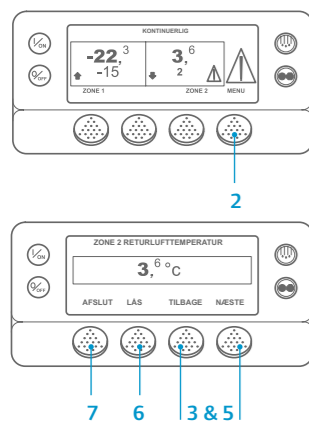


## LET AT KONTROLLERE

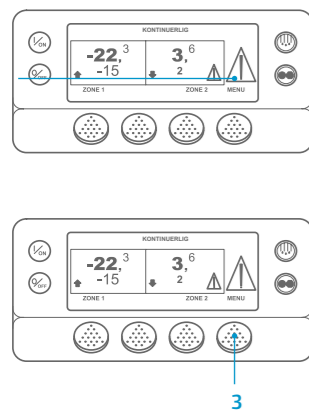
### Timetællere



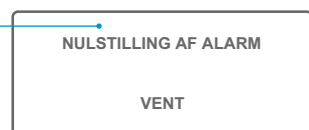
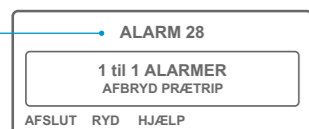
1. Vend tilbage til standarddisplayet.
2. Tryk på tasten MENU.
3. Tryk på tasten Næste, indtil menuen Timetællere vises.
4. Tryk på VLG-tasten for at åbne menuen Timetællere.
5. Tryk på tasterne Næste og Tilbage for at se hvad timetælleren viser.
6. Tryk på låsetasten for at låse timetælleren på displayet. Tryk på tasten igen for at låse displayet op.
7. Tryk på Forlad-tasten for at vende tilbage til standarddisplayet.

## ENKELT AT SE OG BESTEMME

### Årsagen til alarm og sletning af alarmkoder



1. Hvis der opstår en alarm, vil det store alarmikon vises. Der vil være et lille ikon til stede for en zone-specifik alarm (Zone 2 er vist som eksempel).
  2. Alarmer vises og slettes ved hjælp af alarmmenuen. Start ved standarddisplayet.
  3. Tryk på tasten MENU.
  4. Sprogmenuen eller alarmmenuen vises. Hvis menuen Sprog vises, skal der trykkes på tasten NÆSTE for at få vist menuen Alarm.
  5. Tryk på tasten Vælg. Alarmdisplayet vises.
  6. Hvis der ikke er alarmer til stede, vises skærmen "Ingen alarm". Tryk på tasten Forlad for at vende tilbage til standarddisplayet.
  7. Hvis der er registreret alarmkoder, angives antallet af alarmer (hvis der er flere end en) og det seneste alarmkodenummer.
  8. Efter at alarmsituationen er løst, så tryk på tasten Ryd for at slette alarmen. For at få vist den næste alarm, så tryk på den næste Næste.
- Hvis en alarm ikke lader sig slette, eksisterer den måske endnu. Hvis fejlen ikke afhjælpes, vil alarmen ikke



blive slettet. Alle alarmer skal ses før nogle af alarmerne kan slettes.

- Hvis en alarm ikke kan slettes fra hovedmenuen, vil tasten Ryd ikke vises. Disse alarmer skal slettes fra beskyttede adgangsmenuer (Kontakt et Thermo King værksted).

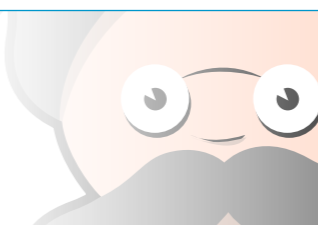
**BEMÆRK:** For at få yderligere information om den alarm, der vises på displayet, så tryk på tasten Hjælp. En hjælpbesked vil blive vist. For at få detaljeret information, se den relevante betjeningsvejledning til enheden.

