

DAIKIN



TILLEGG TIL INSTALLERINGS- OG DRIFTSHÅNDBOK

Tilleggsutstyr: Vekselrettervifter

INNLEDNING

Anleggene er utstyrt med vekselrettervifter for redusere støynivået/ redusere støynivået. Det er dessuten mulig å kjøre anlegget i modus for liten støy i perioder som anlegget kan brukes med redusert kjølekapasitet og kjøleeffekt.

- Når anlegget kjøres i normalmodus, styres viftene på den luftkjølte kondensatoren for å oppnå et høyt trykk på 13,0 bar (EWAP*)/9,0 bar (EWAD*).
- Når anlegget kjøres i modus for liten støy, styres viftene på den luftkjølte kondensatoren for å oppnå et høyt trykk på 22,0 bar (EWAP*)/13,0 bar (EWAD*).

NB



Dersom det kreves økt kjølekapasitet i modus for liten støy, kan verdien på 22,0 bar (EWAP*)/13,0 bar (EWAD*) for det høye trykket reduseres via servicemenyen. I så fall reduseres støyen noe mindre.

AVANSERTE EGENSKAPER VED DEN DIGITALE KONTROLLENHETEN

Dette kapitlet gir en oversikt over og en kort funksjonsbeskrivelse av skjermbildene i de forskjellige menyene. Bruk denne informasjonen i tillegg til informasjonen som omtales i driftshåndboken.

Avlesningsmeny

```

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

Hvis du vil ha informasjon om anleggets status, samt finne ut om modusen for liten støy er aktivert.

```

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

Hvis du vil ha informasjon om trykk og innstillingen for høyt trykk ved krets 1.

```

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

Hvis du vil ha informasjon om trykk og innstillingen for høyt trykk ved krets 2. (gjelder bare EWAP400~540MBYNN og EWAD240~600MBYNN)

Brukerinnstillingsmeny

```

-+CAP. LIM. SETTINGS
L3CIR1:100%
L4CIR1:100%
LOW NOISE MODE:CH.DI
  
```

Hvis du vil angi kapasitetsbegrensningene (andre skjermbilde) og modusen for liten støy. (gjelder bare EWAP110~340MBYNN og EWAD120~170MBYNN)

```

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

Hvis du vil angi kapasitetsbegrensningene (andre skjermbilde) og modusen for liten støy. (gjelder bare EWAP400~540MBYNN og EWAD240~600MBYNN)

Infomeny

```

-+ UNIT INFORMATION
UNIT:AW-CO-540 C:STL
CIR:2 EVAP:2 FAN:INU
REFRIGERANT :R407C
  
```

Hvis du vil ha tilleggsinformasjon om anlegget, for eksempel typen anlegg og hvilket kjølemedium som benyttes.

Inn/ut-meny

```

-+ DIGITAL INPUTS
C1 DISCH.TH.PR.:OK
C1 COMPR.TH.PR.:OK
C1 FAN INU. :OK
  
```

Hvis du vil kontrollere om utløpsvarmevernet eller kompressorvarmevernet er aktivert, samt kontrollere statusen til vifteveksleretteren for krets 1.

```

-+ DIGITAL INPUTS
C2 DISCH.TH.PR.:OK
C2 COMPR.TH.PR.:OK
C2 FAN INU. :OK
  
```

Hvis du vil kontrollere om utløpsvarmevernet eller kompressorvarmevernet er aktivert, samt kontrollere statusen til vifteveksleretteren for krets 2. (gjelder bare EWAP400~540MBYNN og EWAD240~600MBYNN)

```

-+ RELAY OUTPUTS
C1 FANON/OFF:OPEN
C1 FANINU SP:00HZ
  
```

Hvis du vil kontrollere om viften er på/av, samt status til nødvendig settpunkt for vifteveksleretteren for krets 1.

```

-+ RELAY OUTPUTS
C2 FANON/OFF:OPEN
C2 FANINU SP:00HZ
  
```

Hvis du vil kontrollere om viften er på/av, samt status til nødvendig settpunkt for vifteveksleretteren for krets 2. (gjelder bare EWAP400~540MBYNN og EWAD240~600MBYNN)

