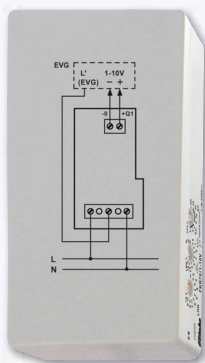


FKR70/1-10V



Actionneur variateur 1 canal, 1 contact NO non libre de potentiel 600VA et une sortie de commande 1-10V 40 mA. Perte en attente 1,7 Watt. Réglage de mouvement et de luminosité avec le détecteur radio de mouvement et de luminosité FBH.

Pour montage dans une ligne d'alimentation de réseau, p.ex. dans de faux plafonds. Longueur 100 mm, largeur 50 mm, profondeur 25 mm.

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.

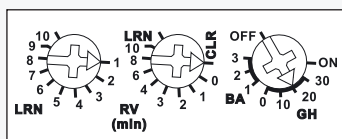
Le niveau d'intensité de la luminosité est mémorisé (memory).

En cas de coupure de courant, l'état de commutation ainsi que la valeur de la luminosité est mémorisé et, le cas échéant, sera utilisé au ré enclenchement.

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.

Commutateurs de fonctionnement



Représentation d'un réglage standard à la livraison.

Fonctionnement du FKR70

L'appareil de réglage permanent d'éclairage FKR70 reçoit l'information d'un ou de plusieurs détecteurs radio 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 commandé 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 préréglée p.ex. pendant une présentation avec rétroprojecteur.

Plusieurs appareils FBH peuvent être éduqués dans un FKR70. Aussi longtemps qu'un des détecteurs FBH 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 FKR70. Ceci permet non seulement d'augmenter l'ensemble de la puissance à commuter, mais également de disposer de plusieurs zones de luminosité différentes GH. Plusieurs systèmes FKR70 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 universels.

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

Le commutateur rotatif de gauche 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 de droite plus le commutateur rotatif de gauche 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, sur le côté, sous le commutateur de gauche, accompagne l'opération d'apprentissage conformément au manuel d'utilisation et indique, en fonctionnement normal, des séquences de commande par un bref clignotement.

Caractéristiques techniques page T-1.