## ENKELT AT BESTEMME

### Årsagen til alarmen

0	Der findes ingen alarm
2	Kontrollér fordamperspolens sensor (for specificeret zone)
3	Kontrollér returluftsensoren (for specificeret zone)
4	Kontrollér udblæsningsluftsensoren (for specificeret zone)
5	Kontrollér omgivelsesluftsensoren
6	Kontrollér kølemidlets temperatursensor
7	Kontrollér motorens omdrejningstalføler
9	Høj fordampningstemperatur
10	Højt udladningstryk
11	Anlægget styres af alternativ føler
12	Nedlukning af føler eller digitalt output
13	Følerkontrol
15	Kontrollér gløderørene eller indstrømningsluftvarmeren
17	Motoren startede ikke
18	Høj motorkølevæsketemperatur
19	Lavt motorolietryk
20	Motoren startede ikke
21	Kølecykluscheck
22	Varmecykluscheck
23	Kølecyklusfej
24	Varmecyklusfej
25	Generatorcheck
26	Kontrollér kølekapaciteten
28	Præ-trip eller selvcheck afbrudt
29	Kontrollér afrimningsklappens kredsløb
30	Afrimningsklap sidder fast
31	Kontrollér olietrykskontakt
32	Lav kølekapacitet
33	Kontrollér motorens omdrejningstal
35	Kontrollér driftsrelækreds
36	Den elektriske motor kunne ikke køre
37	Kontrollér motorkølevæsketemperaturen
38	Elektrisk fase reverseret
39	Kontrollér vandventilkreds
40	Kontrollér fuld-gaskreds
41	Kontrollér motorkølevæsketemperatur
42	Anlægget tvunget til lav hastighed
44	Kontrollér brændstofs-system
45	Kontrollér varmgaskreds eller varmgasomledningskreds
46	Kontrollér luftstrøm
48	Kontrollér remme og kobling
52	Kontrollér varmekreds
54	Timeout af testfunktion
61	Lav batterispænding
62	Amperemeteret er ude af kalibrering
63	Motorstop
64	Påmindelse om præ-trip
65	Unormal temperaturdifferens
66	Lavt motorolieniveau
67	Kontrollér væskeledning til solenoidekreds
68	Fejlkode i intern controller
70	Timetællerfej
74	Controller nulstillet til fabriksindstillinger
77	Fejl i controllerens EEPROM-checksum
79	Internt datalogoverløb
84	Genstart Null
85	Tvungen drift af anlægget
86	Kontrollér udledningstrykføleren
87	Kontrollér udsugningstrykføleren
90	Elektrisk overbelastning
91	Kontrollér den tilførte elektriske effekt
92	Sensorgradering ikke indstillet
93	Lav kompressorudsugningseffekt
96	Lavt brændstofniveau
98	Kontrollér føleren for brændstofstand
105	Kontrollér solenoidekredsen for tryk i modtagertanken
106	Kontrollér udrensingsventil
107	Kontrollér solenoidekredsen til kondensatorindgangen
108	Timeout ved døråbning
110	Kontrollér sugeledningens solenoidekreds
111	Anlægget er konfigureret forkert
112	Kontrollér eksterne blæsere
113	Kontrollér den elektriske varmekreds
114	Flere alarmer - kan ikke køre
117	Automatisk skift fra diesel til el
118	Automatisk skift fra el til diesel
120	Kontrollér generatoraktiveringskredsen
121	Kontrollér væskeindsprøjtningkredsløb
122	Kontrollér diesel-/elkredsen
127	Indstilling ikke indtastet
128	Vedligeholdelsespåmindelse 1 om motorkøretid
129	Vedligeholdelsespåmindelse 2 om motorkøretid
130	Vedligeholdelsespåmindelse 1 om elektrisk motorkøretid
131	Vedligeholdelsespåmindelse 2 om elektrisk motorkøretid
132	Samlet påmindelse om enhedens køretid #1
133	Samlet påmindelse om enhedens køretid #2
134	Driftstimer for controller
136	Kontrollér ekstra digitale udgange
137	Kontrollér outputtet for fugterens motorvarmer
141	Autoskift fra diesel til el deaktiveret
143	Kontrollér afløbsslængens varmeudgang
144	Tab af CAN-kommunikation
145	Tab af 8X-input
146	Versionsfejltilpasning af ware
147	Kontrollér hastighedskontroloutputtet for multi-temperaturventilator
148	Autoskift fra el til diesel deaktiveret
153	Flash-indlæsningsfej i ekspansionsmodul

For at få mere information eller vejledning, så kontakt Thermo King's serviceafdeling



**THERMO KING**

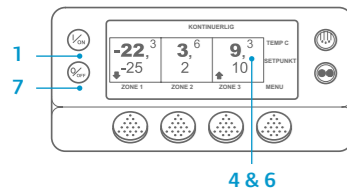
# SR-2 MT Smart kølerum 2 Mikroprocessor



## Driver guide til nem drift

## LET AT STARTE OG STOPPE

### En eller flere zoner

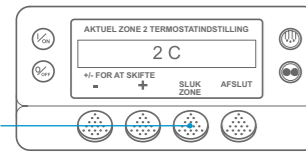


1. For at slukke for enheden, så tryk på tasten On.
2. Displayet viser kortvarigt et Thermo King logo, mens displayet initialiserer.
3. Skærmen "Konfiguration af system" vises kortvarigt, mens kommunikationen etableres, og enheden gør klar til drift.

