



Actionneur radio télérupteur
Relais temporisé multifonction
FMZ61-230V

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectuée par un personnel qualifié!

Température à l'emplacement de l'installation : de -20°C à +50°C.
Température de stockage : de -25°C à +70°C.
Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

Valable pour des appareils à partir de semaine de production 18/11 (Voir impression au dos de l'appareil)

1 Contact NO, libre de potentiel 10A/250V AC, lampes à incandescence 2000 Watt. Communication radio bidirectionnelle et fonction répéteur. Pertes en attente seulement 0,6 Watt.
Pour montage encastré, longueur 45 mm, largeur 55 mm, profondeur 33 mm.

Tension de commutation et de commande locale 230V.

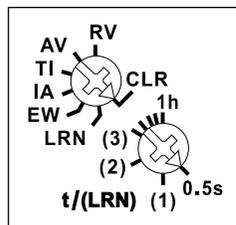
Cet actionneur radio télérupteur dispose de la technologie Hybride la plus moderne développée par Eltako : nous avons combiné une électronique sans usure de réception et d'évaluation avec relais bistable.

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 ce actionneur radio télérupteur à l'aide d'un interrupteur conventionnel local à 230V. Un courant de témoin lumineux n'est pas admis.

A partir de la semaine de production 18/2011 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 GFVS et dans des affichages universels FUA55.

Fonctions des commutateurs rotatifs



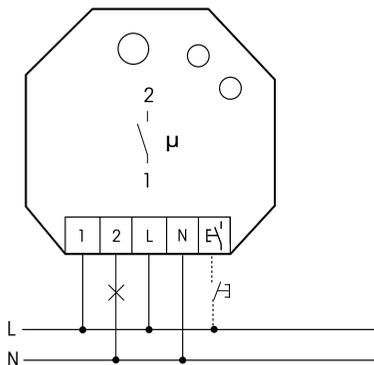
L'interrupteur rotatif supérieur, dans la position LRN, permet de programmer jusque 35 émetteurs radio bouton-poussoir, donc un ou plusieurs boutons-poussoirs pour commande centralisée. Également des contacts porte/fenêtre (FTK) avec la fonction NO ou NF avec fenêtre ouverte. Si un bouton-poussoir de direction est éduqué, il est possible de démarrer une fonction (p.ex. TI) avec la partie supérieure du bouton (START), et de l'arrêter en poussant sur la partie inférieure du bouton (STOP). Ensuite il permet de sélectionner la fonction désirée du actionneur radio télérupteur. La commutation est visualisée par clignotement de la LED.

- RV** = retardé au déclenchement
- AV** = retardé à l'enclenchement
- TI** = générateur d'impulsions, impulsion au début
- IA** = commande par impulsion, retardé à l'enclenchement
- EW** = relais à impulsion d'enclenchement

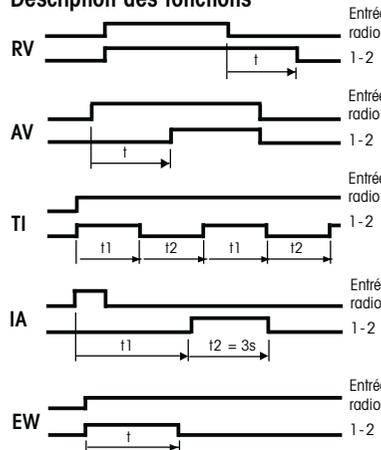
Avec le commutateur rotatif inférieur il est possible de régler un temps de 0,5 secondes à 60 minutes.

La LED, derrière le commutateur supérieur, 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



Description des fonctions



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 FMZ61

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.

Éduquer 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 0.5 s = éduquer FTK, ainsi qu'une poignée de fenêtre Hoppe comme contact NF

- (1)** = éduquer 'central OFF';
- (2)** = éduquer un poussoir universel;
- (3)** = éduquer FTK, ainsi qu'une poignée de fenêtre Hoppe comme contact NO;

Butée droite 1 h = poussoir de direction;

Les poussoirs de direction sont complètement éduqués en poussant sur une touche. Le côté où l'on pousse est défini comme START et l'autre côté comme STOP.

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: Pour envoyer un changement de l'état de commutation et en même temps envoyer un télégramme de confirmation il faut utiliser l'entrée de commande locale.



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.

Par la présente, ELTAKO GmbH déclare que les produits, relatifs à ce manuel d'instruction, sont conformes aux exigences essentielles et autres modalités pertinentes de la directive 1999/5/EG.

Une copie de la déclaration de conformité de l'UE peut être demandée à l'adresse ci-dessous.

A conserver pour une utilisation ultérieure !

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
+49 711 9435000
www.eltako.com