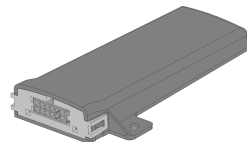


ThermoConnect TCon2



LV

Lietošanas un instalācijas instrukcija..... 2



Satura rādītājs

1	Par šo dokumentu.....	3	11	Spraudnis savienojuma izveidei ar sildītāju.....	8
2	Garantija.....	3	12	QR koda uzlīme.....	9
3	Vispārīgi drošības norādījumi.....	4	13	Pirmā ekspluatācijas reize.....	9
4	Noteikumiem atbilstoša lietošana.....	4	14	Kļūdu ziņojumi.....	10
5	Vadība.....	4	15	Likumdošanas noteikumi montāžai.....	10
6	Taustiņš.....	4	16	Atbilstības deklarācija.....	11
7	Lietojumprogramma mobilajiem telefoniem.....	5	17	Saskarnes apraksti.....	12
8	Tīmekļa pakalpojumu vietne "My Webasto Connect".....	5	18	Tehniskie dati.....	13
9	Abonements.....	5	19	Izmēri.....	13
10	Instalācija un elektriskais pieslēgums.....	6			

1 Par šo dokumentu

1.1 Dokumenta mērķis

Šī lietošanas instrukcija ir daļa no izstrādājuma, un tajā ir sniegta informācija par drošu ThermoConnect TCon2 lietošanu. Šajā lietošanas instrukcijā tiek paskaidrotas visas vadības elementa funkcijas.

NORĀDE

Uzmanīgi izlasiet un ņemiet vērā sildītāja lietošanas instrukciju un tajā ietvertos drošības norādījumus.

NORĀDE

Funkciju faktiskā pieejamība ir atkarīga no uzstādītā sildītāja.

1.2 Dokumenta mērķis

Šī lietošanas un montāžas instrukcija ir izstrādājuma daļa, un tajā ir sniegta lietotājam nepieciešama informācija par drošu ThermoConnect TCon2 lietošanu. Šajā lietošanas un montāžas instrukcijā ir paskaidrotas visas vadības elementa funkcijas.



Uzmanīgi izlasiet un ņemiet vērā sildītāja lietošanas un montāžas instrukciju un tajā ietvertos drošības norādījumus.

NORĀDE

Funkciju faktiskā pieejamība ir atkarīga no uzstādītā sildītāja.

1.3 Šī dokumenta lietošana

- Pirms ThermoConnect TCon2 ekspluatācijas izlasiet un ņemiet vērā šo lietošanas instrukciju un sildītāja lietošanas instrukciju.
- Saīsināto(-ās) instrukciju(-as) nododiet tālāk nākamajam ierīces īpašniekam vai lietotājam.

1.4 Šī dokumenta lietošana

- Pirms ThermoConnect TCon2 ekspluatācijas izlasiet un ņemiet vērā šo lietošanas un montāžas instrukciju un sildītāja lietošanas instrukciju.
- Šo lietošanas un montāžas instrukciju nododiet tālāk nākošajam ierīces īpašniekam vai lietotājam.

1.5 Simbolu un izcēlumu izmantošana

Teksti ar simbolu  norāda uz atsevišķiem dokumentiem, kas ir pievienoti vai kas ir pieejami uzņēmuma Webasto tīmekļa vietnē <https://dealers.webasto.com>.

- Teksts, kas apzīmēts ar simbolu , norāda uz tehniskām īpatnībām.
- Teksts, kas apzīmēts ar simbolu  vai , norāda uz iespējamu mantiska kaitējuma, nelaimes gadījuma vai traumu gušanas risku.

– Teksti ar simbolu  apraksta priekšnoteikumu šādai rīcībai instrukcijai.

– Teksti ar simbolu  sniedz kādas darbības aprakstu.

