

Actionneur de commutation pour RS485-Bus

Actionneur relais temporisé pour commande par carte d'hôtel ou détecteur de fumée FZK12-12V DC

Actionneur de commutation avec 1 canal, 1 contact NO non libre de potentiel 16A/250V AC, lampes à incandescence 2000W, retardement réglable au déclenchement et à l'enclenchement. Perte en attente seulement 0,1 Watt.

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18mm de largeur et 58mm de profondeur.

Raccordement à l'interface Eltako RS485, bornes RSA et RSB.

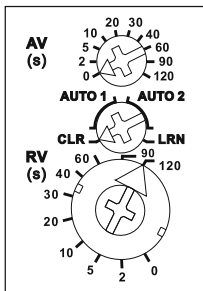
Il est possible d'ajouter ainsi 128 actionneurs.

A chaque canal on peut attribuer 35 boutons-poussoirs au maximum, dont un ou plusieurs poussoirs pour commande centralisée.

Tension de commutation 230V.

Commutation en valeur zéro afin de prolonger la longévité des contacts et ménager les lampes.

Commutateurs de fonctionnement



Le commutateur rotatif supérieur AV est utilisé pour régler le temps d'enclenchement AV, entre 0 et 120 secondes, pour le contact L-1.

Le commutateur rotatif central est utilisé pour l'apprentissage. Ensuite il permet de déterminer comment le relais doit réagir en cas de disparition du réseau. Dans la position AUTO1 l'état de commutation reste inchangé, dans la position AUTO2 il y a un déclenchement immédiat.

Le commutateur rotatif inférieur RV est utilisé pour régler le temps de déclenchement RV, entre 0 et 120 secondes, pour le contact L-1.

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 ainsi que des détecteurs radio de mouvement et de luminosité FBH.

Quand on ouvre une fenêtre contrôlée, le temps de déclenchement RV démarre et après écoulement le contact L-1 s'ouvre. La fermeture de toutes les fenêtres contrôlées fait démarrer le temps d'enclenchement AV et après écoulement le contact L-1 se ferme.

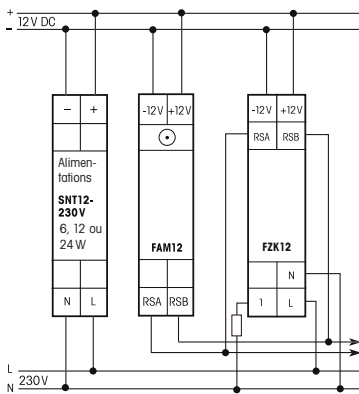
Quand il y a un mouvement, les détecteurs de mouvement et de luminosité font fermer le contact L-1, en cas que la carte clé d'hôtel se trouve dans le FKF et le contact s'ouvre après 15 minutes en cas où il ne détecte plus de mouvement, aussi bien si la carte clé d'hôtel se trouve dans le FKF.

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, derrière le commutateur rotatif supérieur, 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 l'actionneur FZK12

Lors de la livraison, la mémoire d'apprentissage est vide. Si vous n'êtes pas certains que quelque chose soit éduquée, vous devez effacer complètement le contenu de la mémoire:

Mettez le commutateur rotatif central sur la position CLR. La LED clignote à une cadence élevée. Endéans les 10 secondes suivantes, tournez le commutateur supérieur 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 s'arrête de clignoter et s'éteint après 2 secondes. Toutes les sondes éduquées sont effacées.

Effacer une sonde individuelle est similaire à l'éducation d'une sonde sauf qu'on doit mettre le commutateur central dans la position CLR au lieu de LRN et activer la sonde. La LED clignotante préalablement s'éteint.

Éduquer des sondes

1. Mettre le commutateur rotatif central sur la position LRN. La LED clignote lentement.
2. Activer la sonde. La LED s'éteint.

Si on veut éduquer d'autres sondes, on doit enlever courtement le commutateur central 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 :

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

Contact radio porte/fenêtre FTK et poignée Hoppe :

Après fermeture de la fenêtre, le contact se ferme après l'écoulement de la temporisation AV.

Détecteurs radio de mouvement et de luminosité FBH :

Quand il envoie "mouvement", le contact se ferme directement.

Mettez le commutateur rotatif central sur la position AUTO1 ou AUTO2:

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

AUTO2 : Déclenchement immédiat à la disparition du réseau.

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 :

Après avoir retiré la carte clé d'hôtel/keycard, le contact s'ouvre après l'écoulement de la temporisation RV.

Contact radio porte/fenêtre FTK et poignée Hoppe :

Après l'ouverture de la fenêtre, le contact 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.



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 effectuée par un personnel qualifié.