

Fig. 1

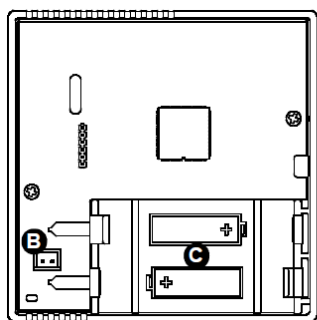


Fig. 6

Fig.: Trådløs rumtermostat, type TR D02B

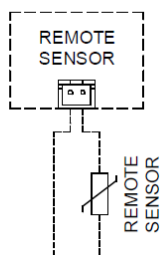


Fig. 7

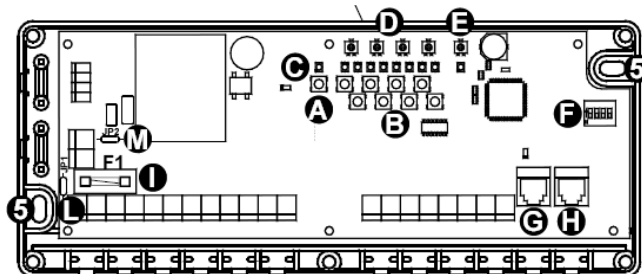
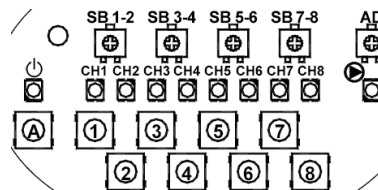


Fig.: Trådløs 8-kanals basisenhed, type DLP 841 M

Til højre er monteret 4 DIP-switchs (F): som har følgende options

PARAMETERINDSTILLINGER VED LEVERING :

- P01=trA Valg af Varme/Køle sker på Termostaten
- P02=CrO Driftsformkombination Komfort/Økonomi/Off
- P03=6,0 AntiFrost Set-punkt er 6,0 °C
- P04=0,0 Offset Rumtemperaturkorriger. er 0,0 °C
- P05=10 Kommunikationsintervallet er 10 minutter
- P06=8,0 Temp.Set-punkt Varme, nedre grænse 8 °C
- P07=29,0 Temp.Set-punkt Varme, øvre grænse 29 °C
- P08=10,0 Temp.Set-punkt Køle, nedre grænse 10 °C
- P09=35,0 Temp.Set-punkt Køle, øvre grænse 35 °C
- P10=Int Temperaturføler er Intern type NTC
- P11=no Modtagerens driftsform On/Off
- P12=no P11 og P13-P17 omfatter kun en kanal
- P13=0,2 On/Off koblingsdifference er 0,2 °C
- P14=2,0 PWM P-båndet er 2,0 °C
- P15=60 PWM I-tiden er 60 minutter
- P16=30 PWM hele cyklustiden er 30 minutter
- P17=3 PWM minimum TIL-puls er 3 minutter

OBS for gulvvarmeapplikationer behøver man normalt IKKE ændre nogen af ovenstående parametre.

- Ønsker man alligevel at ændre nogle parametre, f.eks. P11 fra On/Off til PWM, henvises til det komplette datablad for trådløs rumtermostat TR D02B.

OBS – Efter eventuel ændring af parametre gemmes indstillingen ved at blade igemmen parameterlisten til slutningen hvorefter termostaten automatisk går i TEST-mode. En opdatering af modtageren fremtvinges. Man forlader TEST-mode ved at trykke på tasten 'ON'.

DIP-Switch nr:	0 (NED)	1 (OP)
1: Frostsikring 30% (på 8 udg..)	Ved kommunikationsbortfald aktiveres aktuelle udgang ikke	Ved kommunikationsbortfald aktiveres aktuelle udgange i 18 min pr time (= 30 %)
2: Motionere pumpe	Funktionen udføres ikke.	Hvis pumpeudgangen forbliver indaktiv aktiveres den i 1 min hveranden dag.
3: Oversigt pumpestyring	Pumpeudgangen styres med fælles status for de 8 udgange på basisenheden..	Pumpeudgangen styres med fælles status for samtlige udgange på alle de basisenheder som er sammenkoblet i en gruppe.
4: Valg af Varme eller Køling fra separat indgang	Drift: Varme eller Køling bestemmes af termostaterne	Drift: Varme eller Køling bestemmes af signalstatus på den separate indgang.

Ved levering står alle disse 4 DIP switch i position 0 (NED)

Ved levering er de 8 udgange konfigureret for NC telestat 230 VAC

Ved levering er de 8 udgange indstillet til at udføre aktivering/motionering i cirka 5 min. hver anden dag.

TEST-mode

TEST-mode anvendes til **dels** at overføre den fabriksindstillede adresse i termostaten til basisenhedens ønskede kanal(er), **dels** teste den bedst mulige placering af termostaten (sender) og antennen (modtager).

På termostaten aktiveres TEST-mode ved at trykke samtidigt på tasterne '▲' og '▼', Termostaten viser så teksten **TEST** og sender samtidigt kontinuerligt kommandoen 'til' resp. 'fra', med 2 sekunders interval, til modtageren hvorved symbolet (☺) tændes i displayet hver gang termostaten sender et radiosignal.

