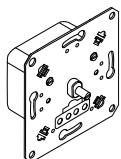


Mécanisme de variateur rotatif universel pour les lampes LED

Mode d'emploi



SBD200LED

Réf. MEG5134-0000

Pour votre sécurité

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Une installation électrique répondant aux normes de sécurité doit exclusivement être réalisée par des professionnels compétents. Les professionnels compétents doivent justifier de connaissances approfondies dans les domaines suivants :

- Raccordement aux réseaux d'installation
- Raccordement de plusieurs appareils électriques
- Pose de câbles électriques
- Normes de sécurité, règles et réglementations locales pour le câblage

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Les sorties peuvent supporter un courant électrique même lorsque l'appareil est éteint.

- Avant de travailler sur les charges, débranchez toujours l'appareil de l'alimentation via le disjoncteur miniature en amont.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Avis

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

- Ne raccordez jamais des charges capacitatives et inductives en même temps.
- Le variateur est conçu pour des tensions de réseau sinusoïdales.
- Connecter uniquement des charges à variation d'intensité.
- Les prises ne doivent pas être raccordées au variateur.
- En cas d'utilisation de la borne X pour un montage en cascade, il faut protéger le mécanisme à l'aide d'un disjoncteur miniature 10 A.
- Assurez-vous que l'appareil est déconnecté de son circuit pendant le test de résistance d'isolement.

Le non-respect de ces instructions peut endommager l'appareil.

Présentation du variateur universel

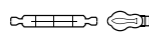
Avec le mécanisme de variateur rotatif universel pour les lampes LED (appelé ci-après le **variateur**), vous pouvez commuter ou varier les charges ohmiques, inductives ou capacitatives :



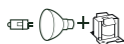
Lampes LED à variation d'intensité



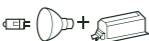
Lampes incandescentes (charge ohmique)



Lampes halogènes 230 V (charge ohmique)



Lampes halogènes basse tension avec transformateur à enroulement à variation d'intensité (charge inductive)



Lampes halogènes basse tension avec transformateur électronique (charge capacitive)

Le variateur reconnaît automatiquement la charge connectée. Il est résistant aux surcharges, aux courts-circuits, protégé contre la surchauffe et possède une fonction de démarrage progressif.

Vous devez régler le mode de fonctionnement du variateur pour l'adapter au type de lampe de l'installation (début d'alternance de phase/fin d'alternance de phase).

Installation de l'appareil

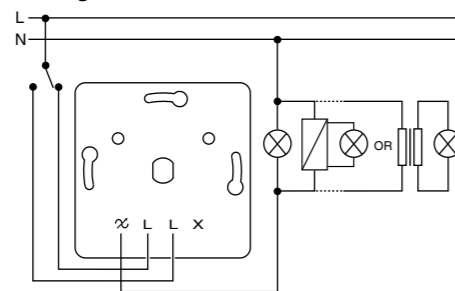
i Ne raccordez pas plus de trois variateurs à un câble protégé par un fusible de 16 A.

i Si vous n'installez pas le variateur dans un seul boîtier d'encastrement standard, la charge maximale admise est réduite en raison de la dissipation en baisse de la chaleur :

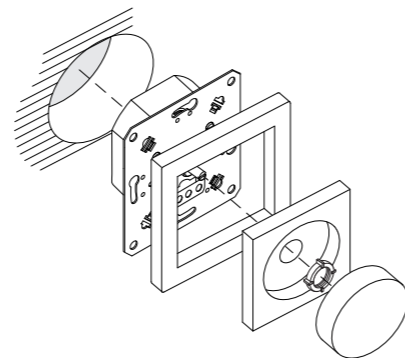
Charge réduite de	Si installé
25 %	Dans des cloisons creuses* Plusieurs unités installées ensemble*
30 %	Dans un boîtier en saillie simple ou double
50 %	Dans un boîtier en saillie triple

* En cas de facteurs multiples, additionner les réductions de charge.

