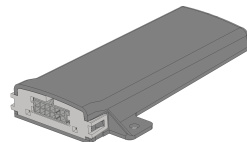


## „ThermoConnect TCon2“



LT

Naudojimo ir įrengimo instrukcija..... 2




## Turinys

1	Apie šį dokumentą.....	3	10	Įrengimas ir elektros prijungimas.....	5
2	Garantija ir atsakomybė.....	3	11	Kištukas, skirtas prijungti prie šildytuvo.....	8
3	Bendrosios saugos nuorodos.....	3	12	QR kodo lipdukas.....	8
4	Naudojimas pagal paskirtį.....	4	13	Pirmosios eksploatacijos pradžia.....	8
5	Valdiklis.....	4	14	Įstatymais numatytos montavimo nuostatos.....	9
6	Mygtukas.....	4	15	CE atitikties deklaracija .....	10
7	Mobiliųjų telefonų programėlė.....	4	16	Techniniai duomenys.....	10
8	„My Webasto Connect“ žiniatinklio tarnyboje.....	5	17	Matmenys.....	10
9	Abonementas.....	5			

## 1 Apie šį dokumentą

### 1.1 Dokumento paskirtis

Ši naudojimo ir montavimo instrukcija yra gaminio dalis ir joje pateikiama informacija naudotojui, kaip saugiai valdyti „ThermoConnect TCon2“. Šioje naudojimo ir montavimo instrukcijoje aiškinamos visos valdymo elemento funkcijos.

 Atidžiai perskaitykite šildytuvo naudojimo ir montavimo instrukciją bei joje esančias saugos nuorodas ir jų laikykitės.


#### NUORODA






Ar funkcijos faktiškai veikia, priklauso nuo atitinkami įrengto šildytuvo.

### 1.2 Kaip elgtis su šiuo dokumentu

- Prieš eksploatuoti „ThermoConnect TCon2“, perskaitykite šią naudojimo ir montavimo instrukciją bei šildytuvo naudojimo instrukciją bei jų laikykitės.
- Šią naudojimo ir montavimo instrukciją perduokite kitiems savininkams arba prietaiso naudotojui.

### 1.3 Simbolių ir paryškinių naudojimas

Tekstuose su simboliu  pateikiama nuoroda į atskirus dokumentus, kurie yra pridėti arba kurių galima paprašyti „Webasto“. Dokumentus rasite ties: <https://dealers.webasto.com>.

- Tekstai su simboliu  rodo techninius ypatumus.
- Tekstai su simboliu  arba  rodo galima materialinę žalą, nelaimingų atsitikimų pavojų arba pavojų susižaloti.
- Tekstai su simboliu  aprašo sąlygas, norint atlikti tam tikrus veiksmus.
- Tekstai su simboliu  aprašo veiksmą.

### 2 Garantija ir atsakomybė

„Webasto“ neatsako už trūkumus ir pažeidimus, kurių priežastis yra montavimo ir naudojimo instrukcijų nesilaikymas. Toks atsakomybės nebuvimas ypač galioja:

- Prietaiso pažeidimai dėl mechaninio poveikio
- montavimo darbams, kuriuos atlieka nemokytas personalas;
- Nesilaikant tikrinimo ir techninės priežiūros nurodymų
- ne „Webasto“ techninės priežiūros dirbtuvėms atliktiems remonto darbams;

- Prietaiso permontavimui negavus „Webasto“ sutikimo
- netinkamam naudojimui

## 3 Bendrosios saugos nuorodos



#### PAVOJUS

##### Sprogimo pavojus

Aplinkose su degiais garais, degiomis dulkėmis ir pavojingu kroviniu (pvz., degalinėse, degalų pripildymo įrenginiuose, kuro, anglies, medienos arba javų sandėliuose).

- ▶ Nejunkite ir neekspluatuokite šildytuvo.



#### ISPĖJIMAS

##### Pavojus apsinuodyti ir uždusti

Neekspluatuokite šildytuvo uždarose patalpose be išmetamųjų dujų išsiurbimo įtaiso.

- ▶ Nejunkite ir neekspluatuokite šildytuvo, net ir suprogramavę šildymo pradžią.



#### PAVOJUS

##### Gaisro pavojus

Degios medžiagos arba skysčiai karšto oro sraute.

- ▶ Karšto oro srautas turi būti laisvas.

## 4 Naudojimas pagal paskirtį

Valdymo elementas „ThermoConnect TCon2“ šiuo metu leistas naudoti tokiems tikslams:

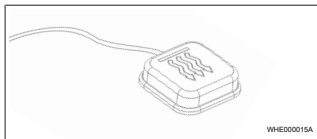
„Webasto“ oro arba vandens šildytuvų įjungimas ir išjungimas.  
„ThermoConnect TCon2“ turi integruotą GPS anteną ir „eSIM“ (embedded SIM).

