



Mikroprocessor
KTR / KTOB

**Instruktioner för
Larmsignaler**

LARMLISTA

LARMSIGNALER

VIKTIGT!



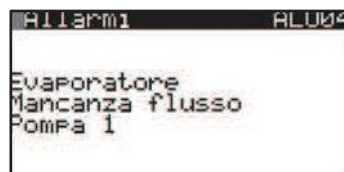
Kontrollera alltid orsaken till larmet som visas i displayen. Använd inte aggregatet förrän larmorsaken åtgärdats.

VIKTIGT!



Om larmet fortsätter att visas efter att larmet återställts och inget annat indikeras, betyder det att larmet inträffade utan närvaro kontrollerad av centralenhet. Tryck på INFO-knapp för att kontrollera andra aktuella kort i enheten.

Displayen visar en eller flera fönster enligt nedan:



Vid driftlarm tänds röd LED lampa vid larmsymbol samtidigt med en akustisk signal.

Larmlogiken är enligt följande:

Inga aktiva larm syns ännu	Signal + blinkande LED

Inga tidigare larm har visats	blinkande LED
-------------------------------	---------------

Upptäckt larm kan stänga av aggregatet automatiskt. För att kunna läsa av fönstret med larmtyp trycker man på ALARM en gång. Visning enligt följande:

Allvarligt larm	stoppar aggregatet
Allvarligt larm eller kretslarm	stoppar kretsen
Allvarligt larm, kretslarm eller kompressorlarm	stoppar kompressorn

Allvarligt larm, kretslarm eller kompressorlarm eller annat larm	LED lampa på display
--	----------------------

ALXxx	Ellarm för anslutning till kretskort
ALBxx	Larm för fränkopplad/felaktigt givare
ALCxx	Krets/kompressor blockeringslarm
ALUxx	Aggregatblockeringslarm
ALDxx	Driftlarm för elektronisk termostatventil
ALVxx	Varningar
ALGxx	Andra allmänna larm

Återst.	AUTO: Larm med automatisk återställning
	SEMI-AUTO: Larm med automatisk återställning efter antal försök/timme
	MAN: Larm med manuell återställning

Agerande

Kod	Beskrivning	Återställning	Åtgärd
AL000	Inget larm		
ALB01	Högtryck felaktig givare HP		
ALB02	Högtryck givarefel krets 2		
ALB03	Högtryck givarefel krets 3		
ALB04	Högtryck givarefel krets 4		
ALB05	Lågtryck givarefel krets 1		
ALB06	Lågtryck givarefel krets 2		
ALB07	Lågtryck givarefel krets 3		
ALB08	Lågtryck givarefel krets 4		
ALB09	Ink. vatten förångningstemp. givarefel		
ALB10	Utg. förångningstemp. givarefel		
ALB11	Ink. vatten kondenseringstemp. givarefel		
ALB12	Utg. vatten kondenseringstemp. givarefel		
ALB13	Ink. vatten återvinningstemp. givarefel		
ALB14	Utg. vatten återvinningstemp. givarefel		
ALB15	Utg. förångare1 temp. givarefel		
ALB15	Utg. förångare 2 temp. givarfel		
ALB15	Utg. förångare 3 temp. givarfel		
ALB15	Utg. förångare 4 temp. givarfel		
ALB16	Utg. kondensor 1 temp. givarefel		
ALB16	Utg. kondensor 2 temp. givarefel		
ALB16	Utg. kondensor 3 temp. givarefel		
ALB16	Utg. kondensor 4 temp. givarefel		
ALB17	Utomhustemperatur givarefel		
ALB18	Analogt börvärdesinställning givarefel		
ALB19	Ampermätare givarefel		

