

Innledning

Den programmerbare termostaten kan styre gasskaminvarmeren ved hjelp av termostat eller manuelt fra senderen.

Displayet på termostaten viser nåværende romtemperatur, måltemperatur, tidsurinnstilling, av/på-status, indikator for lite batteristrøm, nåværende klokkeslett og manuell/ automatisk drift.

FORSIKTIGHETSREGLER FOR INSTALLASJON

Dette programmerbare termostatsettet er testet og oppfyller kravene til sikkerhet når det installeres i samsvar med installasjonsveiledningen. Installasjonen av dette settet SKAL bare utføres av kvalifisert servicetekniker. Det er installatørens ansvar å lese alle anvisninger før installasjonen påbegynnes, og å følge disse anvisningene nøye under installasjonen. Endringer med det programmerbare termostatsystemet eller noen av de tilhørende komponentene, opphever garantien og kan føre til brannfare.

1. Innledning

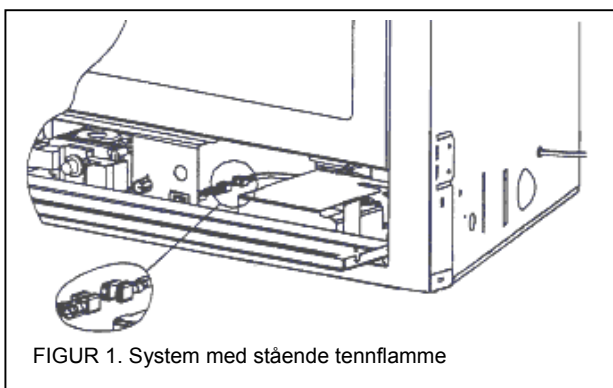
Hver enkelt MV-STAT omfatter følgende komponenter:

- 1 - Programmerbar termostat
- 2 - Kabler med lav spenning - 6,5 meter (21 fot)
 - 1 - Hannplugg
 - 1 - Hunnplugg
- 2 - Veggankre
- 2 - Skruer

Les hele bruksanvisningen før dette produktet installeres.

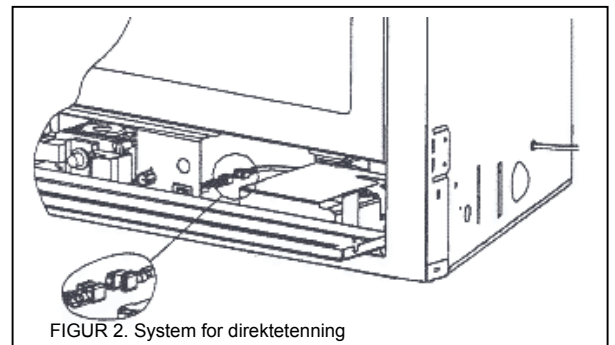
1.1 Retningslinjer

1. Slå av all strømmen til gasskaminen i hovedbryterpanelet for å unngå elektrisk støt.



FIGUR 1. System med stående tennflamme

2. Før kabelene fra termostaten til området under gasskaminen.
Merk: Sørg for at termostatkablene føres gjennom plastringen på siden av gasskaminen (se figur 2).

