

Actionneur radio



Actionneur relais temporisé pour commande par carte d'hôtel ou détecteur de fumée FZK61NP-230V

1+1 contact NO non libre de potentiel 10A/250V AC, lampes à incandescence 2000 Watt. Pertes en attente de 0,7 Watt seulement. Retardement au déclenchement et à l'enclenchement réglable pour un contact. Communication radio bidirectionnelle et fonction répétiteur.

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

Tension d'alimentation et tension de commutation 230V.

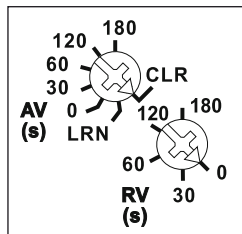
Cet actionneur radio télérupteur dispose de la technologie Hybride la plus moderne développée par Eltako : Nous avons combiné une électronique de réception et d'évaluation sans usure avec deux relais bistables à commutation en valeur zéro.

Ceci élimine toute perte de puissance dans la bobine et par conséquent tout échauffement. Attendre une courte synchronisation automatique après l'installation.

Intensité maximale de 16A avec 230V en sommation sur les deux contacts.

A partir de la semaine de production 27/2011 avec communication **radio bidirectionnelle** et en plus **la fonction répétiteur** peut être enclenchée. Tous les changements de situation, ainsi que les télégrammes de commandes centralisées reçus, 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



Le commutateur rotatif supérieur AV est utilisé pour l'apprentissage. Ensuite il permet de régler le temps d'enclenchement AV du contact L-2, entre 0 et 180 secondes.

Le commutateur rotatif inférieur RV est utilisé pour régler le temps de déclenchement RV, entre 0 et 180 secondes, pour le contact L-2.

Les temps AV et RV permettent un réglage très confortable de la climatisation ensemble avec les commutateurs à commande par carte d'hôtel FKF et FKC.

Le temps d'enclenchement AV commence dès que la carte clé d'hôtel est introduite dans le FKF et le temps de déclenchement RV commence dès qu'on retire la carte.

En dehors du commutateur radio à commande par carte-clé d'hôtel il est possible d'éduquer des contacts porte/fenêtre FTK, des poignées Hoppe.

Quand on ouvre une fenêtre contrôlée, le temps de déclenchement RV démarre et après écoulement le contact L-2 s'ouvre. La fermeture de toutes les fenêtres contrôlées fait démarrer le temps d'enclenchement AV et après écoulement le contact L-2 se ferme.

Le contact L-1 est prévu pour enclencher la lumière et commute toujours directement, sans retardement AV/RV. Pour augmenter la puissance sur un canal, on doit pointer les sorties 1 et 2, pour au temps qu'il n'y ait pas de commande de climatisation. On doit régler AV et RV sur 0.

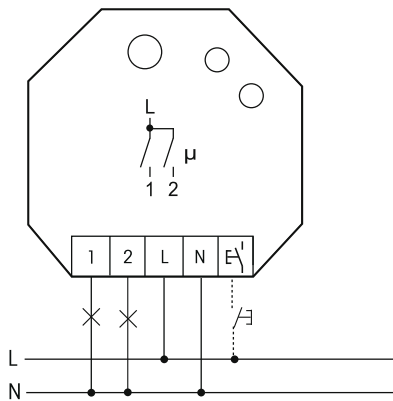
Si on a éduqué des détecteurs de mouvement, les deux contacts se ferment directement quand il y a un mouvement. Les contacts s'ouvrent, après 15 minutes en cas où ils ne détectent plus de mouvement.

Plusieurs détecteurs radio de fumée FRW-ws peuvent être si logiquement liées, que le temps de RV ne démarre qu'au moment que tous les FRW-ws ont signalés fin d'alarme.

Des commutateurs à carte d'hôtel et des détecteurs de fumée ne fonctionnent pas ensemble dans un FZK.

La LED, accompagne l'opération d'apprentissage et indique, en fonctionnement normal, des séquences de commande par un bref clignotement.

Exemple de raccordement



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 actionneur FZK61NP

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 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 supérieur dans la position CLR au lieu de LRN. La LED clignotante préalablement s'éteint.

Éduquer des sondes

1. Positionner le commutateur rotatif supérieur sur la position LRN. La LED clignote lentement.

Le fait qu'une LED s'allume quand on met le commutateur dans une autre position, aide à trouver la position voulue.

2. Choisir la fonction désirée avec le commutateur rotatif inférieur.

180 = AUTO1

0 = AUTO2

AUTO1: l'état de commutation reste inchangé après une disparition du réseau.

AUTO2: Déclenchement immédiat à la disparition du réseau.

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 le remettre sur la position LRN.

Avec le commutateur rotatif supérieur, après l'éducation, régler le temps d'enclenchement AV. Fonction suivant le type de sonde :

Commutateur radio à commande par carte-clé d'hôtel FKF et FKC :

Après avoir introduit la carte clé d'hôtel/keycard dans le FKF, le contact L-1 se ferme directement et après l'écoulement de la temporisation AV le contact L-2 se ferme.

Contact radio porte/fenêtre FTK et poignée Hoppe :

Après fermeture de toutes les fenêtres, le contact L-2 se ferme après l'écoulement de la temporisation AV.

Détecteurs radio de mouvement et de luminosité FBH :

Quand il envoie "mouvement", les deux contacts se ferment directement.

Avec le commutateur rotatif inférieur régler le temps de déclenchement RV. Fonction suivant le type de sonde :

Commutateur radio à commande par carte-clé d'hôtel FKF et FKC :

Après avoir retiré la carte clé d'hôtel/keycard du FKF, le contact L-1 s'ouvre directement et après l'écoulement de la temporisation RV le contact L-2 s'ouvre.

Contact radio porte/fenêtre FTK et poignée Hoppe :

Après l'ouverture de la fenêtre, le contact L-2 s'ouvre après l'écoulement de la temporisation RV.

Détecteurs radio de mouvement et de luminosité FBH :

Quand il envoie "pas de mouvement", le contact s'ouvre après une temporisation fixe de 15 minutes.

Éduquer un télégramme de confirmation de cet actionneur dans d'autres actionneurs ou dans le logiciel FVS :

En pulsant du 230V sur la borne de droite, on enclenche et déclenche le contact (K1 ON – K1 OFF – K2 ON – K2 OFF) et le télégramme de confirmation approprié est envoyé.

Enclencher ou déclencher la fonction répétiteur :

La fonction de répétiteur est enclenchée ou déclenchée si, au moment du raccordement de la tension d'alimentation, la tension aux bornes de droite, est déjà présente. Comme indication de l'état la LED s'allume pendant 2 secondes lors du raccordement de la tension d'alimentation = répétiteur déclenché (état lors de la fourniture) ou pendant 5 secondes = répétiteur enclenché.



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.