

Asetteluvalikko (Asettelu AKA21:llä)

Säätimet 114A, 115A ja 116A
höyrystimen ohjaukseen

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Kuvaus
AKC 11xA ADR:XXX MON hh:mm	Enter Code 0 - 255 0 1:01		Käyttäjä tunnus koodi Jos käyttäjätunnuksen määrittely on käytössä paina ”avain”- näppäintä Annetaan käyttäjätunnuksen 1 tai 2 koodi (kts. 1:07 ja 1:08)
AKC 11xA ADR:XXX MON hh:mm	Code No. Prog.Ver. 1:02		Sisäänkirjautumistiedot Jos näytössä näkyy E, on vikarekisteri aktivoitunut (=hälytys), kts s.21
	Clock: MON-00:00 1:03		Säätimen til. numero ja ohjelma versio
	Clock: Day (Mon)1 (Sun)7 1:03:01		Säätimen kellonajan asetus (AKC:n kello)
	Clock: Hour 0 - 23 1:03:02		Viikonpäivä asettele (1=maanantai, 7=sun)
	Clock: Min 0 - 59 1:03:03		Tuntien asettele
	System address Addr. yyy xxx 1:04		Minuuttien asettele
	Alarm report to Addr. yyy xxx 1:05		Ilmoittaa ko. säätimen verkko-osoitteen (yyy=verkko xxx=osoite) Verkko-osoite voidaan asetella vain Pc:llä Ilmoittaa mihin osoitteeseen hälytykset menee Asettele vain Pc:llä

Gateway address
125
1:06

Chg.Code1
0 255
1:07

Chg.Code2
0 255
1:08

Main Function
2

Alarm Message
2:01

2:01:01

Main Function
Settings
2:02

Main Switch
-1 / 0 / 1
2:02:01

Language
0-4
2:02:02

Rfg. Type R
2:02:03

Rfg. Type
0 - 23
2:02:04

Controller A
3

Alarm Message
3:01

3:01:01

Gatewayn osoite joka lähettää hälytykset
Asettelu vain pc:llä

Koodin 1 asettelu. Tämä sallii käyttäjälle pääsyn tarkastelemaan aktiivisia hälytyksiä F1 näppäimen avulla.
Sallii myöskin pääsyn joihinkin toimintoihin F3 näppäimellä.
(Tehdasasetuksena on arvo 40)(kts. myöskin koodi 2)

Koodin 2 asettelu. Tämä koodi sallii käyttäjälle pääsyn kaikkiin valikoihin. (tehdasasetus =0) Arvo 0 sallii pääsyn kaikkiin valikoihin koodista 1 ja 2 riippumatta.

PÄÄTOIMINNOT

Jos järjestelmässä on hälytys, näkyy näytössä E

Hälytykset listana kts. s.21

Päätoimintojen asettelu

Pääkytkin: 1:Normaali säätö
0: Säätö pysäytetty
-1: Huoltomoodi (käsiikäyttö)

Käytetyn kielen valinta. Säätimeen on ohjelmoitu kolme eri kieltä
joko: tai
0: Englanti 0:Englanti
1: Saksa 3:Tanska
2: Ranska 4:Espanja

Käytössä oleva kylmäaine

Kylmäaineen valinta:
1:R12 12:R142b
2:R22 13:käyttäjän määrittämä
3:R134A 14:R32
4:R502 15:R227
5:R717 (ammoniakki) 16:R401A
6:R13 17:R507
7:R13b1 18:R402A
8:R23 19:R404A
9:R500 20:R407C
10:R503 21: R407A
11:R114 22: R407A
23:R410A

A-LOHKON ASETTELUT

Jos järjestelmässä on hälytys, näkyy näytössä E

Hälytykset listana kts. s.19

Injektion A
Measurements
3:02

Reg Cond. A
3:02:01

Superheat A
3:02:02

SH Ref K A
3:02:03

AKV OD % A
3:02:04

T0 C
3:02:05

S2 A C
3:02:06

Injektion A
Settings
3:03

Inj. Ctrl. A
OFF / ON
3:03:01

Thermostat
Measurements
3:04

Ther Air A
3:04:01

AlarmAir A
3:04:02

S3 A C
3:04:03

S4 A C
3:04:04

Cut Out A C
3:04:05

Cut In A C
3:04:06

Night Cond
3:04:07

Runtime A
3:04:08

Thermostat
Measurements
3:05

Ther Sx A
1 - 3
3:05:01

CutOut A C
-50 - 50
3:05:02

Diff A K
0.5 - 10
3:05:03

Mittaus tiedot lohokosta A

Paisuntaventtiilin säätötila:

0= Ei jäähdytystä
1= Käynnistystila
2= Adaptiivinsäätö
4= Sulatus
5= Käynnistys sulatuksen jälkeen
6= Pakkosulkeutuminen
8= Hätjäjäähdytys (anturivika)
9= Moduloiva termostaatti
10= Pakkokatkaisu

Höyrystimen tulistus

Säätimen vertailu tulistus (muuttuu adaptiivisesti)

Paisuntaventtiilin avautumisaste (%)

Höyrystymislämpötila

Kylmäaineen lämpötila höyrystimen jälkeen (S2)

Paisuntaventtiilin asettelu lohko A

Paisuntaventtiilitoiminnon valinta **ON** / **OFF**

Termostaattitoiminnon mittaukset

Ilman lämpötila lohkossa A

Hälytysanturin lämpötila

Ilman lämpötila höyrystimen sisään menossa (S3 imuilma, lohko A)

Ilman lämpötila höyrystimen ulostulossa (S3 puhallusilma, lohko A)

Termostaatin katkaisulämpötila

Termostaatin kytkentä lämpötila

Päivä / yö toiminnon tila **ON** / **OFF**

Viimeisimmän tai parhaillaan käynnissä olevan termostaatti kytkennän kesto aika lohkossa A

Termostaatin asettelu

Termostaatti anturin valinta: 1: S3 anturi käytössä
2: S4 anturi käytössä
3: S3:n ja S4:n painotettu keskiarvo

Termostaatin katkaisulämpötila

Huom. Asettelu tehtävä vaikka termostaatti toimintoa ei käytettäisi (Käytetään ruiskutuksen ohjaukseen)

Eroalue eli differenssi

S4A Day %
0 - 100
3:05:04

S4A Night %
0 - 100
3:05:05

S4A Min lim A
-50 - 50
3:05:06

Air Temp.Alarm
Settings
3:06

Alarm Mode A
0 - 3
3:06:01

High Lim A C
-50 - 50
3:06:02

High 1 del A
0 - 240
3:06:03

High 2 del A
0 - 60
3:06:04

Low Lim A C
-50 - 50
3:06:05

Low del A
0 - 60
3:06:06

Controller B
4

Controller C
5

Common
Controller
6

Alarm Message
6:01

6:01:01

Thermostat
Mode
6:02

Ther.Mode
0 - 3
6:02:01

S4 anturin painotus % päiväkäytössä
S3 painottuu automaattisesti
Käytetään vain jos "Ther Sx"=3

S4 anturin painotus % yökäytössä
S3 painottuu automaattisesti

S4 anturin matalalämpötila hälytysraja.
Käytössä vain, jos S3/S4 painotus käytössä

Hälytystoimintojen asettelu

Hälytysanturin valinta 0: Ei hälytysanturia
1: S3 hälytysanturina
2: S4
3: Termostaattianturi häl.anturina

Korkealämpötilan hälytysraja.
Yökorotuksen aikaan hälytysraja on yökorotuksen verran korkeampi

Korkealämpötilan hälytys viive käynnistyksen yhteydessä

Korkealämpötilan hälytys viive normaalitoiminnassa

Matalalämpötilan hälytysraja

Matalalämpötilan hälytysviive

B-LOHKON ASETTELUT (VAIN JOS AKC 115A JA AKC 116A)
ASETTELUT VASTAAVAT KUIN LOHKOLLE A

C-LOHKON ASETTELUT (VAIN JOS AKC 115A JA AKC 116A)
ASETTELUT VASTAAVAT KUIN LOHKOLLE A

LOHKOJEN A, B, C YHTEISET TOIMINNOT

Jos järjestelmässä on hälytys, näkyy näytössä E

Hälytykset listana kts. s.19

Termostaatin asettelu

Termostaatti toiminnon valinta
0:Termostaatti toiminto ei ole käytössä
1:Termostaatti toiminto on kytketty lohkoon A
(lohkot B ja C seuraavat lohkoa A toimintaa)
2:Jokaisessa lohkossa oma termostaattitoiminto
3:Moduloiva termostaatti (jokaisessa lohkossa oma termostaatti)