PROGRAMVARESTRUKTURER

Programvarestrukturene som er omtalt i driftshåndboken, må erstattes med programvarestrukturene som angis i denne håndboken:

- For EWAP110~340MBYNN, se [page 3](#)
- For EWAP400~540MBYNN, se [page 4](#)
- For EWAD120~600MBYNN, se [page 5](#)

VELGE INSTALLERINGSSTED

Dette produktet tilhører klasse A. Til bruk i husholdningen kan dette produktet forårsake radiointerferens slik at brukeren må ta nødvendige forholdsregler.

DEFINERE MODUS FOR LITEN STØY

Modusen for liten støy kan velges i det andre skjermbildet CAP. LIM. SETTINGS på brukerinnstillingsmenyen.

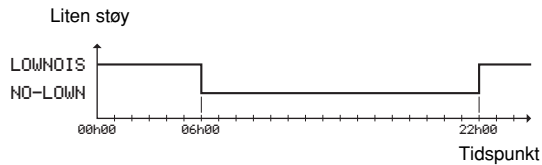
Modusen for liten støy kan aktiveres på 3 ulike måter:

- Via planleggingstidsbryteren: LOW NOISE MODE: SCH.T. Se "Definere planleggingstidsbryteren" i driftshåndboken. Planleggingstidsbrytere kan stilles inn på:

- LOWNOIS for å aktivere modus for liten støy på et programmert tidspunkt.
- NO-LOWN for å deaktivere modus for liten støy på et programmert tidspunkt.

Eksempel: (brukerinnstillingsmeny)

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



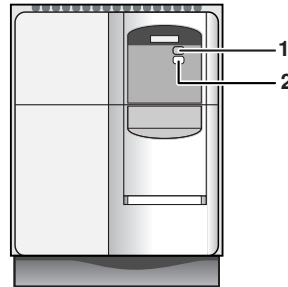
- Via en lokalt installert bryter for modus for liten støy. I dette tilfellet er aktiveringen av modus for liten støy avhengig av en skiftbar digital inngang: LOW NOISE MODE: CH.DI. Se "Brukertilpasning i servicemenyen" under kapittel "Innstilling av skiftbare digitale innganger og utganger" i installeringshåndboken. Den skiftbare digitale inngangen må konfigureres til liten støy ved å velge LOW NOISE for å aktivere eller deaktivere modusen for liten støy. Eksempel: (servicemeny)
DI1 : LOW NOISE
- Via manuelt valg: LOW NOISE MODE: YES or LOW NOISE MODE: NO.

FEILSØKING AV VEKSELRETTER MED STATUSPANELET



Inspeksjon av statuspanelet må bare utføres av godkjent elektriker ettersom dette medfører åpning av bryterboksen.

