

²⁾ Cependant, en raison de différences selon le fabricant dans l'électronique des lampes, le nombre maximum de lampes peut être limité, en particulier si la puissance des lampes individuelles est très faible (par exemple avec des LED de 2W).

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 actionneur FSR61-230V

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 supérieur sur la position CLR. La LED clignote à une cadence élevée. Dans 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 la fonction répétiteur et la bidirectionnalité sont désactivées.

Effacement ciblé d'une sonde:

Placer le commutateur supérieur sur CLR. La LED clignote vite. Activer la sonde à effacer (par ex. : presser sur le bouton poussoir). La LED s'éteint et confirme que la sonde a été effacée.

Si toutes les fonctions d'une sonde cryptée ont été effacées, il faut procéder à l'appairage comme écrit dans le chapitre *appairage de sondes cryptées*.

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 = appairage 'central OFF', FTK comme contact NF (par ex. climatisation).
Pos. 6 = apprentissage d'un poussoir pour scènes, automatiquement un poussoir entier avec bascule double est configuré ;

Pos. 40 = éduquer poussoir directionnel, les boutons poussoir directionnels occupent automatiquement le haut et le bas du bouton.

Le côté pressé lors de l'appairage correspond à l'allumage, l'autre à l'extinction.

Pos. 80 = appairage de bouton-poussoir universel et FTK comme contact NO (par ex. système d'alarme).

Pos. 120 = bouton-poussoir comme contact NF;

Butée droite ∞ = appairage 'central ON', FTK comme contact NO (par ex. hotte aspirante) et FBH slave

Il est possible d'appairer un FHD60SB ou un FBH master; lors de l'appairage, la position du commutateur rotatif inférieur détermine le seuil d'enclenchement: entre 2 = obscurité totale et 120 = début du crépuscule

Aucune position d'appairage n'est à respecter pour le FB65B et le capteur de vibrations. **Les boutons rotatifs et le GFVS** peuvent être appairés dans toutes les positions, les télégrammes de confirmation sont activés et envoyés automatiquement.

Apprentissage d'un interrupteur sans fil FS .. comme 'bouton universel' (sélecteur rotatif inférieur en position 80) : appuyer sur l'interrupteur radio vers le haut ou vers le bas pour l'appairage.
Fonction : l'interrupteur radio ne fonctionne qu'en fonction ESV, appuyer sur l'interrupteur radio vers le haut ou vers le bas, la position de l'interrupteur de l'actionneur change à chaque pression (basculement). Si plusieurs interrupteurs radio ou boutons radio sont programmés ensemble, l'interrupteur radio remplit la fonction d'un interrupteur à bascule.

- 2. Positionner le commutateur rotatif** supérieur sur la position LRN. La LED clignote lentement.
- 3. 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.

Pour éviter un appairage involontaire, il est possible d'activer la fonction:

appairage par 'double clic'.

- dans un laps de temps de 2 secondes, tourner le commutateur du haut 3 fois dans le sens des aiguilles d'une montre vers la butée à droite (LRN). La LED clignote 'double'.
- effectuer une double pression sur le bouton à appairer, la LED s'éteint. Pour réactiver la fonction 'appairage par simple clic', dans un laps de temps de 2 secondes, tourner le commutateur du haut 3 fois dans le sens des aiguilles d'une montre vers la butée à droite (LRN). La LED clignote 'doucement'.

Après une coupure de courant, la fonction 'appairage par simple clic' est automatiquement réactivée.

Il est possible d'appairer des sondes cryptées et non-cryptées.

Appairage de sondes cryptées:

- Placer le commutateur du haut sur LRN.
- tourner le commutateur du bas 3 fois vers la butée à gauche (sens contraire des aiguilles d'une montre).
La LED clignote vite.
- Dans les 120 secondes suivantes, activer le cryptage de la sonde, la LED s'éteint. Attention ! L'alimentation ne doit pas être interrompue.
- Maintenant, appairer la sonde cryptée comme indiqué dans le chapitre appairage.

Pour appairer d'autres sondes cryptées, enlever le commutateur du haut brièvement de la position LRN et replacer celui-ci sur cette position. Suivre les instructions du point 1.

Pour les sondes cryptées, un système de 'rolling code' est utilisé, cela signifie que la clef de décryptage est changée après chaque télégramme du côté émetteur et récepteur.

Si le récepteur est hors de portée ou non alimenté, et l'on envoie plus de 50 télégrammes à partir d'une sonde appairée, cette sonde ne sera plus reconnue par le récepteur car la synchronisation sera perdue. Il faut dans ce cas procéder à une nouvelle synchronisation, pour cela, ré-appairer l'émetteur en tant que sonde cryptée. Le choix de la fonction n'est dans ce cas pas nécessaire.

Eduquer des scènes:

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

- Enclencher ou déclencher un télérupteur.
- 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 répétiteur:

La fonction de répétiteur 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 = répétiteur déclenché (état lors de la fourniture) ou pendant 5 secondes = répétiteur enclenché.

Enclencher les télégrammes de confirmation:

En sortant de l'usine, les télégrammes de confirmation sont déclenchés. 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 de gauche (contre le sens des aiguilles d'une montre) et puis tournez le dans le sens inverse. La LED s'arrête de clignoter et s'éteint après 2 secondes. Les télégrammes de confirmation sont enclenchés.

Déclencher les télégrammes de confirmation :

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 de gauche (contre le sens des aiguilles d'une montre) et puis tournez le dans le sens inverse. La LED s'éteint directement. Les télégrammes de confirmation sont déclenchés.

Éduquer 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.

Éduquer 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.



enocean®

THE UNIQUE WIRELESS PROFESSIONAL
SMART HOME STANDARD

Fréquence	868,3 MHz
Puissance de transmission	max. 10 mW

Par la présente, Eitako GmbH confirme que l'appareil radio FSR61-230V est conforme à la directive 2014/53/EU.

La déclaration de conformité CE complète est visible sur notre site internet: eitako.com

A conserver pour une utilisation ultérieure !

Eitako GmbH

D-70736 Fellbach

Conseil et assistance technique :

France, Belgique et Luxembourg :

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec.be

Suisse :

☎ Demelectric AG 043 4554400

✉ info@demelectric.ch

eitako.com