

HÄLYTYS- JA INFOVIESTIEN OHJEKIRJA

# **GOLD** RX/PX/CX/SD Generation F

Alkaen ohjelmaversiosta 1.22

## Sisällys

1. Hälytyskuvaus ja tehdasasetukset.....	3
2. Tiedotteet .....	19

# 1. Hälytyskuvaus ja tehdasasetukset

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
<b>Hälytysryhmä 1: Palohälytys</b>					
1:1	ULKOINEN PALOHÄLYTYS NRO 1 LAUENNUT Liittimiin 6-7 liitetulle palosuojatoiminnolle.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	0
1:2	ULKOINEN PALOHÄLYTYS NRO 2 LAUENNUT Liittimiin 8-9 liitetulle palosuojatoiminnolle.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	0
1:3	SISÄINEN PALOHÄLYTYS LAUENNUT Koneen tuloilmalämpötila-anturi mittaa yli 70 °C:n lämpötilan ja/tai koneen poistoilman lämpötila-anturi mittaa yli 50 °C:n lämpötilan. Toiminto on aktivoitava manuaalisesti.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	0
<b>Hälytysryhmä 2: Ulkoiset hälytykset</b>					
2:1	ULKOINEN HÄLYTYS NRO 1 LAUENNUT Ulkoisen hälytys, liitetty ohjausyksikön liittimiin 10-11, on lauennut.	A	1 <sup>3)</sup>	1 s <sup>2)</sup>	0
2:2	ULKOINEN HÄLYTYS NRO 2 LAUENNUT Ulkoisen hälytys, liitetty ohjausyksikön liittimiin 12-13, on lauennut.	B	0 <sup>3)</sup>	1 s <sup>2)</sup>	0
<b>Hälytysryhmä 3: Esilämmitys</b>					
3:1	ESILÄMMITYS, I/O-MODUULI NRO 9 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä esilämmityksen I/O-moduuliin nro 9.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
3:2	ESILÄMMITYS, SÄHKÖLÄMMITYSPATTERIN YLIKUUMENEMISSUOJA LAUENNUT Sähkölämmityspatterin ylikuumenemissuoja on lauennut.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
3:3	ESILÄMMITYS, JÄÄTYMISSUOJA LAUENNUT Jäätymissuojan lämpötila-anturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman arvon. Tehdasasetus: 7 °C.	A <sup>1)</sup>	1	5 s	0
3:4	ESILÄMMITYS, JÄÄTYMISSUOJAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Jäätymissuojan lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	1
3:5	ESILÄMMITYS, VIALLINEN LÄMPÖTILA-ANTURI Lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
3:6	ESILÄMMITYS, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Vesilämmityspatterin venttiilitoimilaite on viallinen.	A	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
3:7	ESILÄMMITYS, LÄMPÖTILA ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Lämpötila alittaa asetusravon yli 20 minuutin ajan.	A	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
3:8	ESILÄMMITYS, HÄLYTYSTULO LAUENNUT Esilämmityksen hälytystulo on lauennut.	A	0	20 s	0
<b>Hälytysryhmä 4: Lisäsäätöporras</b>					
4:1	LISÄSÄÄTÖPORRAS 1, I/O-MODUULI NRO E TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä lisäsäätöportaani I/O-moduuliin E.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
4:2	LISÄSÄÄTÖPORRAS 1, SÄHKÖLÄMMITYSPATTERIN YLIKUUMENEMISSUOJA LAUENNUT Sähkölämmityspatterin ylikuumenemissuoja on lauennut.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	10 s	0

