

**Bruksanvisning**

# **ThermoCall TC4**

**Entry / Advanced**



# Innehållsförteckning

1	Kommentarer till dokumentet . . . . .	1
2	Allmän information . . . . .	1
3	Användning. . . . .	2
4	Användning och programmering. . . . .	3
5	Funktionsöversikt Entry . . . . .	3
6	Funktionsöversikt Advanced . . . . .	4
7	Betjäning med uppringning . . . . .	4
8	Betjäning med knappen. . . . .	5
9	Betjäning via app. . . . .	5
10	Betjäning med SMS . . . . .	6
11	Standard-SMS-kommandon för betjäning och programmering . . . . .	6
12	SMS-kommandon för telefonnummer och svarsmeddelanden . . . . .	10
13	Inställning SMS-kommandon uppvärmnings- resp. ventilerings tid . . . . .	12
14	Ytterligare SMS-kommandon. . . . .	12
15	Ytterligare SMS-kommandon för Webasto Individual Select. . . . .	13
16	SMS-kommandon kod, fabriksinställningar och firmwareversion . . . . .	14
17	Svarsmeddelanden från sensorer och åtgärder. . . . .	15
18	Åtgärder vid fel . . . . .	16

Bästa Webasto-kund,

tack för att du har köpt den nya ThermoCall TC4. Med denna produkt har du en komfortabel och innovativ manöverenhet till förfogande för din Webasto parkeringsvärmare.

## 1 Kommentarer till dokumentet

Föreliggande bruksanvisning sammanfattar alla funktioner på din ThermoCall TC4 och kompletterar den information som din Webasto-verkstad eller ditt serviceställe samt monteringsanvisningen redan har gett dig.

Följande symbol används som hänvisning till särskilda egenskaper:



### HÄNVISNING

Hänvisning till en teknisk egenskap

## 2 Allmän information

Enheten kräver ett SIM-kort, som inte är del av leveransen. Var medveten om att Webasto inte kan ge garanti för det SIM-kort som används. I enskilda fall måste dess funktion kontrolleras separat. Mer information om SIM-kortet finner du i produktens monteringsanvisning. Var även medveten om att all data, som eventuellt befinner sig på SIM-kortet, raderas när GSM-enheten tas i drift. Användning i närheten av landsgränser eller i utlandet kan förorsaka betydligt högre kostnader i form av roamingavgifter. Du kan inhämta information om kostnader för samtal eller SMS hos din nätleverantör. Vid användning av svarsfunktionen på ThermoCall TC4 uppstår kostnader som vi inte kan ta ansvar för. Svarsfunktionen kan deaktiveras. Du finner ytterligare information i listan med möjliga SMS-kommandon.



### HÄNVISNING

- Rekommendation: prepaidkort med online uppladdning av samtalstid
- Denna bruksanvisning gäller endast för ThermoCall TC4 med firmwareversion fr o m V6.1.0 (Entry, identnr. 9032125A eller högre) eller fr o m V5.1.0 (Advanced, identnr. 9032140A eller högre). Identnr. är sparad hos mottagaren.

## 3 Användning

Med ThermoCall TC4 kan du koppla till och från din parkeringsvärmare oberoende av räckvidden. Användning sker via SMS, uppringning från fast telefon/mobiletelefon eller via ThermoCall App. Som manöverenheter kan principiellt alla mobila och fasta telefoner användas.

På så sätt kan du mycket enkelt styra en inbyggd parkeringsvärmare resp. parkeringsventilation med ThermoCall TC4.

Du kan:

- välja tillkopplingstiden
- Förprogrammera starttiden inom nästa 24 timmar.
- Manövrera parkeringsvärmaren via din Smartphone-App. För Apple, Windows Phone 8 och Android smarta telefoner erbjuds mobila applikationer, så kallade "apps". Du finner dessa i respektive App Store. Där står även beskrivningar till förfogande.



