

iCHiLL

Ichill 206CX EVO

Ichill 208CX EVO

(Mjukvara version **4.1**)

LARMKODER SNABBREFERENSER





INNEHÅLL

1.1	AGGREGATLARM "A"	4-6
1.2	KRETSLARM "b"	6
1.3	KOMPRESSORLARM "C"	7

[www.](http://www.tpiab.com)

tpiab.com

1. LARMPROCEDUR

SIFFROR OCH HÄNDELSER PER TIMME

Vissa larm kan ställas in för antal larm per timme.

- om ett larm uppstår under inställt värde återställs dessa automatiskt
- om ett larm uppstår lika med inställt värde måste dessa återställas manuellt

Varje timme delas in i 16 intervaller (varje intervall är $3600 / 16 = 225$ sekunder).

1°Int	2°Int	3°Int	4°Int	5°Int	6°Int	7°Int	8°Int	9°Int	10°Int	11°Int	12°Int	13°Int	14°Int	15°Int	16°Int
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



Efter aggregatstart markeras varje intervall som "Ej aktiv". Om det under intervallräkningen, 225 sekunder, kommer ett larm markeras denna intervall "Aktiv". Med start från den första intervallen kalkylerar instrumentet de 16 intervallerna och vid slutet återstartar det med överskrivning från det första. På detta sätt övervakas alltid den senaste timmen och räknar de aktiva intervallerna. Då antalet aktiva intervaller enligt inställning av motsvarande parameter uppkommer blir larmet manuellt. Genom att ställa in tröskelvärdet (parameter)=0 är larmet manuellt från första aktiveringens medan inställning =16 gör att larmet alltid är automatiskt.

1.1 LARM: aggregatlarm (A)

Larm-kod	Larmbeskrivning	Komp.	Frysskydds värme Panna	Hjälpvärme	Förångarpump Tilluft- fläkt	Kondensorpump	Tapp-VV pump	Pump solpanel	Kond. fläkt Krets 1 Krets 2	Hjälpväljare
AP1 ... AP6	Givarlarm	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)
APt1 APt2	Givarelarm för fjärrkontroll	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)
APE1 ... APE8	I/O Givarelarm för expansionsventil	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	FRÅN (1)	
APU1 ... APU4	Givare PB1.. Givare Pb4 f	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	

ALti	Larm för låg ink. lufttemperatur på förångare (luft/luft aggr.)									
AEFL	Förångarflödeslarm	FRÅN	FRÅN (panna)		FRÅN (3)				FRÅN	
ACFL	Kondensorflödeslarm	FRÅN				FRÅN (3)			FRÅN	
AHFL	Flödeslarm tappvarmvatten	FRÅN (6)				FRÅN	FRÅN			
APFL	Solpanelflödeslarm	FRÅN (6)						FRÅN	FRÅN	
AtSF	Överbelastningslarm fläkt	FRÅN		FRÅN	FRÅN				FRÅN	
AtE1	Överbelastningslarm pump förångare 1	FRÅN (4)	FRÅN (panna) (5)		FRÅN				FRÅN	
AtE2	Överbelastningslarm pump förångare 2	FRÅN (4)	FRÅN (panna) (5)		FRÅN				FRÅN	
AtC1	Överbelastningslarm pump kondensor 1	FRÅN (4)				FRÅN			FRÅN	
AtC2	Överbelastningslarm pump kondensor 2	FRÅN (4)				FRÅN			FRÅN	
AtAS	Överbelastningslarm pump tappvarmvatten	FRÅN (6)								
AtHS	Överbelastningslarm VV värmare									
AEP1	Underhåll för förångarpump 1									
AEP2	Underhåll för förångarpump 2									
ACP1	Underhåll för kondensorpump 1									
ACP2	Underhåll för kondensorpump 2									
ASAn	Underhåll för tappvarmvattenpump									
ASUn	Underhåll för solpanelspump									
ASLA	Seriekommunikationsfel med I/O expansion	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	
AUAL	Seriekommunikationsfel med expansionsventil driver	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	
ArtC	Klocklarm									
ArtF	Klockfel									
ALOC	Generiskt larm	FRÅN			FRÅN	FRÅN			FRÅN	FRÅN
ALSF	Larm fasssekvens	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN
AEE	Larm Eeprom	FRÅN			FRÅN	FRÅN			FRÅN	FRÅN
ACF1 ACF12	Konfigurationslarm	FRÅN			FRÅN	FRÅN			FRÅN	FRÅN
ArtF	Felaktig klocka									
ArtC	Klockfel									
AEUn	Avstängning signal från hög temp. på förångarvatten									