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
4:3	LISÄSÄÄTÖPORRAS 1, JÄÄTYMISSUOJA LAUENNUT Jäätymissuojan lämpötila-anturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman arvon. Tehdasasetus: 7 °C.	A <sup>1)</sup>	1	5 s	0
4:4	LISÄSÄÄTÖPORRAS 1, JÄÄTYMISSUOJAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Jäätymissuojan lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	1
4:5	LISÄSÄÄTÖPORRAS 1, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Vesilämmityspatterin venttiilitoimilaite on viallinen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
4:6	LISÄSÄÄTÖPORRAS 1, HÄLYTYSTULO LAUENNUT Hälytystulo lisäsäätöporras on lauennut.	A	0	20 s	0
4:7	LISÄSÄÄTÖPORRAS 1, LÄMPÖTILASUOJA TIEDONSIIRRON KAUTTA, TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa ulkoista lämpötilaa ulkoisen tiedonsiirtoliittymän kautta asetetussa ajassa.	B	0	5 m	1
4:9	LISÄSÄÄTÖPORRAS 2, I/O-MODUULI NRO F TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä lisäsäätöportaan I/O-moduuliin E.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
4:10	LISÄSÄÄTÖPORRAS 2, SÄHKÖLÄMMITYSPATTERIN YLIKUUMENEMISSUOJA LAUENNUT Sähkölämmityspatterin ylikuumenemissuoja on lauennut.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
4:11	LISÄSÄÄTÖPORRAS 2, JÄÄTYMISSUOJA LAUENNUT Jäätymissuojan lämpötila-anturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman arvon. Tehdasasetus: 7 °C.	A <sup>1)</sup>	1	5 s	0
4:12	LISÄSÄÄTÖPORRAS 2, JÄÄTYMISSUOJAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Jäätymissuojan lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	1
4:13	LISÄSÄÄTÖPORRAS 2, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Vesilämmityspatterin venttiilitoimilaite on viallinen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
4:14	LISÄSÄÄTÖPORRAS 2, HÄLYTYSTULO LAUENNUT Hälytystulo lisäsäätöporras on lauennut.	A	0	20 s	0
<b>Hälytysryhmä 5: Jälkilämmitys</b>					
5:1	JÄLKILÄMMITYS, SÄHKÖLÄMMITYSPATTERIN YLIKUUMENEMISSUOJA LAUENNUT Sähkölämmityspatterin ylikuumenemissuoja on lauennut.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
5:2	JÄLKILÄMMITYS, JÄÄTYMISSUOJA LAUENNUT Jäätymissuojan lämpötila-anturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman arvon. Tehdasasetus: 7 °C.	A <sup>1)</sup>	1	5 s	0
5:3	JÄLKILÄMMITYS, JÄÄTYMISSUOJAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Jäätymissuojan lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	1
5:4	JÄLKILÄMMITYS, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Vesilämmityspatterin venttiilitoimilaite on viallinen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
<b>Hälytysryhmä 6: Xzone, I/O-moduuli nro A</b>					
6:1	Xzone, I/O-MODUULI NRO A TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä Xzonen I/O-moduuliin nro A.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
6:2	Xzone, SÄHKÖLÄMMITYSPATTERIN YLIKUUMENEMISSUOJA LAUENNUT Sähkölämmityspatterin ylikuumenemissuoja on lauennut.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
6:3	Xzone, JÄÄTYMISSUOJA LAUENNUT Jäätymissuojan lämpötila-anturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman arvon. Tehdasasetus: 7 °C.	A <sup>1)</sup>	1	5 s	0
6:4	Xzone, JÄÄTYMISSUOJAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Jäätymissuojan lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	1
6:5	Xzone, TULOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Tuloilman lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	1 <sup>3)</sup>	3 s	1
6:6	Xzone, LÄMMITYSVENTTIILIN VALVONTA LAUENNUT Vesilämmityspatterin venttiilitoimilaite on viallinen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
6:7	Xzone, TULOILMAN LÄMPÖTILA ALLE ASETUSARVON HÄLY- TYSRAJAN Tuloilman lämpötila alittaa asetetun asetusarvon (PST- ja tuloilmasäädössä) tai Min TI-lämpötilan (poistoilmasäädössä) yli 20 minuutin ajan.	A	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
6:8	Xzone, TULOILMAN LÄMPÖTILA YLI ASETUSARVON HÄLY- TYSRAJAN Tuloilman lämpötila ylittää asetetun asetusarvon (PST- ja tu- loilmasäädössä) tai Maks. TI-lämpötilan (poistoilmasäädössä) yli 20 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
6:9	Xzone LÄMMITYS, HÄLYTYSTULO LAUENNUT Hälytystulo Xzone lämmitys on lauennut.	A	0	20 s	0
<b>Hälytysryhmä 7: Xzone, I/O-moduuli nro B</b>					
7:1	Xzone, I/O-MODUULI NRO B TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä Xzonen I/O-moduuliin nro B.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
7:2	Xzone, POISTOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Poistoilman lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kyt- ketty.	A	1 <sup>3)</sup>	3 s	1
7:3	Xzone, JÄÄHDYTSVENTTIILINA VALVONTA LAUENNUT Vesijäähdytyspatterin venttiilitoimilaite on viallinen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
7:4	Xzone, POISTOILMAN LÄMPÖTILA ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Poistoilmalämpötila alittaa asetetun hälytysrajan yli 20 mi- nuutin ajan.	A	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
7:5	Xzone JÄÄHDYTYS, HÄLYTYSTULO 1 LAUENNUT Hälytystulo 1 Xzone jäähdytys on lauennut.	A	0	20 s	0
7:6	Xzone JÄÄHDYTYS, HÄLYTYSTULO 2 LAUENNUT Hälytystulo 2 Xzone jäähdytys on lauennut.	A	0	20 s	0
<b>Hälytysryhmä 8: Jäähdytys</b>					
8:5	JÄÄHDYTYS, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Jäähdytyspatterin venttiilitoimilaite on viallinen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
<b>Hälytysryhmä 9: Varalla</b>					

