

## Actionneur commutateur CE Télérupteur-relais de commande multifonctions FMS12-12V DC

Valable pour appareil à partir de semaine de production 37/10 (Voir impression au dos de l'appareil)

Actionneur commutateur télérupteur-relais de commande multifonctions, 1+1 NO libre de potentiel 16A/250V AC, lampes à incandescence 2000W, avec la DX-technologie. Pertes en attente de 0,05-0,5 Watt seulement.

Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35.

1 module = largeur 18 mm et profondeur 58 mm.

**Raccordement à l'interface RS485 bornes RSA et RSB. Il est possible d'ajouter 128 actionneurs.**

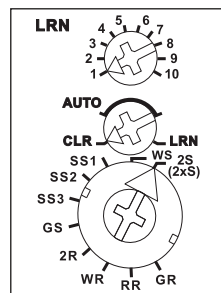
Il est possible de programmer jusqu'à 35 sondes bouton-poussoir radio, dont un ou plusieurs boutons-poussoirs pour commande centralisée.

**Avec la technologie Duplex d'Eltako (DX), la commutation en valeur de phase zéro des contacts sur 230V AC/50Hz, peut se faire et ainsi on améliore la longévité des contacts et des lampes. Pour cela on doit simplement raccorder le N (neutre) à la borne (N) à la borne K (L). Alors il y a une perte en attente de seulement 0,1W.**

Intensité maximale de 16A avec 230V en sommation sur les deux contacts.

L'alimentation de 12V DC pour le bus RS485 complet peut être réalisée avec une alimentation SNT12-12V DC de 6W, 12W ou 24W (1 ou 2 modules de largeur). Si les 2 relais du FMS12 sont enclenchés, il vous faut 0,5W.

### Commutateurs de fonctionnement



Les sondes sont éduquées avec les commutateurs rotatifs supérieurs et du milieu. Pendant le fonctionnement normal le commutateur du milieu doit être positionné sur AUTO et on doit mettre le commutateur inférieur dans la fonction voulue.

**2S** = télérupteur avec 2 NO

**(2xS)** = deux télérupteurs avec chaque fois 1 contact NO

**WS** = télérupteur avec 1 NO et 1NF (pertes en attente 0,3 Watt)

**SS1** = télérupteur série 1+1 contact de travail avec séquence d'enclenchement 1

**SS2** = télérupteur série 1+1 contact de travail avec séquence d'enclenchement 2

**SS3** = télérupteur série 1+1 contact de travail avec séquence d'enclenchement 3

**GS** = télérupteur de groupe 1+1 NO

**2R** = relais de commande avec 2 NO

**WR** = relais de commande avec 1 NO et 1 NF (pertes en attente 0,3 Watt)

**RR** = relais de commande (relais au repos) avec 2 NF (pertes en attente 0,5 Watt)

**GR** = relais de groupe 1+1 NO

Séquence d'enclenchement SS1 : 0 - contact 1(1-2) - contact 2(3-4) - contacts 1+2

Séquence d'enclenchement SS2 : 0 - contact 1 - contacts 1+2 - contact 2

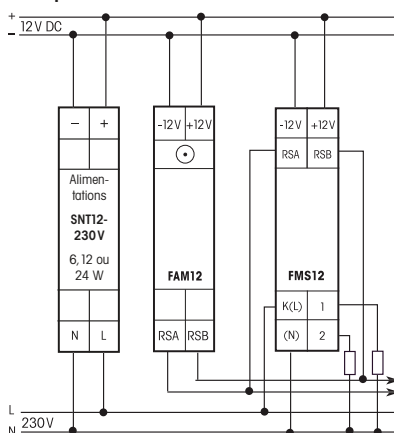
Séquence d'enclenchement SS3 : 0 - contact 1 - contacts 1+2

Séquence d'enclenchement GS : 0 - contact 1 - 0 - contact 2

GR : Relais avec contacts de travail fermants alternants.

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



### 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 FMS12

Lors de la livraison, la 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 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 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 central dans la position CLR au lieu de LRN. La LED clignotante préalablement s'éteint.

### Eduquer des sondes

- Mettre le commutateur supérieur sur la fonction d'apprentissage voulue :
    - éduquer 'centralisé OFF';
    - éduquer poussoir universel;
    - éduquer 'centralisé ON';
    - éduquer 'centralisé ON';
    - poussoir de direction ;
 Les poussoirs de direction sont complètement éduqués en poussant sur une touche.
    - poussoir universel éduquer dans le contact 1 ;
    - poussoir universel éduquer dans le contact 2 ;
    - poussoir de direction éduquer dans le contact 1 ;
    - poussoir de direction éduquer dans le contact 2.
  - Positionner le commutateur central 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 central de la position LRN et redémarrer du point 1.
- Après l'apprentissage il faut mettre le commutateur du milieu dans la position AUTO.



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 effectué par un personnel qualifié.