2 Garantija

Webasto neuzņemas atbildību par trūkumiem un bojājumiem, kuri ir radušies, neievērojot montāžas un lietošanas instrukcijas. Šī atteikšanās no garantijas īpaši ir spēkā šādos gadījumos:

- ierīces bojājumi mehāniskas iedarbības rezultātā;
- remontdarbus veic neapmācīts personāls;
- netiek ievēroti pārbaudes un apkopes norādījumi;
- remonts nav veikts Webasto servisa darbnīcā;
- ierīces pārbūve bez Webasto piekrišanas;
- neatbilstoša izmantošana.
- nav izmantotas oriģinālās rezerves ierīces;
- nepiemērotu piederumu detaļu izmantošana;

3 Vispārīgi drošības norādījumi

BĪSTAMI Sprādzienbīstamība

Vidēs ar ugunsnedrošiem tvaikiem, ugunsnedrošiem putekļiem un bīstamām vielām (piem., degvielas uzpildes stacijās, uzpildes vietās, degvielu, ogļu, koku vai labības noliktavās).

► Neieslēdziet vai nelietojiet sildierīci.

BĪSTAMI Saindēšanās un nosmakšanas risks

Nelietojiet sildierīci slēgtās telpās bez dūmgāzu nosūkšanas sistēmas.

► Neieslēdziet vai nedarbiniet sildierīci arī tad, ja ir ieprogrammēta apsildes palaide.

BĪSTAMI Ugunsgrēka risks

Uzliesmojoši materiāli vai šķidrumi siltā gaisa plūsmā.

► Nodrošiniet netraucētu siltā gaisa plūsmu.

4 Noteikumiem atbilstoša lietošana

Vadības elementu ThermoConnect TCon2 pašlaik ir atļauts izmantot šādiem pielietojumiem:

Webasto ūdens apsildes ierīču ieslēgšana un izslēgšana.

ThermoConnect TCon2 ir aprīkots ar integrētu GPS antenu un eSIM (embedded SIM - iegultā SIM karte).

5 Vadība

Gaisa vai ūdens sildītāja darbību iespējams regulēt 3 veidos:

- ar klāt pievienoto slēdzi
- izmantojot ThermoConnect lietojumprogrammu mobilajā telefonā
- izmantojot „My Webasto Connect” tīmekļa vietnes pakalpojumu

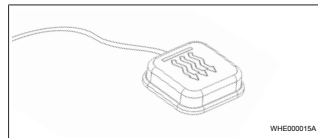
NORĀDE

Apsildes ieslēgšana var tikt aizkavēta atkarībā no mobilo sakaru tīkla uztveršanas situācijas.

NORĀDE

Atkarībā no transportlīdzekļa modeļa pēc autonomās apsildes darbības transportlīdzekļa informācijas sistēmā var tikt parādīts paziņojums par paaugstinātu strāvas patēriņu miera stāvoklī. Tas var tikt parādīts arī tad, ja transportlīdzeklis tiek novietots vietā, kur nav mobilo sakaru savienojuma (piem., pazemes autostāvvietās).

6 Taustiņš



att. 1

NORĀDE

Slēdzim jāatrodas vadītāja redzes un lietošanas laukā. Iemontējiet slēdzi labi redzamā un brīvi pieejamā vietā.

Slēdzis ieslēdz un izslēdz gaisa vai ūdens sildītāju uz laiku, kas ir jau iepriekš iestatīts.

► Lai ieslēgtu gaisa vai ūdens sildītāju, nospiediet slēdzi.

Ja nepieciešams, iepriekš iestatīto standarta laiku iespējams mainīt. Skatiet nodaļu 8 "Tīmekļa pakalpojumu vietne "My Webasto Connect"" lappusē 5.

Slēdža apgaismojums norāda sildītāja stāvokli:

- LED lampiņa nedeg - sildītājs ir izslēgts.
- LED lampiņa mirgo zaļā krāsā - sildītājs nav pieslēgts, notiek mobilo sakaru tīkla meklēšana vai ierīces restartēšana.
- LED lampiņa deg zaļā krāsā - sildītājs ir ieslēgts.

Ar slēdzi ThermoConnect TCon2 uztvērēju iespējams restartēt un atiestatīt.

- Norādījumus par restartēšanu skatīt nodaļu 6.1 "Restartēšana" lappusē 5.
- Norādījumus par atiestatīšanu skatīt nodaļu 6.2 "Iestatījumu atiestatīšana" lappusē 5.

