

NO



autoterm

COMFORT CONTROL

Brukerhåndbok

Produsent: AUTOTERM LLC

Paleju 72, Marupe, Latvia, LV-2167

Garantiavdeling warranty@autoterm.com

Teknisk støtte service@autoterm.com

www.autoterm.com

INNHOLD

INTRODUKSJON	3
SIKKERHETSINSTRUKSJONER	3
ANSVAR	4
1. GENERELL INFORMASJON	5
1.1. SKJERM	5
1.2. ROTERENDE KNAPP	6
1.3. TILBAKE-KNAPP	6
1.4. HURTIGKNAPP	6
1.5. LED-INDIKATORER	6
2. MONTERING OG TILKOBLING	7
3. DRIFT OG INNSTILLINGER	8
3.1. HOVEDMENY	8
3.2. TIDSINNSTILLING	8
3.3. VARMER	10
3.4. VENTILASJON	12
4. INNSTILLINGER	13
4.1. TID OG DATO	13
4.2. VIS SPRAK	13
4.3. VARMER (<i>for luftvarmere</i>)	13
4.4. VARMER (<i>for væskevarmere</i>)	14
4.5. LED	15
4.6. RESET	15
5. FEIL OG VEDLIKEHOLD	16

INTRODUKSJON

Kjære kunde!

Takk for at du velger kontrollpanelet AUTOTERM Komfort Control! Vi gjør alt for å få dette produktet for å oppfylle kravene dine, slik at kvaliteten tilfredsstiller alle kunder.

Comfort Control er designet for å være intuitiv og komfortabel å bruke, for å sikre den beste opplevelsen når det gjelder å kontrollere klimaet ditt.

AUTOTERM Komfort Control er kompatibel med alle AUTOTERM AIR- og FLOW-varmeapparater.



Enkelte eldre versjoner av PLANAR-varmeapparater støtter kanskje ikke enkelte av funksjonene.

Ved spørsmål om kompatibilitet med eldre produkter, kontakt din lokale forhandler eller AUTOTERM-servicesenter.

Ved problemer anbefaler vi sterkt å kontakte sertifiserte servicesentre. Kontaktinformasjon og plassering av sertifiserte servicesentre finner du på nettstedet vårt på www.autoterm.com.



Les denne håndboken grundig før du betjener AUTOTERM-varmeapparatene.

Denne håndboken inneholder nyttig informasjon for å bruke dette produktet på riktig måte.

Dersom disse instruksjonene ikke følges, kan det gjøre garantien av produktet ugyldig, føre til skade på produkt og/eller eiendom og være en helsefare.



Hvis varmeapparatet håndteres og/eller installeres på feil måte, er det en mulighet for en brannfare og skade på eiendom fordi drivstoff og elektriske komponenter brukes.

Dette er grunnen til at alle sikkerhetsforholdsregler, drifts- og installasjonsinstruksjoner må følges.

For andre språk i denne håndboken, se www.autoterm.com/manuals.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER



Fare for helse og/eller skade på produkt

- Varmeapparatet skal bare brukes til formålene spesifisert i sin respektive driftshåndbok.
- IKKE bruk varmeapparatet i lukkede og/eller dårlig ventilerte steder (f.eks. garasje, verksted, osv.)
- Ikke trå på varmeapparatet eller plasser noen gjenstander på det eller i det.
- Ikke plasser noen kroppsdeler eller gjenstander i noen luftinn- eller -utløpene i varmeapparatet.
- For luftvarmere. Varm luft må ikke blåses direkte på personer, dyr eller varmfølsomme gjenstander.
- For å unngå brannskader må du ikke berøre avløpsledningene og varmeapparatet mens det er under drift.



Fare for brann og eksplosjon

- Varmeapparatet er ikke konstruert for installasjon og bruk på noen type ADR-transportkjøretøy.
 - Under påfylling må varmeapparatet være slått av. **Merk: avslutningsprosessen kan ta opptil ti minutter.**
 - Kjøretøyet der varmeapparatet er installert må være utstyrt med en brannslukker.
 - Ikke dekk varmeapparatet med klær, tøystykker osv, og ikke plasser slike gjenstander foran luftinnløpsrøret eller innløpet og utmatingen av den oppvarmede luften.
 - Ikke bruk eller installer varmeapparatet på steder der brennbare damper eller gasser eller store mengder støv kan dannes og akkumuleres.
 - Ikke bruk eller installer varmeapparatet på steder der brennbare og/eller eksplosive gjenstander eller stoffer oppbevares.
 - Unngå kontakt med brennbare gjenstander med varmeapparatets eksosrør.
-



