



FUD70S-230 V



Télévariateur universel, Power MOSFET 400 W. Reconnaissance automatique des types de lampes. Perte en attente seulement 0,6 Watt. Luminosité minimale et vitesse de variation réglable. Avec enclenchement chambre d'enfant, somnolence et réveil-matin lumineux. Scènes d'éclairage peuvent être éduquées via un PC ou via les touches radio.

Pour montage dans un cordon d'alimentation de lampadaires et de lampes de chevet. Longueur 100 mm, largeur 50 mm, profondeur 31 mm.

A partir de la semaine de production 14/2015 avec **communication radio bidirectionnelle et la fonction répétiteur** peut être activée. Tous les changements de situation, ainsi que les télégrammes de commandes centralisées reçues sont confirmés avec un télégramme radio. Ce télégramme radio peut être appairé dans d'autres actionneurs et dans le logiciel GFVS.

Variateur universel pour lampes jusque 400 W en fonction des rapports d'aération. De plus, pour les lampes à économie d'énergie gradables ESL et lampes LED-230 V, cela dépend de l'électronique des lampes.

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 coupure de courant, l'état de commutation et la valeur de la luminosité est mémorisé et éventuellement réenclenché au retour du courant.

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

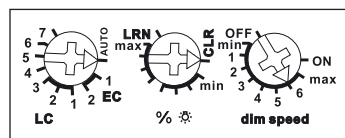
Le commutateur rotatif de gauche, sur le côté, est utilisé dans un premier temps pour l'apprentissage et, en fonctionnement, il détermine le réglage de la courbe de variation:

Dans la position R, L, C (fonction automatique) toutes sortes de lampes sont dimmables.

+ESL est la position de confort pour des lampes à économie d'énergie qui, suite à leur construction, doivent être enclenchées avec une tension plus élevée, de telle façon qu'elles peuvent être réenclenchées quand le niveau de variation est très bas et quand elles sont froides.

-ESL est la position de confort pour des lampes à économie d'énergie qui, suite à leur construction, ne se laissent pas enclencher quand le niveau de variation est très bas. Dans cette position Memory est désactivé. LED1 est un réglage de confort destiné aux lampes LED dont l'intensité lumineuse n'est pas suffisamment réduite lors du réglage R, L, C (découpage en fin de phase) et dont le découpage en début de phase doit être activé de force. LED2 et LED3 sont des réglages de confort similaires au réglage LED1, mais avec d'autres courbes de variation. Avec les réglages +ESL, -ESL, LED1, LED2 et LED3, aucun transformateur inductif (bobiné) ne peut pas être utilisé. En outre, le nombre maximal de lampes LED à intensité réglable peut être inférieur à celui proposé avec le réglage R, L, C.

Commutateurs de fonctionnement sur le côté



Représentation d'un réglage standard à la livraison.

Le commutateur rotatif central % :, sur le côté, permet de régler l'intensité minimale de la luminosité (variateur en position minimum) ou l'intensité maximale de la luminosité (variateur en position maximum). Dans la position LRN, il est possible d'attribuer un nombre maximal de 30 boutons-poussoirs, dont un ou plusieurs poussoirs pour commande centralisée.

Le commutateur rotatif de droite 'dim-speed', sur le côté, permet de régler la vitesse de la variation de la luminosité. La durée de l'enclenchement et du déclenchement progressif change en même temps.

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 efface la variation automatique pour atteindre la luminosité maximale avec la vitesse 'dim-speed' déclenchée. Une impulsion double en bas 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.

Réveil-matin lumineux: 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 le commutateur rotatif 'dim-speed'. La variation s'arrête en poussant brièvement un poussoir (p.ex. une sonde radio portable). Cette option n'est pas possible dans la position ESL.

Enclenchement chambre d'enfant: lors d'un enclenchement avec une impulsion plus longue (poussoir universel ou poussoir de direction sur le côté d'enclenchement) 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 sur le côté de déclenchement): par une impulsion double l'éclairage avec sa luminosité actuelle est diminué pour être déclenché par la suite. La durée 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.

Scènes d'éclairage via PC sont affichées et appelées avec le logiciel de visualisation et de commande GFVS. Voir la description du logiciel GFVS au chapitre V. Pour cela il est nécessaire d'éduquer au PC un ou plusieurs FUD70 comme variateur d'éclairage avec des valeurs de luminosité exprimées en pourcentage. **Scènes d'éclairage avec des poussoirs radio** sont éduquées dans le FUD70. Possibilité de quatre valeurs de luminosité accessibles (poussoir supérieur = scène suivante, poussoir inférieur = scène précédente) et/ou un maximum de quatre scènes d'éclairage à éduquer dans un poussoir de scènes d'éclairage avec bascules doubles.

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.