Kurzanleitung

ThermoCall TC4 Advanced 4G (LTE)

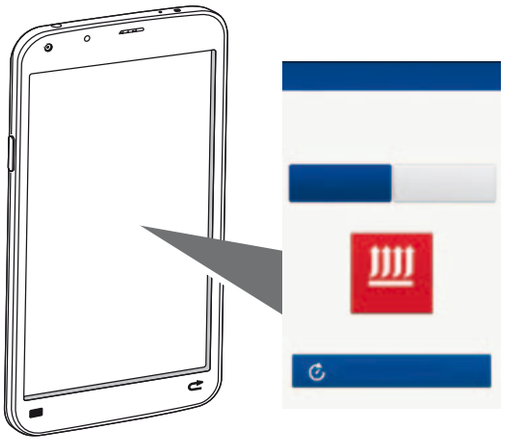
Eine ausführliche Bedienungsanweisung finden Sie unter diesem QR-Code
https://thermocall.standheizungs-shop.de/

Bedienung:

Mit dem ThermoCall TC4 können Sie Ihre Standheizung reichweitenunabhängig ein- oder ausschalten. Die Bedienung erfolgt mittels SMS, Anruf aus dem Fest-/Mobilnetz oder über die ThermoCall App.

- **Ein Betrieb des ThermoCall TC4 ohne funktionsfähige Kontrollleuchte im Taster ist nicht zulässig.** Bei jeder Benutzung die einwandfreie Funktion der Kontrollleuchte prüfen. Wenn die Kontrollleuchte nicht leuchtet, eine fachmännische Werkstatt kontaktieren.
- Bitte beachten Sie vor Inbetriebnahme des ThermoCall TC4 die allg. Bedienungsanweisung Ihrer Standheizung und die Einbauanweisung unter folgendem Link https://thermocall.standheizungs-shop.de/
- Beachten Sie hinsichtlich des Verbindungsaufbaus den Standort Ihres Fahrzeugs.
- Im Heizmodus ist vor dem Verlassen des Fahrzeugs die Fahrzeugheizung auf „warm“ zu stellen. Das Fahrzeuggebläse im Heiz- und Lüftungsmodus bei 3-stufigem Gebläse auf die 1. Stufe und bei 4-stufigem Gebläse auf die 2. Stufe einstellen. Bei stufenlosem Gebläse auf mindestens 1/3 der Gebläseleistung einstellen.
- Sowohl bei Thermo Top E/C als auch bei Thermo Top Evo Heizgeräten empfehlen wir, um die Entladung der Batterie zu vermeiden, die Heizzeit entsprechend der an schließenden Fahrzeit einzustellen. Bei einer Fahrzeit von ca. 30 Minuten (einfache Strecke) empfehlen wir, die Heizzeit auf 30 Minuten einzustellen.
- Das GSM-Modul ist werkseitig auf 30 Minuten Heizzeit eingestellt. Die Heizzeit kann zwischen 1 und 120 Minuten eingestellt werden. Ebenso ist ein Dauerheizbetrieb möglich. Näheres dazu finden Sie auf den Folgeseiten.

1 Bedienung über ThermoCall App (Android, iOS oder Windows Phone Smartphones)



Beispiel am iOs

ThermoCall App installieren auf Smartphone:
⇪⇪Entsprechenden QR Code scannen und ThermoCall App installieren (Siehe 1.1 App Einrichtung)

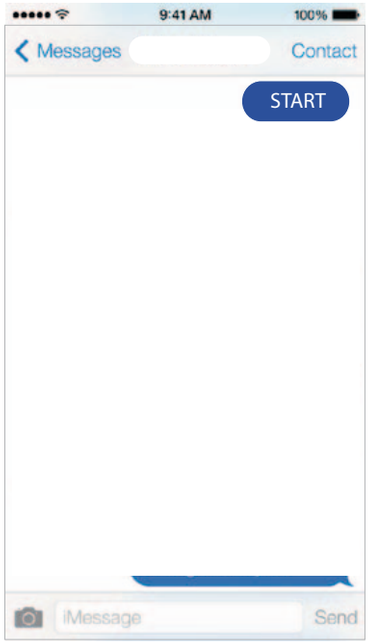
Bitte achten Sie auf verfügbare Updates Ihrer ThermoCall App.

1.1 App Einrichtung

QR-Codes zum Einrichten der ThermoCall App:

Advanced

2 Bedienung über SMS



Beispiel

Den SMS-Befehl zur Rufnummer der im ThermoCall TC4 eingelegten SIM-Karte senden.
Die jeweiligen Funktionen (siehe Tabelle) werden aktiviert bzw. deaktiviert.

