

**Käyttöohje**

**Thermo Call TC3**





# Yleistä tietoa

Hyvä Webaston asiakas,

kiitos, että olet hankkinut uuden Thermo Call TC3:n. Tällä tuotteella voit käyttää Webaston lisälämmitystä mukavalla ja innovatiivisella tavalla. Oheinen käyttöohje täydentää asennuksen tehneen Webasto-korjaamon tai -huoltopisteen antamia ja asennusohjeen sisältämiä tietoja. Lisäksi siinä on esitelty yleisesti Thermo Call TC3:n toiminnot.

Laitteen käyttämiseen tarvitaan SIM-kortti. Se ei kuulu toimitussisältöön. Webaston takuu ei koske käytettävää SIM-korttia. Sen toiminta on tarvittaessa tarkistettava erikseen. Lisätietoja SIM-kortista saa tuotteen asennusohjeesta. Ota huomioon, että kaikki SIM-kortille mahdollisesti tallennetut tiedot poistetaan, kun GSM-moduuli otetaan käyttöön. Raja-alueen läheisyydessä tai ulkomailla tapahtuvasta käytöstä voi olla seurauksena huomattavasti korkeammat kustannukset Roaming-maksujen vuoksi. Puheluiden ja tekstiviestien kotimaan- ja ulkomaanhinnat saa omalta verkko-operaattorilta. Webasto ei ole vastuussa Thermo Call TC3:n vahvistustoiminnosta aiheutuvista käyttökustannuksista. Vahvistustoiminnon voi deaktivoida. Lisätietoja löytyy mahdollisten tekstiviestikomentojen luettelosta.

## Huomautus:

Tämä käyttöohje koskee ainoastaan Thermo Call TC3:a, jonka laiteohjelmistoversio on vähintään V3.2.

Katso lisäksi GSM-moduulissa oleva merkintä: tunnus 7100353 ja indeksi C tai korkeampi.

# Käyttö

Webasto-lisälämmitystä tai -seisontatuuleutusta voi kauko-ohjata puhelimen avulla. Käyttölaitteiksi soveltuvat periaatteessa kaikki matka- ja lankapuhelimet, joissa on äänitaajuusvalinta. Niiden avulla autoon asennetun lisälämmityksen/seisontatuuleutuksen käyttö on erittäin helppoa. Myös toiminnan keston valitseminen ja lähtöajan ohjelmoiminen seuraavan 24 tunnin ajalle on mahdollista. Applen, Windows Phone 8:n ja Androidin älypuhelimiin on saatavissa sovelluksia (app). Niitä saa kustakin sovelluskaupasta. Sieltä löytyvät myös niitä koskevat kuvaukset.

Huomautuksia:

- Huomioi ennen TC3:n käyttöönottoa Webasto-lisälämmityksen yleiset käyttöohjeet ja auton sijainti yhteyden muodostamista varten.
- Säädä lämmityskäytössä auton lämmitys lämpimälle ennen autosta poistumista. Säädä auton tuuletin lämmitys- ja tuuletuksikäytössä 1. teholle, jos autossa on kolmiportainen tuuletin, ja 2. teholle, jos autossa on nelitehoinen tuuletin. Jos autossa on portaattomasti säädettävä tuuletin, säädä tuuletin tehoksi vähintään 1/3.
- Suosittelemme sekä Thermo Top E/C:n että Thermo Top Evo -lämmittimien yhteydessä säätämään lämmityksen keston seuraavan ajon keston mukaisesti akun varauksen purkautumisen estämiseksi. Jos ajon kesto on noin 30 minuuttia (yhdensuuntainen ajomatka), suosittelemme asettamaan lämmityksen kestoksi

30 minuuttia.

GSM-moduulin lämmityksen kestoksi on tehtaalla asetettu 60 minuuttia.

Lämmityksen keston voi asettaa 1 ja 999 minuutin välille. Myös kestopäivitys on mahdollista. Tähän liittyvää lisätietoa löytyy seuraavilta sivuilta.

- Thermo Call TC3:n käyttökoodiksi kannattaa valita oma koodi vakioarvon 1234 tilalle. Tähän liittyvää lisätietoa löytyy mahdollisten tekstiviestikomentojen luettelosta.

## Käyttö ja ohjelmointi

TC3 on käyttövalmis enintään 15 valtuutetun puhelinnumeron syöttämisen jälkeen. Lisätietoa puhelinnumeroiden ohjelmoimisesta saa jäljempänä olevasta mahdollisten tekstiviestikomentojen luettelosta.