Kod	Beskrivning	Återställning	Åtgärd
ALC01	Kompressor 1 krets 1 Underhållsvarning		
ALC01	Kompressor 2 krets 1 Underhållsvarning		
ALC01	Kompressor 3 krets 1 Underhållsvarning		
ALC01	Kompressor 1 krets 2 Underhållsvarning		
ALC01	Kompressor 2 krets 2 Underhållsvarning		
ALC01	Kompressor 3 krets 2 Underhållsvarning		
ALC01	Kompressor 1 krets 3 Underhållsvarning		
ALC01	Kompressor 2 krets 3 Underhållsvarning		
ALC01	Kompressor 3 krets 3 Underhållsvarning		
ALC01	Kompressor 1 krets 4 Underhållsvarning		
ALC01	Kompressor 2 krets 4 Underhållsvarning		
ALC01	Kompressor 3 krets 4 Underhållsvarning		
ALC02	Kompressor 1 krets 1 överbelastningslarm		
ALC02	Kompressor 2 krets 1 överbelastningslarm		
ALC02	Kompressor 3 krets 1 överbelastningslarm		
ALC02	Kompressor 1 krets 2 överbelastningslarm		
ALC02	Kompressor 2 krets 2 överbelastningslarm		
ALC02	Kompressor 3 krets 2 överbelastningslarm		
ALC02	Kompressor 1 krets 3 överbelastningslarm		
ALC02	Kompressor 2 krets 3 överbelastningslarm		
ALC02	Kompressor 3 krets 3 överbelastningslarm		
ALC02	Kompressor 1 krets 4 överbelastningslarm		
ALC02	Kompressor 2 krets 4 överbelastningslarm		
ALC02	Kompressor 3 krets 4 överbelastningslarm		
ALC03	Forcerat stopp kompr. krets 1 genom frysskydd		
ALC03	Forcerat stopp kompr. krets 2 genom frysskydd		
ALC03	Forcerat stopp kompr. krets 3 genom frysskydd		
ALC03	Forcerat stopp kompr. krets 4 genom frysskydd		
ALC04	Krets 1 LP larm via pressostat		
ALC04	Krets 2 LP larm via pressostat		
ALC04	Krets 3 LP larm via pressostat		
ALC04	Krets 4 LP larm via pressostat		
ALC05	Krets 1 LP larm via tryckgivare		
ALC05	Krets 2 LP larm via tryckgivare		
ALC05	Krets 3 LP larm via tryckgivare		
ALC05	Krets 4 LP larm via tryckgivare		
ALC06	Krets 1 HP larm via pressostat		
ALC06	Krets 2 HP larm via pressostat		
ALC06	Krets 3 HP larm via pressostat		
ALC06	Krets 4 HP larm via pressostat		
ALC07	Krets 1 HP larm via tryckgivare		
ALC07	Krets 2 HP larm via tryckgivare		
ALC07	Krets 3 HP larm via tryckgivare		
ALC07	Krets 4 HP larm via tryckgivare		
ALC08	Krets 1 frysskyddslarm		
ALC08	Krets 2 frysskyddslarm		
ALC08	Krets 3 frysskyddslarm		
ALC08	Krets 4 frysskyddslarm		
ALC09	Differential oljetrycksbrytare krets 1		
ALC09	Differential oljetrycksbrytare krets 2		
ALC09	Differential oljetrycksbrytare krets 3		
ALC09	Differential oljetrycksbrytare krets 4		
ALD01	Givare S1 Driver Master givarefel		
ALD01	Givare S2 Driver Master givarefel		
ALD01	Givare S3 Driver Master givarefel		
ALD01	Givare S4 Driver Master givarefel		
ALC11	Krets 1 låg SH larm		
ALC11	Krets 2 låg SH larm		

Kod	Beskrivning	Återställning	Åtgärd
ALC12	Krets 2 LOP larm		
ALC13	Krets 1 MOP larm		
ALC13	Krets 2 MOP larm		
ALD05	Driver EEV Master HiTCond larm		
ALD06	Driver EEV Master EEPROM larm		
ALD07	Driver EEV1 Master motorlarm		
ALD07	Driver EEV2 Master motorlarm		
ALC14	Krets 1 låg sugtemp.		
ALC14	Krets 2 låg sug temp.		
ALD10	Driver EEV Master batterilarm		
ALC15	Krets 1 inställningslarm		
ALC15	Krets 2 inställningslarm		
ALD08	Driver EEV Master offline		
ALD12	Givare S1 Driver Slav givarefel		
ALD12	Givare S2 Driver Slav givarefel		
ALD12	Givare S3 Driver Slav givarefel		
ALD12	Givare S4 Driver Slav givarefel		
ALC11	Krets 3 låg SH larm		
ALC11	Krets 4 låg SH larm		
ALC12	Krets 3 LOP larm		
ALC12	Krets 4 LOP larm		
ALC13	Krets 3 MOP larm		
ALC13	Krets 4 MOP larm		
ALD16	Driver EEV Slav HiTCond larm		
ALD17	Driver EEV Slave EEPROM larm		
ALD18	Driver krets 3 motorlarm		
ALD18	Driver krets 4 motorlarm		
ALC14	Krets 3 låg sugtemp.		
ALC14	Krets 4 låg sugtemp.		
ALD21	Driver EEV Slav batterilarm		
ALC15	Krets 3 inställningslarm		
ALC15	Krets 4 inställningslarm		
ALD19	Driver EEV Slav offline		
ALG01	Felaktigt klockkort eller ej anslutet		
ALG02	Felaktigt utökat mine		
ALU01	Frys skyddslarm aggregat		
ALU02	Förångare Pump 1 flödesvarning		
ALU03	Förångare Pump 2 flödesvarning		
ALU04	Förångare Pump 1 flödeslarm		
ALU05	Förångare Pump 2 flödeslarm		
ALU06	Kondensor Pump 1 flödesvarning		
ALU07	Kondensor Pump 2 flödesvarning		
ALU08	Kondensor Pump 1 flödeslarm		
ALU09	Kondensor Pump 2 flödeslarm		
ALU10	Återvinnings Pump 1 flödesvarning		
ALU11	Återvinnings Pump 2 flödesvarning		
ALU12	Återvinnings Pump 1 flödeslarm		
ALU13	Återvinnings Pump 2 flödeslarm		
ALU14	Allvarligt larm via DIN		
ALU15	Felaktig fastföjd larm		
ALU16	Primär vattentemp. under driftsvärden!		
ALU17	Återvinning vattentemp. under driftsvärden!		
ALU18	Tömningsvatten temp. under driftsvärden!		
ALU19	Extravärmare för återvinning aktiva		
ALV01	Stopp avfrostning krets 1 via max. tid		
ALV01	Stopp avfrostning krets 2 via max. tid		
ALV01	Stopp avfrostning krets 3 via max. tid		
ALV01	Stopp avfrostning krets 4 via max. tid		
ALV02	Stopp pump-down krets 1 via max. tid		

