

**Digitale thermostaat "Dual Sensor" 24Vac**



**FUNCTIES EN BESCHRIJVING**

- Electronische thermostaat met LCD display.
- Mogelijkheid van externe timer voor nachtverlaging.
- Drie modes: Comfort, gereduceerd of timer mode.
- Mogelijkheid om of de vloer- of de ruimtetemperatuur te regelen of een combinatie van beide ( in dit geval is de externe sensor een temperatuurbegrenzer)
- Geruisloos (triac output). Direct aan te sluiten op stelmotor(en) (zie aansluitschema) of op een Watts modulaire aansluitbox. (In dit geval zie de handleiding van Master/slave)

Gebruik de toets **OK** om de Mode te veranderen.

**☀ Comfort mode:**

De thermostaat volgt de ingestelde temperatuur.  
Maak voor het aanpassen van de comforttemperatuur gebruik van de + en - knoppen. De omgevingstemperatuur is opnieuw zichtbaar na een paar seconden

**⏻ OFF mode:**

Gebruik deze mode voor het volledig stilleggen van uw installatie. (Attentie :deze mode is geen anitvries stand)  
Het scherm is nu leeg.  
De verschillende parameters worden bewaard.

**🌙 ECO mode:**

De thermostaat volgt de 'verlaagde temperatuur' onbeperkt.  
Maak voor het aanpassen van de 'verlaagde temperatuur' gebruik van de + en -knoppen.  
De omgevingstemperatuur is opnieuw zichtbaar na enkele seconden.

**🕒 Mode Externe timer:**

De thermostaat volgt de op een externe timer ingegeven mode :

Knipperend dan volgt de thermostaat de handbediening.

Knipperend = nachtverlaging (via timer)

**INSTALLATIE PARAMETERS**

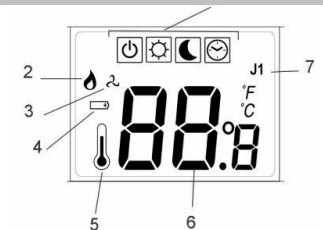
Druk gedurende 5 seconden op de 'OK' toets om in de configuratie mode terug te keren. Druk vervolgens op de + en - toets om de aan te passen parameter te selecteren.

Wanneer de juiste parameter geselecteerd is, druk op **OK** om hem aan te passen. Indien de weergegeven waarde knippert, kunt u deze aanpassen met + en -. (Om de fabrieksinstelling terug te selecteren, druk tegelijkertijd op + en -). Druk op **OK** om een volgende parameter aan te passen of ga naar 'end' en druk dan **OK** om het installatie parameters menu te verlaten.

- J0 :** Keuze tussen "°C" of °F.
- J1 :** Keuze tussen regeling Hot/Cld. « Hot » voor verwarming en « Cld » voor airconditioning.
- Cy :** Duur van de integrale cyclus proportionele band in minuten . (Fabrieksinstelling: 15 minuten)
- bp :** Waarde van de integrale proportionele band in °C of °F (fabrieksinstelling: 2.0°C / 3.6°F)
- J4:** Type stelmotor. (Normaal gesloten « NC » of normaal geopend « NO »)
- J5 :** 'PMP' voorkomt het vastlopen van de pomp en de klep (de thermostaat zet zichzelf in werking gedurende 1 minuut indien hij niet gewerkt heeft gedurende een volledige dag)
- J6 :** Keuze van de sonde voor de regeling « Air » of extern « Flr ».
- J7:** Keuze regelingstype : integrale proportionele band « ReG » of Hysteresis « HyS »)
- Cp :** Compensatie waarde (fabrieksinstelling : 2.0°C / 3.6°F). Aan te passen door een professional.
- Ao :** Kalibreren van de interne sonde (omgeving). Aanpassing ingestelde temp. mogelijk.( Fabrieksinstelling: 0°C)
- Fo :** Kalibreren van de externe sonde (vloer).Aanpassing ingestelde temp. mogelijk.(Fabrieksinstelling: 0°C)
- FL :** Ondergrens temperatuur. Parameter is enkel actief wanneer een externe sonde werd aangesloten. (Fabrieksinstelling : 5°C / 41°F)
- FH :** Bovengrens temperatuur. Parameter is enkel actief wanneer een externe sonde werd aangesloten. (Fabrieksinstelling: 28°C / 82°F)
- CLr :** Druk op de OK toets gedurende 5 sec om terug te keren naar de fabrieksconfiguratie.
- End :** Druk op de Ok toets om het menu te verlaten.

**DISPLAY**

- 1: Functie modes
- 2: Indicatie verwarming in werking
- 3: Indicatie koeling in werking
- 4: Batterijen vervangen
- 5: Omgevingstemperatuur wordt weergegeven.
- 6: Temperatuur in °C of °F
- 7: Benaming installatie parameters. (rF, J0,CLr...)



**TECHNISCHE KENMERKEN**

<b>Meetnauwkeurigheid</b>	0.1°C
<b>Keuze temperatuur tussen</b>	0°C - 50°C
<b>Regeling omgevingtemp.</b>	5°C - 37°C per 0.5°C
<b>Eigenschappen van de regelingen</b>	Integrale proportionele band (duur van de cyclus is aanpasbaar : zie handleiding) Cyclus: 15 minuten of hysteresis van 0.3°C Anti-kort cyclus: 3min voor OFF, 2min voor ON.
<b>Bescherming</b>	Klasse II - IP30
<b>Voeding</b>	24 VAC +/- 10%
<b>Uitgang</b>	TRIAC 24 VAC, 15 W max. (4 stelmotoren type WATTS 22C)
<b>Programma versie</b>	Wordt weergegeven bij keuze OFF mode