

Module de commande 1-10V  
SDS61/1-10V pour  
ballast électronique EVG



**Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectuée par un personnel qualifié!**

Température à l'emplacement de l'installation : de -20°C à +50°C.  
Température de stockage : de -25°C à +70°C.  
Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

1 contact NO, non libre de potentiel, 600VA en une sortie de commande 1-10V de 40mA. Perte en attente de seulement 1 Watt. Vitesse de variation réglable. Avec enclenchement chambre d'enfant et de somnolence. Commande par bouton-poussoir ou par interrupteur. Appareil pour installation noyée, longueur 45 mm, largeur 55 mm, profondeur 33 mm.

**Commutation en valeur de phase zéro, améliorant ainsi la longévité des contacts.**

Tension de commutation et de commande 230V.

Une technique Hybride la plus moderne combine une commande électronique sans usure avec une performance plus élevée en utilisant des relais spéciaux. L'enclenchement et le déclenchement de la charge est réalisé à l'aide d'un relais bistable à la sortie EVG. Puissance de 600VA pour lampes à fluorescence ou pour des lampes halogène BT avec ballast électronique.

**L'utilisation d'un relais bistable élimine toute perte de puissance dans la bobine et par conséquent tout échauffement.**

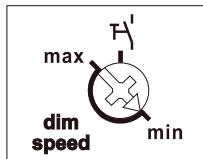
Attendre une courte synchronisation automatique après l'installation, avant d'enclencher une charge au réseau.

Enclenchement et déclenchement par de brèves impulsions, une commande permanente modifie la luminosité jusqu'à la valeur maximale. Une courte interruption dans la commande inverse le sens de la variation de la lumière.

La luminosité reste mémorisée au déclenchement.

En cas de disparition du réseau, l'état de commutation ainsi que la valeur de la luminosité est mémorisé et, le cas échéant, sera utilisé au réenclenchement.

### Fonctions des commutateurs rotatifs



**Le commutateur rotatif 'dim-speed' (uniquement en cas de commande par bouton-poussoir)** permet de régler la vitesse de la variation de la luminosité.

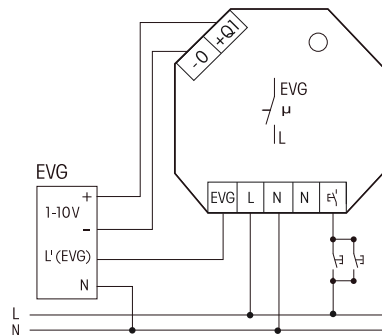
**Dans le cas où l'interrupteur pour la lumière ne peut être remplacé par un bouton-poussoir, on doit mettre le commutateur rotatif sur le symbole d'interrupteur à la butée droite :** si l'interrupteur enclenché (fermé) est ouvert pendant un moment très court, la lumière va varier jusqu'au moment que l'on réouvre l'interrupteur de nouveau pour un moment très court. La direction de la variation de lumière se passe automatiquement aux points culminants. On peut également changer la direction de variation de la lumière en ouvrant deux fois de suite l'interrupteur pour un moment très court.

**Enclenchement chambre d'enfant (uniquement en cas de commande par bouton-poussoir) :** lors d'un enclenchement avec une impulsion plus longue, un enclenchement de l'éclairage à une luminosité minimale est obtenu après 1 seconde et la luminosité est augmentée en tenant le poussoir enclenché. La valeur de la luminosité mémorisée n'est pas modifiée par cette opération.

**Enclenchement somnolence (uniquement en cas de commande par bouton-poussoir) :** par une impulsion double l'éclairage avec sa luminosité actuelle est diminué pour être déclenché par la

suite. La durée maximale de 60 minutes est fonction de la valeur actuelle de la luminosité et peut donc être raccourcie. Une brève impulsion peut faire déclencher l'éclairage pendant le processus de variation.

### Exemple de raccordement



**A conserver pour une utilisation ultérieure !**

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com