

# ALARM OVERSIGHT






















































Nedenstående oversigt henviser til alle alarmtyper og -tekster der kan forekomme i under driften af AIRTS aggregatet.




















Den enkelte alarm har et ID nummer der sammen med alarmteksten registreres i loggen hver gang en alarm forekommer.

Alarm ID	Alarmtekst	Alarm Type	Auto Reset	Drift Stop	Fejlindikering
1	Brand alarm	A			Digital indgang "Brandalarm" åben
2	Ekstern brandtermostat alarm	A		!	Digital indgang "Ekstern brandtermostat" åben.
3	Intern brandalarm A	A		!	Høj tillufts-/fraluftstemperatur i ventilationsaggregat.
4	Ekstern stop	B	!		Digital indgang "Ekstern Stop" åben.
9	Flowkompensering af filtervagt ikke kalibreret	B	!		Udmåling af Filter trykreference ikke udført. Udløses efter 20 minutter.
10	Håndterminal (Air2Hterm): Ingen kommunikation	B	!		Håndterminal ikke tilsluttet bus, Fejl i buskabel.
11	FanIO 1 (Air2FanIO): Ingen kommunikation	A	!	!	FanIO ikke tilsluttet, Fejl i buskabel eller FanIO DIP switcher står forkert
12	FanIO 2 (Air2FanIO): Ingen kommunikation	A	!	!	FanIO ikke tilsluttet, Fejl i buskabel eller FanIO DIP switcher står forkert
13	Udvidelsesmodul 1 (Air2Ext): Ingen kommunikation	B	!		AirExt 1 er ikke tilsluttet bus, Fejl i buskabel, Adresse knap står forkert
14	Udvidelsesmodul 2 (Air2Ext): Ingen kommunikation	B	!		AirExt 2 er ikke tilsluttet bus, Fejl i buskabel, Adresse knap står forkert
15	Lon gateway (Air2Lon): Ingen kommunikation	B	!		Air2Lon ikke tilsluttet bus, Fejl i buskabel.
16	Indblæsning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Ingen kommunikation	B	!		Der mangler en fase til enten Hovedafbryderen, intern sikring og motor, eller motoren er defekt
17	Udsugning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Ingen kommunikation	B	!		Der mangler en fase til enten Hovedafbryderen, intern sikring og motor, eller motoren er defekt
18	Roterende varmeveksler (RHX2M): Ingen kommunikation	B	!		RHX2M ikke tilsluttet bus, Fejl i buskabel
19	Tryktransducer (PTH): Ingen kommunikation	B	!		PTH ikke tilsluttet bus, Fejl i buskabel, Adresse knap står forkert.
20	Temperaturføler fejl: Indblæsning	B	!		Tilluftstemp. føler afbrudt/kortsluttet, Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang.
21	Temperaturføler fejl: Udsugning	B	!		Fraluftstemp. føler afbrudt/kortsluttet, Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang
22	Temperaturføler fejl: Rum	B	!		Rumtemp. føler afbrudt/kortsluttet, Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang
23	Temperaturføler fejl: Afkast	B	!		Afkastlufttemp. føler afbrudt/kortsluttet, Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang
24	Temperaturføler fejl: Udetemperatur	B	!		Udetemp. føler afbrudt/kortsluttet, Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang
25	Temperaturføler fejl: Vandbatteri	A	!		Vandbatteritemp. føler afbrudt/kortsluttet, Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang
26	Temperaturføler fejl: Varmegenvinding	B	!		Genvindingstemp. føler afbrudt/kortsluttet Føleren ikke konfigureret til en temperaturindgang.
27	Pumpe alarm, varme	B	!		Digital indgang "Varmebatteri fejl" åben Alarm fra Cirkulationspumpe
28	Frostalarm vandbatteri	A		!	Lav fremløbstemperatur, Cirkulationspumpe defekt, Lav udetemperatur
30	Indblæsning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Lav forsyningsspænding (Vlo)	B			Lav netspænding
31	Indblæsning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Høj forsyningsspænding (Vhi)	B			Høj netspænding, Bremsetid for kort
32	Indblæsning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Høj udgangsstrøm (Ihi)	B			Kortslutning i motor eller kabel, Motor blokeret, Forkert motortype