TEST-mode kan når som helst afsluttes ved at trykke på tasten '☺' TEST-mode afsluttes automatisk efter ca 17 minutter.

IGANGSÆTNING AF SYSTEMET

Forberedelser :

1. Basisenheden DLP841M samt Antennen DAPF84 monteres og sammenkobles elektrisk. Ved behov vælges andre indstillinger på DIP-switchsene i DLP841M. Antennen kobles sammen med "SIGNAL IN" i (første) DLP841M via den medleverede 5 m datakabel.
2. Hvis "natreduktion" skal anvendes vælges disse indstillinger parvis med de 4 potentiometre "i gruppe D".
3. TERMOSTATEN: Åben den og isæt batterierne. Adressen er valgt fra fabrikken. Ændre evt. ved behov indstillingen på nogle parametre.

Programmering :

4. Sæt så **en** TERMOSTAT **af gangen** i TEST-drift (ref. ovenfor). Den sender så kommandoen, skiftevis TIL og FRA, ca hver andet sekund i op til ca 17 minutter, hvorved symbolet (☺) så blinker hvert andet sekund.
5. Hold termostaten nær men mindst et par meter fra antennen DAPF84.
6. Termostaten knyttes nu til den ønskede kanal i basisenheden ved **i et sekund, men IKKE mere**, trykke på den tilhørende kanal-knap (i gruppe B) og dens lysdiode blinker så hurtigt gult. Kan ved behov gentages for flere kanaler.
7. Når TEST-kommandoen modtages går kanalens lysdiode over i fast gult lys i 7 sekunder, derefter blinker den i sekvens rødt-grønt-rødt-grønt som bekræftelse på at termostatens adresse gemmes.
8. Kanalens udgangsrelæ og lysdiode overgår nu til at følge termostatens til-fra-til-kommando.
9. Under TEST-drift indikerer udgangens lysdiode kommunikationens øjeblikkelige signalkvalitet, grønt, gult eller rødt.
10. Ved behov flyttes termostat eller antenne til man får grønt lys/blink.
11. Afslut TEST-drift for termostaten, og gå så videre til næste termostat og kanal.
12. På antennen DAP F84 lyser lysdioden i fronten med fast grønt lys for at indikere normalt tilstand. Kort orange lys/blink vises hver gang et radio-

kommando modtages og sendes videre til basisenheden.

13. Hvis pumperelæ / styring tilsluttes kan start / efterløbstid vælges (op til 7 minutter) på potentiometer (E = AD). Pumpen starter så efter den instillede tid så snart en ventiludgang er aktiv.
14. Udgangenes lysdioder kan lyse med tre farver (grønt, gult, rødt) og med forskellige blink-tekniker.
15. Hvis en kanals lysdiode blinker rødt betyder det at kommunikationen med termostaten er afbrudt.
16. Option: En rumtermostat TR D02B kan også associeres med en *klocktermostat* for tidsstyring, se det fuldstændige datablad for TR D02B.

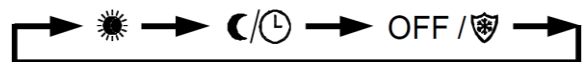
OBS - For fejlsøgning osv. ligesom kompatibilitetskrav henvises til de detaljerede datablade for hvert produkt.

Set-punkt rumtemperatur:

I normaldrift kan *set-punktet* ændres i step med 0,1 °C med tasterne '▲' og '▼',
- Normalt viser displayet aktuelle rumtemperatur.

Driftstype (ref. P02) :

Hvis man i normaldrift trykker på '☺' vælges fortløbende mellem de forskellige aktiverede driftstyper:



Når en driftstype er valgt lyser det til man trykker på tasten '☺' igen.

Vis DLP-kanal kan afaktiveres på følgende måde:

- Valgte kanaltast (i gruppe B) holdes nede
- Kanalens lysdiode blinker hurtigt gult og overgår efter nogle sekunder til en sekvens rødt-grønt-rødt-grønt
- Slip så kanalknappen

Tilbage til fabriksindstillinger:

- Afbryd strømforsyningen hold associeringsknappen (A) nede, og tilslut strømforsyningen igen
- Fortsæt med at trykke på associeringsknappen i ca 3 sek til kanalernes lysdioder begynder at blinke "som vanligt"
- Slip så associeringsknappen.

Udgangenes status-lysdioder:

FARVEN	viser signalkvaliteten (grøn bedst)
FAST LYS	styringsignal TIL
SLUKKET	styringsignal FRA
BLINK	fejltilstand (med 3 faver), RØDT indikerer manglende kommunikation

Svage batterier i termostaten :

Termostatens display viser kontinuerligt batterierne status i det rektangulære symbol oppe i højre hjørne. Hvis alle tre indikeringer er tomme er batterierne afladet og skal udskiftes. Symbolet for afladede batterier blinker når deres effekt er for lav til at sende trådløs kommunikation.

Svage batterier i en termostat indikeres også på den aktuelle kanalens lysdiode ved at denne blinker gult kontinuerligt.