Fare for skade av elektrisk art

- Ikke koble til/koble fra kabling av varmeapparatet mens det er koblet til strømforsyningen eller i drift.
 - Ikke koble varmeapparatet til strømkretsen til beholderen når motoren er i drift og det ikke er et batteri.
 - Varmeapparatet kan slås på igjen 15-20 sekunder etter deaktiveringsindikasjoner på kontrollpanelet, som betyr at varmeapparatet er slått av.
 - Lengden på kontrollpanelets ledningsnett kan ikke overskride 15 meter.
-



Personell sertifisert av AUTOTERM er nødvendig

- Ved feil under driften av varmeapparatet, kontakt spesialiserte reparasjonsorganisasjoner autorisert av AUTOTERM.
-

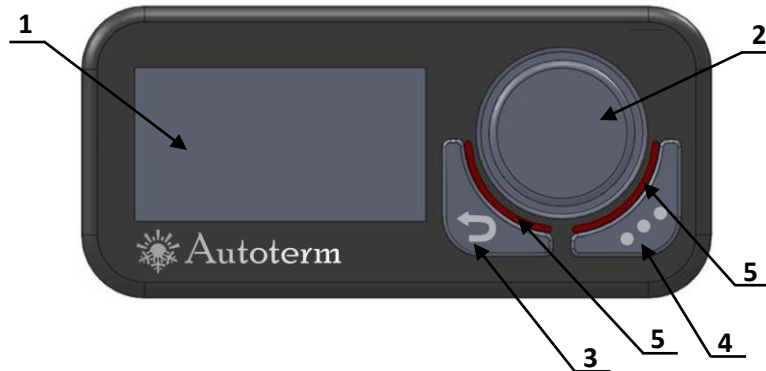
ANSVAR



Produsenten er ikke ansvarlig for noen skade som et resultat av installasjon og reparasjoner av usertifisert personell og/eller bruk av tredjeparts deler og tilbehør uten godkjenning fra produsenten.

Ved problemer anbefaler vi sterkt å kontakte sertifiserte servicesentre. Kontaktinformasjon og plassering av sertifiserte servicesentre finner du på nettstedet vårt på www.autoterm.com.

1. GENERELL INFORMASJON



1. SKJERM

2. ROTERENDE
KNAPP

3. TILBAKE-KNAPP

4. HURTIGKNAPP

5. LED-INDIKATORER

1.1. SKJERM



- I hvilemodus:
 - skjerm er inaktiv;
 - skjermsparer viser:
 - temperatur;
 - nåværende dato og klokkeslett;
 - symbol av innstilt driftsmodus, hvis aktiv.

Kontrollpanelet går i hvilemodus etter tiden med inaktivitet angitt i skjerminnstillinger.



Hvilemodus avbrytes ved å trykke på knappen eller tilbake-knappen.



- Mens aktiv skjerm viser:
 - nåværende klokkeslett;
 - strømforsyningsspenning;
 - temperatur;
 - innstilt driftsmodus, hvis aktiv;
 - aktive timere.

For tilgang til hovedskjermen må kontrollpanelet vekkes fra hvilemodus.



For luftvarmere avhenger temperaturen som vises av den valgte temperatursensoren. For væskevarmere vises temperaturen til kjølevæsken.



Beskrivelse av hvert symbol og skjermoppsett finner man i deres respektive avsnitt i håndboken.

Når en driftsmodus er aktiv, vises det respektive symbolet på hovedskjermen (under nåværende klokkeslett) og den fungerer som en hurtigmeny. Ved å rotere knappen kan man få tilgang til tre alternativer:



- Aktive

driftsmodusinnstillinger



- Slå av varmeapparatet



- Tilgang til hovedmenyen

Bekreft valget ved å trykke på knappen.

1.2. ROTERENDE KNAPP

Den roterende knappen er hovedknappen for navigasjon gjennom grensesnittet.

- Når kontrollpanelet er aktivt, kommer man til hovedmenyen ved å trykke på knappen. Etter det bekrefter trykking på knappen det valgte elementet eller innstillingen.
- Går man til høyre velges neste element eller verdien til den valgte innstillingen økes.
- Går man til venstre velges forrige element eller verdien til den valgte innstillingen reduseres.
- Mens kontrollpanelet er i hvilemodus kan med å vri knappen til en side endre den innstilte temperaturen/strømnivået til den aktive modusen. Endringer tas i bruk uten bekreftelse.