## 5 Valdiklis

Oro ir vandens šildytuvui valdyti yra 3 galimybės:

- pridėdamu mygtuku;
- „ThermoConnect“ programėle mobiliajame telefone;
- naudojantis „My Webasto Connect“ internetine svetaine.

## 6 Mygtukas



pav. 1

### NUORODA

Mygtukas turi būti vairuotojo matymo ir valdymo srityje. Sumontuokite mygtuką matomoje ir lengvai prieinamoje vietoje.

Mygtuku oro arba vandens šildytuvus įjungiamas arba išjungiamas su iš anksto nustatyta trukme.

- ▶ Norėdami įjungti oro arba vandens šildytuvą, paspauskite mygtuką. Prireikus, iš anksto nustatytą standartinę trukmę galima pakeisti. Žr. skyriuje 8 „My Webasto Connect“ žiniatinklio tarnyboje“ psl. 5.

Mygtuko apšvietimas rodo būseną:

- Šviesos diodas nešviečia – šildytuvus išjungtas.
- Šviesos diodas mirksi žaliai – šildytuvus neprijungtas, ieškoma mobiliojo radijo tinklo arba paleidžiama iš naujo.
- Žalias šviesos diodas – šildytuvus įjungtas.

„ThermoConnect TCon2“ imtuvą mygtuku galima paleisti iš naujo ir atstatyti.

- Kaip paleisti iš naujo, žr. skyriuje 6.1 „Paleistis iš naujo“ psl. 4.
- Kaip atstatyti, žr. skyriuje 6.2 „Nustatymų atstatymas“ psl. 4.

### 6.1 Paleistis iš naujo

- ▶ Paspauskite mygtuką ir 10 s laikykite paspaudę.
- ▶ Atleiskite mygtuką.
- „ThermoConnect TCon2“ paleidžiama iš naujo.

- Mygtuko apšvietimas mirksi, kai „ThermoConnect TCon2“ paleidžiama iš naujo.

## 6.2 Nustatymų atstatymas

### NUORODA

Atstatant nustatymus, atliekami šie veiksmai:

Atstatomi ryšio nustatymų gamykliniai nustatymai. Suporuoti naudotojai ir naudotojų mobiliųjų telefonų numeriai ištrinami. Visi nustatyti laikmačiai ir padėčių įvykiai ištrinami.

Procedūra, skirta gamykliniams nustatymams atstatyti:

- ▶ Paspauskite mygtuką ir 10 s laikykite paspaudę.
- ▶ Atleiskite mygtuką.
- ▶ Mirksint mygtuko šviesos diodui, 3 kartus paspauskite mygtuką.

## 7 Mobilųjų telefonų programėlė

„ThermoConnect TCon2“ valdoma per „ThermoConnect“ programėlę. Ji valdoma suderinamu mobiliuoju telefonu, kuris prijungtas prie interneto.

### NUORODA

Kaip įdiegti programėlę, žr. skyriuje 13.1 „Programėlės įdiegimas mobiliajame telefone“ psl. 8.

**NUORODA**

Naudojant programėlę, galima atlikti ne visus nustatymus. Žiniatinklio tarnyboje galima atlikti daugiau nustatymų. Žr. skyriuje 8 „My Webasto Connect“ žiniatinklio tarnyboje“ psl. 5.

## 8 „My Webasto Connect“ žiniatinklio tarnyboje

**NUORODA**

Visus programėlės nustatymus taip pat galima atlikti „My Webasto Connect“ ir jie sinchronizuojami automatiškai. „My Webasto Connect“ žiniatinklio tarnyboje prie kiekvieno nustatymo yra su kontekstu susijusi pagalba.

„ThermoConnect TCon2“ nustatymus galima tvarkyti „My Webasto Connect“ žiniatinklio tarnyboje.

## 9 Abonementas

Norint naudotis „ThermoConnect TCon2“, reikalingas aktyvus abonementas. Už jį reikia mokėti abonementinį mokestį. Bendrąsias naudojimo sąlygas rasite ties <https://my.webastoconnect.com>.

Prieš baigiantis abonementui, išsiunčiamas priminimas „ThermoConnect“ programėlė“ ir / arba naudotojo elektroninio pašto adresu (jei nurodyta „My Webasto Connect“).

Galiojantį abonementą galima patikrinti ir pratęsti „My Webasto Connect“ žiniatinklio paslaugoje.

**NUORODA**

Jeigu abonementas nepratęsiamas prieš pasibaigiant jo galiojimo laikui, tuomet paslauga išaktyvinama. Norint vėl aktyvinti paslaugą, gali reikėti susimokėti pakartotinio suaktyvinimo mokestį.