Day / Night Ctrl.
Settings
6:03

Day / Night
0 - 3
6:03:01

Dt Night K
-25 - 25
6:03:02

Mo Day h
0 24
6:03:03

Mo Night h
0 24
6:03:04

Tu Day h
0 24
6:03:05

Tu Night h
0 24
6:03:06

We Day h
0 24
6:03:07

We Night h
0 24
6:03:08

Th Day h
0 24
6:03:09

Th Night h
0 24
6:03:10

Fr Day h
0 24
6:03:11

Fr Night h
0 24
6:03:12

Sa Day h
0 24
6:03:13

Sa Night h
0 24
6:03:14

Su Day h
0 24
6:03:15

Su Night h
0 24
6:03:16

Termostaatin yö- ja päivätoiminnon asettelu

Yö- ja päivätoiminnon valinta

0: Ei yökorotusta

1: Yö –päivätoiminnon valinta s6 signaalin avulla

2: Yö –päivätoiminnon valinta sisäisen kellon avulla

3: Yö –päivätoiminnon valinta master säätimeltä (Danbussia pitkin)

Yökorotuksen suuruus (K)

Maanantai yö –ja päivätoiminnon aikataulu

Yökorotuksen päättymisaika

Asettelulla 0 ei yökorotusta maanantaina

Maanantain aikataulu jatkuu:

Yökorotuksen alkamisaika.

Asettelulla = ei yökorotusta maanantaina

Jos alkamis ja päättymisaika sama, yökorotus on pysyvästi päällä

Sama tiistai

Sama tiistai

Sama keskiviikko

Sama keskiviikko

Sama torstai

Sama torstai

Sama perjantai

Sama perjantai

Sama lauantai

Sama lauantai

Sama sunnuntai

Sama sunnuntai

Fan Pulsing (Cut out Night) 6:04	Fan On % 0 - 100 6:04:01
	Fan Cycl. M 0.0 - 60.0 6:04:02
Railheat Pulsing (Day / Night) 6:05	Rail On Day % 0 - 100 6:05:01
	Rail On Night % 0 - 100 6:05:01
	Rail Cycl. M 0.0 - 60.0 6:05:03
Display Ctrl. Settings 6:06	Disp. Ctrl. 0 - 3 6:06:01
	Offset K A -10.0 - 10.0 6:06:02
	Offset K B -10.0 - 10.0 6:06:03
	Offset K B -10.0 - 10.0 6:06:04
DI Alarm 6:07	DI Alarm OFF / ON 6:07:01
	DI text 0 - 4 6:07:02
	DI delay m 0 - 180 6:07:03

Puhaltimien pulssittaminen yöaikana

Puhaltimien käyntiaika prosentteina "FanCycl m"-ajasta
(Toiminto aktiivinen vain yötoiminnon termostaatti katkaisun aikana)

Puhaltimien ON / OFF –aikojen kokonaisjakso minuutteina

Reunalämpöjen pulssitus

Päiväaikainen asettelu: Reunalämpöjen ON-aika prosentteina
"Railecycl m" ajasta

Yöaikainen asettelu: Reunalämpöjen ON-aika prosentteina
"Railecycl m" ajasta

Reunalämpöjen ON / OFF –aikojen kokonaisjakso minuutteina

Ulkopuolisen lämpötilanäytön AKA 14 asettelu

Näytönvalinta

0: Näyttö ei käytössä
1: S3 näyttö
2: S4 näyttö
3: Termostaattianturin näyttö

A-lohkon näytön korjaus

B-lohkon näytön korjaus

C-lohkon näytön korjaus

DI-sisääntulon ohjelmointi

Sisääntulo toiminto päällä / pois (ON / OFF)

Hälytystekstin valinta:

0:DI alarm (DI hälytys)
1:Door alarm (ovi hälytys)
2:Safety cutout (Varolaitekatkaisu)
3:Fan failure (puhallin häiriö)
4:Leak Alarm (Kylmäaine vuoto)