Die SMS-Befehle (Texteingaben) müssen in einem Wort, ohne Leerzeichen eingegeben werden. Groß-/Kleinschreibung ist ohne Bedeutung.

SMS-Befehl	Funktion		Advanced
START	Standheizung/ -lüftung wird eingeschaltet und die zuletzt gewählten Einstellungen verwendet.		✓
START0700	Beispiel: START0700, der jeweilige Betriebsmodus wird am nächsten Morgen um 7:00 Uhr aktiviert.		✓
HTMLEVEL:X	Wahl der Komfortstufe, X=1 (bis 5). Abhängig von der Innenraumtemperatur des Fahrzeugs und der gewählten Komfortstufe übernimmt das Heating-Time-Management (Heiz-Zeit-Management) die Berechnung der Heizdauer und des Einschaltzeitpunktes des Heizgerätes. Eingabe 0 (X=0) deaktiviert die HTM-Funktion, sodass die gewählte Vorwahlzeit der Einschaltzeit entspricht.		✓
STOP	Standheizung/-lüftung wird ausgeschaltet bzw. Vorwahlzeit wird deaktiviert.		✓

SMS-Befehl	Funktion		Advanced
1234TIMER1:030	Eingabe der Heiz- bzw. Lüftungsdauer (hier 30 Minuten) zwischen 5 und 120 Minuten.		✓
1234ACCLIM:XXXXXXX	Rufnummerberechtigung. Speichert bis zu 5 Rufnummern, von welchen der ThermoCall TC4 per Direktanruf und SMS aktiviert werden kann. **Alle Rufnummern die gespeichert sind werden gelöscht.** • SMS-Befehl zum **Hinzufügen** von Rufnummern: 1234ACCLIM **ADD**:XXXXXXX • Es ist ausreichend, die letzten 7 Ziffern einer Rufnummer einzugeben. • Für ThermoCall TC4 Advanced können maximal 15 Rufnummern ohne Unterbrechung getrennt durch einen Doppelpunkt eingegeben werden. Z. B.: 1234ACCLIMADD:XXXXXXX:XXXXXXX • Wenn der maximale Bestand von Rufnummern (Advanced 15) erreicht ist, sendet ThermoCall TC4 eine Fehlermeldung.		✓
SUMMER	ThermoCall TC4 wechselt vom Heiz- in den Lüftungsmodus (oder umgekehrt, dann WINTER eingeben).		✓
STATUS	Zeigt an ob der Heiz- oder Lüftungsmodus aktiv ist oder nicht. Und falls ja, die verbleibende Laufzeit.		✓
TEMP	Die aktuelle Temperatur im GSM-Modul bzw. die Kabinentemperatur (bei eingebautem externen Temperatursensor) wird übermittelt.		✓
1234ASPONSE:ON	Jeder SMS Befehl wird mit einer Antwort-SMS bestätigt.		✓
1234ASPONSE:OFF	Antwort-SMS wird deaktiviert.		✓
1234SETDEFAULT	Werkseinstellungen wiederherstellen. App Einstellungen werden nicht zurückgesetzt.		✓

3 Bedienung mittels Anruf

Wählen Sie die Rufnummer der im ThermoCall TC4 eingebauten SIM-Karte. Sorgen Sie dafür das Sie die Rufnummer mit der Sie den ThermoCall TC4 anrufen vorher (über SMS oder App) im ThermoCall TC4 speichern, siehe SMS Befehl 1234ACCLIM:XXXXXXX (Rufnummerberechtigung). Nach dem erfolgreichen Verbindungsaufbau quittiert der ThermoCall TC4 den Anruf in Tonform. Bei ausgeschaltetem Heizgerät wird der Anruf vom ThermoCall TC4 mit 3 Tönen bestätigt. Nachdem die Verbindung getrennt wurde, startet der Standheiz- bzw. Standlüftungsbetrieb für die eingestellte Zeitdauer (Werkseinstellung 30 Minuten).
Die Kontrollleuchte des im Fahrzeug eingebauten Tasters leuchtet. Bei eingeschaltetem Heiz gerät wird der Anruf vom ThermoCall TC4 mit 2 Tönen bestätigt. Der jeweilige Betriebsmodus wird beendet. Die Kontrollleuchte des Tasters geht in die Anzeige des Stand-by Modus. Sollte der ThermoCall TC4 von einer nicht gespeicherten Telefonnummer angerufen werden, so wird die Verbindung ohne Rückmeldung beendet. Der jeweilige Betriebszustand des Heizgeräts bleibt unverändert.

