



# Feilkodeliste

Webasto Thermo Comfort Norway 2022  
Oversikt Feilkoder

Feilkode	Område	Feilbeskrivelse
00h		Ingen feil lagret
01h	Styreenhet(ECU)-feil	Styreenheten er defekt, feil EOL-programmering eller defekt vanntemperaturføler
02h	Ingen start	Selv etter at startforsøk ble gjentatt, dannet det seg ingen flamme
03h	Flammeavbrudd	Flammen slukket under drift og oppstod ikke etter et startforsøk (også etter omstart)
04h	Driftsspenningen var utenfor det tillatte området lenger enn tillatt	Driftspenning var høyere enn programmert overspenningsterskelen i lengre tid enn programmert. Varighet og overspenningsterskel kan parametriseres i EOL om nødvendig (se tekniske spesifikasjoner for respektiv varmer).
05h	Ugyldig flamme oppdaget	Flammevakten oppdaget flamme før forbrenning starter
06h	Varmer overopphetet	Overopphetingsværet har koblet inn (varmeren er overopphetet)
07h	Varmer låst	Varmelås er aktivert
08h	Feil i drivstoffpumpens strømkrets	Kortslutning til gods
09h	Feil i forbrenningsluftviftens strømkrets	Forbrenningsluftviftens strømkrets har kortslutning til gods eller viftemotor er overbelastet
0Ah	Feil på glødeplugg / flammevakt krets	Elementet har brudd eller kortslutning til batterispennning +
0Bh	Feil på sirkulasjonspumpe strømkrets	Sirkulasjonspumpens strømkrets har kortslutning til gods eller pumpens motor er overbelastet
0Ch	Feil på kommunikasjonen med klimaanleggets styreenhet	Kommunikasjon med klimaanlegget er ikke mulig (feil registreres om det ikke er noe tilbakemelding fra klimaanlegget i mer enn 10 sekund). Ingen oppvarming eller ventilasjon når feil oppstår
0Dh	Feil på strømkrets "grønn LED"	Kortslutning til gods
0Eh	Feil på strømkrets "gul LED"	Kortslutning til gods
0Fh		Når "bus" er "våken", har type- og utstyrskodesignalet (diesel / bensin, fjernkontrollmottaker tilgjengelig / ikke tilgjengelig) vært fraværende i mer enn 3 sekund. Uendret drift når feilen oppstår
10h	Deffekt kjølevæskebryter/ventil	Kortslutning til gods
11h	Feil koding	Feilkodetstyreenhet eller feil varmer (med hensyn til drivstofftype) er montert
12h	W-bus kommunikasjon defekt	W-Bus kommunikasjon defekt (bus feil, protokollfeil). Uendret drift når feilen oppstår
13h	Aktivering av kjøretøyvifte (strømkrets)	Kortslutning til gods
14h	Feil på strømkrets til temperatursensor	Kortslutning til gods