4. Standarddisplayet viser bokstemperaturerne og setpunkterne vises kortvarigt.
5. Skærmen "Dieselmotoren starter" vises, når motoren forvarmer og starter. På model 50 enheder, vil skærmen elektrisk standby-kørsel vises i stedet, hvis enheden er tilsluttet standby-strøm.
6. Standarddisplayet, der viser bokstemperaturer og setpunkter, dukker op igen, når enheden kører.
7. Tryk på tasten Off for at tænde for enheden. Nu vil enheden lukke ned.

**For at slutte en zone til eller slå den fra:** Zone 1 vil altid være tændt, hver gang der er tændt for enheden. Zone 2 og zone 3 (alt efter konfiguration) kan tændes og slukkes som ønsket. (Status for hver zone bibeholdes, når der slukkes og tændes for enheden.)

For at slutte zone 2 eller zone 3 til eller slå dem fra, så udfør følgende trin.



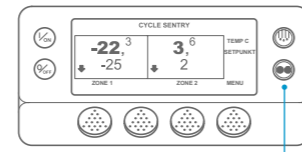
1. Vend tilbage til standarddisplayet. Hvis displayet til temperaturovervågning vises, så tryk på en hvilken som helst tast for at vende tilbage til standarddisplayet.
2. Tryk på tasten Zone under ønsket zone.
3. Termostatindstillingsdisplayet vises. Hvis

zonen er tændt, vil den tredje taste være mærket Sluk zone. Hvis zonen er slukket, vil den tredje taste være mærket Tænd zone.

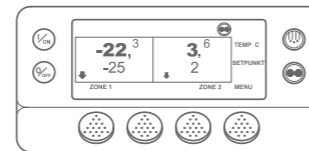
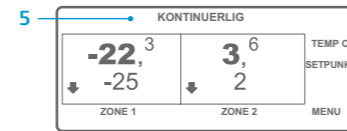
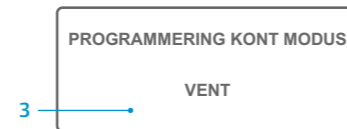
4. Tryk på tasten Slå zone fra for at slå zonen fra.
5. På displayet vises kortvarigt PROGRAMMERER ZONE TIL/FRA – VENT.
6. Displayet bekræfter derefter den nye termostatindstilling for zone i adskillige sekunder.
7. Displayet vender så tilbage til standarddisplayet, der viser, at zonen er slukket. Termostatindstillingen for zonen er erstattet med FRA for at angive, at zonen nu er slukket.

## LET AT INDSTILLE

### CYCLE-SENTRY eller Kontinuerlig drift



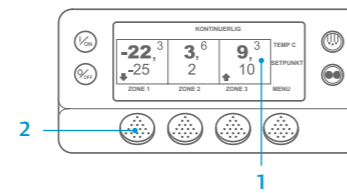
1. Vend tilbage til standarddisplayet.
2. Tryk på tasten MODUSVALG.
3. Skærmen "Programmering i kontinuerlig modus" eller "Programmering i CYCLE-SENTRY-modus" vises kortvarigt.
4. Skærmen "Ny systemmodus CYCLE-SENTRY" eller "Ny systemmodus er kontinuerlig" vises kortvarigt.
5. Standarddisplayet vises og nye modus vises øverst på displayet.
6. Tryk på tasten Modus igen for at skifte enheden tilbage til forrige modus.



For de nye SR-3 Spectrum-enheder vises ikonet for CYCLE-SENTRY i CYCLE-SENTRY-tilstanden, og det er skjult i kontinuerlig tilstand – sådan som det er vist på displayet.

## LET AT INDSTILLE

### Termostatindstilling (Setpunkt)



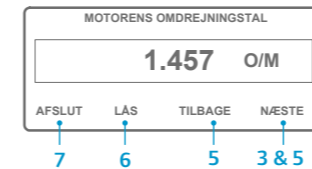
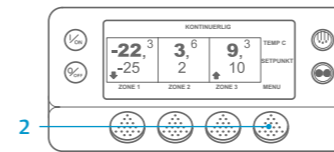
1. Start ved standarddisplayet.
2. Tryk på tasten Zone for den ønskede zone (eksempel: Zone 1).
3. Termostatindstillingsdisplayet vises for den valgte zone.
4. Tryk på tasten + eller - for at ændre termostatindstillingen.
5. Tryk på JA for at indlæse den nye indstilling. Tryk på NEJ for at annullere.
6. Skærbilledet "Programmering af nyt setpunkt" vises.
7. Skærmen "Nyt setpunkt vil være XX" vises kortvarigt.
8. Standarddisplayet vises med zonetermostatindstillingen ændret til det nye termostatindstilling.