6.1 Restartēšana

- ▶ Nospiediet slēdzi un paturiet to 10 sek. nospiešu.
- ▶ Atlaidiet slēdzi.
- Notiek ThermoConnect TCon2 restartēšana.
- ThermoConnect TCon2 restartēšanas laikā slēdža apgaismojums mirgo.

6.2 Iestatījumu atiestatīšana

NORĀDE

Atiestatot iestatījumus, tiek veikti šādas darbības:
Savienojuma iestatījumiem tiek atjaunoti rūpnīcas iestatījumi. Pārī savienotie lietotāji un lietotāju mobilā telefona numuri tiek dzēsti. Visi iestatītie taimeri un pozīcijas notikumi tiek dzēsti.

Veicamā procedūra, lai atjaunotu rūpnīcas iestatījumus:

- ▶ Nospiediet slēdzi un paturiet to 10 sek. nospiešu.

- ▶ Atlaidiet slēdzi.
- ▶ Slēdža LED lampiņas mirgošanas laikā 3 reizes nospiediet slēdzi.

7 Lietojumprogramma mobilajiem telefoniem

ThermoConnect TCon2 darbības regulēšanai izmanto ThermoConnect lietojumprogrammu. Tās lietošanai izmanto saderīgu mobilo telefonu, kuram ir izveidots interneta savienojums.

NORĀDE

Norādījumus par lietotnes instalēšanu skatiet nodaļu 13.1 "Lietojumprogrammas instalēšana mobilajā telefonā" lappusē 9.

NORĀDE

Izmantojot lietojumprogrammu, nav iespējams veikt visus iestatījumus. Timekļa pakalpojumu vietnē iespējams veikt vairāk iestatījumu. Skatīt nodaļu 8 "Timekļa pakalpojumu vietne "My Webasto Connect"" lappusē 5.

8 Timekļa pakalpojumu vietne "My Webasto Connect"

NORĀDE

Visi lietojumprogrammas iestatījumi ir pieejami arī "My Webasto Connect" vietnē, un to sinhronizācija norit automātiski. "My Webasto Connect" timekļa pakalpojumu vietnē katram iestatījumam ir pieejama konkrētajai situācijai atbilstoša palīdzība.

ThermoConnect TCon2 iestatījumus iespējams apstrādāt, izmantojot "My Webasto Connect" timekļa pakalpojumu vietni.

9 Abonements

ThermoConnect TCon2 lietošanai ir nepieciešams aktivizēts abonements. Šim nolūkam tiek piemērota abonementa maksa. Ar Vispārējiem darījumu nosacījumiem jūs varat iepazīties vietnē <https://my.webastoconnect.com>. Pirms abonementa darbības termiņa beigām uz ThermoConnect lietojumprogrammu un / vai lietotāja e-pasta adresi (ja tāda ir norādīta "My Webasto Connect" pakalpojumu vietnē) tiek nosūtīts atgādinājums.

Abonementa darbību iespējams pārbaudīt un pagarināt "My Webasto Connect" tīmekļa pakalpojuma vietnē.

NORĀDE

Ja abonementa darbības termiņš netiek pagarināts pirms tā beigām, pakalpojums tiek deaktivizēts. Lai pakalpojumu atkal aktivizētu, var tikt piemērota atkārtotas aktivizēšanas maksa.

10 Instalācija un elektriskais pieslēgums

10.1 Piegādes komplekts



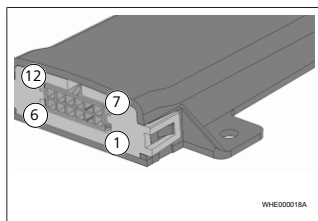
att. 2

- ① ThermoConnect TCon2
- ② Kabeļu kūlis
- ③ Slēdzis (ar apgaismojumu un temperatūras sensoru)
- ④ QR koda uzlīme (2x)

Attēlā nav redzama:

- uzlīme ar velkro tipa līpvirsmu (2x)
- Lietošanas un montāžas instrukcija

10.2 Pieslēgumi



att. 3

- ① Melns - komutācijas izeja (0,5 A, līmenis tāds pats kā vadības ierīces barošanas spriegumam)
- ② Brūns - masa
- ③ Brīvs