Käytettävissä ovat yleensä seuraavat mahdollisuudet Webasto-lisälämmityksen aktivoimiseksi:

- Lisälämmityksen tai seisontatuuletuksen kytkeminen suoraan päälle tai pois päältä soittotoiminnon avulla.
- Lisälämmityksen tai seisontatuuletuksen kytkeminen päälle tai pois päältä tekstiviestikomennon avulla.
- Lisälämmityksen tai seisontatuuletuksen ohjelmoiminen seuraavan 24 tunnin ajalle tekstiviestikomennon avulla.
- Lisälämmityksen tai seisontatuuletuksen kytkeminen päälle tai pois päältä painonappikytkimen avulla. Lämmittimen voi varusteista riippuen ottaa käyttöön käyttölaitteen avulla. Ennen auton pysäköimistä on tehtävä mallia koskevat tarvittavat asetukset (lämpötila, tuuletin).

## Käyttö soittotoiminnon avulla

Valitse TC3:een asennetun SIM-kortin puhelinnumero. Puhelinnumero, jolla TC3:een soitetaan, on tallennettava muistiin etukäteen, ks. tekstiviestikomennot. Kun yhteyden muodostuminen onnistuu, TC3 vahvistaa puhelun merkkiäänellä.

- Jos lämmitin on kytkettynä pois päältä, TC3 vahvistaa puhelun kolmella merkkiäänellä. Kun yhteys katkaistaan, lisälämmitys tai seisontatuuletus toimii asetetun keston ajan (tehdasasetuksena 60 minuuttia). Autoon asennetun painonappikytkimen LED-valo palaa.
- Jos lämmitin on kytkettynä päälle, TC3 vahvistaa puhelun kahdella merkkiäänellä. Senhetkinen käyttötila päättyy. Painonappikytkimen LED-valo vaihtuu virransäästötilan näyttöön.

Jos TC3:een soitetaan numerosta, jota ei ole tallennettu muistiin, GSM-moduuli katkaisee yhteyden ilmoittamatta siitä. Lämmittimen senhetkinen käyttötila pysyy muuttumattomana.

## Käyttö painonappikytkimen avulla

TC3:n toimitussisältö sisältää painonappikytkimen, joka on asennettava. Painonappikytkintä käytetään lämmittimen käyttämiseen sekä senhetkisen käyttötilan näyttämiseen.

Lämmittimen voi painonappikytkimen avulla kytkeä manuaalisesti päälle tai pois päältä.

Jos lämmitin on toiminnassa, kun painonappikytkintä painetaan, senhetkinen käyttötila päättyy.

Näytön voi haluttaessa deaktivoida. Paina tällöin painonappikytkintä viiden sekunnin ajan. Toimi samalla tavalla aktivoiaksesi näytön uudelleen.

Eri käyttötilat näytetään painonappikytkimen LED-valon avulla. Lisätietoa löytyy tämän asiakirjan lopussa olevasta luettelosta.

## Käyttö tekstiviestin avulla

Seuraavassa kuvatun luettelon komennot lähetetään TC3:een tekstiviestitse. Kyseessä olevat toiminnot aktivoidaan tai deaktivoidaan. Komennot tulee antaa yhtenä sanana ilman välilyöntejä. Isoilla/pienillä kirjaimilla ei ole merkityseroa. Vahvistustoiminnon, myös mahdollisia syöttövirheitä varten, voi deaktivoida. TC3:ssa on integroitu lämpömittari. Joissakin vahvistuksissa ilmoitetut lämpötilat ovat suuntaa antavia arvoja ja voivat vaihdella asennuspaikasta riippuen.

