



Alarmcoderingen Thermo King Truck- en Trailerunits (NL)

Versie 03-2008

Dit document geeft alle huidige alarmcoderingen van Thermo King Truck- en Trailerunits weer. Niet alle coderingen zijn van toepassing op elke individuele unit. Als een alarmcode van toepassing is op een multi-tempzone, wordt die zone aangegeven.

Let erop dat u alle voorkomende alarmcoderingen noteert. Deze zijn van belang voor de servicemonteur.

Nr.	Beschrijving	Actie chauffeur
0	Er is geen alarm	Geen actie nodig.
1	Microprocessor opstart reset	Geen actie nodig.
2	Verdamper sensor controleren	Temperatuur handmatig controleren.
3	Retourlucht sensor controleren	Temperatuur handmatig controleren.
4	Uitblaaslucht sensor controleren	Temperatuur handmatig controleren.
5	Omgevingstemperatuur sensor controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
6	Koelvloeistoftemperatuur sensor controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
7	Motortoerental sensor controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
8	Unit draait op verdamper sensor	Temperatuur handmatig controleren.
9	Hoge verdamper temperatuur	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
10	Hoge persgas druk of temperatuur	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
11	Controle van unit op alternatieve sensor	Temperatuur handmatig controleren.
12	Uitschakeling unit door sensor of digitale invoer	Unit werkt niet en wordt uitgeschakeld. Onmiddellijk repareren.
13	Sensor kalibratie controleleren	Temperatuur handmatig controleren.
14	Ontdooien beëindigd na bepaalde tijd	Alarm aan eind van de dag melden.
15	Gloeibougies of luchtinlaat verwarming controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
16	Handmatige start niet voltooid	Alarm aan eind van de dag melden.
17	Motor start niet	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
18	Hoge temperatuur koelvloeistof motor	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
19	Lage motoroliedruk	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
20	Motor start niet	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
21	Koelcyclus controleren	Temperatuur handmatig controleren.
22	Verwarmingcyclus controleren	Temperatuur handmatig controleren.
23	Defect in koelcyclus	Unit werkt niet en wordt uitgeschakeld. Onmiddellijk repareren.
24	Defect verwarmingcyclus	Unit werkt niet en wordt uitgeschakeld. Onmiddellijk repareren.
25	Dynamo controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
26	Koelcapaciteit controleren	Temperatuur handmatig controleren.
28	Unit zelf controle voortijdig afgebroken	Alarm aan eind van de dag melden.
29	Verdamper klep circuit controleren	Temperatuur handmatig controleren.
30	Verdamper klep blijft gesloten	Unit werkt niet en wordt uitgeschakeld. Onmiddellijk repareren.
31	Oliedruk schakelaar controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
32	Lage koelcapaciteit	Unit werkt niet en wordt uitgeschakeld. Onmiddellijk repareren.
33	Motortoerental controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
34	Modulatiecircuit controleren	Temperatuur handmatig controleren.

DEFINITIE KLEURCODES	DRAAIEN OK	VOLGENS OPGAVE CONTROLEREN	ONMIDDELIJK ACTIE VEREIST
----------------------	------------	----------------------------	---------------------------

Thermo King Transportkoeling B.V.
 Driemanssteeweg 60
 3084 CB Rotterdam
 T. 010 – 21 00 666
 F. 010 – 21 00 777
 E. info@thermoking.nl
 I. www.thermoking.nl



