

Actionneur radio



Télerupteur multifonction  
FMS61NP-230V

Valable pour des appareils à partir de semaine de production 07/09 (Voir impression au dos de l'appareil)

1+1 contact NO non libre de potentiel  
10A/250V AC, lampes à incandescence  
2000Watt.

Pertes en attente de 0,9Watt seulement.

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

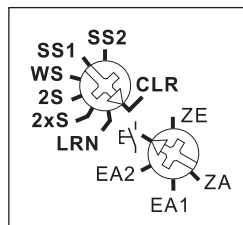
Tension de commutation et de commande  
locale 230V.

**Cet actionneur radio télerupteur multifonction 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.

En plus d'une commande à travers de l'entrée radio vers une antenne incorporée, il est possible de commander ce relais télerupteur multifonction à l'aide d'un bouton-poussoir conventionnel local à 230V. Dans la fonction 2xS uniquement le contact 1.

### Commutateurs de fonctionnement



**Le commutateur rotatif supérieur**, dans la position LRN, permet de programmer jusque 35 sondes radio bouton-poussoir, dont un ou plusieurs boutons-poussoirs pour commande centralisée. Ensuite il permet de sélectionner la fonction désirée du télerupteur commutateur multifonction :

**2xS** = télerupteur double avec 1 contact NO

**2S** = télerupteur avec 2 contacts NO

**WS** = télerupteur avec 1 contact NO et 1 contact NF

**SS1** = relais de série 1+1 contact NO avec séquence de commutation 1

**SS2** = relais de série 1+1 contact NO avec séquence de commutation 2

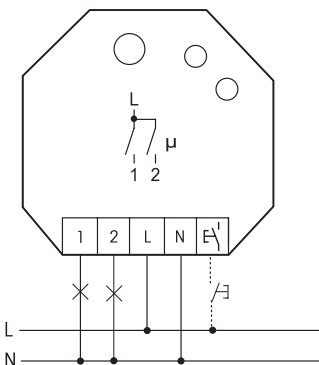
Séquence de commutation SS1 :  
0 - contact 1 - contact 2 - contact 1+2

Séquence de commutation SS2 :  
0 - contact 1 - contact 1+2 - contact 2

Le commutateur rotatif inférieur est uniquement utilisé pour la programmation.

**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.

### Exemple de raccordement



### Caractéristiques techniques

Puissance nominale des contacts	10A/250V AC
Lampes à incandescence et lampes à halogène <sup>1)</sup> 230V	2000W
Courant de commande 230V-entrée de commande locale	3,5mA
Lampes fluorescentes avec ballast en raccordement DUO ou sans compensation	1000VA
Lampes fluorescentes avec compensation en parallèle ou avec ballasts électroniques	500VA
Lampes fluorescentes compactes avec ballasts électroniques ou lampes économiques ESL	15x7 W 10x20 W
Capacité parallèle max. (environ longueur) des lignes de commande locaux à 230V	0,01 µF (30m)
Pertes en attente (puissance active)	0,9 W

<sup>1)</sup> Pour lampes de max. 150W.

### 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 l'actionneur FMS61NP-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 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.

### Eduquer des sondes :

- Mettre le commutateur inférieur sur la position d'apprentissage voulue:
  - ZA** = apprentissage 'arrêt centralisé';
  - EA1** = apprentissage bouton 1 dans la fonction 2xS 'ON/OFF';
  - EA2** = apprentissage bouton 2 dans la fonction 2xS 'ON/OFF';
  - Bouton E'** = apprentissage bouton pour commutateur de groupe, 2S et WS;
  - ZE** = apprentissage 'marche centralisé'
- Positionner le commutateur rotatif supérieur sur la position LRN. La LED clignote lentement.
- 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.



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.**