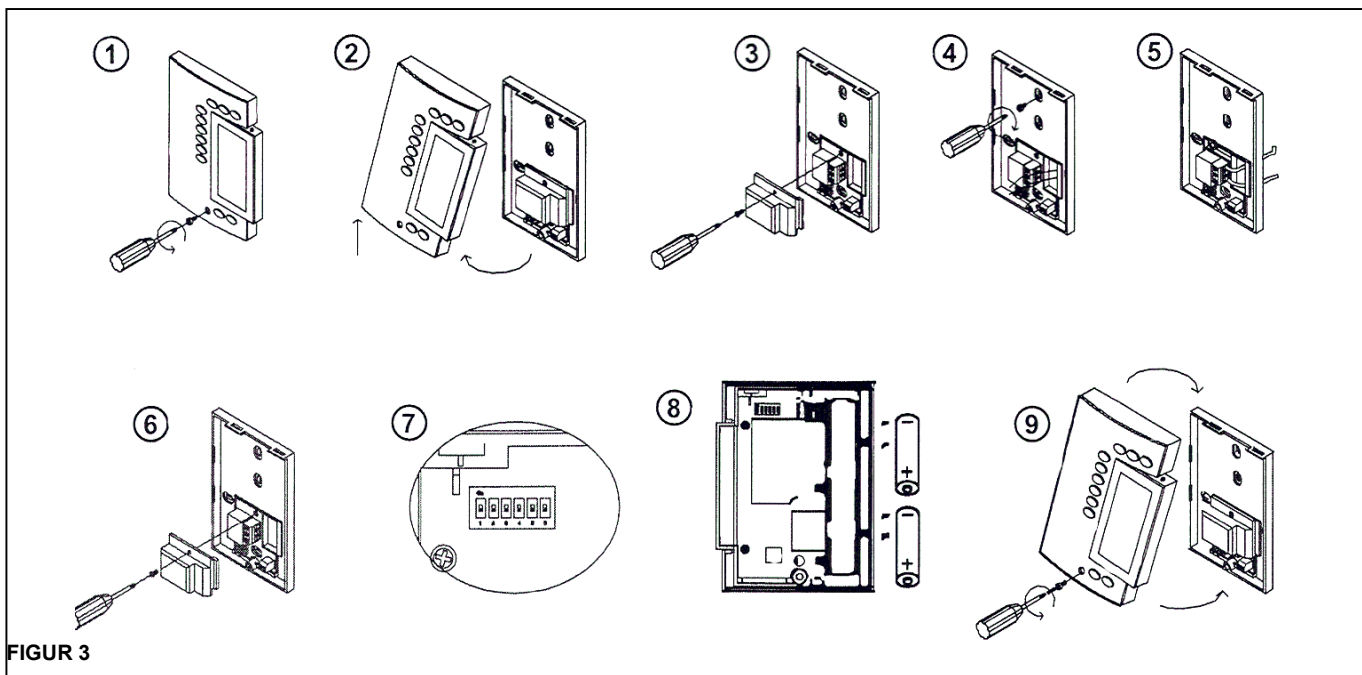


FIGUR 2. System for direktetenning

3. Fjern 5 mm av isolasjonsmaterialet på hver kabel, og krymp hannpluggen på den ene kabelen og hunnpluggen på den andre kabelen.
4. Finn de røde og brune kablene merket "Termostat" (termostat), "Remote" (fjernkontroll) eller "Wall Switch" (vegg bryter) under gasskaminen.
5. Sett hann-/hunnpluggene fra termostatkablene i hann-/ hunnpluggene merket "Termostat", "Remote" eller "Wall Switch".

Viktige opplysninger vedrørende kabelopplegg

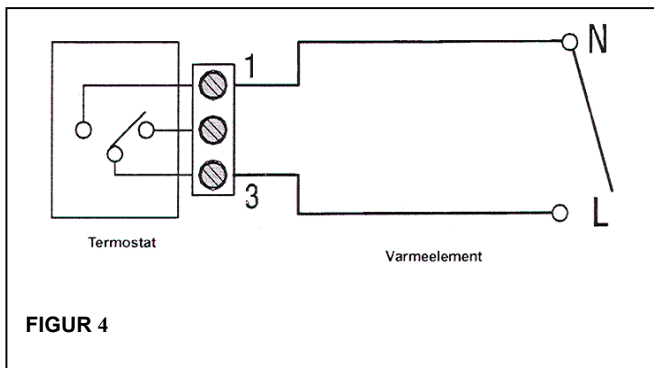
MV-STAT-settet inneholder 6,5 meter (21 fot) med kabel. Skjøt ikke kablene, eller bruk ikke andre kabeltyper. Dette produktet gir kan gi dårligere ytelser hvis du skjøter kabelen eller bruker andre kabeltyper. Maksimal godkjent lengde på kabelen til dette produktet er 6,5 meter (21 fot). Hvis du trenger mindre enn 6,5 meter medfølgende kabel, kutter du kabelen til riktig lengde.



FIGUR 3

1.2 Plassering av termostaten

1. Velg et sted i ca. 1,5 meter (5 fot) høyde over gulvet.
2. Termostaten skal plasseres på en innervegg.
3. Unngå trekkfulle steder (øverst i trapper, lufteventiler), områder med dårlig ventilasjon (bak dører) eller direkte sollys.



FIGUR 4

5. Koble kablene til terminal 1 og 3 på termostaten (se figur4). Merk: Kablene er ikke polaritetssensitive.

6. Bruk bryterne på baksiden av kontrollmodulen til å konfigurere termostaten i samsvar med bruksområde (se under avsnitt 1.4).

