

**Návod na obsluhu**

# **ThermoCall TC4**

**Entry / Advanced**



# Obsah

1	Vysvetlenia k dokumentu . . . . .	1
2	Všeobecné informácie . . . . .	1
3	Použitie . . . . .	2
4	Obsluha a programovanie . . . . .	3
5	Prehľad funkcií Entry . . . . .	3
6	Prehľad funkcií Advanced . . . . .	4
7	Obsluha pomocou zavolania . . . . .	4
8	Obsluha pomocou tlačidla . . . . .	5
9	Obsluha pomocou aplikácie . . . . .	5
10	Obsluha pomocou SMS . . . . .	6
11	Štandardné SMS príkazy pre obsluhu a programovanie . . . . .	6
12	SMS príkazy k telefónnym číslam a spätným hláseniam . . . . .	10
13	SMS príkazy Nastavenie doby kúrenia príp. vetrania. . . . .	12
14	Dodatočné SMS príkazy Externý snímač teploty . . . . .	12
15	Dodatočné SMS príkazy pre Webasto Individual Select . . . . .	13
16	SMS príkazy Prístupový kód, továrenské nastavenia a verzia firmvéru. . . . .	14
17	Spätné hlásenia tlačidla a nápravy . . . . .	15
18	Odstránenie chýb . . . . .	16

Vážená zákazníčka Webasto, vážený zákazník Webasto,

Ďakujeme za zakúpenie nového ThermoCall TC4. S týmto produktom je Vám k dispozícii komfortná a inovatívna možnosť obsluhy Vášho nezávislého kúrenia Webasto.

## 1 Vysvetlenia k dokumentu

Predložený návod na obsluhu dopĺňa vysvetlenia Vášho montážneho strediska Webasto alebo servisného miesta ako aj návodu na montáž a ešte raz zhrňuje funkcie ThermoCall TC4.

Na zvláštnosti sa upozorňuje nasledovným symbolom:



### UPOZORNENIE

Upozornenie na technickú zvláštnosť

## 2 Všeobecné informácie

Na prevádzku zariadenia je potrebná SIM karta, ktorá nie je súčasťou rozsahu dodávky. Na použitú SIM kartu nemôže Webasto poskytnúť žiadnu záruku. V danom prípade sa funkcia musí osobitne preveriť. Bližšie informácie k SIM karte zistíte, prosím, z návodu na montáž produktu. Nezabudnite, prosím, že pri uvedení GSM modulu do prevádzky sa vymažú všetky eventuálne uložené údaje na SIM karte. Používanie v oblastiach blízko hraníc alebo v zahraničí môže spôsobiť výrazne vyššie náklady kvôli roamingovým poplatkom. Ohľadom prevádzkových nákladov kvôli volaniam alebo SMS v tuzemsku alebo zahraničí sa informujte, prosím, u svojho sieťového prevádzkovateľa. Používaním funkcie spätného hlásenia ThermoCall TC4 vznikajú prevádzkové náklady, na ktoré sa nemôže prevziať žiadna záruka. Funkcia spätného hlásenia je deaktivovateľná. Bližšie informácie nájdete v zozname možných SMS príkazov.



### UPOZORNENIE

- Odporúčenie: Predplatená karta s online nabitím kreditu.
- Tento návod na obsluhu platí len pre ThermoCall TC4 s verziou firmvéru od V6.1.0 (Entry, ident. č. 9032125A alebo vyššie) alebo od V5.1.0 (Advanced, ident. č. 9032140A alebo vyššie). Ident. č. je uložené na prijímači.

## 3 Použitie

S ThermoCall TC4 môžete Vaše nezávislé kúrenie vozidla zapnúť alebo vypnúť nezávisle od dosahu. Obsluha sa vykonáva pomocou SMS, zavolania z pevnej/mobilnej siete alebo cez aplikáciu ThermoCall. Ako obslužné jednotky sa v zásade hodia všetky telefóny mobilnej a pevnej siete.

