

## SEITRON TRÅDLØS RUMTERMOSTAT

Drift og vedligehold

### SEITRON TRÅDLØS RUMTERMOSTAT

#### DTP F85 BC0 OSE

- ✓ Integreret føler, mulighed for brug af ekstern føler.
- ✓ Lavt batteriniveau indikator
- ✓ Mulighed for at fastlåse justeringsknappen.
- ✓ Kan bruges i både varme- og kølesystemer.

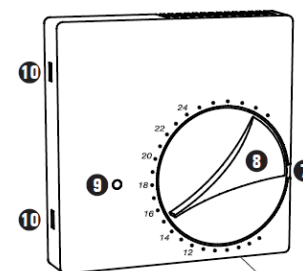


Fig. 1

**4.** Test-knappen

**7.** Demontering af justeringsknappen.

**8.** Justeringsknappen 6 - 30 °C.

**9.** Lysdioden, der indikerer tilstanden.

**10.** Demontering af frontpladen.

**1. Valg af antenne, JP1**

- A. Intern antenne
- B. Ekstern antenne

**2. Kommunikationsinterval, JP 2**

- C. 10 minutter
- D. 3 minutter
- E. 3 minutter med begrænset effekt.

**3. Valg af anvendelse, JP 3**

- F. Varme
- G. Køling

**4. Test-knappen**

**5. Indsæt batterierne**

**6. Tilslutning af ekstern føler**

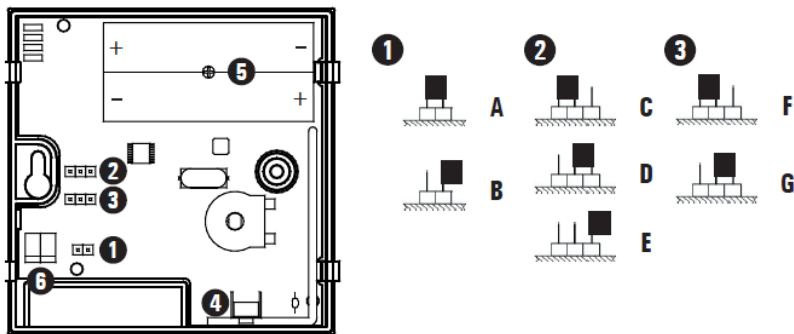
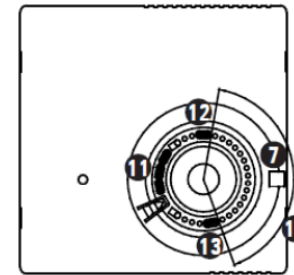


Fig. 3



**7.** Demontering af justeringsknappen.

**11.** Plastiskpinde til fastlåsning.

**12.** Temperaturområde

**13.** Temperaturområder

**14.** Indstillingsområdet

**RUMTERMOSTATEN, DTP F85 BC0 0SE**

Rumtermostaten fra Seitron er en trådløs radiostyret termostat, som bliver strømforsynet med batterier (2 stk. 1,5V AAA). I tilfælde af lavt batteriniveau vil indikatoren blinke rødt.

Rumtermostaten leveres med en intern føler. Hvis det ønskes, er der mulighed for at rumtermostaten kan udbygges med en ekstern føler (Ekstra tilbehør).

Modellen er konstrueret til at kunne styre både varme- og køleanlæg, den er især velegnet til gulvvarmesystemer.

## DRIFT

### Varme- /køle funktionen

Rumtermostaten er forindstillet til et varmesystem. Omstilling til køleanlæg kan nemt foretages ved at flytning af stikket på **JP3** (3, Fig. 2).

- **Varme (F)**  
Stikket skal sidde til venstre.
- **Køle (G)**  
Stikket skal rykkes til højre.

### Kommunikationsintervaller

Rumtermostaten har flere forskellige kommunikationsindstillinger. Længere intervaller vil gøre at batterierne holder længere. Omstillingen foretages ved at fylde stikket på **JP2** (2, Fig. 2).

- **10 minutter (C)**
- **3 minutter (D)**
- **3 minutter med begrænset effekt (E)**

Rumtermostaten er som standard indstillet med 10 minutters interval. I systemer hvor der anvendes gulvvarmerørene der er nedstøbt i beton, kan der med fordel anvendes den lange reaktion. Hvis man lægger varmefordelingsplader under et trægulv kan der være en del besparelser ved at anvende den kort interval og hvis der evt. ikke er særlig langt fra styreenheden ud til

rumtermostaterne (<15 meter) kan man vælge funktionen med begrænset effekt. Det vil samtidig gøre at levetiden på batterierne vil blive længere.

Levetiden på batterierne ved de forskellige indstillinger.:

- 10 minutter  
= 6 år
- 3 minutter  
= 2 ½ år
- 3 minutter med begrænset effekt  
= 4 år

### Ekstern føler

Ekstern føler fås som tilbehør. For at anvende ekstern føler skal stikket på **JP1** flyttes.