Webasto Thermo Comfort Norway 2022  
Oversikt Feilkoder

15h	Beskyttelse for brennermotor	Brennermotorens blokkeringsbeskyttelse er utløst
16h	Feil på strømkrets for batterikuttbeskyttelse	Batterikuttbryter er kortsluttet til gods
17h	Gradientevaluering overopphetingsbeskyttelse	Feil applikasjon eller ikke tillatt blokkering (Overopphetingsgradient er for stor)(for rask og for høy temp. stigning)
18h		Kundespesifikk "bus" er defekt
19h	Feil på glødeplugg / tenningskrets	Elementets strømkrets har kortslutning til gods
1Ah	Feil på flammevaktens sensor krets	Elementets strømkrets har kortslutning til gods
1Bh	Feil på overopphetingsfølerens strømkrets	Elementets strømkrets har kortslutning til gods
1Ch	Feil på elektronisk drivstoffpumpe (EKP)	Kortslutning til gods
1Dh	Feil på drivstoff forsyningens avstengningsventilen til Shed-test	Kortslutning til gods
1Eh	Feil på drivstoffsensor.	Kortslutning til gods
1Fh	Feil på dysestokkvarmer.	Kortslutning til gods
20h	Feil på statusvisning.	Kortslutning til gods
21h	Feil på flammeavkjenning.	Kortslutning til gods
22h	Feil på glødepluggens referanse verdi ved oppstart.	Oppnår ikke referansemotstanden ved start
23h		Krasj sensor er utløst
24h		Kjøretøyet er i reservemodus for drivstoff(for lite drivstoff på tanken)
25h	Feil på forvarmingen av drivstoff.	Kortslutning til gods
26h	Feil på kretskortets temperatursensor	Kortslutning til gods
27h		Feil på godsforbindelse til styreenheten
28h	Melding fra bilens innebygde energistyring	"On-board" energistyringssystemet rapporterer for lav spenning
29h		Slangefylling er ikke utført
2Ah		Feil i fjernkontrollsystemet (Telestart: CRC-feil, feilretting var ikke vellykket)
2Bh		Fjernkontroll ikke opplært(synkronisert)
2Ch	Feil på trykkføler	Kortslutning til gods
2Dh	Feil på forbrenningsluftviftens strømkrets	Viftehastighet er mindre enn forventet verdi
2Eh	Feil på glødeplugg / tenningskrets	Glødepluggens motstand ligger utenfor det gyldig verdi
2Fh	Flammeavbrudd	Flamme slukket under drift. Nytt startforsøk utført.
30h	Feil på strømkrets for aktivering av kjøretøyts vifte	Bbrudd eller kortslutning til batterispenning +
31h	Feil på strømkrets til eksos temperatur sensor	Bbrudd eller kortslutning til batterispenning +
32h	Ingen start	Ingen start fra vanlig pause
33h		Glødeplugg / flammevaktsignal usannsynlig
34h		Erstatningsverdie brukes

Webasto Thermo Comfort Norway 2022  
Oversikt Feilkoder

35h		EOL-programmering ikke utført
36h	Feil på krets til temperatursikring	Kortslutning til gods
37h	Ingen start	Vanntemperatur for høy ved første oppstart
38h	Ingen start	Første startforsøk mislyktes
39h	Ingen start	Første startforsøk mislyktes - ingen omstart
3Ah	W-Bus / LIN-Bus defekt	W-Bus / LIN-Bus: kortslutning til gods
3Bh	Feil på Eksos temperatur sensor	Eksos temperatur for lav
3Ch	Intern styreenhetsfeil	Ladepumpe overbelastet
3Dh	Intern styreenhetsfeil	MCU strømforsyning overbelastet
3Eh	Intern styreenhetsfeil	SBC overopphetet
3Fh	Feil datasett	Feil programvare er lastet inn
40h	Glødeplugg / tenningsgnistgenerator - brudd i glødetråd	Brudd i en av varmekretsene til glødeplugg / tennings gnistgenerator
41h	ECU-feil	Oscillatorfeil
42h	Feil på signalledning nettspenning	Nettspenning kortslutning
43h	Feil på utgang overopphetingsrelé	Overoppheting eller brudd
44h	Feil på utgang overopphetingsrelé	Kortslutning
45h	Reléboks	Feil på reléboks(kortslutning /brudd)
46h	Kontrollutgang A	Utgang A er kortsluttet til gods
47h	Kontrollutgang A	Utgang A har brudd
48h	Utetemperaturføler	Feil på utetemperaturføler
49h	Kontrollutgang B, kortslutning til gods	Kontroller utgang B for kortslutning til gods
4Ah	Kontrollutgang B, kortslutning til gods	Kontroller utgang B for brudd
4Bh		230 V varmeelement
4Ch	Overspenningsbesyttelse av komponenter	Avstengning/beskyttelse av komponenter i tilfelle ekstremt høy overspenning
4Dh	Eksos temperatur sensor	Kortslutning til gods
4Eh	Ingen start	Timer DP_max overskredet
4Fh	Eksos temperatur sensor	Eksos temperatur for høy
50h	Brukergrensesnitt	Brukergrensesnitt i hvilemodus (ingen teletrafikk)
51h	Brukergrensesnitt	Brukergrensesnitt med telegramfeil
52h	Brukergrensesnitt	Brukergrensesnittet sender udefinert driftsmodus
53h	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte statusmelding negativ
54h	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte statusledning er kortsluttet til batterispenning +
55h	Vanntemperaturføler (sanitærvann)	Brudd i vanntemperaturføler
56h	Vanntemperaturføler (sanitærvann)	Vanntemperaturføler kortsluttet til batterispenning +
57h	Vanntemperaturføler (sanitærvann)	Temperaturføler for overoppheting
58h	Vanntemperaturføler (sanitærvann)	Gradient overstiger vanntemperaturføler

