

## Interrupteur-variateur rotatif va et vient Charges spéciales

Notice d'utilisation



S26x518

# Ovalis

### Pour votre sécurité



#### DANGER

##### Risque de choc électrique.

L'appareil doit être installé et connecté par du personnel électrique qualifié. Respecter les règlements en vigueur dans le pays d'utilisation.



#### DANGER

##### Risque de mort par choc électrique.

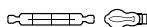
Les bornes de connexions du variateur peuvent être sous tension électrique même lorsque le produit est à l'arrêt. Avant toute intervention sur les lampes ou charges connectées à l'interrupteur-variateur, couper le courant pour mettre hors tension le circuit électrique connecté à l'interrupteur-variateur en mettant en position arrêt le disjoncteur général.

### Se familiariser avec le variateur

Avec le variateur rotatif va et vient charges capacitives (appelé par la suite « variateur »), le bouton rotatif permet l'allumage/extinction et la variation des charges ohmiques et inductives citées ci-dessous :



Lampes incandescentes



Lampes halogènes de 230 V



Lampes halogènes à basse tension avec des transformateurs inductif à variation d'intensité



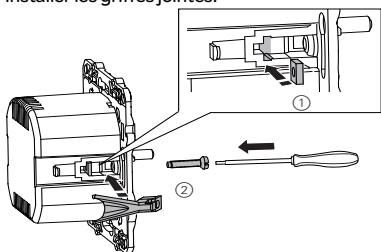
#### ATTENTION

##### Risque d'endommagement de l'appareil.

- Toujours utiliser le variateur avec la charge minimale spécifiée.
- Protéger le circuit électrique avec un fusible 10 A si d'autres charges sont connectées sur la borne X du variateur
- Connecter uniquement des transformateurs à variation d'intensité.

### Préparation du variateur

- 1 Retirer le bouton rotatif, l'écrou et le cadre esthétique (voir le chapitre « Démontage du variateur »).
- 2 Installer les griffes jointes.

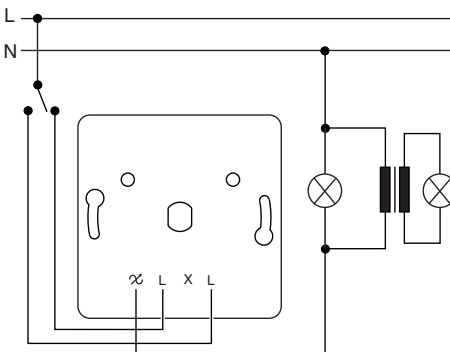


### Installation du variateur



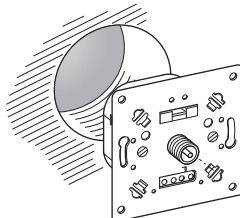
La charge maximale autorisée est réduite en raison de l'élimination réduite de chaleur à hauteur de 25 % en cas de montage sur cloison creuse.

- 1 Câbler le variateur pour l'application désirée.



La borne « X » n'est pas connectée !

- 2 Installer le variateur.

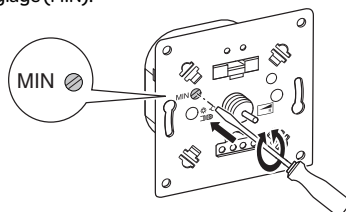


### Réglage de la luminosité minimale des lampes

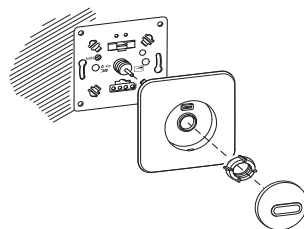


Il est préférable d'avoir une luminosité minimale des lampes lorsque le variateur est allumé en position réglage minimum. Régler la luminosité minimale avant d'installer les couvercles esthétiques.

- 1 Allumer le variateur.
- 2 Réduire la luminosité au minimum avec le bouton rotatif (sens anti-horaire).
- 3 Régler la luminosité minimale en utilisant la vis de réglage (MIN).

