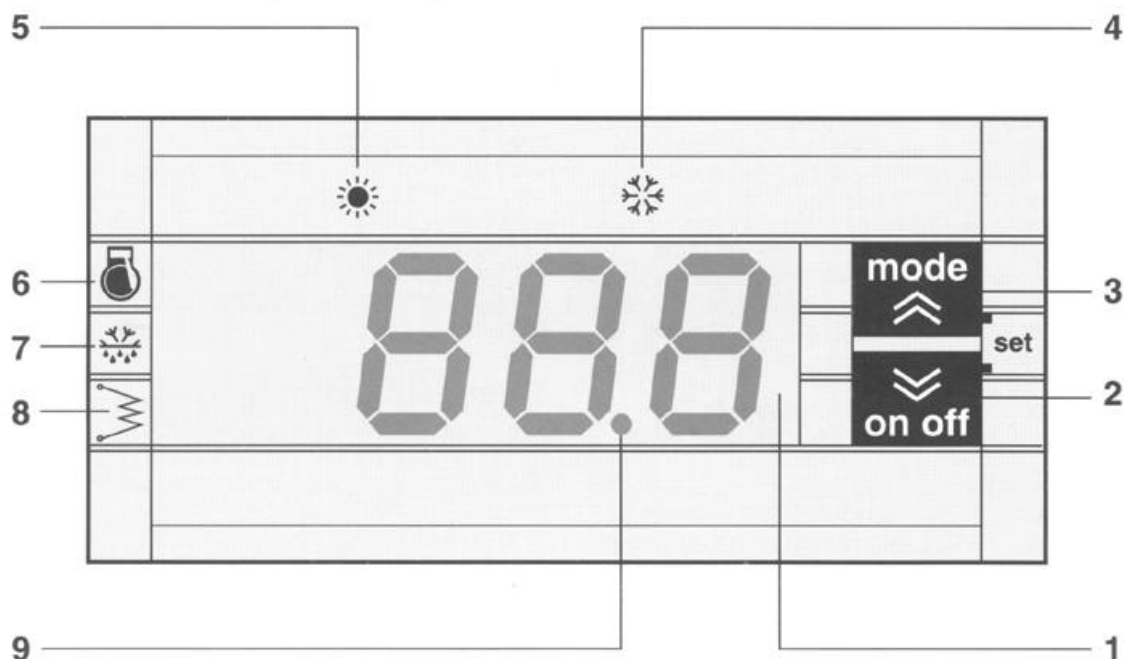


# Microprocessor

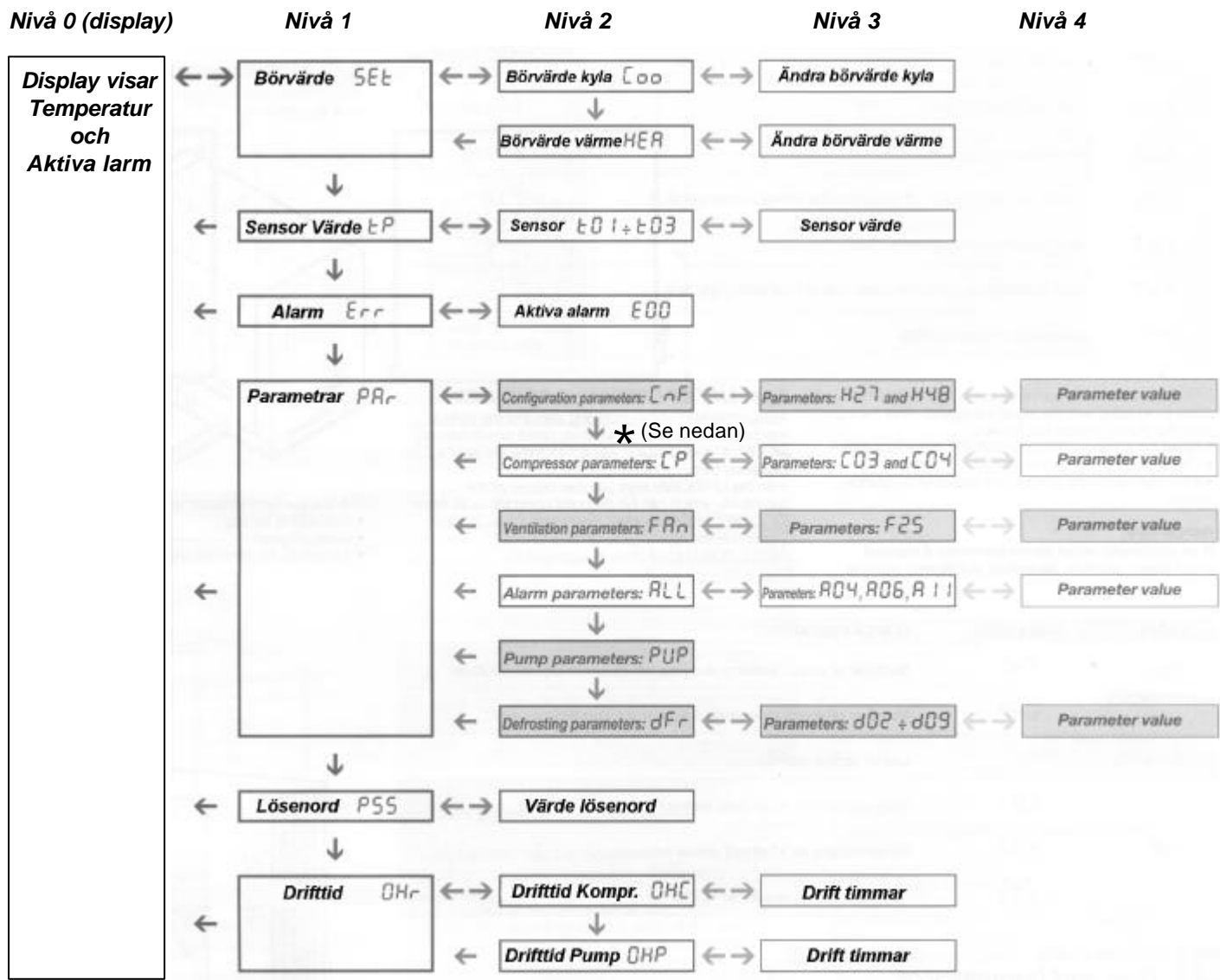
## Beskrivning display och knappar



- 1. Display**  
*Visning av parametrar, larm, status och inkommande köldbärar temperatur.*
- 2. Till / Från, Återställning - ner knapp**  
*Till / från av aggregat, återställning av larm och för att rulla nedåt i parameterlistan. (Håll ON/OFF knappen intryckt i 2 sek för att slå till resp. ifrån aggr.)*
- 3. Mode - upp knapp**  
*Val av driftläge (stand-by, kyla eller värme) och för att rulla uppåt i parameterlistan.*
- 4. Kyla**  
*Indikerar att aggregatet är i kyl drift.*
- 5. Värme**  
*Indikerar att aggregatet är i värmedrift.*
- 6. Kompressor**  
*Indikerar att kompressorn är till eller under återstarts fördröjning.*
- 7. Avfrostning** (används endast på luft / vattenvärmepumpar)  
*Indikerar att agregater är i avfrostnings funktion.*
- 8. Elvärme förångare**  
*Indikerar att elvärme förångare är tillslagen.*
- 9. EI**  
*Indikerar att agregatets manöver är tillslagen.*

# Microprocessor

- Tryck in mode och on/off samtidigt (kort tryck) för att komma från nivå 0-1-2-3-4.
- ← Tryck in mode och on/off samtidigt (2 sek) för att komma från nivå 4-3-2-1-0.
- ↓ Tryck on/off för att komma nedåt i de olika nivåerna.



- \* För att komma vidare ner i parameterlistan måste först rätt lösenord knappas in (se parameterlista P55) och gå sedan tillbaka upp till **PAR** → **CnF** och därefter går det att komma vidare ner i parameterlistan.

# Microprocessor

## Parameterlista

Par	Funktionsbeskrivning	Enhet	Inställ	Inst.omr.	
<b>Coo</b>	Inställning börvärde kyl drift	°C	<b>12</b>	10	20
<b>Hea</b>	Inställning börvärde värmedrift	°C	<b>40</b>	25	48
