

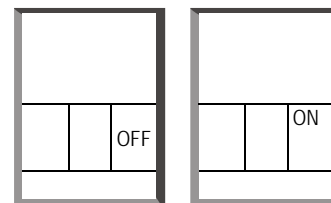
RWI-ECM

Användarmanual & Avancerade inställningar

Användarmanual

Till / Från

- Tryck på **[On/Off]** knappen för att aktivera termostaten.
- Tryck igen för att avaktivera termostaten.
- * Ordet "ON" eller "OFF" visas i displayen.

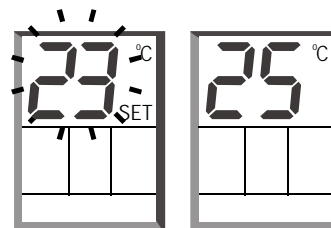


Termostat
OFF

Termostat
ON

Temperaturinställning

- Tryck på **[+]** eller **[+]** knappen och inställd temperatur börjar blinka.
- Tryck igen för att justera temperaturen med **[+]** eller **[+]** knappen.



Börvärde

Rums-
temperatur

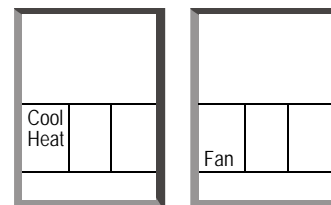
Driftlägen

- Tryck på **[Mode]** knappen för att växla mellan driftlägen:
 - "Cool" Kyla
 - "Heat" Värme
 - "Cool" & "Heat" *Automatisk drift
 - "Fan" Endast fläkt
- * Automatisk drift kan avaktiveras (DIP switch S1.3 OFF).
- * Aktivt driftsätt blinkar vid kyl- eller värmedrift.
- * Driftval kan endast utföras vid temperaturinställning (DIP switch S1.5 ON)



Kyla

Värme

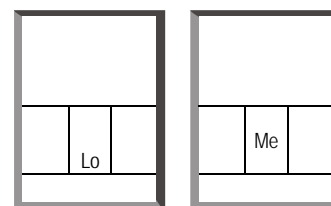


Auto

Endast fläkt

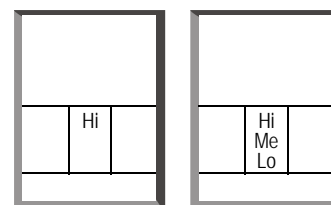
Fläkthastigheter

- Tryck på **[Fan]** knappen för att växla mellan fläkthastigheter:
 - "Lo" Lågfart
 - "Me" Mellanfart
 - "Hi" Högfart
 - "Lo", "Me", "Hi" Automatisk fart
- * Vid Automatisk fart bestäms hastigheten på skillnaden mellan rådande rumstemperatur och inställt börvärde.



Låg

Mellan



Hög

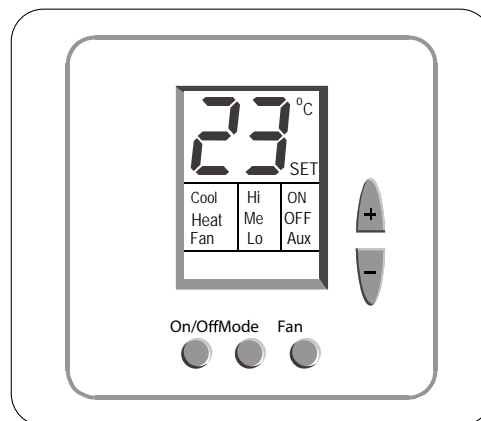
Auto

Installation och inkoppling

RWI-ECM är konstruerad för väggmontage i rum som skall kontrolleras. Det skall placeras så att LCD displayen kan avläsas lätt. Om man använder sig av den inbyggda temperaturgivaren för kontroll av rumstemperatur, skall kontrollen placeras där den är bäst lämpad för att mäta rummets betingelser. Kalla eller varma luftdrag, radiatorvärme och direkt solljus måste undvikas.

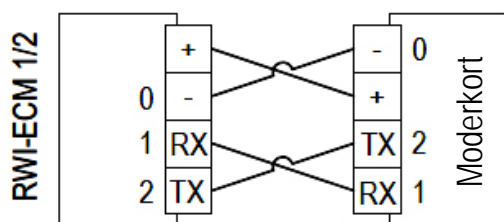
Följande skall iakttas:

- Koppla ifrån spänningen till moderkortet innan installation.
- Standardhöjd för installation av enheten är 1,6 m ovan golv.



