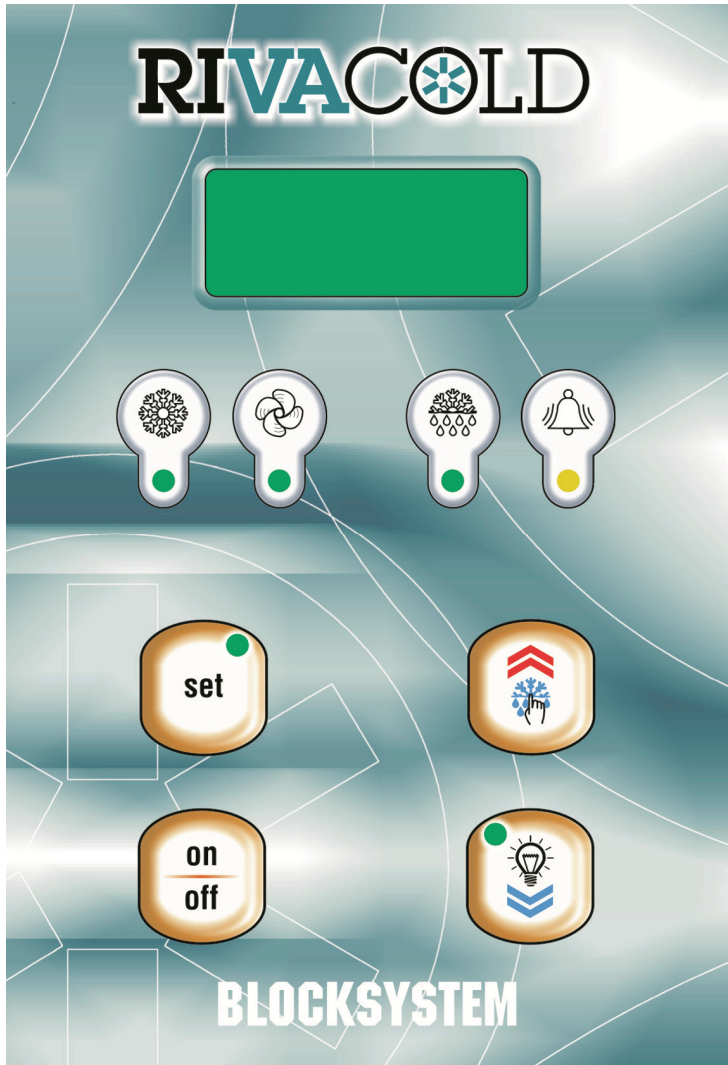


VEJLEDNING TIL BETJENINGSPANEL

DK



INDHOLD

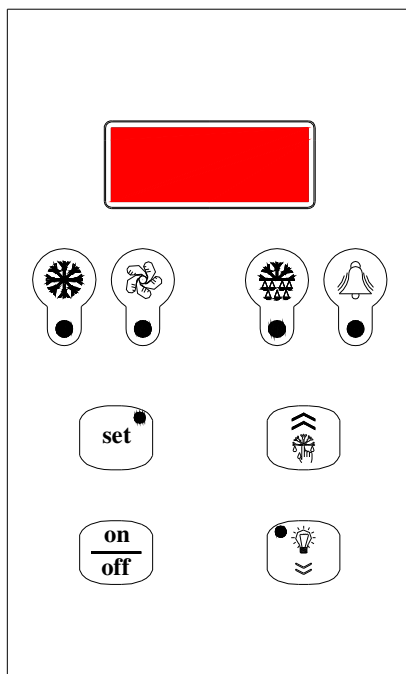
1 Opstart af maskinen	Side. 3
1.1 Beskrivelse af kontrolpanelet	Side 3
1.2 Tænd / sluk	Side 4
1.3 Indstilling af rumtemperatur	Side 4
1.4 Ændring af parametrene	Side 4
1.5 Parameterændring på niveau 1	Side 4
1.6 Visning af maskinstatus	Side 5
1.7 Udvidet programmering af styring på bloksystem	Side 7
2 Alarm signaler	Side 8
3 Nødsituationer	Side 10

