






Siemens RVD 144







Igångkörning

Förberedande kontroller

1. Koppla INTE in matningsspänningen ännu
2. Kontrollera anslutningen enligt anläggningsschemat.
3. Kontrollera för varje ställdon
 - att en korrekt montering har skett (beakta flödessymbolen)
 - att dess handmanövrering är deaktiverad
4. **Se upp vid golvvärmesystem!**
Temperaturvakten skall vara rätt inställd. Framledningstemperaturen får under funktionskontrollen inte överstiga tillåtet max.värde (normalt 55 °C) i annat fall skall omedelbart:
 - ventilen stängas manuellt eller
 - pumpen kopplas ur eller
 - pumpens avstängningsventil stängas
5. Koppla in matningsspänningen. I teckenrutan skall tiden visas. Om så inte är fallet kan detta bero på följande:
 - Nätspänning saknas
 - Huvudsäkringens defekt
 - Nät- resp. huvudbrytaren sår inte i läge TILL
6. Om en programknapp blinkar överstyrs regulatorn av en rumsenhet. Sätt rumsenheten på program 

Principiellt angående betjäning

- Inställningselement för igångkörning:
 - Normalbörvärde för rumstemperatur: vid inställningsratten
 - Övriga storheter: i teckenrutan; där har varje inställning tilldelats en betjäningsrad
- Knappar för val och ändring av inställningsvärden:
 -  Val av näst lägre betjäningsrad
 -  Val av näst högre betjäningsrad
 -  Minska indikeringsvärdet
 -  Öka indikeringsvärdet
- Aktivera inställningsvärden:
Inställningsvärdet aktiveras genom att välja nästa betjäningsrad (eller: Tryck på en programknapp).

- Inmatning av -- / - / - / - (deaktivera funktion):
- Intryckning av knappen  eller  tills önskad indikering visas.
- Blockhoppfunktion:
För snabbval av en enskild betjäningsrad kan två olika knappkombinationer användas:
- Håll knappen  intryckt och tryck knappen  för att välja näst högre radblock.
Håll knappen  intryckt och tryck knappen  för att välja näst lägre radblock.
- Displayens belysning lyser en stund efter tryckning av en knapp

Tillvägagångssätt vid inställning

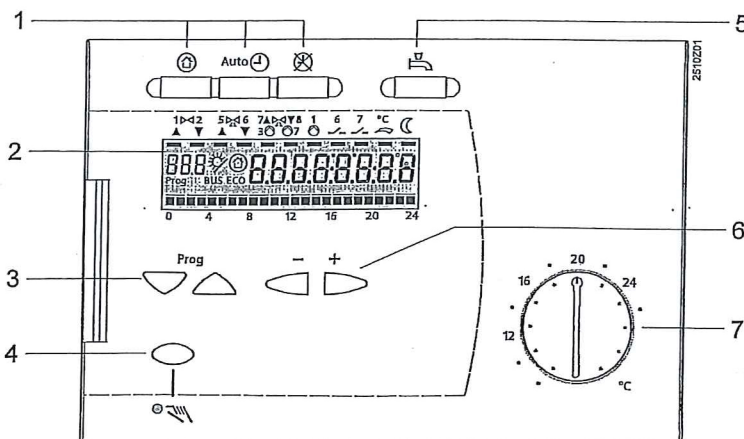
 Skriv in alla inställningsvärden i tabellen!

1. Utför inställningarna på inställningsnivå "Slutanvändare" (betjäningsrad 1...49)
2. Välj anläggningstyp på betjäningsraderna 51...55
3. Utför erforderliga inställningar enligt följande parameterlista. Alla för den konfigurerade anläggningstypen erforderliga funktioner och betjäningsrader är aktiverade och kan ställas in. Alla funktioner som inte behövs är spärrade
4. Utför inställningarna på inställningsnivå "Värmeinstallatör" (betjäningsrad 56...222)
5. Utför inställningar på inställningsnivå "Spärrfunktioner" på raderna 226...251

Igångkörning och funktionskontroll

- betjäningsrader speciellt för funktionskontroll:
 - 141 = Givartest
 - 142 = Relätetest
 - 149 = Återställa serviceinställningar
- När **Er** (för ERROR) visas i teckenrutan: Avfråga betjäningsrad 50 för att identifiera felet.
- Om ingen radvals- eller driftprogramknapp trycks in (regulator i obetjänat tillstånd) kan alla ärvärden och tid avfrågas. Indikering av ärvärdena sker på betjäningsrad 141 med knapparna  eller .







Inställningselement



- 1 Knappar för programval
- 2 Display
- 3 Knappar för val av betjäningsrader
- 4 Knapp för manuell drift TILL/FRÅN
- 5 Knapp för tappvarmvattenberedning TILL/FRÅN
- 6 Knappar för ändring av värden
- 7 Inställningsratt för normalbörvärde rumstemperatur

Inställningar på inställningsnivå "Slutanvändare"

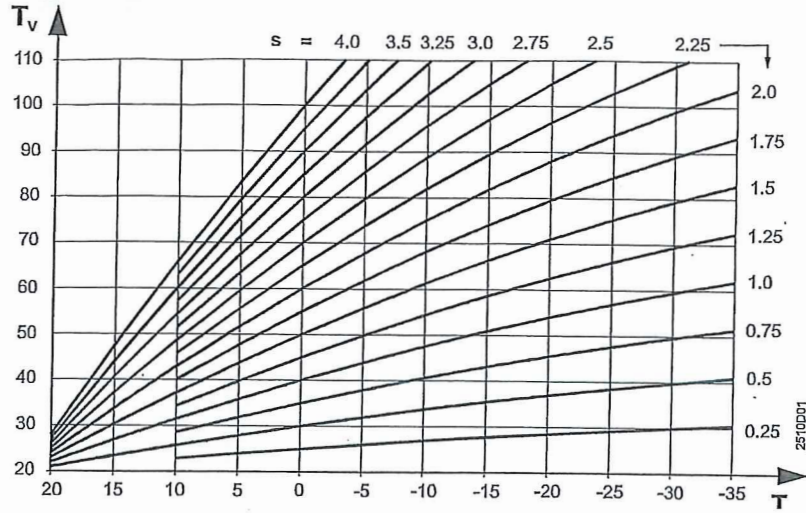
Tryck knappen  eller . Därigenom aktiveras inställningsnivån "Slutanvändare".

