

Roth Vejrkompensering til Roth Gulvvarmeshunt



Programmerbar digital vejrkompensering til styring af Roth UNIVERSAL og PRO Gulvvarmeshunt. Vejrkompenseringen tilpasser fremløbstemperaturen på gulvvarmeanlægget efter udetemperaturen.

- Ugentlige programmer
- 9 forprogrammerede programmer, og 4 bruger programmer
- Ubegrænset hukommelse
- Regulering tilpasset i forhold til udetemperatur.

SPECIFIKATIONER

Målt temperatur nøjagtighed	0,1° C
Omgivelsestemperatur	0° C til 50° C
Reguleringskarakteristik	Ikke lineær PID. Intelligent 3 punkts motor
IP-klasse	30
Forsyningsspænding	230 VAC +/- 10% 50Hz
Udgange:	
Pumpe	Relæ => 16A/250VAC (Potentialefri)
Blandeventil	2 triacs => 75W max
Følere:	
Udeføler	CTN 10K (klasse II)
Fremløbsføler	CTN 10K (klasse I)
Software version	Vises når reguleringen slukkes

DISPLAY

1. Reguleringsform (mode)
2. Udetemperatur hvis 6 lyser, eller time eller offset
3. Indikator for ferieindstilling
4. Indikator for pumpe
5. Vandtemperatur hvis 6 lyser, eller beregnet temperatur
6. Indikator for målt temperatur
7. Program grafik

BRUGSANVISNING



Brug og tastene for at skifte mode.



Komfort mode

I denne indstilling vil anlægget køre med konstant komfort temperatur. Vandtemperatur og udetemperatur vil blive vist konstant. Ved tryk på kan man se den beregnede vandtemperatur og offset vandtemperaturen. Man kan justere denne offset temperatur med og tasterne (default indstilling 00.0). Den nye beregnede temperatur vil blive vist.



Auto mode

I denne indstilling vil anlægget følge det indstillede program. Tryk for at se programmet efterfulgt af den pågældende zone. Vandtemperatur og udetemperatur vil blive vist konstant. Ved tryk på kan man se den ønskede beregnede temperatur.



Reduceret mode

I denne indstilling vil anlægget køre med konstant reduceret temperatur. Vandtemperatur og udetemperatur vil blive vist konstant. Ved tryk på kan man se den beregnede vandtemperatur og offset vandtemperaturen. Man kan justere denne offset temperatur med og tasterne (default indstilling 00.0). Den nye beregnede temperatur vil blive vist.



Ferie mode

I denne indstilling kan anlægget køre reduceret temperatur i en afgrænset periode. (f. eks. Ferieperiode). For at få adgang til denne indstilling, tryk Reduceret mode, tryk "kufferten" vil blive vist. Man kan nu justere periodens varighed med og tasterne. In timer "H", hvis mindre end 24h så i dage "d"). Når perioden er overstået vil termostaten vende tilbage til **Auto** mode. Hvis man vil afbryde denne periode, så juster varigheden til "no". Temperaturen som anvendes i denne indstilling er den samme som der er defineret under reduceret mode.



Stop mode

Brug denne indstilling til at slukke for systemet. Software versionen vil blive vist i 5 sek. Før der lukkes helt ned. For at tænde systemet igen, tryk på en vilkårlig tast.



Indstil ur menu

I denne indstilling kan man justere tid og dato.

Tryk , for at justere minutterne med og tasterne
Tryk , for at justere timerne med og tasterne
Tryk , for at justere dagen med og tasterne



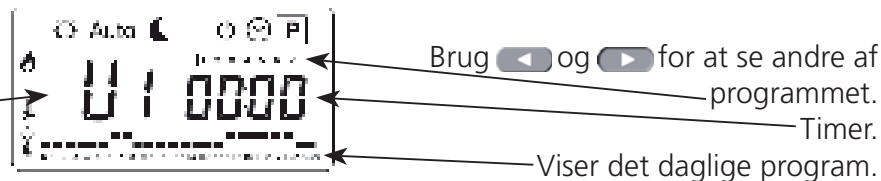
Program menu

I denne indstilling kan man lave et ugeprogram.

PROGRAMREDIGERING

Ved tryk på **OK/I** vil programnummeret begynde at blinke.

Med **+** og **-** kan man vælge et forprogrammeret program, eller et brugerprogram.