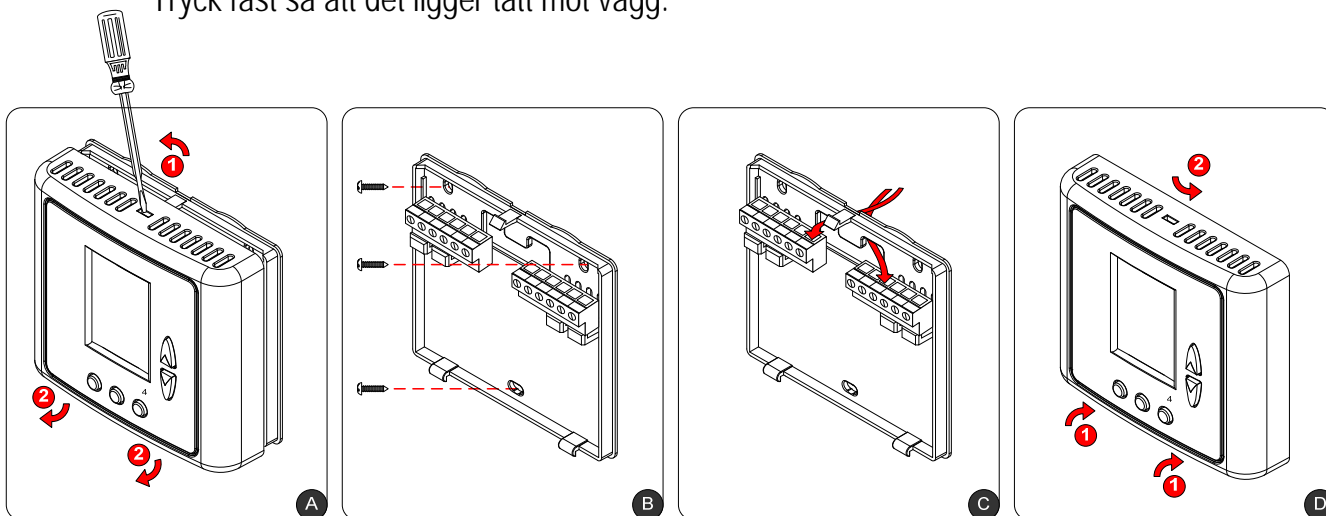
Installation:

- Separera frontpanelen från bakstycket genom att trycka ner "tungorna" placerade i ovkant på termostaten och drag ut bakstycket.
- Montera bakstycket i våg mot vägg eller slät yta. Förankra bakstycket med tre skruvar.
- Utför elinkopplingar enligt bifogat elschema.



Max. avstånd mellan RWI-ECM1-2 till moderkort är 15 m.
Använd tvinnad parledare med skärm.

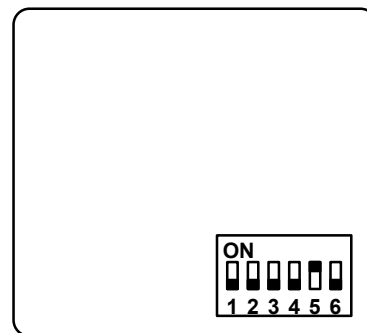
- Montera tillbaka höljet mot bakstycket, först mot de undre fästpunkterna och sedan det övre. Tryck fast så att det ligger tätt mot vägg.



Inställningar av DIP switch S1

Viktigt: Koppla ifrån all spänning till aggregatet innan ändringar av konfiguration sker med DIP switcharna.

Förinställning:



S1.1 - Låser alla knappar utom [On/Off]

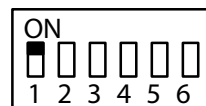
ON Låst

OFF Olåst (förinställt)

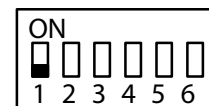
Anm.: Termostatets knappar kan låsas (spärras) separat med HMI Mjukvara.

Indikering i båda fallen är med samma ikon:

Ordet "Lo" (låst) visas i displayen då man trycker på en låst knapp.



