

Actionneur radio



Commande de lumière

FLC61NP-230V

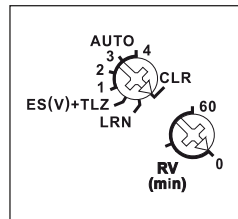
1 Contact NO, non libre de potentiel 10A/250V AC, lampes à incandescence 2000 Watt, 5 modes de fonctionnement. Avec communication radio bidirectionnelle et fonction répéteur. Perte en attente seulement 0,7 Watt.

Pour montage encastré, longueur 45mm, largeur 55mm, profondeur 33mm. Tension d'alimentation et de commande locale 230V.

Cet actionneur radio dispose de la technologie Hybride la plus moderne développée par Eltako : nous avons combiné une électronique sans usure de réception et d'évaluation avec relais bistable à commutation en valeur zéro.

En plus d'une commande d'entrée radio via une antenne incorporée, il est possible de commander cet actionneur radio à l'aide d'un bouton-poussoir conventionnel local à 230V. Un courant de témoin lumineux n'est pas admis. Avec **communication radio bidirectionnelle** et en plus la fonction **répéteur** peut être enclenchée. Tous les changements de situation, ainsi que les télégrammes de commandes centralisées reçues sont confirmés avec un télégramme radio. Ce télégramme radio peut être éduqué dans d'autres actionneurs, dans le logiciel FVS et dans des affichages universaux FUA55.

Fonctions des commutateurs rotatifs



Le commutateur rotatif supérieur, dans la position LRN, permet de programmer jusque 35 sondes radio bouton-poussoir, dont un ou plusieurs boutons-poussoirs pour commande centralisée. Egalement des détecteurs de mouvement et de luminosité. Ensuite il permet de sélectionner le mode de fonctionnement voulu:

ES(V)+TLZ : Dans ce mode de fonctionnement la fonction normale de télérupteur est activée. Pour la fonction ESV, un retardement au déclenchement peut être réglé de 0 à 60 minutes avec le commutateur RV. Enclenchement et déclenchement avec des poussoirs universaux. On réalise la fonction minuterie d'escalier TLZ avec un poussoir 'commande centralisée on' et une temporisation réglée avec le commutateur RV.

AUTO1 : Dans le mode de fonctionnement AUTO1 (semi-automatique mouvement) : seulement déclenchement commandé par mouvement)

on enclenche et déclenche avec un poussoir universel ou des poussoirs de commande centralisée. Avec un ou plusieurs détecteurs de mouvement (p.ex. FBH63 ou FABH63) il déclenche en cas de 'non mouvement' après écoulement du retardement au déclenchement réglé de 0 à 60 minutes avec le commutateur RV.

AUTO2 : Dans le mode de fonctionnement AUTO2 (semi-automatique mouvement et luminosité: seulement déclenchement commandé par mouvement et luminosité) on enclenche et déclenche avec un poussoir universel ou des poussoirs de commande centralisée.

Avec un ou plusieurs détecteurs de mouvement (p.ex. FBH63) il déclenche en cas de 'non mouvement' ou de luminosité suffisante après écoulement du retardement au déclenchement réglé de 0 à 60 minutes avec le commutateur RV.

AUTO3 : Dans le mode de fonctionnement AUTO3 (entièrement automatique mouvement) : enclenchement et déclenchement commandé par mouvement) on enclenche si on passe en dessous du seuil de luminosité avec un ou plusieurs détecteurs de mouvement (p.ex. FBH63 ou FABH63) et il déclenche en cas de 'non mouvement' après écoulement du retardement au déclenchement réglé de 0 à 60 minutes avec le commutateur RV.

De plus on peut enclencher et déclencher avec un poussoir universel ou des poussoirs de commande centralisée.

AUTO4 : Dans le mode de fonctionnement AUTO4 (entièrement automatique mouvement et luminosité: enclenchement et déclenchement commandé par mouvement et luminosité) on enclenche si on passe en dessous du seuil de luminosité avec un ou plusieurs détecteurs de mouvement (p.ex. FBH63) et il déclenche en cas de 'non mouvement' ou luminosité suffisante après écoulement du retardement au déclenchement réglé de 0 à 60 minutes avec le commutateur RV.

