

SINGEL

Reglersystem för villavärme



Installations- och skötselanvisning

Innehållsförteckning

Avsnitt	Sida
1. Igångkörning med snabbstart.....	2
2. Om du önskar automatisk drift.....	2
3. Om du önskar ständigt normal temperatur.....	2
4. Om du önskar ständigt sänkt temperatur.....	2
5. Om du önskar ständig beredskap (stand-by) med frysskydd.....	2
6. För varmt eller kallt?.....	2
7. Om du vill ändra temperaturnivån eller om du kommer att vara borta en kort tid.....	2
8. Om du vill mata in egna temperaturvärden och värmeperioder.....	3
9. Om du vill kontrollera dina inställningar.....	4
10. Tabell för inmatning av inställningsvärden.....	4
11. Om du går på semester.....	4
12. Om du måste ändra tid eller dag.....	4
13. Om du vill återgå till standardvärden.....	4
14. Hur länge håller batterierna?.....	5
15. Om du vill byta batterier.....	5
16. Tips för att spara utan att förlora komfort.....	5
17. Tilläggfunktioner.....	5

Bruksanvisning för Singel REV32.

Temperaturregulator med snabb och enkel inställning av önskad rumstemperatur vid önskad tidpunkt. Ett antal individuellt inställbara värmeprogram finns. Du kan använda regulatorns leveransinställning eller anpassa regulatorn till dina egna behov och önskemål.

1. Igångkörning med snabbstart

Regulatorn är programmerad av tillverkaren med värmeprogram, omkopplingstider och temperaturvärden. Vid första igångkörning, gör så här:

1. Tag bort det svarta isolerpappret från de båda batterier som medföljer.
2. Kontrollera att batterifacket är rätt placerat.
3. Regulatorn inkopplas nu automatiskt.
4. Skjut inställningsreglaget till läge Day.
5. Mata in aktuell tid med knapparna (< >).
6. Mata in aktuell dag 1= måndag, 7 = söndag.
7. Skjut tillbaka inställningsreglaget helt åt höger.
8. Välj önskat driftsätt med skjutreglaget för driftsätt (t.ex. Auto 1...7)
9. Vik ihop bruksanvisningen, placera den i frontlocket och stäng.

2. Om du önskar automatisk drift

Sätt skjutreglaget för driftsätt i något av följande lägen:

Veckoprogram med upp till 3 värmeperioder per dag. Auto 1...7

Dygnsperiod med 1 värmeperiod



Dygnsperiod med 2 värmeperioder



Dygnsperiod med 3 värmeperioder



3. Om du önskar ständigt normal temperatur

Sätt skjutreglaget för drift i läge "Normal Temperatur".

Reglering sker då kontinuerligt till normal temperatur T3. I teckenrutan indikeras ☀ och T3.

4. Om du önskar ständigt sänkt temperatur

Sätt skjutreglaget för driftsätt i läge "Sänkt Temperatur".

Regleringen sker då kontinuerligt till sänkt temperatur.

I teckenrutaindikeras ☁.

5. Om du önskar ständig beredskap (stand-by) med frysskydd

Sätt skjutreglaget för driftsätt i läge Stand-by. Värmning sker då endast när temperaturen faller under den inställda frysskyddsgränsen (t.ex 5°C).

6. För varmt/kallt? (S S)

Med dessa piltangenter kan du höja eller sänka aktuell temperatur. I teckenrutan visas först vald temperatur därefter den aktuella temperaturen. Ändringarna gäller endast fram till nästa omkopplingstidpunkt.

Om det alltid är för varmt eller för kallt på grund av leveransinställningarna, anpassa temperaturerna (t.ex.T1) i respektive inställningsläge.

7. Om du vill ändra temperaturnivån eller om du kommer att vara borta en kort tid ☁ / ☀

Med denna knapp ändrar du från den aktuella temperaturnivån till den andra. I teckenrutan visas ☀ vid omkoppling från sänkt temperatur, eller ☁ vid omkoppling från normal temperatur. Du kan alltså ställa om till sänkt temperatur när du är borta. Ändringen gäller endast fram till nästa omkopplingstidpunkt.

8. Om du vill mata in egna temperaturvärden och värmeperioder

Regulatorn har tre olika värme-omkopplingsprogram som kan matas in i motsvarande:

Vardagsblock 1...5

Veckoslutsblock 6...7

Enskilda dagar 1...7

Gör så här:

1. Sätt skjutreglaget för driftsätt i önskat läge (t.ex. Auto 1...7) så att inställning kan ske för block och värmeomkopplingsprogram.