Alarm ID	Alarm Beskrivelse	Alarm Type	Auto Reset	Drift Stop	Fejlindikering
33	Indblæsning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Høj temperatur (Thi)	B			Høj omgivelsestemperatur, Overbelastning af frekvensomformer
34	Indblæsning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Manglende forsyningsfase	B			Netspændingen mangler en fase
35	Indblæsning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Høj intern ripple spænding	B			Netspænding ustabil, Frekvensomformer overbelastet
37	Frekvensomformer alarm indblæsning	B			Digital indgang "Frekv. omf. alarm indbl." åben.
38	Filter indblæsning	B			Tryktab over Indblæningsfilter for højt, Filter tilstoppet
39	FanIO 1 (Air2FanIO): +24V DC overbelastet	A		!	+ 24V DC fra FanIO 1 klemme 14,16,18 kortslettet, Strømforbrug fra FanIO1 overstiger 0,6A.
40	Udsugning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Lav forsyningspænding (Vlo)	B			Lav netspænding
41	Udsugning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Høj forsyningspænding (Vhi)	B			Høj netspænding, Bremsetid for kort
42	Udsugning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Høj udgangsstrøm (Ihi)	B			Kortslutning i motor eller kabel, Motor blokeret, Forkert motortype
43	Udsugning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Høj intern temperatur	B			Høj omgivelsestemperatur, Overbelastning af frekvensomformer
44	Udsugning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Manglende forsyningsfase	B			Netspændingen mangler en fase
45	Udsugning frekv.omf. (OJ-FCxxx): Høj intern ripple spænding	B			Netspænding ustabil, Frekvensomformer overbelastet
47	Frekvensomformer alarm udsugning	B			Digital indgang "Frekv. omf. Udsugn. indbl." åben.
48	Filter udsugning	B			Tryktab over Indblæningsfilter er for højt, Filter tilstoppet
49	FanIO 2 (Air2FanIO): +24V DC overbelastet	A		!	+ 24V DC fra FanIO2, klemme 14,16,18 kortslettet, Strømforbrug fra FanIO2 overstiger 0,6A.
50	Roterende varmeveksler (RHX2M): Ingen rotation	B			Ingen pulser fra rotationsvagt, Rem til rotor sprunget, Rotor går for trægt f.eks. pga. manglende opretning.
51	Roterende varmeveksler (RHX2M): Lav forsyningspænding (Vlo)	B			Lav netspænding
52	Roterende varmeveksler (RHX2M): Høj forsyningspænding (Vhi)	B			Høj netspænding
53	Roterende varmeveksler (RHX2M): Høj udgangsstrøm (Ihi)	B			Kortslutning i motor eller kabel, Motor blokeret, Forkert motortype
54	Roterende varmeveksler (RHX2M): Høj intern temperatur	B			Høj omgivelsestemperatur, Overbelastning af RHX2M styringen
55	Roterende varmeveksler (RHX2M): Moment overbelastning	B			Rotor går for trægt f.eks. pga. manglende opretning. Stepmotor kan ikke trække rotoren med korrekt rmp.
58	Frostalarm varmeveksler	B			Afkastlufttemperatur under frost grænsen, selvom By-Pass spjæld er kommanderet helt åben (0V)
59	Ingen varmegenvinding, lav temperatur	B			Genvindingstemp. i væskekoblet genvindingsbatteri for lav i mere end 10 minutter.
60	Lav indblæsnings temperatur	B			Tilluftstemperatur har været 5 grader for lav i mere end 10 minutter. Utilstrækkelig varme til rådighed, Lav udetemperatur.
61	Høj indblæsnings temperatur	B			Tilluftstemperatur har været 5 grader for høj i mere end 10 minutter. Utilstrækkelig køling til rådighed, Høj udetemperatur.
62	Lav udsugnings temperatur	B			Fraluftstemperatur har været 5 grader for lav i mere end 20 minutter. Maks. tilluftstemperatur for lav. Luftmængde for lav.
63	Høj udsugnings temperatur	B			Fraluftstemperatur har været 5 grader for høj i mere end 20 minutter. Min. tilluftstemperatur for høj. Luftmængde for lav.
65	Varme udkoblet pga. lav luftmængde	B		!	Luftmængde igennem El-varmebatteri for lav i mere end 5 minutter.