- ④ Zils - slēdzis ar integrētu temperatūras sensoru
- ⑤ Pelēks - komutācijas ieeja 1 (+0 V...+32 V, min. pretestība 10 kΩ, augsts līmenis > 5 V, zems līmenis < 0,5 V)
- ⑥ Brīvs
- ⑦ Sarkans - barošanas spriegums (+9 V...+32 V)
- ⑧ Brūns - slēdzis, masa
- ⑨ Zaļš - slēdzis, LED apgaismojums
- ⑩ Pelēks - slēdzis, komutācijas kontakts
- ⑪ Dzeltens - W KOPNE
- ⑫ Brīvs

10.3 Montāžas pozīcija

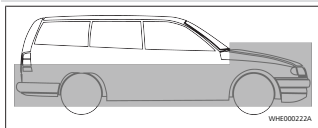
NORĀDE

Neinstalējiet ierīci pelēkā zonā, kā redzams att. 4.

NORĀDE

Transportlīdzekļos ar speciālo stiklojumu, piem., priekšējā stikla apsildi vai saules aizsargstiklojumu, var rasties ThermoConnect TCon2 uztveršanas traucējumi.

Transportlīdzekļos ar šādu aprīkojumu ierīci nav ieteicams iemontēt vējstikla tuvumā.

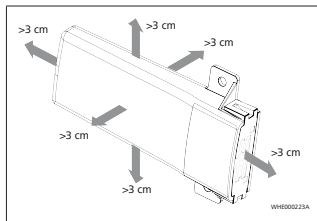


att. 4

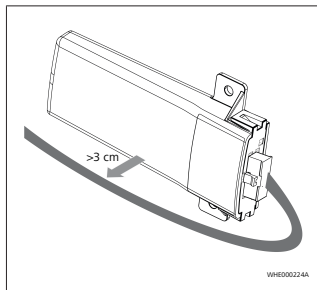
10.4 Ierīces montāža

Tā kā ThermoConnect TCon2 ir iekšējās antenas mobilo sakaru tīklam un GPS, ir svarīgi ņemt vērā instalācijas vietu.

- ThermoConnect TCon2 montāžas vietas izvēle:
 - Uztādīt ThermoConnect TCon2 transportlīdzekļa salonā sausā vietā.
 - No visām ThermoConnect TCon2 pusēm līdz metāliskām virsmām jāievēro attālums vismaz 3 cm. Skatīt att. 5. attēlu.



att. 5
Pievērsiet uzmanību kabeļu saišķa izvietojumam. Skatīt att. 6. att.



att. 6

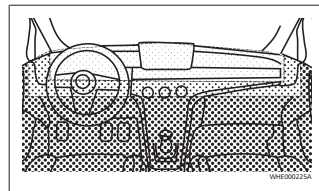
BRĪDINĀJUMS

Kļūdainas darbības bīstamība

Instalēšana metālisku virsmu tuvumā negatīvi ietekmē antenas uztveršanas spēju. Turklāt tas var izraisīt ierīces bojājumus.

- Neuzstādiet ThermoConnect TCon2 uz metāliskām virsmām.

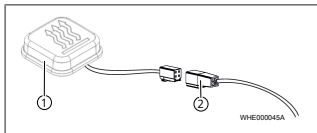
Lai nodrošinātu optimālu mobilo sakaru tīkla un GPS signāla uztveršanu, ieteicams uzstādīt armatūras paneļa augšējā zonā. att. 7 parādīta ieteicamā zona.



att. 7

	Ieteicamā zona
	Vidēji piemērota zona
	Neieteicamā zona

10.5 Slēdža montāža



att. 8

- ① Taustiņš ② Kabeļu kūlis

NORĀDE

Neatvienojiet kontaktspraudni no kabeļa.

NORĀDE

Slēdzis ir jāiemontē.

NORĀDE

Slēdzi atrodas temperatūras sensors. Montāžas vietā ap slēdzi jābūt nodrošinātai brīvai gaisa cirkulācijai, bet vienlaikus slēdzim jābūt aizsargātam pret tiešu gaisa plūsmas iedarbību.