### HÄNVISNING

- Läs bruksanvisningen till din Webasto parkeringsvärmare innan du börjar använda din ThermoCall TC4 och var uppmärksam på var din bil är parkerad med tanke på upprättelse av en förbindelse.
- För uppvärmning skall fordonets värme ställas till "varm" innan du lämnar fordonet. Vid uppvärmning och ventilation skall bilens ventilator ställas in till steg 1 med en 3-stegs ventilator och till steg 2 med en 4-stegs ventilator. Om bilen har en steglös fläkt ska minst 1/3 av den maximala fläkteffekten ställas in.
- Både i förbindelse med Thermo Top E/C och Thermo Top Evo värmare rekommenderar vi att ställa in uppvärmningstiden med tanke på planerad körsträcka för att undvika att batteriet laddas ur. Vid en körsträcka på ca. 30 minuter (enkel sträcka) rekommenderar vi att ställa in uppvärmningstiden till 30 minuter. GSM-modulen har på fabriken ställts in till 30 minuters uppvärmningstid. Uppvärmningstiden kan ställas in mellan 1 och 120 minuter. Mer information om detta finner du på följande sidor.
- En fast telefon utan SMS-funktion kan endast användas för aktivering resp. deaktivering av ThermoCalls, såvida telefonnumret har auktoriserats. Vi rekommenderar att ändra koden för ThermoCall TC4 från standardvärdet 1234 till en av dig vald kod. Du finner ytterligare information i kapitlet 16 "SMS-kommandon kod, fabriksinställningar och firmwareversion" på sida 14.

## 4 Användning och programmering

ThermoCall TC4's fabriksinställningar är genast aktiva, så snart som du har knappat in de auktoriserade telefonnumren (Entry: upp till 5, Advanced: upp till 15). Mer information om programmering av telefonnummer framgår av nedanstående lista med möjliga SMS-kommandon.

Webasto parkeringsvärmare kan normalt aktiveras på följande sätt:

- Direkt till- och frånkoppling av parkeringsvärmaren resp. parkeringsventilationen genom uppringning.
- Till- och frånkoppling av parkeringsvärmaren resp. parkeringsventilationen med SMS-kommando.
- 24 timmars förprogrammering av parkeringsvärmaren resp. parkeringsventilationen med SMS-kommando.



### HÄNVISNING

\*: såvida en sådan finns

## 5 Funktionsöversikt Entry

Funktion	Uppringning	SMS	App
Till-/frånkoppling av värmen	✓	✓	✓
Kommandoutökning för uppvärmningsläge och börtemperatur (luftvärmare)	✗	✓	✓
Spara/radera telefonnummer	✗	✓	✓
Max. antal telefonnummer som kan sparas	✗	5	5
Statusförfrågan	✗	✓	✓

## 6 Funktionsöversikt Advanced

Funktion	Uppringning	SMS	App
Till-/frånkoppling av värmen	✓	✓	✓
Kommandoutökning för uppvärmningsläge och börtemperatur (luftvärmare)	✗	✓	✓
Val av läge: värme eller luftning	✗	✓	✓
Inställning av tid	✗	✓	✓
Spara/radera telefonnummer	✗	✓	✓
Max. antal telefonnummer som kan sparas	✗	15	5
Inställning start-/färdens starttid	✗	✓	✓
Vala av komfortsteg för HTM-funktion	✗	✓	✓
Individual Select	✗	✓	✓
Statusförfrågan	✗	✓	✓
Temperaturförfrågan	✗	✓	✓

## 7 Betjäning med uppringning

Ring upp numret till SIM-kortet som sitter i din ThermoCall TC4. Numret, med vilket ThermoCall TC4 rings upp med, måste först sparas i apparaten, se SMS-kommandon. ThermoCall TC4 bekräftar uppringningen med tonsignaler efter att förbindelsen har upprättats.

- Om värmaren är frånkopplad bekräftar ThermoCall TC4 uppringningen detta med 3 toner. Efter att förbindelsen har avbrutits, startas värme- eller ventilationsfunktionen och körs enligt inställd tid (fabriksinställningen är 30 minuter). Kontrolllampan i knappen som är monterad i fordonet lyser.
- Om värmaren är tillkopplad bekräftar ThermoCall TC4 denna uppringning med 2 toner. Respektive driftläge avslutas. Kontrolllampan i knappen indikerar driftläget.