Vaše nezávislé kúrenie/vetranie zabudované vo vozidle je možné ovládať najjednoduchším spôsobom s ThermoCall TC4.

Môžete:

- voliť dobu zapnutia.
- predprogramovať čas spustenia v rámci najbližších 24 hodín.
- ovládať nezávisle kúrenie cez smartphone aplikáciu.  
Pre Apple, Windows Phone 8 a Android Smartphones sa ponúkajú mobilné aplikácie „Apps“. Tieto sa dajú nájsť v príslušnom App Store. Nájdete tam tiež disponibilné popisy.



### UPOZORNENIE

- Pred uvedením ThermoCall TC4 do prevádzky dodržujte, prosím, všeobecný návod na obsluhu Vášho nezávislého vykurovania Webasto a dbajte na polohu Vášho vozidla ohľadom vytvorenia spojenia.
- Vo vykurovacom režime je nutné pred opustením vozidla nastaviť vykurovanie vozidla na „tepló“. Ventilátor vozidla je nutné nastaviť vo vykurovacom a vetracom režime pri 3 stupňovom ventilátore na 1. stupeň a pri 4 stupňovom ventilátore na 2. stupeň. Pri plynulom ventilátore nastavte minimálne 1/3 výkonu ventilátora.
- Tak pri kúreniach Thermo Top E/C ako aj pri Thermo Top Evo odporúčame nastaviť dobu vykurovania podľa následnej doby jazdy, aby sa zabránilo vybitiu batérie. Pri dobe jazdy cca 30 min. (jedným smerom) odporúčame nastaviť dobu vykurovania na 30 min. Modul GSM je z výroby nastavený na dobu vykurovania 30 min.. Doba vykurovania sa môže nastaviť medzi 1 a 120 min. Bližšie k tomu nájdete na nasledovných stranách.
- Telefón pevnej linky bez SMS funkcie sa môže použiť len na aktivovanie príp. deaktivovanie ThermoCall, pokiaľ bolo autorizované telefónne číslo. Odporúča sa pozmeniť prístupový kód ThermoCall TC4 zo štandardnej hodnoty 1234 na osobnú identifikáciu. Bližšie informácie nájdete v kapitole 16 “SMS príkazy Prístupový kód, továrenské nastavenia a verzia firmvéru” na strane 14.

## 4 Obsluha a programovanie

ThermoCall TC4 je, po zadaní autorizovaného telefónneho čísla (Entry: až do 5, Advanced: až do 15), okamžite funkčný s továrenskými nastaveniami. Bližšie informácie k programovaniu telefónnych čísel zistíte, prosím, z nasledovného zoznamu možných SMS príkazov.

V zásade existujú nasledovné možnosti aktivovať nezávisle kúrenie Webasto:

- Nezávisle kúrenie príp. vetranie\* pomocou zavolania priamo „zapnúť“ príp. „vypnúť“.
- Nezávisle kúrenie príp. vetranie\* pomocou SMS príkazu „zapnúť“ príp. „vypnúť“.
- Nezávisle kúrenie príp. vetranie\* pomocou SMS príkazu predprogramovať v rámci 24 hodín



### UPOZORNENIE

\*: ak je k dispozícii

## 5 Prehľad funkcií Entry

Funkcia	Volanie	SMS	Aplikácia
Zapnutie/vypnutie kúrenia	✓	✓	✓
Rozšírenie príkazu o vykurovací režim a požadovanú teplotu (tepl vzdušné ohrievače)	✗	✓	✓
Uloženie/vymazanie telefónnych čísel	✗	✓	✓
Max. uložitelné telefónne čísla	✗	5	5
Dopyt na stav	✗	✓	✓

