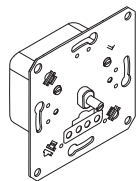


Variateur rotatif pour lampes LED et charge capacitive

Guide d'utilisation



MEG5146-0000
SBDLED-RC

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, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Les sorties peuvent contenir un courant électrique même lorsque l'appareil est éteint. Déconnectez toujours le fusible du circuit entrant de l'alimentation avant de travailler sur les charges connectées.

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

Présentation du de variateur

Le variateur permet de commuter et de réduire les LED, les charges ohmiques ou capacitives (fin de phase).



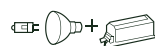
Lampes à LED réglables adaptées aux variateurs (LEDc) fin de phase



Lampes incandescentes (charge ohmique)



Lampes halogènes 230 V (charge ohmique)



Lampes halogènes à basse tension avec transformateur électronique (charge capacitive)

▲ ATTENTION

L'appareil peut être endommagé!

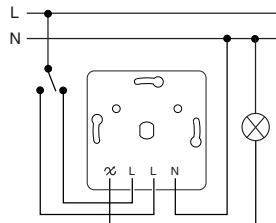
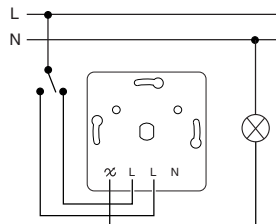
- Ne connectez jamais de charge inductive.
- Connecter uniquement des charges à variation d'intensité.
- Risque de surcharge! Il est interdit de faire varier une prise de courant.
- Le variateur est conçu pour des tensions de réseau sinusoïdales.
- En cas d'utilisation d'une borne pour un montage en cascade, il faut protéger le mécanisme à l'aide d'un disjoncteur 10 A.

Installation du variateur

i Remarque: En cas de réduction de la dissipation thermique, vous devez réduire la charge.

Charge réduite de	Si installé
0 %	Dans un boîtier de montage affleurant standard
25%	Dans des cloisons creuses* Plusieurs unités combinées*
30%	Dans un boîtier en saillie simple ou double
50%	Dans un boîtier en saillie triple

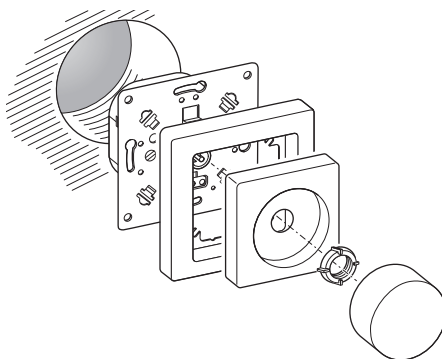
* En cas de facteurs multiples, additionner les réductions de charge.



Variateur avec contact inverseur intégré. Peut être installé dans les circuits inverseurs existants.

i Le variateur peut être installé sans fil neutre. Le fil neutre peut éventuellement être raccordé pour améliorer la variation. Prenez en compte les données techniques. Elles varient en fonction de l'installation du conducteur neutre. →

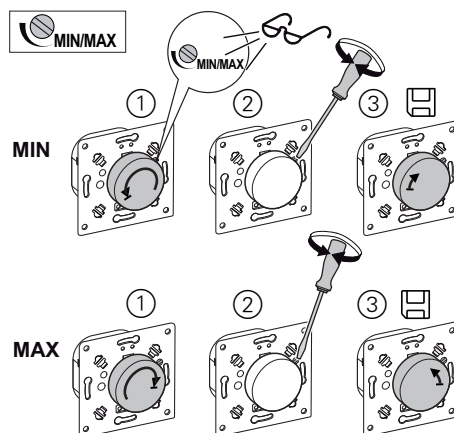
Installation du variateur et des couvercles.



Configuration du variateur

Réglage de la luminosité maximale ou minimale

i Certaines lampes à LED peuvent clignoter dans la plage de variation inférieure ou supérieure. Dans ce cas, adaptez la luminosité avant d'installer le couvercle.



Luminosité minimale(MIN)

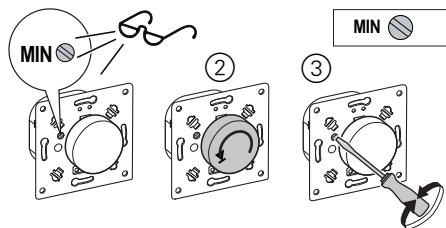
- ① Allumez le variateur. Tournez le bouton rotatif à fond vers la gauche (sens anti-horaire).
- ② Réglez la luminosité minimale à l'aide d'un tournevis.
- ③ Tourner à droite pour sauvegarder le réglage (sens horaire). La lumière clignote brièvement.

Luminosité maximale(MAX)

- ① Allumez le variateur. Tournez le bouton rotatif à fond vers la droite (sens horaire).
- ② Réglez la luminosité maximale à l'aide d'un tournevis.
- ③ Tournez légèrement le bouton rotatif vers la gauche pour sauvegarder le réglage (sens anti-horaire). La lumière clignote brièvement.

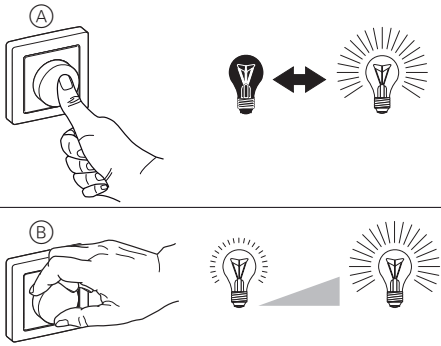
Réglage de la luminosité minimale des lampes.

i Les lampes connectées doivent avoir une luminosité minimale lorsque le variateur est mis sous tension et lorsque le commutateur rotatif est enfoncé. Certaines lampes à LED peuvent clignoter dans la plage de variation inférieure. Dans ce cas, augmentez la luminosité minimale. Définissez la luminosité minimale avant d'installer les couvercles.



- ① Allumez le variateur.
- ② Réduisez la luminosité en utilisant le bouton rotatif.
- ③ Réglez la luminosité minimale en utilisant la vis de serrage (MIN).

Utilisation du variateur



- 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.

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 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).

Caractéristiques techniques

Tension du secteur:	230 V CA, 50/60 Hz
Charge nominale:	
LED (avec fil neutre):	0 - 200 W (max. 1,3 A)
LED (sans fil neutre):	3 - 200 W (max. 1,3 A)
Type de charge:	Charge ohmique et capacitive
Protection contre les courts-circuits:	Électronique
Température de fonctionnement:	-5°C à +35°C
Protection contre les surtensions:	Électronique
Protection:	Disjoncteur 16 A (disjoncteur 10 A si une borne est utilisée pour le montage en cascade)



LED RC 3-200 W (<1.3 A)
0-200 W (<1.3 A)

R 3-370 W

R 3-370 W

C 3-370 VA



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.



Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl - Allemagne
se.com/contact

Schneider
Electric