

## Actionneur variateur pour bus CE RS485 contrôleur pour ballasts électroniques 1-10V FSG12

Valable pour appareil à partir de semaine de production 08/10 (Voir impression au dos de l'appareil)

Actionneur variateur 1 canal, 1 contact NO non libre de potentiel 600VA et une sortie de commande 1-10V 40mA. Perte en attente seulement 0,9 Watt. Luminosité minimale et vitesse de variation réglable. Avec enclenchement chambre d'enfant, de somnolence et réveil-matin lumineux.

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35. 1 Module = 18mm de largeur et 58mm de profondeur.

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

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

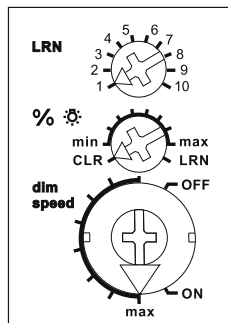
L'alimentation de 12V DC du Bus RS485 complet est réalisée à l'aide d'une alimentation SNT12-12V DC de 6W, 12W ou 24W (1 ou 2 modules de largeur). La puissance de l'alimentation 12V DC de l'appareil n'est que de 0,05 Watt.

Le niveau d'intensité de la luminosité est mémorisé (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 ré enclenchement.

**Raccordement à l'interface RS485 bornes RSA et RSB. Il est possible d'ajouter ainsi 128 actionneurs.**

Commutateurs de fonctionnement



**Le commutateur rotatif %** permet de régler l'intensité minimale de la luminosité (variateur en position minimum). Dans la position LRN il est possible d'attribuer un nombre maximal de 35 boutons-poussoirs, dont un ou plusieurs poussoirs pour commande centralisée.

**Le commutateur rotatif 'dim-speed'** permet de régler la vitesse de la variation de la luminosité.

L'enclenchement et le déclenchement de la charge sont réalisés 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 600VA.

**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.

**Les boutons-poussoirs peuvent être éduqués comme poussoirs de direction ou comme poussoirs universels :**

L'utilisation comme **poussoirs de direction** implique 'enclenchement et variation +' en haut ainsi que 'déclenchement et variation -' en bas. Une impulsion double en haut enclenche la variation automatique pour atteindre la luminosité maximale avec la vitesse 'dim-speed' enclenchée. Une impulsion double en bas enclenche la variation somnolence. L'enclenchement chambre d'enfant est obtenu à l'aide du poussoir du dessus.

Comme **poussoirs universels** : un changement de direction est obtenu par la libération courte du poussoir. Avec enclenchement chambre d'enfant et somnolence.

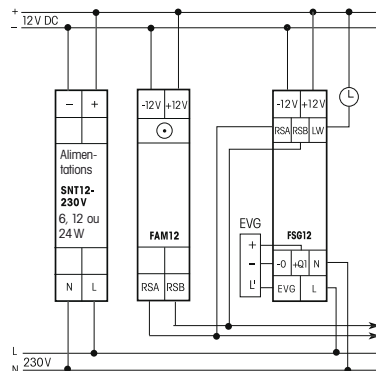
**Réveil-matin lumineux** : un signal éduqué correspondant d'une horloge programmable démarre la fonction de réveil par l'enclenchement de l'éclairage avec une luminosité minimale, et en faisant la varier lentement vers une luminosité maximale. La durée du réveil peut varier entre 30 et 60 minutes, en fonction de la vitesse de variation réglée avec le commutateur rotatif 'dim-speed'. La variation s'arrête en poussant brièvement un poussoir (p.ex. d'une sonde radio portable). Le contact de l'horloge programmable doit être présenté aux bornes +12V et LW pendant au moins 0,2 secondes.

**Enclenchement chambre d'enfant, si activé** : lors d'un enclenchement avec une impulsion plus longue (poussoir universel ou poussoir de direction en haut) 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 (poussoir universel ou de direction en bas) si activé** : 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.

**La LED** accompagne l'opération d'apprentissage conformément au manuel d'utilisation et indique, en fonctionnement normal, des séquences de commande par un bref clignotement.

Exemple de raccordement



Caractéristiques techniques

Lampes fluorescentes ou halogène basse tension avec AAE	600VA
Pertes en attente (puissance active)	0,9W

**Apprentissage des sondes radio dans les actionneurs radio**

**Toutes les sondes doivent être éduquées dans les actionneurs afin qu'ils puissent reconnaître leur commande et l'exécuter.**

**Apprentissage de l'actionneur FSG12/1-10V**

⚠ Pour l'apprentissage il est nécessaire de raccorder le N/L.

Lors de la livraison, le mémoire d'apprentissage est vide. Si vous n'êtes pas certains que quelque chose soit éduqué, vous devez **effacer complètement le contenu de la mémoire** :

Mettez le commutateur rotatif central sur la position CLR. La LED clignote à une cadence élevée. Endéans les 10 secondes suivantes, tournez le commutateur supérieur à 3 reprises vers la butée droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) et puis tournez le dans le sens inverse. La LED arrête de clignoter et s'éteint après 2 secondes. Toutes les sondes éduquées sont effacées.

**Les sondes éduquées individuellement sont effacées** de la même manière que lors de la programmation, à l'exception que l'on tourne l'interrupteur central vers la position LRN au lieu de la position LRN. La LED clignotante préalablement s'éteint.

**Eduquer des sondes**

1. Mettre le commutateur supérieur sur la position d'apprentissage voulue :  
1 = horloge programmable pour réveil-matin lumineux ;  
2 = apprentissage 'arrêt centralisé' ;  
3 = poussoir universel 'variation et mise en marche/arrêt' ;  
4 = apprentissage 'mise en marche centralisée' ;  
5 = bouton-poussoir de direction au dessus 'enclenchement et variation +' ainsi qu'en dessous 'déclenchement et variation -'

Les positions 6 à 10 ne sont pas utilisées.

2. Positionner le commutateur rotatif central sur la position LRN. La LED clignote lentement.
3. Activer la sonde. La LED s'éteint. Programmer le cas échéant les touches du poussoir universel ou bien utiliser les touches du haut ou du bas comme touche de direction.

Si on veut éduquer d'autres sondes, on doit enlever courtement le commutateur central de la position LRN et redémarrer du point 1.

Après la programmation, activer la fonction désirée au moyen de l'interrupteur du haut:

- Pos. 1: sans enclenchement chambre d'enfant ni somnolence  
Pos. 2: avec enclenchement chambre d'enfant  
Pos. 3: avec enclenchement somnolence  
Pos. 4-10: avec enclenchement chambre d'enfant et somnolence

L'interrupteur du centre sert à régler la luminosité minimum.

L'interrupteur du bas sert à régler la vitesse de variation.



Quand l'actionneur est prêt à la programmation (la LED clignote lentement), le signal suivant sera mémorisé. Il est donc nécessaire de ne pas actionner d'autres émetteurs radio pendant le processus d'apprentissage.

**Attention !**

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