# Tekstiviestikomennot käyttöä ja ohjelmointia varten

XXXX = Käyttäjä syöttää

Tekstiviestikomento	Toiminto/kuvaus	Tehdasasetus
START	Lisälämmitys/seisontatuuletus kytketään päälle.	---
STARTXXXX	Käyttötilan käynnistymisen voi esiohjelmoida yhden kerran seuraavan 24 tunnin ajalle. Esim.: START0700, käyttötila aktivoituu seuraavana aamuna kello 7.00. Komennon lähettämisen jälkeen käyttäjä saa vastauksen tekstiviestitse, jossa ilmoitetaan alkamisaika, senhetkinen kellonaika ja lämpötila, jos vahvistustoiminto on aktivoitu. Alkamisaikaa voi muuttaa uudella tekstiviestillä tai sen voi poistaa komennolla STOP tai painamalla painonappikytkintä vähintään kolmen sekunnin ajan.	---
STARTAUX = START2	Analoginen lisälähtöliitäntä aktivoidaan ohjelmoidulle ajalle.	---
STOP	Lisälämmitys/seisontatuuletus kytketty pois päältä tai esivalittu aika deaktivoidaan.	---
STOPAUX = STOP2	Analoginen lisälähtöliitäntä deaktivoidaan.	---
SUMMER	TC3 vaihtaa lämmitystilasta tuuletustilaan.	WINTER
WINTER	TC3 vaihtaa tuuletustilasta lämmitystilaan.	WINTER
AUTOMODE:XX	Lämpötilan voi asettaa välille 5 °C ja 35 °C. Kun asetettu arvo saavutetaan, TC3 vaihtaa automaattisesti tuuletustilaan.	OFF
STATUS	Näyttää, onko lämmitys- tai tuuletustila aktiivinen. Jos näin on, järjestelmä näyttää myös jäljellä olevan toiminnan keston. Samat tiedot näytetään lähtöliitännälle 2. Järjestelmä näyttää myös senhetkisen lämpötilan ja sähköjärjestelmän jännitteen.	---
TEMP	Järjestelmä välittää GSM-moduulin tai matkustamon (jos varusteena on ulkoinen tunnistin) senhetkisen lämpötilan.	---

Seuraavat viisi komentoa ovat mahdollisia vain, jos varusteena on ulkoinen tunnistin:

<b>Tekstiviestikomento</b>	<b>Toiminto/kuvaus</b>	<b>Tehdasasetus</b>
TEMPSTATUS	Näyttää senhetkisen lämpötilan ja ylemmän ja alemman lämpötilarajan hälytyksen tilan (ON/OFF).	---
1234LOTEMP:XX	Asettaa ja aktivoi alemman lämpötilarajan. Jos tämä lämpötila alittuu, järjestelmä laukaisee hälytyksen.	OFF
1234HITEMP:XX	Asettaa ja aktivoi ylemmän lämpötilarajan. Jos tämä lämpötila ylittyy, järjestelmä laukaisee hälytyksen.	OFF
1234LOTEMP:OFF	Deaktivoi alemman lämpötilarajan hälytyksen.	---
1234HITEMP:OFF	Deaktivoi ylemmän lämpötilarajan hälytyksen.	---

<b>Tekstiviestikomento</b>	<b>Toiminto/kuvaus</b>	<b>Tehdasasetus</b>
1234NBANK:XXXXX:X XXXX	Tallentaa muistiin jopa viisi puhelinnumeroa, joihin ilmoitetaan lämpötilahälytyksestä, lisävarusteisen hälytysjärjestelmän hälytyksestä tai ulkoisen lämpötilatunnistimen toimimattomuudesta/vikatoiminnosta.	Yhtään puhelinnumeroa ei ole tallennettu muistiin
1234IBANK: "syöttökomento"	Tähän voi määritellä halutun, enintään 20 merkkiä sisältävän komennon siitä, miten TC3:n tulee varoittaa esim. lisävarusteisen hälytysjärjestelmän tulosignaalin tapauksessa (esim. varashälytin).	Tulo aktiivinen
1234DTMF:ON	Aktivoi DTMF-vahvistusäänen suorasoiton yhteydessä.	ON
1234DTMF:OFF	Deaktivoi DTMF-vahvistusäänen suorasoiton yhteydessä.	ON
1234ACCLIM:ON	Aktivoi puhelinnumeron rajoituksen suorasoittoa varten.	ON
1234ACCLIM:OFF	Deaktivoi puhelinnumeron rajoituksen suorasoittoa varten (TC3:n voi aktivoida millä tahansa puhelinnumerolla).	ON

Tekstiviestikomento	Toiminto/kuvaus	Tehtasasetus
1234PIN:XXXX:XXXX	<p>Muuttaa käyttökoodin muodosta 1234 muotoon XXXX.</p> <p>1234 on tehtaalla asetettu käyttökoodi. Käyttäjän tulee valita itselleen oma henkilökohtainen koodi. Tämän jälkeen 1234 tulee korvata kyseisellä käyttökoodilla.</p>	1234
VERSION	Näyttää laitteisto-ohjelmistoversion.	---