Om ThermoCall TC4 rings upp med okänt nummer, avslutas förbindelsen till GSM-modulen utan svarsmeddelande. Värmarens drifttillstånd förblir oförändrat.

## 8 Betjäning med knappen

I leveransen till ThermoCall TC4 ingår en knapp med integrerad kontrollampa som ska monteras väl synlig i fordonet. Knappen används dels till manövrering av värmaren, dels till visning av aktuellt drifttillstånd. Du kan koppla till resp. från värmaren manuellt med knappen. Om värmaren är aktiverad när du trycker på knappen avslutas aktivt drifttillstånd.

Visningen kan deaktiveras, om du så önskar. Deaktivering sker genom att hålla knappen intryckt i minst 5 sekunder. Visningen kan aktiveras på samma sätt. Med kontrollampnan i knappen indikeras olika driftlägen. Mer om detta i 17 "Svarsmeddelanden från sensorer och åtgärder" på sida 15.



### HÄNVISNING

Om indikeringen är deaktiverad måste kontrollampnas funktion kontrolleras regelbundet. Detta gör du genom att koppla till värmaren och kontrollera om uppvärmningsläget signaliseras av kontrollampnan.

## 9 Betjäning via app

Alla funktioner du har med SMS-betjäning är ännu komfortablare via appen. QR Code för enkel installation av appen:

	QR Code
Entry	
Advanced	

## 10 Betjäning med SMS

De kommandon, som är uppförda i nedanstående lista, skickas till ThermoCall TC4 via SMS. Respektive funktioner aktiveras resp. deaktiveras. De temperaturer, som anges i svarsmeddelandena, är vägledande värden och kan variera allt efter installationsplats.




### HÄNVISNING

- SMS-kommandona ska knappas in som ett ord, utan mellanslag. **Det spelar ingen roll om du använder stor resp. liten bokstav.**
- Svarsfunktionen, även om du knappat in fel, kan deaktiveras.

## 11 Standard-SMS-kommandon för betjäning och programmering

I tabellerna nedan finner du standardvärdesområden och fabriksinställningarna för SMS-kommandon:


Beskrivning	Driftläge	Möjliga värden	Fabriksinställning
Drifttid	Värme och ventilering	5 - 120 minuter	30 min
Börtemperatur*	Värme	5°C - 35°C	21°C
Läge	Värme	Economic/Normal/ Boost	Normal
	<b>HÄNVISNING</b> *: Giltig för luftvärmare, funktion beror på installerad variant		

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4 Advanced, 1234 = exempel åtkomstkod,  
X = numerisk inmatning av användaren

SMS-kommando	Funktion/beskrivning	Fabriksinställning	E	A
1234HEATERTYPE: WATER	ThermoCall ställs om till vattenvärmare.	Vatten värmare	✓	✓
1234HEATERTYPE: AIR	ThermoCall ställs om till luftvärmare.	Luft värmare	✓	✓



E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4 Advanced, 1234 = exempel åtkomstkod,  
X = numerisk inmatning av användaren

SMS-kommando	Funktion/beskrivning	Fabriksinställning	E	A
START	Parkeringsvärmaren/-ventilationen kopplas till, de senast valda inställningarna används. Möjliga inställningar beror på värmaren. Om inga inställningar har gjorts hittills används fabriksinställningarna.	WINTER	✓	✓
	Svarsmeddelande uppvärmningsläge*: ECONOMY, NORMAL eller BOOST	NORMAL		
	Svarsmeddelande ventileringsläge* (inte för vattenvärmare) SPEED1 till SPEED4	SPEED2		
	Temperatursvarsmeddelande* / svarsmeddelande börvärdestemperatur*	21°C		
	Tillkopplingstid	30 min	✓	✓
	<b>HÄNVISNING</b> *: såvida en sådan finns			
STARTXXXX	Tillkoppling av parkeringsvärme/-ventilering med bestämd tid. T ex: START0700 Parkeringsvärmaren/-ventilationen kopplas till kl. 7.00 och de senast valda inställningarna används. Inställningsmöjligheterna besvaras som med SMS-kommandon START (beror på värmaren och utförandet)	Se START	✗	✓

