

DAIKIN



TILLÆG INSTALLATIONS- OG BETJENINGSVEJLEDNING

Ekstraudstyr inverter-ventilatorer

INDLEDNING

For at opnå et lavere støjniveau er enhederne udstyret med inverter-ventilatorer. Her ud over kan man køre enheden i støjdæmpet tilstand i perioder, hvor enheden kan anvendes med lavere kølekapacitet og køleeffekt.

- Når enheden kører i normal drift, styres ventilatorerne på den luftkølede fortætter for at opnå et højt tryk på 13,0 bar (EWAP*)/9,0 bar (EWAD*).
- Når enheden kører i støjdæmpet tilstand, styres ventilatorerne på den luftkølede fortætter for at opnå et højt tryk på 22,0 bar (EWAP*)/13,0 bar (EWAD*).

BEMÆRK



Hvis der er behov for mere kølekapacitet i støjdæmpet tilstand, kan man sænke den høje trykværdi på 22,0 bar (EWAP*)/13,0 bar (EWAD*) via servicemenuen. Her vil støjreduktionen dog være mindre.

DEN DIGITALE STYREENHEDS AVANCEREDE FUNKTIONER

Dette kapitel indeholder en oversigt over og en kort beskrivelse af skærbilledernes funktion i de forskellige menuer. Brug disse oplysninger sammen med oplysningerne i betjeningsvejledningen.

Menuen Readout

```

_→ UNIT STATUS
C1:OFF-CAN STARTUP
C2:OFF-CAN STARTUP
UNIT:000% LOWNOISE:H
  
```

For at se information om enhedsstatus og for at se, om støjdæmpet tilstand er aktiv eller ej.

```

_→ ACT. PRESSURES C1
HP1: 19.0b = 50.8°C
LP1: 4.4b = 5.2°C
HP SETPOINT C1:13.0b
  
```

Information om trykværdier og indstilling af højt tryk i kredsløb 1.

```

_→ ACT. PRESSURES C2
HP2: 19.0b = 50.8°C
LP2: 4.4b = 5.2°C
HP SETPOINT C2:13.0b
  
```

Information om trykværdier og indstilling af højt tryk i kredsløb 2.
(kun EWAP400~540MBYNN og EWAD240~600MBYNN)

Menuen brugerindstillinger

```

_→CAP. LIM. SETTINGS
L3CIR1:100%
L4CIR1:100%
LOW NOISE MODE:CH.DI
  
```

Til definition af kapacitetsbegrænsninger (anden skærm) og af støjdæmpet tilstand.
(kun EWAP110~340MBYNN og EWAD120~170MBYNN)

```

_→CAP. LIM. SETTINGS
L3CIR1:100%CIR2:100%
L4CIR1:100%CIR2:100%
LOW NOISE MODE:CH.DI
  
```

Til definition af kapacitetsbegrænsninger (anden skærm) og af støjdæmpet tilstand.
(kun EWAP400~540MBYNN og EWAD240~600MBYNN)

Menuen Info

```

_→ UNIT INFORMATION
UNIT:AW-CO-540 C:STL
CIR:2 EUAP:2 FAN:INU
REFRIGERANT :R407C
  
```

Yderligere oplysninger om enheden, herunder enhedstype og anvendt kølemiddel.

Menuen Input/output

```

_→ DIGITAL INPUTS
C1 DISCH.TH.PR.:OK
C1 COMPR.TH.PR.:OK
C1 FAN INU. :OK
  
```

Viser, hvorvidt afløbsvarmebeskyttelsen eller kompressorens varmebeskyttelse er aktiveret, og kontrol af status på ventilator-inverter for kredsløb 1.

```

_→ DIGITAL INPUTS
C2 DISCH.TH.PR.:OK
C2 COMPR.TH.PR.:OK
C2 FAN INU. :OK
  
```

Viser, hvorvidt afløbsvarmebeskyttelsen eller kompressorens varmebeskyttelse er aktiveret, og kontrol af status på ventilator-inverter for kredsløb 2.
(kun EWAP400~540MBYNN og EWAD240~600MBYNN)

```

_→ RELAY OUTPUTS
C1 FANON/OFF:OPEN
C1 FANINU SP:00HZ
  
