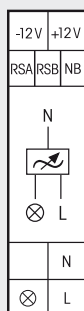


## FKR12UD-12V DC



**Actionneur variateur 1 canal, Power MOSFET jusque 500W, lampes à économie d'énergie jusque 100W et LED jusque 100W. Perte en attente seulement 0,3 Watt. Réglage de l'éclairage, en fonction de mouvement et de luminosité, de lampes à économie d'énergie gradables et de LED 230V ainsi que des lampes à incandescence et des lampes à halogène avec le détecteur radio de mouvement et de luminosité FBH, resp. la cellule de mesure de luminosité extérieure FAH.**

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

Variateur universel pour des charges R-, L- et C jusque 500W, en fonction des conditions d'aération. Reconnaissance automatique du genre de la charge L+R ou R+C, ESL et LEDs par sélection manuelle. Lampes à économie d'énergie gradables ESL et LED 230V gradables jusque 100W.

**Commutation en valeur zéro avec Soft-ON et Soft-OFF afin de prolonger la longévité des lampes.**

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 mémorisé et, le cas échéant, sera utilisé au ré enclenchement.

Protection automatique électronique de surcharge et déclenchement en cas de température trop élevée.

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

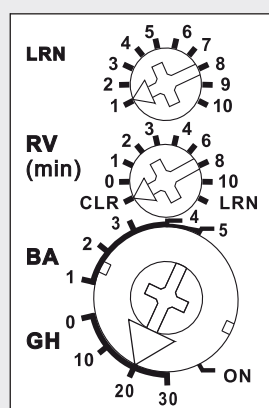
L'appareil de réglage permanent d'éclairage FKR12UD reçoit l'information d'un ou de plusieurs détecteurs radio FAH ou FBH via le module d'antenne FAM12-12V DC et fait varier la sortie, respectivement enclenche ou déclenche l'éclairage. Puisque les lampes à incandescence et les lampes à halogène ont un grand pourcentage d'infrarouge, comme également la lumière du jour, il est uniquement possible de commander ces lampes par une mesure de la luminosité à l'extérieur du bâtiment, avec un détecteur de luminosité FAH comme Master. La détection de mouvement se fera à l'aide d'un FBH comme slave. Par contre, les lampes à économie d'énergie gradables et des LEDs nécessitent qu'un détecteur de luminosité et de mouvement FBH, dans le local même.

**Modes de fonctionnement BA sont éduqués: 1 = entièrement automatique ESL** (enclenchement et déclenchement des lampes à économie d'énergie ESL commandé par luminosité (et mouvement)), **2 = semi-automatique ESL** (seulement déclenchement des lampes à économie d'énergie commandé par luminosité mouvement), **3 = déclenchement ESL commandé par luminosité** (seulement déclenchement des lampes à économie d'énergie commandé par luminosité, détecteur de mouvement dans le FBH désactivé), **4 = entièrement automatique pour les lampes à incandescence et les lampes à halogène**, **5 = semi-automatique pour les lampes à incandescence et les lampes à halogène**, **0 = entièrement automatique pour des lampes LED 230V** (courbe de variation 1), **10 = semi-automatique pour des lampes LED 230V** (courbe de variation 2), **20 = entièrement automatique pour des lampes LED 230V** (courbe de variation 2).

**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.**

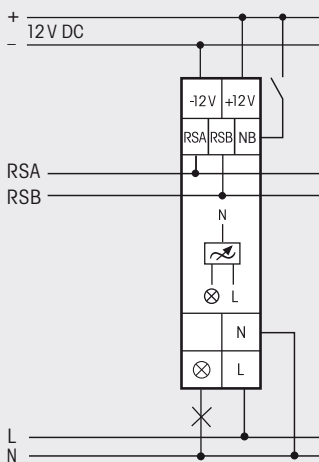
Plusieurs appareils FBH peuvent être éduqués dans un FKR12UD. Aussi longtemps qu'un des détecteurs perçoit un mouvement, l'éclairage nécessaire reste enclenché. Seulement après que tous les FBH ne perçoivent plus de mouvement pendant le délai fixe de 1 minute, le temps de retardement RV réglé commence à écouler. Un seul FBH est responsable dans les modes de fonctionnement BA 1, 2 ou 3, autrement un FAH est responsable pour le réglage de l'éclairage permanent. De plus, les détecteurs FBH et FAH 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**

### Commutateurs de fonctionnement



Représentation d'un réglage standard à la livraison.

### Exemple de raccordement



**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.

FKR12UD-12V DC

Actionneur variateur pour bus RS485 contrôleur éclairage permanent

EAN 4010312300961