NORĀDE

Slēdzim jāatrodas transportlīdzekļa vadītāja redzamības zonā ērti aizsniēdzamā vietā.

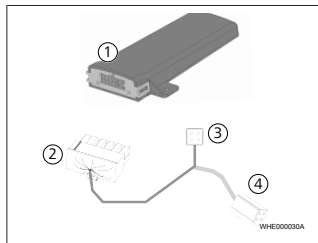
Slēdzis pilda četras funkcijas:

1. sildītāja ieslēgšana un izslēgšana
2. jaunu lietotāju apstiprināšana
3. temperatūras mērīšana

4. atiestatīšana vai restartēšana, skatiet nodaļu 6.1 "Restartēšana" lappusē 5/ nodaļu 6.2 "Iestatījumu atiestatīšana" lappusē 5.

- ▶ Pieslēdziet ThermoConnect TCon2 kabeļu kūli.
- ▶ Slēdzis jāuzstāda vietā, kurai ir nodrošināta ērta piekļuve, aizsargātā nodalījumā.
- Ierīces darbības laikā apgaismojumam pastāvīgi jābūt redzamam.

10.6 Kabeļu kūļa montāža



att. 9

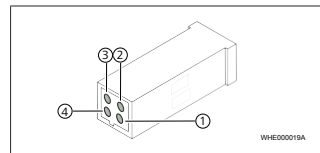
- ① ThermoConnect TCon2
② Galvenais kontaktspraudnis
③ Sildītāja kontaktspraudnis

- ④ Slēdža pieslēgums

NORĀDE

Uzstādiet ThermoConnect TCon2 tikai ar ThermoConnect TCon2 kabeļu kūli.

11 Spraudnis savienojuma izveidei ar sildītāju



att. 10

- ① Dzeltens - W kopne
② Melns - analogi
③ Sarkans - kontakts nr. 30, sprieguma padeve
④ Brūns - kontakts nr. 31, masa

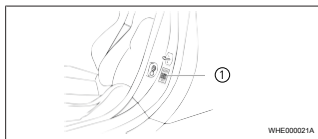
Skatiet arī sildītāja kabeļu kūli.

12 QR koda uzlīme



att. 11

QR koda uzlīme ir nepieciešama, lai ThermoConnect lietojumprogramma savienotu ar ThermoConnect TCon2 ierīci.



att. 12

- ▶ Uzlīmējiet uzlīmi tādā vietā, kur to ir iespējams noskenēt ar mobilo telefonu. Piemēram, pie transportlīdzekļa A vai B statņa, vadības paneļa sānā vai uz drošinātāju kārbas vāka.
- ▶ Otro uzlīmi pielīmējiet šīs dokumentācijas aizmugurē.

13 Pirmā ekspluatācijas reize

13.1 Lietojumprogrammas instalēšana mobilajā telefonā

Lietojumprogramma ir pieejama gan Apple App-Store veikalā, gan arī Google Play veikalā.

- ▶ Pārbaudiet, vai mobilajam telefonam ir izveidots interneta savienojums.
- ▶ Atveriet atbilstošo App-Store veikalā un sameklējiet „ThermoConnect”. Šo darbību iespējams arī veikt, izmantojot kvadrātkodu.
 - Apple App Store skatiet att. 13
 - Google Play skatiet att. 14



att. 13



att. 14

- ▶ Uzinstalējiet ThermoConnect lietojumprogramma mobilajā telefonā.
- ▶ Atbilstoši norādēm lietojumprogrammā savienojiet mobilo telefonu ar ThermoConnect TCon2. Skatiet nodaļu 13.2 "Mobilā telefona savienošana" lappusē 9.

13.2 Mobilā telefona savienošana

✓ Vispirms uzinstalējiet ThermoConnect lietojumprogramma.

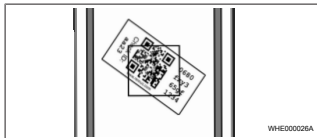
1. no 4 darbībām



att. 15

- ▶ Atveriet lietojumprogrammu, pieskaroties Webasto ikonai.

