

# **ThermoConnect**

## Vadības elements gaisa un ūdens sildītājiem

## 💵 Lietošanas un montāžas instrukcija

## Satura rādītājs

1	levads	2	6	Stāvokļa indikators un atiestatīšanas	S	11	ThermoConnect identifikācijas
2	ThermoConnect darbināšana	3		poga	4		uzlīme
3	Spiežampoga	3	7	Mobilā tīkla savienojums	4	12	Sākotnējā iedarbināšana
4	Mobilā tālruņa lietojumprogramma	3	8	ThermoConnect montāža	5	13	Juridiskās prasības
5	Mans WebastoConnect tīmekļa pa-		9	Elektroinstalācijas montāža	7	14	Tehniskie dati
	kalpojums	3	10	Automobiļa ventilācijas vadība	9		

### 1 levads

#### 1.1 Simbolu izmantošana

	Skaidrojums
•	Veicamā darbība
$\checkmark$	Priekšnoteikums šādai rīcībai
Ē	Norāde uz tehnisku funkciju
	Papildu informācija ir pieejama
!	Brīdinājums par iespējamiem mate- riālajiem zaudējumiem
$\wedge$	Brīdinājums par iespējamām sma-
<u> </u>	gām vai nāvējošām traumām

## 1.2 Garantija un atbildība

Webasto neuzņemas atbildību par trūkumiem vai bojājumiem, kas radušies, neievērojot montāžas un lietošanas instrukcijas.

Šis atbrīvojums no atbildības jo īpaši attie-

cas uz:

- neapmācīta personāla veiktu montāžu
- neatbilstīgu lietojumu
- remontiem, kas nav veikti Webasto servisa darbnīcā
- neoriģinālo rezerves daļu lietojumu
- iekārtas pārveidošanu bez Webasto atļaujas

Šīs rokasgrāmatas daļas var atšķirties no piegādātā produkta un/vai pakalpojumiem, un rokasgrāmatas saturu iespējams mainīt bez iepriekšēja paziņojuma. Webasto patur tiesības modificēt, pievienot vai izņēmt daļas no šīs rokasgrāmatas bez iepriekšēja paziņojuma.

## 1.3 Drošība



## BRĪDINĀJUMS

Neprofesionāla Webasto apsildes un dzesēšanas sistēmu lietošana, montāža vai remonts var radīt ugungrēkus vai dzīvībai bīstama oglekļa monoksīda izplūdi, kas var izraisīt smagu fizisku traumu vai nāvi.

## BRĪDINĀJUMS

- Sprādziena, saindēšanās un nosmakšanas, ugunsgrēku vai citu fizisku traumu risks sildītāja ekspluatācijas laikā.
  - levērojiet lietošanas instrukcijas attiecībā uz gaisa vai ūdens sildītāju.

9

11

12

Atteices gadījumā jānomaina visa ThermoConnect sistēma.

## 1.4 Noteikumiem atbilstoša lietošana

ThermoConnect sistēma ir paredzēta Webasto gaisa un ūdens sildītāju vadībai ar jebkura saderīga mobilā tālruņa vai tīmekļa lietojumprogrammu. ThermoConnect ir elektrisks savienojums ar gaisa vai ūdens sildītāju, un komandas tiek saņemtas, lietojot 2G tīkla savienojumu. Komandas nosūta no mobilā tālruņa ar ThermoConnect lietojumprogrammu vai no tīmekļa pārlūka (My WebastoConnect).

Lai saņemtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar Webasto servisa centru.

## 2 ThermoConnect darbināšana

Gaisa vai ūdens sildītāju var darbināt trejādi:

- ar spiežampogu;
- izmantojot ThermoConnect lietojumprogrammu mobilajā tālrunī;
- izmantojot "My WebastoConnect" tīmekļa lapu.

## 3 Spiežampoga



Att.1 Spiežampoga

Spiežampoga atrodas vadītāja rokas stiepiena attālumā. Ar spiežampogu gaisa vai ūdens sildītāju ieslēdz vai izslēdz uz noklusējuma laiku (60 min).

 Lai iedarbinātu gaisa vai ūdens sildītāju, piespiediet spiežampogu.

Ja nepieciešams, noklusējuma laiku var mainīt. Skatiet "5 Mans WebastoConnect tīmekļa pakalpojums" 3. lappusē.