THERMO KING

Nr.	Beschrijving	Actie chauffeur
35	Draai (run) relais controleren	Unit werkt niet en wordt uitgeschakeld. Onmiddellijk repareren.
36	Elektromotor slaat niet aan	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
37	Motorkoelvloeistof niveau controleren.	Alarm aan eind van de dag melden.
38	Elektrische fase omgekeerd	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
39	Waterklep circuit controleren	Temperatuur handmatig controleren.
40	Circuit hoge toerental controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
41	Temperatuur motorkoelvloeistof controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
42	Unit gedwongen lage toeren draaien	Alarm aan eind van de dag melden.
43	Unit gedwongen lage toeren draaien bij modulatie	Alarm aan eind van de dag melden.
44	Brandstofsysteem controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
45	Circuit (bypass) heet gas controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
46	Luchtstroming controleren	Temperatuur handmatig controleren.
47	Uitschakeling unit sensor 2e verdamper	Unit werkt niet en wordt uitgeschakeld. Onmiddellijk repareren.
48	Riemen en/of koppeling controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
49	Reservesensor 1 controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
50	Klok opnieuw instellen	Alarm aan eind van de dag melden.
51	Uitschakeling circuit controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
52	Verwarmingcircuit controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
53	Bezuinigingsklep circuit controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
54	Tijd overschrijding test mode	Alarm wissen en unit opnieuw starten.
55	Motor toerentalen controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
56	Lage snelheid verdamper ventilator controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
57	Hoge snelheid verdamper ventilator controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
58	Lage snelheid condensor ventilator controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
59	Hoge snelheid condensor ventilator controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
60	Boostercircuit controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
61	Lage accuspanning	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
62	Ampèremeter niet gekalibreerd	Unit werkt niet en wordt uitgeschakeld. Onmiddellijk repareren.
63	Motor afgeslagen	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
64	Herinnering inspectie vóór de rit	Alarm aan eind van de dag melden.
65	Ongebruikelijk temperatuur differentiatie	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
66	Laag motorolie niveau	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
67	Vloeistofleiding magneetklep circuit controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
68	Fout code interne controller	Alarm aan eind van de dag melden.
69	Circuit opnieuw magnetiseren controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
70	Defecte urenteller	Alarm aan eind van de dag melden.
71	Urenteller 4 overschrijdt ingestelde tijdslimiet	Alarm aan eind van de dag melden.
72	Urenteller 5 overschrijdt ingestelde tijdslimiet	Alarm aan eind van de dag melden.
73	Urenteller 6 overschrijdt ingestelde tijdslimiet	Alarm aan eind van de dag melden.
74	Controller terugzetten naar standaardwaarden	Alarm aan eind van de dag melden.
75	RAM controller defect	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
76	EPROM controller defect	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
77	Controlecijfer EPROM controller defect	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
78	EPROM gegevensregistratie defect	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.

DEFINITIE KLEURCODES	DRAAIEN OK	VOLGENS OPGAVE CONTROLEREN	ONMIDDELIJK ACTIE VEREIST
----------------------	------------	----------------------------	---------------------------

Thermo King Transportkoeling B.V.
 Driemanssteeweg 60
 3084 CB Rotterdam
 T. 010 – 21 00 666
 F. 010 – 21 00 777
 E. info@thermoking.nl
 I. www.thermoking.nl



Nr.	Beschrijving	Actie chauffeur
79	Overloop interne gegevens registratie	Alarm aan eind van de dag melden.
80	Temperatuursensor compressor controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
81	Hoge temperatuur compressor	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
82	Uitschakeling bij hoge temperatuur compressor	Unit werkt niet en wordt uitgeschakeld. Onmiddellijk repareren.
83	Lage temperatuur koelvloeistof motor	Alarm aan eind van de dag melden.
84	Opnieuw starten op nul	Alarm aan eind van de dag melden.
85	Geforceerde unit operatie	Alarm aan eind van de dag melden.
86	Persdruk sensor controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
87	Zuigerdruk sensor controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
89	Elektronisch smookklepcircuit controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
90	Elektrische overbelasting	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
91	Spanning electromotor controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
92	Sensor niet gekalibreerd	Alarm aan eind van de dag melden.
93	Lage zuigerdruk compressor	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
94	Circuit lader nr. 1 controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
95	Circuit lader nr. 2 controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
96	Laag brandstofpeil	Brandstof vullen naar nodig.
98	Sensor brandstofpeil controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
99	Hogedrukverhouding compressor	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
104	Snelheid 2e verdampers controleren	Temperatuur handmatig controleren.
105	Vloeistofvat druk magneetklep circuit controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
106	Purge klep circuit controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
107	Magneetklep condensator ingang circuit controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
108	Deur open tijdsduur overschreden	Alarm aan eind van de dag melden.
109	Hoge persdruk sensor controleren	Vervang bij alarmcode 86
110	Magneetklep zuigleiding circuit controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
111	Onjuiste unit configuratie	Alarm aan eind van de dag melden.
112	Ventilatoren 2e verdampers controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
113	Circuit elektrische verwarming controleren	Temperatuur handmatig controleren.
114	Meerdere alarmcodes - kan niet draaien	Unit werkt niet en wordt uitgeschakeld. Onmiddellijk repareren.
115	Hoge druk schakelaar controleren (uit)	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
116	Hoge druk schakelaar controleren (aan)	Alarm aan eind van de dag melden.
117	Automatisch schakelen van diesel naar elektrisch	Gebruikelijke werking – geen gevolgen voor prestatie.
118	Automatisch schakelen van elektrisch naar diesel	Gebruikelijke werking – geen gevolgen voor prestatie.
120	Dynamo excite circuit controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
121	Vloeistofinspuiting PMW circuit controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
122	Diesel/elektrisch circuit controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
123	Verdamper inlaat temperatuur sensor controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
124	Verdamper uitlaat temperatuur sensor controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
127	Geen instelpunt ingevoerd	Let op dat instelpunt wordt aangepast aan vereiste temperatuur.