AEht	Hög ink. vattentemp. förångare	FRÅN								
ALC1	Allmänt larm	FRÅN			FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	FRÅN	
ALC2	Allmänt larm typ 2	FRÅN (3)			FRÅN (3)	FRÅN (3)	FRÅN (3)	FRÅN (3)	FRÅN (3)	

- (1) = om givaren är för reglering
(2) = med givare konfigurerad som kontroll av hjälprelä
(3) = med manuell larmprocedur
(4) = Off kompressorer med endast 1 vattenpump konfigurerad eller med 2 pumpar men båda larmar från motsvarande digital ingång.
(5) = Panna med endast 1 vattenpump konfigurerad eller med 2 pumpar men båda larmar från motsvarande digitala ingång
(i detta fall är panna endast med termoreglerat börvärde för skydd av förångare).
(6) Kompressorer avstängda i läge för produktion av tappvarmvatten.
(7) Om givare för expansionsventilsalarm stängs alla laster i läge OFF

1.2 Larm: kretslarm (b)

Larm-kod	Larmbeskrivning	Kompr. krets (n)	Kompr. annan krets	Kond. fläkt krets (n)	Kond. fläkt annan krets
b(n)HP	Högtrycksbrytare för krets (n)	FRÅN		FRÅN efter 60 sek.	
b(n)LP	Lågtrycksbrytare för krets (n)	FRÅN		FRÅN	
b(n)AC	Frys-skydd i aggregat för krets (n)	FRÅN		FRÅN	
b(n)AH	Frys-skydd i värmepump för krets (n)	FRÅN		FRÅN	
b(n)hP	Högt kondenseringstryck i krets (n)	FRÅN		FRÅN efter 60 sek.	
b(n)hP	Högt kondenseringstryck från NTC-givare för krets (n)	FRÅN		FRÅN efter 60 sek.	
b(n)LP	Lågt kondenseringstryck från givare i krets (n)	FRÅN		FRÅN	
b(n)IP	Låg kondenseringstemp. NTC (n)	FRÅN		FRÅN	
b(n)tF	Överbelastning fläkt, krets (n)	FRÅN		FRÅN	
b(n)PH	Pumpdown larm vid stoppreglering, krets(n)	FRÅN		FRÅN	
b(n)PL	Pumpdown larm vid startreglering, krets(n)	FRÅN		FRÅN	
b(n)dF	Dålig avfrostning krets (n)				
b(n)Cu	Kondensatoravlast hög temp./tryck, krets (n)				
b(n)Cu	Förångaravlast låg temp./tryck, krets (n)	FRÅN		FRÅN	
b(n)rC	Återvinningsfunktion ej aktiverad i krets (n)				
b(n)ds	Krets (n) ej aktiverat tangentbord	FRÅN		FRÅN	
b(n)Ac	Frys-skydd meddelande i kyl-drift, t krets (n)				
b(n)Ah	Frys-skydd meddelande i VP-drift, krets (n)				

(n) indikerar krets 1 eller 2

1.3 Larm: kompressorlarm (C)

Larm-kod	Larmbeskrivning	Kompressor krets (n)	Ej innefattad kompressor
C(n)HP	Kompressor (n) högtrycksbrytare	OFF	
C(n)oP	Kompressor (n) oljetrycksbrytare / Oljenivå	OFF	
C(n)tr	Kompressor (n) överbelastad	OFF	
C(n)dt	Kompressor (n) hög utgångstemperatur	OFF	
C(n)Pd	Kompressor (n) oljedifferens	OFF	
C(n)dS	Kompressor (n) avaktiverad från tangentbord	OFF	
C(n)Mn	Kompressor (n) underhåll		

(n) indikerar kompressor 1, 2, 3, 4, 5, 6

Larm-kod	Larmbeskrivning	Kompressor	Värmare	Vatten-pump	Fläkt
noL	Länkproblem mellan iCHILL och fjärrkontroll				