2. no 4 darbībām



att. 16

- Ieskenējiet QR kodu mobilajā telefonā. QR kodam vajadzētu būt uzlīmētam transportlīdzekļa salonā un šīs lietošanas instrukcijas aizmugurē. Pēc izvēles QR kodu var uzlīmēt arī uz uztvērēja. (Skatiet nodaļu 12 "QR koda uzlīme" lappusē 9).

3. no 4 darbībām



att. 17

- Tagad ThermoConnect TCon2 var ievadīt jebkādu nosaukumu, ko apstiprina, pieskaroties pogai ✓.

4. no 4 darbībām

Tagad ThermoConnect TCon2 ir savienots un gatavs darbam. Papildu informāciju skatiet sadaļā "https://www.webasto-comfort.com".

13.3 Lietotāju pārvaldība

ThermoConnect TCon2 var izmantot vairāki lietotāji. Pievienojot jaunu lietotāju (skatiet nodaļu 13.2 "Mobilā telefona savienošana" lappusē 9), ir nepieciešams jaunā lietotāja ID paziņojums. Esošie lietotāji šo paziņojumu saņem informācijas veidā savā ThermoConnect lietojumprogrammā, un viņiem jaunais lietotājs ir jāapstiprina vai jānoraida. Ja kādam lietotājiem ir jauns mobilais telefons un viņš to mēģina savienot, nepieklūstot pirms tam savienotajam telefonam, apstiprinājumu iespējams aktivizēt ar slēdzi: šai nolūkā paturiet slēdzi nospiestu 10 sek.

14 Kļūdu ziņojumi

Šādas sildierīču kļūdas ThermoConnect lietotnē tiek parādītas kā kļūdu paziņojumi.

Papildu informācija atrodama sildierīces lietošanas instrukcijā.

**BRĪDINĀJUMS**

Sildierīču apkopi un remontu drīkst veikt tikai apmācīti speciālisti.

Kļūdu ziņojumi	Kļūdas kods	Apraksts
Sildierīces pārkaršana	0x06	Aktivizēta pārkaršanas bloķēšana (sildierīce pārkarusi).
Sildierīces bloķēšana	0x07	Aktivizēta sildierīces bloķēšana.
Pastāvīga sildierīces bloķēšana	0x87	Aktivizēta pastāvīga sildierīces bloķēšana.
Pazemināts spriegums	0x84	Barošanas spriegums pārāk zems. Uzlādējiet akumulatoru vai pārbaudiet transportlīdzekļa elektroniku.
Pārspriegums	0x04	Darba spriegums pārāk ilgi bija pārsniedzis pieļaujamo maksimālo vērtību.

15 Likumdošanas noteikumi montāžai

Regulējums	Atļaujas numurs
ECE R10	E17 10R - 050151

Šo direktīvu noteikumi ir saistoši Regulas (ES) 2018/858 darbības teritorijā, un tos nepieciešams ievērot arī valstīs, kurās nav spēkā īpaši izstrādāti noteikumi. Montāžas instrukcijas un tajā esošo norādījumu neievērošana atceļ Webasto atbildību.



WEEE direktīva Šo izstrādājumu aizliegts izmest sadzīves atkritumos.

Utilizējiet šo izstrādājumu atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem. Informāciju par pareizu utilizēšanu varat saņemt komunālajās iestādēs, atbildīgajā atkritumu pārstrādes uzņēmumā un/vai pie sava tirdzniecības partnera.

Šo direktīvu noteikumi ir saistoši Regulas (ES) 2018/858 darbības teritorijā, un tos nepieciešams ievērot arī valstīs, kurās nav spēkā īpaši izstrādāti noteikumi. Montāžas instrukcijas un tajā esošo norādījumu neievērošana atceļ Webasto atbildību.

16 Atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija un UKCA atbilstības deklarācija

Der ThermoConnect TCon2 ir izstrādāts, ražots, pārbaudīts un piegādāts saskaņā ar attiecīgajām drošības, kiberdrošības, EMC

un vides saderības direktīvām, regulām un standartiem. Webasto paziņo, ka produkts ThermoConnect TCon2 tiek ražots un piegādāts saskaņā ar direktīvām un noteikumiem.