Câblage du mécanisme



Installation du variateur



Configuration de l'appareil

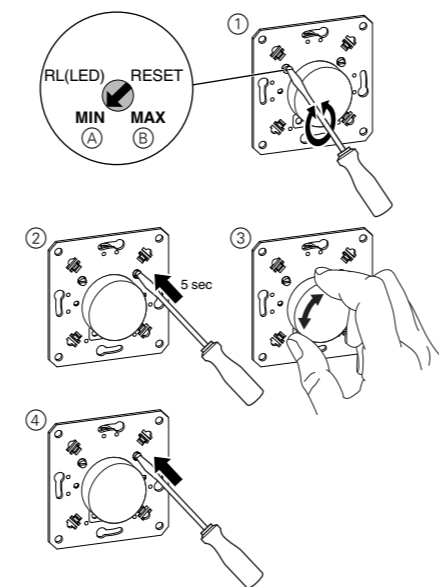
Plage de variation

La plage de variation du variateur peut, si nécessaire, être adaptée à la plage de variation des lampes de différents fabricants.

Réglage de la plage de variation

i Selon la plage de variation de la lampe, il peut se produire des dysfonctionnements aux valeurs proches des luminosités maximale et minimale. (Voir aussi « Que faire en cas de problèmes ? »).

Réglage des valeurs de luminosité minimale et maximale

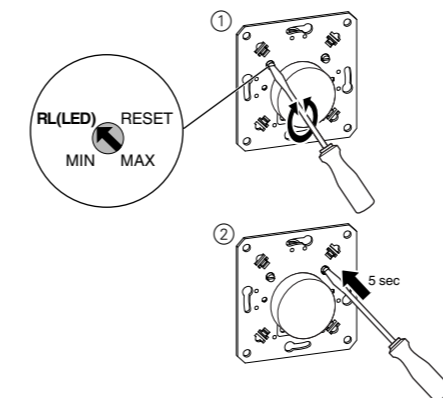


- 1 Réglez le potentiomètre sur MIN(A)/MAX(B).
- 2 Maintenez le micro-bouton enfoncé pendant 5 secondes (la lampe s'allume brièvement).
- 3 Tournez le bouton rotatif pour régler les valeurs de luminosité minimale/maximale.
- 4 Appuyez brièvement sur le micro-bouton. La luminosité sélectionnée est enregistrée en tant que luminosité minimale/maximale et le mode de réglage est fermé.

Mode de fonctionnement

Le réglage par défaut du variateur est le mode RC. Le variateur reconnaît automatiquement la charge connectée, toutefois cela peut entraîner des dysfonctionnements dans certaines lampes (voir les spécifications du fabricant). Dans ce cas, vous pouvez ajuster le mode de fonctionnement.

Passage du mode de fonctionnement sur mode RL LED

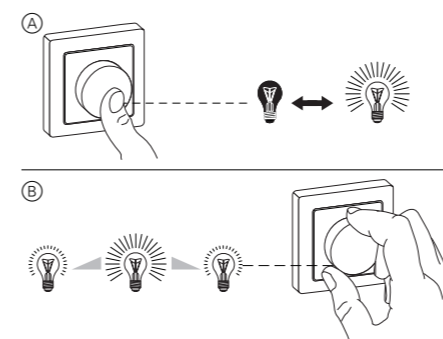


- 1 Réglez le potentiomètre sur RL(LED).
- 2 Maintenez le micro-bouton enfoncé pendant 5 secondes (la lampe s'allume brièvement).

Le mode de fonctionnement passe sur le contrôle de phase « leading edge pour lampes LED » (mode RL LED) et les valeurs de luminosité minimale/maximale sont réinitialisées.

