



Generelt

DTC2200 er udviklet til væskebaseret solfangeranlæg, men kan også benyttes til anden temperatur styring med op til tre temperatur målinger og en relæudgang.

DTC2100 kan benyttes til temperaturstyring i følgende kombinationer:

1: Brugsvands styring med sikkerhedsfunktioner mod overophedning..

Denne grundfunktion præsenteres som F1 ved opstart.

Temperaturfølere

Tabel 1. Der kan være tilsluttet op til fem temperaturfølere til styringen:

| Nr. | Placering: | Aktive følere: |
|-----|------------|----------------|
| | | F1 |
| T1 | Solfanger | x |
| T2 | Tank bund | x |
| T3 | Tank top | |

Trykknapper

De tre trykknapper på styringen har følgende funktioner (se også Indstillinger):

- Vælger max. lysstyrke i display.
- Vælger næste temperatur.
- Vælger forrige temperatur.

Display

Styringen har et firecifret display som viser følgende:

Når der tændes for styringen vil alle cifre og lysdioder blinke tre gange. Herefter vises den valgte funktion sammen med programversionen, f.eks. **F 002** hvis der er valgt funktion F1 på en version 02 styring. Tryk kortvarigt på ● tasten for at vise temperatur. Dette er både et signal om at der har været strømsvigt, og en servicehjælp.

Ved normal drift er venstre ciffer slukket, og de tre cifre til højre viser temperatur på den valgte indgang, f.eks. **76**. Med ● og ● tasterne vælges hvilken temperatur der skal vises. Hvis der er tilsluttet en temperaturføler på en indgang der ikke bruges i den valgte funktion (se Tabel 1), kan denne temperatur også vises.

Ved indstilling af setpunkter viser venstre ciffer et tegn for setpunktet og de tre cifre til højre viser værdien, f.eks. **P 90** hvis der er 90 minutter relætid tilbage.

Hvis der ikke trykkes på tasterne, vil lyset i løbet af 10 minutter gradvis sænkes til halv styrke.

Lamper

Der er fire lysdioder som har følgende funktioner:

Tre gule lysdioder mærket 1, 2, og 3 for de tre temperaturindgange.

Normalt vil en af lysdioderne lyse konstant og temperaturen vises i displayet.

Ved fejl på en temperaturføler vil dens lysdiode blinke hurtigt eller displayet vil vise **FFF** ved afbrudt føler og **-FF** ved kortslettet føler.

Hvis solfanger temperaturen er over advarsels temperaturen (kogning) vil 1 lysdioden blinke langsomt.

En grøn lysdiode mærket R der viser relæudganges stilling:

Lyser konstant ved normal drift og relæet trukket, og blinker langsomt når relæet er tvangstrukket.

Indstillinger

Trække relæet manuelt (Starte pumpen manuelt i op til 600 minutter):

Tryk på ● tasten og hold den inde til displayet viser **P 00** (ca. to sekunder).

Tryk kortvarigt på ● tasten og kommaet i venstre ciffer tænder **P 00**.

Vælg nu den tid pumpen skal køre på ● og ● tasterne til f.eks. **P 90**.

(Hvis ● eller ● tasten holdes inde tælles der automatisk op eller ned).

Tryk kortvarigt på ● tasten for at gemme køretiden.

Displayet viser **P r.** kortvarigt og slukker så venstre komma **P 90**.

Hurtigt tilbage til at vise temperatur igen:

Tryk på ● tasten og hold den inde til displayet igen viser temperatur (to sekunder).
(Styringen skifter automatisk tilbage efter 10 minutter)