1. Opstart af maskinen



Før bloksystemet startes tjekkes følgende:

- At alle skruer er spændte
- At alle elektriske installationer er udført korrekt
- At kølerumsdøren er lukket så dørkontakten er afbrudt

1.1. Beskrivelse af kontrolpanelet



SYMBOL	BESKRIVELSE
	Grøn diode "Kompressor" SLUKKET: Kompressoren er slukket TÆNDT: Kompressoren kører BLINKER: Forsinkelse ved start (forsinkelse eller beskyttelsesudstyr aktivt)
	Grøn diode "Ventilator" SLUKKET: Ventilatorene er slukket TÆNDT: Ventilatorene kører BLINKER: Forsinkelse ved start (forsinkelse eller beskyttelsesudstyr aktivt)
	Grøn diode "Afrimning" SLUKKET: Afrimning er ikke aktiveret TÆNDT: Afrimning kører BLINKER: Manuel afrimning kører; afventer en afrimning (forsinkelse eller beskyttelsesudstyr aktivt); Afrimning ved netsynkronisering (master/slave)
	Gul ALARM diode SLUKKET: Ingen alarm TÆNDT: Alvorlig alarm kører (og alarmrelæet er aktiveret) BLINKER: En ikke alvorlig alarm kører eller en alvorlig alarm er blevet slukket (alarmrelæet er deaktiveret)
	Knappen "Setpoint" + grøn diode "Setpoint/reduceret set" TÆNDT: Visning af SETPOINT BLINKER: Den reduceret Set er aktiveret Tasten "ENTER": Denne bruges til at sætte Setpoint, giver adgang til programmeringsmenuen, og viser maskinestatus (hvis den holdes nede i 1 sekund); for at komme ind i programmeringen, skal tasten holdes nede i 5 sekunder.
	Tasten "OP": denne bruges til at starte manuel afrimning (hvis den holdes nede i 5 sekund), øger parameterværdien på displayet og visning af menuen (frem).

SYMBOL	BESKRIVELSE
	Tasten ON/OFF: denne bruges til manuel tænd/sluk kontrol, bekræfte parameterværdier og vende tilbage til tidligere menuer. For at tænde eller slukke maskinen, skal tasten holdes nede i 5 sekunder.
	Tasten Down: med denne er det muligt at styre lysene manuelt (hvis den holdes nede i 1 sekund) formindsker parameterværdien på displayet og ruller tilbage i menulisten.

1.2. Tænd / sluk

Når strømmen er tilsluttet, vises skiftevis skiftevis "OFF" på displayet og temperaturen på kølerummet. For at tænde (slukke) for bloksystemet holdes tasten "ON/OFF" på fronten af maskinen ned i mere end 5 sekunder.

1.3. Indstilling af rumtemperatur

Bloksystemet kan køre indenfor følgende temperaturområder:

	Minimum	Maximum
Høj temperatur HBP	+2	+10
Mellem temperatur MBP	- 5	+ 5
Lav temperatur LBP	- 25	- 15

Man kan få direkte adgang til temperatur ændring via Setpoint for at vise eller ændre værdien.

- Tryk og slip SETPOINT: der vises "SEt" på displayet (ved alarm forløber proceduren lidt anderledes, se afsnit visning af maskinstatus)
- Tryk på SETPOINT: den grønne SET diode lyser og Setpoint værdien vises
- Tryk på UP eller DOWN, for at indstille den nye værdi
- Tryk på SETPOINT eller ON/OFF (eller vent 5 sekunder for time-out) for at bekræfte værdien (SET dioden slukker og "SET" vises på displayet)
- Tryk på ON/OFF (eller vent 5 sekunder for time-out) for at vende tilbage til normal visning

1.4. Ændring af parametrene

Driften af bloksystemet styres af parametrene som fabrikanten har lagret i hukommelsen af den elektroniske kontrol enhed (se parametertabellen). Det anbefales kun at ændre disse værdier hvis det er absolut nødvendigt, ændringer bør kun udføres af en kølemontør.