DI-hälytyksen viive

Output Ctrl. At Forced Closing 6:08
Output Ctrl. 1 - 3 6:08:01
ON-Inp Mode 0 - 1 6:08:02
Safety Funktion Fan Stop by S5 6:09
FanStop S5 OFF / ON 6:09:01
FanStop C -50 - 50 6:09:02
Extended Inject. Ctrl. Settings 6:10
SH max K 3.0 - 15.0 6:10:01
SH min K 3.0 - 10.0 6:10:02
MOP Ctrl. OFF / ON 6:10:03
MOP C -50 - 15 6:10:04
Ext. Temperature Reference 6:11
ExtRef Sig 1 - 2 6:11:01
ExtRef Temp -50 - 50 6:11:02
ExtRef K 6:11:03
AI Max Lim % 0 - 100 6:11:04
AI Min Lim % 0 - 100 6:11:05
AI Delay m 0 - 180 6:11:06
AI Input % 6:11:07

Säätimen ulostulojen määrittely pakkokatkaisussa
("AKC ON"-sisäänmeno katkaistaan liittimistä 32 - 33)

Säätimen ulostulot pakkokatkaisussa:

- 1:Puhaltimet pysyvät päällä
- 2:Puhaltimet pysähtyvät
- 3:Kaikki ulostulot katkeaa sekä hälytystermostaatti ei toiminnassa

AKC ON tiedon määrittely: 0: Gateway antaa käyntiluvan
1: 32 – 33 liittimiin 230 Vac

Puhaltimien pysäytystoiminto

Puhaltimien pysäytystoiminto päällä / pois (ON / OFF)

Puhaltimien pysäytysraja (puhaltimet ovat pysähdyksissä aina kun S5A-anturin lämpötila on tätä arvoa korkeampi.
Puhaltimet käynnistyvät lämpötilan laskettua 2°C alemmaksi kuin "FanStop °C)

Ruiskutustoiminnon erityisasetukset

Suurin sallittu tulistuksen vertailuarvo

Pienin sallittu tulistuksen vertailuarvo

MOP-toiminto päälle / pois (ON / OFF)

Mop-piste

Ulkopuolisen ohjaussignaalin asettele

Ulkopuolisen ohjaussignaalin valinta

- 1: 0 - 10V
- 2: 2 – 10V

Maksimiohjaussignaalin (10V) tehtäväpoikkeutus
(Asettelulla = 0 toiminto pois päältä)

Referenssi tilan näyttö
(sisääntulosignaali + poikkeutus)

Ylempi hälytysraja
Asetellaan prosentteina sisääntulo signaalista

Alempi hälytysraja
Asetellaan prosentteina sisääntulo signaalista

Hälytyksen aikaviive

Sisääntulo signaalin arvo prosentteina

Defrost Control 7
Alarm Message 7:01
7:01:01
Defrost Measurements 7:02
Def Cond 7:02:01
S5 A C 7:02:02
S5 B C 7:02:03
S5 C C 7:02:04
Def Time m 7:02:05
MDef Time m 7:02:06
AccDef Skip 7:02:07
AccNo. Def 7:02:08
Defrost Ctrl. Settings 7:03
Def Ctrl. OFF / ON 7:03:01
Man Def OFF / ON 7:03:02
DOD Ctrl. OFF / ON 7:03:03
Fan Run OFF / ON 7:03:04
Defrost Stop Temp(1)/Time(2) 7:04
Temp / Time 1 - 2 7:04:01
MaxDefTime 5 - 180 7:04:02
Def Stop C 0 - 60 7:04:03
Def Stop Sx 2 - 5 7:04:04

SULATUSTOIMINNOT

Sulatusten mittaustiedot

Sulatuksen tila:

0: Sulatus ei käynnissä	5: Höyrystimen kuivaus
1: "Pump downs" –toiminto	6: Ruiskutus viive
2: Ei käytössä	7: Puhallinviive
3: Sulatus	

Sulatusanturin S5 lämpötila lohkossa A

Sulatusanturin S5 lämpötila lohkossa B (Vain AKC 115 ja 116)

Sulatusanturin S5 lämpötila lohkossa °C (Vain AKC 115 ja 116)

Viimeisimmän sulatuksen kesto

4 viimeisimmän sulatuksen keskiarvo

"DOD"-toiminnon ohittamat sulatukset

Suoritettut sulatukset

Sulatus tavan valinta

Sulatustoiminto päällä / pois (ON / OFF)

Pakko sulatus on käynnissä, jos näytössä ON
(palautuu automaattisesti OFF)

"DOD"-toiminto ON: päällä OFF:

Puhaltimet sulatuksen aikana ON: päällä OFF: pois päältä

Sulatuksen lopetus

1: Lämpötilan mukaan (aikavarmistus)
2: Ajan mukaan

Sulatuksen maksimiaika
(Lämpötila ohjatussa aikavarmistus)

Sulatuksen katkaiseva lämpötila

Sulatuksen pysäyttävä anturi:

2=S2 3=S3, 4=S4 5=S5 (vakioasetus)

Defrost Sequence
Settings
7:05

Inj.Del m
0 - 60
7:05:01

Fan On Del
0 - 60
7:05:02

Fan On C
-15 - 0
7:05:02

Def Programme
Schedules Select
7:06

Mon Shed
1 - 3
7:06:01

Tue Shed
1 - 3
7:06:02

Wed Shed
1 - 3
7:06:03

Thu Shed
1 - 3
7:06:04

Fri Shed
1 - 3
7:06:05

Sat Shed
1 - 3
7:06:06

Sun Shed
1 - 3
7:06:07

Def Schedules
Auto program
7:07

No. Per Day
2 - 8
7:07:01

First Def
00:00
7:07:02

First Def Hour
0 - 23
7:07:02.01

First Def Min
0 - 59
7:07:02.02

Sulatuksen jälkeiset käynnistys viiveet

Kylmäaineen ruiskutus viive

Suurin sallittu puhaltimien viiveaika sulatuksen jälkeen.
Viive alkaa vasta ruiskutusviiveen jälkeen

Lämpötila, jossa puhaltimet käynnistyvät sulatuksen jälkeen.
Puhaltimet käynnistyvät vasta kun kaikki S5 lämpötilat ovat tämän arvon alapuolella.

Sulatusohjelman valinta eri viikonpäiville

Valitaan haluttu sulatus ohjelma maanantaille
(kts.7:08, 7:09, 7:10)

Valitaan haluttu sulatus ohjelma tiistaille
(kts.7:08, 7:09, 7:10)

Valitaan haluttu sulatus ohjelma keskiviikolle
(kts.7:08, 7:09, 7:10)

Valitaan haluttu sulatus ohjelma torstaille
(kts.7:08, 7:09, 7:10)

Valitaan haluttu sulatus ohjelma perjantaille
(kts.7:08, 7:09, 7:10)

Valitaan haluttu sulatus ohjelma lauantaille
(kts.7:08, 7:09, 7:10)

Valitaan haluttu sulatus ohjelma sunnuntaille
(kts.7:08, 7:09, 7:10)

Sulatusaikojen asettelun apuohjelma.

Sulatusajat jakautuvat automaattisesti tasavälein valitulle aikajaksolle

Sulatusten määrä 24 tunnin aikana

Ensimmäisen sulatuksen alkamisaika

Tuntien asettelu

Minuuttien asettelu

Last Def 00:00 7:07:03
Last Def Hour 0 - 23 7:07:03.01
Last Def Min 0 - 59 7:07:02.02
Auto Set OFF / ON 7:07:04
Schedule 1 Def Start Times 7:08
No. Per Day 0 - 8 7:08:01
Def Sc1 00:00 7:08:02
Def Sc1 Hour 0 - 23 7:08:02.01
Def Sc1 Min 0 - 59 7:08:02.02
Def Sc2 00:00 7:08:03
Def Sc3 00:00 7:08:04
Def Sc4 00:00 7:08:05
Def Sc5 00:00 7:08:06
Def Sc6 00:00 7:08:07
Def Sc7 00:00 7:08:08
Def Sc8 00:00 7:08:09
Schedule 2 Def Start Times 7:09
Schedule 3 Def Start Times 7:10

Viimeisen sulatuksen alkamisaika

Tuntien asettelu

Minuuttien asettelu

Siirtää edellä valitut sulatus ajat automaattisesti sulatusohjelmiin. Asennossa "ON" valitut arvot siirtyvät kohtiin "7:08, 7:09, 7:10". Jos sulatusohjelmiin on tehtävä muutoksia, ne tehtävä jokaiseen ohjelmaan erikseen.