4 Bedienung mittels Taster

Mit dem Taster kann das Heizgerät manuell ein- bzw. ausgeschaltet werden. Ist das Heizgerät bei Betätigen des Tasters in Betrieb, so wird der aktuelle Betriebszustand beendet.
Mithilfe der Kontrollleuchte im Taster werden verschiedene Betriebszustände angezeigt.
Eine vollständige Übersicht der Betriebszustände finden Sie in der ThermoCall TC4 Bedienungsanweisung.

Kontrollleuchte: (Anzeige im Fahrzeug)	**Betriebszustand:**
Kontrollleuchte blinkt 1x alle 2 Sekunden	ThermoCall TC4 ist betriebsbereit.
Kontrollleuchte blinkt 1x pro Sekunde	24 h Vorprogrammierung ist aktiv.
leuchten, dauerhaft	Standheizung bzw. -lüftung wurde aktiviert.
leuchten, dauerhaft, Standheizung führt den Befehl nicht aus	Mögliches Problem mit der Standheizung. Kontaktieren Sie eine autorisierte Werkstatt.

5 Wichtige Hinweise zur Bedienungs- und Einbauanweisung

Verwendung von Symbolen und Hervorhebungen:

Hinweis auf eine technische Besonderheit

Wichtige Hinweise (nicht abschließend)

Einbau / Reparatur

Für den Einbau und die Reparatur von Bedienelemente sind spezifische technische Kenntnisse und Spezialwerkzeug notwendig.

Versuchen Sie NIEMALS Bedienelemente einzubauen oder zu reparieren, wenn Sie keine notwendigen technischen Fähigkeiten oder die für einen sachgerechten Einbau und Reparatur nötigen technischen Dokumentationen, Werkzeuge und Ausrüstungen haben.

Bedienung

Betreiben Sie das Heizgerät wegen Vergiftungs- und Erstickungsgefahr nicht in geschlossenen Räumen.
Vor dem Auftanken ist das Heizgerät immer auszuschalten.

Bitte beachten

Befolgen Sie IMMER alle Einbau- und Bedienungsanweisungen und beachten Sie alle Warnhinweise.

Um alle Funktionen und Eigenschaften des Bedienelements kennen und verstehen zu lernen, ist die Bedienungsanweisung aufmerksam zu lesen und stets zu beachten. Die Kurzbedienungsanweisung finden Sie im Lieferumfang. Die ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie unter folgendem Link **https://thermocall.standheizungs-shop.de/**

Für sachgemäße und sichere Einbau- und Reparaturarbeiten ist die Einbauanweisung samt Warn- und Sicherheitshinweisen aufmerksam zu lesen und stets zu beachten. Bitte wenden Sie sich für sämtliche Einbau- und Reparaturarbeiten immer an eine autorisierte Werkstatt.

WICHTIG

Die Anweisungen im vorliegenden Dokument sind nicht abschließend und ersetzen nicht die detaillierten Einbau- und Bedienungsanweisungen.

Dörfelt GmbH übernimmt keine Haftung für Mängel und Schäden, die auf eine Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungsanweisungen und der darin enthaltenen Hinweise zurückzuführen sind. Dieser Haftungsausschluss gilt insbesondere für unsachgemäße Einbauten und Reparaturen, Einbauten und Reparaturen durch ungeschulte Personen.

Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und wegen auf vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Pflichtverletzungen beruhender Schäden bleibt ebenso unberührt wie die zwingende Produkthaftung.

6 Gesetzliche Bestimmungen für den Einbau

Richtlinien	Typgenehmigungsnummern	
Elektromagnetische Verträglichkeit	E5 10R-04239	ThermoCall TC4 (Empfänger)

WICHTIG

Die Nichtbeachtung der Einbauanweisungen führt zum Erlöschen der Typgenehmigung des Bedienelements und damit der allgemeinen Betriebserlaubnis des Fahrzeugs.