Parametrene er ordnet efter funktion og sikkerheds-/tilgængelighedsniveau:

Niveau 0	Setpoint parametrene	Direkte adgang (se afsnit 1.3)
Niveau 1	Oftede brugte parametre	Adgang uden password (se afsnit 1.5)
Niveau 2	Konfiguration af parametre	Adgang med password (se afsnit 1.7)

Parametrene kan ændres på følgende måde:

- Via tastaturet
- Via LAN-netværk (Master/Slave)
- Via supervisor netværk

1.5. Parameterændring på niveau 1

- Tryk på SET i 5 sekunder indtil "reg" vises på displayet (ændring af parametre)
- Tryk på UP eller DOWN indtil den ønskede menu kommer frem på displayet
- Tryk SET for at komme ind i menuen; kodenummeret for den første parameter i den valgte menu vises
- Tryk på UP eller DOWN indtil den ønskede parameter kommer frem
- Tryk på SET for at se værdien på parameteret
- Tryk på UP eller DOWN for at sætte den ønskede værdi
- Tryk på SET for at bekræfte værdien og for at vende tilbage til parameterlisten; tryk på ON/OFF for at bekræfte værdien og for at vende tilbage til menuen
- Tryk på ON/OFF for at veksle mellem parameterlisten og menulisten
- Tryk igen på ON/OFF for at forlade parameterændringsproceduren

Hvis der ikke trykkes på nogen knap i 15 sekunder, vil eventuelle angivende værdier vist på displayet blive gemt i hukommelsen for den relevante parameter og parameter ændringsmenuen slukker

1.6. Visning af maskinstatus

- Tryk og slip SET: Følgende vises på displayet "SET" eller "ALL" hvis der er nogle eksisterende alarmer
- Tryk på UP eller DOWN indtil den ønskede status vises
 - ALL Aktuelle alarmer (hvis den findes)
 - SEt Setpoint
 - Pb1 Følerværdi på kølerumstemperatur
 - Pb2 Følerværdi på fordampertemperatur
 - PB3 Følerværdi 3 ((hvis den findes)
 - Out Status på relæudgang
 - InP Status på digitale input
- Tryk på SET for at se værdien
- For alarmstatus, udgangsstatus eller inputstatus, tryk på UP eller DOWN for at bladre igennem de aktuelle alarmer
- Tryk på SET eller ON/OFF (eller vent på den 5 sekunders timeout) for at vende tilbage til statuslisten
- Tryk på ON/OFF (eller vent på den 5 sekunders timeout) for at vende tilbage til menuen