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4 Advanced, 1234 = exempel åtkomstkod,  
X = numerisk inmatning av användaren



SMS-kommando	Funktion/beskrivning	Fabriksinställning	E	A
HTMLEVEL:X	Val av komfortsteg. HTMLEVEL:0 HTM funktionen kopplas från. T ex parkeringsvärmern startas fr o m inställd tid. T ex: START0700 för start av parkeringsvärmern/-ventilering kl. 07:00. Uppvärmningstiden beräknas automatiskt med ledning av valt komfortsteg och kupétemperatur. Beroende på kupétemperaturen i fordonet och valt komfortsteg sköter Heating-Time-Management (värme-tid-hanteringen) beräkning av uppvärmningstiden och tidpunkten för tillkoppling av värmaren. Val av komfortsteg, X=1 (till 5). Beroende på kupétemperaturen i fordonet och valt komfortsteg sköter Heating-Time-Management (värme-tid-hanteringen) beräkning av uppvärmningstiden och tidpunkten för tillkoppling av värmaren.	HTMLEVEL: 3	x	✓
STARTXXXX:XX:X XXXXXX:XXXXXX	Utökning av kommandona START och STARTXXXX för luftvärmare. Funktionernas tillgänglighet beror på installerad typ av luftvärmare. Alla kommandon är alternativ. Kommandonas ordningsföljd kan väljas fritt. Om ett kommando inte matas in används senast sparad inställning. Överflödiga kommandon ignoreras. T ex: START0700:25:ECONOMY:SPEED1 Parkeringsvärmern/-ventilationen kopplas till kl. 07:00. I uppvärmningsläget väljs 25°C som börtemperatur, som Economy-läge. I ventileringläge väljs ventileringsteg 1. Svarsmeddelande som med SMS-kommandot START.	30 min 21°C NORMAL SPEED2 HTMLEVEL 2	✓	✓
STOP	Parkeringsvärmern/-ventilationen kopplas från eller den förinställda tiden deaktiveras.	---	✓	✓
STARTAUX	Analog extra utgång aktiveras för programmerad tid.	---	x	✓
STOPAUX STOP2	Analog extra utgång deaktiveras.	---	x	✓

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4 Advanced, 1234 = exempel åtkomstkod,  
X = numerisk inmatning av användaren



SMS-kommando	Funktion/beskrivning	Fabriksin- ställning	E	A
WINTER	ThermoCall TC4 skiftar från ventilations- till uppvärmningsläge.	WINTER	✓	✓
SUMMER	ThermoCall TC4 skiftar från uppvärmnings- till ventilationsläge.	WINTER	✗	✓
AUTOMODE:XX	Ventilering över inställt temperaturvärde, uppvärmning under inställt temperaturvärde. Du kan ställa in en temperatur XX mellan 5°C och 35°C. När inställt värde har nåtts, skiftar ThermoCall TC4 automatiskt till ventilationsläge.	WINTER	✗	✓
TEMP	Aktuell temperatur i GSM-modulen resp. kupétemperaturen visas (såvida en extern sensor är inbyggd).	---	✗	✓
STATUS	Indikerar om uppvärmnings- eller ventilationsläget är aktivt eller inte. Om uppvärmnings- eller ventilationsläget är aktivt, visas återstående gångtid. Samma visas för en andra värmare i fordon (inte för ThermoCall TC4 Entry). Dessutom visas aktuell temperatur och elsystemspänning.	---	✓	✓

# 12 SMS-kommandon för telefonnummer och svarsmeddelanden

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4 Advanced, 1234 = exempel åtkomstkod,  
X = numerisk inmatning av användaren