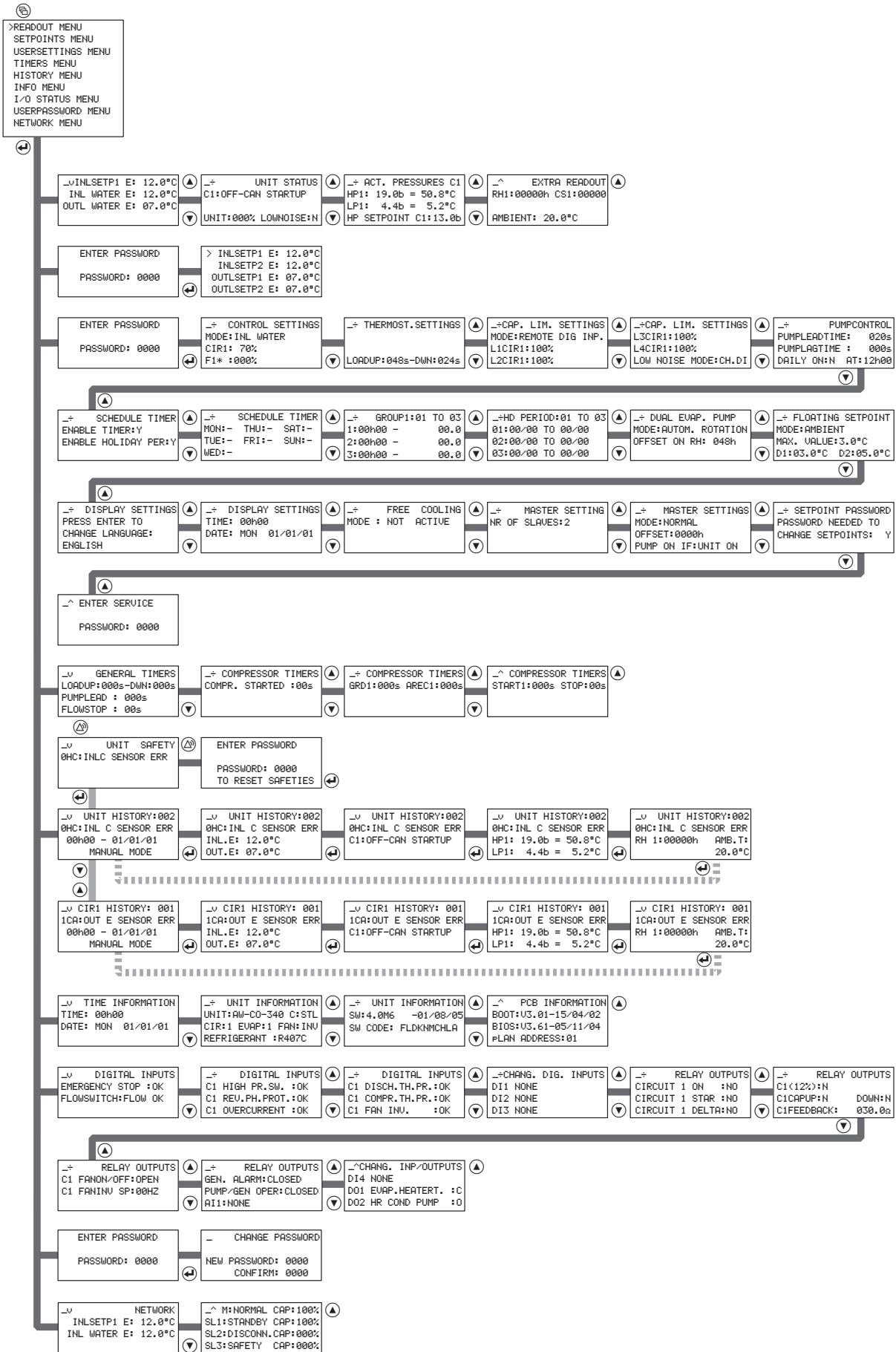
Vekselretterens driftsstatus angis med grønne og gule lysdioder på statuspanelet. Disse lysdiodene angir følgende advarsler og feil.