## 10 Įrengimas ir elektros prijungimas

### 10.1 Komplektacija



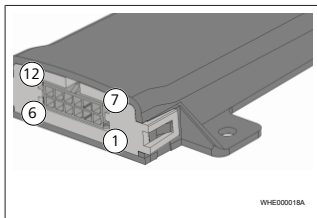
pav. 2

- ① „ThermoConnect TCon2“
- ② „Kabelių pynė“
- ③ Mygtukas (su apšvietimu ir temperatūros jutikliu)
- ④ QR kodo lipdukai (2x)

Nepavaizduota:

- Lipdukai (2x)
- Naudojimo ir montavimo instrukcija

## 10.2 Jungtys



pav. 3

- 1 Juoda – perjungimo išėjimas (0,5 A, lygis, kaip maitinimo įtampos valdiklyje)
- 2 Ruda – masė
- 3 Nepriskirta
- 4 Mėlyna – jungiklis su integruotu temperatūros jutikliu
- 5 Pilka – perjungimo įėjimas 1 (+0 V... +32 V, min. pilnutinė varža 10 kΩ, aukštas lygis > 5 V, žemas lygis < 0,5 V)
- 6 Nepriskirta

- 7 Raudona – maitinimo įtampa (+9 V...+32 V)
- 8 Ruda – mygtukas, masė
- 9 Žalia – mygtukas, šviesos diodų apšvietimas
- 10 Pilka – mygtukas, jungimo kontaktas
- 11 Geltona – W-BUS
- 12 Nepriskirta

## 10.3 Montavimo padėtis



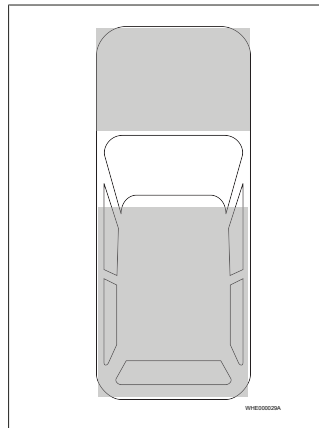
### NUORODA

Nemontuokite prietaiso pilkoje srityje, kaip parodyta pav. 4.



### NUORODA

Transporto priemonės su specialiu stiklu, pavyzdžiui, priekinio stiklo šildymu arba taip pat ir apsauginiu įstiklinimu nuo saulės, gali neigiamai paveikti „ThermoConnect TCon2“ priėmimą. Transporto priemonėse su tokia įranga rekomenduojama „ThermoConnect TCon2“ sumontuoti šone ant prietaisų skydelio.



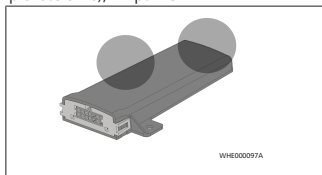
pav. 4

## 10.4 Prietaiso montavimas

- Pasirinkite „ThermoConnect TCon2“ montavimo vietą:
  - „ThermoConnect TCon2“ montuokite tik ant lygių paviršių, kad korpusas nesideformuotų.
  - Sumontuokite „ThermoConnect TCon2“ transporto priemonės vidaus patalpoje, sausoje ir apsaugotoje vietoje.

– Rekomenduojama montuoti po prietaisų skydeliu – kuo aukščiau – vairuotojo pusėje.

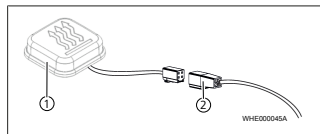
Norint užtikrinti GPS ir mobiliojo ryšio antenų efektyvumą, „ThermoConnect TCon2“ pažymėtose srityse neturi liestis su metalu (pvz., rėmu arba laikinčiosiomis plokštelėmis), žr. pav. 5



pav. 5

► „ThermoConnect TCon2“ įmontavimo vietą pažymėkite pav. 4 grafiniame vaizde.

## 10.5 Mygtuko montavimas



pav. 6

① Mygtukas      ② „“ kabelių pynė



### NUORODA

Neatjunkite kištuko nuo kabelio.



### NUORODA

Mygtuką reikia sumontuoti.



### NUORODA

Mygtukas yra su temperatūros jutikliu. Montavimo vietoje aplink mygtuką turi laisvai cirkuluoti oras, tačiau mygtukas turi būti apsaugotas nuo vėdinimo tiesioginio oro srauto.



### NUORODA

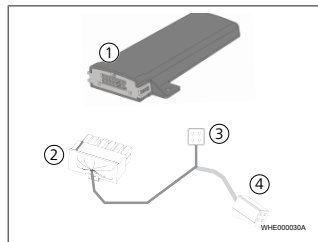
Mygtukas turi būti vairuotojo matymo ir valdymo srityje.