SMS-kommando	Funktion/beskrivning	Fabriksinställning	E	A
1234ACCLIM:XXXXXX	Behörighet för uppringningsnummer. Sparar upp till 5 telefonnummer, från vilka ThermoCall TC4 kan aktiveras via direkt uppringning och SMS. <b>Alla telefonnummer som är sparade raderas.</b>	---	✓	✓
1234ACCLIMADD:XXXXX	Behörighet för uppringningsnummer. Sparar upp till 5 telefonnummer, från vilka ThermoCall TC4 kan aktiveras via direkt uppringning och SMS. <b>Uppringningsnumren adderas till de sparade uppringningsnumren.</b>	---	✓	✓
	<b>HÄNVISNING</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Det räcker att mata in de sista 7 siffrorna i ett telefonnummer.</li> <li>– För ThermoCall TC4 Entry kan maximalt 5 telefonnummer matas in utan avbrott och frånskiljda med kolon. För ThermoCall TC4 Advanced kan maximalt 15 telefonnummer sparas. T ex: 1234ACCLIMADD:XXXXXXXX:XXXXXXXX</li> <li>– När maximalt antal telefonnummer har överskridits (Entry 5, Advanced 15), skickar ThermoCall TC4 ett felmeddelande.</li> </ul>			
1234ACCLIMREMOVE:XXXXXXX	Ta bort en grupp med upp till 5 nummer från aktuell lista. Vid inmatning av flera nummer ska de knappas in utan mellanslag, bara frånskiljda med ett kolon. T ex: 1234ACCLIMREMOVE:XXXXXXXX:XXXXXX X Härvid måste numrena matas in exakt som de är sparade.	---	✓	✓
1234ACCLIMREMOVE:ALL	Ta bort alla nummer från aktuell lista. Z. B.: 1234ACCLIMREMOVE:ALL	---	✓	✓
	<b>HÄNVISNING</b> Efter radering berättiga nya telefonnummer med SMS-kommandot 1234ACCLIM:XXXXXXXX.			

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4 Advanced, 1234 = exempel åtkomstkod,  
X = numerisk inmatning av användaren

SMS-kommando	Funktion/beskrivning	Fabriks- inställ- ning	E	A
1234ACCLIMLIST	Visar en lista med alla nummer som har sparats. T ex: 1234ACCLIMLIST	---	✓	✓
	<b>HÄNVISNING</b> Med SMS-kommandot 1234ACCLIMLIST skickas upp till 3 svarsmeddelanden per SMS i grupper med 5 sparade telefonnummer från aktuell lista via SMS.			
1234ACCLIM:ON	Aktiverar inskränkning av telefonnummer för direkt uppringning.	ON	✓	✓
1234ACCLIM:OFF	Deaktiverar nummerinskränkning för direkt uppringning (ThermoCall TC4 kan aktiveras med valfritt uppringningsnummer).	ON	✓	✓
1234NBANK:XXXXX: XXXXX	Sparar upp till fem telefonnummer, som vid ett temperaturlarm, ett larm från en ansluten larmanläggning (tillval), eller vid bortfall/felfunktion informeras av den externa temperatursensorn.	Inget telefonnummer sparad	✗	✓
1234IBANK: "Inmatningskommando"	Här kan ett valfritt "inmatningskommando" definieras (max. 20 tecken). Om en ingångssignal kommer från t ex en larmanläggning skickar ThermoCall TC4 ett SMS med det definierade "inmatningskommandot" (t ex "inbrottslarm").	Ingång aktiv	✗	✓
	<b>HÄNVISNING</b> Larmtext (för 1234NBANK och 1234IBANK): ThermoCall TC4 kan som tillval kopplas till en larmanläggning som är inbyggd i fordonet. Om ett larm utlöses, såvida denna funktion är aktiverad, informeras du per SMS. Du finner mer information om detta i monteringsanvisningen till ThermoCall TC4.			
1234DTMF:ON	Aktiverar DTMF, toner hörs vid direkt uppringning.	ON	✓	✓
1234DTMF:OFF	Deaktiverar DTMF, toner hörs vid direkt uppringning.	ON	✓	✓
	<b>HÄNVISNING</b> Mottagning av ett samtal via ThermoCall förorsakar kostnader (uppringningsfunktion).			
1234ASPPONSE:ON	Alla SMS-kommandon bekräftas med ett svars-SMS.	ON	✓	✓
1234ASPPONSE:OFF	Svars-SMS deaktiveras.	ON	✓	✓