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
<b>Hälytysryhmä 10: Kone, sisäiset lämpötila-anturit</b>					
10:1	TULOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Tuloilman lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	1 <sup>3)</sup>	3 s	1
10:2	TIHEYSKOMPENSOINNIN TULOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Tuloilma-anturi tuloilmapuhaltimen tuloliitännässä ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä tai näyttää väärää arvoa.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
10:3	POISTOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Poistoilman lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	1 <sup>3)</sup>	3 s	1
10:4	TIHEYSKOMPENSOINNIN POISTOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN (GOLD RX/PX/CX) Lämpötila-anturi poistoilmapuhaltimen tuloliitännässä ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä tai näyttää väärää arvoa. GOLD RX Poistoilmasäätö on valittu, mutta poistoilman lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole liitetty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
10:5	LÄMMÖNSIIRTIMEN SULATUKSEN POISTOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Lämmönsiirtimen sulatuksen lämpötila-anturi viallinen.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
10:6	TIHEYSKOMPENSOINNIN POISTOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI SD-YKSIKÖSSÄ VIALLINEN Lämpötila-anturi poistoilmapuhaltimen tuloliitännässä ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä tai näyttää väärää arvoa.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
10:7	POISTOILMAKANAVAN LÄMPÖTILA-ANTURI RIKKI Poistoilmakanavan lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
10:10	ULKOLÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN (GOLD SD) Ulkolämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
<b>Hälytysryhmä 11: Ulkoiset lämpötila-anturit</b>					
11:1	HUONELÄMPÖTILAN ANTURI NRO 1 VIALLINEN Huonelämpötila-anturi 1 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:2	HUONELÄMPÖTILAN ANTURI NRO 2 VIALLINEN Huonelämpötila-anturi 2 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:3	HUONELÄMPÖTILAN ANTURI NRO 3 VIALLINEN Huonelämpötila-anturi 3 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:4	HUONELÄMPÖTILAN ANTURI NRO 4 VIALLINEN Huonelämpötila-anturi 4 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:5	Xzone, huonelämpötilan anturi nro 5 viallinen Xzonen huonelämpötila-anturi 5 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:6	Xzone, HUONELÄMPÖTILAN ANTURI NRO 6 VIALLINEN Xzonen huonelämpötila-anturi 6 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:7	Xzone, HUONELÄMPÖTILAN ANTURI NRO 7 VIALLINEN Xzonen huonelämpötila-anturi 7 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:8	Xzone, HUONELÄMPÖTILAN ANTURI NRO 8 VIALLINEN Xzonen huonelämpötila-anturi 8 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:9	ULKOLÄMPÖTILAN ANTURI NRO A VIALLINEN Ulkolämpötila-anturi A on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
11:10	ULKOLÄMPÖTILAN ANTURI NRO B VIALLINEN Ulkolämpötila-anturi B on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:11	ULKOLÄMPÖTILAN ANTURI NRO C VIALLINEN Ulkolämpötila-anturi C on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:12	ULKOLÄMPÖTILAN ANTURI NRO D VIALLINEN Ulkolämpötila-anturi D on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:13	HUONELÄMPÖTILA TIEDONSIIRRON KAUTTA, TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa ulkoista lämpötilaa ulkoisen tiedonsiirtoliittymän kautta asetetussa ajassa.	B	0 <sup>3)</sup>	5 m <sup>2)</sup>	1
11:14	Xzone, HUONELÄMPÖTILA TIEDONSIIRRON KAUTTA, TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa ulkoista lämpötilaa ulkoisen tiedonsiirtoliittymän kautta asetetussa ajassa.	B	0 <sup>3)</sup>	5 m <sup>2)</sup>	1
11:15	ULKOLÄMPÖTILA TIEDONSIIRRON KAUTTA, TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa ulkoista lämpötilaa ulkoisen tiedonsiirtoliittymän kautta asetetussa ajassa.	B	0 <sup>3)</sup>	5 m <sup>2)</sup>	1
<b>Hälytysryhmä 12: Kone, lämpötilapoikkeama</b>					
12:1	TULOILMAN LÄMPÖTILA ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilman lämpötila alittaa asetetun asetusarvon (PST-, UST-, USP- ja tuloilmasäädössä) tai poikkeaa tuloilmasäätimen asetusarvosta (poistoilmasäädössä) yli 20 minuutin ajan.	A	1 <sup>3)</sup>	20 m	0
12:2	TULOILMAN LÄMPÖTILA YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilman lämpötila ylittää asetetun asetusarvon (PST-, UST-, USP- ja tuloilmasäädössä) tai poikkeaa tuloilmasäätimen asetusarvosta (poistoilmasäädössä) yli 20 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
12:13	LÄMMÖNSIIRTIMEN HYÖTYSUHDE ALLE HÄLYTYSRAJAN Lämmönsiirtimen hyötysuhde alittaa asetetun hälytysrajan yli 2 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	2 h	0
12:6	POISTOILMAN LÄMPÖTILA ALLE HÄLYTYSRAJAN Poistoilmalämpötila alittaa asetetun hälytysrajan yli 20 minuutin ajan.	A	1 <sup>3)</sup>	20 m	0
12:11	LÄMPÖTILAVAHTI ALLE HÄLYTYSRAJAN Lämpötilavahvin arvo alittaa asetetun hälytysrajan.	A	1 <sup>3)</sup>	30 s <sup>2)</sup>	0
<b>Hälytysryhmä 13: Kosteus/VOC</b>					
13:1	KOSTUTUS, I/O-MODUULI NRO 4 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä kostutuksen I/O-moduuliin nro 4.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
13:2	TULOILMAN KOSTEUSANTURI VIALLINEN Tuloilmakanavan kosteusanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
13:3	POISTOILMAN KOSTEUSANTURI VIALLINEN Poistoilmakanavan kosteusanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
13:4	JÄTEILMAN KOSTEUSANTURI VIALLINEN Jäteilmakanavan kosteusanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
13:9	ILMANKOSTUTIN, HÄLYTYSLÄHTÖ LAUENNUT Ilmankostutin on laukaissut hälytyslähdön.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	0

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
13:11	VOC-ANTURI TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä VOC-anturiin.	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	1
13:12	VOC-ANTURI, SISÄINEN TIEDONSIIRTOVIKA Ohjaus ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä VOC-anturiin.	B	0 <sup>3)</sup>	60 s	1
13:13	VOC-ANTURI, SISÄINEN VIKA VOC-anturi viallinen.	B	0 <sup>3)</sup>	60 s	1
13:14	VOC-ANTURI, TASO ALLE/YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN VOC-anturi on lukenut tason, joka alittaa tai ylittää asetusarvon hälytysrajan yli 60 sekunnin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	60 s	1

**Hälytysryhmä 14: Varalla**
**Hälytysryhmä 15: Levylämmönsiirrin**

15:1	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, I/O-MODUULI NRO 2 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä levylämmönsiirtimen I/O-moduuliin nro 2.	A	1 <sup>3)4)</sup>	10 s	1
15:2	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, LÄMPÖTILA-ANTURI NRO 1 VIALLINEN Jäätymissuojan lämpötila-anturi 1 siirrinpaketissa on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	1
15:3	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, LÄMPÖTILA-ANTURI NRO 2 VIALLINEN Jäätymissuojan lämpötila-anturi 2 siirrinpaketissa on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	1
15:4	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, PELLINVALVONTA LAUENNUT Levylämmönsiirtimen peltitoimilaite on viallinen.	A	0 <sup>3)4)</sup>	10 m	0
15:7	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, I/O-MODUULI NRO 3 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä levylämmönsiirtimen I/O-moduuliin nro 3.	A	1 <sup>3)4)</sup>	10 s	1
15:8	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, OHITUSPELLINVALVONTA LAUENNUT Levylämmönsiirtimen ohituspellin valvonta on lauennut.	A	0 <sup>3)4)</sup>	10 m	0
15:9	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, PELTI Nro 1 VALVONTA LAUENNUT Levylämmönsiirtimen lohkopellin 1 valvonta on lauennut.	A	0 <sup>3)4)</sup>	10 m	0
15:10	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, PELTI Nro 2 VALVONTA LAUENNUT Levylämmönsiirtimen lohkopellin 2 valvonta on lauennut.	A	0 <sup>3)4)</sup>	10 m	0
15:11	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, I/O-MODUULI NRO 3 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä levylämmönsiirtimen I/O-moduuliin nro 3.	A	1 <sup>3)4)</sup>	10 s	1
15:12	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, OHITUSPELLINVALVONTA LAUENNUT Levylämmönsiirtimen ohituspellin valvonta on lauennut.	A	0 <sup>3)4)</sup>	10 m	0
15:13	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN (VASTAVIRTA), SULATUSPAINE YLI HÄLYTYSRAJAN Täysi sulatustarve on ollut jatkuvasti aktiivinen 2 tunnin ajan.	B	1 <sup>3)4)</sup>	2 h	0
15:14	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, SULATUSANTURI Nro C TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei pysty luomaan kunnan tiedonsiirtoyhteyttä levylämmönsiirtimen sulatusanturiin C.	B	0	10 m	1
15:15	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, SULATUSPAINE YLI HÄLYTYSRAJAN Sulatustarve on ollut yli 95 % jatkuvasti 144 minuutin ajan.	B	1	2,4 h	0



Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
<b>Hälytysryhmä 16: Nestekiertoinen lämmönsiirrin</b>					
16:1	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, I/O-MODUULI NRO 1 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä patterilämmönsiirtimen I/O-moduuliin nro 1.	A	1 <sup>3)4)</sup>	10 s	1
16:2	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Jäätymissuojan lämpötila-anturi patterilämmönsiirtimen shunttiryhmässä on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	1
16:3	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Patterilämmönsiirtimen venttiilitoimilaite on viallinen.	A	0 <sup>3)4)</sup>	10 m	0
16:4	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, PUMPUNVALVONTA LAUENNUT Pumpulta ei saada käyntitietoja.	A	1 <sup>3)4)</sup>	20 s	0
16:5	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, I/O-MODUULI C TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa tiedonsiirtoyhteyttä patterilämmönsiirtimen I/O-moduuliin C.	A	0	10 s	1
16:6	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, PAINEANTURI VIALLINEN Patterilämmönsiirtimen paineanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	0	10 m	1
16:7	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, MATALAPAINEN NESTEPIIRI Lian pieni paine patterilämmönsiirtimen nestepeerissä.	A	0	5 m	0
<b>Hälytysryhmä 17: Pyörivä lämmönsiirrin</b>					
17:1	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, MOOTTORINOHJAUS TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä pyörivän lämmönsiirtimen moottorinohjaukseen.	A	1 <sup>3)4)</sup>	10 s	1
17:2	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, SULATUKSEN PAINEANTURI NRO 7 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä lämmönsiirtimen paineanturiin nro 7. Koskee vain sulatustoimintoa.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
17:3	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, SULATUSPAINEN YLI HÄLYTYSRAJAN Sulatustarve on ollut yli 95 % jatkuvasti 144 minuutin ajan.	B	1 <sup>3)4)</sup>	2,4 h	0
17:4	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, PYÖRIMISVAHTI LAUENNUT Lämmönsiirtimeen ei tule pulsseja pyörimisvahdilta.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	0
17:5	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, MOOTTORINOHJAUS YLIVIRTA Lämmönsiirtimen moottorinohjaus on rekisteröinyt liian suuren virran käyttömoottorille.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	0
17:6	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, MOOTTORINOHJAUS ALIJÄNNITTE Matala syöttöjännite pyörivän lämmönsiirtimen moottorinohjaukseen.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	0
17:7	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, MOOTTORINOHJAUS YLIJÄNNITTE Korkea syöttöjännite pyörivän lämmönsiirtimen moottorinohjaukseen.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	0

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
17:8	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRIN, MOOTTORINOHJAUS YLILÄM- PÖTILA Korkea sisäinen lämpötila (90 °C) pyörivän lämmönsiirtimen käyttömoottorissa.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	0
17:9	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRIN, MOOTTORINOHJAUS KÄYNNIS- TYSVIKA Käyttömoottori ei pyöri käynnistyksen yhteydessä.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	0
<b>Hälytysryhmä 18: AYC</b>					
18:1	AYC, I/O-moduuli nro 7 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä AYC:n I/O-moduuliin nro 7.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
18:2	AYC-LÄMMITYS, LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Lämmityksen lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
18:3	AYC-LÄMMITYS, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Lämmitysvesiventtiilitoimilaite on viallinen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
18:4	AYC-LÄMMITYS, PUMPUNVALVONTA LAUENNUT Lämmitysvesipumppu on viallinen.	A	0 <sup>3)</sup>	20 s	0
18:5	AYC-LÄMMITYS, LÄMPÖTILA ALLE ASETUSARVON HÄLY- TYSRAJAN Lämmitysveden lämpötila alittaa asetusarvon yli 30 minuutin ajan.	A	0 <sup>3)</sup>	30 m	0
18:6	AYC-LÄMMITYS, LÄMPÖTILA YLI ASETUSARVON HÄLYTYS- RAJAN <sup>5)</sup> Lämmitysveden lämpötila ylittää asetusarvon yli 30 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	30 m	0
18:9	AYC-JÄÄHDYTYS, LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN AYC-jäähdytyksen (All Year Comfort) lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
18:10	AYC-JÄÄHDYTYS, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Jäähdytysvesiventtiilitoimilaite on viallinen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
18:11	AYC-JÄÄHDYTYS, PUMPUNVALVONTA LAUENNUT Jäähdytysvesipumppu on viallinen.	A	0 <sup>3)</sup>	20 s	0
18:12	AYC-JÄÄHDYTYS, LÄMPÖTILA ALLE ASETUSARVON HÄLY- TYSRAJAN Jäähdytysveden lämpötila alittaa asetusarvon yli 30 minuutin ajan.	A	0 <sup>3)</sup>	30 m	0
18:13	AYC-JÄÄHDYTYS, LÄMPÖTILA YLI ASETUSARVON HÄLYTYS- RAJAN <sup>5)</sup> Jäähdytysveden lämpötila ylittää asetusarvon yli 30 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	30 m	0
<b>Hälytysryhmä 19-20: Varalla</b>					
<b>Hälytysryhmä 21: COOL DX</b>					
21:1	COOL DX, I/O-MODUULI NRO 2 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä COOL DX:n I/O-moduuliin nro 2.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
21:2	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 1 MATALAPAINANTURI VIALLINEN Matalapaineanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	5 s	1

