

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

Valable pour des appareils à partir de semaine de production 14/11 (Voir impression au dos de l'appareil)

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.
Communication radio bidirectionnelle et
fonction répéteur.

Pertes en attente seulement 0,3-0,8 Watt.

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

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

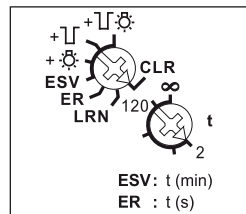
Cet actionneur radio dispose de la
technologie Hybride la plus moderne
développée par Eltako: nous avons combiné
une électronique sans usure de réception
et d'évaluation avec relais bistable.

En plus d'une commande à travers de l'entrée
radio vers une antenne incorporée, il est
possible de commander cet actionneur radio
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 14/2011
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 FVS et
dans des affichages universels FUA55.

Commande de scènes: avec un des quatre
signaux de commande d'un poussoir avec
bascules doubles, éduqué comme poussoir de
scènes, il est possible d'enclencher et de
déclencher plusieurs FSR61 pour une scène.

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.

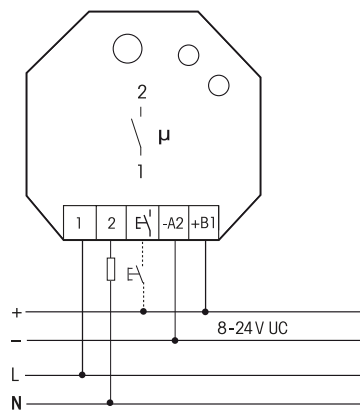
Reconnaissance de mouvement avec un
détecteur radio de mouvement FBH éduqué et
dans la fonction ER. Le relais enclenche en
cas de mouvement. Quand il ne détecte plus
de mouvement, le contact s'ouvre après un
retardement au déclenchement $t = 2$ à 255
secondes (position ∞).

**Un détecteur de luminosité pour montage
extérieur et un détecteur de mouvement**
peuvent être utilisés ensemble, dans la position
ER, ainsi on peut uniquement détecter un
mouvement en cas de luminosité insuffisante.
Le contact s'ouvre immédiatement dès que
le FAH détecte une luminosité suffisante.

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/250V AC
Lampes à incandescence et lampes à halogène ¹⁾	2000 W 230V
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. 24V CC)	0,2 mA
entrée de commande locale	
Pertes en attente (puissance active)	0,3-0,8 W

¹⁾ Pour lampes de max. 150W.

**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 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 clig-
noter 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 : Le fait
qu'une LED s'allume quand on met le
commutateur dans une autre position, aide
à trouver la position voulue.

Butée gauche 2 = éduquer 'central OFF' et
FTK comme contact NF;

Première graduation à côté de 2 =
apprentissage d'un poussoir pour scènes,
automatiquement un poussoir entier avec
bascule double est configuré ;
ca. au milieu = éduquer poussoir
'marche/arrêt';

Pos. 120 = bouton-poussoir comme
contact NF;

Butée droite ∞ = éduquer 'central ON' et
FTK comme contact NOOn ne doit pas tenir
compte de fonction d'apprentissage avec le FBH.

Si un **FAH** est éduqué comme **détecteur
crépusculaire**, la position du commutateur
inférieur détermine le seuil d'enclenchement :
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 FAH. 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.

Eduquer des sondes:

Il est possible de mémoriser quatre scènes
avec un poussoir de scènes, éduquées au
préalable

1. Enclencher ou déclencher un télérupteur
2. La position de commutation est mémorisée
en poussant 3 à 5 secondes sur un des
quatre côtés d'un bouton de scènes.

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.

**Eduquer 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.

**Eduquer un télégramme de confirmation
d'autres actionneurs dans cet actionneur :**

Il est logique d'éduquer des télégrammes de
confirmation d'autres actionneurs uniquement
si cet actionneur est utilisé dans la fonction
ESV. 'Enclencher' est éduqué dans la position
d'apprentissage 'central on'. 'Déclencher' est
éduqué dans la position d'apprentissage
'central off'. Après l'apprentissage il faut
remettre le commutateur sur la position ESV et
installer le temps de retardement voulu.



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.**