Kode	Niveau	Beskrivelse	Område	Enhed
		Liste på – PPS passwords		
PPA		Parameter adgangs password Indtastning af de forindstillede password giver adgang til de beskyttede parameter	0 ... 255	
		Liste på – rEG indstillingsparameter		
SEt	0	Setpoint	LSE ... HSE	°C [°F]
diF	1	Differential Temperatur > Setpoint + diff. -> indstilling On Temperatur ≤ setpoint -> indstilling Off	0.1 ... 50.0	°C [°F]
		Liste på – Pro måleværdi parameter		
CA1	1	Følerværdi 1 kalibrering	Værdi anvisninger til denne parameter er lagt til (positiv værdi) eller trukket fra (negativ værdi) temperaturen målt af føleren	-20.0 ... 20.0 °C [°F]
CA2	1	Følerværdi 2 kalibrering		
CA3	1	Følerværdi 3 kalibrering		
		Liste på – CPr kompressor parametre		
Ont	1	Varig kompressor ON ved defekt føler	Ved fejl på regulator føleren bliver kompressoren aktiveret cyklisk med de forudindstillede tænd og slukke tider.	0 ... 60 min
Oft	1	Varig kompressor OFF ved defekt føler	Ont=0: kompressoren forbliver slukker Ont> og Oft=0: kompressoren forbliver tændt	0 ... 60 min
dOn	1	Forsinket kompressor start. Tidsrummet fra kompressoren startes efter at kompressoren faktisk er aktiveret. Ved styring via netværk i sekvensmåden repræsenterer dette start forsinkelsen fra kompressor til kompressor	0 ... 250	sec
dOF	1	Minimum kompressor OFF tid. Tidsrummet efter deaktivering, hvor det ikke er muligt at genstarte kompressoren	0 ... 60	min
dbi	1	Forsinkelse mellem tænde tider Tidsrummet efter tidligere aktivering, hvor det ikke er muligt at genstarte kompressoren	0 ... 60	min
OdO	1	Udgangseffekt forsinkelse ved Power-on (kompressor, blæser, afrimning). Muliggør forsinkelse af aktiveringen af regulering efter maskine start i henhold til den indstillede tid. Overgangen fra stand-by til maskine aktivering (Tasten ON på tasteturet) udelukker forsinkelse	0 ... 6	min
		Liste på – dEF afrimningsparametre		
DtY*	1	Afrimningstype 0 = varme element, slutning af temperatur eller efter sikkerheds tid (Timeout) 1 = med kogegas, slutning af temperatur eller efter sikkerheds tid (Timeout) Afrimning med varmelement, der er 1 sekunds forsinkelse fra kompressoren slukker til afrimningsrelæet starter	0,1	
dit	1	Afrimningsinterval Maksimumstid (fra start til start) mellem to efter hinanden følgende afrimninger. Ved udløb af tiden starter en afrimning (cyklisk afrimning). Timeren bliver stillet tilbage efter hver afrimning (også ikke cyklisk) 0 = deaktivering af cyklisk afrimning	0 ... 250	h
dct	1	Afrimningsinterval tællemodus 0 = tæller når fordampere kører 1 = tæller altid	0,1	
dOH	1	Forsinkelse af afrimningsbegyndelse ved Power On Den tid, fra maskinen tændes, til den eventuelle afrimning forespørgsel afvises (ekskl. manuel afrimning)	0 ... 250	min
dEt	1	Afrimnings timeout Efter udløb af den indstillede tid, bliver afrimningen også afsluttet, også selvom afrimningstemperaturen ikke er nået, starter afdrypningsfasen	1 ... 250	min