## 6 Prehľad funkcií Advanced

Funkcia	Volanie	SMS	Aplikácia
Zapnutie/vypnutie kúrenia	✓	✓	✓
Rozšírenie príkazu o vykurovací režim a požadovanú teplotu (teplovzdušné ohrievače)	✗	✓	✓
Voľba režimu: vykurovanie alebo vetranie	✗	✓	✓
Nastavenie času	✗	✓	✓
Uloženie/vymazanie telefónnych čísel	✗	✓	✓
Max. uložitelné telefónne čísla	✗	15	5
Nastavenie času spustenia/odjazdu	✗	✓	✓
Voľba úrovne komfortu pre HTM funkciu	✗	✓	✓
Individual Select	✗	✓	✓
Dopyt na stav	✗	✓	✓
Dopyt na teplotu	✗	✓	✓

## 7 Obsluha pomocou zavolania

Zadajte telefónne číslo SIM karty zabudovanej v ThermoCall TC4. Telefónne číslo, s ktorým sa zavolá ThermoCall TC4, sa predtým musí uložiť v zariadení, pozri SMS príkazy. Po úspešnom vytvorení spojenia potvrdí ThermoCall TC4 zavolanie formou tónu.

- Pri vypnutom kúrení sa zavolanie potvrdí od ThermoCall TC4 s 3 tónmi. Potom čo sa spojenie preruší, sa spustí prevádzka nezávislého kúrenia príp. vetrania pre nastavený čas trvania (továrenské nastavenie 30 min.). Sviety kontrolka tlačidla zabudovaného vo vozidle.
- Pri zapnutom kúrení zavolanie potvrdí ThermoCall TC4 dvomi tónmi. Ukončí sa príslušný prevádzkový režim. Kontrolka na tlačidle zobrazí pohotovostný režim.

Ak by sa ThermoCall TC4 zavolať z neuloženého telefónneho čísla, tak sa spojenie ukončí GSM modulom bez spätného hlásenia. Príslušný prevádzkový stav kúrenia ostane nezmenený.

## 8 Obsluha pomocou tlačidla

Rozsah dodávky ThermoCall TC4 obsahuje tlačidlo s integrovanou kontrolkou, ktoré je vo vozidle dobre viditeľne zabudované. Tlačidlo slúži na jednej strane na obsluhu kúrenia a na druhej strane na zobrazenie aktuálneho prevádzkového stavu. Tlačidlom sa kúrenie môže manuálne zapnúť príp. vypnúť.

Ak je kúrenie v prevádzke pri stlačení tlačidla, tak sa aktuálny príslušný prevádzkový stav ukončí.

Ak je to žiaduce, zobrazenie sa môže deaktivovať. Na to držte tlačidlo stlačené minimálne 5 sekúnd. Rovnako je nutné vykonať tento postup pri reaktivovaní.

Pomocou kontrolky na tlačidle sa zobrazujú rôzne prevádzkové režimy. Viac k tomu v 17 "Spätné hlásenia tlačidla a nápravy" na strane 15.





### UPOZORNENIE

Pri deaktivovanej funkcii zobrazenia sa funkcionalita kontrolky musí kontrolovať v pravidelných odstupoch. Na to zapnite kúrenie a skontrolujte, či kontrolka signalizuje prevádzku kúrenia.

## 9 Obsluha pomocou aplikácie

Všetky funkcie SMS obsluhy sú k dispozícii ešte pohodlnejšie cez aplikáciu. QR kód na jednoduchú inštaláciu aplikácie:

	QR kód
Entry	
Advanced	

## 10 Obsluha pomocou SMS

Príkazy uvedené v nasledujúcom zozname sa pomocou SMS posielajú na ThermoCall TC4. Príslušné funkcie sa aktivujú príp. deaktivujú.

Teploty uvedené v niektorých spätných hláseniach sú smerné hodnoty a môžu sa líšiť podľa miesta montáže.




### UPOZORNENIE

- SMS príkazy sa musia zadať v jednom slove, bez medzier. **Nerozlišuje sa medzi veľkým alebo malým písmom.**
- Funkcia spätného hlásenia, aj pre eventuálne chybné zadania, sa môže deaktivovať.