7. Sett tilbake kabeldekselet etter at kablene er montert og du har konfigurert termostaten i samsvar med bruksområdet.

8. Sett i batteriene (se avsnitt 1.5.). Det kreves to AA batterier.

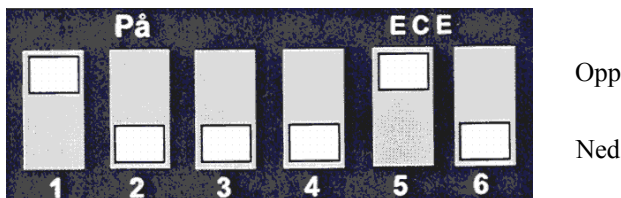
9. Monter kontrollmodulen på undersiden og fest den med skruene.

1.3 Inngangskabler for fjernkontroll

1. Fjern de sikrede skruene som fester undersiden til kontrollmodulen (se figur 3).
2. Løft nedre del av modulen for å ta den av undersiden.
3. Fjern de sikrede skruene som fester kabeldekselet og ta det av.
4. Trekk kablene gjennom hullet i undersiden, og fest undersiden til veggen med de medfølgende veggankrene og skruene.

1.4 Innstilling av termostaten

Innstill termostaten FØR du fester kontrollmodulen på undersiden. Du må kanskje endre enkelte standardinnstillinger. Bryterne sitter på baksiden av kontrollmodulen. Standardinnstillingene er vist nedenfor



1.4.1 Endring av klokkeformatet

Hvis du vil endre klokkeformatet fra 24- til 12-timers visning, stiller du bryter 3 til OPP.

1.4.2 Endring av temperaturvisning

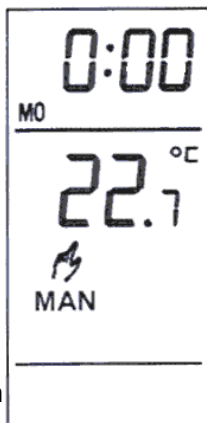
Hvis du vil endre Celsius til Fahrenheit, stiller du bryter 4 til OPP. **INNSTILLINGENE TIL BRYTERNE 1,2,5 OG 6 BØR BEHOLDES**

1.5 Innsetting av batteriene

Når du setter i batteriene for første gang, kjører enheten testsekvenser og foretar en nullstilling.

Skjermbildet skulle vise 0:00 MO og romtemperaturen. Nåværende settpunkt er 20°C.

Det kan måles høyre romtemperatur hvis du holder MV-STAT i hånden. Den vil gå tilbake til normal temperatur ca. en time etter at batteriene er satt i.

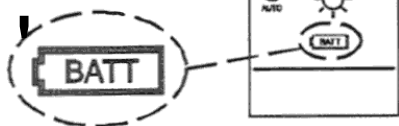


1.5.1 Utskifting av batterier

Et ikon vises på MV-STAT som varsler at batteriene må skiftes.

Dette ikonet vises i 60 dager. Deretter slår MV-STAT av kaminen.

Tidsinnstillingen og programmeringen lagres i 15 sekunder når batteriene skiftes.



2. Hovedinnstillinger

Merk: Du kan programmere termostaten mens du holder den, eller når den er montert på festeplaten.

2.1 Innstilling av klokkeslett og dato

1. Innstill klokkeslettet med knappene HOUR (time) og MINUTE (minutt).
2. Innstill datoen med knappen DAY (dag).

2.2 Innstilling av settpunktene

2.2.1 Komfort (komfort) og Economy (økonomi)

Disse settpunktene er knyttet til programmer for ulike tidspunkter, og er ferdig programmert på følgende måte:

Komfort ☀ 68°F (20°C) Programs 1 og 3

Økonomi ☾ 64°F (18°C) Programs 2 og 4

2.2.2 Vacation (ferie)

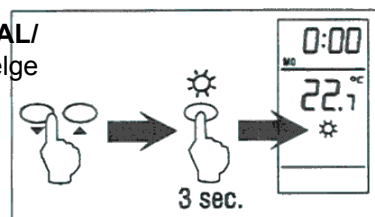
Dette ferdigprogrammerte settpunktet brukes når modusen Vacation er på.

🧳 Vacation (ferie) 50 °F (10°F)

2.2.3 Slik endrer du et settpunkt:

1. Innstill temperaturen med ▲▼
2. Trykk og hold inne en av settpunktknappene ☀ eller ☾ eller 🧳 til ikonet vises på skjermen (ca. 3 sekunder).