1.3. TILBAKE-KNAPP

Tilbake-knappen brukes for å gå tilbake til forrige skjerm ved å trykke en gang på den.

1.4. HURTIGKNAPP

Hurtigknappen kan brukes til å starte eller stoppe varmeapparatet uten å gå inn i hovedmenyen eller raskt aktivere eller deaktivere timere.

- Mens varmeapparatet er av, trykk på knappen en gang for å åpne "Varmer"-menyen.
- Mens varmeapparatet er av, trykk lenge på knappen i to sekunder for å starte varmeapparatet med forrige innstillinger (skjermmelding: "Starter...").
- Mens varmeapparatet er i drift, trykk lenge på knappen i to sekunder for å slå av varmeapparatet (skjermmelding: "Slar av varmer...").
- Mens varmeapparatet er i drift (og i hvilemodus), trykk en gang på knappen for å åpne innstillingen i den aktive driftsmodusen. Endringer tas i bruk etter bekreftelse.
- I menyen "Tidsinnstilling" trykker man en gang på knappen for å aktivere/deaktivere den valgte timeren (for denne handlingen må timeren være stilt inn på forhånd).

1.5. LED-INDIKATORER

LED-indikatorer brukes for å indikere driftsmodusen eller statusen til varmeapparatet:

- RØD – varmeapparatet virker i oppvarmingsmodus;
- BLÅ – varmeapparatet virker i ventilasjonsmodus;
- GRØNN – varmeapparatet slår av (rensemodus);
- RØD (blinking kombinert med skjermmelding) – en feil har oppstått;
- LYSEGRØNN (ett blink hvert femte sekund) – en timer har blitt aktivert.

2. MONTERING OG TILKOBLING

Kontrollpanelet kan monteres med skruer og tosidig teip.

For montering med skruer, fjern forsiktig bakpanelet ved å bruke en tynn flat skrutrekker ved å presse den opp fra midten av en av sidene. Skru deretter bakpanelet til din ønskede overflate.

For montering med teip, avfett baksiden av kontrollpanelet og den ønskede overflaten før installasjon.



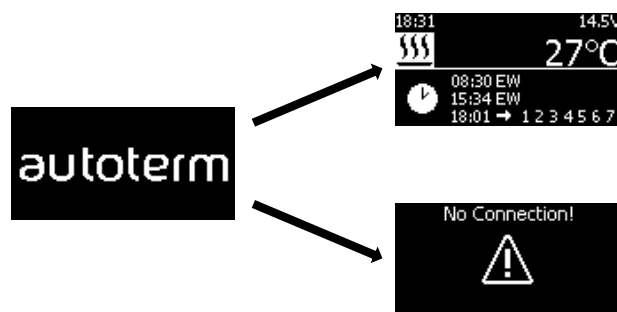
For å øke lengden på kontrollpanelets ledningsnett, bruk bare angitte forlengelsesnett.

Når det koblet til strømforsyningen, slås kontrollpanelet på automatisk.

Når det er slått på lyser LED-indikatorer opp, samtidig som AUTOTERM-logoer vises på skjermen.

Tilkoblingsprosessen tar ca. opptil 20 sekunder. Hovedskjermen vises hvis tilkobling er etablert.

Hvis tilkoblingen mislykkes, vises meldingen "No connection!".







Etter frakobling må strømforsyningsdato og -klokkeslett for kontrollpanel tilbakestilles. Resten av innstillingene, som angitte timere, forblir lagret.

3. DRIFT OG INNSTILLINGER

3.1. HOVEDMENY

Hovedmenyen kan nås fra hovedskjermen ved å trykke en gang på den roterende knappen. Naviger gjennom menyen ved å dreie knappen. Trykk en gang på knappen for å gå inn i den valgte menyen.

TIDSINNSTILLING		brukes for å stille inn og aktivere/deaktivere opptil tre timere.
VARMER		brukes for å stille inn ulike oppvarmingsmoduser, avhengig av det tilkoblede varmeapparatet.
VENTILASJON		brukes for å stille inn ventilasjonsmodus (<i>unntatt for AIR 8D- og væskevarmere</i>).
INNSTILLINGER		brukes for å endre generelle innstillinger for kontrollpanelet og varmeapparatet.

