des appareils de commande des lampes et des tubes fluorescent de même fabricant, type et de même niveau de puissance. Dans le cas contraire, des différences de luminosité peuvent survenir individuellement sur les lampes.

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).

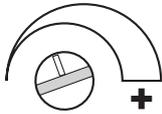


Image 4 : Régler la luminosité de base

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 ($\pm 10\%$)
Fréquence	50 Hz
Tension de commande	1 ... 12 V
Courant de commande	max. 40 mA
Fusible miniature	F0,8AH 250V
Température de fonctionnement	-5 ... +30 °C
Température de stockage/transport	-10 ... +50 °C
Disjoncteur	max. 10 A
Position de montage	Bornes de raccordement vers le bas
Section de conducteur massif	max. 2 x 1,5 ... 2,5 mm ²

i Toutes les puissances de raccordement à 25 °C.

Que faire si

Les lampes ne s'allument pas ou la variation ne fonctionne pas.

Le fusible miniature du potentiomètre rotatif s'est déclenché.

Éliminer la cause du court-circuit.

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.

La luminosité est réglée sur une valeur trop faible.

Augmenter la luminosité avec le bouton de réglage.

Adapter la luminosité avec le dispositif de réglage.

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.