```

Kontrol af status for ventilator on/off og det påkrævede kontrolpunkt for ventilator-inverteren i kredsløb 1.

```

_→ RELAY OUTPUTS
C2 FANON/OFF:OPEN
C2 FANINU SP:00HZ
  
```

Kontrol af status for ventilator on/off og det påkrævede kontrolpunkt for ventilator-inverteren i kredsløb 2.
(kun EWAP400~540MBYNN og EWAD240~600MBYNN)

SOFTWARESTRUKTURER

Softwarestrukturen, som beskrives i betjeningsvejledningen, skal erstattes af den softwarestruktur, der vises i denne manual:

- Vedr. EWAP110~340MBYNN, se [side 3](#)
- Vedr. EWAP400~540MBYNN, se [side 4](#)
- Vedr. EWAD120~600MBYNN, se [side 5](#)

VALG AF INSTALLATIONSSTED

Dette er et klasse A produkt. I et boligmiljø kan dette produkt forårsage radiostøj, og i dette tilfælde skal brugeren træffe forholdsregler herimod.

DEFINITION AF STØJDÆMPET TILSTAND

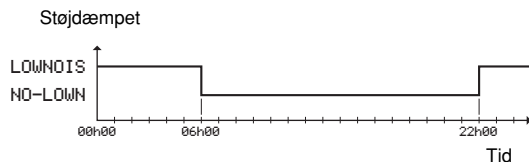
Støjdæmpet tilstand kan vælges på den CAP. LIM. SETTINGS anden skærm i menuen for brugerindstillinger.

Støjdæmpet tilstand kan aktiveres på tre forskellige måder:

1. Med timer-indstillingen: LOW NOISE MODE: SCH. T.
Se "Definition af timer-indstilling" i betjeningsvejledningen.
Timer-indstilling kan indstilles til:
 - LOWNOIS for aktivering af støjdæmpet tilstand på et programmeret tidspunkt.
 - NO-LOWN for deaktivering af støjdæmpet tilstand på et programmeret tidspunkt.

Eksempel: (menuen brugerindstillinger)

- 1 : 06h00 NO-LOWN
- 2 : 22h00 LOWNOIS



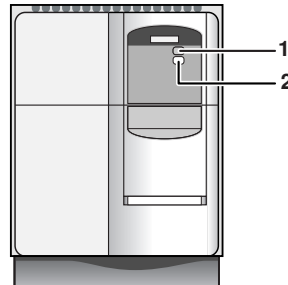
2. Via en kontakt, hvor man kan skifte til støjdæmpet drift, installeret på brugsstedet.
I dette tilfælde afhænger aktiveringen af støjdæmpet drift af et digitalt input, som kan ændres: LOW NOISE MODE: CH. DI.
Se endvidere "Kundetilpasning i servicemenuen" kapitel "Indstilling af digitale inputs og outputs, der kan ændres" i installationsvejledningen.
Det digitale input, som kan ændres, skal konfigureres som støjdæmpet ved at vælge LOW NOISE for at aktivere eller deaktivere støjdæmpet tilstand.
Eksempel: (servicemenu)
DI1 : LOW NOISE
3. Manuelt valg: LOW NOISE MODE: YES eller LOW NOISE MODE: NO.

FEJLFINDING PÅ INVERTERE MED BRUG AF STATUS-DISPLAY



Inspektion af status-display må kun foretages af en autoriseret elektriker, da denne inspektion kræver, at el-boksen åbnes.