- Intern føler (A)
- Ekstern føler (B), samtidig skal ledningerne fra den eksterne føler tilsluttes 6, Fig. 2.

## INSTALLATIONEN AF RUMTERMOSTATEN

### Tilslutning af rumtermostaten

Ved at trykke på Test-knappen ( 4, Fig. 2), sættes test-funktionen i gang. Dette kan ses ved at indikatorlampen blinker. Når test-funktionen er sat i gang, skal én eller flere ønskede zoner vælges i styreenheden.

Rumtermostaten har opnået forbindelse med styreenheden når man hører lyden "Tik-Tak" fra styreenheden. Derefter skal der trykkes på test knappen for at afslutte test-funktionen.

### Placering af rumtermostaten

Rumtermostaten monteres på væggen, hvor der bør undgås sollys og træk. Rumtermostaten bør placeres så den hænger fri på væggen, og ikke bliver tildækket af skabe eller planter. Rumtermostaten bør hænge 1,5-1,6 meter over gulvet.

### Ekstern føler

Rumtermostaten kan tilsluttes en ekstern føler. Den valgte følere bør vælges i sammenråd med Golan Pipe Systems. Føler bør max. være placeret 3 meter fra rumtermostaten.

Føleren skal tilsluttes på 6, Fig. 2, og samtidig skal stikket flyttes på JP1 (1, Fig. 2), efter vejledningen.

## INDIKATORLAMPE

Rumtermostaten har en indikatorlampe som vil lyse i forskellige situationer. Når man sætter batterierne i for første gang vil indikatoren lyse i ca. 2 sekunder og derefter stoppe med at lyse.

I tilfælde hvor batteriniveauet er lavt, vil indikatorlampen blinke rødt. Lampen vil blinke cirka hvert 20 sekund.

Lampen vil også blinke når den sættes i test-funktion med et interval på cirka 2 sekunder pr. blink.

Indikatorlampen vil ikke lyse i normal drift!

## TEKNISK DATA

Modelnummer	DTP F85 BC0 OSE
Strømforsyning	2 x 1,5V Alkaline batterier, type AAA
Batteriernes levetid	6 / 2,5 / 4 år
Målområde	(-5) - 46,1 °C
Temperaturområde	6 - 30 °C
P-bånd	± 1 °C
Temperaturføler (intern)	NTC element 100 kΩ @ 25 °C
Temperaturføler (ekstern)	Type, STL OTS A300 (NTC element 100 kΩ @ 25 °C)
Max. følerlængde fra rumtermostaten	3 m
Antennetype	Intern antenne
Indikeringslampe	Rød lysdiode
Frekvens	868,15 MHz
Udgangseffekt (ERP)	< 25 mW
Max. afstand fra styreenheden (Bolig)	> 50 m
Max. afstand fra styreenheden (åbne rum)	> 300 m
Drift område	0 - 40 °C
Luftfugtighed	20 - 80 % RH, ikke kondenserende
Beskyttelsesklasse	IP 30
Farve	Hvid (RAL 9003)
Dimension	85 x 85 x 29 mm
Vægt inkl. Batterier	Cirka. 130 gr.
Opfylder direktiver.:	
EMC	ETSI EN 301 489-3 v1.4
LVD	EN 60730-1 (1996)
R&TTE	ETSI EN 300 220-2 v2.1.1

## FEJLSØGNING

SYMPTOM	MULIG ÅRSAG	LØSNING
Når justeringsknappen (8, Fig. 1) skrues op på maks. lyser indikationen (9, Fig. 1) ikke, samtidig med den tilkoblede kanal ikke lyser (på styreenheden).	Indikatoren lyser ikke konstant for at vise den kører. Status opdateres hver 3 eller 10 minut.	Normal situation.
Når batterierne monteres første gang og indikatoren ikke lyser i 2 sekunder.	Batterierne er "døde" eller de er fejlmonteret.	Skift batterierne eller tjek at batterierne vender rigtig.
	Pga. et lavt strømforbrug i kredsløbet, hvor batterierne næsten lige er sat i, er det muligt at en lav spænding stadig er tilstede selv om der ikke er nogen strømforsyning, derfor reagerer termostaten i øjeblikket som om batterierne aldrig har været fjernet.	Hold test-knappen (4, Fig. 1) ind, i ét sekund for at "reset" rumtermostaten.

<b>SYMPTOM</b>	<b>MULIG ÅRSAG</b>	<b>LØSNING</b>
Når batterierne er monteret, Test-funktionen er aktiveret og indikatoren ikke blinker i 2 sekunder, svag blink og termostaten ikke virker.	Batterierne er "døde".	Skift batterierne.
Test-funktionen er tilsluttet og rumtermostaten blinker korrekt, men kanalen på styreenheden er slukket.	Termostaten har ikke sending til styreenheden.	Se "Opstart af Seitron gulvvarme".

## KONTAKT INFO

Golan Pipe Systems  
Lollandsvej 14  
DK-5500 Middelfart

Tlf. +45 6441 7132  
Fax. +45 6441 7732  
info@golan.dk  
www.golan.dk