Sulatusohjelman 1 ohjelmointi
kts. 7:06

Sulatusten lukumäärä 24 tunnin aikana

Ensimmäinen sulatuksen alkamisajan määrittely

Tuntien asettelu

Minuuttien asettelu

Toisen sulatuksen alkamisajan määrittely
Kts.7:08:02

Kolmannen sulatuksen alkamisajan määrittely

Neljännän sulatuksen alkamisajan määrittely

Viidennen sulatuksen alkamisajan määrittely

Kuudennen sulatuksen alkamisajan määrittely

Seitsemännän sulatuksen alkamisajan määrittely

Kahdeksannen sulatuksen alkamisajan määrittely

Sulatusohjelman 2 ohjelmointi
kts. 7:06 / 7:08

Sulatusohjelman 3 ohjelmointi
kts. 7:06 / 7:08

	Service Mode 8
	Measurements Of Input terminals 8:01
	Po Bar 8:01:01
	To °C 8:01:02
	S2 A °C 8:01:03
	S3 A °C 8:01:04
	S4 A °C 8:01:05
	S5 A °C 8:01:06
Vain AKC 115A ja 116A	S2 B °C 8:01:07
Vain AKC 115A ja 116A	S3 B °C 8:01:08
Vain AKC 115A ja 116A	S4 B °C 8:01:09
Vain AKC 115A ja 116A	S5 B °C 8:01:10
Vain AKC 116A	S2 C °C 8:01:11
Vain AKC 116A	S3 C °C 8:01:12
Vain AKC 116A	S4 C °C 8:01:13
Vain AKC 116A	S5 C °C 8:01:14
	Def Start 8:01:15
	ON input 8:01:16
	DI input 8:01:17
	S6 °C 8:01:18
	Ext.Ref. V 8:01:19

HUOLTOTOIMINNOT

Sisäntulojen mittaustiedot

Imupaine / höyrystinpaine
(mitattuna Po painelähettimellä)

Höyrystymislämpötila

Kylmäaineen lämpötila höyrystimen jälkeen
A-lohko

Ilman lämpötila ennen höyrystintä
A-lohko

Ilman lämpötila höyrystimen jälkeen
A-lohko

Sulatusanturin lämpötila
A-lohko

Kylmäaineen lämpötila höyrystimen jälkeen
A-lohko

Ilman lämpötila ennen höyrystintä
A-lohko

Ilman lämpötila höyrystimen jälkeen
A-lohko

Sulatusanturin lämpötila
A-lohko

Kylmäaineen lämpötila höyrystimen jälkeen
A-lohko

Ilman lämpötila ennen höyrystintä
A-lohko

Ilman lämpötila höyrystimen jälkeen
A-lohko

Sulatusanturin lämpötila
A-lohko

Sulatuksen käynnistyssignaalin tila
Liittimet 30 - 31

Pakkosulkutoiminto
Liittimet 32 - 33

DI sisäntulon tila

S6 sisäntulon tila
Liittimet 60 - 61

Jännitesignaali "Ext.Ref"-sisäntulossa

	Manual Control Of Outputs 8:02		Ulostulojen pakko-ohjaus huoltotoiminnossa (Mainswich =-1) kts. 2:02:01
	Man Ctrl. OFF / ON 8:02:01		ON: Ulostulojen pakko-ohjaus päällä Huom. ei valvontatoimintoa Pakko-ohjauksen jälkeen "OFF"
	Fan OFF / ON 8:02:02		Puhaltimien pakko-ohjaus Liittimet 10 - 11
	Railheat OFF / ON 8:02:03		Reunalämpöjen pakko-ohjaus Liittimet 12 - 13
	AKV OD % A 0 - 100 8:02:04		Paisuntaventtiilin avautumisasteen pakko-ohjaus (%) Liittimet 14 – 15 A-lohko
	DO Output OFF / ON 8:02:05		DO-ulostulon pakko-ohjaus Liittimet 16 - 17
	Compressor OFF / ON 8:02:06		Kompressorin ulostulon pakko-ohjaus Liittimet 18 - 19
	Alarm OFF / ON 8:02:07		Hälytysreleen pakko-ohjaus ON: Rele suljettu (ei hälytystä) OFF: Rele auki (Hälytys)
	Defrost A OFF / ON 8:02:08		Sulatusulostulon pakko-ohjaus Liittimet 22 – 23 A-Lohko
Vain AKC115A ja 116A	AKV OD % B 0 - 100 8:02:09		Paisuntaventtiilin avautumisasteen pakko-ohjaus (%) Liittimet 110 – 111 A-lohko
Vain AKC115A ja 116A	Defrost B OFF / ON 8:02:10		Sulatusulostulon pakko-ohjaus Liittimet 112 - 113 B-Lohko
Vain AKC116A	AKV OD % C 0 - 100 8:02:11		Paisuntaventtiilin avautumisasteen pakko-ohjaus (%) Liittimet 120 – 121 A-lohko
Vain AKC116A	Defrost °C OFF / ON 8:02:12		Sulatusulostulon pakko-ohjaus Liittimet 122 - 123 C-Lohko