Webasto Thermo Comfort Norway 2022  
Oversikt Feilkoder

59h	Sensor for eksostemperatur	Eksos temperatur sensor - overoppheting
5Ah	Sensor for eksostemperatur	Gradienten til eksostemperaturføler overskredet (temp. stiger for mye og for raskt)
5Bh	PCB temperaturføler	Overoppheting av kretskortets temperaturføler
5Ch	PCB temperaturføler	PCB temperaturfølerens gradient er overskredet (temp stiger for høyt og raskt)
5Dh	Kabinettets temperaturføler	Feil på kabinettets temperatursensor
5Eh	Flammevakt	Gradientfeil flammevakt
5Fh		Nød avkjøling
72h		CAN-kommunikasjon med styreenhet ECM / PCM "A" avbrutt. CAN- kommunikasjonen med motorstyringsenhet ble avbrutt
80h	Kundespesifikk feil	Avles feilminne med kundespesifikk diagnose/utstyr
81h	Styreenhets(ECU) feil	EOL-kontrollsum er feil
82h	Ingen start	Ingen start i testprogrammet
83h	Flammeavbrudd	Flamme slukket mer enn FAZ (EEPROM) ganger i løpet av en varmesyklus
84h	underspenning	Spenningen var lavere enn underspenningsterskelen i lengre tid enn programmert. Varighet og underspenningsterskel kan parametriseres i EOL (se spesifikasjon for respektiv varmer)
85h	Ugyldig flamme oppdaget	Flamme fortsetter etter forbrenningstopp (kan oppstå ved mekanisk sperret avstengningsventil for drivstoff)
86h	Varmer overopphetet	For høy vanntemperatur uten forbrenning
87h	Varmeapparat låst	Den permanente varme lås er aktivert
88h	Feil på drivstoffpumpena strømkrets	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
89h	Feil på forbrenningsluftviftens strømkrets	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
8Ah	Feil på gløde / flammevaktens sensorkrets	Elementets strømkrets har kortslutning til gods
8Bh	Feil på sirkulasjonspumpens strømkrets	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
8Ch	Feil på den elektroniske drivstoffpumpen (EKP)	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
8Dh	Feil på kretsen "grønn LED"	Brudd eller kortslutning til batterispenning +, hvis feilen oppstår, ingen oppvarming eller ventilasjon
8Eh	Feil på kretsen "gule LED"	Brudd eller kortslutning til batterispenning +, hvis feilen oppstår, ingen oppvarming eller ventilasjon
90h	Defekt kjølevæskebryter/ventil	Brudd eller kortslutning etter batterispenning + -hendelse. Overoppheting

