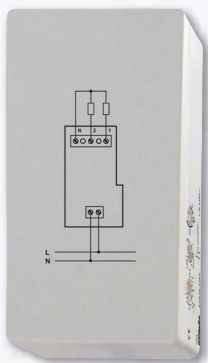
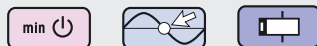


FHK70-230V



**1+1 contact NO 10A/250V AC, non libre de potentiel, 2 canaux.
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 25 mm.

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 à commutation en valeur zéro.

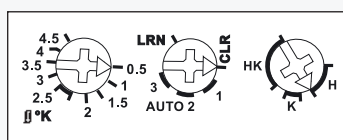
Ceci élimine toute perte de puissance dans la bobine et par conséquent tout échauffement. Attendre une courte synchronisation automatique après l'installation, avant d'enclencher une charge au réseau.

Ce relais de chauffage et de refroidissement va évaluer les informations d'un régulateur de température radio ou d'une sonde de température radio. Éventuellement élargi d'un contact porte/fenêtre ou une poignée de fenêtre Hoppe.

Commutateur rotatif de gauche pour le réglage de la hystérèse:

Buttée gauche: petite hystérèse 0,5°. **Buttée droite:** grande hystérèse 4,5°.
Entre les deux, subdivision en pas de 0,5°.

Commutateurs de fonctionnement



Représentation d'un réglage standard à la livraison.

Commutateur rotatif central pour déterminer le type de réglage:

AUTO 1: avec réglage PWM et T=4 minutes (PWM= pulswidth modulation =modulation largeur d'impulsion). (Conseillé pour des valves à actionnement thermoélectrique)

AUTO 2: avec réglage PWM et T=15 minutes. (Conseillé pour des valves à actionnement par moteur)

AUTO 3: avec réglage à 2-points.

Le commutateur rotatif de droite permet de sélectionner la fonction:

H: chauffage (contacts L-1 et L-2); **K:** refroidissement (contacts L-1 et L-2);

HK: chauffage (contact L-2) et refroidissement (contact L-1).

Mode de fonctionnement réglage à 2-points: avec le commutateur de l'hystérésie on introduit la différence voulue entre la température d'enclenchement et de déclenchement. Si la 'température actuelle' (Ist-température) \geq à la 'température voulue' (Soll température), il déclenche. Si la 'température actuelle' (Ist-température) \leq à la 'température voulue - l'hystérésie', il enclenche. En cas de fonction de refroidissement, l'indice s'inverse.

Mode de fonctionnement réglage PWM: avec le commutateur de l'hystérésie on introduit la différence voulue de la température à laquelle on enclenche à 100%. Si la 'température actuelle' (Ist-température) \geq à la 'température voulue' (Soll température), il déclenche. Si la 'température actuelle' (Ist-température) \leq à la 'température voulue - l'hystérésie', il enclenche à 100%. Si la 'température actuelle' se situe entre la 'température voulue - l'hystérésie' et la 'température voulue' il enclenche et déclenche dépendant de la différence de température avec un PWM en pas de 10%. Plus que la différence de température est petite, plus que le temps d'enclenchement sera court. Puisque la valeur à 100% est réglable, il est possible d'adapter le PWM à la grandeur, respectivement la lenteur de l'appareil de chauffage. En cas de fonction de refroidissement, l'indice s'inverse.

Dans la fonction chauffage, la fonction '**protection contre le gel**' est en principe active. Dès que la 'température actuelle' est inférieure à 8°C, il règle à 8°C dans la mode de fonctionnement choisie.

Si un contact porte/fenêtre FTK ou une poignée de fenêtre Hoppe est éduqué dans un canal, ce canal sera déclenché aussi longtemps que la fenêtre est ouverte. La protection contre le gel reste active.

Si tous les **détecteurs de mouvement FBH** éduqués ne perçoivent plus aucun mouvement, la fonction de diminution est enclenché. Dans la fonction chauffage la 'température voulue' (Soll température) est réduite de 2°, dans la fonction de refroidissement elle est augmentée de 2°. Des qu'un détecteur de mouvement perçoit de nouveau un mouvement, la fonction normale redémarre.

Si un bouton-poussoir FT4 est éduqué, la configuration des 4 touches est fixe avec les fonctions suivantes. Au-dessus à droite: fonction normale (possibilité d'actionner via une horloge). En dessous à droite: diminution de nuit à 4°, en refroidissement une augmentation de 4° (possibilité d'actionner via une horloge). Au-dessus à gauche : diminution à 2°, en refroidissement une augmentation de 2°. En dessous à gauche: déclencher (dans la fonction chauffage la protection contre le gel reste active; en fonction refroidissement en permanence désactivé). En cas ou des détecteurs de mouvement et des boutons-poussoirs sont éduqués en même temps, c'est le dernier télégramme reçu qui compte. Le détecteur de mouvement déclenche, en cas de mouvement, par conséquent une fonction de diminution choisie via un poussoir radio.

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.