HÄLYTYKSET

Seuraavat näytöt tulevat näkyviin ainoastaan jos säätimellä on aktiivisia hälytyksiä.

A, B, tai C sulkeissa osoittaa missä lohkoissa aktiivinen hälytys on.

Kun ongelma on korjattu, voidaan hälytysviesti poistaa painamalla ENTER –näppäintä.

(Jos suojakoodi on käytössä, on myös koodi annettava)

S2 () Error	S2 anturivika	Tarkista anturin liitännät / vastusarvo
S3 () Error	S3 anturivika	Tarkista anturin liitännät / vastusarvo
S4 () Error	S4 anturivika	Tarkista anturin liitännät / vastusarvo
S5 () Error	S5 anturivika	Tarkista anturin liitännät / vastusarvo
AKS 32 Error	AKS32 painelähetin vika	Tarkista anturin liitännät
High Air Temp	Liian korkea ilman lämpötila	
Low Air Temp	Liian matala ilman lämpötila	
Low S4 Temp ()	Liian matala S4 lämpötila	kts. 3:05:06
Overflooded Evaporator ()	Höyrystin märkätilassa	Höyrystin täynnä nestettä
Max Def. Period Exceeded ()	Max sulatus aika ylitetty	Sulatus lopetettu ajan perusteella, ei sulatus anturin lämpötilalla
Max fan del time Exceeded ()	Max puhallin viive ylitetty	Puhaltimet ovat käynnistyneet sulatuksen jälkeen ajan perusteella, eivät lämpötilan (6:04:01)
230 Volt on Def Start input	Väärä sulatus pyyntö	Sulatuksen aloitussignaali on päällä, huolimatta juuri päättyneestä sulatuksesta
Check clock settings	Tarkista kello	Jännitekatkoksen jälkeen kello on syytä tarkistaa
Standby mode	Pääkytkin pois päältä	Pääkytkin on asennossa 0 tai -1
Refrigerant Not selected	Kylmäainetta ei valittu	Valitse kylmäaine
Rfg. changed	Kylmäaine vaihdettu	Tarkista valittu kylmäaine
Di Alarm / Door Alarm / Safety cut out / Fan failure / Leak Alarm	DI-sisäätulossa hälytys	
AI max alarm Limit Exceeded	Liian korkea taso analogia sisäätulossa	
AI Min alarm Limit Exceeded	Liian matala taso analogia sisäätulossa	

Message Not Sent

Käsiasetteluyksikkö ja säädin eivät saa yhteyttä

Tarkista tiedonsiirto kaapelit

Regulator message not received

Käsiasetteluyksikkö ja säädin eivät saa yhteyttä

Tarkista tiedonsiirto kaapelit

No node

Käsiasetteluyksikkö ja säädin eivät saa yhteyttä

Tarkista tiedonsiirto kaapelit
(Järjestelmässä ei ole väylämuunninta AKA24)

Initialisation error

Käsiasetteluyksikkö ja säädin eivät saa yhteyttä

Tarkista tiedonsiirto kaapelit
(Järjestelmässä ei ole väylämuunninta AKA24)

Message not understood

Väliaikainen tiedonsiirto ongelma tai väärä asettelu

Odota, tai jos kyseessä on uusi järjestelmä, tarkista tiedonsiirtojärjestelmän asetuksen

Dansett supervising

Pysäytystoiminto

Painamalla jotain näppäintä ilmoitus poistuu

Supervising No answer

Huoltotiedonsiirto yhteys

Tarkista tiedonsiirto kaapelit

AKC Occupied

Säädin varattu tai AKA21 on ollut lyhyen aikaa irtikytkettynä säätimestä

Tarkista onko joku muu yhteydessä samaan säätimeen tai odota 3 minuuttia ja yritä uudestaan