2. Öppna luckan till inställningarna.

3. Skjut inställningsreglaget till Day för att välja aktuell tid och dag. Använd piltangenterna ◀ ▶ samt Day.

4. Skjut sedan inställningsreglaget till block för val av önskat block (vardag 1...5 / veckoslut 6-7) eller enskild dag(1...7).

Obs.

Om du gör inställningar för enskilda dagar annulleras motsvarande block och kan endast återställas med Reset.

5. Med hjälp av knappen för värmeomkopplingsprogram kan du välja vilken tidsintervall du vill ha (block). Ej inställt läge indikeras i teckenrutan med **Pass**.

6. Välj omkopplingsläge (t.ex. P1) och mata in önskad inkopplingstid med knapp ◀ ▶.

7. Exempel : Dygnsprogram med 3 värmeperioder:

P1. start normal temp kl. 06.00


P2. start sänkt temp. kl. 08.00

P3. start normal temp kl. 11.00

P4. start sänkt temp kl. 13.00

P5. start normal temp kl. 17.00


P6. start sänkt temp kl. 22.00

8. Välj sedan önskad rumstemperatur (t.ex.  T1) med hjälp av knapparna ◀ ▶.

T1 är temperaturen mellan omkopplingspunkterna P1 och P2.


T2 är motsvarande mellan P3 och P4.

T3 är motsvarande mellan P5 och P6.

Exempel: T1  19 °C

T2  20 °C

T3  21 °C

9. Välj sedan sänkt temperatur  och mata in önskat värde med knapparna ◀ ▶. **Repetera på motsvarandesätt inställningsstegen för båda blocken (vardag och veckoslut), enskilda dagar eller driftsätt.**

10. Skjut tillbaka inställningsreglaget till Auto/Run och stäng frontlocket.

9. Om du vill kontrollera dina inställningar


1. Sätt skjutreglaget för driftsätt i det översta läget. (Auto.1...7).
2. Fäll ned locket.
3. Tryck på knappen (Day).
Nu visas de inställda värmeomkopplingsprogrammen fortlöpande för varje enskild dag.

10. Tabell för inmatning av inställningsvärden

Skriv dina inställda värden i tabellen. De förtryckta siffrorna motsvarar standardvärden (leveransinställning).

Driftsätt	Block / Dag	Tider						Temperatur ° C			
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	T1 ☀	T2 ☀	T3 ☀	☾
Auto 1...7	1-5 Må-Fre	6.00	8.00	11.00	13.00	17.00	22.00	19°	20°	21°	16°
Auto 1...7	6-7 Lö-Sö	7.00	23.00	Pass	Pass	Pass	Pass	19°	Pass	Pass	16°
Auto 1...7	1 Må										
Auto 1...7	2 Ti										
Auto 1...7	3 On										
Auto 1...7	4 To										
Auto 1...7	5 Fr										
Auto 1...7	6 Lö										
Auto 1...7	7 Sö										
1 Värmeperiod	1...7 Må-Sö	7.00	23.00	Pass	Pass	Pass	Pass	19°	Pass	Pass	16°
2 Värmeperiod	1...7 Må-Sö	6.00	8.00	17.00	22.00	Pass	Pass	19°	20°	Pass	16°
3 Värmeperiod	1...7 Må-Sö	6.00	8.00	11.00	13.00	17.00	22.00	19°	20°	21°	Pass
☀ T3	1...7 Må-Sö	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	21°	Pass
☾	1...7 Må-Sö	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	16°

11. Om du går på semester

Mata in semesterns början och längd. Regulatorn växlar till spardrift vid semesterns början och går tillbaka till inställt driftsätt när inmatad tid löpt ut. När semesterprogrammet pågår indikeras symbol  samt antalet återstående semesterdagar.

Gör så här:

1. Skjut inställningsreglaget till symbolen för semester.
2. Välj semesterns början med den här knappen (max 6 dagar i förväg; 1=Måndag / 7=Söndag) och mata in semesterns längd med $\triangleleft \triangleright$ (max 99 dagar).
3. Skjut tillbaka inställningsreglaget till auto/run och stäng locket.

Om du återkommer vid en tidigare tidpunkt än du matat in, återställ antal semesterdagar till 00.