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
21:3	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 1 MATALAPAINEN ALLE HÄLYTYSRAJAN Matalapaineanturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman paineen.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	5 s	0
21:4	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 1 KORKEAPAINENTURI VIALLINEN Korkeapaineanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
21:5	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 1 KORKEAPAINEN YLI HÄLYTYSRAJAN Korkeapaineanturi mittaa asetettua hälytysrajaa korkeamman paineen.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	3 s	0
21:6	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 1 VALVONTA LAUENNUT Kompressorin valvonta on viallinen.	A	0 <sup>3)</sup>	20 s	0
21:7	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 1 UUELLEENKÄYNNISTYSVIKA Vika kompressorin uudelleenikäynnistyksessä.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
21:8	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 2 MATALAPAINENTURI VIALLINEN Matalapaineanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
21:9	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 2 MATALAPAINEN ALLE HÄLYTYSRAJAN Matalapaineanturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman paineen.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	5 s	0
21:10	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 2 KORKEAPAINENTURI VIALLINEN Korkeapaineanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
21:11	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 2 KORKEAPAINEN YLI HÄLYTYSRAJAN Korkeapaineanturi mittaa asetettua hälytysrajaa korkeamman paineen.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	3 s	0
21:12	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 2 VALVONTA LAUENNUT Kompressorin valvonta on viallinen.	A	0 <sup>3)</sup>	20 s	0
21:13	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 2 UUELLEENKÄYNNISTYSVIKA Vika kompressorin uudelleenikäynnistyksessä.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
21:14	COOL DX, ULKOLÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Ulkolämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
21:15	COOL DX, VAIHEVAHTIVIKA COOL DX:n syöttöjännitteen vaihejärjestysuoja on lauennut.	A	0 <sup>3)</sup>	5 s	0
<b>Hälytysryhmä 22: Varalla</b>					
<b>Hälytysryhmä 23: SMART Link</b>					
23:1	SMART Link, TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä jäähdytyskoneeseen/lämpöpumppuun.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
23:2	SMART Link, HÄLYTYSTASO 1 LAUENNUT Jäähdytyskone/lämpöpumppu on laukaissut summahälytyksen taso 1.	B	0 <sup>3)</sup>	30 s	0
23:3	SMART Link, HÄLYTYSTASO 2 LAUENNUT Jäähdytyskone/lämpöpumppu on laukaissut summahälytyksen taso 2.	B	0 <sup>3)</sup>	30 s	0

