

FKS



La vanne (sur la photo) n'est pas incluse dans la fourniture.

Petit actionneur radio MD15-FtL-HE de kieback&peter pour des radiateurs de chauffage. Sans câble de raccordement, avec alimentation par piles. Très petite perte en attente.

Régulation permanente et efficace de la température ambiante en combinaison avec une horloge-thermostat-hygrostat FUTH55D.

Montage sur des vannes standards de radiateur de différents fabricants.

L'énergie pour le FKS est fournie par 3 piles Alkaline Mignon type AA, avec une durée de vie d'environ 3 ans. Le fait d'utiliser des technologies d'économie d'énergie et une mécanique sophistiquée résultent dans une consommation d'énergie très limitée.

La **température ambiante** voulue est réglée sur le FUTH55D, ainsi que les temps de commutation pour la diminution de **température de nuit**.

Contrôle de la batterie :

La capacité de la batterie est contrôlée continuellement. Une capacité de batterie trop faible est signalée toutes les 6 heures par un bref signal auditif. La capacité restante de la batterie est alors <10%. Si la capacité continue à diminuer, le petit actionneur se met dans la position de sécurité d'une ouverture de 50%.

L'apprentissage d'un FUTH55D dans un FKS:

En appuyant pendant environ 1 seconde sur la touche, qui est située sous le couvercle amovible, un FUTH55D, qui se trouve en mode d'apprentissage, est éduqué dans le FKS, conformément au manuel d'installation. La LED s'allume brièvement suivie d'un signal auditif.

Après la confirmation de l'apprentissage du FUTH55D, la LED s'allume environ 2 secondes suivie de 2 signaux auditifs.

Test de communication:

Avec la touche qui est située sous le couvercle, il est possible d'activer manuellement un test de communication.

En appuyant pendant environ 2 secondes sur cette touche, la liaison radio est testée. Une communication réussie est acquittée par la LED, 3 secondes après que la touche a été lâchée et avec un signal auditif.

Interface radio:

La communication radio avec le FUTH55D est cyclique (le cycle radio est d'environ toutes les 10 minutes). En même temps le Protocol radio complet est envoyé vers le FUTH55D et les valeurs du FUTH55D sont reçues.

Chauffage coupé (détection automatique 'fenêtre ouverte'):

Si la fenêtre est ouverte, le chauffage est coupé. Une fenêtre ouverte est détectée par une chute forte et rapide de la température par le petit actionneur radio FKS. Celui-ci ferme la vanne pendant 30 minutes, ensuite le petit actionneur radio FKS reprend sa fonction normale et la fonction 'chauffage coupé' est de nouveau active.

Si des contacts de fenêtre FTK sont éduqués dans le FUTH55D, la diminution de température est contrôlée par le FTK.

Fonction de protection contre le gel:

Si la température au niveau du convertisseur de mesure de température interne est inférieure à 6°C, le petit actionneur radio FKS va ouvrir la vanne jusqu'à ce que la température atteigne les 8°C.

Situation de secours:

Un contrôleur de température intégré est activé s'il ne reçoit pas de télégrammes radio. Avec le convertisseur de mesure de température intégré (valeur actuelle) et la fonction de réglage interne de l'actionneur, la température est réglée à 20°C.

Sans adaptateur pour vannes, avec raccord M30x1,5, de fabricants comme Heimeier, Honeywell-MNG, Junkers, TA, Honeywell-Bankmann, Oventrop (depuis 2001), Cazzaniga etc.