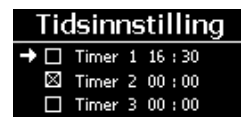
3.2. TIDSINNSTILLING

I "Tidsinnstilling"-menyen kan opptil tre timere stilles inn til å starte varmeapparatet på et spesifikt tidspunkt i ønsket modus for ønsket varighet.





For å stille inn timere velg "Tidsinnstilling"-menyen fra hovedmenyen ved å trykke en gang på knappen.

Velg en av de tre timerne ved å rotere knappen og trykke en gang på knappen for å bekrefte den valgte timeren.



Standardverdier for timerne er: **0:00 – ED – Varmen.**

 Hurtigknapp () kan brukes for å aktivere/deaktivere tidligere innstilte timere.

Etter å ha valgt en timer, velg for å aktivere eller justere timeren ved å rotere knappen og trykke en gang på knappen for å bekrefte ett av alternativene.



Redigere timeren

Still inn tid på dagen varmeapparatet skal starte. <ul style="list-style-type: none"> • Still inn timer og bekreft; • Still inn minutter og bekreft. 	Starttid 01 : 20																						
Still inn arbeidsvarigheten til varmeapparatet. Varighet kan stilles inn fra 30 min til 720 min* med økende trinn på 5 min. <i>*opptil 120 min for væskevarmere</i>	Varighet 45 min																						
Still inn dager varmeapparatet skal starte, der: <ul style="list-style-type: none"> • ED (<i>Hver dag</i>) – varmeapparatet starter hver ukedag; • EW (<i>Hverdagen</i>) – varmeapparatet starter hver dag fra mandag til fredag; • SEL (<i>Utvalgte ukedager</i>) – varmeapparatet starter bare på spesifikke dager, der: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>1 – Mandag</td> <td>3 – Onsdag</td> <td>5 – Fredag</td> <td>7 – Søndag</td> </tr> <tr> <td>2 – Tirsdag</td> <td>4 – Torsdag</td> <td>6 – Lørdag</td> <td></td> </tr> </table> 	1 – Mandag	3 – Onsdag	5 – Fredag	7 – Søndag	2 – Tirsdag	4 – Torsdag	6 – Lørdag		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Velg dager ED Hver dag </div> <div style="text-align: center;"> Velg dager EW Hverdagen </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> Velg dager SEL Utvalgte ukedager </div> <div style="text-align: center;"> Velg dager <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </div> </div>	1	2	3	4	5	6	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1 – Mandag	3 – Onsdag	5 – Fredag	7 – Søndag																				
2 – Tirsdag	4 – Torsdag	6 – Lørdag																					
1	2	3	4	5	6	7																	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	

Still inn driftsmodusen for **luftvarmere**:

Velg en modus  Varmemodus	Velg en modus  Varme + ventilasjonsmodus	Velg en modus  Ventilasjonsmodus
--	---	---

Still inn driftsmodusen for **væskevarmere**:

Velg en modus  Forvarmingsmodus	Velg en modus ECO ECO-modus (<i>bare for FLOW 14D</i>)
---	--

Når alle parametre er stilt inn, vises meldingen "*Lagret!*" på skjermen, og timeren aktiveres automatisk. Aktiverte timere kan sees på den nedre delen av hovedskjermen. LED-indikatorer vil blinke grønt hvert 5. sek når timeren er aktivert.





3.3. VARMER

I menyen "Varmer" kan ulike driftsmoduser for oppvarming stilles, avhengig av det tilkoblede varmeapparatet.

For å stille inn varmeapparatmoduser velg "Varmer"-menyen fra hovedmenyen ved å trykke på knappen en gang og deretter velge en av oppvarmingsmodusene:

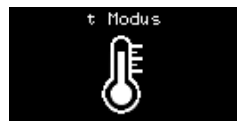




-
- Temperaturen kan stilles inn i et område fra 0 °C til 30 °C, med trinn på 1 °C.
 -  Arbeidstid kan stilles inn ved å dreie knappen i en retning, i et område på **30 min** opptil **uendelig** (eller vice versa) med et trinn på:
 - 5 min opptil 2 t;
 - 20 min opptil 12 t;
 - etter 12 t er neste trinn ∞.
-
-  Det er umulig å bytte til noen av oppvarmingsmodusene mens varmeapparatet driver i ventilasjonsmodus!
-




