

Actionneur radio Minuterie d'escalier FTN61NP-230V

Valable pour des appareils à partir de semaine de production 25/11 (Voir impression au dos de l'appareil)

1 Contact NO, non libre de potentiel 10A/250V AC, lampes à incandescence 2000 Watt, retardement au déclenchement avec avis d'extinction et avec éclairage permanent par bouton-poussoir. Communication radio bidirectionnelle et fonction répéteur. Pertes en attente seulement 0,7 Watt.

Pour montage encastré, longueur 45 mm, largeur 55 mm, profondeur 33 mm.

Tension de commutation 230V.

Commutation en valeur zéro ménageant les lampes et les consommateurs.

Cet actionneur minuterie d'escalier 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.

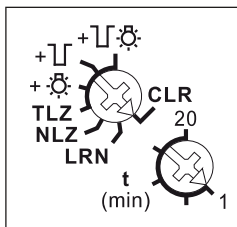
Ceci élimine toute perte de puissance dans la bobine et par conséquent tout échauffement. Attendre une courte synchronisation automatique après l'installation, avant d'enclencher une charge au réseau.

En plus d'une commande à travers de l'entrée radio vers une antenne incorporée, il est possible de commander cette minuterie d'escalier à l'aide d'un interrupteur conventionnel local à 230V. Un courant vers les lampes néon est admis jusque 5mA, en fonction de la tension d'allumage de ces lampes néon.

Après une rupture du réseau l'éclairage sera à nouveau allumé à condition que la temporisation de déclenchement ne soit pas terminée.

A partir de la semaine de production 25/2011 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 universels FUA55.

Fonctions des commutateurs rotatifs



L'interrupteur rotatif supérieur, dans la position LRN, permet de programmer jusque 35 émetteurs radio bouton-poussoir, et/ou des détecteurs de mouvement-luminosité FBH accordés, dont un ou plusieurs boutons-poussoirs pour commande centralisée. Ensuite il permet de sélectionner la fonction désirée de la minuterie d'escalier.

NLZ = minuterie de déclenchement

TLZ = minuterie d'escalier

+ ☼ = TLZ avec bouton-poussoir éclairage permanent

+ ⏏ = TLZ avec avis d'extinction

+ ⏏ ☼ = TLZ avec éclairage permanent et avis d'extinction

Dans le cas d'éclairage permanent ☼, il est possible de commuter vers un éclairage permanent en appliquant une impulsion de plus de 1 seconde. L'éclairage sera éteint automatiquement après 60 minutes ou en appliquant une impulsion au bouton-poussoir.

Dans le cas d'avis d'extinction ⏏ l'éclairage clignote pendant 30 secondes avant la fin du déroulement du retardement et globalement 3 fois avec des temps intermédiaires raccourcis.

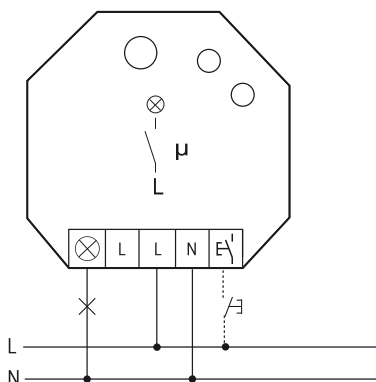
Dans le cas d'éclairage permanent et avis d'extinction ⏏ ☼ l'extinction automatique de l'éclairage est précédée d'un avis d'extinction.

L'interrupteur rotatif inférieur permet de régler le retardement au déclenchement de 1 à 20 minutes.

Quand des détecteurs de mouvement et de luminosité FBH sont éduqués, le seuil de commutation, auquel l'éclairage est enclenché ou déclenché en fonction de la luminosité, est défini lors de l'apprentissage du dernier FBH. Le temps de retardement au déclenchement réglable au FTN61NP vient en supplément au temps de retardement fixe au déclenchement de 1 minute réglé dans le FBH.

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

Puissance nominale	10A/250V AC
Lampes à incandescence et lampes à halogène ¹⁾ 230V	2000W
Lampes fluorescentes avec ballast en raccordement DUO ou sans compensation	1000VA
Lampes fluorescentes avec compensation en parallèle ou avec ballasts électroniques	500VA
Lampes fluorescentes compactes avec ballasts électroniques ou lampes économiques ESL	15x7W 10x20W
Courant de commande 230V-entrée de commande locale	3,5mA
Capacité parallèle max. (environ longueur) des lignes de commande locaux à 230V	0,01 μF (30m)
Pertes en attente (puissance active)	0,7W

¹⁾ Pour lampes de max. 150W.

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 FTN61NP-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. Le fait qu'une LED s'allume quand on met le commutateur dans une autre position, aide à trouver la position voulue. **Butée gauche 1** = apprentissage 'arrêt centralisé' et FTK comme contact NO; **Environ centre** = apprentissage 'mise en marche', éventuellement minuterie; **Butée droite 20** = 'commande centralisée ON' respectivement éduquer un FTK comme contact NF. Si un FBH est éduqué comme détecteur de mouvement et de luminosité, la position du commutateur inférieur détermine, pendant l'apprentissage, le seuil d'enclenchement : entre 1 = détection de mouvement en cas d'obscurité et 20 = détection de mouvement en cas de clarté.
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 enclenchée ou déclenchée 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 déclenché (état lors de la fourniture) ou pendant 5 secondes = répéteur enclenché.

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

Mettre le commutateur supérieur sur NLZ. Pour enclencher et en même temps envoyer un télégramme de confirmation il faut utiliser l'entrée de commande locale. Pour déclencher et en même temps envoyer un télégramme de confirmation il faut tourner le commutateur supérieur de la position NLZ vers la position TLZ.

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

'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 position et installer le temps de retardement voulu. Si l'avis d'extinction est activé, celui-ci fonctionne aussi après une commande « central off ».



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.