

Actionneur radio télérupteur/relais commutateur FSR61/8-24 V UC

1 Contact NO, non libre de potentiel
10A/250V AC, lampes à incandescence
2000 Watt, retardement au déclenchement
avec avis d'extinction et avec éclairage
permanent par bouton-poussoir.
Pertes en attente seulement 0,8 Watt.

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

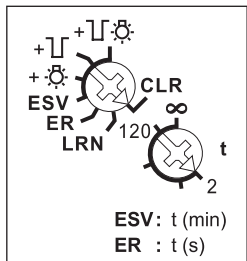
Tension de commutation et de commande
locale 8 à 24 V UC.

**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 télérupteur/relais commutateur
à l'aide d'un bouton-poussoir conventionnel local.
Un courant de témoin lumineux n'est pas admis.

Fonctions des commutateurs rotatifs



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. Egalement
des contacts porte/fenêtre avec la fonction
ON ou OFF avec fenêtre ouverte. Ensuite il
permet de sélectionner la fonction désirée
du télérupteur/relais commutateur :

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 inférieur – 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.

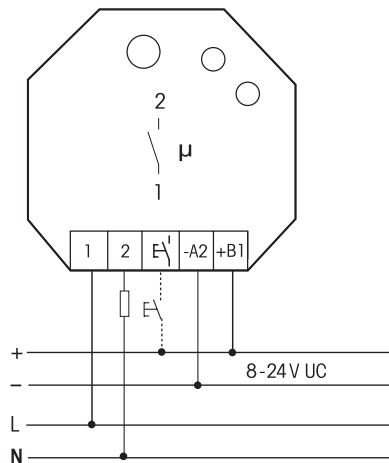
Dans la position ER = relais de couplage
de l'autre interrupteur rotatif ce deuxième
interrupteur rotatif accomplit dans les réglages,
à l'exception de ∞, une fonction de sécurité
et de fonction d'économie d'énergie : si la
commande d'extinction n'est pas détectée,
p.ex. par un bouton-poussoir bloqué 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
en cas d'une luminosité suffisante 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.

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.

Exemple de raccordement



Caractéristiques techniques

Puissance nominale	10A/250 V AC
Lampes à incandescence et lampes à halogène ¹⁾ 230V	2000 W
Lampes fluorescentes avec ballast en raccordement DUO ou sans compensation	1000 VA
Lampes fluorescentes avec compensation en parallèle ou avec ballasts électroniques	500 VA
Lampes fluorescentes compactes avec ballasts électroniques ou lampes économiques ESL	15x7 W 10x20 W
Courant de commande (p.ex. 24 V CC)	0,2 mA
Pertes en attente (puissance active)	0,8 W

¹⁾ Pour lampes de max. 150 W.

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 FSR61/8-24 V UC

Lors de la livraison, la mémoire d'apprentissage
est vide. Si vous n'êtes pas certains que
quelque chose soit éduquée, 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 :

1. Mettre le commutateur inférieur sur la
position d'apprentissage voulue :
Butée gauche 2 = éduquer 'central OFF' et
FTK comme contact NF;
ca. au milieu = éduquer poussoir
'marche/arrêt';
Pos. 120 = bouton-poussoir comme
contact NF;
Butée droite ∞ = éduquer 'central ON' et
FTK comme contact NO

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

2. Positionner le commutateur rotatif supérieur
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 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 (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
effectuée par un personnel qualifié.**