DEFINITIE KLEURCODES	DRAAIEN OK	VOLGENS OPGAVE CONTROLEREN	ONMIDDELIJK ACTIE VEREIST
----------------------	------------	----------------------------	---------------------------



Nr.	Beschrijving	Actie chauffeur
128	Onderhoud op motor uren herinnering #1	Alarm aan eind van de dag melden.
129	Onderhoud op motor uren herinnering #2	Alarm aan eind van de dag melden.
130	Onderhoud op elektrisch uren herinnering #1	Alarm aan eind van de dag melden.
131	Onderhoud op elektrisch uren herinnering #2	Alarm aan eind van de dag melden.
132	Onderhoud op totaal uren herinnering #1	Alarm aan eind van de dag melden.
133	Onderhoud op totaal uren herinnering #2	Alarm aan eind van de dag melden.
134	Uren controller aan	Alarm aan eind van de dag melden.
135	Digitale reserve-ingangen controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
136	Digitale reserve-uitgangen controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
137	Uitgang verwarming verdampersmotor controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
138	Defecte batterij DAS-klok in logboek registreren	Alarm aan eind van de dag melden.
139	Evacuatiemodus afbreken	Alarm aan eind van de dag melden.
141	Automatisch schakeling van diesel naar elektrisch uitgeschakeld	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
142	Thermax-klep controleren	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
143	Ontdooislang verwarming externe zone uitgang controleren	Alarm aan eind van de dag melden.
144	CAN-communicatie naar uitbreidingsmodule uit	Unit werkt niet en wordt uitgeschakeld. Onmiddellijk repareren.
145	Controller valt uit BIJ feedbacksignaal	Unit werkt niet en wordt uitgeschakeld. Onmiddellijk repareren.
146	Onjuiste software versie	Alarm aan eind van de dag melden.
147	Uitgang snelheidsregeling multi-temp-ventilator controleren	Temperatuur handmatig controleren.
148	Automatisch schakelen van elektrisch naar diesel uitgeschakeld	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
149	Alarm niet geïdentificeerd	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
150	Sensor buiten bereik laag (DAS en HMI)	Alarm aan eind van de dag melden.
151	Sensor buiten bereik hoog (DAS en HMI)	Alarm aan eind van de dag melden.
152	Defecte sensor DAS	Alarm aan eind van de dag melden.
153	Flashloaden uitbreidingsmodule mislukt	Alarm aan eind van de dag melden.
154	Schakelaar lage zuigerdruk defect	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
155	CAN-communicatie naar HMI verbroken	Unit werkt niet en wordt uitgeschakeld. Onmiddellijk repareren.
156	Bypassklep warmtewisselaar zuiger/vloeistof	Direct repareren als unit uitgeschakeld is.
161	Registratie DAS-klok in logboek ongeldig (DAS)	Alarm aan eind van de dag melden.
188	Fout DAS-microprocessor in logboek registreren	Alarm aan eind van de dag melden.
203	Sensor weergave retourlucht controleren	Temperatuur handmatig controleren.
204	Sensor weergave afvoerlucht controleren	Temperatuur handmatig controleren.
216	Digitale ingangen DAS controleren (DAS)	Alarm aan eind van de dag melden.
250	Klok DAS resetten (DAS)	Alarm aan eind van de dag melden.

DEFINITIE KLEURCODES	DRAAIEN OK	VOLGENS OPGAVE CONTROLLEREN	ONMIDDELIJK ACTIE VEREIST
----------------------	------------	--------------------------------	------------------------------