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
23:4	SMART Link, HÄLYTYSTASO 3 LAUENNUT Jäähdytyskone/lämpöpumppu on laukaissut summahälytyksen taso 3.	B	0 <sup>3)</sup>	30 s	0
23:10	AQUA Link, I/O-MODUULI NRO 5 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä AQUA Linkin I/O-moduuliin nro 5.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
23:11	AQUA Link, PUMPUNVALVONTA LAUENNUT AQUA Linkin pumppu on viallinen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
<b>Hälytysryhmä 24: SMART Link DX</b>					
24:1	SMART Link, nro 1 tiedonsiirtovika Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä jäähdytyskoneeseen/lämpöpumppuun 1.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:2	SMART Link, nro 1 hälytys lauennut Jäähdytyskone 1 viallinen.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:4	SMART Link, nro 2 tiedonsiirtovika Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä jäähdytyskoneeseen/lämpöpumppuun 2.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:5	SMART Link, nro 2 hälytys lauennut Jäähdytyskone 2 viallinen.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:7	SMART Link, nro 3 tiedonsiirtovika Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä jäähdytyskoneeseen/lämpöpumppuun 3.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:8	SMART Link nro 3 hälytys lauennut Jäähdytyskone 3 viallinen.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:10	SMART Link, nro 4 tiedonsiirtovika Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä jäähdytyskoneeseen/lämpöpumppuun 4.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:11	SMART Link nro 4 hälytys lauennut Jäähdytyskone 4 viallinen.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
<b>Hälytysryhmä 24-25: Varalla</b>					
<b>Hälytysryhmä 26: Esisuodatin</b>					
26:1	ESISUODATIN, TULOILMAN PAINEANTURI NRO 8 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei pysty luomaan tiedonsiirtoyhteyttä tuloilman esisuodattimen anturiin.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
26:2	ESISUODATIN, TULOILMA LIKAINEN Paine tuloilman esisuodattimen yli on ylittänyt asetetun hälytysrajan yli 10 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
26:7	ESISUODATIN, POISTOILMAN PAINEANTURI NRO 9 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä poistoilman esisuodattimen anturiin.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
26:8	ESISUODATIN, POISTOILMA LIKAINEN Paine poistoilman esisuodattimen yli on ylittänyt asetetun hälytysrajan yli 10 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
<b>Hälytysryhmä 27: Kone, sisäiset anturit</b>					
27:1	KONEEN SUODATIN, TULOILMA-ANTURI NRO 3/4 TIEDON-SIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä koneen tuloilmasuodattimeen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
27:2	KONEEN SUODATIN, TULOILMA LIKAINEN Paine koneen tuloilmasuodattimen yli on ylittänyt asetetun hälytysrajan yli 10 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
27:7	KONEEN SUODATIN, POISTOILMA-ANTURI NRO 3/4 TIEDON-SIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä koneen poistoilmasuodattimen anturiin.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
27:8	KONEEN SUODATIN, POISTOILMA LIKAINEN Paine koneen poistoilmasuodattimen yli on ylittänyt asetetun hälytysrajan yli 10 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
<b>Hälytysryhmä 28: Jälkisuodatin</b>					
28:1	JÄLKISUODATIN, TULOILMA-ANTURI NRO A TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä tuloilman jälkisuodattimeen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
28:2	JÄLKISUODATIN, TULOILMA LIKAINEN Paine tuloilman jälkisuodattimen yli on ylittänyt asetetun hälytysrajan yli 10 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
<b>Hälytysryhmä 29: Varalla</b>					
<b>Hälytysryhmä 30: Virtausmittaus</b>					
30:1	VIRTAUSMITTAUS, TULOILMAN PAINEANTURI NRO 1/2 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä tuloilman virtauspaineanturiin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
30:2	VIRTAUSMITTAUS, TULOILMAVIRTA ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilmavirta on alittanut asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
30:3	VIRTAUSMITTAUS, TULOILMAVIRTA YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilmavirta on ylittänyt asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
30:6	VIRTAUSMITTAUS, POISTOILMAN PAINEANTURI NRO 1/2 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä poistoilman virtauspaineanturiin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
30:7	VIRTAUSMITTAUS, POISTOILMAVIRTA ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Poistoilmavirta on alittanut asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
30:8	VIRTAUSMITTAUS, POISTOILMAVIRTA YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Poistoilmavirta on ylittänyt asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
30:11	VIRTAUSMITTAUS, PUHTAAKSIPUHALLUKSEN PAINEANTURI NRO B TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä pyörivän lämmönsiirtimen puhtaaksipuhallussektorin anturiin.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 31: Painesäätö</b>					
31:1	PAINESÄÄTÖ, TULOILMA-ANTURI NRO 5 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä tuloilman kanavapaineanturiin. Koskee vain tuloilman painesäätöä.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
31:2	PAINESÄÄTÖ, TULOILMAN PAINE ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilman kanavapaine on alittanut asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan (jos paineanturit on kytketty).	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
31:3	PAINESÄÄTÖ, TULOILMAN PAINE YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilman kanavapaine on ylittänyt asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan (jos paineanturit on kytketty).	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
31:6	PAINESÄÄTÖ, POISTOILMAN PAINEANTURI NRO 6 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä poistoilman kanavapaineanturiin. Koskee vain poistoilman painesäätöä.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
31:7	PAINESÄÄTÖ, POISTOILMAN PAINE ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Poistoilman kanavapaine on alittanut asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan (jos paineanturit on kytketty).	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
31:8	PAINESÄÄTÖ, POISTOILMAN PAINE YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Poistoilman kanavapaine on ylittänyt asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan (jos paineanturit on kytketty).	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
<b>Hälytysryhmä 32: ReCO<sub>2</sub>/Jaksottainen yölämmitys</b>					
32:1	ReCO <sub>2</sub> , I/O-MODUULI NRO 0 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä I/O-moduuliin nro 0.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
32:2	ReCO <sub>2</sub> , PAINEANTURI NRO 0 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä paineantureihin.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
32:3	ReCO <sub>2</sub> /JAKSOITTAINEN YÖLÄMMITYS, KIERTOILMAPELLIN VALVONTA LAUENNUT Peltitoimilaite ei mene oikeaan asentoon. Pelliltä lähtevä asentosignaali ei vastaa sisääntulevaa ohjaussignaalia.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
32:4	ReCO <sub>2</sub> , ULKOILMAPELLIN VALVONTA LAUENNUT Peltitoimilaite ei mene oikeaan asentoon. Pelliltä lähtevä asentosignaali ei vastaa sisääntulevaa ohjaussignaalia.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
<b>Hälytysryhmä 33: Huolto</b>					
33:1	HUOLTOVÄLI YLI HÄLYTYSRAJAN Huoltovälille asetettu aika on kulunut. Palautettaessa käsipäätteen RESET-painikkeella hälytys uusiutuu 7 vrk:n kuluttua. Uusi huoltoväli asetetaan ja nollataan HÄLYTYSASETUKSISSA.	B	0 <sup>3)</sup>	5 s <sup>2)</sup>	0
33:15	LUKITUSTOIMINTO LAUENNUT Ota yhteyttä Swegoniin tai sen edustajaan.	–	–	–	0 <sup>6)</sup>
<b>Hälytysryhmä 34: Ulkoinen ohjaus</b>					
34:1	ULKOINEN OHJAUS, I/O-MODUULI NRO 3 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä ulkoisen ohjauksen n I/O-moduuliin nro 3.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
34:2	ULKOINEN OHJAUS, I/O-MODUULI NRO 6 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä ulkoisen ohjauksen n I/O-moduuliin nro 6.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 35: Booster-laite</b>					
35:1	BOOSTER-LAITE, I/O-MODUULI NRO 8 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä Booster-laitteen I/O-moduuliin nro 8.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 36: Ulkoinen tiedonsiirto, I/O-moduulit</b>					
36:1	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO A TIEDONSIIRTOVIRHE Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä I/O-moduuliin nro A.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
36:2	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO A LÄMPÖTILAN ANTURI NRO 1 VIALLINEN I/O-moduulin A lämpötila-anturi 1 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
36:3	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO A LÄMPÖTILAN ANTURI NRO 2 VIALLINEN I/O-moduulin A lämpötila-anturi 2 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
36:6	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO B TIEDONSIIRTOVIRHE Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä I/O-moduuliin nro B.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
36:7	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO B LÄMPÖTILAN ANTURI NRO 1 VIALLINEN I/O-moduulin B lämpötila-anturi 1 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
36:8	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO B LÄMPÖTILAN ANTURI NRO 2 VIALLINEN I/O-moduulin B lämpötila-anturi 2 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
36:11	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO C TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä I/O-moduuliin nro C.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
36:12	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO C LÄMPÖTILAN ANTURI NRO 1 VIALLINEN I/O-moduulin C lämpötila-anturi 1 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
36:13	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO C LÄMPÖTILAN ANTURI NRO 2 VIALLINEN I/O-moduulin C lämpötila-anturi 2 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1

**Hälytysryhmä 37: Varalla**
**Hälytysryhmä 38-47: MIRU Control 1-10 <sup>7)</sup>**

38-47:1	MIRU Control NRO 1-10, TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä MIRU Controliin.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
38-47:2	MIRU Control NRO 1-10, MOOTTORINOHJAUSHÄLYTYS LAUENNUT MIRU Control moottorinohjaus on lauennut.	A	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
38-47:3	MIRU Control NRO 1-10 MOOTTORINOHJAUS TIEDONSIIRTOVIKA MIRU Control ei saa kunnollista tiedonsiirtoyhteyttä huippumurin moottorinohjaukseen.	A	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
38-47:4	MIRU Control nro 1-10, VIRTausMITTAUKSEN PAINEANTURI NRO 0 TIEDONSIIRTOVIKA MIRU Control ei saa kunnollista tiedonsiirtoyhteyttä huippumurin virtausmittauksen paineanturiin.	A	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
38-47:5	MIRU Control NRO 1-10, PAINEENSÄÄTÖANTURI NRO 1 TIEDONSIIRTOVIKA MIRU Control ei saa kunnollista tiedonsiirtoyhteyttä huippumurin kanavapaineanturiin.	A	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
38-47:6	MIRU Control NRO 1-10, LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN MIRU Controlin lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
38-47:7	MIRU Control NRO 1-10 VIRTaus-/PAINEPOIKKEAMA ASE-TUSARVON HÄLYTYSRAJASTA Ilmavirta/paine on jatkuvasti ylittänyt tai alittanut asetusravonsa yli 20 %:lla.	B	0 <sup>3)</sup>	5 s	1