**BEMÆRK:** Tasten JA skal vælges inden for 10 sekunder efter valg af nyt Setpunkt, ellers vil ændringen blive annulleret.

## LET AT KONTROLLERE

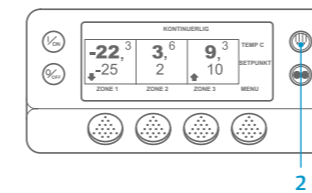
### Målere (Instrumenter)



1. Vend tilbage til standarddisplayet.
2. Tryk på tasten Menu på standarddisplayet.
3. Tryk på tasten Næste, indtil menuen Måling vises.
4. Tryk på tasten Vælg for at åbne menuen Måling.
5. Tryk på tasterne Tilbage eller Næste for at scrolle gennem følgende målere: Kølevæsketemperatur, kølevæskeniiveau, amp, batterispænding, motorens omdrejningstal, brændstofdrievægsensor, afgangstryk, suetryk, I/O (input/output-status) – Viser aktuel status for input-/output-enheder.
6. Tryk på låsetasten for at få vist en hvilken som helst måleskærm i en 15 minutters periode. Tryk på tasten igen for at låse skærmen op.
7. Tryk på Forlad-tasten for at vende tilbage til standarddisplayet.

## LET AT AFRIME

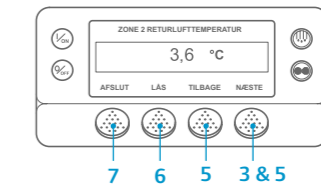
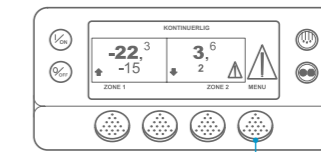
### Start manuel afrimning



1. Vend tilbage til standarddisplayet.
2. Tryk på tasten AFRIMNING.
3. Displayet vil kortvarigt vise [AFRIMNING]. Derefter vil displayet Zonevalg vises. Tryk på tasten Zone under ønsket zone.
4. Skærmen "Afrimning" vises kortvarigt.
5. Skærmen "Programmering af afrimning" vises kortvarigt.
6. Skærmen "Afrimning startet" vises kortvarigt.
7. Displayet viser derefter afrimningsdisplayet. Bjælkeindikatoren viser den omtrentlige tilbageværende tid til gennemførelse af afrimningscyklussen i procent.

## LET AT KONTROLLERE

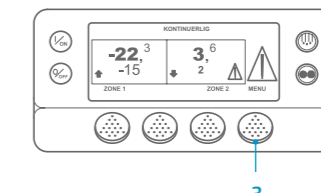
### Følere



1. Vend tilbage til standarddisplayet.
2. Tryk på tasten Menu på standarddisplayet.
3. Tryk på tasten Næste indtil menuen Sensorer vises.
4. Tryk på tasten Vælg for at åbne menuen Sensorer.
5. Tryk på tasterne Tilbage eller Næste for at scrolle gennem sensorskærmene.
6. Tryk på låsetasten for at få vist en hvilken som helst sensorskærm i et ubestemt tidsrum. Tryk på tasten igen for at låse skærmen op.
7. Tryk på Forlad-tasten for at vende tilbage til standarddisplayet.

## LET AT KONTROLLERE

### Præriptest



1. Ryd alle alarmkoder.
2. Vend tilbage til standarddisplayet.
3. For at indlede et fuldstændigt præript, så tryk på tasten Menu på standarddisplayet, og før enheden starter. For at indlede et løbende præript, så lad enheden starte, før der trykkes på tasten Menu på standarddisplayet. (For at stoppe en præript-test på et hvilket som helst tidspunkt, så luk for enheden.)
4. Tryk på tasten NÆSTE, indtil skærmen Præript vises.
5. Tryk på tasten VÆLG for at starte et præript.
6. Efter afslutning af alle tests vises resultaterne som "GODKENDT", "KONTROL" eller "MISLYKKET". Hvis resultaterne er KONTROL eller MISLYKKET, vil den medfølgende alarmkode vejlede teknikeren i at finde årsagen til problemet.

**BEMÆRK:** For at få mere detaljeret information, se kapitlet om drift i den relevante betjeningsvejledning til enheden.