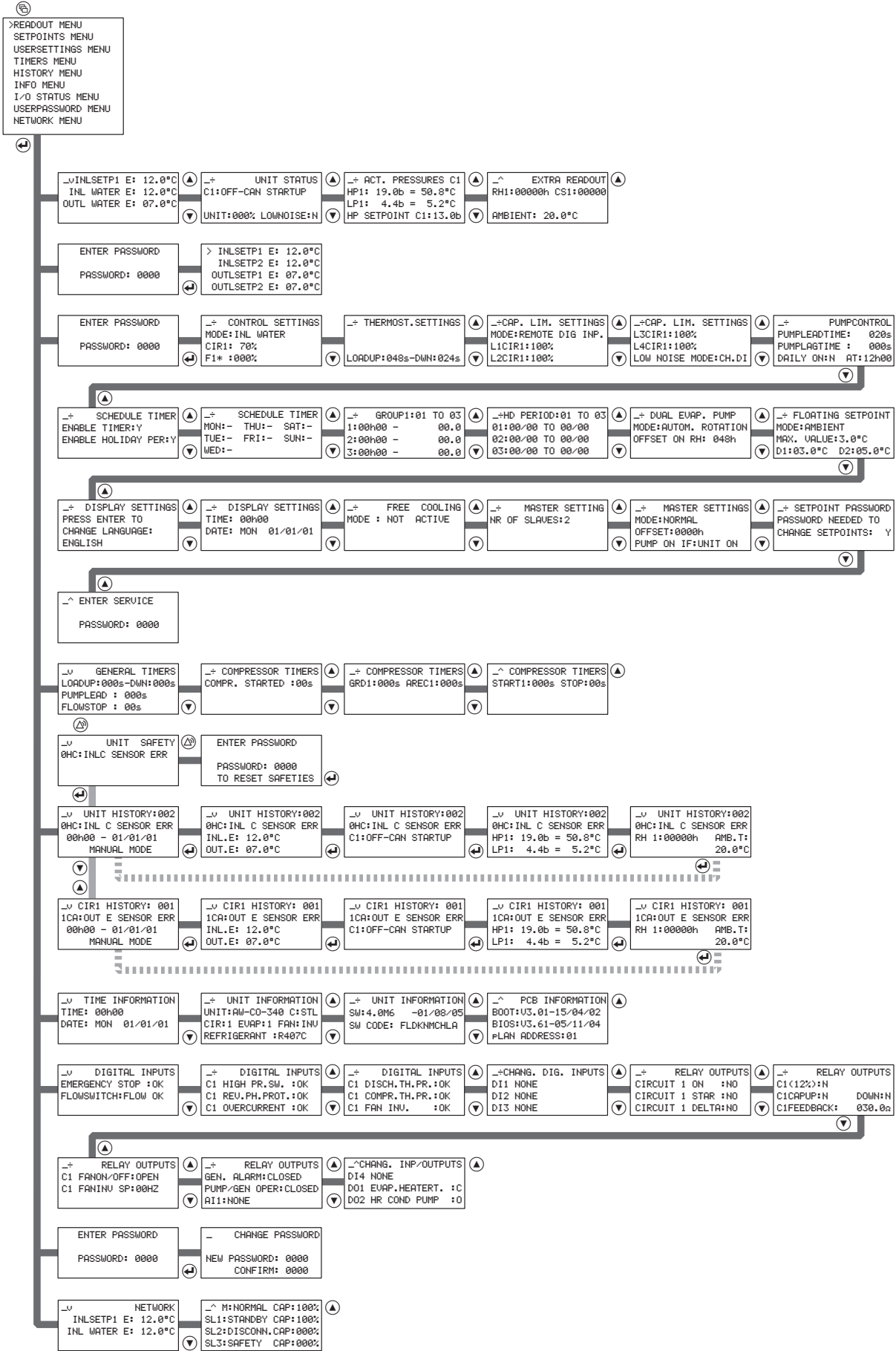
Driftstatus på inverteren vises gennem grønne og gule LED'er på status-displayet. Disse LED'er indikerer følgende advarsler og fejlstatus.

