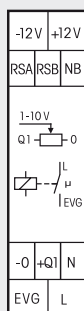


**FKR12/1-10V**



**Actionneur variateur 1 canal, 1 contact NO non libre de potentiel 600VA et une sortie de commande 1-10V 40 mA. Perte en attente seulement 0,9 Watt. Réglage de mouvement et de luminosité avec le détecteur radio de mouvement et de luminosité FBH.**

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35.

1 Module = 18 mm de largeur et 58 mm 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 est réalisée à l'aide d'une alimentation réseau FSNT12-12V d'une largeur de 1 ou 2 modules avec 12W ou 24W. L'alimentation 12V DC nécessite 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 mémorisée et, le cas échéant, sera utilisé au ré enclenchement.

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

**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.

**Fonctionnement du FKR12**

L'appareil de réglage permanent d'éclairage FKR12 reçoit l'information d'un ou plusieurs détecteurs radio FBH via le module d'antenne FAM12-12V DC et fait varier la sortie 1-10V respectivement enclencher ou déclencher l'éclairage. 3 Modes de fonctionnement (**BA**) peuvent être sélectionnés: **1 = entièrement automatique** (enclenchement et déclenchement commandés par luminosité et mouvement), **2 = semi-automatique** (seulement déclenchement par luminosité et mouvement) et **3 = déclenchement commandé par luminosité** (détecteur de mouvement désactivé).

**En utilisant une sonde radio bouton-poussoir ou une sonde radio portable il est possible d'annuler l'automatisme afin de diminuer l'éclairage jusqu'à une valeur pré-réglée p.ex. pendant une présentation avec rétroprojecteur.**

Plusieurs appareils FBH peuvent être éduqués dans un FKR12. Aussi longtemps qu'un des détecteurs perçoit un mouvement, l'éclairage nécessaire reste enclenché. Seulement après que tous les FBH ne perçoivent plus de mouvement pendant le délai fixe de 1 minute, le temps de retardement RV réglé commence à écouler. Seulement un FBH (master) est responsable pour le réglage de l'éclairage permanent. Les détecteurs FBH peuvent être éduqués dans plusieurs FKR12. Ceci permet non seulement d'augmenter l'ensemble de la puissance à commuter, mais également de disposer de plusieurs zones de luminosité différentes. Plusieurs systèmes FKR12 indépendants l'un de l'autre peuvent être installés dans le même local.

**Lors de l'apprentissage de sondes radio boutons-poussoirs et de sondes radio portables, une bascule est éduquée comme interrupteur de direction.**

Une impulsion de la bascule en bas déclenche l'éclairage. Pousser en haut ou en bas augmente ou diminue la luminosité. Par ce processus, l'automatisme du réglage est différée vers plus claire ou vers plus sombre. Une impulsion double en bas diminue la luminosité vers la valeur 'présentation' programmée. Avec un éclairage éteint, une impulsion plus longue en haut augmente la luminosité en partant de la valeur minimale jusqu'au relâchement du poussoir.

Le retour du réglage automatique est obtenu par un déclenchement automatique de l'éclairage ou par une impulsion double du poussoir de direction du haut.

La valeur 'présentation' peut être éduquée en supplément dans d'autres poussoirs universaux.

**A l'exception de la valeur 'présentation' il est possible de procéder au réglage de la luminosité minimale et de la luminosité de sécurité et de mémoriser ces valeurs.**

Aussi longtemps que l'entrée de commande NB est raccordée avec +12V DC, la luminosité de sécurité est de vigueur. Tous les signaux radio seront ignorés à ce moment.

**Le commutateur rotatif supérieur LRN** est uniquement utilisé pour la programmation de la luminosité de base souhaitée.

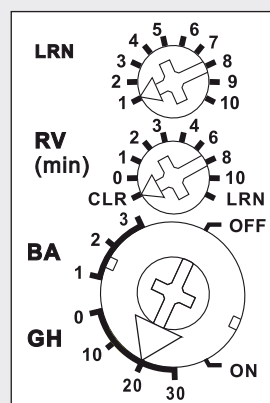
**Le commutateur rotatif central RV** est tourné, après le processus d'éducation, vers la valeur souhaitée du temps de retardement au déclenchement de 0 à 10 minutes.

Le temps de retardement fixe de 1 minute du FBH vient en sus.

**Avec le commutateur rotatif inférieur plus le commutateur rotatif supérieur** la luminosité de base (GH) est réglée, en fonction de l'occupation du local disposé. Dans ce cas, les valeurs réglées sont additionnées. La valeur minimale est donc 1 (0+1), la valeur maximale est 40 (30+10). Le réglage normal est ca. 21.

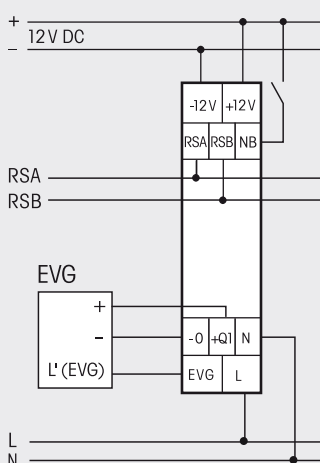
**La LED**, derrière le commutateur supérieur, accompagne l'opération d'apprentissage conformément au manuel d'utilisation et indique, en fonctionnement normal, des séquences de commande par un bref clignotement.

### Commutateurs de fonctionnement



Représentation d'un réglage standard à la livraison.

### Exemple de raccordement



Exemple de raccordement page 4-0. Caractéristiques techniques page T-0.

Boîtier pour manuel d'utilisation GBA12 page Z-4.