CE

info@standheizungs-shop.de | www.standheizen.de

Dörfelt GmbH | Uhdestraße 8 | 08056 Zwickau | Germany

Technische Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

Quick Start Guide

ThermoCall TC4 Advanced 4G (LTE)

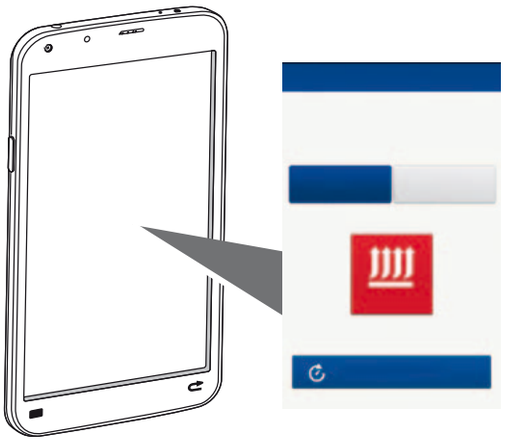
You can find detailed operating instructions under this QR code
https://thermocall.standheizungs-shop.de/

Operation

With the ThermoCall TC4 you can switch your parking heater on and off no matter how far away you are. ThermoCall TC4 is operated by SMS, a call from a landline/mobile network or with the ThermoCall app.

- **It is not permitted to operate the ThermoCall TC4 if the indicator lamp in the button is not on.** Check that the indicator lamp is on every time you use the system. Contact your service partner if the indicator lamp does not light.
- Before commissioning the ThermoCall TC4, please read the general operating instructions for your parking heater and the installation instructions at the following link https://thermocall.standheizungs-shop.de/
- Take into account the location of your vehicle when setting up the connection.
- In heating mode, the vehicle heating system must be set to "warm" before leaving the vehicle. In heating and ventilation mode, set a 3-speed vehicle fan to speed 1 and a 4-speed fan to speed 2. In the case of infinitely variable fans adjust to at least 1/3 of the fan's capacity.
- Both with the Thermo Top E/C and with the Thermo Top Evo heaters, we recommend setting the heating time in accordance with the subsequent driving time to prevent discharging the battery. With a driving time of approx. 30 minutes (one way), we recommend setting a heating time of 30 minutes.
- The GSM module is set to a heating time of 30 minutes at the factory. The heating time can be set to between 1 and 120 minutes. Continuous heating is also possible. Details are provided on the following pages.

1 Operation via ThermoCall app (Android, iOS oder Windows Phone Smartphones)



Example shows iOs

To install the ThermoCall app on your smartphone:

⇪⇪Scan the corresponding QR code and install the ThermoCall app (see 1.1 App Setup)

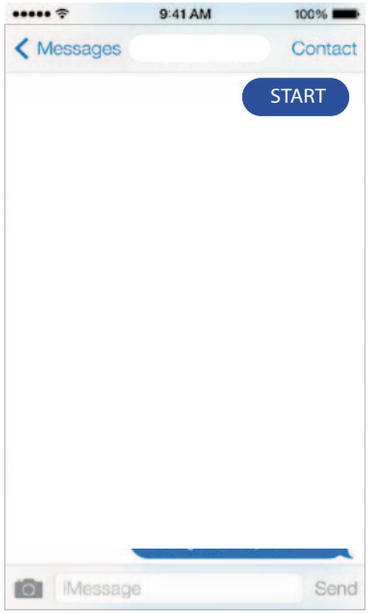
Check for available updates for your ThermoCall app.

1.1 App setup

QR codes for setting up the ThermoCall app:

Advanced

2 Operation via SMS



Example

Send the SMS command to the call number of the SIM card in the ThermoCall TC4.
The respective functions (see table) are activated or deactivated.

The SMS message (texts) must be entered in one word with no spaces. The use of upper-case/ lower-case characters is irrelevant.

SMS message command	Function		Advanced
START	Parking heater/ventilation is switched on and the settings last selected are used.		✓
START0700	Example: START0700; the respective operating mode is activated at 7:00 a.m. the following morning.		✓
HTMLEVEL:X	Selection of comfort level, X=1 (up to 5). The heating time management system calculates the heating time and the heater switch-on time depending on the interior temperature of the vehicle and the selected comfort level. Entering 0 (X=0) will deactivate the HTM function so that the preselection time corresponds to the switch-on time.		✓
STOP	The parking heater/ventilation is switched off or the pre-selection time is deactivated.		✓