Tekstiviestikomento	Ohjelmatoiminto/kuvaus	Tehtasasetus
1234TIMER1:XXX	Lämmityksen tai tuuletuksen keston syöttäminen 001 ja 999 minuutin välille. Syötettäessä 000 käyttötila aktivoituu kestäkäyttöön, ja se on deaktivoitava manuaalisesti soittotoiminnolla, tekstiviestikomennolla STOP tai painonappikytkimellä.	60 minuuttia
1234TIMER1AUX:XXX = 1234TIMER2:XXX	Aktivointiajan syöttäminen 001 ja 999 minuutin välille. Syötettäessä 000 lähtöliitäntä aktivoituu kestäkäyttöön, ja se on deaktivoitava manuaalisesti tekstiviestikomennolla STOP.	30 minuuttia
1234ASPONSE:ON	Jokainen tekstiviestikomento vahvistetaan tekstiviestitse.	ON
1234ASPONSE:OFF	Tekstiviestivastaus deaktivoidaan.	ON



Tekstiviestikomento	Ohjelmatoiminto/kuvaus	Tehdasasetus
1234ACCLIM:XXXXXX X	<p>Tallentaa muistiin jopa viisi puhelinnumeroa, joiden avulla TC3:n voi aktivoida soittotoiminnon ja tekstiviestin avulla. Tallentaaksesi numerot muistiin syötä puhelinnumeron vähintään seitsemän viimeistä numeroa. Myös maatunnuksen ja suuntanumeron voi syöttää (tämä on pakollista, jos puhelinnumero on lyhyt).</p> <p>Jos järjestelmään syötetään useampi puhelinnumero, ne tulee syöttää peräjälkeen ja erottaa ainoastaan kaksoispisteellä.</p> <p>Esim.: 1234ACCLIM:XXXXXXX:XXXXXXX</p> <p>Jos järjestelmään halutaan myöhemmin lisätä yksi tai useampi puhelinnumero, kaikki puhelinnumerot on syötettävä uudelleen.</p>	---
1234ACCLIMADD:XXX XXXX	<p>Tallentaa muistiin jopa viiden ylimääräisen puhelinnumeron ryhmän, joilla TC3:n voi aktivoida suorasoiton ja tekstiviestin avulla. Tallentaaksesi numerot muistiin syötä puhelinnumeron vähintään seitsemän viimeistä numeroa. Myös maatunnuksen ja suuntanumeron voi syöttää (tämä on pakollista, jos puhelinnumero on lyhyt). Jos järjestelmään syötetään useampi puhelinnumero, ne tulee syöttää peräjälkeen ja erottaa ainoastaan kaksoispisteellä.</p> <p>Esim.: 1234ACCLIMADD:XXXXXXX:XXXXXXX</p> <p>Jos järjestelmään halutaan myöhemmin lisätä yksi tai useampi puhelinnumero, ne lisätään jo tallennettujen numeroiden joukkoon. Puhelinnumeroiden enimmäismäärä on 15. Jos enimmäismäärä on jo saavutettu, Thermo Call TC3 antaa virheilmoituksen.</p>	

Tekstiviestikomento	Ohjelmatoiminto/kuvaus	Tehdasasetus
1234ACCLIMREMOVE: XXXX	Poistaa jopa viiden puhelinnumeron ryhmän tallennettujen numeroiden joukosta. Jos järjestelmään syötetään useampi puhelinnumero, ne tulee syöttää peräjälkeen ja erottaa ainoastaan kaksoispisteellä. Esim.: 1234ACCLIMREMOVE:XXXX Tällöin puhelinnumerot tulee syöttää täysin samassa muodossa kuin missä ne tallennettiin. Kaikkien muistiin tallennettujen puhelinnumeroiden luettelon voi hakea näyttöön komennolla 1234ACCLIMLIST.	
1234ACCLIMREMOVE: ALL	Poistaa kaikki muistiin tallennetut puhelinnumerot. Esim.: 1234ACCLIMREMOVE:ALL Huomio! Thermo Call TC3:a voi käyttää suorasoiton tai tekstiviestin avulla vasta, kun järjestelmään on syötetty uusia puhelinnumeroita. Puhelinnumeroita syötetään komennolla 1234ACCLIM:XXXXXXXX	
1234ACCLIMLIST	Näyttää luettelon kaikista muistiin tallennetuista puhelinnumeroista. Esim.: 1234ACCLIMLIST Huomio! Saat tekstiviestitse enintään kolme vastausta, joista kukin sisältää viisi muistiin tallennettua puhelinnumeroa.	
1234SETDEFAULT	Tehdasasetusten palauttaminen. Järjestelmä alustetaan noin viiden minuutin kuluessa. Kaikki asiakkaan tiedot ja tekemät syötöt poistetaan, ja ne on syötettävä uudelleen.	