Spiežampogas izgaismojums kalpo arī kā stāvokļa indikators:

- nedeg sildītājs izslēgts
- sarkans (mirgo) ThermoConnect nav savienojuma, meklē tīklu vai restartējas
- sarkans (deg pastāvīgi) sildītājs ieslēgts

Spiežampogas lietojums ThermoConnect iestatījumu restartēšanā un atiestatīšanā.

- Restartēšana Skatiet "6.2.1" 4. lappusē
- Atiestatīšana Skatiet "6.2.2" 4.

lappusē

## 4 Mobilā tālruņa lietojumprogramma

- Mobilajā tālrunī noteikti jābūt instalētai ThermoConnect lietojumprogrammai.
- Kā instalēt lietojumprogrammu: skatiet "12 Sākotnējā iedarbināšana" 10. lappusē.

ThermoConnect darbina, izmantojot jebkuru tīklā savienotu saderīgu mobilo tālruni ar Webasto ThermoConnect lietojumprogrammu.

Ne visus iestatījumus var kontrolēt ar lietojumprogrammas starpniecību. Vairāk iestatījumu ir pieejams tīmekļa pakalpojumā.

Skatiet "5 Mans WebastoConnect tīmekļa pakalpojums" 3. lappusē.

## 5 Mans WebastoConnect tīmekļa pakalpojums

ThermoConnect iestatījumus var kontrolēt, izmantojot My WebastoConnect tīmekļa pakalpojumu.

- Dodieties uz "<u>my.webastoconnect.com</u>".
- levadiet pagaidu identifikācijas numuru, kāds redzams mobilajā lietojumprogrammā, tās vienuma My WebastoCon-

nect sadaļā, vai lietojiet

ThermoConnect konta akreditācijas datus.

Visi lietojumprogrammas iestatījumi ir pieejami arī My WebastoConnect un tiks automātiski sinhronizēti. My WebastoConnect pakalpojumā ir pieejama ar kontekstu saistīta palīdzība attioribā uz katru iestatījumu.

attiecībā uz katru iestatījumu.

### 5 Stāvokļa indikators un atiestatīšanas poga



Att.2 ThermoConnect stāvokļa indikators

- 1. Atiestatīšanas poga
- 2. Stāvokļa indikators

## 6.1 Stāvokļa indikators

Zaļš (deg pastāvīgi): viss kārtībā

Zaļš (mirgo): meklē tīklu

Ja iestājies kļūmes stāvoklis, lūdzu, sazinieties ar Webasto servisa centru.

#### 6.2 Restartēšana un atiestatīšana

Restartēšanu un iestatījumu atiestatīšanu var veikt gan ar spiežampogu, gan ar atiestatīšanas pogu ThermoConnect sānā. Skatiet Att.2

#### 6.2.1 ThermoConnect restartēšana

- Piespiediet un 10 s turiet piespiestu spiežampogu.
- Atlaidiet pogu.
  - ThermoConnect restartējas.
  - Kamēr ThermoConnect restartējas, stāvokļa indikators mirgo.

#### 6.2.2 ThermoConnect iestatījumu atiestatīšana

Atiestatīšana uz noklusējuma iestatījumiem.

- Piespiediet pogu un 10 s turiet to piespiestu.
- Atlaidiet pogu.
- Kamēr stāvokļa indikators mirgo, piespiediet pogu 3 reizes.

- lestatījumu atiestatīšana veic šādas funkcijas:
  - Savienojuma iestatījumi atgriežas noklusējuma stāvoklī.
  - Tiek noņemti pārī savienotie mobilie lietotāji un lietotāju tālruņu numuri.
  - Tiek noņemti visi taimeri un ar vietu saistīti notikumi.

## 7 Mobilā tīkla savienojums



Att.3 SIM kartes atrašanās vieta iericē Nepieciešams mobilais tālrunis ar ThermoConnect lietojumprogrammu, lai izmantotu ThermoConnect. Papildu informāciju skatiet "12.1 Lietojumprogrammas instalēšana mobilajā tālrunī" 10. lappusē.

ThermoConnect satur iepriekšēji instalētu SIM karti, kas saistīta ar ThermoConnect abonementu. Lai varētu lietot šo ierīci, ir vajadzīgs aktīvs ThermoConnect abonements. Jāmaksā abonēšanas maksa.