## 13 Inställning SMS-kommandon uppvärmnings- resp. ventilerings- tid

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4 Advanced, 1234 = exempel åtkomstkod,  
X = numerisk inmatning av användaren

SMS-kommando	Programfunktion/beskrivning	Fabriksin- ställning	E	A
1234TIMER1:XXX	Inmatning av en uppvärmnings- och ventilationstid mellan 5 och 120 minuter.	30 min	✓	✓
1234TIMER1AUX:XXX	Inmatning av aktiveringstid mellan 5 och 120 minuter. Genom att mata in 000 aktiveras utgången till konstant drift och måste åter deaktiveras manuellt med SMS-kommandot "STOP".	30 min	X	✓

## 14 Ytterligare SMS-kommandon

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4 Advanced, 1234 = exempel åtkomstkod,  
X = numerisk inmatning av användaren

SMS-kommando	Funktion/beskrivning	Fabriksin- ställning	E	A
TEMP	Aktuell temperatur i GSM-modulen resp. kupétemperaturen visas (såvida en extern sensor är inbyggd).	---	X	✓
TEMPSTATUS	Visar aktuell temperatur och larmstatus (ON/OFF) för den övre och undre temperaturgränsen.	---	X	✓
1234LOTEMP:XX	Inställning och aktivering av den undre temperaturgränsen. Ett larm utlöses om denna temperatur underskrids.	OFF	X	✓
1234HITEMP:XX	Inställning och aktivering av den övre temperaturgränsen. Ett larm utlöses om denna temperatur överskrids.	OFF	X	✓
1234LOTEMP:OFF	Deaktiverar temperaturlarmet för den undre temperaturgränsen.	---	X	✓
1234HITEMP:OFF	Deaktiverar temperaturlarmet för den övre temperaturgränsen.	---	X	✓

# 15 Ytterligare SMS-kommandon för Webasto Individual Select

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4 Advanced, 1234 = exempel åtkomstkod,  
X = numerisk inmatning av användaren

SMS-kommando	Funktion/beskrivning	Fabriksinställning	E	A
1234COMFORT:X	Val av Webasto Individual Select kretslopp. X=0: Standard-läge Jämn uppvärmning av kupén och motorn X=2: Kombi-läge Snabb uppvärmning av kupén med tidsfördröjd motorförvärmning X=4: Kupé-läge Snabb och uteslutande uppvärmning av kupén	0	x	✓
STARTAUX STOPAUX 1234TIMERAUX:XXX	Om Webasto Individual Select är installerad står extrautgången inte till förfogande.  Du får istället ett felmeddelande via SMS.	---	x	✓




## HÄNVISNING

Webasto Individual Select kan beställas som tillval.

# 16 SMS-kommandon kod, fabriksinställningar och firmwareversion

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4 Advanced, 1234 = exempel åtkomstkod,  
X = numerisk inmatning av användaren

SMS-kommando	Funktion/beskrivning	Fabriksinställning	E	A
1234PIN:XXXX:XXXX	Ändrar koden från 1234 till XXXX. Koden har på fabriken ställts in till 1234, den bör ändras av användaren. En personlig kod ska ersätta 1234.	1234	✓	✓
	<b>HÄNVISNING</b> Koden är inte PIN för SIM-kortet. För koden krävs SMS-kommandon och kan ändras från 1234 till en personlig kod med 4 siffror.			
1234SETDEFAULT	Återställning av fabriksinställningar. Systemet initialiseras inom loppet av ca. 5 minuter. Alla kundspecifika data och inmatningar förloras och måste matas in på nytt.	---	✓	✓
VERSION	Firmwareversionen tas fram.	---	✓	✓



## 17 Svarsmeddelanden från sensorer och åtgärder

ThermoCall TC4 har utvecklats enligt aktuell teknisk standard och dess funktionsätt är mycket tillförlitligt. Felfunktioner härrör ofta från SIM-kortet, nätoperatören, dålig mottagning eller felaktig betjäning. Nedanstående lista hjälper dig vid felsökning.