## 11 Štandardné SMS príkazy pre obsluhu a programovanie

V nasledovných tabuľkách sú zobrazené rozsahy štandardných hodnôt a továrenské nastavenia pre SMS príkazy:


Popis	Prevádzkový režim	Možné hodnoty	Továrenské nastavenie
Doba prevádzky	Kúrenie a vetranie	5 - 120 minút	30 min.
Požadovaná teplota*	Kúrenie	5°C - 35°C	21°C
Režim*	Kúrenie	Economic/Normal/Boost	Normal
	<b>UPOZORNENIE</b> *: Platí pre teplovzdušné ohrievače, funkcia závislá od zabudovanej varianty		

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4Advanced, 1234 = Príklad prístupový kód,  
X = Numerické zadanie užívateľom

SMS príkaz	Funkcia/popis	Továrenské nastavenie	E	A
1234HEATERTYPE: WATER	ThermoCall sa nastaví na teplovodné kúrenie.	Teplovodné kúrenie	✓	✓
1234HEATERTYPE: AIR	ThermoCall sa nastaví na teplovzdušné kúrenie.	Teplovzdušné kúrenie	✓	✓



E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4Advanced, 1234 = Příklad přístupový kód,  
X = Numerické zadání uživatelem

SMS příkaz	Funkcia/popis	Továrenské nastavenie	E	A
START	Nezávisle kúrenie/vetranie sa zapne a použijú sa naposledy zvolené nastavenia. Možné nastavenia sú závislé od kúrenia. Ak sa doteraz nezvolili žiadne nastavenia, použijú sa továrenské nastavenia.	WINTER	✓	✓
	Spätné hlásenie vykurovacieho režimu*: ECONOMY, NORMAL alebo BOOST	NORMAL		
	Spätné hlásenie vetracieho režimu* (nie pre teplovodné kúrenia) SPEED1 až SPEED4	SPEED2		
	Spätné hlásenie teploty* / spätné hlásenie požadovanej teploty*	21°C		
	Čas zapnutia	30 min.	✓	✓
	<b>UPOZORNENIE</b> *: ak je k dispozícii			
STARTXXXX	Zapnutie nezávislého kúrenia/vetrania s určitým časom. Nap.: START0700 Nezávisle kúrenie/vetranie sa zapne o 7:00 hodine a použijú sa naposledy zvolené nastavenia. Možnosti nastavenia sa nahlásia späť ako pri SMS príkaze START (v závislosti od kúrenia a prevedenia).	Pozri START	✗	✓



SMS príkaz	Funkcia/popis	Továrenské nastavenie	E	A
HTMLEVEL:X	<p>Voľba úrovne komfortu. HTMLEVEL:0 HTM funkcia sa vypne. Napr.: Nezávislé kúrenie sa spustí od nastaveného času. Napr.: START0700 pre spustenie nezávislého kúrenia/ vetrania o 7:00 hodine.</p> <p>Trvanie vykurovania sa vypočíta automaticky na základe zvolenej úrovne komfortu a vnútornej teploty. V závislosti od vnútornej teploty vozidla a zvolenej úrovne komfortu prevezme Heating-Time-Management (manažment doby kúrenia) výpočet trvania vykurovania a okamihu zapnutia kúrenia.</p> <p>Voľba úrovne komfortu, X=1 (až 5). V závislosti od vnútornej teploty vozidla a zvolenej úrovne komfortu prevezme Heating-Time-Management (manažment doby kúrenia) výpočet trvania vykurovania a okamihu zapnutia kúrenia.</p>	HTMLEVEL:3	✗	✓
STARTXXXX:XX:X XXXXXX:XXXXXX	<p>Rozšírenie príkazov START a STARTXXXX pre teplovzdušné kúrenia. Disponibilita funkcií závisí od typu zabudovaného teplovzdušného kúrenia. Všetky príkazy sú voliteľné. Poradie príkazov sa môže voľne zvoliť. Ak sa príkaz nezadá, použije sa posledné uložené nastavenie. Nadbytočné príkazy sa ignorujú.</p> <p>Napr.: START0700:25:ECONOMY:SPEED1 Nezávislé kúrenie/vetrание sa zapne o 7:00 hodine.</p> <p>Vo vykurovacom režime sa ako požadovaná teplota zvolí 25°C, ako režim Economy.</p> <p>Vo vetracom režime sa zvolí úroveň vetrania 1.</p> <p>Spätné hlásenie ako pri SMS príkaze START.</p>	<p>30 min. 21°C NORMAL SPEED2 HTMLEVEL2</p>	✓	✓
STOP	Vypne sa nezávislé kúrenie/vetrание príp. deaktivuje sa predvolený čas.	---	✓	✓
STARTAUX	Analogový prídavný výstup sa aktivuje pre naprogramovaný čas.	---	✗	✓
STOPAUX STOP2	Analogový prídavný výstup sa deaktivuje.	---	✗	✓

