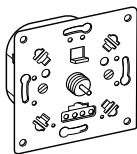


## Mécanisme de variateur rotatif universel pour charges capacitatives et inductives

Mode d'emploi



MEG5139-0000, MTN5138-0000

SBD600RCRL

### 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

- 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.
- Ne raccordez jamais des charges capacitatives et inductives en même temps.
- Connecter uniquement des charges à variation d'intensité.
- Les prises ne doivent pas être raccordées au variateur.
- 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.**

## Mécanisme de variateur rotatif – Introduction

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

- les lampes incandescentes et lampes halogènes de 230 V,
- les lampes halogènes basse tension avec transformateurs inductifs à variation d'intensité,
- les lampes halogènes basse tension avec transformateurs électroniques à variation d'intensité.

Le variateur détecte automatiquement les charges connectées.

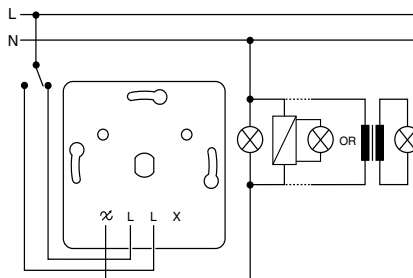
## Installation du variateur

**i** La charge maximale admissible diminue en raison de l'évacuation de chaleur réduite lorsque l'appareil n'est pas installé dans un boîtier encastré standard individuel comme indiqué ci-dessous :

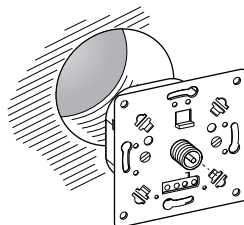
| Réduction de la charge de | Montage dans des cloisons creuses * | Plusieurs unités installées ensemble * | Dans un boîtier en saillie simple ou double | Dans un boîtier en saillie triple |
|---------------------------|-------------------------------------|--|---|-----------------------------------|
| 25 %                      | x                                   | x                                      |   |                                   |
| 30 %                      |                                     |  | x   |                                   |
| 50 %                      |                                     |  |   | x                                 |

\* En cas de facteurs multiples, additionnez les réductions de charge simultanée

- 1 Câblez le variateur pour l'application désirée.



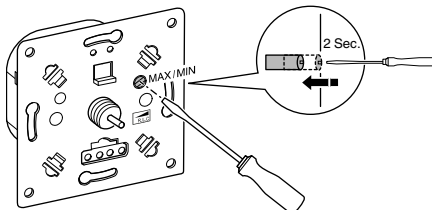
- 2 Installez le variateur.



### Réglage de la luminosité minimale et maximale des lampes.

**i** Les lampes connectées doivent avoir une luminosité minimale lorsque le variateur est mis sous tension et lorsque le commutateur rotatif est baissé. Définissez les valeurs pour la luminosité d'ambiance et la luminosité maximale avant d'installer les couvercles.

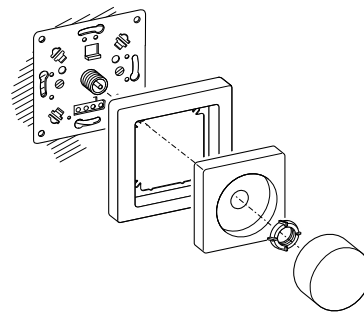
- 1 Appuyez sur le bouton rotatif : le variateur s'allume.
- 2 Tournez le bouton rotatif dans le sens contraire des aiguilles d'une montre : l'intensité du variateur baisse jusqu'à la valeur minimale préréglée (= luminosité d'ambiance).



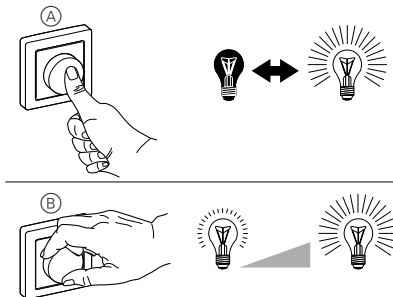
- 3 Appuyez sur le micro-bouton (MAX./MIN.) à l'aide d'un outil approprié (p. ex. un tournevis). Après 2 s, le variateur réduit l'intensité lumineuse jusqu'à la valeur minimale absolue.
- 4 Maintenez le micro-bouton enfoncé et tournez le bouton rotatif dans le sens des aiguilles d'une montre : la valeur minimale est modifiée.
- 5 Relâchez le micro-bouton dès que la luminosité d'ambiance souhaitée a été atteinte : la nouvelle valeur minimale est enregistrée.

**i** La modification de la luminosité maximale fonctionne de la même manière.

### Montage des couvercles et du bouton



### Utilisation du variateur



- Appuyez sur le bouton rotatif : les lampes connectées s'allument ou s'éteignent.
- 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 ?

#### Avis

##### RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

- En cas de surcharge due à une température de fonctionnement trop élevée, il n'est pas possible de rallumer le variateur, il doit alors être remplacé.

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

#### La lampe connectée ne s'allume pas

- 1 Réduisez la charge connectée.

#### L'intensité du variateur baisse toute seule

- 1 Éteignez le variateur et laissez-le refroidir.
- 2 Réduisez la charge connectée.

## Caractéristiques techniques

|   |   |
|---|---|
| Tension du secteur :                    | 230 V CA, 50 Hz   |
| Charge nominale :                       |   |
| MTN5138-0000                            | 20 - 420 W  |
| MEG5139-0000                            | 20 - 600 W  |
| Charge minimale :                       | 20 W  |
| Type de charge :                        | Charge ohmique / capacitive<br><b>ou</b> charge ohmique / inductive |
| Protection contre les courts-circuits : | Électronique  |
| Protection contre les surtensions :     | Électronique  |
| Bornes de raccordement :                | Bornes à vis pour max.<br>2x 2,5 mm <sup>2</sup>                    |
| Température de fonctionnement :         | De +5 °C à +35 °C   |



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.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

## Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8  
51674 Wiehl - Allemagne  
[se.com/contact](http://se.com/contact)

**Schneider**  
Electric