### HÄNVISNING

Innan du tar bort SIM-kortet skall ström och spänning på GSM-modulen frikopplas genom att ta bort säkringen eller dra ut insticksanslutningen på ThermoCall TC4.

Kontrollampa: (indikering i fordonet)	ThermoCall TC4 Driftläge
Kontrollampan blinkar 1x var 2:a sekund	ThermoCall TC4 är driftklar.
Kontrollampan blinkar 1x per sekund.	24 timmars förprogrammering är aktiv.
Kontrollampan blinkar 2x per sekund.	Nätfel => kontakta din nätleverantör. Fel SIM-kort => kontrollera SIM-kortet i en mobiltelefon, byt ut vid behov. Antennfel => kontrollera monteringsplats och kabeldragning, byt ut antennen vid behov.
Kontrollampan blinkar 3x per sekund.	PUK-kod-fel => sätt SIM-kortet i en mobiltelefon och ange PUK och koden. Åtkomstkoden måste vara 1234 eller vara deaktiverad. Koppla till GSM-modulen igen efter strömbrott.
Kontrollampan blinkar 5x per sekund.	ThermoCall TC4 har mottagit fler än 20 SMS under 30 minuter och stängdes därför av automatiskt. => Tryck på knappen i minst 3 sekunder. Därigenom initialiseras systemet (kan ta upp till 5 minuter).
Kontrollampan lyser permanent.	Parkeringsvärmaren resp. -ventilationen är aktiverad. Parkeringsvärmaren utför inte kommandot. Möjligt problem med parkeringsvärmaren. Ta kontakt med din Webasto servicepartner.
Kontrollampan blinkar inte	Kontrollampan är deaktiverad => Aktivera genom att hålla knappen intryckt i minst 5 sekunder (den deaktiveras på samma sätt).

## 18 Åtgärder vid fel

Felmeddelande	Beskrivning och åtgärder
Kontrolllampan signaliserar att systemet är driftklart men reagerar inte på SMS-kommandon.	SIM-kortet är ev. avlöpt, deaktiverat eller det finns inte tillräckligt med samtalstid för att skicka ett SMS-svar. => Kontrollera SIM-kortet med mobiltelefonen, ta kontakt med nätoperatören resp. betala för mer samtalstid.
ThermoCall TC4 avisar direkt uppringning fastän numret är sparad	En telefon har hemligt nummer, dolt nummer eller problem med SIM-kort => aktivera nummervisning resp. vid problem med SIM-kort, kontrollera detta i en mobiltelefon, kontakta nätoperatören resp. tanka samtalstid.
ThermoCall TC4 svarar på SMS-kommando "unknown message"	Felaktigt SMS-kommando => kontrollera SMS-kommandot avseende innehåll och skrivsätt.
Inga toner hörs vid direkt uppringning	Telefonnumret har inte sparats i ThermoCall TC4 => se listan med SMS-kommandon.
ThermoCall TC4 svarar inte på SMS-kommandon	Svarfunktionen är deaktiverad resp. det saknas samtalstid => aktivera svarsfunktionen resp. tanka samtalstid.



Vid flera spåk är den tyska utgåvan bindande.  
Telefonnumren i respektive land hittar du på Webasto serviceverkstads informationsblad eller på webbplatsen för respektive lands Webasto representant.

Webasto Thermo & Comfort SE  
Postfach 1410  
82199 Gilching  
Germany

Visitors' address:  
Friedrichshafener Str. 9  
82205 Gilching  
Germany

Internet: [www.webasto.com](http://www.webasto.com)