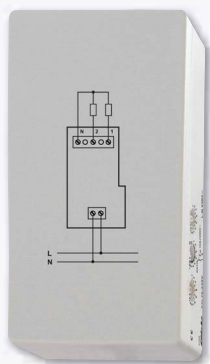
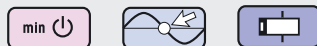


F2L70-230V



Actionneur de ventilation à 2 niveaux 1+1 contact, non libre de potentiel, NO 10A/250V AC. Perte en attente seulement de 0,9 Watt. A commander par des sondes passives ou actives.

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.

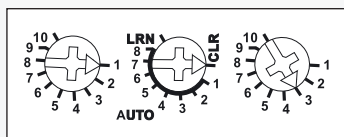
Cet actionneur de ventilation peut évaluer les informations de jusqu'à 23 sondes passives tel que des pousoirs radio, contact de porte/fenêtre, des poignées de fenêtre Hoppe ou des modules sondes radio. De plus, on peut éduquer aussi une sonde active de CO₂, d'humidité ou de température.

Si les deux contacts sont connectés en parallèle, l'actionneur à 2 niveaux pour 2 vitesses de ventilation devient un actionneur pour un ventilateur.

Le commutateur central est utilisé dans la position LRN pour l'apprentissage. Pendant le fonctionnement on sélectionne ici la fonction souhaitée.

Avec le commutateur de gauche on choisit lors de l'apprentissage, le type de sonde. Un bouton-poussoir radio, équipé d'une bascule double, est éduqué dans la position 1. Les touches doubles sont configurées de la façon suivante: au dessus à gauche niveau 1, au dessus à droite niveau 2. En bas à gauche et en bas à droite arrêt, on ouvre les deux contacts. Si les deux contacts sont connectés en parallèle, il suffit d'un poussoir radio avec 1 bascule, de cette façon que poussant en haut est enclencher et poussant en bas est déclencher.

Commutateurs de fonctionnement



Représentation d'un réglage standard à la livraison.

Dans la position 2, il est possible d'éduquer toutes les sondes passives, pousoirs radio et modules sonde radio, comme interrupteur de déconnexion. Il n'est pas nécessaire de choisir une position d'apprentissage quand on doit éduquer une sonde active. Il est uniquement possible d'éduquer une sonde.

Pendant le fonctionnement normal avec une sonde active, on règle le seuil d'enclenchement avec le commutateur de droite et quand on atteint ce seuil le niveau 1 est enclenché. Avec le commutateur de gauche on règle la valeur d'addition à laquelle le contact 2 doit se fermer. Avec le commutateur central on détermine le type de fonction AUTO1 jusque AUTO8:

AUTO1 pour la commande manuelle d'un ventilateur à 2 niveaux, avec un poussoir radio à double bascule. Les deux contacts sont fermés individuellement (exclusivement).

AUTO2 comme AUTO1, le contact 2 se ferme au niveau 2 (additionnant).

AUTO1 et AUTO2 actionnent l'ouverture des contacts si des sondes actives, comme poussoir radio et module sonde radio, sont éduqués comme commutateur de déclenchement. Aussi longtemps que la tension de commande reste connectée au module sonde radio ou une fenêtre, contrôlée avec un FTK ou une poignée Hoppe, est ouverte, le contact est ouvert et il n'est pas possible de le fermer manuellement.

AUTO3: commande avec une sonde radio CO₂. Les seuils d'enclenchement sont introduits avec le commutateur de droite et de gauche. Les contacts se ferment 'exclusivement'.

AUTO4: comme AUTO3, mais commande avec une sonde radio d'humidité.

AUTO5: comme AUTO3, mais commande avec une sonde radio de température.

AUTO6: comme AUTO3, mais les contacts se ferment 'additionnant'.

AUTO7: comme AUTO4, mais les contacts se ferment 'additionnant'.

AUTO8: comme AUTO5, mais les contacts se ferment 'additionnant'.

Le commutateur rotatif de droite et de gauche permettent, pendant le fonctionnement normal et dans la position de commande de sondes AUTO3 jusque AUTO8, à régler le seuil d'enclenchement du contact 1 et à régler la valeur d'addition à laquelle le contact 2 se ferme.

Résumé des valeurs de seuil d'enclenchement (commutateur de droite):

Valeur CO₂ (ppm): 1 = 700 ppm; 2 = 800 ppm; 3 = 900 ppm; 4 = 1000 ppm; 5 = 1200 ppm; 6 = 1400 ppm; 7 = 1600 ppm; 8 = 1800 ppm, 9 = 2000 ppm et 10 = 2200 ppm.

Valeur d'humidité (%): 1 = 10 %, 2 = 20 %, ... 10 = 100 %.

Valeur de température (°C): 1 = 20 °C, 2 = 22 °C, 3 = 24 °C, ... 10 = 38 °C.

Résumé des valeurs d'addition (commutateur de gauche):

Valeur de différence CO₂: 1 = 50 ppm, 2 = 100 ppm, 3 = 150 ppm, ... 10 = 500 ppm. Hystérésie fixe: 50 ppm.

Valeur de différence d'humidité: 1 = 5 %, 2 = 10 %, 3 = 15 %, ... 10 = 50 %. Hystérésie fixe: 5 %.

Valeur de différence de température (K): 1 = 1 K, 2 = 2 K, 3 = 3 K, ... 10 = 10 K. Hystérésie fixe: 1 K.

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.