

## Thermostaatklok FUT55D



### met display

#### ! Aanwijzing: Engelse taal selecteren !\*

Thermostaatklok met display voor montage in de Serie 55 en Serie 63. Stand-by verlies slechts 0,8W. Met instelbare dag- en nachttemperatuur. Bedrijfsklaar ingesteld.

Wordt in dezelfde kleur geleverd met afdekraam R, tussenraam ZR en een montageplaat. Voor montage in een afdekraam R1F, R2F of R3F wordt een tussenraam ZRF in dezelfde kleur bijgeleverd.

Voedingsspanning 230V.

Een 20 cm lange aansluitkabel (zwart/blauw) is aan de achterzijde naar buiten gevoerd.

**Voor montage** het afdekraam met tussenraam van de montageplaat nemen. Dit doet u door de klemmen van de montageplaat naar buiten te drukken. Vervolgens kunt u de montageplaat met de uitsparingen boven en onder op de ondergrond schroeven. Klik het afdekraam met tussenraam weer op de montageplaat, sluit de thermostaatklok aan en klik deze op de montageplaat.

Voor montage op een 55 mm installatiedoos adviseren wij verzonken 2,9x25 mm, DIN 7982 C schroeven.

Tot 50 geheugenplaatsen zijn vrij te verdelen. Met datum en automatische zomer/wintertijd. Gangreserve zonder batterij ca. 14 dagen.

De thermostaatklok zendt, bij een verandering van de werkelijke temperatuur van minimaal 0,3 °C, elke 50 seconden een signaal in het Funk netwerk. Bij een verandering van de ingestelde temperatuur wordt onmiddellijk een signaal verzonden.

Als er geen veranderingen zijn wordt er elke 10 minuten een status signaal verzonden.

**Het instellen en het eventueel verzegelen van de FUT55D gebeurt met de toetsen MODE en SET.**

Een compleet schakelprogramma is voorprogrammeert en kan zeer eenvoudig gewijzigd worden: Dagtemperatuur: 22 °C van maandag t/m donderdag van 6 tot 22 uur, vrijdag van 6 tot 23 uur, zaterdag van 7 tot 23 uur en zondag van 7 tot 22 uur. De vooringestelde nachttemperatuur is 18°C.

**Taal instellen:** Na het inschakelen van de voedingsspanning, zal het display 10 seconden al knipperend de taal instelling laten zien.

D = Duits, GB = Engels en F = Frans. In deze tijd kan met de SET-toets de taal geselecteerd worden en met de MODE-toets in het geheugen opgeslagen worden. Daarna wordt teruggeschakeld naar de normale **bedrijfsweergave:** weekdag, tijd en actuele temperatuur van 0°C

tot +40°C met 1 decimaal achter de komma. Door een eigen opwarming zal eerst na 30 minuten na het inschakelen van de voeding de correcte actuele temperatuur weergegeven worden. Als de instellingen zijn vergrendeld, kan met MODE en SET de gewenste temperatuur STP van 8°C t/m 40°C in stappen van 0,5 °C gewijzigd worden.

**Snelloop:** Bij de volgende instellingen lopen de getallen snel omhoog als de invoer-toets langer ingedrukt wordt. Kort loslaten en opnieuw ingedrukt houden verandert de richting.

**Actuele tijd instellen:** MODE drukken en vervolgens bij PRG (Programm) met SET de functie CLK opzoeken en met MODE selecteren. Bij H met SET het uur selecteren en met MODE bevestigen. Doe dezelfde handelingen bij M voor het instellen van de minuten.

**Datum instellen:** MODE drukken en vervolgens bij PRG (Programm) met SET de functie DAT opzoeken en met MODE selecteren. Bij Y met SET het jaar selecteren en met MODE bevestigen. Doe dezelfde handelingen bij M en D voor het instellen van resp. maand en dag. Als laatste knippert de instelling MO (weekdag). Deze is met SET in te stellen.

**Zomer/wintertijd instellen:** MODE drukken en vervolgens bij PRG (Programm) met SET de functie SWT opzoeken en met MODE selecteren. Met SET kan men nu de automatische zomer/wintertijd Aan (ON) of Uit (OFF) zetten. Bij ON zal automatisch geschakeld worden tussen zomer en wintertijd.

