

## Actionneur radio télérupteur **CE** relais FSR70-230V

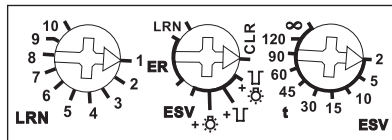
1 contact NO, non libre de potentiel  
10A/250V AC, lampes à incandescence  
2000 Watt. Pertes en attente seulement 0,8 Watt.

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 relais bistable à commutation en valeur zéro.**

Ceci élimine toute perte de puissance dans la bobine et par conséquent tout échauffement.

### 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. Lors de l'apprentissage, le seuil d'enclenchement est éduqué : entre début du crépuscule et l'obscurité totale. Ensuite il permet de sélectionner la fonction désirée du relais télérupteur :

**ER** = relais de couplage

**ESV** = télérupteur, éventuellement avec retardement au déclenchement

+ ☼ = ESV avec bouton-poussoir éclairage permanent

+ ⏏ = ESV avec avis d'extinction

+ ⏏☼ = ESV 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 2 heures 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.

**Le commutateur rotatif à la droite sur le côté** et dans la fonction ESV – permet de régler le retardement au déclenchement de 2 à 120 minutes. Dans la position ∞ fonction normale de relais télérupteur ES sans retardement au déclenchement, sans éclairage permanent et sans avis d'extinction.

Dans la position ER = relais de couplage de l'autre interrupteur rotatif ce deuxième interrupteur rotatif accomplit dans les réglages, à l'exception de ∞, une fonction de sécurité et de fonction d'économie d'énergie : si la commande d'extinction n'est pas détectée, p.ex. par un bouton-poussoir bloqué ou par une pression précipitée du poussoir, le relais déclenche automatiquement après l'écoulement du temps de retardement réglé entre 2 et 120 secondes. Cette temporisation est éliminée si on fait l'apprentissage d'un FTK.

**Un relais crépusculaire** avec un FAH (détecteur radio de luminosité extérieur) éduqué et le commutateur dans la fonction ESV. Le contact s'ouvre après une temporisation de 4 minutes si le bouton se trouve dans la position 120, et s'ouvre directement si le bouton se trouve dans la position ∞. Les commandes locales et centralisées restent possible. On peut éduquer deux seuils.

**Lors de l'apprentissage,** le seuil d'enclenchement est éduqué : entre début du crépuscule et l'obscurité totale.

**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.

### Apprentissage des sondes radio dans les actionneurs radio

**Toutes les sondes comme les émetteurs radio bouton-poussoir, les émetteurs radio portables, les modules émetteur radio, les contacts de porte/fenêtre radio, les horloges programmables radio et les détecteurs de mouvement et de luminosité doivent être éduqués dans les actionneurs (récepteurs variateurs, commutateurs et relais), afin qu'ils puissent reconnaître leurs commandes et les exécuter.**

### Apprentissage de actionneur FSR70-230V

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 du milieu 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 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 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 :
  - 1 = éduquer un bouton-poussoir 'ON/OFF';
  - 2 = éduquer 'centralisé off';
  - 3 = éduquer 'centralisé on';
  - 4 = éduquer un bouton-poussoir comme NF;
  - 5 = éduquer un FTK ou bien une poignée HOPPE comme NF;
  - 6 = éduquer un FTK ou bien une poignée HOPPE comme NO;

Si un **FAH est éduqué comme détecteur crépusculaire**, la position du commutateur gauche détermine le seuil d'enclenchement : entre 2 = obscurité totale et 120 = début du crépuscule.

2. Positionner le commutateur rotatif du milieu sur la position LRN. La LED clignote lentement.
3. Activer la sonde. La LED s'éteint.

Pour éduquer un contact de porte/fenêtre FTK, il faut retirer la plaque de base du FTK. L'apprentissage est effectué en appuyant le bouton rouge.

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 effectuée par un personnel qualifié.**