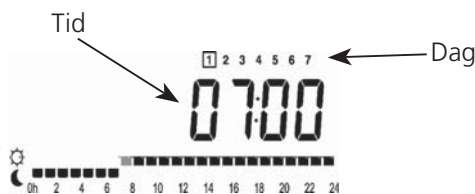
Hvis man vælger et forprogrammeret program "P1" til "P9" eller et bruger program "U1" til "U12", og trykker **OK/I**, så vil dette program blive fulgt i indstillingen **Auto** mode.

Beskrivelse af forprogrammerede programmer:

- | | | |
|--|---|----------------------------------|
| P1: Morgen, aften og weekend | P4: Aften og weekend | P7: 7h – 19h (kontor) |
| P2: Morgen, formiddag, aften og weekend | P5: Morgen, aften (baderum) | P8: 8h – 19h (forretning) |
| P3: Dag og weekend | P6: Morgen, eftermiddag og weekend | P9: Weekend (sommerhuse) |

Opsæt af brugerprogrammer:

+ tasten indstiller ☀️ temperaturen for den dag der blinker



- tasten indstiller 🌙 temperaturen for den dag der blinker

Vælg først og fremmest et brugerprogram (**U1 til U12**) med **+** og **-** tasterne. Tryk , **OK/I** den første bjælke i programmet begynder at blinke. Vælg så hvilken temperatur (☀️ eller 🌙 med **+** **-** tasterne) på det ønskede tidspunkt. Brug **<** og **>** tasterne til at flytte den blinkende bjælke til den ønskede dag, og tilret nemt den ønskede temperatur indstilling. Når den valgte dag er korrekt indstillet så tryk på **OK/I** for at springe til den næste dag. Når der trykkes **OK/I** på den 7. dag, returneres til hovedmenuen. Det indtastede brugerprogram vil nu blive fulgt hvis reguleringen sættes i **Auto** mode.

PUMPEFUNKTION

Pumpen afbrydes

- Når termostaten ikke har reageret i 30 minutter
- Når ventilen har været lukket i 30 minutter (ingen varmebehov)

Obs: Pumpen og ventilen bliver aktiveret 1 minut hver dag, hvis de har været inaktive et døgn og funktionen stop mode er aktiveret.

INSTALLATIONSPARAMETER

For at få adgang til installationsparametrene skal man vælge Komfort mode ☑️ og trykke på **<** i ca. 10 sek. Når logoet ☐ vises, brug **+** og **-** tasterne til at få vist parametrene der kan justeres.

For at justere en parameter, tryk **OK/I**, og parameteren vil blinke og kan nu justeres med **+** og **-** tasterne. Tryk **OK/I** for at bekræfte den nye indstilling. (tryk **+** og **-** samtidig for at gendanne fabriksindstillingen). Når man er færdig, tryk **>** for at komme tilbage til hovedmenuen.

INSTALLATIONSPARAMETRE			
Navn	Parameter beskrivelse	Default værdi	Andre værdier
Cur	Værdi for reguleringskurven, se diagram nedenfor Afhængig af temperaturen målt af udeføler.	0,7	Justerbar: 0 till 5. I tilfælde af et dårligt isoleret hus skal værdien justeres
Hi	Max. tilladte vanntemperatur	70 °C	Justerbar: Lo til 100 °C
Lo	Min. tillatte vandtemperatur	10 °C	Justerbar: 0 til Hi °C
°C, °F	°C eller °F visning i displayet.	°C	°F
12h /24 h	12h am/pm eller 24h visning i display	24h	12h
Clr	Tryk OK/! i 10 sek for at gendanne alle indstillinger til fabriksindstillinger.		
PumpP	Vælg YES for at motionere pumpen 1 minut hver dag, hvis pumpen har stået stille i mere end en dag.	YES	NO
Room	Normalt åben (Open), eller normalt lukket (Closed) rumtermostat tilsluttet.	NO	NC
Dry	7 dages special udtøringsprogram (første opstart efter installation af regulering). Antallet af dage før udtøringsprogrammet er slut vises i displayet. De første 3 dage (dag 7, 6, 5) vil temperaturen blive holdt på 25° C. De næste 4 dage (dag 4, 3, 2, 1) vil temperaturen ikke overstige indstillet max. Temperatur (Hi).		Med + tasten genstartes de 7 dages tørreprogram. Med - tasten stoppes tørreprogrammet (O tør).