Kode	Niveau	Beskrivelse	Område	Enhed	
dSt	1	Slut temperatur for afrimning Temperaturen på føler 2 efter afsluttet afrimning. Er temperaturen ved afsluttet afrimningstid højere end den indstillede værdi, bliver afrimningen ikke påbegyndt. Ved funktionsfejl på føler 2 bliver afrimningen cyklusen afsluttet efter tidsgrænsen.	-50.0 ... 199.0	°C [°F]	
dS2	1	Afrimnings slut temperatur for den anden fordamper. Temperaturen på føler 3 efter afsluttet afrimning af den anden fordamper. Er temperaturen ved afsluttet afrimningstid højere end den indstillede værdi, bliver afrimningen ikke påbegyndt. Ved funktionsfejl på føler 3 bliver afrimningen cyklusen afsluttet efter tidsgrænsen. Denne funktion aktiveres kun når P01=3o4, Co4=3 og CP0=2 (alarmrelæet bruges til afrimning af det anden fordamper og føler 3 bruges til temperaturregistrering af den anden fordamper). I dette tilfælde starter afdrypningsfasen efter afrimningscyklusen er afsluttet for begge fordampere.	-50.0 ... 199.0	°C [°F]	
dPO	1	Afrimning ved Power ON 0 = deaktivering 1 = Afrimning af apparatet ved ibrugtagning	0,1	flag	
Liste på – FAn blæser parametre					
FSt	1	Blæser temperatur - slukket afbrydelse	Føler 2 ≥ FSt: blæser slukket Fot ≤ føler 2 < (FSt – FAd): blæser tændt Føler 2 < (Fot – FAd): blæser slukket	-50.0 ... 199.0	°C [°F]
Fot	1	Blæser temperatur - tændt		-50.0 ... 199.0	°C [°F]
FAd	1	Blæser tænd og slukke differentiale		1.0 ... 90.0	°C [°F]
Fdt	1	Efter afdrypnings tid Tidsrummet efter afdrypningsfasen hvor blæseren forbliver slukket	0 ... 60	min	
dt	1	Afdrypningstid Tiden efter afrimningscyklusen under hvilken kompressoren og fordamperen blæseren er slukket for at få en bedre afdrypning	0 ... 60	min	
dFd	1	Blæsere deaktiveres ved afrimning 0 = blæsere aktiveret (fastlagt af FPt drift) 1 = blæsere deaktiveret	0,1	flag	
FCO	1	Blæsere aktiveret med kompressoren slukket 0 = blæsere deaktiveret 1 = blæsere aktiveret (fastlagt af FPt drift) 2 = blæsere i driftscyklus	0 ... 2		
Fon	1	Blæsere ON tid i drifts cyklus tiden (CFO=2)	1 ... 60	min	
FoF	1	Blæsere OFF tid i drifts cyklus tiden (CFO=2)	1 ... 60	min	
Liste på – ALr alarm parametre					
AFd	1	Differentiel alarm grænse værdi Fastsætter temperatur grænsen efter genindtræden af høj og lav temperatur alarm	1.0 ... 90.0	°C [°F]	
HAL	1	Maksimum alarm grænseværdi Over denne værdi bliver alarmen aktiveret (Absolut eller med henvisning til Setpoint) Ved henvisning bliver værdien uden varsel tilføjet til Setpoint	-50.0 ... 199.0	°C [°F]	
LAL	1	Minimum alarm grænseværdi Under denne værdi bliver alarmen aktiveret (Absolut eller med henvisning til Setpoint) Ved henvisning bliver værdien uden varsel fratrukket Setpoint	-50.0 ... 199.0	°C [°F]	
PAO	1	Forsinkelse af temperaturalarm ved Power On	0 ... 10	h	
dao	1	Forsinkelse af temperaturalarm efter afrimning Tiden fra afslutning af afdrypningsfasen hvor der ikke bliver meldt alarm Ved samtidig afrimning via netværk, referer til det forud indstillede tid	0 ... 999	min	
OAo	1	Forsinkelse af temperaturalarm efter lukning af døre Tiden efter at døren er bleven lukket hvor der ikke bliver meldt alarm	0 ... 10	h	
dAt	1	Aktivering af alarm timeout ved afrimning Alarm frigivelse ved en eventuel afrimning efter at maksimumgrænse er nået (Timeout) 0 = meldingen aktiveret 1 = meldingen deaktiveret	0,1	flag	
Liste på – diS display parametre					
ndt	1	Decimal punkt visning 0 = Visning uden decimal punkt 1 = Visning med decimal punkt	0,1	flag	
ddl	1	Visning under afrimningsfasen 0 = normal display (som retningslinjer via ddd Par.) 1 = Frysning af den anviste temperaturværdi ved afrimningsstart til afrimningsstop og nået Setpoint 2 = "dF" indtil afrimningsstop og Setpoint er nået ddl parameterne kan kun kontrolleres hvis standard visning (ddd. Par.) af reguleringsføleren er inkluderet (føler 1 eller netværk føleren)	0,1,2		
Ldd	1	Pause display spærring ved afrimning Tidsrummet fra starten af afrimning (afslutning af afdrypningsfasen), efter overskridelse af normalvisning er genoprettet	0 ... 255	min	