**Hälytysryhmä 49-54: Tuloilmapuhallin nro 1A-3B <sup>8)</sup>**

49-54:1	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä tuloilmapuhaltimen moottorinohjaukseen.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
49-54:2	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS YLIVIRTA Suuri moottorin virta.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	0
49-54:3	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS ALIJÄNNITE Syöttöjännite on liian matala.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	0
49-54:4	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS YLIJÄNNITE Syöttöjännite on liian korkea.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	0
49-54:5	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS YLILÄMPÖTILA Korkea sisäinen lämpötila.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	0



Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
49-54:6	TULOILMAPUHALIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS KÄYNNISTYSVIKA Tuloilmapuhallin ei pyöri käynnistyksen yhteydessä, pyörii väärään suuntaan tai liian suurella nopeudella.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	0
49-54:7	TULOILMAPUHALIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS EPÄTASAINEN VAIHEJÄNNITE Suuri jännite-ero vaiheiden (3-vaihe 400 V) välillä, joka aiheuttaa aaltoilua.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
49-54:8	TULOILMAPUHALIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS VAIHEVIKA Vaihevika moottorinohjauksessa.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
49-54:9	TULOILMAPUHALIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS SISÄINEN MUISTIVIKA Sisäinen muistivika moottorinohjauksessa.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
49-54:10	TULOILMAPUHALIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS VIRRANRAJOITUS Virran-/jännitteenrajoitus moottorinohjauksessa.	B	0 <sup>3)</sup>	60 s	1
49-51:11	TULOILMAPUHALIN 1A-3A MOOTTORIOHJAUS SISÄINEN TIEDONSIIRTOVIKA Sisäinen tiedonsiirtovika moottorinohjauksessa.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 55-60: Poistoilmapuhallin nro 1A-3B <sup>9)</sup></b>					
55-60:1	POISTOILMAPUHALIN 1-3/A-B TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä poistoilmapuhaltimen moottorinohjaukseen.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
55-60:2	POISTOILMAPUHALIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS YLIVIRTA Suuri moottorin virta.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	3 s	0
55-60:3	POISTOILMAPUHALIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS ALIJÄNNITE Syöttöjännite on liian matala.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	3 s	0
55-60:4	POISTOILMAPUHALIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS YLIJÄNNITE Syöttöjännite on liian korkea.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	3 s	0
55-60:5	POISTOILMAPUHALIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS YLILÄMPÖTILA Korkea sisäinen lämpötila.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	3 s	0
55-60:6	POISTOILMAPUHALIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS KÄYNNISTYSVIKA Poistoilmapuhallin ei pyöri käynnistyksen yhteydessä, pyörii väärään suuntaan tai liian suurella nopeudella.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	3 s	0
55-60:7	POISTOILMAPUHALIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS EPÄTASAINEN VAIHEJÄNNITE Suuri jännite-ero vaiheiden (3-vaihe 400 V) välillä, joka aiheuttaa aaltoilua.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	5 s	1
55-60:8	POISTOILMAPUHALIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS VAIHEVIKA Vaihevika moottorinohjauksessa.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	5 s	1

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
		A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
		B=B-hälytys		h = tuntia	
55-60:9	POISTOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS SISÄINEN MUISTIVIKA Sisäinen muistivika moottorinohjauksessa.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	5 s	1
55-60:10	POISTOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS VIR-RANRAJOITUS Virran-/jännitteenrajoitus moottorinohjauksessa.	B	0 <sup>3)</sup>	60 s	1
55-57:11	POISTOILMAPUHALLIN 1A-3A MOOTTORIOHJAUS SISÄINEN TIEDONSIIRTOVIKA Sisäinen tiedonsiirtovika moottorinohjauksessa.	A	1 <sup>3)</sup>	5 s	1
<b>Hälytysryhmä 61: Tuloilmapuhallin, I/O-moduuli</b>					
61:1	TULOILMAPUHALLIN 1A I/O-MODUULI TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa tiedonsiirtoyhteyttä tuloilmapuhaltimen 1A I/O-moduuliin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
61:6	TULOILMAPUHALLIN 2A I/O-MODUULI TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa tiedonsiirtoyhteyttä tuloilmapuhaltimen 2A I/O-moduuliin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
61:11	TULOILMAPUHALLIN 3A I/O-MODUULI TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa tiedonsiirtoyhteyttä tuloilmapuhaltimen 3A I/O-moduuliin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 62: Poistoilmapuhallin, I/O-moduuli</b>					
62:1	POISTOILMAPUHALLIN 1A I/O-MODUULI TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa tiedonsiirtoyhteyttä poistoilmapuhaltimen 1A I/O-moduuliin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
62:6	POISTOILMAPUHALLIN 2A I/O-MODUULI TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa tiedonsiirtoyhteyttä poistoilmapuhaltimen 2A I/O-moduuliin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
62:11	POISTOILMAPUHALLIN 3A I/O-MODUULI TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa tiedonsiirtoyhteyttä poistoilmapuhaltimen 3A I/O-moduuliin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1

<sup>1)</sup> Ei voida estää.

<sup>2)</sup> Viive asetettavissa.

<sup>3)</sup> Asetettavissa.

<sup>4)</sup> Pysäyttää koneen, kun lämpötila on alle asetettavan rajan.

<sup>5)</sup> Tehdasasennus on ei aktiivinen.

<sup>6)</sup> Ota yhteyttä Swegoniin tai sen edustajaan.

<sup>7)</sup> Hälytysryhmä 38 = MIRU Control 1. Hälytysryhmä 39 = MIRU Control 2. Hälytysryhmä 40 = MIRU Control 3. Hälytysryhmä 41 = MIRU Control 4. Hälytysryhmä 42 = MIRU Control 5. Hälytysryhmä 43 = MIRU Control 6. Hälytysryhmä 44 = MIRU Control 7. Hälytysryhmä 45 = MIRU Control 8. Hälytysryhmä 46 = MIRU Control 9. Hälytysryhmä 47 = MIRU Control 10.

<sup>8)</sup> Hälytysryhmä 49 = Tuloilmapuhallin 1A. Hälytysryhmä 50 = Tuloilmapuhallin 2A. Hälytysryhmä 51 = Tuloilmapuhallin 3A. Hälytysryhmä 52 = Tuloilmapuhallin 1B. Hälytysryhmä 53 = Tuloilmapuhallin 2B. Hälytysryhmä 54 = Tuloilmapuhallin 3B.