Oppvarmingsmoduser for luftvarmere:

t MODUS	– Varmeapparatet vil opprettholde innstilt temperatur ved å redusere oppvarmingseffekten, uten å stenge av forbrenningsprosessen.
EFFEKTMODUS	– Varmeapparatet vil drive jevnt ved innstilt strømnivå.
VARME + VENTILASJON	– Varmeapparatet vil være i drift til temperaturen er nådd 1 °C over den innstilte temperaturen, slå av forbrenningsprosessen og begynne å ventilere til temperaturen faller 5 °C under den innstilte temperaturen. Når temperaturen faller, starter oppvarming igjen.
TERMOSTATMODUS	– Varmeapparatet vil være i drift til den spesifiserte temperaturen er nådd og slår deretter av forbrenningsprosessen og ventilasjon. Etter at temperaturen faller med spesifiserte grader, vil oppvarming starte igjen.




Stille inn t Modus

Velg "t Modus" fra menyen.	
Still inn temperatur og bekreft. Still inn arbeidstid og bekreft.	
Når modusen er aktiv, vises det respektive symbolet på hovedskjermen	




Stille inn effektmodus

Velg "Effektmodus " fra menyen.	
Still inn strømmodus og bekreft. Still inn arbeidstid og bekreft.	
Når modusen er aktiv, vises det respektive symbolet på hovedskjermen	

Stille inn Varme + ventilasjonsmodus

Velg "Varme + ventilasjon" fra menyen.	
Still inn temperatur og bekreft. Still inn arbeidstid og bekreft.	
Når modusen er aktiv, vises det respektive symbolet på hovedskjermen.	

Stille inn termostatmodus

Velg "Termostat modus" fra menyen.	
Still inn temperatur og bekreft. Still inn arbeidstid og bekreft.	
Når modusen er aktiv, vises det respektive symbolet på hovedskjermen.	

Standardverdi for MAKS temperaturstigning er 1 °C og MIN temperaturfall er 2 °C. Disse innstillingene kan endres i "Innstillinger -> Varmer -> Avansert -> Thermostat".

Oppvarmingsmoduser for væskevarmere:







GLØDING	–	Varmeapparatet vil være i drift til en viss kjølevæsketemperatur er nådd og slår deretter av forbrenningsprosessen. Etter at temperaturen til kjølevæsken faller, vil oppvarming starte igjen.
ECO-MODUS (bare for FLOW 14D)	–	Forvarmingsmodus med redusert strøm- og drivstofforbruk. Temperaturen til kjølevæsken nås tregere enn i "Gløding".
TERMOSTATMODUS (bare for Flow 5)	–	Varmeapparatet vil være i drift til en spesifisert innvendig temperatur er nådd og slår deretter av forbrenningsprosessen. Etter at temperaturen faller med spesifiserte grader, vil oppvarming starte igjen. Temperaturen leses av kontrollpanelet. <i>*for å sette opp "Termostat modus" se instruksjoner for luftvarmere.</i>



Standardinnstillinger for kjølevæsketemperaturen er 88 °C for Flow 5 og 80°C for Flow 14D. **Standardverdi for Flow 14D kan ikke endres.**

Temperaturfall for kjølevæsketemperaturen er 18 °C for Flow 5 og 20°C for Flow 14D.

Stille inn gløding - eller ECO-modus

Velg "Gløding " eller "ECO" fra menyen.		
Still inn arbeidstid og bekreft.		
Når modusen er aktiv, vises det respektive symbolet på hovedskjermen		

3.4. VENTILASJON

I "Ventilasjon"-menyen kan varmeapparatet stilles inn til å ventilere luft uten forbrenningsprosessen. Ventilasjon kan stilles inn til ønsket strømnivå og varighet.



For å stille inn ventilasjonsmodus velg "Ventilasjon"-menyen fra hovedmenyen ved å trykke en gang på knappen.



Arbeidstid kan stilles inn ved å dreie knappen i en retning, i et område på **30 min** opptil **uendelig** (eller vice versa) med et trinn på:

- 5 min opptil 2 t;
- 20 min opptil 12 t;
- etter 12 t er neste trinn ∞.



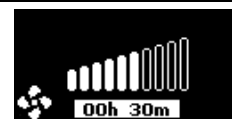
AUTOTERM FLOW-væskevarmere og AUTOTERM AIR 8D-luftvarmer støtter ikke ventilasjonsmodus!



