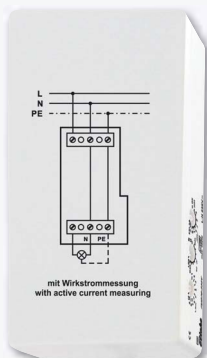
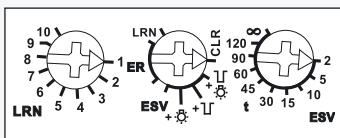


**FSR70W-16A**



**Commutateurs de fonctionnement sur le côté**



Représentation d'un réglage standard à la livraison.

**1 Contact NO, non libre de potentiel 16A/250V AC, lampes à incandescence 2000 Watt. Avec mesure intégrée de la puissance active jusqu'à 3680 W. Avec communication radio bidirectionnelle et fonction répéteur. Perte en attente seulement 0,9 Watt.**

Pour montage dans une ligne d'alimentation de réseau, p.ex. dans de faux plafonds. Longueur 100 mm, largeur 50 mm, profondeur 31 mm.

**Cet actionneur radio télérupteur/relais 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 bistables.**

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

Quand le contact est fermé, avec la mesure intégrée du courant, il mesure la puissance active à partir de 10 W. Un télégramme radio est envoyé vers le système Eltako radio pour bâtiments dans les 20 secondes après l'enclenchement de la charge et après un changement de la puissance d'au moins 5%, si non, cyclique toutes les 10 minutes.

**Evaluation sur un PC à l'aide du logiciel de visualisation et de commande pour bâtiments GFVS ou avec les indicateurs de consommation d'énergie FEA55LED ou FEA65D.**

GFVS-Energy soutiennent un maximum de 100 modules radio ; le logiciel GFVS 3.0 soutient un maximum de 250 modules radio.

A partir de la semaine de production 03/2013 la communication **radio bidirectionnelle** et la fonction **répéteur** peuvent être enclenchées. Tous les changements de situation, ainsi que les télégrammes de commandes centralisées reçus sont confirmés avec un télégramme radio. Ce télégramme radio peut être éduqué dans d'autres actionneurs, dans le logiciel GFVS et dans des affichages universaux.

**Le commutateur rotatif central sur le côté**, 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 radio avec la fonction ON ou OFF avec fenêtre ouverte. Ensuite il permet de sélectionner la fonction désirée du télérupteur/relais:

- ER** = relais de couplage
- ESV** = télérupteur, éventuellement avec retardement au déclenchement
  - + ☀ = ESV avec interrupteur éclairage permanent
  - + ⏏ = ESV avec avis d'extinction
  - + ⏏☀ = ESV avec éclairage permanent et avis d'extinction

**Dans le cas d'enclenchement 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 de 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 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 une 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. Si un FTK est éduqué, cette fonction de temporisation est désactivée.

**Commutateur crépusculaire** avec sonde radio cellule de mesure de luminosité extérieure FAH éduquée et avec réglage de fonction dans la position ESV. Avec le réglage de temporisation 120, le contact s'ouvre avec un retardement de 4 minutes dans le cas d'une luminosité suffisante. Avec le réglage de temporisation ∞, le contact s'ouvre directement. De plus la commande locale et centralisée reste possible.

**Détection de mouvement** avec une sonde radio de luminosité et de mouvement FBH éduquée et avec réglage de fonction dans la position ER. En cas de détection de mouvement il enclenche.

Le contact s'ouvre de nouveau après un temps de retardement  $t = 2$  à 255 secondes (position ∞).

Dans la position ER, il est possible d'utiliser **un détecteur de luminosité pour montage extérieur et un détecteur de mouvement**, ainsi il ne réagit uniquement sur un mouvement qu'en cas de luminosité réduite. Si le FAH reconnaît de la luminosité, le contact s'ouvrira immédiatement.

**Pendant l'éducation**, le seuil d'enclenchement est également éduqué : entre le début du crépuscule et la tombée complète de la nuit.

**La LED** sur le côté, sous le commutateur de gauche, accompagne l'opération d'apprentissage conformément au manuel d'utilisation et indique, en fonctionnement normal, des séquences de commande par un bref clignotement.

Caractéristiques techniques page T-1.

**FSR70W-16A**

Actionneur radio télérupteur-relais avec mesure du courant actif

EAN 4010312312179