

Module de commande 1-10 V
SDS12/1-10V pour
ballast électronique EVG

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué 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%.

Valable pour des appareils à partir de semaine de production 15/15
(Voir impression au dos de l'appareil)

1 contact NO non libre de potentiel 600 VA et une sortie de commande 1-10 V 40 mA.

Pertes en attente de 1 Watt seulement.

Luminosité minimale et vitesse de variation réglable. Avec enclenchement chambre d'enfant et de somnolence.

Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35. 1 module = largeur 18 mm et profondeur 58 mm.

Commutation en valeur zéro afin de prolonger la longévité des contacts.

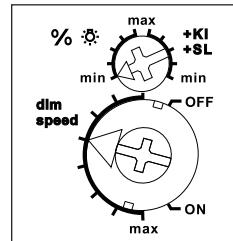
Egalement adapté pour des convertisseurs LED (driver) variables avec interface passive 1-10 V, sans source de tension jusqu'à 0,6 mA, au-delà, une source de tension est nécessaire. Tension de commande 8..230V UC, commande locale et centrale mise en marche/arrêt avec même potentiel. Tension d'alimentation 230 V avec séparation galvanique.

Une technique hybride la plus moderne combine une commande électronique sans usure avec une performance plus élevée en utilisant des relais spéciaux.

La luminosité reste mémorisée au déclenchement (Memory).

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 % permet de régler la luminosité minimale (diminuer au maximum).

Simultanément on définit si l'enclenchement pour chambre d'enfant et l'enclenchement somnolence sont actifs (+KI +SL).

Le commutateur dim-speed permet de régler la vitesse de variation de la lumière.

L'enclenchement et le déclenchement de la charge est réalisé à l'aide d'un relais bistable à la sortie EVG. Puissance pour lampes à fluorescence ou par des lampes halogène BT avec ballast électronique 600 VA.

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.

Il est possible de raccorder des poussoirs de direction aux bornes ▲▼, ou de court-circuiter ces bornes et y raccorder un poussoir comme poussoir universel.

L'utilisation comme poussoirs de direction implique l'enclenchement et variation vers le haut' à la borne ▲ ainsi que 'déclenchement et variation vers le bas' à la borne ▼. Une impulsion double à la borne ▲ active la variation automatique pour atteindre la luminosité maximale avec la vitesse 'dim-speed' déclenchée. Une impulsion double à la borne ▼ active la variation somnolence. L'enclenchement chambre d'enfant est obtenu à l'aide du poussoir à la borne ▲.

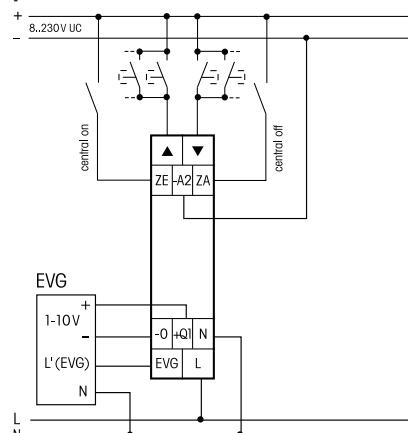
Comme poussoirs universels : un changement de direction est obtenu par la libération du poussoir.

Enclenchement pour chambre d'enfant KI (poussoir universel ou poussoir de direction) : en appuyant plus longtemps sur le bouton-poussoir, après environ 1 seconde l'éclairage s'allumera à l'intensité minimale pour ensuite, aussi longtemps qu'on appuie sur le bouton-

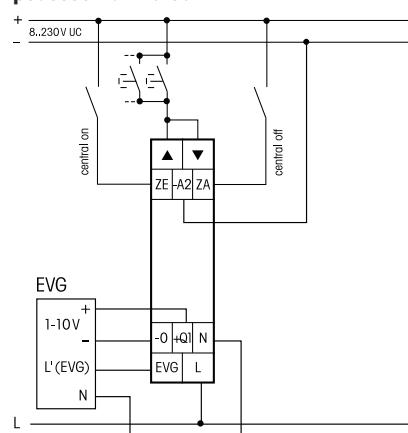
poussoir, être augmenté lentement, sans que la luminosité mémorisée au déclenchement soit modifiée.

Enclenchement somnolence SL (poussoir universel ou poussoir de direction) : une impulsion double fait diminuer l'éclairage de la luminosité actuelle vers la luminosité minimale pour être éteint ensuite. Le temps maximal de la variation de 60 minutes dépend de la luminosité actuelle et de la luminosité minimale pré-réglée et il peut être raccourci en conséquence. Ce processus de variation de la lumière peut être interrompu par une brève impulsion. Une impulsion longue pendant le processus de variation de la lumière fait augmenter la luminosité et arrête l'enclenchement de somnolence.

Exemple de raccordement avec bouton poussoir directionnel



Exemple de raccordement avec bouton poussoir universel

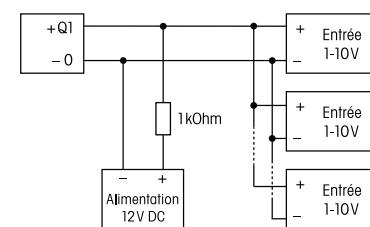


Si l'installation comporte plus de 2 appareils, une aération d'un demi module de largeur doit être respectée.

Pour la commande de plusieurs convertisseurs LED (driver) avec interface passive 1-10V, une source de tension complémentaire est nécessaire, celle-ci peut être un bloc d'alimentation SNT12-230V/12V DC-1A ou SNT61-230V/12V DC-0,5A, dans les deux cas, une résistance de 1kOhm est nécessaire.

Exemple de connexion avec une source de tension supplémentaire

Driver



Les bornes à cage des raccordements doivent être fermées, c'est-à-dire les visées doivent être visées afin de pouvoir tester le fonctionnement de l'appareil. A la livraison les bornes sont ouvertes.

A conserver pour une utilisation ultérieure !

Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA14.

Elako GmbH

D-70736 Fellbach

Conseil et assistance technique :
France, Belgique et Luxembourg :

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

Suisse :

☎ Demelectric AG 043 4554400

✉ info@demelectric.ch

eltako.com