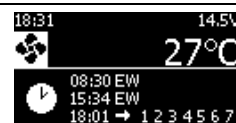
Det er umulig å bytte til ventilasjonsmodus mens varmeapparatet driver i en av oppvarmingsmodusene!

Stille inn ventilasjonsmodus

Still inn strømmodus og bekreft.
Still inn arbeidstid og bekreft.



Når modusen er aktiv, vises det respektive symbolet på hovedskjermen



4. INNSTILLINGER

I menyen "*Innstillinger*" kan generelle innstillinger for kontrollpanel og avanserte innstillinger for varmeapparatet endres. Tilgjengelige innstillinger vises avhengig av det tilkoblede varmeapparatet.



For å gå inn i "*Innstillinger*"-menyen velger du den fra hovedmenyen ved å trykke på knappen engang og velge ett av alternativene.



Drei knappen for å endre verdi, trykk på knappen for å bekrefte innstilt verdi.

4.1. TIG OG DATO

- Still inn nåværende dato og klokkeslett.

4.2. VIS SPRÅK

- **SPRÅK** – endre skjerspråket til kontrollpanelet.
- **ENHETER** – Endre vist format for enheter. Metrisk (24 t tidsformat, °C) eller Imperial (12 t tidsformat, °F).
- **LYSSTYRKE** – endre lysstyrkenivået til skjermen.
- **SKJERMTID** – endre klokkeslettet der kontrollpanelet går i hvilemodus. Aktiver/deaktiver skjermesparer.


4.3. VARMER (*for luftvarmere*)

- **TEMP. SENSOR** – endre temperatursensoren der temperaturen leses av:
 - **AV PANEL** – temp. sensor bygget inn i kontrollpanelet;
 - **INNE I VARMER** – temp. sensor bygget inn i varmeapparatet;
 - **EKSTERN** – eksternt tilkoblet temp. sensor (*selges separat*). Dette alternativet er bare synlig når ekstern temp. sensor er koblet til.




Temperatursensor kan ikke endres mens varmeapparat driver i "*Efektmodus*" eller "*Termostat modus*".

• AVANSERT	– endre avanserte innstillinger for varmeapparatet:
○ SPENNINGSGRENSE	– still inn spenning og klokkeslett for batteribeskyttelse. Hvis den faktiske spenningen til strømforsyningen er lavere enn den innstilte spenningen for den innstilte varigheten, slås varmeapparatet av og driftsmoduser kan ikke aktiveres.
○ THERMOSTAT	– endre standardverdier for temperaturstigning og -fall for termostatmodus. MAKS fra 1 °C til 3 °C, MIN fra 1 °C til 7 °C;
○ INFO	– viser informasjon om serienumre og programvareversjoner:
▪ Varmeapparatets serienummer (s/n)	▪ Kontrollpanelets serienummer (s/n)
▪ Varmeapparatets programvareversjon (s/w)	▪ Kontrollpanelets programvareversjon (f/w)
▪ Totale driftstimer for varmeapparat (w/t)	

 Avsnittet "INFO" er ikke tilgjengelig mens varmeapparatet er i drift.

4.4. VARMER (for væskevarmere)

 Innstillingsmenyen "Varmer" er deaktivert når Flow 5 er i drift.
For Flow 14D i "Avansert" innstillinger er bare alternativene "Info" og "Spenningsgrense" tilgjengelige.

• INFO	– viser samme informasjon som for luftvarmere.
• TILLEGG	– still inn og aktiver/deaktiver tilleggsmodus. Når tilleggsmodus er aktivert, starter forvarmer når motoren starter og opprettholder innstilt temperatur på kjølevæsken. Temperaturområde for tilleggsmodus er 75 °C til 95 °C.
• TEMPERATUR	– still inn standardtemperatur for kjølevæske i oppvarmingsmodus. Temperaturområdet er 20 °C til 95 °C.
• AVANSERT	– endre avanserte innstillinger for forvarmeren:
○ THERMOSTAT	– aktiver/deaktiver og konfigurere termostatmodus;
▪ SIRKULASJON	– ved oppvarming i termostatmodus vil kjølevæskepumpe alltid fortsette å sirkulere kjølevæsken, selv når varmeapparatet er slått av.
▪ HYSTERESE	– endre standardverdier for temperaturstigning og -fall for termostatmodus. MAKS fra 1 °C til 3 °C, MIN fra 1 °C til 7 °C.
○ START PUMPE	– starter kjølevæskepumpe for å luften systemet etter installasjon. Pumpe virker mens meldingen "Pumpe aktivert" vises. Slå av pumpen ved å trykke på tilbake-knappen.
○ SPENNINGSGRENSE	– still inn spenning og klokkeslett for batteribeskyttelse (samme som for luftvarmere).

