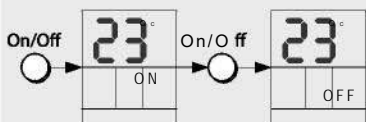


RWI - Användarmanual



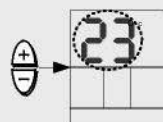
Till / Från

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



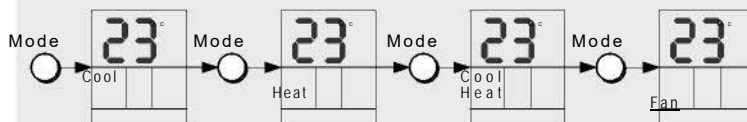
Temperaturinställning

- Tryck på **"+"** eller **"-"** knappen och inställd temp. blinkar.
- Justera inställd temperatur med **"+"** eller **"-"** knappen.



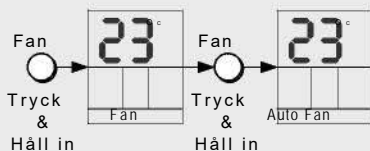
Driftlägen

- Vid varje tryckning på **MODE** knappen växlar man mellan fyra driftlägen i sekvens:
 - Kyla** - **"Cool"** visas i displayen.
 - Värme** - **"Heat"** visas i displayen.
 - Kyla/Värme** (automatisk växling) - både **"Cool"** och **"Heat"** visas i displayen (aktivt driftsätt blinkar).
 - Endast fläktdrift** - **"Fan"** visas i displayen.



Fläkt / Auto fläkt

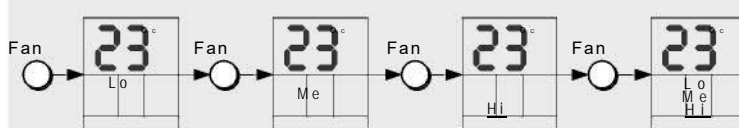
- Tryck och håll in **FAN** knappen (6 sekunder) för att växla mellan:
 - Fan** - fläkten kommer att gå kontinuerligt - **"Fan"** visas i nedkant av displayen.
 - Auto Fan** - fläkten kommer att gå när det finns behov av kyla eller värme och **"Auto Fan"** visas i nedkant av displayen.



Denna funktion finns ej tillgänglig i vissa systemkonfigurationer.

Fläkthastigheter

- Vid varje tryckning på **Fan** knappen växlar man mellan fyra driftlägen i sekvens:
 - Lågfart** - **"Lo"** visas i displayen.
 - Mellanfart** - **"Me"** visas i displayen.
 - Högfart** - **"Hi"** visas i displayen.
 - Automatisk fart** - **"Lo"**, **"Me"** eller **"Hi"** visas i displayen (aktiverad hastighet blinkar i displayen).

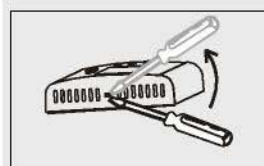


RWI - Avancerade inställningar

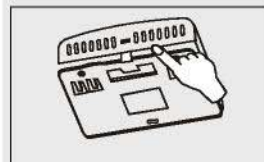
(att utföras av kompetent personal)



Installationsinstruktioner

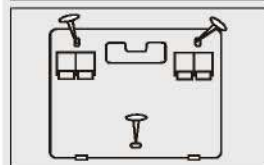


Det är mycket viktigt att det väggmonterade termostaten placeras på rätt plats. Var noga med att alla installationsanvisningar följs noga så att en riktig avkänning av den omgivande luften kan ske.



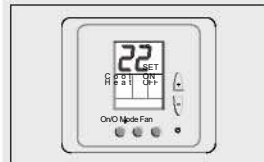
Allmänna riktlinjer som skall följas:

- Enheten skall ej monteras mot en yttervägg eller placeras i drag.
- Enheten får ej utsättas för direkt solljus.
- Standardhöjden för installation av enhet är 1,5 m ovan golv.