Mygtukas turi keturias funkcijas:

1. Šildytuvo įjungimas ir išjungimas.
2. Naujų naudotojų patvirtinimas.
3. Temperatūros matavimas.
4. Kaip atstatyti arba paleisti iš naujo, žr. skyriuje 6.1 "Paleistis iš naujo" psl. 4/ skyriuje 6.2 "Nustatymų atstatymas" psl. 4.

- Prijunkite „ThermoConnect TCon2“ kabelių pynę.
  - Sumontuokite mygtuką lengvai prieinamoje vietoje, apsaugotoje srityje.
- Apšvietimas eksploatuojant turi būti visada matomas.

## 10.6 Kabelių pynės montavimas



pav. 7

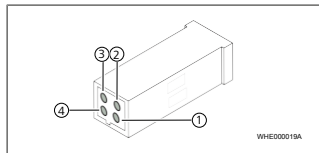
- ① „ThermoConnect TCon2“
- ② Pagrindinis kištukas
- ③ Šildytuvo kištukas
- ④ Mygtuko jungtis



### NUORODA

„ThermoConnect TCon2“ montuokite tik su „ThermoConnect TCon2“ kabelių pynė.

## 11 Kištukas, skirtas prijungti prie šildytuvo



pav. 8

- ① Geltona – „W-Bus“
- ② Juoda – analoginis
- ③ Raudonas – 30 kaištis, maitinimo įtampa
- ④ Rudas – 31 kaištis, masė

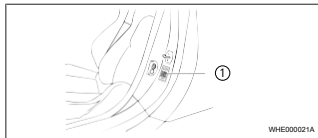
Taip pat žr. šildytuvo kabelių pynę.

## 12 QR kodo lipdukas



pav. 9

QR kodo lipduko reikia, norint „ThermoConnect“ programėlę sujungti su „ThermoConnect TCon2“ prietaisu.



pav. 10

- Užklijuokite lipduką tokioje vietoje, kur jį galima nuskaityti su mobiliuoju telefonu. Pavyzdžiui, ant transporto priemonės A arba B kolonos, šone ant prietaisų skydelio arba ant saugiklių dėžutės dangčio.
- Užklijuokite lipduką galinėje šio dokumento pusėje.

## 13 Pirmosios eksploatacijos pradžia

### 13.1 Programėlės įdiegimas mobiliajame telefone

Programėlę galite įsigyti „Apple App Store“ ir „Google Play“.

- Patikrinkite, ar mobilusis telefonas prijungtas prie interneto.

- Iškvieskite atitinkamą „App Store“ ir raskite „ThermoConnect“. Šį veiksmą galima atlikti taip pat ir naudojant QR kodą.

- Apie „Apple App Store“ žr. pav. 11
- Apie „Google Play“ žr. pav. 12



pav. 11



pav. 12

- „ThermoConnect“ programėlę įdiekite mobiliajame telefone.
- Prijunkite mobilųjį telefoną pagal instrukciją programėlėje prie „ThermoConnect TCon2“. Žr. skyriuje 13.2 „Mobiliojo telefono prijungimas“ psl. 9.





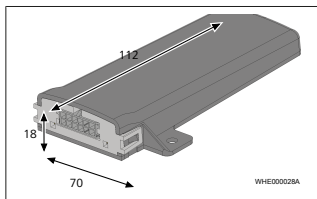
## 15 CE atitikties deklaracija

Šiuo „Webasto“ deklaruoja, kad „ThermoConnect TCon2“ kaip prietaisas su perdavimo radijo ryšiu funkcija atitinka direktyvos 2014/53/ES reikalavimus. Visa ES atitikties deklaracija pateikta „Webasto“ techninės priežiūros tarnyba“ atsisiuntimo srityje <https://dealers.webasto.com> ties gaminio tipu „Valdymo elementai“ ir gaminiu „ThermoConnect“.

## 16 Techniniai duomenys

„ThermoConnect TCon2“	Vertės
Darbinė įtampa [V]	nuo 9 iki 32
Imamoji srovė [mA]	< 5 (rimties srovė)
Imtuvo eksploatavimo / laikymo temperatūra [°C]	nuo -40 iki +80

## 17 Matmenys



pav. 16

Visi matmenys nurodyti mm.

Tai yra originali instrukcija. Vokiečių kalba privaloma. Jei kai kurių kalbų nebūtų, jų galima paprašyti „Webasto“. Atitinkamos šalies telefono numerį rasite „Webasto“ techninės priežiūros skyrių lape arba savo šalies atitinkamos „Webasto“ atstovybės internetiniame puslapyje.

Webasto Thermo & Comfort SE  
Postfach 1410  
82199 Gilching  
Germany

Company address:  
Friedrichshafener Str. 9  
82205 Gilching  
Germany



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