

Détecteur radio

Régulateur de température radio

FTR55D



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.

Le régulateur de température FTR55D ne prend pas de place en profondeur derrière la plaque de fixation. Il peut donc être appliqué sur une surface plane au moyen de la feuille adhésive.

Il 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.

Le traitement des informations est effectué au moyen des acteurs FHK12, FHK61, FHK70, F2L61, F2L70, F4H12 et F4L12, ainsi qu'avec le logiciel de visualisation et de commande radio 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'ajuster par paliers de 1°C avec les touches ▲ et ▼. Et dans ce cas également, 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.

Les cellules solaires doivent être rechargées avant la première mise en service.

Ceci devrait être effectué par grande lumière afin de réduire le temps de charge.

Temps de charge pour un fonctionnement immédiat (programmer ou effacer):

- par ensoleillement direct (env. 100kLux): env. 15 minutes
- au moyen d'une lampe halogène 100 W à 30cm (env. 10kLux): env. 60 minutes
- par la lumière du jour (env. 1 kLux): env. 6 heures

Pour un fonctionnement normal, les cellules solaires doivent être chargées durant plusieurs jours.

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:

L'écran affiche la température ambiante (p.ex. 22 °C).

Programmer:

Pour éduquer ou effacer la sonde dans un actionneur qui se 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 !

Ces appareils ne peuvent être installés que par un personnel qualifié.