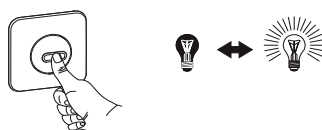


- 4 Installer le cadre esthétique, l'écrou et le bouton rotatif.



### Utilisation du variateur

(A)



(B)



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

- Tourner le bouton rotatif dans le sens des aiguilles d'un montre ou inversement : La luminosité des lampes connectées augmentent ou diminuent.

### Que faire en cas de problèmes ?



#### ATTENTION

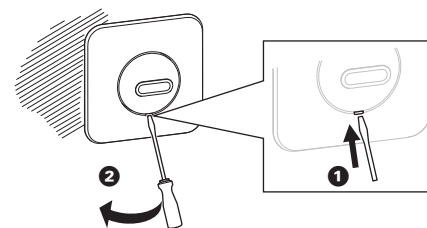
##### Risque d'endommagement de l'appareil !

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

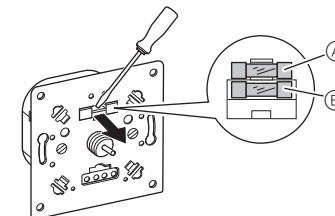
### La lampe connectée ne s'allume pas

- 1 Réduire la puissance de la lampe ou charge connectée.

### Démontage du variateur



### Comment remplacer le fusible



- 1 Extraire le porte-fusible en utilisant un tournevis.
- 2 Retirer le fusible grillé A et le remplacer par le fusible de rechange.

### Caractéristiques techniques

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tension du réseau :             | 230 V CA, 50 Hz                                                 |
| Charges spéciales :             | 9 - 100 W                                                       |
| Lampes incandescentes :         | 9 - 100 W                                                       |
| Lampes halogènes BT :           | 20 - 100 VA                                                     |
| Bornes :                        | Vis cruci-fendue pour max.<br>2 x 2,5 mm <sup>2</sup> par borne |
| Conducteurs :                   | Rigide, semi-flexible ou flexible                               |
| Protection court-circuit :      | Fusible, F4.0AH                                                 |
| Température de fonctionnement : | +5 °C à +35 °C                                                  |

### Schneider Electric Industries SAS

Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service clientèle central de votre pays.

Schneider Electric Industries SAS  
35 rue Joseph Monier  
France - 92500 Rueil-Malmaison

<http://www.schneider-electric.com>

## Two way rotary dimmer switch Special Loads

Operating instructions



S26x518

### For your safety



#### DANGER

**Risk of death from electric shock.**

The device may only be installed and connected by skilled electricians. Observe the regulations valid in the country of use.



#### DANGER

**Risk of death from electric shock.**

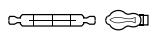
The outputs may carry an electrical current even when the device is switched off. Always disconnect the fuse in the incoming circuit from the supply before working on connected loads.

### Getting to know the dimmer

With the two way rotary dimmer switch Special Loads (referred to below as the **dimmer**), you can use a rotary knob to switch and dim ohmic and inductive loads such as



Incandescent lamps



230 V halogen lamps



Low-voltage halogen lamps with dimmable, inductive transformers



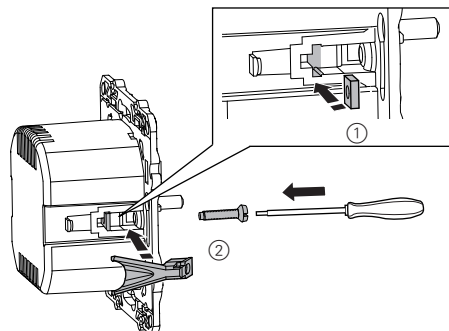
#### CAUTION

**The device can be damaged.**

- Always operate the device with the specified minimum load.
- Only connect dimmable transformers.

### Preparing the dimmer

- 1 Remove the knob, the nut and the cover (see chapter „Dismantling the dimmer“).
- 2 Install the enclosed claws.