Kod	Beskrivning	Återställning	Åtgärd
ALV02	Stopp pump-down krets 3 via max. tid		
ALV02	Stopp pump-down krets 4 via max. tid		
ALX01	Slav offline		
ALX02	pCOe 1 offline		
ALX03	pCOe 2 offline		
ALC10	Lågtrycksförhållande krets 1 larm		
ALC10	Lågtrycksförhållande krets 2 larm		
ALC10	Lågtrycksförhållande krets 3 larm		
ALC10	Lågtrycksförhållande krets 4 larm		
ALX04	Inverter kompr. 1 krets 1 offline		
ALX04	Inverter kompr. 1 krets 2 offline		
ALC19	Inverter kompr. 1 krets 1 allmänt larm		
ALC19	Inverter kompr. 1 krets 2 allmänt larm		
ALC20	Lågt kondenseringstryck krets 1		
ALC20	Lågt kondenseringstryck krets 2		
ALC20	Lågt kondenseringstryck krets 3		
ALC20	Lågt kondenseringstryck krets 4		
ALU20	Utomhustemp. under driftsgräns		
ALU21	Förångare frysskyddslarm		
ALU22	Kondensor frysskyddslarm		
ALU23	Återvinning frysskyddslarm		
ALC21	Frikyla EEV C1 allmänt larm		
ALC21	Frikyla EEV C2 allmänt larm		
ALC21	Frikyla EEV C3 allmänt larm		
ALC21	Frikyla EEV C4 allmänt larm		
ALU24	RC100/DS vattentemp. under driftsvärden!		
ALX04	Inverter offline		
ALC03	Smalspektralarm		
ALX05	Energimätare offline		
ALB20	Sanitär tank temp. givarefel		
ALB21	Tank utg. temp. givarefel		
ALB22	Anläggning vattentemp. givarefel		
ALB23	Anläggning tryckgivarefel		
ALB25	Förångare diff.tryckgivarefel		
ALB26	Kompr.1 utgångstemp. givarefel		
ALB27	Kompr.2 utgångstemp. givarefel		
ALB28	Kompr.3 utgångstemp. givarefel		
ALC22	Inverter Överström		
ALC22	Inverter Motor överbelastad		
ALC22	Inverter Överspänning		
ALC22	Inverter Underspänning		
ALC22	Inverter Drive överT.		
ALC22	Inverter Drive underT		
ALC22	Inverter Överström HW		
ALC22	Inverter Motor övertemp.		
ALC22	Inverter Drive fel		
ALC22	Inverter Cpu fel		
ALC22	Inverter Param. fel		
ALC22	Inverter DC bus frekvenskrusning		
ALC22	Inverter Data kommunikationsfel		
ALC22	Inverter Drive termistor		
ALC22	Inverter Autoinställning fel		
ALC22	Inverter Drive fränkopplad		
ALC22	Inverter Motor fas		
ALC22	Inverter Fläkt fel		
ALC22	Inverter Hastighet fel		
ALC22	Inverter PFC fel		
ALC22	Inverter felkod 21		

Kod	Beskrivning	Återställning	Åtgärd
ALC22	Inverter PFC underspänning		
ALC22	Inverter STO överblick fel		
ALC22	Inverter STO överblick fel		
ALC22	Inverter felkod 25		
ALC22	Inverter felkod 26		
ALC22	Inverter felkod 27		
ALC22	Inverter felkod 28		
ALC22	Inverter felkod 29		
ALC22	Inverter felkod 30		
ALC22	Inverter Oväntat stopp		
ALB24	Tank ink. temp. givarefel		
ALU25	Anläggning pumpflödesvarning		
ALU26	Anläggning pumpflödeslarm		
ALU27	Anläggning pump överbelastningslarm		

