

Actionneur radio

Contrôleur FSG70/1-10V pour ballasts électroniques 1-10V

Actionneur variateur 1 canal, 1 contact NO non libre de potentiel 600VA et une sortie de commande 1-10V 40mA.

Perte en attente 1,7 Watt.

Luminosité minimale et vitesse de variation réglable. Avec enclenchement chambre d'enfant, de somnolence et réveille-matin lumineux.

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

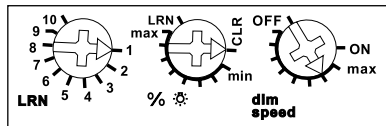
Une technique Hybride la plus moderne combine une commande électronique sans usure avec une performance plus élevée en utilisant des relais spéciaux.


Commutation en valeur zéro afin de prolonger la longévité des contacts.

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

En cas de 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.

Commutateurs de fonctionnement



Le commutateur rotatif , sur le côté, 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 boutons-poussoirs, dont un ou plusieurs poussoirs pour commande centralisée.

Le commutateur rotatif 'dim-speed', sur le côté, permet de régler la vitesse de la variation de la luminosité.

L'enclenchement et le déclenchement de la charge sont réalisés à l'aide d'un relais bistable à la sortie EVG. Puissance pour lampes à fluorescence ou par des lampes halogène BT avec ballast électronique 600 VA.

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.

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 enclenche la variation automatique pour atteindre la luminosité maximale avec la vitesse 'dim-speed' enclenchée. Une impulsion double en bas enclenche 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 courte du poussoir. Avec enclenchement chambre d'enfant et somnolence.

Réveille-matin lumineux : un signal éduqué 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 lentement 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. d'une sonde radio portable). Le contact de l'horloge programmable doit être présenté aux bornes +12V et LW pendant au moins 0,2 secondes.

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

La LED sur le côté, derrière 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


Lampes fluorescentes ou halogène 600VA
basse tension avec AAE

Pertes en attente (puissance active) 1,7W

Apprentissage des sondes radio

Toutes les sondes comme les sondes radio bouton-poussoir, les modules d'émission radio, les contacts de porte / fenêtre radio, horloges programmables, les détecteurs de mouvement et de luminosité et le commutateur à commande par carte 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 FSG70/1-10V

 Pour l'apprentissage il est nécessaire de raccorder le N/L.

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 du milieu supérieur sur la position CLR. La LED clignote à une cadence élevée. Endéans les 10 secondes suivantes, tournez le commutateur de gauche à 3 reprises vers la butée droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) et puis tourne 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 du milieu dans la position CLR au lieu de LRN. La LED clignotante préalablement s'éteint.

Eduquer des sondes

1. Mettre le commutateur de gauche sur la position d'apprentissage voulue :

1 = Horloge programmable comme réveille-matin;

2 = éduquer 'centralisé off';

3 = Bouton-poussoir universel on/off et variation;

4 = éduquer 'centralisé on';

5 = L'utilisation comme poussoirs de direction implique 'enclenchement et variation +' en haut ainsi que 'déclenchement et variation -' en bas;

Les positions 6 à 10 ne sont pas utilisées.

2. Mettre le commutateur du milieu sur la position LRN. La LED clignote lentement.

3. Activer la sonde. La LED s'éteint. Avec des poussoirs universels, éduquer la touche supérieure et inférieure, ou comme poussoirs de direction seulement actionner au-dessus ou au-dessous.

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

Après l'apprentissage activer la fonction choisie avec le commutateur de gauche :

Pos. 1: sans enclenchement chambre d'enfant et somnolence


Pos. 2: avec enclenchement chambre d'enfant

Pos. 3: avec enclenchement somnolence

Pos. 4-10: avec enclenchement chambre d'enfant et somnolence

Avec le commutateur du milieu régler l'intensité minimale de la luminosité.

Avec le commutateur de droite régler la vitesse de variation de la luminosité.

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