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4Advanced, 1234 = Příklad přístupový kód,  
X = Numerické zadanie uživateľom




SMS príkaz	Funkcia/popis	Továrenské nastavenie	E	A
WINTER	ThermoCall TC4 prejde z vetracieho do vykurovacieho režimu.	WINTER	✓	✓
SUMMER	ThermoCall TC4 prejde z vykurovacieho do vetracieho režimu.	WINTER	✗	✓
AUTOMODE:XX	Nad nastavenou hodnotou teploty vetranie, pod nastavenou hodnotou teploty vykurovanie. Môžete definovať hodnotu teploty XX medzi 5 °C a 35 °C. Od dosiahnutia nastavenej hodnoty ThermoCall TC4 prejde automaticky do vetracieho režimu.	WINTER	✗	✓
TEMP	Preneša sa aktuálna teplota v GSM module príp. teplota v kabíne (pri zabudovanom externom snímači).	---	✗	✓
STATUS	Zobrazí, či vykurovací alebo vetrací režim je aktívny alebo nie. Ak je vykurovací alebo vetrací režim aktívny, zobrazí sa zostávajúca doba chodu. Rovnaké sa zobrazí pre druhé kúrenie vo vozidle (nie pre ThermoCall TC4 Entry). Rovnako sa zobrazia aktuálna teplota a palubné sieťové napätie.	---	✓	✓

# 12 SMS príkazy k telefónnym číslam a spätným hláseniam

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4Advanced, 1234 = Príklad prístupový kód,  
X = Numerické zadanie užívateľom

SMS príkaz	Funkcia/popis	Továrenské nastavenie	E	A
1234ACCLIM:XXXXXX	Oprávnenie telefónneho čísla. Uchová až 5 telefónnych čísel, z ktorých sa môže aktivovať ThermoCall TC4 priamym zavolaním alebo cez SMS. <b>Všetky telefónne čísla, ktoré sú uložené, sa zmažú.</b>	---	✓	✓
1234ACCLIMADD:XXXXXX	Oprávnenie telefónneho čísla. Uchová až 5 telefónnych čísel, z ktorých sa môže aktivovať ThermoCall TC4 priamym zavolaním alebo cez SMS. <b>Telefónne čísla sa pripočítajú k uloženým telefónnym číslam.</b>	---	✓	✓
	<b>UPOZORNENIE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Je postačujúce zadať posledných 7 číslic telefónneho čísla.</li> <li>– Pre ThermoCall TC4 Entry je možné zadať maximálne 5 telefónnych čísel bez prerušenia oddelené dvojbodkou. Pre ThermoCall TC4 Advanced je možné uložiť maximálne 15 telefónnych čísel. Např.: 1234ACCLIMADD:XXXXXXXX:XXXXXXXX</li> <li>– Ak je prekročený maximálny počet telefónnych čísel (Entry 5, Advanced 15), ThermoCall TC4 pošle chybové hlásenie.</li> </ul>			
1234ACCLIMREMOVE:XXXXXXX	Z aktuálneho stavu vymaže skupinu až 5 čísel. Pri zadaní viacerých čísel sa tieto musia zadať v jednom rade bez prerušenia oddelené len dvojbodkou. Např.: 1234ACCLIMREMOVE:XXXXXXX:XXXXXX XX Pritom sa čísla musia zadať presne ako uložené.	---	✓	✓
1234ACCLIMREMOVE:ALL	Z aktuálneho stavu vymaže všetky čísla. Např.: 1234ACCLIMREMOVE:ALL	---	✓	✓
	<b>UPOZORNENIE</b> <p>Po zmazaní oprávnite nové telefónne čísla cez SMS príkaz 1234ACCLIM:XXXXXXX.</p>			
1234ACCLIMLIST	Vráti zoznam všetkých uložených čísel. Např.: 1234ACCLIMLIST	---	✓	✓