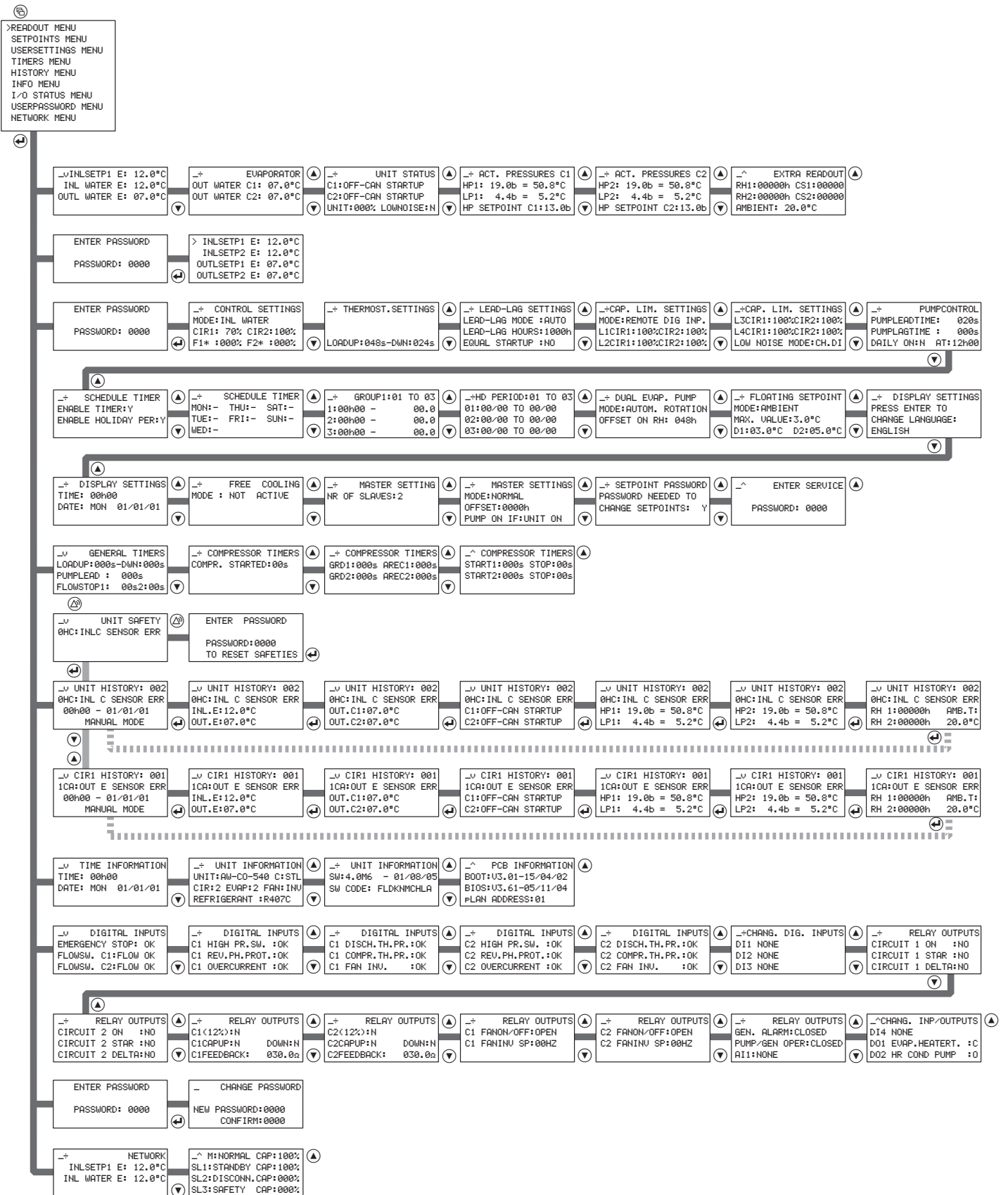
- 1 Grønn lysdiode
- 2 Gul lysdiode

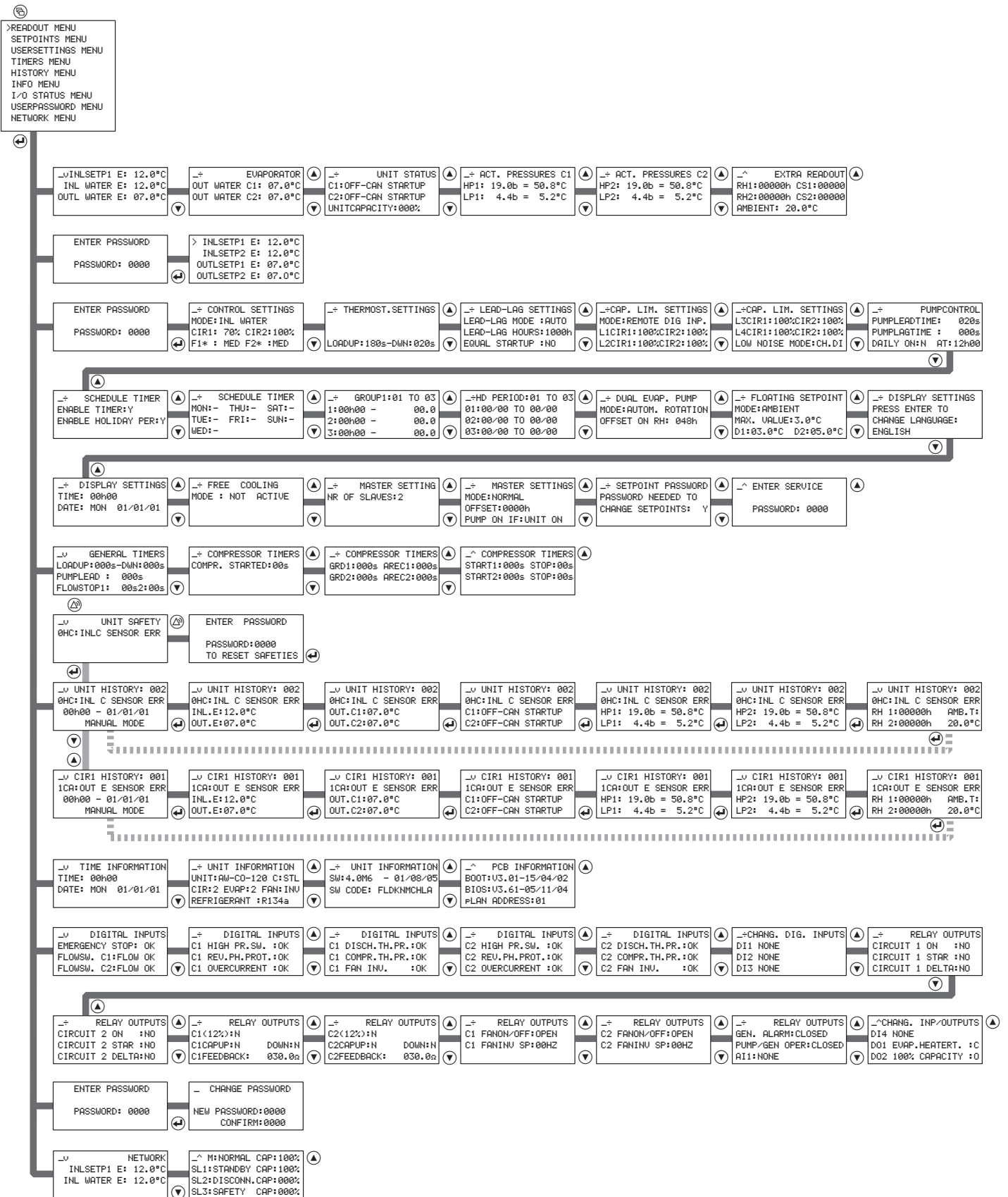
Grønn lysdiode	Gul lysdiode	Prioritet	Definisjoner på driftsstatus
AV	AV	1	Main ikke til stede
AV	PÅ	8	Vekselretter defekt – andre enn dem som står oppført nedenfor
PÅ	AV	13	Vekselretter i drift
PÅ	PÅ	14	Klar for drift – standby
AV	Blinker – R1	4	Defekt overstrøm
Blinker – R1	AV	5	Defekt overspenning
Blinker – R1	PÅ	7	Defekt overoppheting av motor
PÅ	Blinker – R1	8	Defekt overoppheting av vekselretter
Blinker – R1	Blinker – R1	9	Advarsel ved gjeldende grense – begge lysdiodene blinker samtidig
Blinker – R1	Blinker – R1	11	Andre advarsler – begge lysdiodene blinker skiftevis
Blinker – R1	Blinker – R2	6/10	Underspenning utløser / underspenning advarsel
Blinker – R2	Blinker – R1	12	Ikke driftsklar – viser status >0
Blinker – R2	Blinker – R2	2	Svikt i ROM – begge lysdiodene blinker samtidig
Blinker – R2	Blinker – R2	3	Svikt i RAM – begge lysdiodene blinker skiftevis

R1 – På 900 msek.
R2 – På 300 msek.



PROGRAMVARESTRUKTUR gjelder bare EWAP400~540MBYNN





NOTES

