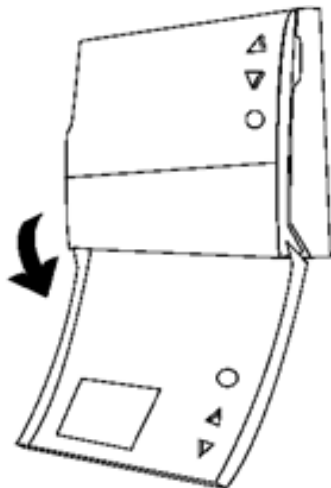
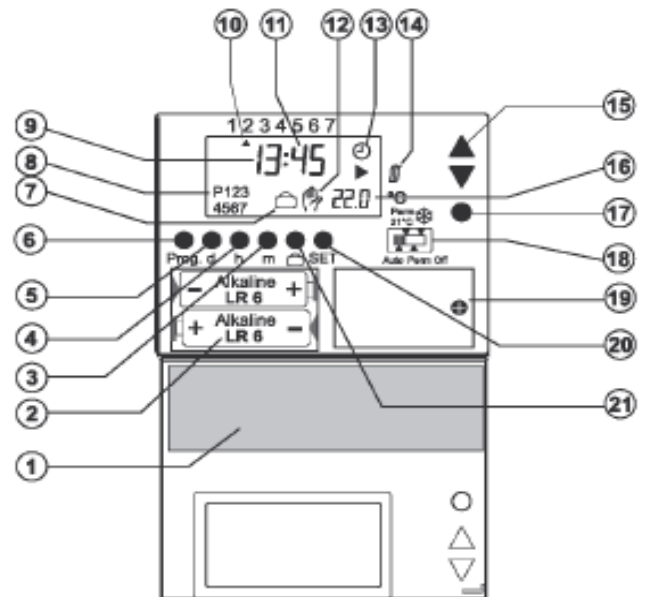


LK Klocktermostat SR 310

UTFÖRANDE

Klocktermostaten är avsedd för temperaturreglering av t.ex. bostadsrum och affärslokaler m.m. Klocktermostaten används för att ha olika temperaturnivåer under dygnet. T.ex. en normal komforttemperatur under dagtid och en sänkt temperatur nattetid.

1. Typetikett
2. Batteriplacering
3. Minuter, inställning
4. Timmar, inställning
5. Veckodag, inställning
6. Läsa och ändra tidsprogram
7. Semestersymbol
8. Visa basprogram P1 .. P6 aktiv
9. Visning av aktuell tid (timme)
10. Visning av aktuell veckodag
11. Visning av aktuell tid (minuter)
12. Visa förändring manuell temperatur
13. Visa automatisk drift
14. Visa uppvärmning är TILL
15. Inställningsknappar
16. Temperaturvisning
17. Ekonomiknapp ECO
18. Programväljare
19. Fack för elanslutning
20. Inställning väggtemperaturutjämnning, reglernoggrannhet, cykeltider
21. Aktivering av semesterprogram



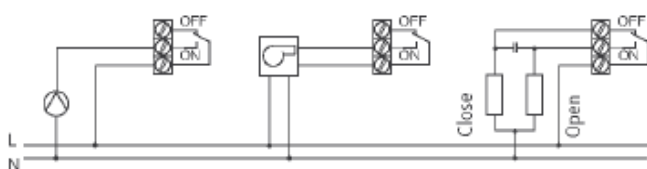
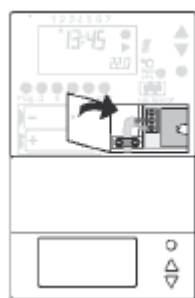
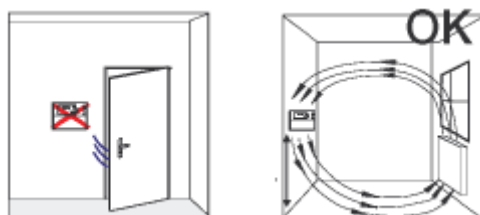
SÄKERHET

Se till vid montering och demontering av klocktermostaten att elförsörjningen är avstängd. Produkten får inte installeras mot en elektriskt ledande yta.