## 7.1 Abonēšana

Kad abonēšanas periods tuvojas beigām, uz ThermoConnect mobilo lietojumprogrammu un uz lietotāja e-pastu (ja norādīts My WebastoConnect pakalpojumā) tiks nosūtīts atgādinājums.

## 7.2 Abonementa atjaunošana

Pārbaudiet un atjaunojiet pašreizējo abonementu My WebastoConnect tīmekļa pakalpojumā.

Ja pakalpojuma abonements netiek atjaunots pirms tā termiņa beigām, pakalpojums tiks apturēts. Lai atsāktu apturēto papaklpojumu, tiek piemērota atkārtotas aktivizēšanas maksa. Iepriekšēji instalētās ThermoConnect SIM kartes mainīšana pret cita operatora SIM karti nav atļauta.

## 7.3 Atbalstīto valstu saraksts

ThermoConnect darbosies šādās valstīs, ar nosacījumu, ka pieejams 2G tīkls:

Austrija	Latvija
Beļģija	Lietuva
Bulgārija	Luksemburga
Horvātija	Malta
Kipra	Nīderlande
Čehija	Norvēģija
Dānija	Polija
Igaunija	Portugāle
Somija	Rumānija
Francija	Slovākija (Slovākijas Re- publika)
Vācija	Slovēnija
Grieķija	Spānija
Ungārija	Zviedrija
Īrija	Šveice
Itālija	Apvienotā Kara- liste

8 ThermoConnect montāža

8.1 Piegādes apjoms



- Att.4 ThermoConnect un piederumi
- 1. ThermoConnect
- 2. Elektroinstalācija
- Ārēja GSM antena (violets savienotājs)
- 4. Ārēja GPS antena (zils savienotājs)
- 5. Spiežampoga (ar izgaismojumu un temperatūras sensoru)

6. QR koda uzlīmes (2x) Nav attēlā:

Velcro uzlimes (2x)

Lietošanas un montāžas instrukcija

#### 8.2 Savienotāji un montāžas vieta



- Att.5 ThermoConnect savienojumi
- Atiestatīšanas poga, skatiet 4. lappusē
- 2. Stāvokļa indikators, skatiet 4. lappusē
- 3. 16 kontakttapas: ThermoConnect savienotājs
- 4. Nelieto
- 5. 4 kontakttapas: Webasto sildītāja savienotājs
- 6. SIM karte (iekšā)
- 7. GPS antenas savienotājs (zils)

- 8. GSM antenas savienotājs (violets)
- Izvēlieties ThermoConnect montāžas vietu:
  - Uzstādiet ThermoConnect tikai uz līdzenām virsmām, lai nepieļautu korpusa izliekšanos.
  - ThermoConnect jāuzstāda automobiļa iekšpusē, sausā un aizsargātā vietā.
  - leteicamā vieta ir zem instrumentu paneļa vadītāja pusē.
  - Stāvokļa indikatoram darbības laikā noteikti jābūt redzamam.
- Atzīmējiet ThermoConnect atrašanās vietu rasējumā Att.21

## 8.3 Spiežampogas montāža



- Att.6 Spiežampoga
- 1. Spiežampoga
- 2. lespraudiet ThermoConnect elektroinstalācijā

Preatdaliet savienotāju no kabeļa.

Piemontējiet spiežampogu piekļūstamā

vietā, aizsargātā zonā.

- Spiežampogā ir ietverts temperatūras sensors. Ap spiežampogu noteikti jācirkulē gaisam, taču tai jābūt norobežotai no tiešas gaisa plūsmas no ventilācijas kanāliem.
- Spiežampoga ir jāuzstāda. Spiežampogai ir četras funkcijas:
  - 1. sildītāja ieslēgšana/izslēgšana;
  - 2. jaunu lietotāju apstiprināšana;
  - 3. temperatūras mērīšana;
  - ThermoConnect atiestatīšana vai restartēšana, skatiet 4. lappusē.

