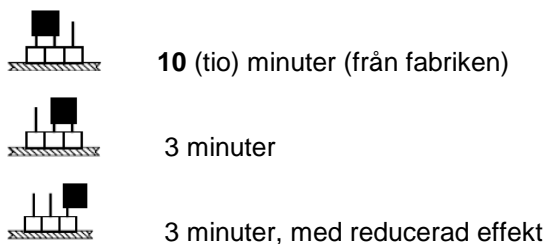


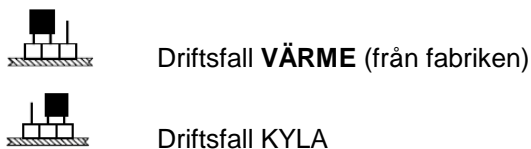
Fig. : Trådlös rumstermostat, typ DTP F85 BC

### INSTÄLLNINGAR VID LEVERANS :

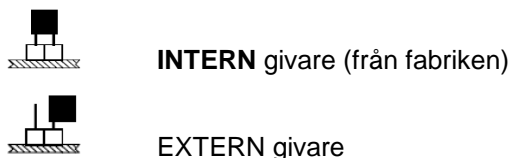
#### Bygel JP2 (val av kommunikationsintervall) :



#### Bygel JP3 (val mellan Värme & Kyla) :



#### Bygel JP1 (val av rumstemperaturgivare) :



**OBS** - Efter ev. ändring av byglars placeringar rekommenderas att "framtvunga" en uppdatering genom att gå in i TEST-drift och direkt ut igen (tryck på TEST-knappen 2 gånger, se (4) i figuren ovan).

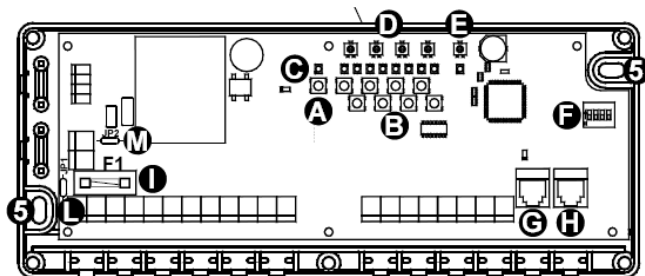
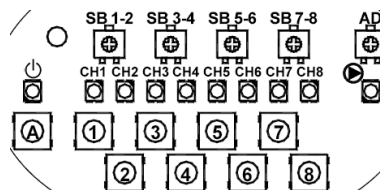


Fig. : Trådlös 8-kanals utstyringsenhet, typ DLP 841 M

Ute till höger sitter 4 st DIP-switchar "options" (F) som har följande funktioner:

Läge: DIP-Switch nr:	0 (NED)	1 (UPP)
1: Frostskydd 30% ( på 8 utg.)	Vid kommunikationsbortfall aktiveras aktuell utgång ej alls	Vid kommunikationsbortfall aktiveras aktuell utgång i 18 min per timme (= 30%)
2: Motionera pump	Funktionen utföres ej	Om pumputgången förblir oaktiverad slås den till i 1 min varannan dag
3: Gemensam pump-styrning	Pump-utgången styres i enlighet med status endast för de 8 utgångarna på ifrågavarande utstyringsenhet	Pump-utgången styres enligt status för samtliga utgångar på alla de utstyringsenheter som sammankopplats till en grupp
4: Val av Värme eller Kyla från separat ingång	Driftsfall Värme eller Kyla bestäms av termostaterna	Driftsfall Värme el Kyla bestäms av signalstatus på den separata ingången

**Vid leverans** står alla dessa 4 st DIP switchar i läge 0(NED).

**Vid leverans** är de 8 utgångarna konfigurerade för NC ställdon, och för 230 VAC ställdon.

**Vid leverans** är de 8 utgångarna inställda att utföra regelbunden aktivering (motionering) i ca 5 min varannan dag.

## TEST-drift

TEST-drift är avsett för att **dels** överföra den fabriksinställda adressen i termostaten till utstyringsenhetens önskade kanal(er), **dels** testa fram bästa möjliga placeringar av termostaterna (sändare) och antennen (mottagare).