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4Advanced, 1234 = Příklad přístupový kód,  
X = Numerické zadanie užívateľom

SMS príkaz	Funkcia/popis	Továrenské nastavenie	E	A
	<b>UPOZORNENIE</b> SMS príkazom 1234ACCLIMLIST sa cez SMS pošlú až 3 spätné hlásenia prostredníctvom SMS v skupinách 5 uložených telefónnych čísel z aktuálneho stavu.			
1234ACCLIM:ON	Aktivuje obmedzenie telefónneho čísla pre priame zavolanie.	ON	✓	✓
1234ACCLIM:OFF	Deaktivuje obmedzenie telefónneho čísla pre priame zavolanie (ThermoCall TC4 sa môže aktivovať s každým ľubovoľným telefónnym číslom).	ON	✓	✓
1234NBANK:XXXXX: XXXXX	Uloží až päť telefónnych čísel, ktoré budú informované v prípade teplotného alarmu, alarmu voliteľne pripojeného výstražného zariadenia, alebo pri výpadku/chybnéj funkcii externého snímača teploty.	Nie je uložené žiadne telefónne číslo	X	✓
1234IBANK: "Povel k zadaniu"	Tu sa môže definovať ľubovoľný "Povel k zadaniu" (max. 20 znakov). ThermoCall TC4 pošle v prípade vstupného signálu napr. od voliteľného výstražného zariadenia SMS s definovaným "Povelom k zadaniu" (napr. "Alarm pri vlámaní").	Vstup aktívny	X	✓
	<b>UPOZORNENIE</b> Text alarmu (k 1234NBANK a 1234IBANK): ThermoCall TC4 sa voliteľne môže združiť s výstražným zariadením zabudovaným vo vozidle. Pri spustení alarmu budete informovaný cez SMS, pokiaľ je funkcia aktivovaná. Bližšie k tomuto zistíte, prosím, z návodu na montáž ThermoCall TC4			
1234DTMF:ON	Aktivuje DTMF tónové spätné hlásenie pri priamom zavolaní.	ON	✓	✓
1234DTMF:OFF	Deaktivuje DTMF tónové spätné hlásenie pri priamom zavolaní.	ON	✓	✓
	<b>UPOZORNENIE</b> Priятие zavolania cez ThermoCall spôsobuje náklady (funkcia zavolania).			
1234ASPPONSE:ON	Každý SMS príkaz sa potvrdí SMS odpoveďou.	ON	✓	✓
1234ASPPONSE:OFF	SMS odpoveď sa deaktivuje.	ON	✓	✓

## 13 SMS príkazy Nastavenie doby kúrenia príp. vetrania

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4Advanced, 1234 = Príklad prístupový kód,  
X = Numerické zadanie užívateľom