TC3:n voi haluttaessa liittää autoon asennettuun hälytysjärjestelmään. Jos järjestelmä laukaisee hälytyksen, asiakkaalle ilmoitetaan siitä tekstiviestitse, jos vahvistustoiminto on aktivoitu. Lisätietoa saa TC3:n asennusohjeesta.

## Painonappikytkimen vahvistukset, häiriöt ja ohjeita

TC3 on uusimman tekniikan mukainen, ja sen toiminta on erittäin luotettava. Usein häiriöt johtuvat SIM-kortista, verkko-operaattorista, huonosta vastaanotosta tai virheellisestä käytöstä. Vianetsintään liittyviä ohjeita löytyy jäljessä olevasta luettelosta.

**Huomautus:** Kytke GSM-moduulin virta pois päältä ennen SIM-kortin poistamista.

Painonappikytkimen vahvistus	Kuvaus ja ohjeita
LED-valo vilkahtaa syklisesti yhden kerran kahden sekunnin välein	TC3 on käyttövalmis.
LED-valo vilkahtaa syklisesti yhden kerran sekunnin välein	24 tunnin esiohjelmointi on aktiivinen.
LED-valo vilkahtaa syklisesti kaksi kertaa	Verkon häiriö => Ota yhteyttä verkko-operaattoriin. SIM-kortin häiriö => Tarkista SIM-kortin toiminta matkapuhelimella ja vaihda se tarvittaessa uuteen. Antennin häiriö => Tarkista asennuspaikka ja kaapelointi ja vaihda antenni tarvittaessa uuteen.
LED-valo vilkahtaa syklisesti kolme kertaa	PUK-koodin häiriö => Aseta SIM-kortti matkapuhelimeen ja syötä PUK- ja PIN-koodi. PIN-koodin tulee olla 1234 tai se on deaktivoitava. Kytke GSM-moduuli takaisin päälle jännitekatkoksen jälkeen.
LED-valo vilkkuu nopeasti (noin viisi kertaa sekunnissa)	TC3 on vastaanottanut yli 20 tekstiviestiä 30 minuutin sisällä, minkä vuoksi se on kytketty automaattisesti pois käytöstä. => Paina painonappikytkintä vähintään kolmen sekunnin ajan. Tällöin järjestelmä alustetaan (tässä voi kulua jopa viisi minuuttia).
LED-valo palaa	Lisälämmitys tai seisonatuuletus on aktivoitu.
LED-valo palaa, mutta lisälämmitys ei suorita kommentoa	Lisälämmityksessä on mahdollisesti häiriö. Ota yhteyttä Webaston huoltopisteeseen.
LED-valo ei vilku	Painonappikytkimen näyttö on deaktivoitu => Paina painonappikytkintä vähintään viiden sekunnin ajan sen aktivoimiseksi (näin toimitaan myös deaktivoitaessa).

Häiriöt	Kuvaus ja ohjeita
LED-valo kertoo laitteen olevan käyttövalmiudessa, mutta se ei reagoi tekstiviestikomentoihin	SIM-kortti on voinut umpeutua, deaktivoitua tai Prepaid-saldo ei ole riittävä vastausta varten. => Tarkasta SIM-kortin toiminta matkapuhelimen avulla, ota yhteyttä verkko-operaattoriin tai lataa lisää saldoa.
TC3 hylkää puhelun, vaikka puhelinnumero on tallennettu muistiin	Puhelinnumero on salainen, puhelinnumeron näyttö on estetty tai SIM-kortin käytössä on ongelma => Aktivoi puhelinnumeron näyttö, tai jos SIM-kortissa on häiriö, tarkasta sen toiminta matkapuhelimen avulla, ota yhteyttä verkko-operaattoriin tai lataa lisää saldoa.
TC3 vastaa tekstiviestikomentoon viestillä unknown message	Väärä tekstiviestikomento => Tarkista, että tekstiviestikomennon sisältö ja kirjoitusasu on oikea.
Järjestelmä ei anna äänimerkkiä suorasoiton yhteydessä	Puhelinnumeroa ei ole tallennettu TC3:een => ks. tekstiviestikomentojen luettelo.
TC3 ei lähetä tekstiviestikomentoon vastausta tekstiviestitse	Vahvistustoiminto on deaktivoitu tai Prepaid-saldo ei välttämättä ole riittävä => Aktivoi vahvistustoiminto tai lataa lisää saldoa.



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)

Kunakin maan puhelinnumero löytyy  
Webasto huoltopiste-esitteestä tai  
kyseisen maan Webasto edustajan inter-  
netsivuilta.