## IGÅNGSÄTTNING

### Förberedelser :

1. Utstyringsenhet(er) DLP 841M samt Antennen DA 04 monteras och kopplas in elektriskt. Vid behov väljes andra lägen på DIP-switcharna i DLP 841M. Antennen kopplas samman med "SIGNAL IN" i (första) DLP 841M via den med-sända 5 m datakabeln.
2. Om "nattreduktion" skall användas väljes dessa värden parvis med de 4 st potentiometrarna "i grupp D".
3. TERMOSTATEN: Öppna den och montera batterierna. Adressen är vald på fabriken. Flytta vid behov på byglarna JP1, JP2 och/eller JP3.

### Programmering :

4. Sätt så **en** TERMOSTAT **åt gången** i TEST-drift (knapp 4). Den sänder då kommandon, växelvis TILL och FRÅN, ca varannan sekund i upp till ca 12 minuter, varvid lysdioden då blinkar varannan sekund.
5. Håll termostaten nära men minst ett par meter från antennen DA 04.
6. Termostaten knytes nu till avsedd utstyringskanal genom att i en sekund trycka på den tillhörande kanal-knappen (i grupp **B**) och dess lysdiod blinkar då snabbt gult. Kan vid behov upprepas för flera kanaler.
7. När TEST-kommandot mottagits går kanalens lysdiod över i fast gult sken i 7 sekunder, sedan blinkar den en sekvens rött-grönt-rött-grönt som bekräftelse på att termostats adress sparats.
8. Kanalens utgångsrelä och lysdiod övergår nu till att följa termostats till-från-till-från kommandon.
9. Under TEST-drift indikerar utgångens lysdiod kommunikationens omedelbara signalkvalitet, grönt, gult eller rött.
10. Vid behov flyttas termostat eller antenn tills man får grönt sken/blink.

11. Avsluta TEST-drift för termostaten i fråga (tryck på dess knapp 4) och gå sedan vidare till nästa termostat och kanal.
12. På antennen DA 04 lyser lysdioden i fronten med fast grönt sken för att indikera normalt tillstånd. Kort orange sken/blink visas varje gång ett radio-kommando mottages och sänds vidare till utstyringsenheten.
13. I de fall när pumpstyrning användes skall till- och frånslagsfördröjningen väljas (upp till 7 min) på potentiometer (**E** = AD). Ansluten pump kommer då att gå (fördröjt) så snart någon ventilutgång är aktiv.
14. Utgångarnas lysdioder kan lysa med tre färger (grönt, gult, rött) och med olika blink-tekniker.
15. För kanalens lysdiod betyder blinkande rött sken att kommunikationen med termostaten har brutits.

OBS - För feldiagnostik etc hänvisas till de detaljerade databladerna för varje produkt i fråga.

### Viss kanal kan avaktiveras på följande sätt :

- Avsedd kanalknapp (i grupp **B**) hålles intryckt
- Kanalens lysdiod blinkar snabbt gult och övergår efter några sekunder till en sekvens rött-grönt-rött-grönt
- Släpp då kanalknappen

### Återgång till fabriksinställningarna :

- Koppla från spänningen, håll associeringsknappen (**A**) intryckt, och slå på spänningen
- Fortsätt att trycka på associeringsknappen i ca 3 sek tills kanalernas lysdioder börjar blinka "som vanligt"
- Släpp då associeringsknappen.

### Utgångarnas status-lysdioder :

FÄRGEN	visar signalkvaliteten (sök grönt)
FAST SKEN	styrsignal TILL
SLÄCKT	styrsignal FRÅN
BLINK	något feltillstånd (med 3 färger), där <b>RÖD</b> färg indikerar att kommunikationen saknas

### Dåliga batterier :

Dåliga batterier indikeras genom att den röda lysdioden (9) i termostats front blinkar ungefär var 20:e sekund.

Dåliga batterier i en termostat indikeras även på den aktuella kanalens lysdiod genom att denna blinkar gult kontinuerligt.

### Marknadsföres i Skandinavien av :

TETRAGONIA VVS AB  
Företagshusvägen 11  
244 93 KÄVLINGE  
Telefon: 046-13 31 05  
E-mail: info@tetragonia.se



TETRAGONIA