

Actionneur radio télérupteur variateur universel sans neutre, FUD61NP-230V

Sans neutre, power MOSFET 300W.
Pertes en attente seulement 0,7 Watt.
Luminosité minimale et vitesse de variation réglable. Avec enclenchement réveille-matin lumineux, chambre d'enfant et de somnolence.
Pour montage encastré et en saillie, longueur 45 mm, largeur 55 mm, profondeur 33 mm.
Variateur universel pour charges R-, L- et C jusque 300W en fonction des conditions d'aération. Reconnaissance automatique de la nature de la charge R+L ou R+C, max.

Sans raccordement du neutre, d'où indiqué pour un montage derrière l'interrupteur d'éclairage, même si le neutre n'est pas disponible.

Il n'est pas possible de commuter des lampes à économie d'énergie avec variation de la luminosité.

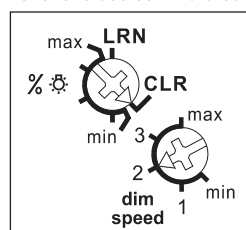
Tension de commutation et de commande locale 230V. Charge minimale seulement 40W.


Commutation en valeur zéro avec enclenchement et déclenchement progressif ménageant les lampes.

Le niveau d'intensité de la luminosité est mémorisé (memory). Lors d'une interruption du réseau le télérupteur est déconnecté automatiquement.

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

Fonctions des commutateurs rotatifs



L'interrupteur 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 émetteurs radio boutons-poussoirs, dont un ou plusieurs poussoirs pour commande centralisée.

L'interrupteur rotatif 'dim-speed' permet de régler la vitesse de la variation de la luminosité. La durée de l'enclenchement et du déclenchement progressif change en même temps.

En plus d'une commande à travers de l'entrée radio vers une antenne incorporée, il est possible de commander ce télérupteur variateur de lumière à l'aide d'un interrupteur conventionnel local à 230V. Soit on utilise deux entrées de commande séparées pour augmenter ou pour diminuer la luminosité, soit on utilise un seul poussoir universel raccordé aux deux entrées pontées entre elles. Alors le changement de la variation (augmenter - diminuer) est obtenu par l'interruption de la commande. Une brève impulsion enclenche ou déclenche l'éclairage.

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

L'utilisation comme **poussoirs de direction** implique 'enclenchement et variation vers le haut' en haut ainsi que 'déclenchement et variation vers le bas' en bas. Une **impulsion double** en haut efface la variation automatique pour atteindre la luminosité maximale avec la vitesse 'dim-speed' déclenchée. Une impulsion double au-dessous efface 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 du poussoir. Avec enclenchement chambre d'enfant et somnolence.

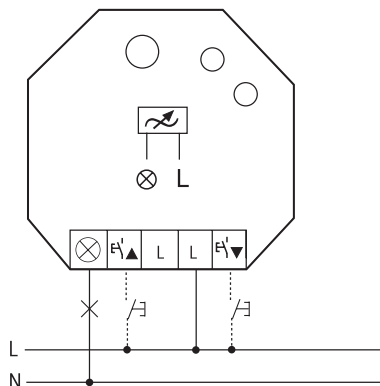
Réveille-matin lumineux (seulement radio) : un signal programmé correspondant d'une horloge programmable démarre la fonction de réveil par l'enclenchement de l'éclairage avec une luminosité minimale, et en faisant la varier vers une luminosité maximale. La durée du réveil peut varier entre 30 et 60 minutes, en fonction de la vitesse de variation réglée avec l'interrupteur rotatif 'dim-speed'. La variation s'arrête en poussant brièvement un poussoir (p.ex. d'un émetteur radio portable).

Enclenchement pour chambre d'enfant (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 (poussoir universel ou de direction du dessous) : 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.

La LED derrière 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 à incandescence et jusqu'à 300W²⁾
lampes à halogène¹⁾ 230V

Courant de commande 230V-entrée 1 mA
de commande locale

Capacité parallèle max. 0,06 µF
(environ longueur) des lignes (200m)
de commande locaux à 230V

Pertes en attente (puissance active) 0,7 W

¹⁾ Pour lampes de max. 150W.

²⁾ Egalement avec max. 2 transformateurs bobinés du même type (charge L) ou transformateurs électroniques (charge C).

Apprentissage des sondes radio dans les actionneurs radio

Toutes les sondes comme les émetteurs radio bouton-poussoir, les émetteurs radio portables, les modules émetteur radio, les contacts de porte/fenêtre radio, les horloges programmables radio et les détecteurs de mouvement et de luminosité doivent être éduqués dans les actionneurs (récepteurs variateurs, commutateurs et relais), afin qu'ils puissent reconnaître leurs commandes et les exécuter.

Apprentissage de l'actionneur FUD61NP-230V

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 supérieur sur la position CLR.

La LED clignote à une cadence élevée. Endéans les 10 secondes suivantes, tournez le commutateur inférieur 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.

Effacer une sonde éduquée

Effacer une sonde est similaire à l'éducation d'une sonde sauf qu'on doit mettre le commutateur supérieur dans la position CLR au lieu de LRN. La LED clignotante préalablement s'éteint.

Eduquer des sondes :

1. Mettre le commutateur inférieur sur la position d'apprentissage voulue :
Butée gauche min = Horloge programmable FSU8 pour réveille-matin lumineux;
Position 1 = éduquer 'arrêt centralisé';
Position 2 = éduquer un poussoir universel 'variation et mise en marche/arrêt';
Position 3 = éduquer 'mise en marche centralisée';
Butée droite max = Poussoir de direction en haut enclenchement et variation+' ainsi qu'en bas 'déclenchement et variation-'
Les boutons-poussoirs de direction sont éduqués automatiquement et complètement en poussant au dessus ou en dessous. Par contre, si les boutons-poussoirs au dessus et en dessous doivent avoir la même fonction, on doit éduquer les boutons-poussoirs au dessus et en dessous de la même manière.
2. Positionner le commutateur rotatif supérieur sur la position LRN. La LED clignote lentement.
3. Activer la sonde. La LED s'éteint.

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

Après l'éducation mettre le commutateur dans la position de la fonction voulue.



Quand l'actionneur est prêt à la programmation (le 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 effectuée par un personnel qualifié.