12. Om du måste ändra tid eller dag

1. Välj tid/dag med inställningsreglaget och mata in det nya klockslaget med $\triangleleft \triangleright$.
2. Välj ny dag med ett tryck med Day-knapp (1=Måndag / 7=Söndag).
3. Skjut tillbaka inställningsreglaget till detta läge och stäng locket.

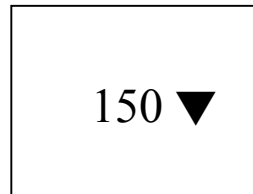
13. Om du vill återgå till standardvärden

Tryck samtidigt på dessa 3 pil-tangenter så sker en fullständig återställning (Reset). Omkopplingstider och temperatur återställs till sina standardvärden.

OBS!

Alla individuella inställningar förloras.

Samtidigt utförs en kontroll av teckenrutan varvid denna bild visas:



Regulatorn behöver ca 150 s initieringstid.

14. När symbolen visas i teckenrutan

När denna symbol tänds måste du byta batterierna inom 3 månader.


15. Om du vill byta batterier

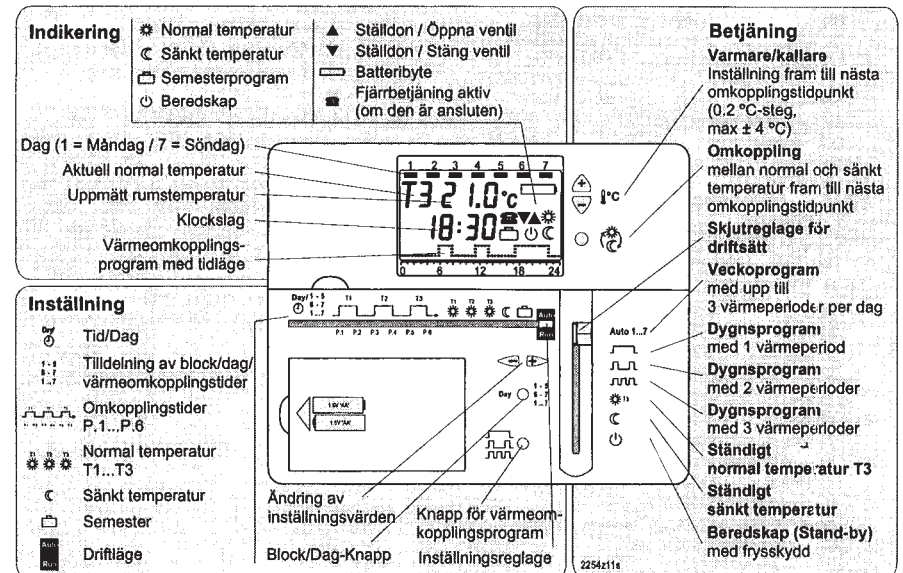
- Tag fram två nya 1,5 V alkaliska batterier typ AA.
- Tag ut batterifacket, tag ur batterierna, sätt i de nya och sätt tillbaka batterifacket på plats.

Obs! inställda data finns kvar endast 1 minut.

- Tag vara på de förbrukade batterierna enligt avfallsföreskrifter.

16. Tips för att spara utan att förlora komfort

- Värm upp rummet till max 21° C.
- Ställ om till spartemperatur med  även om du bara är borta en kortare tid.
- Vädra snabbt men kraftigt och öppna fönsterna helt.



Indikering

- Normal temperatur
- Sänkt temperatur
- Semesterprogram
- Beredskap
- Ställdon / Öppna ventil
- Ställdon / Stäng ventil
- Batteribyte
- Fjärrbetjäning aktiv (om den är ansluten)

Betjäning

- Varmare/kallare
- Inställning fram till nästa omkopplingstidpunkt (0,2 °C-steg, max ± 4 °C)
- Omkoppling mellan normal och sänkt temperatur fram till nästa omkopplingstidpunkt
- Skjutreglage för driftsätt
- Veckoprogram med upp till 3 värmeperioder per dag
- Dygnsprogram med 1 värmeperiod
- Dygnsprogram med 2 värmeperioder
- Dygnsprogram med 3 värmeperioder
- Ständigt normal temperatur T3
- Ständigt sänkt temperatur
- Beredskap (Stand-by) med frysskydd

Inställning

- Tid/Dag
- Tilldelning av block/dag/värmeomkopplingstider
- Omkopplingstider P.1...P.6
- Normal temperatur T1...T3
- Sänkt temperatur
- Semester
- Driftläge

Ändring av inställningsvärden

Block/Dag-Knapp

Knapp för värmeomkopplingsprogram

Inställningsreglage

22542118