<b>H49</b>	TP tryck / ST3 tempgivare, fläkt / avrostningsreglering 0 = Kyl drift utan fläktstyrning 1 = ST3 temp.givare Kondensorläktstyrning kyla 2 = Kondensorläktstyrning kyla med TP tryckgivare 3 = Värmepump med TP tryckgivare (avfrostning)		<b>1</b>	0	3
<b>C03</b>	Kopplingsdifferens börvärde kyla	°C	<b>1,5</b>	0,0	25,5
<b>C04</b>	Kopplingsdifferens börvärde värme	°C	<b>2</b>	0,0	25,5
<b>F25</b>	Fläktstart före kompressor	sek	<b>30</b>	0	255
<b>A04</b>	Alarm fördröjning flödesvakt	sek	<b>10</b>	0	255
<b>A06</b>	Antal flödeslarm / tim med automatisk återställning därefter aktiveras larmet och måste återställas manuellt	st	<b>0</b>	0	255
<b>A11</b>	Frys skyddslarmets temp.inställning	°C	<b>3</b>	-127	+127
<b>P55</b>	Lösenord		47		

Garantin gäller Ej om ändringar av parametrar görs utanför inst.omr ovan.

Vid rent vatten är lägsta utgående köldbärartemperatur +4°C

## Alarm

kod	Alarm	Återställning
<b>E00</b>	Extern till/från	<b>Styringång (Ej larm)</b>
<b>E01</b>	Högtryckspressostat	<b>Man.</b>
<b>E02</b>	Lågtryckspressostat	<b>Aut. 3 ggr därefter Man.</b>
<b>E04</b>	Fläktmotor termistorskydd	<b>Man.</b>
<b>E05</b>	Frys skydd	<b>Man.</b>
<b>E06</b>	Frys skyddsgivarfel	<b>Kontrollera temp.givaren</b>
<b>E07</b>	Tryckgivarfel	<b>Kontrollera tryck.givaren</b>
<b>E40</b>	Driftgivarfel	<b>Kontrollera temp.givaren</b>
<b>E41</b>	Flödesvakt	<b>Aut. 3 ggr därefter Man.</b>

## Driftstatus

Status 1	Status 2	Avser/Förklaring
<b>OHr</b>	<b>OHC</b>	Antal drifttimmar för kompressor efter senaste återställning
	<b>OHP</b>	Antal drifttimmar för pump efter senaste återställning
<b>Err</b>		Aktiva larm
<b>tP</b>	<b>t01</b>	Ärvärde inkommande köldbärare / värmebärare °C
	<b>t02</b>	Ärvärde utgående köldbärare / värmebärare °C
	<b>t03</b>	Ärvärde på kondensor / förångare (vätsketemperatur) °C