-
- **KUPEVIFTE** – still inn og aktiver/deaktiver aktivering av den innvendige viften. Still inn kjølevæsketemperatur der den innvendige viften vil kjøretøyet vil aktiveres. Temperaturen kan stilles inn i et område fra 30 °C til 60 °C. Standardverdi er 40 °C.
-



For å aktivere "Kupevifte"-funksjonen etter å ha aktivert den, må varmeapparatet kobles fra og til igjen fra strømforsyningen.

Ekstra relesett kreves for at dette alternativet skal fungere. Kontakt din lokale forhandler.

- **EKSTERNT START** – aktiver/deaktiver ekstern start. For at denne funksjonen skal fungere må grå og svarte ledninger for kontrollenheten kobles til kjøretøyet alarmsystem. Se installasjonshåndbok for varmeapparatet.
-

- **PUMPE** – aktiver/deaktiver driftsmoduser for kjølevæskepumpen:
 - **VENTEMODUS** – Når den er aktivert, vil kjølevæskepumpen fortsette å operere etter at varmeapparatet i forvarmingsmodus har nådd den innstilte temperaturen og stopper oppvarmingsprosessen. Hvis den er deaktivert, vil kjølevæskepumpen stoppe sirkulasjonen når varmeapparatet stopper oppvarmingen.
 - **MED MOTOR** – Når den er aktivert, vil kjølevæskepumpen starte når motoren til kjøretøyet starter. Dette alternativet forbedrer sirkulasjonen til kjølevæskesken.
-

- **PUMPE TYPE** – velg type kjølevæskepumpe avhengig av kjølevæskepumpen som er i bruk:
 - **BOSCH** – Pumpen opererer med PWM-signal.
 - **ADVERS** – Pumpen opererer med DC.
-

4.5. LED

- Slå på eller av LED-indikatorene.

4.6. RESET

- Tilbakestill kontrollpanelet til fabrikkinnstillinger.

5. FEIL OG VEDLIKEHOLD

Ved en feil blinker LED-indikatorer rødt hvert 5. sekund og en feilmelding vises avhengig av feilen og det tilkoblede varmeapparatet.

Fullstendige beskrivelser av feilkodene finnes i den respektive håndboken til varmeapparatet.



Vedlikehold og reparasjon av varmeapparatet skal bare utføres av personell med opplæring og kvalifisert av AUTOTERM.

FEILMELDING	FEILKODE ETTER VARMEAPPARAT		
	LUFTVARMERE	FLOW 5	FLOW 14D
Air Ducting or Outlet!	1;2	-	
Service!	4; 5; 6; 9; 10; 13; 16; 27; 28		
	7; 11; 29; 32; 34; 36; 37	3; 24; 25; 26;	3
Overvoltage!	12		
Undervoltage!	15		
Low voltage!	35	-	
Fuel pump!	17	17; 22	17
No connection!	20; 30	20; 30; 50	20
Overheating!	31	1	1; 2
Heater Locked!	33	37	-
Check fuel system!	8; 78	29; 78	
Coolant pump/circuit!	-	14	

PÅMINNELSE!



For å sikre pålitelig drift av varmeapparatet må den startes minst hver 30. dag på maks varmeeffekt i 30 minutter inkludert de varme årstidene, når varmeapparatet er ute av drift.



Denne handlingen er nødvendig for å fjerne viskøse filmavleiringer på bevegelige deler av drivstoffpumpen. Hvis det ikke gjøres, kan det føre til prematur feil på varmeapparatet.

Det er derfor AUTOTERM Comfort Control har en innebygd påminnelse om å starte varmeapparatet i 30 minutter, hvis den har vært ute av drift i minst 30 dager.



Etter 30 dager uten aktivitet siden den siste starten blinker røde LED-indikatorer en gang hvert 5. sekund og meldingen vises.

Godta starten ved å trykke en gang på knappen. Definer starten ved å trykke en gang på knappen "Tilbake".

Ved en nedgang gjentas denne meldingen hvis varmeapparatet ikke har blitt startet i noen av oppvarmingsmodusene.



autoterm
air and liquid heaters