#### 8.4 Antenu montāža (GSM un GPS)



- Att.7 Antenas montāžas piemērs
- 1. GPS antena
- 2. GSM antena

#### P Neatdaliet spraudņus no kabeļiem.

#### 😴 Montāža:

- GPS antena:
  - Tekstam "GPS" jābūt vērstam augšup.
  - GPS vajadzīgs skaidrs skats uz debesīm.
- GSM antena:
  - Nedrīkst atrasties blakus metāla daļām vai to tuvumā.
  - Lai signāla uztveršana būtu pēc iespējas labāka: vēlams montēt GSM antenu (2) iespējami augstu. Būtībā augstāka antenas pozīcija nozīmē labāku signāla uztveri.
- Izvēlieties antenu montāžas vietu, piemēram, vējstikla apakšmalā.
- Attīriet montāžas vietu no visiem netīrumiem, taukiem vai traipiem
- Piestipriniet / montējiet antenas ar līmlenti.
- Izvelciet vadus no GPS antenas un GMS uz ThermoConnect.
- Iespraudiet spraudņus ThermoConnect.
  - Violets = GSM antena
  - Zils = GPS antena

#### 9 Elektroinstalācijas montāža

ThermoConnect var integrēt automobiļa sistēmā divējādi.

- Izmantojot vadības elementa spraudni no sildītāja elektroinstalācijas un ThermoConnect elektroinstalācijas spiežampogas daļu, skatiet § 9.1.
- 2. Ja lietojat tikai ThermoConnect elektroinstalāciju, skatiet 9.2. §

Lietojiet 2. opciju tikai tādā gadījumā, ja sildītāja spraudnis nav pieejams un/vai jums vajadzīgas papildu ievades/izvades.

## 9.1 Sildītāja elektroinstalācijas lietošana



Att.8 Vadības elementa spraudnis no sildītāja

**i** Skatiet sildītāja elektroinstalāciju.

- Savienojiet ThermoConnect elektroinstalāciju (B) ar 16 kontakttapu savienotāju.
- Savienojiet spiežampogu (A) ar spraudni

ThermoConnect elektroinstalācijā, skatiet Att.6.

- Pārbaudiet vadības elementa spraudņa vadus no sildītāja (Att.9). Ja nepieciešams, koriģējiet.
- Savienojiet vadības elementa spraudni no sildītāja elektroinstalācijas (C) ar 4 kontakttapu W kopni vai analogu savienotāju ThermoConnect (D). Pievērsiet uzmanību savienotāja orientācijai!
- Piesaitējiet ThermoConnect elektroinstalācijas (B) vaļējo daļu.

#### 4 kontakttapu spraudnis



Att.9 4 kontakttapu spraudnis no sildītāja vadojuma

Kontaktta- pa	Krāsa	Apraksts
1	Dzeltena	W kopne
2		
3	Sarkana	Kontakttapa 30, padeve
4	Brūna	Kontakttapa 31, zemējums

Nepievienojiet ThermoConnect elektroinstalācijas padeves spriegumu un zemējumu, lietojot sildītāja elektroinstalāciju! ThermoConnect saņem padeves spriegumu un zemējumu no sildītāja caur 4 kontaktapu spraudni.

#### 9.2 ThermoConnect elektroinstalācijas lietošana



- Att.10 ThermoConnect ar komplektā esošo elektroinstalāciju
- Savienojiet spiežampogu (A) ar spraudni ThermoConnect elektroinstalācijā, skatiet Att.6.
- Savienojiet ThermoConnect elektroinstalācijas (C) oranžo W kopnes vadu (kontakttapa 2) ar dzelteno W kopnes vadu no sildītāja vai arī savienojiet izvadi 1 (kontakttapa 10) vai 2 (kontaktta-

pa 11) ar melno (vadības) vadu sildītāja elektroinstalācijā.

**i** Skatiet sildītāja elektroinstalāciju.

- Pārliecinieties, vai barošana ir nodrošināta ar 5 A drošinātāju.
- Pievienojiet sarkano vadu (kontakttapa 9, +) barošanai.
- Daudzu akumulatoru sistēmās savienojiet elektroinstalāciju ar to akumulatoru, kas savienots ar gaisa vai ūdens sildītāju.
- Savienojiet ThermoConnect elektroinstalācijas (=) brūno vadu (kontakttapa 1) ar zemējumu.
- Savienojiet ThermoConnect elektroinstalācijas (B) spraudni ar 16 kontakttapu savienotāju ThermoConnect.
- Piesaitējiet ThermoConnect elektroinstalācijas vaļējo daļu.
- Ja nepieciešams, tad atjauniniet sildītāja elektroinstalāciju.

