

Actionneur radio



pour stores et rideaux à rouleaux FSB70-230V

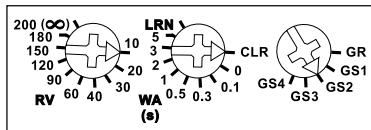
Télérupteur relais de groupe 1+1 contact NO non libre de potentiel 10A/250V AC, pour stores et rideaux à rouleaux. Pertes en attente seulement 0,9 Watt.

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

Cet actionneur radio télérupteur dispose de la technologie Hybride la plus moderne développée par Eltako : nous avons combiné une électronique sans usure de réception et d'évaluation 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, avant d'enclencher une charge au réseau.

Fonctions des commutateurs rotatifs



Le commutateur rotatif au milieu sur le côté, dans la position LRN, permet de programmer jusque 35 émetteurs radio bouton-poussoir, dont un ou plusieurs boutons-poussoirs pour commande centralisée.

Ensuite il permet de sélectionner la fonction " inversion automatique " (WA).

Avec le commutateur rotatif à la droite on sélectionne la fonction désirée de l'actionneur :

GS1 = Relais de groupe avec commande par bouton-poussoir et retardement au déclenchement en **minutes**. Il est possible de programmer un émetteur radio avec les fonctions 'MONTEE-STOP-DESCENTE-STOP' comme interrupteur universel comme poussoir local, aussi bien qu'un émetteur radio comme un poussoir double de rideaux à rouleaux comme interrupteur de direction dont le contact supérieur = MONTEE et le contact inférieur = DESCENTE. Une brève impulsion interrompt le mouvement.

GS2 = Relais de groupe identique à GS1 avec retardement au déclenchement en **secondes**.

GS3 = Relais de groupe identique à GS1 avec retardement au déclenchement en **secondes**. **En plus avec double impulsion de changement de direction** pour le poussoir local ainsi qu'un émetteur radio bouton-poussoir correspondant éduqué comme poussoir universel. Après une impulsion double la jalousie se dirige en sens inverse, et s'arrête après une brève impulsion.

GS4 = Relais de groupe identique à GS1 avec retardement au déclenchement en **secondes**. **En plus avec impulsion de changement de direction** : le poussoir de commande fonctionne d'abord en mode statique. Le relais est excité aussi longtemps que le poussoir est enfoncé, afin qu'une jalousie peut être tournée, avec des brèves impulsions, dans le sens inverse. Des interrupteurs de direction fonctionnent avec des frappes répétitives dans la direction correspondante de la jalousie. Les poussoirs universels fonctionnent en sens inverse du dernier sens de rotation. Si par contre le poussoir reste fermé un peu plus longtemps le mode statique commute en mode dynamique et le relais reste fermé pour la fermeture ou l'ouverture de la jalousie, même si après le poussoir est lâché avant la fin du mouvement. Une brève impulsion interrompt le mouvement directement.

GR = Relais de groupe. Un contact est fermé aussi longtemps qu'un émetteur radio bouton-poussoir est fermé. Après le contact s'ouvre. Au signal suivant de l'émetteur radio l'autre contact se ferme, etc. Pendant le changement de contact, une pause obligatoire de 500ms est observée. Le signal de commande 'central MONTEE' ferme le contact ▲ et le signal 'central DESCENTE' ferme le contact ▼, aussi longtemps que le poussoir reste enfoncé. Dans la position ∞ du commutateur rotatif à la gauche aucun retardement n'est activé ; sinon le temps de ce retardement est réglable entre 10 et 200 secondes. Ceci actionne une ouverture automatique du contact après l'écoulement du temps de retardement, même si le poussoir reste enfoncé.

Avec le commutateur rotatif à la gauche on sélectionne le retardement dans la position ' STOP ' en minutes (GS1) resp. en secondes. Il est donc important de choisir un temps de retardement au moins égal au temps nécessaire pour le rideau à rouleau ou pour le volet de parcourir le chemin d'une position finale vers l'autre position finale.

Quand un contact porte/fenêtre FTK ou une poignée de fenêtre Hoppe sont éduqués, une protection de verrouillage est instaurée pendant que la porte/fenêtre est ouverte et une commande centrale DESCENTE est éliminée.

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.

Apprentissage des sondes radio

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

Apprentissage de l'actionneur FSB70-230V

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 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 :
Position 10 = éduquer un poussoir universel ' descente - stop - montée - stop ';

Position 20 = éduquer un poussoir de direction ; pousser au dessus ' montée ' et pousser au dessous ' descente ' resp. ' stop ' ;
Position 30 = ' éduquer ' montée centralisée ;
Position 40 = ' éduquer ' descente centralisée .

Les poussoirs de direction sont éduqués entièrement automatique au moment de les actionner. Dans le cas contraire, il est nécessaire de programmer les poussoirs du haut et du bas ensemble, pour que les poussoirs du haut et du bas aient la même fonction.

2. Mettre le commutateur du milieu 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 du milieu de la position LRN et redémarrer du point 1.

Après l'éducation mettre le commutateur dans la position de la fonction voulue.



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.