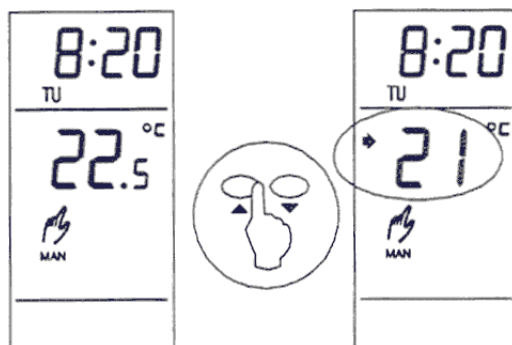
3. Trykk på **MANUAL/AUTO** for å velge normale drift.



2.3 Slik viser du nåværende settpunkt:

Hvis du vil vise nåværende settpunkt, trykker du raskt en gang på en av piltastene ▲▼

Settpunktet vises på skjermen. Pilen angir et settpunkt.




3. Valg av driftsmodus

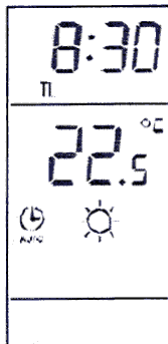
MV-STAT omfatter følgende tre driftsmoduser:

3.1 Automatic (automatisk)

Denne modusen kjører tidsprogrammet.

Slik aktiverer du den:

- Trykk på MANUAL/AUTO til  vises.
Ikonet for programmets settpunkt vises.






3.1.1 Midlertidig utkobling

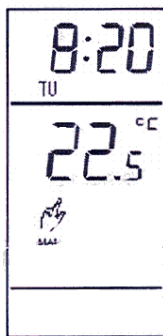
I automatisk modus kan du midlertidig koble ut settpunktet for nåværende program til start av neste program: Slik kobler du ut:

- Angi ønsket temperatur med ▲▼ ELLER trykk raskt på  eller  for å bruke et forhåndsdefinert settpunkt.

3.2 Manuelt

I denne modusen kan du opprettholde en konstant temperatur. Slik aktiverer du denne modusen:

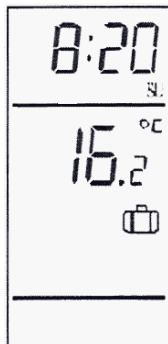
- Trykk på MANUAL/AUTO til  vises.
- Angi ønsket temperatur med ▲▼ ELLER trykk raskt på  eller  for å bruke et forhåndsdefinert settpunkt.



3.3 Vacation (ferie)

Opprettholder en bestemt temperatur når du er borte i lengre tid (ferie).





- Trykk raskt på  fra MV-STAT for å aktivere.



4. Programmering av eget tidsprogram

MV-STAT håndterer fire innstillingsendringer per ukedag. Det er ingen forhåndsinnstilte programmer. Programmene kan skreddersys til å passe din livsstil.

Gjør følgende for å angi klokkeslettet når du våkner (PROG 1), drar på jobben (PROG 2), kommer hjem (PROG 3) og går til sengs (PROG 4) hver dag:

Program	Tilknyttet settpunkt	Tidspunkt
PROG 1	 (Komfort)	Våkner opp
PROG 2	 (Økonomi)	Forlater huset
PROG 3	 (Komfort)	Kommer hjem
PROG 4	 (Økonomi)	Natt

Merk: Beregn minst 15 minutter per °C når temperaturen skal økes (PROG 1 and 3). Hvis du for eksempel har senket temperaturen med 3 °C i løpet av natten og du våkner kl. 7 på morgenen, endrer du innstillingen til 6:15 på morgenen.

4.1 Innstilling eller endring av programmene


- Etter 60 sekunder uten aktivitet, går termostaten automatisk ut av programmeringsmodus.
- Det kan av og til være raskere å programmere det samme tidsskjemaet for hele uken og deretter endre dagene som skal være unntak

- Trykk på **PROGRAM**. MO og PROG 1 vises på skjermen.
- Trykk på **DAY** for å velge dagen (hold inne i 3 sekunder for å velge alle ukedager).
- Trykk på **HOURL** og **MIN** for å innstille starttiden. Trykk på **CLEAR** for å annullere en inntasting. Tidssonen vises som -:- når programmet er inaktivt.
- Trykk på **PROGRAM** for å velge programnummer (2, 3 eller 4).
- Gjenta trinn 3 og 4 for de øvrige programmene.
- Trykk på **MANUAL/AUTO** for å avslutte.





