

Wireless sensoren



Temperatuur regelaar FTR55H

Temperatuurregelaar met instelwielje voor montage in 55x55 mm en 63x63 mm schakelaarsysteem. Eigen voedingsspanning via een geïntegreerde zonnecel.

De levering omvat het kader R en het tussenkader ZR (alles in dezelfde kleur), alsook de montageplaat en de kleefolie. Daarbij nog een tussenkader ZRF voor de montage in al voorhanden zijnde kaders (voor vlakke toetsen) R1F, R23F of R3F in dezelfde kleuren.

Bij levering is de energiebuffer leeg en moet dus eerst ofwel gedurende ca. 5 uur opgeladen worden in fel daglicht ofwel ca. 10 minuten via de rood/zwarte 12V DC aansluitdraden.

De reserve aan energie wordt opgeslagen in condensatoren, en levert de nodige energie voor de nacht.

De energie van de geïntegreerde zonnecel is bij normale omgevingshelderheid voldoende om de FTR55H te voeden. Dan kan men de 12V DC aansluiting, aan de achterzijde, na het eerste opladen eventueel afsnijden zodat de sensor geen inbouwdiepte nodig heeft achter de montage plaat. Hij kan dan op iedere vlakke wand vastgeschroefd of opgekleefd worden. Er wordt een kleefolie bijgeleverd.

Voor het vastschroeven raden we aan om messing schroeven met verzonken kop 2,9x25 mm (DIN 7982 C) te gebruiken. Zowel met pluggen 5x25 mm als ook op 55 mm inbouwdoosjes.

Bij onvoldoende omgevingshelderheid gebeurt de voeding via de aansluitleidingen aan een inbouw voeding SNT61-230V/12V DC, die in een inbouwdoosje gemonteerd wordt achter de sensor.

Voor het inleren in een actor die zich in inleermodus bevindt, is het nodig om de bijgeleverde blauwe magneet of gelijk welke andere magneet, bij de merkteken ■, op de zijwand van de sensor, te houden een inleertelegram verstuurd wordt.

Bij een wijziging van de actuele of de gewenste temperatuur van minstens 0,3° stuurt de temperatuurregelaar binnen de 100 seconden een melding in het Eltako radiosysteem voor gebouwen. Treden er geen veranderingen op, dan wordt iedere 20 minuten een statusmelding uitgestuurd.

De meetnauwkeurigheid is ca 1°C.

De evaluatie gebeurt met de actoren FHK12, FHK61, FHK70, F2L61, F2L70, F4H12 en F4L12, alsook met de Wireless visualisatie en sturingssoftware FVS.

De **gewenste dagtemperatuur** kan met het wielje ingesteld worden tussen +12°C en +28°C.

Een **daling van de nachttemperatuur** kan met een schuifschakelaar geactiveerd worden, daardoor is de gewenste nachttemperatuur 4°C lager dan de gewenste dagtemperatuur.

De **schuifschakelaar** dient voor de functie keuze.

☀ = normale werking (dag).

0 = temperatuurregeling uit, de actuele temperatuur wordt wel nog doorgestuurd.

☾ = de nachttemperatuur is actief.

Energiebesparende modus

In geval van te geringe helderheid en daardoor te geringe energietoevoer, schakelt het toestel over in de energiebesparende modus. Deze bestaat uit 2 trappen:

1 trap: de actuele en de gewenste temperatuur worden slechts alle 20 minuten verstuurd.

2 trap: de oplaadstatus wordt alle 20 minuten gecontroleerd.

Is de energie opnieuw voldoende, wordt er automatisch overgeschakeld op normale werking.

Opgelet!

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!