Kode	Niveau	Beskrivelse	Område	Enhed
dro	1	Valg °C eller °F 0 = °C 1 = °F Dette valg berører kun temperatur målingerne. Parameterværdien vedrørende temperaturen bevare deres nuværende værdier og derfor skal de ændres manuelt for at tilpasse sig efter Fahrenheit skalaen.	0,1	flag
		Liste på – CnF konfiguration parametre		
LOC (*)	1	Tastatur spærring 0 = Tastatur deaktivering 1 = Aktivering af hovedterminal tastatur 2 = Aktivering af sekundærterminal tastatur 3 = Tastatur aktivering (den første som spørger, har første prioritet)	0 ... 3	
rEL	1	Software frigivelse Kun læsbar værdi, som identificerer software versionen	0.0 ... 99.9	
		Liste på – LAN netværk parametre (**)		
dEA	1	Adresse supervisor netværk (kun for Master) Når adressen for hver Master skal sættes skal antallet af slaves taget i betragtning i LAN netværk afvigelse "dEA"= "dEA[foregående Master]"+"L01[foregående Master]" + 1 supervisor netværk adresse for en Slave er "dEA[Master]"+"L00")	1 ... 199	

(**) **Anmærkning:** For at låse tastaturetop tryk på „Set“ og „ON/OFF“ samtidigt i mindst 5 sekunder

(***) **Anmærkning:** Netværk parametrene „LAN“ tjener kun i tilfælde af MASTER/SLAVE eller FJERNSTYRING

1.7. Udvidet programmering af styring på bloksystem

1. Programmering af 2. niveau

Fremgangsmåden for at ændre parametrene i 2. niveau er beskyttet af et password og kan gennemføres på følgende måde: Åben programmeringen, ved at holde SET tasten nede i mindst 7 sekunder, indtil der vises "reg" på meddelelsesdisplayet, som er navnet på parameter indstillingsmappen. Gennemfør følgende trin:

Tryk på "Down" tasten ("PPS"- display vises)

Tryk på "Set" tasten ("PPA" – display vises)

Tryk igen på "Set" tasten ("0" – display vises)

Tryk på "Up" tasten, indtil tallet 22 vises (Password for 2. niveau)

Tryk på "Set" tasten, for at bekræfte passwordet

Med tasterne "Up" eller "Down" får man adgang til alle styringsparametre, som er vist i den vedlagte programmeringstabel

Efter de ønskede parametre er blevet ændret, trykkes to gange på "ON/OFF" tasten, indtil rumtemperaturen vises (eller vent 15 sekunder, uden at røre tasterne), for at gemme de gennemførte ændringer.

NB!

HERMED FØLGER DEN PROCEDURE, DER SKAL GENNEMFØRES, NÅR PARAMETRENE BLEV ÆNDRET UDEN KRITERIUM ELLER STYRINGEN HAR MISTET PROGRAMMERINGEN-DIAGRAMMET. I ALLE TILFÆLDE ANBEFALES DET KUN AT GENNEMFØRE DENNE PROCEDURE HVIS DEN ER BEKRÆFTET AF EN AF RIVACOLDS TEKNIKERE

2. Nulstilling af grundindstillingen

NB: Den følgende procedure sætter alle parametrene i styringen tilbage til fabriksindstillingerne. Udfør venligst kun nedenstående, hvis det er absolut nødvendigt og i hvert fald kun det er blevet bekræftet af en af Rivacolds teknikere.

Afbryd forbindelsen mellem Bloksystemet og lysnettet.

Tryk samtidigt på tasterne "Set" og "Down" og tilslut Bloksystemet igen med nedtrykte taster

Slip tasterne, lige så snart " – 3" vises på displayet

Nu starter styringen med de fra fabrikken indstillede parametre og på displayet vises i et sekund "Um". Efterfølgende vises rumfølerens målte rumtemperatur.

ANMÆRKNING: DENNE NULSTILLINGSDPROCEDURE AF DE FRA FABRIKKEN FORUDINDSTILLEDE PARAMETRE VEDRØRENDE ANVENDELSE AF ET AGGREGAT FOR MIDDEL ARBEJDSTEMPERATUR OMRÅDE (-5/+5 °C) MED AFRIMNING MED "VARMGAS".

HVIS DER ER TALE OM ET AGGREGAT FOR ET ANDET TEMPERATUROMRÅDE END "MIDDELTEMPERATUR" ELLER AFRIMNINGEN IKKE ER MED "VARMGAS", SKAL ANGIVELSERNE I HENHOLD TIL TABELLEN I FØLGENDE KAPITEL FØLGES.