- Vienmēr ieskatieties sildītāja elektroshēmā.
  - Vairāk nekā viena vadības elementa pievienošana sildītājam: Sildītājam un vadības ierīcēm noteikti jābūt savienotām, izmantojot W kopnes (kontakttapa 2 / dzeltenais vads) kontakttapu 2 (dzeltenais vads).

### 16 kontakttapu spraudnis



Att.11 ThermoConnect 16 kontakttapu spraudnis Skatiet arī Att.22

Kontakt- tapa	Krāsa	Apraksts
1	Brūna	Kontakttapa 31, zemējums
2	Oranža	W kopne
3		Nav savienots
4		Nav savienots

ThermoConnect

Kontakt- tapa	Krāsa	Apraksts	
5		Nav savienots	
6	Brūna	Spiežampoga	
7	Pelēka	levade 1, (+ 0 V+32 V, min. pilnā pretestība 10 kΩ, uz augšu >5 V, uz leju < 0,5 V)	
8	Violeta	levade 2, (+ 0 V+32 V, min. pilnā pretestība 10 kΩ, uz augšu > 5 V, uz leju < 0,5 V)	
9	Sarka- na	Kontakttapa 30, padeve, (+9 V+32 V, va- jadzīgs 5 A dro- šinātājs)	
10	Dzelte- na	Izvade 1, (0,5 Å, tāds pats kā pade- ves spriegums, kad pārbauda) Tas <b>nav</b> W Skopnes sig- nāls.	

Kontakt- tapa	Krāsa	Apraksts
11	Balta	Izvade 2, (0,5 A, tāds pats kā pade- ves spriegums, kad pārbauda)
12	Zaļa	Spiežampoga
13	Pelēka	Spiežampoga
14	Zila	Spiežampoga
15		Nav savienots
16		Nav savienots

## 9.3 Sildītāja elektroinstalācija

(Skat. Att.9)

- W kopne: savienot dzelteno vadu.
- Analogais sildītājs: savienot melno vadu.
  Vienmēr ieskatieties sildītāja elektroshēmā.

### 10 Automobiļa ventilācijas vadība

ThermoConnect var konfigurēt tā, lai automobiļa ventilāciju varētu regulēt atsevišķi.

 Savienojiet vai nu izvadi 1 (kontakttapa 10) vai izvadi 2 (kontakttapa 11) ar automobila ventilācijas vadību.

Pievienojiet vēl vienu pogu mobilajā lietojumprogrammā, izmantojot "My Webasto-Connect" pakalpojumu. Tad poga automātiski parādīsies mobilajā lietojumprogrammā.

Apsilde joprojām automātiski regulē ventilāciju: lietotājs nedrīkst vienlaikus izmantot gan apsildes, gan ventilācijas vadību.

## 11 ThermoConnect identifikācijas uzlīme



Att.12 Piemērs: uzlīme ar QR kodu ThermoConnect identifikācijas uzlīme ir vajadzīga, lai savienotu pārī mobilo lietojumprogrammu ar ThermoConnect ierīci.



Att.13 Piemērs: atrašanās vieta durvju statnis

Uzlīmējiet vienu uzlīmi vietā, kur to var noskenēt ar tālruņa kameru. Piemēram, uz automobiļa A vai B statņa, instrumentu paneļa sānā vai uz drošinātāja nodalījuma vāka. Otru uzlīmi uzlīmējiet uz Att.23.

## 12 Sākotnējā iedarbināšana

#### 12.1 Lietojumprogrammas instalēšana mobilajā tālrunī



Att.14 ThermoConnect lietojumprogramma Lietojumprogrammas piemērs mobilajā tālrunī

- Mobilajā tālrunī pārliecinieties, vai mobilais tālrunis ir savienots ar tīklu (jābūt pieejamam interneta savienojumam).
- Dodieties uz attiecīgo lietojumprogrammu veikalu. Meklējiet

'ThermoConnect'. Apple App Store un Google Play šī lietojumprogramma ir pieejama. Šo darbību var veikt, izmantojot arī QR kodu.