Anslutningen och installation av elektriska produkter får endast göras av behörig elektriker. Nationella bestämmelser och rådande säkerhetsföreskrifter och instruktioner måste följas

INSTALLATION

- Fäst bakstycket på vägg ca. 1,5 m över golvet, företrädesvis på en innervägg. Tillse att luft obehindrat kan cirkulera runt termostaten.
- Elanslutning utförs enl kopplingschema.



BYTE AV BATTERI

Montering/byte av batterier

Öppna frontluckan på klocktermostaten. Notera polariteten och sätt i nya batterier av samma typ (Alkaliska 1,5V AA LR6).

Beteende vid nedgångna batterier

Displayen blinkar under ett par dagar. Därefter stannar klockan. Reläkontakten kommer att vara till och uppvärmningen är då konstant tillslagen.

Rekommendation

Kontrollera batterierna från tid till annan. Läckande batterier kan skada produkten.

FÖRSTA START AV TERMOSTATEN

Ta bort batterisäkringens bestående av en plasttejp

- Tryck in RES knappen med under ca en sekund.

Inställning av veckodag:

- Håll knappen **d** intryckt.
- Ställ in veckodag med knapparna $\blacktriangle/\blacktriangledown$.

Ställ in aktuell tid:

- Håll knappen **h** intryckt.
- Ställ in timmar med $\blacktriangle/\blacktriangledown$.
- Håll knappen **m** intryckt.
- Ställ in minuter med knapparna $\blacktriangle/\blacktriangledown$.
- Släpp upp knapparna.

PROGRAMINSTÄLLNINGAR

- Tryck in Prog knappen upprepade gånger.

De sex olika programmen kommer att visas efter varandra.

	Time	Mon	Tue	Wed	Thurs	Fri	Sat	Sun	Temp.
Prog 1	6.00	○	○	○	○	○	○	○	21°C
Prog 2	22.00	○	○	○	○	○	○	○	18°C
Prog 3	6.00	○	○	○	○	○			21°C
Prog 4	22.00	○	○	○	○	○			18°C
Prog 5	8.00						○	○	21°C
Prog 6	23.30						○	○	18°C

VÄLJ PROGRAM

- Vid behov tryck Prog knappen upprepade gånger tills önskat grundprogram P1 -. P6 visas.

Obs: Om programmen P1 och P2 är blandade med program P5 och P6 kan tidsöverlappning inträffa

Ifall omkopplingstider P1/P2 och P5/P6 inte ändras gäller de dagliga tider för P1/P2 även på lördag och söndag, se tabell ovan.

Aktivering av program

- Tryck på SET knappen tills att t.ex. P1 visas statiskt.

Avaktivering av program

- Tryck på SET knappen tills att t.ex. P1 blinkar.
- Spara genom att trycka på Prog knappen.
- Tryck på Prog knappen tills SET visas i klockdisplayen.
- Tryck därefter på SET knappen för att lagra programmet.

ÄNDRA PROGRAM

- Tryck på Prog knappen upprepade gånger tills att det önskade programmet P1 -. P6 visas.

Ändra dagar

- För att ställa in tidsperioden håll inne knappen **d**.
- Ändra veckodagarna med knapparna ▲/▼ (se tabell).

Ändra tid för värmesänkning

- För att ställa in tidsperioden håll inne knappen **h** eller **m**.
- Välj önskad uppvärmningstid med knapparna ▲/▼.

Ändra temperaturen

- Ändra temperaturen med knapparna ▲/▼.
- Spara med Prog knappen.
- Tryck på Prog knappen tills att SET visas i displayen.
- Tryck därefter på SET knappen för att spara programmet

Info, Du kan aktivera som mest 6 st. program.

MANUELL TEMPERATURINSTÄLLNING I AUTOMATIKDRIFT

I automatikdrift kan en tillfällig manuell temperaturförändring göras. Inställning är aktiv fram till nästa programhändelse P1 - P6. Inställningsområdet är mellan 5 till 39°C.

Manuell ändring av temperaturen

- Ställ in önskad temperatur med knapparna ▲/▼.

ECO PROGRAM

Under tiden mellan 1 timme (ECO 1) till 8 timmar (ECO 8) kan en fast temperatur på 16°C väljas. Displayen visar kvarvarande ECO tid. När ECO tiden har gått ut återgår termostaten till automatikdrift enligt program.