SMS príkaz	Funkcia programu / popis	Továrenské nastavenie	E	A
1234TIMER1:XXX	Zadanie trvania kúrenia príp. vetrania medzi 5 a 120 min.	30 min.	✓	✓
1234TIMERAUX:XXX	Zadanie doby aktivovania medzi 5 a 120 min.. Zadaním 000 sa aktivuje výstup v trvalej prevádzke a musí sa deaktivovať manuálne cez SMS príkaz "STOP".	30 min.	✗	✓

## 14 Dodatočné SMS príkazy Externý snímač teploty

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4Advanced, 1234 = Príklad prístupový kód,  
X = Numerické zadanie užívateľom

SMS príkaz	Funkcia/popis	Továrenské nastavenie	E	A
TEMP	Prenesie sa aktuálna teplota v GSM module príp. teplota v kabíne (pri externom snímači).	---	✗	✓
TEMPSTATUS	Zobrazí aktuálnu teplotu a stav alarmu (ON/OFF) pre hornú a dolnú teplotnú hranicu.	---	✗	✓
1234LOTEMP:XX	Nastaví a aktivuje dolnú teplotnú hranicu. Pri prekročení pod túto teplotu sa vydá alarm.	OFF	✗	✓
1234HITEMP:XX	Nastaví a aktivuje hornú teplotnú hranicu. Pri prekročení nad túto teplotu sa vydá alarm.	OFF	✗	✓
1234LOTEMP:OFF	Deaktivuje teplotný alarm pre dolnú teplotnú hranicu.	---	✗	✓
1234HITEMP:OFF	Deaktivuje teplotný alarm pre hornú teplotnú hranicu.	---	✗	✓

# 15 Dodatočné SMS príkazy pre Webasto Individual Select

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4Advanced, 1234 = Príklad prístupový kód,  
X = Numerické zadanie užívateľom

SMS príkaz	Funkcia/popis	Továrenské nastavenie	E	A
1234COMFORT:X	Voľba okruhu Webasto Individual Select. X=0: štandardný režim Rovnomerné zahrievanie vnútorného priestoru a motora X=2: kombinovaný režim Rýchle zahrievanie vnútorného priestoru s časovo oneskoreným predohrevom motora X=4: vnútro priestorový režim Rýchle a výlučné zahrievanie vnútorného priestoru	0	x	✓
STARTAUX STOPAUX 1234TIMERAUX:XXX	Ak je zabudovaný Webasto Individual Select, nie je k dispozícii dodatočný výstup.  Namiesto toho dostanete chybové hlásenie cez SMS.	---	x	✓




## UPOZORNENIE

Webasto Individual Select je voliteľne k dispozícii.

# 16 SMS príkazy Prístupový kód, továrenské nastavenia a verzia firmvéru

E = ThermoCall TC4 Entry , A = ThermoCall TC4Advanced, 1234 = Príklad prístupový kód,  
X = Numerické zadanie užívateľom

SMS príkaz	Funkcia/popis	Továrenské nastavenie	E	A
1234PIN:XXXX:XXXX	Zmení prístupový kód z 1234 na XXXX. 1234 je továrensky nastavený prístupový kód a mal by sa užívateľom osobne prispôbiť. Potom sa 1234 musí nahradiť osobne prispôbeným prístupovým kódom.	1234	✓	✓
	<b>UPOZORNENIE</b> Prístupový kód nie je PIN SIM karty. Pre prístupový kód sú potrebné SMS príkazy a môže sa zmeniť z 1234 na osobne prispôbený prístupový kód 4 číslic.			
1234SETDEFAULT	Vynulovanie na továrenské nastavenie. Systém sa inicializuje počas cca 5 min.. Stratia sa pritom Všetky zákaznicke údaje a zadania, ktoré sa musia znovu zadať.	---	✓	✓
VERZIA	Prenešie sa verzia firmvéru.	---	✓	✓



## 17 Spätne hlásenia tlačidla a nápravy

Vývoj ThermoCall TC4 sa realizoval podľa najnovšieho stavu techniky a spôsob funkcie je veľmi spoľahlivý. Často sa chybné funkcie vzťahujú na SIM kartu, sieťového prevádzkovateľa, zlý príjem alebo na nesprávnu obsluhu. Pokyny na hľadanie chyby sú uvedené v nasledujúcom zozname



### UPOZORNENIE

Pred odobratím SIM karty, odpojte prúd a napätie na GSM modul správnym odobratím poistky alebo vytiahnutím konektora na ThermoCall TC4.