- Apple App Store skatiet Att.15
- Google Play skatiet Att.16
- Instalējiet ThermoConnect mobilo lietojumprogrammu tālrunī.
- Savienojiet tālruni ar ThermoConnect, izpildot norādījumus mobilā tālruņa lietojumprogrammā. Šīs darbības laikā jānoskenē QR kods automobilī vai šīs rokasgrāmatas aizmugurē. ThermoConnect lietojumprogrammā

tiks prasīts veikt šo darbību.







- Att.15 Apple iOS

Att.16 Android OS

#### 12.2 Savienojums ar mobilo tālruni

✓ Noteikti jābūt instalētai ThermoConnect lietojumprogrammai.

#### 1. darbība no 4



- Att.17 ThermoConnect Lietojumprogramma
- Palaidiet mobilo lietojumprogrammu, noklikšķinot uz Webasto ikonas.

#### 2. darbība no 4



Att.18 Uzlīmes skenēšana

 Pēc tam, kad noklikšķināts uz "Add device" (Pievienot ierīci), ievadiet nosaukumu.

10

Ar tālruna kameru noskenējiet OR kodu. Atrašanās vieta: automobilī vai lietošanas un montāžas instrukcijas aizmugurē (skatiet nodalu 11).

#### 3. darbība no 4



- Att.19 Pievienojiet ierīci, piemēru skatiet lietoiumproarammā
- Apstipriniet jauno ThermoConnect informāciju, noklikškinot uz "OK" (Labi) vai "Create" (Izveidot).

#### 4. darbība no 4

ThermoConnect ir pievienota un gatava lietošanai. Papildu informāciju skatiet "https://www.webasto-comfort." Atlasiet "ThermoConnect".

## 12.3 Lietotāju pārvaldība

ThermoConnect var lietot vairāk nekā viens lietotājs. Pievienojot jaunus lietotājus (skatiet "12.2 Savienojums ar mobilo tālruni"), ir vajadzīga jaunā lietotāja identifikācijas zina. Esošie lietotāji saņem šo ziņu savā lietojumprogrammā kā pazinojumu. Esošajiem lietotājiem jaunais lietotājs jāapstiprina vai jānoraida.

Ja lietotājs iegūst jaunu tālruni un mēģina šo mobilo tālruni savienot pārī bez piekluves pie jepriekš pārī savienotā tālruna, apstiprinājumu var veikt ar spiežampogu: lai apstiprinātu jaunu lietotāju, piespiediet spiežampogu un 10 sekundes turiet to piespiestu.

## 13 Juridiskās prasības

Regulējums Tipa apstiprinājuma numurs

(E17) 10R - 04 0110 ECE R10 Šaios regulējumos paredzētie noteikumi ir saistoši jomā, uz kuru attiecas ES direktīva 70/156/EEK un/vai 2007/46/EK (jaunu automobilu modeļu gadījumā kopš 29.04.2009.), un jājevēro valstīs, kurās nav spēkā konkrēti regulējumi.

Ja montāžas instrukcijas un tajās iekļautās norādes netiek ievērotas, Webasto atsakās no jebkādas atbildības.

FFIA direktīva

Šis simbols norāda, ka saskanā ar EEIA direktīvu 2012/19/EK un iūsu valstī spēkā esošaijem tiesību aktiem šo produktu nedrīkst

likvidēt kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem. Šis produkts jānodod tam paredzētā savākšanas punktā vai autorizētā elektronisko un elektrisko jekärtu atkritumu savākšanas punktā otrreizējai pārstrādei.

## 13.1 CE atbilstības deklarācija

Ar šo Webasto deklarē, ka ThermoConnect radio aprīkojums atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām.

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams <u>"Webasto technical services"</u>. Atlasiet produkta tipu "Control Units" (Vadības ierīces) un produktu "ThermoConnect".

## 14 Tehniskie dati

	ThermoConnect
Padeves spriegums	+9 V+32 V
Darba temperatūra	-40+80 °C
Tipisks strāvas patē- riņš tukšgaitā	<60 mA (12 V)



Att.20 ThermoConnect izmēri Izmēri mm.



Ši ir oriģinālā lietošanas instrukcija. Angļu valoda ir saistoša. Ja kāda no valodām nav pieejama, lūdzu, sazinieties ar Webasto servisa centru. Attiecijas valsts talruņa numuru meklējiet Webasto servisu lapā vai savas Webasto valsts pārstāvniecības vietnē.

Technical Extranet: https://dealers.webasto.com