De plus on peut enclencher et déclencher avec un poussoir universel ou des poussoirs de commande centralisée.

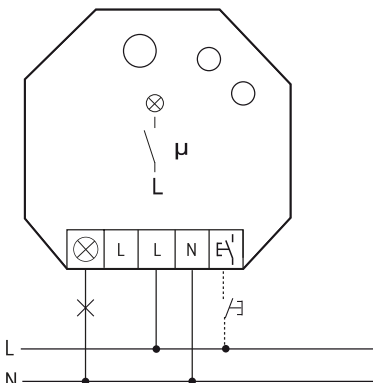
Priorité est donnée aux poussoirs de commande centralisée aussi longtemps qu'ils sont activés.

En cas d'éclairage avec des lampes fluo, des lampes à économie d'énergie et de lampes LED, il suffit d'un FBH dans la chambre comme mesure de luminosité. En cas d'éclairage avec des lampes à incandescence et des lampes à halogène il est nécessaire, dans les modes de fonctionnement AUTO2 et AUTO4, d'éduquer un détecteur de luminosité pour montage extérieur comme master (p. ex. FAH60 ou FAH63).

Si plusieurs détecteurs sont éduqués, il ne déclenche dès que tous les détecteurs signalent un 'non mouvement' ou 'luminosité suffisante'.

La LED 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

Puissance nominale	10A/250V AC
Pertes en attente (puissance active)	0,7W

Apprentissage des sondes radio dans les actionneurs radio

Toutes les sondes doivent être éduquées dans les actionneurs afin qu'ils puissent reconnaître leur commande et l'exécuter.

Apprentissage de l'actionneur FLC61NP-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 de gauche 0 = apprentissage 'commande centralisée off' ;

ca. au milieu = apprentissage poussoir universel 'on/off' ;

Butée de droite 60 = apprentissage 'commande centralisée on' ;

Apprentissage d'un FBH : lors de l'apprentissage, le seuil de la luminosité, à laquelle le FLC61NP s'enclenche en cas de mouvement, est réglé avec le commutateur inférieur.

Butée de gauche = obscurité,

Tourner vers la droite = plus lumineux

Butée de droite = le FBH est utilisé uniquement comme détecteur de mouvement.

Quand plusieurs FBH sont éduqués c'est lors de l'apprentissage du dernier FBH que le seuil de luminosité est réglé.

Eduquer un **FAH comme master** (le FBH est alors utilisé uniquement comme détecteur de mouvement):

Lors de l'apprentissage, le seuil de la luminosité, à laquelle le FLC61NP s'enclenche en cas de mouvement, est réglé avec le commutateur inférieur.

Butée de gauche = obscurité,

Tourner vers la droite = plus lumineux.

Lors de l'apprentissage dans un PC avec le logiciel FVS, aucune position d'apprentissage ne doit être prise en considération.

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.

Enclencher ou déclencher la fonction répéteur : La fonction de répéteur est enclencher ou déclencher si, au moment de raccorder la tension d'alimentation, la tension de commande de l'entrée de commande locale est déjà présente. Comme indication de l'état la LED s'allume pendant 2 secondes lors du raccordement de la tension d'alimentation = répéteur enclencher (état lors de la fourniture) ou pendant 5 secondes = répéteur déclencher.

Eduquer un télégramme de confirmation de cet actionneur dans d'autres actionneurs:

Pour changer la position de commutation et en même temps envoyer un télégramme de confirmation il faut utiliser l'entrée de commande locale.

Eduquer un télégramme de confirmation d'autres actionneurs dans cet actionneur: Il n'est utile d'éduquer les télégrammes de confirmation dans d'autres actionneurs que si cet actionneur est utilisé dans la fonction ES (V). 'Enclencher' est éduqué dans la position d'apprentissage 'central on'. 'Déclencher' est éduqué dans la position d'apprentissage 'central off'. Après l'apprentissage il faut installer la fonction ES (V) et la temporisation voulu.



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 effectué par un personnel qualifié.