<sup>9)</sup> Hälytysryhmä 55 = Poistoilmapuhallin 1A. Hälytysryhmä 56 = Poistoilmapuhallin 2A. Hälytysryhmä 57 = Poistoilmapuhallin 3A. Hälytysryhmä 58 = Poistoilmapuhallin 1B. Hälytysryhmä 59 = Poistoilmapuhallin 2B. Hälytysryhmä 60 = Poistoilmapuhallin 3B.

## 2. Tiedotteet

Tiedotteet näytetään käsipäätteessä. Tiedotteet näytetään vain silloin, kun ollaan käyttöpaneelissa.

Tiedotteet sisältävät tietoa esim. tarvittavista asetuksista, joita ei ole tehty tai epäsuotuisista käyttötapauksista. Informaatioviesti ilmaistaan sinisellä ympyrällä hälytyslokin painikkeessa ohjauspaneelissa.

Viesti nro	Tiedote, teksti
97:12	LEVYLÄMMÖNSIIRTIMEN OHITUSOPTIMOINTIA EI OLE SUORITETTU Levylämmönsiirtimen ohitusoptimointia ei voi suorittaa.
97:13	LEVYLÄMMÖNSIIRTIMEN OHITUSOPTIMOINTIA EI OLE HYVÄKSYTTY Levylämmönsiirtimen ohitusoptimointi on suoritettu, mutta luettuja arvoja ei ole hyväksytty.
97:14	LEVYLÄMMÖNSIIRTIMEN SULATUSKALIBROINTIA EI OLE SUORITETTU Levylämmönsiirtimen sulatuskalibrointia ei voi suorittaa.
97:15	LEVYLÄMMÖNSIIRTIMEN SULATUSKALIBROINTIA EI OLE HYVÄKSYTTY Levylämmönsiirtimen sulatuskalibrointi on suoritettu, mutta luettuja arvoja ei ole hyväksytty.
98:1	TULOILMAN ESISUODATINKALIBROINTI EI SUORITETTU Tuloilman esisuodatinkalibrointia ei ole suoritettu ensimmäisen käynnistyksen jälkeen. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun suodatinkalibrointi on suoritettu.
98:2	TULOILMAN ESISUODATINKALIBROINTI EI HYVÄKSYTTY Tuloilman esisuodatinkalibrointia ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:3	POISTOILMAN ESISUODATINKALIBROINTI EI SUORITETTU Poistoilman esisuodatinkalibrointia ei ole suoritettu ensimmäisen käynnistyksen jälkeen. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun suodatinkalibrointi on suoritettu.
98:4	POISTOILMAN ESISUODATINKALIBROINTI EI HYVÄKSYTTY Poistoilman esisuodatinkalibrointia ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:5	TULOILMA KONEEN SUODATTIMEN KALIBROINTI EI SUORITETTU Koneen suodattimen kalibrointia ei ole suoritettu ensimmäisen käynnistyksen jälkeen. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun suodatinkalibrointi on suoritettu.
98:6	TULOILMA KONEEN SUODATTIMEN KALIBROINTI EI HYVÄKSYTTY Koneen suodattimen kalibrointia ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:7	POISTOILMA KONEEN SUODATTIMEN KALIBROINTI EI SUORITETTU Koneen suodattimen kalibrointia poistoilmalle ei ole suoritettu ensimmäisen käynnistyksen jälkeen. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun suodatinkalibrointi on suoritettu.
98:8	POISTOILMA KONEEN SUODATTIMEN KALIBROINTI EI HYVÄKSYTTY Koneen suodattimen kalibrointia poistoilmalle ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:9	TULOILMAN JÄLKISUODATINKALIBROINTI EI SUORITETTU Tuloilman jälkisuodatinkalibrointia ei ole suoritettu ensimmäisen käynnistyksen jälkeen. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun suodatinkalibrointi on suoritettu.
98:10	TULOILMAN JÄLKISUODATINKALIBROINTI EI HYVÄKSYTTY Tuloilman jälkisuodatinkalibrointia ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:11	PYÖRIVÄN LÄMMÖNSIIRTIMEN SULATUSKALIBROINTIA EI SUORITETTU Pyörivän lämmönsiirtimen sulatuskalibrointia ei ole suoritettu sen jälkeen, kun toiminto aktivoitiin ensimmäisen kerran. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun lämmönsiirtimen kalibrointi on suoritettu.
98:12	PYÖRIVÄN LÄMMÖNSIIRTIMEN SULATUSKALIBROINTIA EI HYVÄKSYTTY Pyörivän lämmönsiirtimen sulatuskalibrointia ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:13	ReCO <sub>2</sub> -KALIBROINTIA EI SUORITETTU ReCO <sub>2</sub> -kalibrointia ei ole suoritettu toiminnon ensimmäisen aktivoinnin jälkeen. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun ReCO <sub>2</sub> -kalibrointi on suoritettu.
98:14	ReCO <sub>2</sub> -KALIBROINTIA EI HYVÄKSYTTY ReCO <sub>2</sub> -kalibrointia ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:15	ReCO <sub>2</sub> VIRHEELLINEN ASETUS Paineensäätö, orjaohjaus tai väärä konetyyppi valittu. Toistuu 5 sekunnin välein.

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto
99:1	SÄHKÖPOSTIVIKA Vika sähköpostin lähetyksessä. Tiedote näytetään 10 yrityksen jälkeen.
99:5	FTP-VIRHE Virhe siirrossa ftp:lle. Tiedote näytetään 10 yrityksen jälkeen.
99:7	SD-KORTTIMUISTI TÄYTTYMÄSSÄ SD-korttimuisti on täyttymässä. Vanhimmat lokitiedot poistetaan pian.
99:8	SD-KORTTIMUISTI TÄYNNÄ SD-korttimuisti on täynnä. Vanhimmat lokitiedot poistetaan.
99:14	SISÄINEN SARJAMUISTIVIKA CPU1 Sisäinen sarjamuistivika CPU1
99:15	KELLOPIIRI VIALLINEN Kellon piiri viallinen