Webasto Thermo Comfort Norway 2022  
Oversikt Feilkoder

<b>91h</b>	Feil koding	Nøytral kodet eller blokkert styreenhet. Ingen funksjon når feilen oppstår
<b>92h</b>	Kommando vedlikehold mislyktes	Kommando vedlikehold mislyktes. Hvis feilen oppstår, ingen betjening eller sperring
<b>93h</b>	Plausibilitetskontroll mislyktes	Forholdet mellom varmevekslerens temperatur og innsugsluftens temperatur i oppvarmingsmodus er feil
<b>94h</b>	Feil på temperatursensorkrets	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>95h</b>	Beskyttelse av brennermotor	Forbrenningsluftvifte, kommunikasjonsfeil / hastighetsfeil
<b>97h</b>	Gradientevaluering overopphetingsbeskyttelse	Feil posisjon til overopphetingssensoren (overopphetingssensorens temperatur økning er for liten)
<b>98h</b>	Feil på drivstoffpumpens strømkrets	Kundespesifikk feil 152, koble opp kundetester for feilavlesing.
<b>99h</b>	Feil på gløde / tenningskrets	Elementet har brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>9Ah</b>	Feil på flammevakt sensorkrets	Elementet har brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>9Bh</b>	Feil på betjeningens potensiometerkrets	Elementet har brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>9Ch</b>	Intelligent avstenging pga underspenning	Den tilgjengelige oppvarmingstid for intelligent underspenning er brukt opp - avstenging
<b>9Dh</b>	Feil på avstengningsventilen til Shed-test drivstoff	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>9Eh</b>	Defekt drivstoffsensor	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>9Fh</b>	Defekt dysestokkvarmer	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>A0h</b>	Feil på statusvisning	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>A1h</b>	Feil på flammeavkjenning.	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>A2h</b>		CAN-kommunikasjon med styreenhet IPC avbrutt. CAN-kommunikasjon med instrumentpanel (klynge) ble avbrutt
<b>A3h</b>	RESET av Watchdog	Styreenheten ble slått av uventet, på grunn av spenningsfall
<b>A4h</b>		RESET gjennom W-Bus-modus 42-0A
<b>A5h</b>	Feil på forvarming av drivstoff	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>A6h</b>	Kretskortets temperatursensor er defekt	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>A7h</b>		Gå ut til lastemodus gjennom W-Bus
<b>A8h</b>	Innebygd strømstyring for nettverk	Ingen kommunikasjon med den innebygde strømstyringen
<b>A9h</b>		Utilstrekkelig gjennomstrømning av kjølevæske
<b>AAh</b>	Sending på W-Bus mislyktes	Sending på W-Bus mislyktes (ikke noe / forstyrret svar, selv etter at du har repetert kommando fire ganger)



Webasto Thermo Comfort Norway 2022  
Oversikt Feilkoder

<b>ABh</b>	Feil på kretsen for overopphetningssensor	Elementet har brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>ACh</b>	Trykkføler er defekt	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>B2h</b>		CAN-kommunikasjon med BCM-styreenheten ble avbrutt. CAN-kommunikasjon med Body Control Module ble avbrutt
<b>B6h</b>	Temperatursikring	Brudd eller kortslutning til batterispenning +
<b>D2h</b>		Feil konfigurasjons-ID for CAN-nettverk. Bilkonfigurasjon sendt via CAN, samsvarer ikke med konfigurasjon som er lagret i varmer
<b>D4h</b>	Forskjellen i spenning er for stor	Forskjell mellommålt driftsspenning og den spenning som mottas via kunde-bus er for stor. Maksimal tillatt forskjell må defineres i det respektive spesifikasjonsarket for applikasjonen.
<b>FFh</b>		Ukjent feilkode (eldre betjening gjenkjenner ikke den eksakte feil i den nye varmer/programvareversjon Betjening er kanskje ikke oppdatert)
	<b>Feilkode avlest i MultiControl</b>	
<b>Ted</b>	Tilførselsspenning for høy	Spenning over 36V, kontroller innstallasjon.
<b>Te3</b>	Feil på displayets bakgrunnsbelysning	
<b>Te4</b>	Defekt LED-status	
<b>Te5</b>	Feil på temperatursensor	Feil på temp sensor i Multicontroller
<b>Te6</b>	W-Bus temperatursensor feil	Feil på ekstern temperatur
<b>T12</b>	Kommunikasjonsfeil på W-Bus	
<b>Te7/Te8</b>	Flash	
<b>Tea</b>	Feil på "feedback" signalet fra varmer	
<b>Tec</b>	Justeringshjul sitter fast/henger	Knapp er trykket inn i mer enn 10 sekund
<b>T46</b>	For høyt strømtrekk på utgang SAU1	Strømtrekk på mer enn 500mA på utgang(sort ledning)
<b>Te0</b>	Redusert spenning	Tilførselsspenning er lavere enn innstilt av tekniker
<b>T84</b>	Driftsspenning er for lav	Spenning er lavere enn 8V
<b>Te1</b>	Omgivelsestemperaturen er for lav/høy	Omgivelsestemperatur er utenfor bruksområde fra -20 til +70 °C. Feil forsvinner automatisk om temperatur er mellom angitt temp.
<b>Teb</b>	RTC feil	Ved spenningsavbrudd som varer mer enn 8 minutter: Angi dag/tid på nytt.
<b>Tee</b>		
<b>F01 til F15 F01 til F99</b>	Feil på varmer (Analog)	
<b>F01 til FFE</b>	Feil på varmer (W-bus)	
<b>H01 til Hxx</b>		
	<b>Feilkode med UniBox tilkoblet og analog varmer</b>	
<b>F5d</b>	Feil på temperatursensor	Feil på ekstern temp. sensor tilkoblet Unibox. (Oppkobling med Unibox)
<b>Fe9</b>	Signalet fra utgang SAU1 er ikke plausibelt	Uniboksen mottar feil signal. (Oppkobling med Unibox)