Alarm ID	Alarm Beskrivelse	Alarm Type	Auto Reset	Drift Stop	Fejlindikering
66	El-batteri: overhednings alarm				Overhedningstermostat i El-varmebatteri udkoblet.
68	Kontaktor til Elbatteri hænger				Digitalindgang "Varmebatteri fejl" sluttet når varmerelæ1 er åben, Kontaktor fastbrændt.
70	Høj CO2				CO2 niveau for højt i mere end 20 minutter. Maks. Luftmængde for lav.
71	Lav indblæsnings luftmængde				Tilluftsluftmængde 10% for lav i mere end 10 minutter
72	Høj indblæsnings luftmængde				Tilluftsluftmængde 10% for høj i mere end 10 minutter
73	Lav udsugnings luftmængde				Fraluftsmængde 10% for lav i mere end 10 minutter
74	Høj udsugnings luftmængde				Fraluftsmængde 10% for høj i mere end 10 minutter
75	Lav indblæsnings luftryk				Tilluftstryk 10% for lavt i mere end 10 minutter
76	Høj indblæsnings luftryk				Tilluftstryk 10% for højt i mere end 10 minutter
77	Høj indblæsnings luftryk				Fraluftstryk 10% for lavt i mere end 10 minutter
78	Høj udsugnings luftryk				Fraluftstryk 10% for højt i mere end 10 minutter
80	Kølefejl				Digital indgang "kølefejl" åben. Alarm fra køleanlæg
81	Lav køletryk kreds1				Kølekreds 1: Trykket i fordampere for lavt. Manglende kølemiddel / lækage
82	Højt køletryk kreds1				Kølekreds 1: Trykket i kondensator for højt. For meget kølemiddel. Høj temperatur i kondensator.
83	Kølefejl 1: Kompressor 1 overhedet kreds1				Digital indgang "Kølefejl 1" åben. Kompressor 1 overhedet i kølekreds 1
84	Kølefejl 2: Kompressor 2 overhedet kreds1				Digital indgang "Kølefejl 2" åben. Kompressor 2 overhedet i kølekreds 1
85	Lav køletryk kreds2				Kølekreds 2: Trykket i fordampere for lavt. Manglende kølemiddel / lækage
86	Højt køletryk kreds2				Kølekreds 2: Trykket i kondensator for højt. For meget kølemiddel. Høj temperatur i kondensator.
87	Kølefejl 3: Kompressor 1 overhedet kreds2				Digital indgang "Kølefejl 3" åben. Kompressor 1 overhedet i kølekreds 2
88	Kølefejl 4: Kompressor 2 overhedet kreds2				Digital indgang "Kølefejl 4" åben. Kompressor 2 overhedet i kølekreds 2
90	Trykføler fejl: DX lavtryk 1				Analog signal på indgang "DX lavtryk 1" lavere end indstillet min. spænding. Trykføler i kølekreds1 fordampere tilsluttet forkert. Trykføler defekt.
91	Trykføler fejl: DX højtryk 1				Analog signal på indgang "DX højtryk 1" højere end indstillet maks. spænding. Trykføler i kølekreds1 fordampere tilsluttet forkert. Trykføler defekt.
92	Trykføler fejl: DX lavtryk 2				Analog signal på indgang "DX lavtryk 2" lavere end indstillet min. spænding. Trykføler i kølekreds2 fordampere tilsluttet forkert. Trykføler defekt.
93	Trykføler fejl: DX højtryk 2				Analog signal på indgang "DX højtryk 2" højere end indstillet maks. spænding. Trykføler i kølekreds2 fordampere tilsluttet forkert. Trykføler defekt.
94	CO2_SensNotConfig				Alarm for CO2 føler ikke konfigureret
95	FanSup_SensNotConfig				Fanoptimizer indblæsning ikke konfigureret
96	FanExt_SensNotConfig				Fanoptimizer udsugning ikke konfigureret
100	PTH0_Comm				PTH-6202 med adresse 0; ingen kommunikation
101	PTH1_Comm				PTH-6202 med adresse 1; ingen kommunikation