Inställning av ECO program

Tryck upprepade gånger på ECO knappen för att ställa in önskat program (ECO 1 -. ECO 8). T.ex. ECO 6 är lika med 6 timmars temperatursänkning till 16 °C.

Avsluta ECO-programmet

Håll ECO knappen intryckt i ca. 2 sek.

PROGRAMVÄLJARE



Auto = Termostaten arbetar efter valt värmeprogram. Manuell temperaturförändring är möjligt.



Perm 21 °C = Termostaten håller temperaturen konstant till 21 °C. Manuell temperaturförändring är inte möjlig.



Perm Off = Termostaten är avstängd. Manuell temperaturförändring är inte möjlig



Perm Frost= Frysskydd +5°C Manuell temperaturförändring är inte möjlig

SEMESTERPROGRAM

Det är möjligt att välja s.k. semesterprogram. I semesterprogrammet ställer man in antal dagar som ska ha reducerad temperatur samt temperaturnivå. Början och slutet på programmet är vid midnatt.

- Tryck kort in knappen .

Inom hur många dagar ska semesterprogrammet starta?


- För att ställa in antal dagar håll knappen **d** intryckt.
- Ställ in antalet dagar med knapparna ▲/▼.

Hur länge ska semesterprogrammet vara aktivt?

- För att ställa in antal dagar håll knappen **d** intryckt.
- Ställ in antalet dagar med knapparna ▲/▼.

Vilken temperatur önskas under semesterprogrammet?

- Ställ in den önskade temperaturen med knapparna ▲/▼.
- Spara med SET knappen.

Visning av aktiverad funktion görs med symbolen .

- I displayen visas, t.ex. 00:14, dvs. de antal dagar som är kvar. Programmet avslutas vid midnatt.

Avbryt semesterprogrammet i förtid

- Håll inne knappen  under 2 sekunder. Detta avbryter programmet.

ÅTERSTÄLLNING/RESET

Vid Reset återgår termostaten till fabriksinställning. Ändrad och sparad data kommer att raderas. Ändrad och lagrade data återgår till fabriksinställning. Efter en Reset måste tiden ställas in, se avsnitt Första start av Termostaten. Om ingen tid ställs in efter Reset kommer termostaten att konstanthålla 21 °C. Klockan stannar och väntar på inmatning.

KALIBRERING

OBS! Nedan justeringar bör utföras i samråd med installatör/expertis

Klocktermostaten är kalibrerad från fabrik. Ifall termostatens placering blir ogynnsam t.ex. mot en kall yttervägg kan det vara nödvändigt att kalibrera om termostaten.

Korrigerig för temperaturavvikelse

Det är möjligt att kalibrera/korrigera temperaturavvikelsen i området från -3°C till +3°C. Exempel: Temperatur skillnaden mellan uppmätt och kontrollerad temperatur är +2 °C. Korrigera termostaten med: -2 °C.

Korrigerig i automatikdrift

- Håll inne SET knappen samt knappen ▲ under ca. 2 sec.
- Fortsätt håll inne knappen SET.
- Korrigera temperaturen med knapparna ▲/▼.
- Spara korrigeringen genom att släppa upp SET knappen samt åter trycka till en gång på SET.

INSTÄLLNING AV REGLERNOGGRANNHET

Reglernoggrannheten kan justeras till ±0.5 eller ±1 K. Fabriksinställning är ±1 K.

Justering av noggrannhet under automatikdrift

- Tryck och håll inne SET och **h** knappen under ca 2 sec.
- Släpp upp **h** knappen (behåll SET fortsatt intryckt).
- Ändra det inställda värdet med **h** knappen.
- Släpp upp **h** knappen och spara med SET knappen.

TEKNISKA DATA

Kontrolltyp	RS Typ 1 i enlighet med EN 60730-2-9
Reglernoggrannhet	±0.5 K eller ±1K (valbart)
Temperaturområde	0 °C ... + 55 °C
Batterityp	2 x alkaline AA 1,5V LR 6
Växlande kontakt, pot.fri	2 (1) A 250 V~ min. 1 mA, 5 V DC
Skyddsklass	Klass II enligt EN 60730-1 ytmonterad
Kapslingsklass	IP 20 enligt EN 60529
LK Art nr	33600