Kontrolka (zobrazenie vo vozidle)	ThermoCall TC4 Prevádzkový stav
Kontrolka bliká 1x každé 2 sekundy	ThermoCall TC4 je pripravený na prevádzku.
Kontrolka bliká 1x za sekundu	24 h predprogramovanie je aktívne.
Kontrolka bliká 2x za sekundu	Chyba siete => kontaktuje prevádzkovateľa siete. Chyba SIM karty => skontrolujte SIM kartu v mobilnom telefóne a príp. ju vymeňte. Chyba antény => skontrolujte miesto montáže a uloženie káblov príp. vymeňte anténu.
Kontrolka bliká 3x za sekundu	Chyba PUK kódu => vložte SIM kartu do mobilného telefónu a zadajte PUK a prístupový kód. Prístupový kód musí byť 1234 alebo sa musí deaktivovať. Po prerušení napätia znovu zapnite GSM modul.
Kontrolka bliká 5x za sekundu	ThermoCall TC4 dostal počas 30 min. viac ako 20 SMS a preto sa automaticky vyradil z prevádzky. => tlačidlo stlačte na min. 3 sekundy. Tým sa systém inicializuje (to si môže vyžadovať až 5 min.).
Svieti trvalo kontrolka	Aktivovalo sa nezávislé kúrenie príp. vetranie. Nezávislé kúrenie nevykoná príkaz. Možný problém s nezávislým kúrením. Kontaktujte servisného partnera Webasto.
Kontrolka neblinká	Kontrolka je deaktivovaná => Na aktivovanie držte tlačidlo stlačené na min. 5 sekúnd (rovnako na deaktivovanie).

## 18 Odstránenie chýb

Chybové hlásenie	Popis a náprava
Kontrolka signalizuje pripravenosť na prevádzku avšak nereaguje na SMS príkazy	Eventuálne úplnula platnosť SIM karty, SIM karta deaktivovaná alebo nedostatočný predplatený kredit pre spätnú odpoveď. => skontrolujte SIM kartu pomocou mobilného telefónu, kontaktujte prevádzkovateľa siete príp. dobite kredit.
ThermoCall TC4 neguje priame zavolanie hoci je telefónne číslo uložené	Telefón má utajené číslo, zobrazenie telefónneho čísla je potlačené alebo problém SIM karty => Aktivujte zobrazenie telefónneho čísla príp. pri probléme SIM karty, túto skontrolujte v mobilnom telefóne, kontaktujte prevádzkovateľa siete príp. dobite kredit.
ThermoCall TC4 na SMS príkaz hlási „unknown message“	SMS príkaz chybný => Skontrolujte SMS príkaz ohľadne obsahu a spôsobu zápisu.
Žiadne tónové spätné hlásenie pri priamom zavolaní	Telefónne číslo nie je uložené v ThermoCall TC4 => pozri zoznam SMS príkazov.
Na SMS príkaz nepríde žiadna SMS odpoveď zo strany ThermoCall TC4	Funkcia spätného hlásenia je deaktivovaná príp. chýbajúci predplatený kredit => Aktivujte funkciu spätného hlásenia príp. dobite kredit.



V prípade nesúlady jazykových verzii je záväzná nemecká.  
Telefónne číslo príslušnej krajiny zistíte, prosím, v skladanom letáku Webasto  
Servisné miesta alebo na webovej stránke Vášho príslušného krajinského zastúpenia  
Webasto.

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)