Locked



Unlocked

S1.2 + S1.3 - 2-Rörs/ 4-Rörssystem

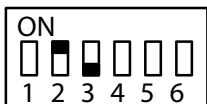
Option 1:

2-Rörssystem

(Moderkort SW1.1 är OFF)

med T2 ansluten till Moderkort

(Driftval via T2 givare)



S1.2 - ON

S1.3 - OFF

Option 2:

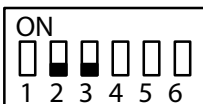
2-Rörssystem

(Moderkort SW1.1 är OFF)

T2 ej ansluten till Moderkort

(Driftval via [Mode]

knappen på RWI-ECM)



S1.2 - OFF

S1.3 - OFF

Option 3:

4-Rörssystem

(Moderkort SW1.1 är ON)

T2 ej ansluten till Moderkort

(Driftval via [Mode]

knappen på RWI-ECM)



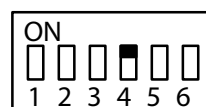
S1.2 - OFF

S1.3 - ON

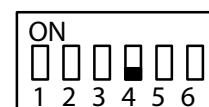
S1.4 - Visning av rumstemperatur från panel eller moderkort

ON T1 från moderkort

OFF T1 från RWIECM1 intern givare (förinställt)



T1 Från
Moderkort

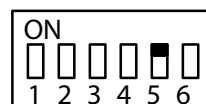


T1 Från
Panel RWI-ECM

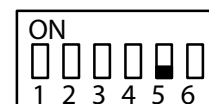
S1.5 - Börvärde eller [+] / [-] Hotellkonfiguration

ON Börvärdeskonfiguration (förinställt)

OFF [+] / [-] Hotellkonfiguration



Börvärdes-
konfiguration

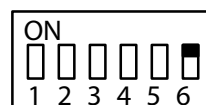


[+] / [-] Hotell-
konfiguration

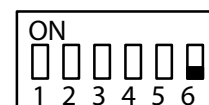
S1.6 - Avancerade inställningar / Normal drift

ON Avancerade inställningar

OFF Normal drift (förinställt)

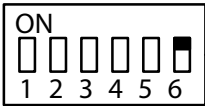


Avancerade
inställningar



Normal drift

Avancerade Inställningar



Avancerade inställningar

Mode = Driftval

Mode	88 Fan	Effektivt ECM fläktvärde [endast avläsning] (Område: 0-10VDC)
Mode	88 SET Fan Lo	Fläkt ECM låg gräns (Område: 0.1-10VDC)
Mode	88 SET Fan Hi	Fläkt ECM hög gräns (Område: 0.1-10VDC)
Mode	88 SET °C Fan Hi Me Lo	Fläkt prop. Band i autohastighet (Område: 2-10°C)
Mode	88 SET Fan Lo Aux	Fläkt låg spänning (Område: 1-3VDC)
Mode	88 SET Fan Me Aux	Fläkt mellan-spänning (Område: 3-6VDC)
Mode	88 SET Fan Hi Aux	Fläkt hög spänning (Område: 6-10VDC)

Låg (min. 1VDC) ≤ Mellan ≤ Hög (max. 10VDC)

On/Off

88
Fan

Effektivt ECM fläktvärde
[endast avläsning]
(Område:
0-10VDC)

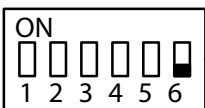
Fläkt

88 °C
T 2

T2 temp. visning
[read only]

88 °C
T12

T3 temp. readings
[endast avläsning]



Avancerade Inställningar (forts.)

Offset för kalibrering av temperaturavläsningar (börvärdeskonfiguration)

- Stäng av termostaten.
- Tryck och håll in [Mode] knappen (10 sek.) tills offset visas på displayen.
- Använd [+] och [-] knapparna för att justera offset (område -6...+6°C).
- Tryck på [On/Off] knappen för att återgå till normal display.

Justeringsområde för börvärde temperatur ([+]/[-] hotellkonfiguration)

- Stäng av termostaten.
- Tryck och håll in [Mode] knappen (10 sek.) tills "C1", "C9" visas på displayen.
- Använd [+] och [-] knapparna för att justera börvärdets temperaturområde, t ex "3" → +/-3 (område +/-1..+/-9).
- Tryck på [On/Off] knappen för att återgå till normal display.