SMS message command	Function		Advanced
1234TIMER1:030	Entry of the heating or ventilation time (here 30 minutes) between 5 and 120 minutes.		✓
1234ACCLIM:XXXXXXX	Phone number authorisation. Saves up to 5 phone numbers from which the ThermoCall TC4 can be activated with direct calling and text messaging. **All stored phone numbers are deleted.** • SMS message for **adding** phone numbers: 1234ACCLIM **ADD**:XXXXXXX • Only the last 7 digits of a phone number need to be entered. • A maximum of 15 phone numbers separated by a colon can be entered one after the other for ThermoCall TC4 Advanced. For example: 1234ACCLIMADD:XXXXXXX:XXXXXXX • ThermoCall TC4 will send an error message when the maximum number of phone numbers (Advanced 15) is reached.		✓
SUMMER	ThermoCall TC4 switches from heating mode to ventilation mode (or vice versa when WINTER is entered).		✓
STATUS	Shows whether or not the heating or the ventilation mode is active. And if it is, the remaining running time.		✓
TEMP	The current temperature in the GSM module or the cab temperature (with an external temperature sensor) is transmitted.		✓
1234ASPONSE:ON	Each text message command is confirmed with a reply text message.		✓
1234ASPONSE:OFF	The reply text message is deactivated.		✓
1234SETDEFAULT	Reset to default (factory settings). App settings are not reset.		✓

3 Operating with a phone call

Select the call number of the SIM card installed in the ThermoCall TC4. Make sure that the tele phone number you use to call the ThermoCall TC4 is stored in the ThermoCall TC4 beforehand (via SMS or app), see SMS message 1234ACCLIM:XXXXXXX (phone number authorisation).
After the connection has been successfully established, the ThermoCall TC4 acknowledges the call with a tone. With the heater switched off, the call is confirmed by the ThermoCall TC4 with 3 tones. After the connection is disconnected, the parking heating or parking ventilation operation starts for the set period of time (factory setting 30 minutes).
The indicator lamp of the button in the vehicle lights up. With the heater switched on, the call is confirmed by the ThermoCall TC4 with 2 tones. The respective operating mode is ended.
The indicator lamp in the button switches to displaying stand-by mode. Should the ThermoCall TC4 be called from a phone number not stored, then the connection will be ended without feedback. The respective heater operating mode remains unchanged.

4 Operating with push button

With the push button the heater can be switched on or off manually. If the heater is operating when the push button is pressed, then the current operating mode is ended.
The indicator lamp in the button shows various operating statuses.
Refer to the ThermoCall TC4 operating instructions for a complete overview of the operating statuses.

Indicator lamp (display in vehicle)	Operating status
Indicator lamp flashing 1x every 2 seconds	ThermoCall TC4 ready for operation.
Indicator lamp flashing 1x per second	24 h pre-programming is active.
Steady light	Parking heater or ventilation has been activated.
Steady light, parking heater does not execute the command	Potential problem with parking heater. Contact an authorised garage.

5 Important notes on the operating and installation instructions

Use of symbols and highlighting:

Reference to a special technical feature

Important notes (not exhaustive)

Installation / Repair

Specific technical knowledge and special tools are required for the installation and repair of control elements.

NEVER attempt to install or repair control elements if you do not have the necessary technical skills or the technical documentation, tools and equipment required for proper installation and repair.

Operation

Do not operate the heater in closed rooms due to the risk of poisoning and suffocation. Always switch off the heater before refuelling.

Please note

ALWAYS follow all installation and operating instructions and observe all warnings.
To become familiar with and understand all functions and properties of the control element, the operating instructions must be read carefully and observed at all times. The detailed operating instructions can be found at the following link
https://thermocall.standheizungs-shop.de/

For proper and safe installation and repair work, the installation instructions, including warnings and safety instructions, must be read carefully and observed at all times. Please always contact an authorised workshop for all installation and repair work.

IMPORTANT

The instructions in this document are not complete and do not replace the detailed installation and operating instructions.
Dörfelt GmbH accepts no liability for defects and damage resulting from non-compliance with the installation and operating instructions and the information contained therein.
This exclusion of liability applies in particular to improper installations and repairs, installations and repairs by untrained persons.

The liability due to culpable disregard to life, limb or health and due to damage or injuries caused by a wilful or reckless breach of duty remain unaffected, as does the obligatory product liability.

6 Statutory regulations governing installation

Directives	Type-approval numbers	
Electromagnetic compatibility	E5 10R-04239	ThermoCall TC4 (receiver)

IMPORTANT

Failure to follow the installation instructions will result in the invalidation of the type approval for the control element and therefore invalidation of the general homologation of the vehicle.

CE

info@standheizungs-shop.de | www.standheizen.de

Dörfelt GmbH | Uhdestraße 8 | 08056 Zwickau | Germany

Technical changes and errors excepted.