4.1.1 Eksempel på programmering

 Comfort (program 1 og 3):

- Mandag til fredag mellom kl. 6.00 og 8.30 og mellom kl. 16.00 og 23.00.
- Lørdag og søndag mellom kl. 6.00 og 23.00.

 Economy (program 2 og 4):

- Mandag til fredag mellom kl. 8.30 og 16.00 og mellom kl. 23.00 og 6.00.
- Lørdag og søndag mellom kl. 23.00 og 6.00.

PROG		MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
1		6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
2		8:30	8:30	8:30	8:30	8:30		
3		PM4:00	PM4:00	PM4:00	PM4:00	PM4:00		
4		PM11 :00	PM11 :00	PM11 :00	PM11 :00	PM11 :00	PM11 :00	PM11 :00

Slik programmerer du dette skjemaet:

1. Trykk på PROGRAM. MO og PROG 1 vises på skjermen.
2. Trykk på DAY i 3 sekunder for å velge alle ukedager (MOTUWETHFRSASU).
3. Innstill klokkeslettet (kl.6.00) for det første programmet (PROG 1) med knappene **HOURL** og **MINUTE**.
4. Trykk på **PROGRAM** for å velge PROG 2. Innstill klokkeslettet (8.30) med knappene **HOURL** og **MIN**.
5. Trykk på **PROGRAM** for å velge PROG 3. Innstill klokkeslettet (16.00) med knappene **HOURL** og **MIN**.
6. Trykk på **PROGRAM** for å velge PROG 4. Innstill klokkeslettet (kl. 23.00) med knappene **HOURL** og **MIN**.
7. Trykk på **MANUAL/AUTO** for å avslutte.

Slik sletter du program 2 og 3 for lørdag og søndag:

1. Trykk på PROGRAM for å få tilgang til programmeringsmodus.
2. Trykk på **PROGRAM** til PROG 2 er uthevet.
3. Trykk på **DAY** for å velge lørdag (SA).
4. Trykk på **CLEAR** (slett) for å slette tiden (-:-).
5. Trykk på **DAY** for å velge søndag (SU).
6. Trykk på **CLEAR** for å slette tiden (-:-).
7. Gjenta trinn 2 og 5 for PROG 3.
8. Trykk på **MANUAL/AUTO** for å avslutte.

5. Tekniske spesifikasjoner

Modell: MV-STAT

Strømforsyning: 2 alkaliske AA- eller LR6-batterier på 1,5 V

Maks. motstandsbelastning: 5 A ved 240 VAC / 5 A ved 30 VDC

Maks. induktiv belastning: 2 A ved 240 VAC / 2 A ved 30 VDC (P.F. = 0,4)

Inngang for fjernkontroll: 12 VDC+- 10 %, 2,5 mA

Sertifisering: CE, c UL us

Styreenhet: Elektronisk

Automatikk: Type 1 B

Antall programmer: 4 programmer per dag, 28 programmer totalt

Lagringstemperatur: -20 til 50°C (-4 til 122 °F)

Driftstemperatur: 0 til 50°C (32 til 122 °F), 95% luftfuktighet

Område for temperaturinnstillinger: 5 til 30°C (40 til 85 °F)

Oppløsning for temperaturangivelse: 0,1 grad

Nøyaktighet for temperaturmåling: +- 0,5 °C

Programvare: Klasse A

Beskyttelsesklasse: II

Beskyttelsesgrad : I P 40

Klemmene er konstruert for et kabelvernsnitt på opptil 2,5 mm² (14 AWG)

Begrenset garanti

Denne programmerbare termostaten har en garanti på 12 måneder mot feil i materialer og utførelse fra kjøpedato eller installasjon hos den opprinnelige kjøperen. Skade på SYSTEMET som skyldes uhell, misbruk, vanskjøtsel eller installasjonsfeil, enten disse er påført av leverandør, servicefirma eller eier, dekkes ikke av denne garantien. Selgeren er ikke ansvarlig for arbeidsomkostninger og/eller skade som er påført under installasjon, reparasjon eller utskifting, eller for tilfeldige skader og følgeskader. Batterier og eventuell annen skade som forårsakes av batteriene, dekkes ikke av denne garantien.

Enkelte land, stater og provinser tillater ikke unntak eller begrensninger i ansvaret for tilfeldige skader eller følgeskader. De ovenstående begrensningene og unntakene kan dermed være ugyldige. Denne garantien gir deg bestemte juridiske rettigheter. Du kan ha andre rettigheter, avhengig av land, stat eller provins.