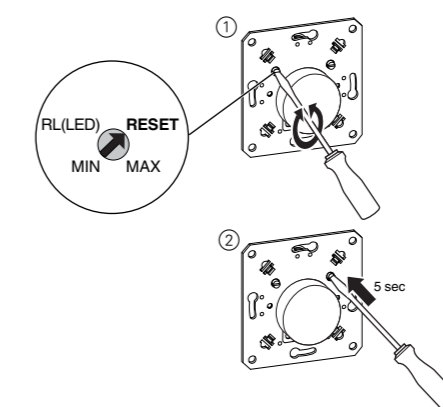
i Dans le mode de fonctionnement de contrôle de phase « leading edge pour lampes LED » (mode RL LED), les lampes LED peuvent uniquement être connectées à une valeur pouvant atteindre 10 % de la charge de variateur maximale admise.

Fonctionnement de l'appareil



- A Appuyez sur le bouton rotatif : les lampes connectées s'allument ou s'éteignent.
- B Tournez le bouton rotatif dans le sens horaire ou dans le sens antihoraire : l'intensité des lampes connectées augmente ou diminue.

Réinitialisation du mode par défaut



- 1 Réglez le potentiomètre sur RESET.
- 2 Maintenez le micro-bouton enfoncé pendant 5 secondes (la lampe s'allume brièvement).

Le mode de fonctionnement passe sur le contrôle de phase « trailing edge » (mode RC) et les valeurs de luminosité minimale/maximale sont réinitialisées.

Que faire en cas de problème ?

L'intensité du variateur baisse régulièrement pendant le fonctionnement et elle ne peut pas être réaugmentée.

- Laissez refroidir le variateur et réduisez la charge connectée.

Impossible de remettre la charge en marche.

- Laissez refroidir le variateur et réduisez la charge connectée.
- Remédiez à tout court-circuit éventuel.
- Remplacez les charges défectueuses.

La charge est réduite progressivement à la luminosité minimale.

- Le circuit est en surcharge. -> Réduisez la charge.
- Le circuit n'atteint pas tout à fait la charge minimum. -> Augmentez la charge.

- La plage de variation est incorrecte. -> Réduire la valeur de luminosité maximale.

La charge clignote à la luminosité minimale.

Le circuit n'atteint pas tout à fait la valeur de luminosité minimum possible.

- Augmentez la valeur minimale de luminosité (réglez la plage de variation).

La charge clignote constamment.

Mode de fonctionnement défini Incorrect.

- Faites passer le mode de fonctionnement sur le contrôle de phase « leading edge pour lampes LED » (mode RL LED).

- Sinon, réinitialisez le mode de fonctionnement sur la valeur par défaut.

La charge ne peut être que légèrement variée.

- Réglez la plage de variation.
- Faites passer le mode de fonctionnement sur le contrôle de phase « leading edge pour lampes LED » (mode RL LED).

Caractéristiques techniques

Tension nominale : 230 V CA ~, 50/60 Hz

Puissance de commutation :

Lampes LED (mode RC) : 4-200 VA

Lampes LED (mode RL LED) : 4-40 VA

Lampes incandescentes : 4-400 W

Lampes halogènes de 230 V : 4-400 W

Lampes halogènes BT avec transformateur bobiné à variation d'intensité : 4-400 VA

Lampes halogènes BT avec transformateur électronique : 4-400 VA

Conducteur neutre : Non requis

Bornes de raccordement : Bornes à vis pour max. 2.5 mm²

Protection : Disjoncteur 16 A

Propriétés :

- Protection court-circuit
- Protection de surcharge
- Démarrage progressif
- Résistant à la surchauffe
- Détection automatique de charge



Ne jetez pas l'appareil avec les déchets ménagers, mais déposez-le dans un centre de collecte officiel. Un recyclage professionnel protège les personnes et l'environnement contre de potentiels effets négatifs.



FR
Cet appareil se recycle

À DÉPOSER EN MAGASIN OU À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8

51674 Wiehl - Allemagne

se.com/contact

Schneider Electric