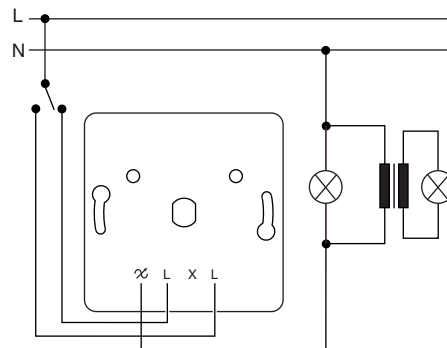


### Installing the dimmer



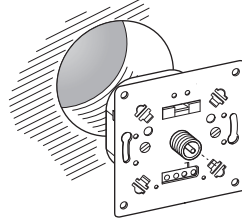
The maximum allowed load is reduced due to the decreased heat dissipation by 25 % when mounted in a cavity wall.

- 1 Wire the dimmer for the desired application.



Terminal „X“ is not connected!

- 2 Install the dimmer.

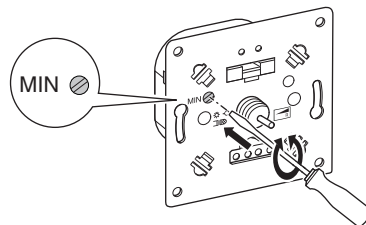


### Setting the minimum brightness of the lamps

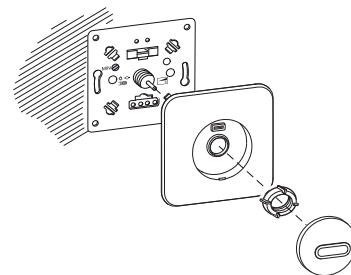


The connected lamps should glow with a minimum brightness when the dimmer is switched-on and when the rotary switch has been dimmed down. Set the minimum brightness before installing the covers.

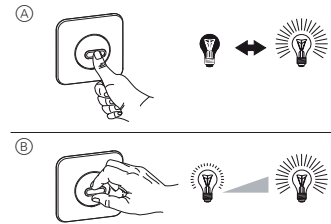
- 1 Switch the dimmer on.
- 2 Dim the brightness right down using the rotary knob.
- 3 Set the minimum brightness using the set-screw (MIN).



- 4 Install the cover, the nut and the knob.



### Operating the dimmer



- Press the rotary knob once: the connected lamps are switched-on or off.
- Turn the rotary knob clockwise or anti-clockwise: the connected lamps are dimmed brighter or darker.

### What should I do if there is a problem?



#### CAUTION

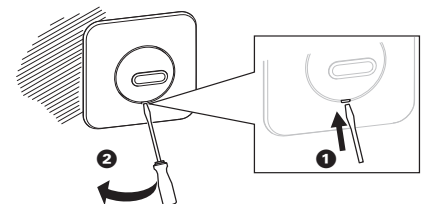
**The device may become damaged!**

If there is an overload due to the fact that the operating temperature is too high, it will not be possible to switch the dimmer on again and it must be replaced.

### The connected lamp doesn't switch on

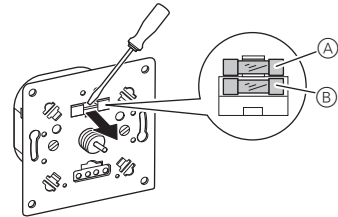
- 1 Reduce the connected load.

### Dismantling the dimmer



### How to change the fuse

- 1 Prise the fuse holder out using a screwdriver.
- 2 Remove the blown fuse (A) and replace it with the replacement fuse (B).



### Technical data

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Mains voltage:            | AC 230 V, 50 Hz                                          |
| Special loads:            | 9 - 100 W                                                |
| Incandescent lamps:       | 9 - 100 W                                                |
| LV halogen lamps:         | 20 - 100 VA                                              |
| Terminals:                | Combi screw for max. 2x 2.5 mm <sup>2</sup> per terminal |
| Conductors:               | Rigid, rigid stranded or flexible                        |
| Short-circuit protection: | Fuse, F4.0AH                                             |
| Operating temperature:    | +5°C to +35°C                                            |

### Schneider Electric Industries SAS

If you have technical questions, please contact the Customer Care Center in your country.

Schneider Electric Industries SAS  
35 rue Joseph Monier  
France - 92500 Rueil-Malmaison

<http://www.schneider-electric.com>