Alarm ID	Alarm Beskrivelse	Alarm Type	Auto Reset	Drift Stop	Fejlindikering
103	PTH3_Comm				PTH-6202 med adresse 2; ingen kommunikation
104	PTH4_Comm				PTH-6202 med adresse 4; ingen kommunikation
105	PTH5_Comm				PTH-6202 med adresse 5; ingen kommunikation
106	PTH6_Comm				PTH-6202 med adresse 6; ingen kommunikation
107	PTH7_Comm				PTH-6202 med adresse 7; ingen kommunikation
108	ExtM45_1_Comm				Kommunikationsfejl EXT45 modul 1
109	ExtM45_2_Comm				Kommunikationsfejl EXT45 modul 2
111	SupDuctPTHComm				Kommunikationsfejl tryktransmitter i indblæsningskanal
112	ExtDuctPTHComm				Kommunikationsfejl tryktransmitter i udsugningskanal
113	CO2_Sensor_defect				Defekt CO2 føler
115	AlrECSAlrStop				Alarm fra EC Controller indblæs. stop
116	AlrECSRotBlk				Alarm fra EC Controller indblæs. rotor blokkeret
117	AlrECSIMax				Alarm fra EC Controller indblæs. overstrøm
118	AlrECSLoVin				Alarm fra EC Controller indblæs. underspænding
119	AlrECSHiVin				Alarm fra EC Controller indblæs. overspænding
120	AlrECSHiTmp				Alarm fra EC Controller indblæs. Overtemperatur
121	AlrECSHiRipple				Alarm fra EC Controller indblæs. Høj ripple
122	AlrECEAlrStop				Alarm fra EC Controller udsugn. Stop
123	AlrECERotBlk				Alarm fra EC Controller udsugn. rotor blokkeret
124	AlrECEIMax				Alarm fra EC Controller udsugn. overstrøm
125	AlrECELoVin				Alarm fra EC Controller udsugn. underspænding
126	AlrECEHiVin				Alarm fra EC Controller udsugn. overspænding
127	AlrECEHiTmp				Alarm fra EC Controller udsugn. overtemperatur
128	AlrECEHiRipple				Alarm fra EC Controller udsugn. høj ripple
129	AlrECSPHaseErr				Alarm fra EC Controller indblæs. fasefejl/faseudfald
130	AlrECEPHaseErr				Alarm fra EC Controller udsugn. fasefejl/faseudfald
166	FireDmpNotClos				Brandspjæld ikke lukket
167	FireDmpNotOpen				Brandspjæld ikke åbnet
168	Heat2 EL-Batt PowerReduct				Elektrisk varmebatteri 2, effekt reduktion
169	Heat2 EL-Batt OverHeat				Elektrisk varmebatteri 2, overhedning
170	Heat2 EL-Batt Contactor				Elektrisk varmebatteri 2, kontaktor hænger

Alarm ID	Alarm Beskrivelse	Alarm Type	Auto Reset	Drift Stop	Føjlindikering
171	HeatWaterBatt2SensErr				Følerfejl; Returføler i varmeplade 2, vandbatteri 2
172	HeatWaterBatt2 PumpAlarm				Alarm fra cirk. pumpe i varmeplade 2
173	HeatWaterBatt2 FrostAlr				Frostalarm fra varmeplade 2; vandbatteri 2
174	CombiBattTempSensErr				Følerfejl; Returføler i kombibatteri, varme
175	CombiBatt PumpAlarm				Alarm fra cirk. pumpe i kombibatteri
176	HeatCombiBatt FrostAlr				Frostalarm fra kombibatteri; varmetrin
177	CoolCombiBatt FrostAlr				Frostalarm fra kombibatteri; køletrin
178	EXCThirdPartAlr				Følerfejl; roterende varmeveksler; 3. parts produkt
179	HeatPumpAirTempSensErr				Følerfejl; Luftføler i varmepumpe