3. Hurtigprogrammering baseret på det pågældende indsatsområde

I programmeringen i 2. niveau eksisterer der et såkaldt "CPP" parametre (i mappe "CnF") med hvilket parametrene alt efter indsatsområde og afrimningsmåde hurtigt kan blive programmeret (se nedenstående tabel)

Programmeringstabel for CPP-Parametre

Afrimning Anvendelse	Kode	Varmgas	
		-5/+5 °C	-25/-15 °C
Menu		CPP = 1	CPP = 2 CPP
REG	SEt	2.0	-18.0
REG	diF	2.0	2.0
REG	HSE	5.0	-15.0
REG	LSE	-5.0	-25.0
DEF	dtY	1	1
DEF	dEt	15	15
DEF	dSt	10.0	15.0
Fan	FSt	8.0	-5.0
Fan	Ddt	1	2
Fan	dt	2	2
Fan	dFd	1	1

Følg anvisningerne i kapitel 1 for at komme ind i programmeringen i 2. niveau

Tryk på tasten "Up" eller "Down" til afsnit "CnF"

Tryk på "Set" tasten (parameteret LOC vises)

Tryk på "Up" tasten til parameteret "CPP" vises

Tryk på "Set" tasten (tallet 0 vises)

Tryk på "Up" tasten indtil det relevante tal for den ønskede programmering vises

Tryk "Set" tasten for at bekræfte

2. Alarm signaler

I tilfælde af alarmer, aktiverer printet normalt følgende:

- Den relevante alarm kode vises på displayet. Specielt veksler kontrollen mellem alarm kode og temperaturen som normalt vises på displayet; hvis der er mere end en alarm, vises de i efter hinanden, vekslede med temperaturen
- Alarm dioden lyser
- Alarm relæet er startet

For nogle alarmer og signaler, tænder dioden og/eller relæet ikke. Tabellen nedenfor viser en detaljeret beskrivelse af hver alarm og hvilken relevant forholdsregel der skal tages.

Tryk på en vilkårlig knap for at deaktivere relæet (hvis det er aktiveret) og dioden vil blinke, alarm koden vil fortsat vises på displayet. Dioden slukker og alarm koden vil kun forsvinde når grunden til alarmeren er løst. Alarm koderne er listet i tabellen nedenfor:

Koden visning	Beskrivelse/kontrol	Diode aktiveret	Relæ aktiveret	Nulstilling
E1	Fejl på kølerumstemperatur føler Bliver føleren brugt som styring, bliver kompressoren aktiveret cyklisk og afrimningen cyklussen afbrudt; hvis net føleren er aktiveret, vil den føler med fejl blive udelukket af styringen	Ja	Ja	Automatisk ved udbedring/ophør
E2	Fejl på afrimningsføler Afrimningen bliver afsluttet ved Timeout	Ja	Ja	Automatisk ved udbedring/ophør
E3	3. føler fejl (kondensator temperatur) Den relevante styring bliver deaktiveret	Blinker	Nej	Automatisk ved udbedring/ophør
	3. føler fejl (2. fordampere temperatur) Afrimningen bliver afsluttet ved Timeout	Ja	Ja	
	Varme alarm (*) Styring deaktiveres	Ja	Nej	Automatisk ved udbedring/ophør
	Alarm højtrykskontakt (*) Styring deaktiveres	Ja	Nej	Automatisk ved udbedring/ophør
	Alarm lavtryk (*) Styring deaktiveres	Ja	Nej	Automatisk ved udbedring/ophør
E4	Gentagende varme alarm Styring deaktiveres permanent	Ja	Ja	Ved ibrugtagning
E5	Gentagende alarm højtrykskontakt Styring deaktiveres permanent	Ja	Ja	Ved ibrugtagning
E6	Gentagende alarm lavtryk Styring deaktiveres permanent	Ja	Ja	Ved ibrugtagning
LO	Lav temperatur alarm	Ja	Ja	Automatisk ved udbedring/ophør
HI	Høj temperatur alarm	Ja	Ja	Automatisk ved udbedring/ophør
EE	Data indlæsnings alarm Standardparametre indlæses	Ja	Ja	Automatisk ved udbedring/ophør
Ec	kondensator rengørings alarm	Blinker	Nej	Automatisk ved udbedring/ophør
Er	Netværk alarm (**)	Ja	Ja	Automatisk ved udbedring/ophør
Ed	Afrimning timeout alarm	Blinker	Nej	Starter automatisk ved næste afrimning
Od	Dør åben timeout alarm Normaldrift er aktiveret igen	Blinker	Nej	Automatisk ved udbedring/ophør
nx	Slave x alarm (kun på master)	Ja	Programmering	Automatisk ved udbedring/ophør
Ux	Slave x ikke tilsluttet (kun på master) Slave bliver ikke styret	Blinker	Nej	Automatisk ved udbedring/ophør
u0	Master ikke tilsluttet (kun på slave) Slave har frigjort sig fra netværket og arbejder selv	Blinker	Nej	Automatisk ved udbedring/ophør
dx	Slave x download mislykkes (kun på master)	Blinker	Nej	Manuel eller automatisk ved udbedring/ophør