Pilna CE atbilstības deklarācija un UKCA atbilstības deklarācija ir pieejama lejupielādes sadaļā <https://dealers.webasto.com>.

17 **Saskarnes apraksti**

Saskarne	Tips	Funkcija / Apraksts	Protokols(-i)/ pakalpojumi	Piekļuves kontrole/ autentifikācija	Šifrēšana / Drošības protokoli	Ievades pārbaude / Papildu pasākumi
4G savienojums	Tikls	4G modulis šūnu datu pārraidei	LTE, TLS/SSL, mobilās/tīmekļa lietotnes	Uz SIM balstīta, servera autentifikācija	LTE standarts, TLS/SSL	Datu pakešu integritātes pārbaude
Vadības poga	Fiziski	Fiziska poga ierīces ieslēgšanai/ izslēgšanai un restartēšanai	-	Nepieciešama fiziska piekļuve	-	Atiestatīt tikai, ja nospiests >10 s, pretējā gadījumā standarta darbība
GPS modulis	Sensors	Integrēts GPS modulis atrašanās vietas datiem	-	Tikai autorizētas lietotnes ar lietotāja atļauju	Šifrēšana pirms pārsūtīšanas	Precizitātes un satelītu fiksācijas pārbaude
Paātrinājuma sensors	Sensors	Iekšējais paātrinājuma sensors kustības/orientācijas noteikšanai	-	Tikai autorizētas lietotnes	-	Trokšņu un nepareizu mērījumu filtrēšana
Temperatūras mērīšana	Sensors	Temperatūras sensors vides uzraudzībai ierīces pogā	-	Piekļuve tikai caur lietotāja lietojumprogrammu	-	Validācija norādītajā temperatūras diapazonā
Sprieguma mērīšana	Sensors	Ierīces barošanas sprieguma mērīšana	-	Iekšējā lietošana, redzama caur lietotāja lietotni	-	Diapazona pārbaude sprieguma vērtībām
Zvanu funkcionalitāte (tikai saņemšana)	Komunikācija (4G)	Ierīce var saņemt zvanus, izmantojot 4G modemu (bez audio iespējām)	4G balss	Tikai autorizētas lietotnes var atbildēt uz zvaniem	Standarta 4G šifrēšana	Ienākošo zvanu verifikācija

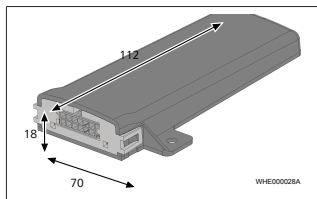
Saskarne	Tips	Funkcija / Apraksts	Protokols(-i)/ pakalpojumi	Piekluves kontrole/ autentifikācija	Šifrēšana / Drošības protokoli	Ievades pārbaude / Papildu pasākumi
SMS funkcionalitāte	Saziņa (4G)	SMS nosūtīšana/ saņemšana, izmantojot 4G tīklu	SMS, izmantojot 4G	Tikai autorizētas lietotnes	Standarta 4G šifrēšana	Sūtītāja verifikācija, SMS satura garums un formāta validācija
W kopne (Webasto kopne)	Komunikācija (kopne)	Integrācija ar Webasto apkures sistēmām, izmantojot W kopnes protokolu	W kopnes protokols	Nav (var pieslēgties jebkura W-kopnes saderīga ierīce)	-	Ziņojumu formāta un saderības validācija

Tab. 1: Schnittstellenbeschreibungen

18 Tehniskie dati

ThermoConnect TCon2	Parametri
Darba spriegums [V]	no 9 līdz 32
Vidējais strāvas patēriņš [mA]	15
Uztvērēja darba/ uzglabāšanas temperatūra [°C]	no -40 līdz +80

19 Izmēri



att. 18

Visi izmēri ir norādīti milimetros (mm).

Webasto
Kraillinger Straße 5
82131 Stockdorf
Germany

UK only

Webasto Thermo & Comfort UK Ltd
Webasto House
White Rose Way
Doncaster Carr
South Yorkshire
DN4 5JH
United Kingdom

**UK
CA** **CE**
www.webasto.com