



Détecteur radio

Régulateur de température radio FTR55D

Valable pour des appareils à partir de semaine de production 40/11 (Voir impression au dos de l'appareil)

Régulateur de température radio pour un montage dans un boîtier d'interrupteur 55x55 mm ou 63x63 mm. Alimentation au moyen de cellules solaires intégrées.

Un cadre R et un cadre intermédiaire ZR de la même couleur ainsi que la plaque de fixation et une feuille adhésive sont contenus dans l'emballage. Un cadre intermédiaire ZRF de la même couleur est également inclus pour un montage sur un cadre R1F, R2F ou R3F.

A la livraison, l'accumulateur d'énergie est vide, et il est donc indispensable de le charger avant la mise en service ou bien en le mettant ca. 5 heures dans une lumière du jour suffisamment forte ou bien de le raccorder pendant environ 10 minutes, les fils rouge/noir à une tension de 12V DC.

La réserve d'énergie, qui se trouve dans les condensateurs, est suffisante pour la consommation d'énergie pendant la nuit.

Avec une luminosité ambiante normale (avec une moyenne journalière d'au moins 200 Lux), l'énergie de la cellule solaire intégrée est suffisante pour alimenter la sonde. Dans ce cas on peut couper le câble d'alimentation 12V DC. De ce fait le détecteur ne nécessite pas d'espace d'encastrement derrière la plaque de montage. Il peut être collé ou vissé sur toutes surfaces planes. Un adhésif est fourni avec l'appareil.

Pour le montage à vis il est à conseiller d'utiliser des vis en laiton avec tête fraisée 2,9x25 mm (DIN 7982 C). Aussi bien avec des chevilles 5x25 mm qu'au dessus d'une boîte d'encastrement de 55 mm.

Dans le cas où la luminosité ambiante n'est pas suffisante, l'alimentation doit se faire via les fils de raccordement, connectés à une alimentation FSNT61-12V/6W, qu'on peut monter dans le blochet derrière le détecteur.

Quant on doit visser l'appareil il est possible de retirer le module entier du cadre.

Le détecteur envoie un signal au réseau Eltako toutes les 100 secondes lors d'un changement de température d'au moins 0,3°C au réseau Eltako et l'affichage est actualisé. Chaque changement de température de seuil est

annoncée et l'affichage est actualisé. Si aucun changement ne se produit, un signal d'indication d'état est émis toutes les 20 minutes.

La tolérance de mesure est d'env. 1°C.

L'évaluation se fait par moyen des actionneurs FHK12, FHK61, FHK70, F2L61, F2L70, F4H12 et F4L12, ainsi que par le logiciel de visualisation et de commande FVS.

L'affichage standard indique en grand la température ambiante comprise entre 0°C et +40°C et au dessus, en plus petit, l'indication de la température de seuil du jour avec la lettre d (= day) juste devant.

La température de seuil du jour est programmée entre +8°C et +40°C au moyen des touches ▲ et ▼ par paliers de 0,5°C. Une fois la valeur désirée atteinte, la température de seuil sera affichée en grand sur l'écran durant env. 4 secondes avant d'être à nouveau indiquée en plus petit sur le haut de l'écran.

Un ajustement pour la nuit peut également être programmé et activée au moyen des touches ▲ et ▼. Elle est activée en appuyant brièvement et simultanément sur les deux touches. La température de seuil de nuit sera affichée en haut de l'écran avec la lettre n (= night) devant. Une température de 4°C inférieure à la température de seuil du jour est préprogrammée. L'ajustement pour la nuit est désactivé en appuyant à nouveau brièvement et simultanément sur les deux touches.

Tant que la température de seuil de nuit est activée, il est possible de l'ajustée par paliers de 1°C avec les touches ▲ et ▼. Ici aussi plusieurs impulsions sur les touches sont additionnées et après ca 1 seconde la nouvelle diminution de température est affichée en grand. Après environ 4 secondes le display revient dans l'affichage normal. Cela se termine quand on pousse brièvement et en même temps sur les deux touches.

Lors de la première mise en service, l'écran affiche l'état de charge comme suit :

Mémoire de charge vide :

L'écran affiche durant plusieurs minutes le message "LoAd". **Il n'est pas possible d'introduire des données par moyen des touches aussi longtemps que "LoAd" apparaît sur le display.**

La mémoire de charge se recharge jusqu'à ce que l'énergie nécessaire au fonctionnement soit suffisante.

Mémoire de charge prêt au fonctionnement immédiat : Mémoire de charge prête au fonctionnement immédiat: le display supérieur montre la température voulue pré réglée de 20°C "d20.0" (température voulue de jour) et le display inférieur montre la température actuelle (par ex. 22°C).

Programmer:

Pour éduquer ou effacer la sonde dans un actionneur qui ce trouve dans le mode d'apprentissage, il suffit de pousser plus de 4 secondes sur **un** des deux boutons ▲ ou ▼.

Mode économie d'énergie:

En cas de luminosité trop faible resp. en cas de manque d'apport d'énergie, l'appareil commute en mode d'économie d'énergie. Celui-ci comprend deux niveaux:

Niveau 1 : l'écran affiche "LoAd". Un message d'indication d'état est transmis env. toutes les 20 minutes.

Niveau 2 : le message d'indication d'état n'est transmis que toutes les 40 minutes, jusqu'à ce que la mémoire de charge soit complètement vide.

Attention !

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué par un personnel qualifié.