**FUT55D in actoren inleren:** De thermostaatklok kan in schakelactoren voor verwarming (F4H), verwarming/koeling (FHK), ventilatie (F2L en F4L) en de funk servomotor voor radiatoren (FKS) ingeleerd worden. MODE-toets indrukken en daarna bij PRG met de SET-toets de functie LRN zoeken en met MODE bevestigen. Nu kan met SET tussen de parameters FUT, FTK+ en FTK gekozen worden. Wordt de parameter FUT met MODE bevestigd, knippert LRN+ en met de SET wordt de FUT55D in een actor ingeleerd die in een programmeer stand staat. Wordt de FUT55D in een thermostaatkraan MD15-FTL ingeleerd, dan moet de LRN-toets van de thermostaatkraan gedrukt worden, daarna knippert weer FUT.

**Actoren in de FUT55D inleren:** Het inleren van FTK raam/deurcontacten en Hoppe raamgrepen gebeurt voor de FKS in de Funk thermostaatklok FUT55D en anders in de hierboven genoemde actoren. Wordt FTK+ met MODE bevestigd knippert LRN+. Nu kan de LRN-toets van de FTK ingedrukt worden, een pijl verschijnt linksboven in het display. Na SET kunnen meerdere FTK's ingeleerd worden. Moet een FTK uit het geheugen gewist worden, wordt FTK met MODE bevestigd. LRN+ en een pijl linksboven verschijnt in het display. Vervolgens kan de LRN-toets van de te wissen FTK ingedrukt worden, de pijl linksboven in het display

verdwijnt en de FTK is gewist. Na SET kunnen meerdere FTK's gewist worden.

**Om de leermodus te verlaten** moet de MODE-toets minimaal 2 seconden ingedrukt worden totdat het normaal display verschijnt.

Indien FTK raam/deurcontacten en/of Hoppe raamgrepen ingeleerd zijn dan zal bij een of meerdere geopende ramen en/of deuren de ingestelde temperatuur zakken naar 8°C (vorstbeveiliging).

**Instellingen verzegelen:** MODE en SET gelijktijdig kort indrukken en bij LCK met SET verzegelen. De verzegeling wordt in het display met een pijl naast het slotsymbool weergegeven.

**Verzegeling opheffen:** MODE en SET gelijktijdig 2 seconden indrukken en bij UNL met SET de verzegeling opheffen.

**Programme eingeben:** MODE drukken, bij PRG met MODE de geheugenplaatskeuze selecteren en met SET een van de 50 geheugenplaatsen van P01 t/m P50 selecteren en deze met MODE bevestigen.

Bezette geheugenplaatsen kunnen gedeactiveerd worden door deze met SET van ACT+ op ACT te zetten. ACT+ met de MODE-toets bevestigen. Nu kunnen met SET en MODE de parameters NTP (nachttemperatuur voor alle programma's), DTP (dagtemperatuur voor alle programma's), FTP (temperatuur voor ieder programma individueel), STP (temperatuur), uren H, minuten M en actieve weekdays van MO tot SU opgeroepen worden.

Met SET worden de gegevens gewijzigd, met MODE bevestigd. Na de SU bevestiging is de geheugenplaats geheel ingevoerd. Wordt tijdens het invoeren langer dan 2 seconden op MODE gedrukt dan worden de veranderingen in het geheugen opgeslagen en verschijnt het normale display. 20 seconden na de laatste activering van MODE of SET springt het programma automatisch terug naar het normale display. Niet bevestigde wijzigingen vervallen.

#### Programmavoorbeelden:

P01/DTP/6:00/MO+DI+MI+DO+FR+  
P02/NTP/22:00/MO+DI+MI+DO+SO+  
P03/DTP/7:00/SA+SO+  
P04/NTP/23:00/FR+SA+

**Alle geheugenplaatsen wissen:** MODE en SET gelijktijdig 2 seconden lang ingedrukt houden en vervolgens RES met SET bevestigen.

## Attentie!

**Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!**