(*) Ingen visning på displayet

(**) Netværk alarm, efter programmering, alarm kommando bliver kommunikeret fra masteren til alle netværk apparater, i tilfælde af at alarm relæet tænder på selve masteren.

I drift, bliver der ved særlige vilkår vist følgende signaler på displayet:

Kode visning	Beskrivelse	Anmærkning
OFF	Enhed i stand-by (drift deaktiveres)	Forbliver indtil den næste ON kommando
dF	Afrimning i gang	Se parameter "ddL"
dFu	Afrimning er ikke udført	Vises i 2 sekunder når afrimning kommandoen ikke gennemføres, fordi fordampere temperaturen allerede er over afrimnings slut temperaturen (parameter dst)
uM	Master enheden	Ved tilslutning bliver netværk konfigurationen vist på displayet
uSx	Slave x enheden	
Cn	Terminal/styring forbindelse afbrudt	Terminalen modtager ikke data fra styringen

Hvis terminalen/styringen tilslutningen ikke virker rigtig når den tændes, vises "88,8" på terminalen displayet og alle dioderne vil være slukket

3. Nødsituationer

NB: Installationen beskrevet nedenfor må kun udføres af en autoriseret teknik

Ved skader eller funktionsforstyrrelser af den elektriske styring, som ikke kan udskiftes med det samme, kan **NØD SYSTEMET** anvendes, for at holde apparatet kørende indtil styringen kan udskiftes.

Ved brug af følgende fremgangsmåde:

1. Slut for strømmen til blokssystemet
2. Fjern alle broer mellem terminal L og den fælles relækontakt (terminal 25-28-33-36-38)
3. Som vist i diagrammet, tilslut en termostat mellem L terminal, NO terminalen (terminalerne 32,37) og NC terminalen (terminal 34) til kompressoren, afrimning og blæser relæet (COMP,DEF og FAN)
4. Sæt en bro mellem L terminalen og NO terminalen på ON/OFF relæet (terminal 26 tilslut strøm til krumtaphus varmelegemer, døre og afløb, hvis det forefindes)
5. Tilslut igen strømmen til blokssystemet, sæt termostaten til den ønskede temperatur
6. **NB: Der gøres opmærksom på at det drejer sig om en provisorisk tilslutning. Kontakt din forhandler så hurtigt som muligt for at udskifte det defekte print**
7. **NB: afrimning vil ikke virke ved denne nødsituation og af denne grund anbefaler vi at kølerumsdøren åbnes så lidt som muligt**
8. Ved installation af den nye styring skal alle tilslutningerne beskrevet i punkt 2,3,4 og 5 genoprettes

Nøgle:
T = Termostat