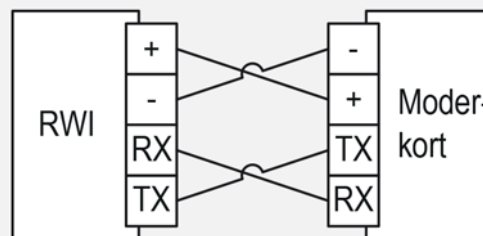
Installationsprocedur:

- Separera frontpanelen från bakstycket genom att trycka ner "tungorna" placerade i ovkant av termostaten.
- Drag ut bakpanelen.
- Montera bakpanelen i våg mot vägg eller slät yta.
- Förankra bakpanelen med tre skruvar.
- Utför elinkopplingar enligt bifogat elschema.
- Montera tillbaka frontpanelen mot bakstycket; först mot de undre fästpunkterna och sedan de övre "tungorna". Tryck försiktigt fast fronten mot väggen.



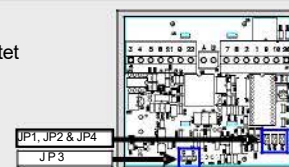
Elanslutningar

Viktigt: Kontrollera att ingen spänning 230V finns fram till moderkortet!



Bygglingskonfiguration - Temperatursensor

Bygglingarna finns i nedkant på kretskortet (inne i termostaten) enligt skissen bredvid.



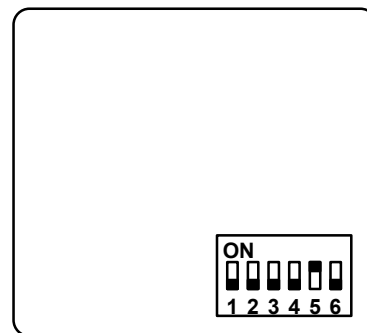
JP2 Konfiguration

Öppen Mätning av omgivande temperatur från moderkort.
Sluten Mätning av omgivande temperatur från termostaten.
JP1, JP4 och JP3 används ej. (JP3 alltid i läge D).

Inställningar av DIP switch S1

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

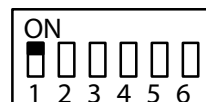
Förinställning:



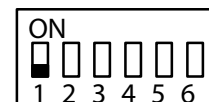
S1.1 - Låser alla knappar utom [On/Off]

ON Låst

OFF Olåst (förinställt)




Locked



Unlocked

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.

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:

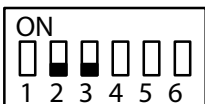
2-Rörssystem

(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)



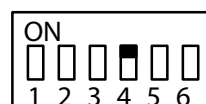
S1.2 - OFF

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

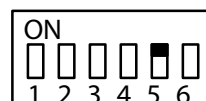


T1 Från
Panel RWI-ECM

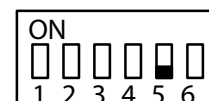
S1.5 - Börvärde eller [+] / [-] Hotellkonfiguration

ON Börvärdeskonfiguration (förinställt)

OFF [+] / [-] Hotellkonfiguration



Börvärdes-
konfiguration

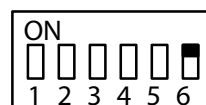


[+] / [-] Hotell-
konfiguration

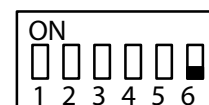
S1.6 - Avancerade inställningar / Normal drift

ON Avancerade inställningar

OFF Normal drift (förinställt)

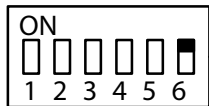


Avancerade
inställningar



Normal drift

Avancerade Inställningar



Avancerade
inställningar

Mode =
Driftval

Mode

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

On/Off

On/Off

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

Fläkt

Fläkt

T2 temp.
visning
[read only]

Mode

Fläkt ECM
låg gräns
(Område:
0.1-10VDC)

Mode

Fläkt ECM
hög gräns
(Område:
0.1-10VDC)

Mode

Fläkt prop. Band
i autohastighet
(Område:
2-10°C)

Mode

Fläkt låg
spänning
(Område:
1-3VDC)

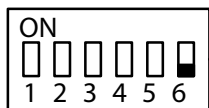
Mode

Fläkt mellan-
spänning
(Område:
3-6VDC)

Mode

Fläkt hög
spänning
(Område:
6-10VDC)

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



RWI-ECM

Användarmanual & Avancerade inställningar

Sid 3

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.