Webasto Thermo Comfort Norway 2022  
Oversikt Feilkoder

<b>T5d</b>	Unibox temp. sensor feil	(Oppkobling med Unibox)
<b>F12</b>	Kommunikasjonsfeil på W-Bus	(Oppkobling med Unibox)
<b>Fe7/Fe8</b>	Flash	(Oppkobling med Unibox)
<b>Fea</b>	Feil på "feedback" signalet fra varmer	(Oppkobling med Unibox)
<b>Fec</b>	Justeringshjul sitter fast/henger	(Oppkobling med Unibox)
<b>Fed</b>	Tilførselsspenning for høy	Spenning over 36V, kontroller innstallasjon. (Oppkobling med Unibox)
<b>Feilkode i bryter til ThermoCall TC4</b>		
1x hver 2 sekund	TC4 er klar til bruk	
1x i sekundet	24t programmering er aktiv	
2x i sekundet	Nettverksfeil	Kontroller SIM-Kort, antenneledning og monteringssted for antenne.
3x i sekundet	PUK-kode feil	sett inn SIM-kort i en mobiltelefon og angi PUK og tilgangskode. Tilgangskoden må være 1234 eller må deaktiveres.
5x i sekundet	ThermoCall TC4 har mottatt mer enn 20 tekstmeldinger melder innen 30 minutter	ThermoCall TC4 ble derfor automatisk slått av. => trykk på knappen i minst 3 sekunder. Dette initialiserer systemet (kan ta opptil 5 minutter).
Fast lys	Varmer / ventilasjon er aktivert	Parkeringsvarmeren utfører ikke kommandoen. Potensiell problem med parkeringsvarmer. Kontakt din Webasto servicepartner.
Hverken lys eller blink		Indikatorlampen er deaktivert => For å aktivere, trykk og hold trykknappen inne i minst 5 sekunder (bruk den samme prosedyre for å deaktivere).
lampen signaliserer klar, men svarer ikke på SMS-kommando	SIM-kortet kan ha utløpt, blitt deaktivert eller ikke ha tilstrekkelig forhåndsbetalt kreditt	Sjekk SIM-kortet med en mobiltelefon, kontakt nettoperatøren eller last inn kreditt.
ThermoCall reagerer ikke på direkte oppringning, selv om telefonnummeret er lagret.	Telefonen har hemmelig nummer, nummervisning er undertrykt eller SIM-kortproblem	Aktiver nummervisning, eller ved SIM-kortproblem - sjekk kortet i en mobiltelefon, kontakt nettoperatøren eller last inn kreditt.
ThermoCall rapporterer "ukjent melding" som svar på tekstmeldingskommando.	Tekstmeldingskommando feil	Sjekk tekstmeldingskommando med hensyn til innhold og stavemåte. Se liste over tekstmeldingskommandoer.
Ingen tonemelding ved direkte anrop	Telefonnummer er ikke lagret i ThermoCall	
Ingen svar-tekstmelding sendes av ThermoCall	Tilbakemeldingsfunksjonen er deaktivert eller forhåndsbetalt kreditt kan være utilstrekkelig	Aktiver tilbakemeldingsfunksjon eller last inn kreditt.



Webasto Thermo Comfort Norway 2022  
Oversikt Feilkoder

	<b>Feilkode i ThermoConnect App</b>	
0x06	Varmer er overopphetet	Overheating lock-out has tripped (heater overheated).
0x07	Varmer er i lockout	Varmer lockout ble aktivert
0x87	Permanent varmer lockout	Permanent varmer lockout ble aktivert
0x84	Driftspenning for lav	Driftspenning for lav. Lad batteriet og kontroller installasjonen.
0x04	Driftspenning for høy	Driftsspenningen var høyere en maksimum.