1	Aktuellt rumstemperatur börvärde	Indikeringsfunktion		Inkl. rumsenhet
2	Sänkt rumstemperaturbörvärde	14 °C (variabel*)	..... °C	* Från frysskyddsörvärde till normalörvärde
3	Börvärde frysskydds/helg-/semesterdrift	8 °C (variabel*)	..... °C	* Från 8 °C till sänkt börvärde Semesterinställningar endast möjligt med rumsenhet
5	Lutning reglerkruva	1.5 (0.25...4.0)	.....
6	Veckodag för inmatning av värmeprogram	Aktuell veckodag (1...7 / 1-7)		1 = Måndag 2 = Tisdag, osv. 1-7 = Hel vecka
7	Värmefas 1 början	6:00 (--:-- / 00:00...24:00)	.....	Tidstyrprogram för värmekrets --:-- = Fasen är deaktiverad
8	Värmefas 1 slut	22:00 (--:-- / 00:00...24:00)	.....
9	Värmefas 2 början	--:-- (--:-- / 00:00...24:00)	.....
10	Värmefas 2 slut	--:-- (--:-- / 00:00...24:00)	.....
11	Värmefas 3 början	--:-- (--:-- / 00:00...24:00)	.....
12	Värmefas 3 slut	--:-- (--:-- / 00:00...24:00)	.....
13	Tid	(00:00...23:59)	.....
14	Veckodag	Indikeringsfunktion		1 = Måndag 2 = Tisdag, osv.
15	Datum	(01.01...31.12)	.....	Dag.Månad
16	År	(2009...2099)	.....
17	Veckodag för inmatning av tappvarmvattenprogram	Aktuell veckodag (1...7 / 1-7)		1 = Måndag 2 = Tisdag, osv. 1-7 = Hel vecka
18	Aktiveringsfas 1 början	6:00 (--:-- / 00:00...24:00)	.....	Tidstyrprogram för tappvarmvatten --:-- = Fasen är deaktiverad
19	Aktiveringsfas 1 slut	22:00 (--:-- / 00:00...24:00)	.....
20	Aktiveringsfas 2 början	--:-- (--:-- / 00:00...24:00)	.....
21	Aktiveringsfas 2 slut	--:-- (--:-- / 00:00...24:00)	.....
22	Aktiveringsfas 3 början	--:-- (--:-- / 00:00...24:00)	.....
23	Aktiveringsfas 3 slut	--:-- (--:-- / 00:00...24:00)	.....
24	Rumstemperatur	Indikeringsfunktion		
25	Utetemperatur	Indikeringsfunktion		Håll knapparna  och  intryckta i 3 sekunder. Aktuell utetemperatur kommer att upptagas som dämpad utetemperatur
26	Tappvarmvattentemperatur	Indikeringsfunktion		
27	Framledningstemperatur värmekrets	Indikeringsfunktion		Håll knapparna  eller  intryckta: Aktuell börvärde indikeras
41	Börvärde för tappvarmvattentemperatur NORMAL	55 °C (variabelt)	..... °C	
42	Börvärde för tappvarmvattentemperatur. SÄNKT	40 °C (variabel*)	..... °C	* Från 8 °C till normalt tappvarmvattenörvärde
49	Återställning av betjäningsraderna 2...12, 17...23 och 41, 42			Håll knapparna  och  intryckta tills indikeringen växlar: 0 (blinkande) = Normaltillstånd 1 = Återställning till fabriksinställningar kommer att ske

50	Felindikering	Indikeringsfunktion	10 = Fel i utegivare 30 = Fel i framledningstemperaturgivare 40 = Fel i returtemperaturgivare i primärkretsen 42 = Fel i returtemperaturgivare i sekundärkretsen 50 = Fel i tappvarmvattentemp.givare / tappvarmvattenberedare 1 52 = Fel i tappvarmvattenberedare 2 61 = Fel i rumsenhet 62 = Enhet med fel PPS-adress ansluten 73 = Fel i solfångargivare 78 = Fel i sekundär tryckgivare 86 = Kortslutning i rumsenhetsbussen (PPS) 170 = Fel i primär tryckgivare 195 = Max. laddningsperiod per laddning uppnåd 196 = Max. påfyllningsperiod per vecka uppnåd
----	---------------	---------------------	---

Inställningar på Inställningsnivå "Servicetekniker"

Reglerkurva



s Lutning
 T_{AM} Blandad utetemperatur
 T

Värme i källaren sommartid

SweTherm

1. Håll **båda** programradsknapparna (∇ \triangle) på reglerarcentralen intryckta tills 51 kommer fram i displayen.
 2. Stega framåt med \triangle -knappen till rad 61. Där står det normalt -3.0.
 3. Håll in minusknappen (-) tills det blir --- i displayen
 4. Fortsätt stega framåt till rad 96 med \triangle -knappen. Där står det normalt ---.
- Nu kan vi lägga in den minsta temperaturen vi vill ha ut på radiatorerna. Det gör du med plusknappen (+), grad för grad. Vi rekommenderar 30 grader celsius.
4. Tryck därefter på knappen Auto-läge. Allt är därefter klart!