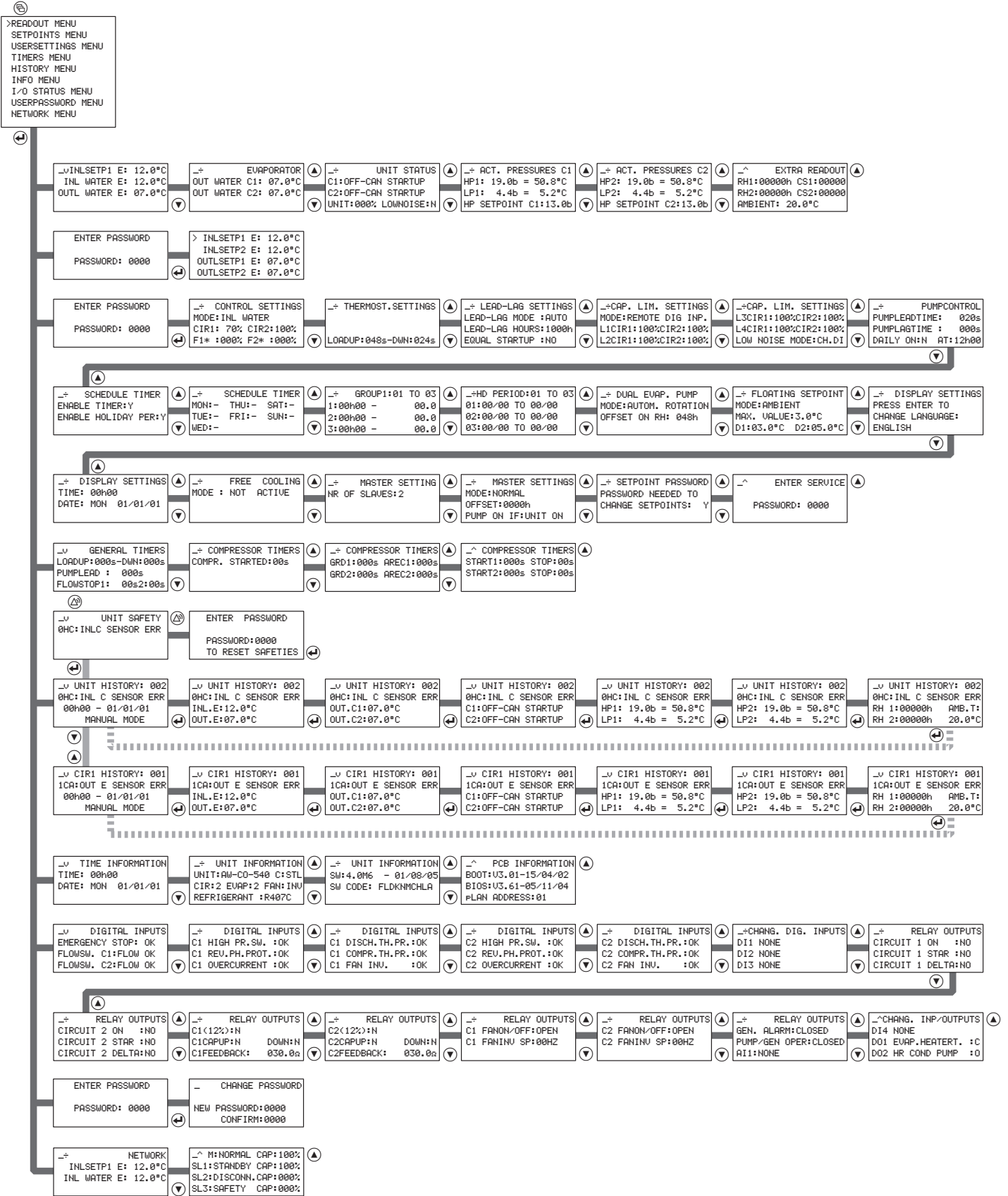


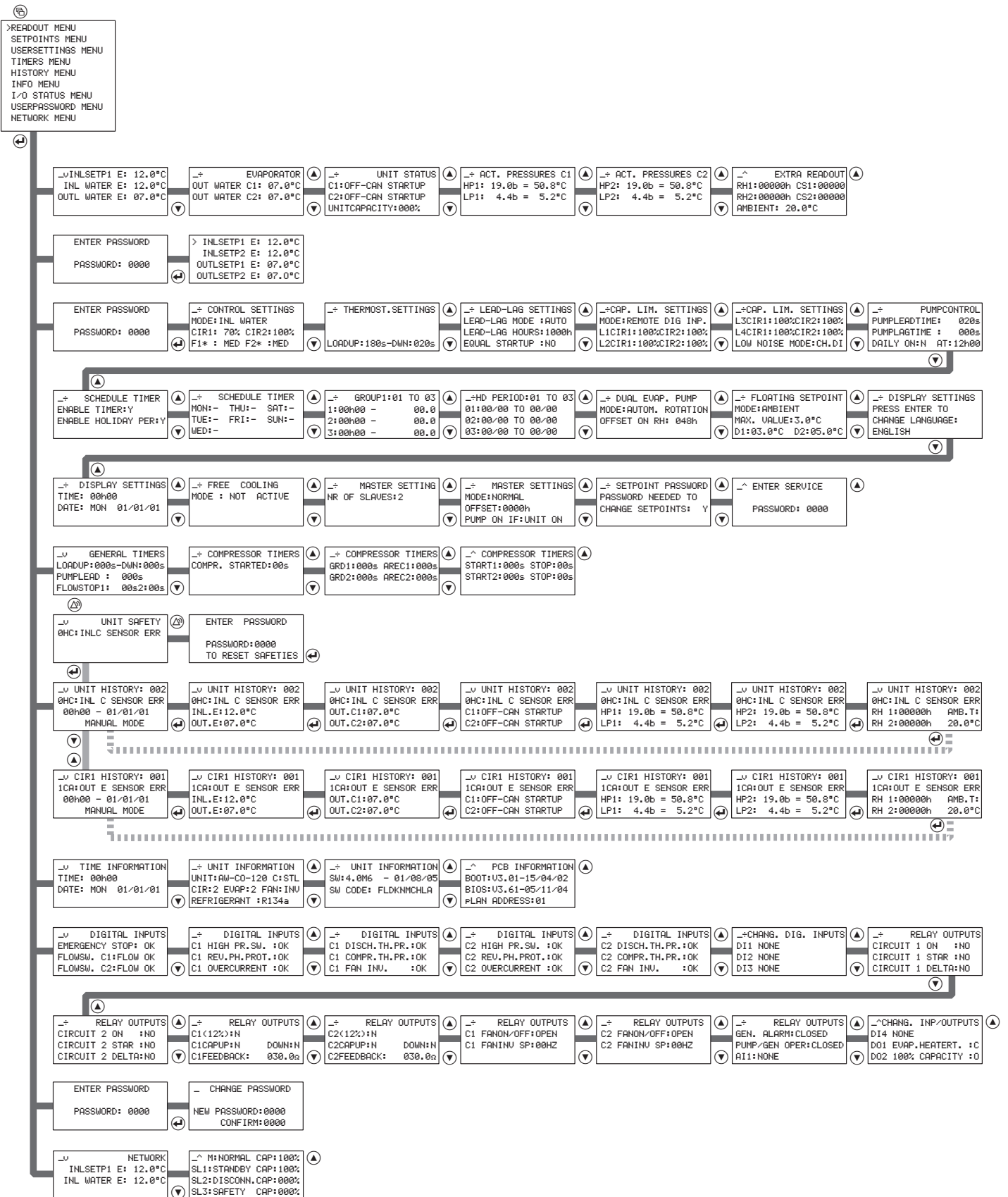
- 1 Grøn LED
- 2 Gul LED

Grøn LED	Gul LED	Prioriteret visning	Definitioner af status for drev
FRA	FRA	1	Ingen strømtilførsel
FRA	TIL	8	Fejl på inverter - andre fejltypen end ovennævnte
TIL	FRA	13	Inverter kører
TIL	TIL	14	Driftsklar - standby
FRA	Blinker -R1	4	Fejl overstrøm
Blinker -R1	FRA	5	Fejl overspænding
Blinker -R1	TIL	7	Fejl motor for høj temperatur
TIL	Blinker -R1	8	Fejl inverter for høj temperatur
Blinker -R1	Blinker -R1	9	Advarsel strømbegrænsning - begge LED'er blinker samtidig
Blinker -R1	Blinker -R1	11	Andre advarsler - begge LED'er blinker på skift
Blinker -R1	Blinker -R2	6/10	Underspænding udløsning/ underspænding advarsel
Blinker -R2	Blinker -R1	12	Drev ikke klar - displaystatus >0
Blinker -R2	Blinker -R2	2	ROM fejl - begge LED'er blinker samtidig
Blinker -R2	Blinker -R2	3	RAM-fejl - begge LED'er blinker på skift

R1 - tid 900 msek.
R2 - tid 300 msek.







NOTES

