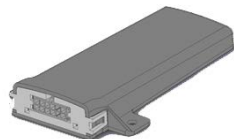


# ThermoConnect TCon2



<b>SV</b>	<b>Bruks- och installationsanvisning.....</b>	<b>2</b>
-----------	---	----------









---

## Innehållsförteckning

1	Om detta dokument.....	3	10	Installation och elanslutning.....	5
2	Garanti och ansvar.....	3	11	Kontaktdon för anslutning till värmaren.....	8
3	Allmänna säkerhetsanvisningar.....	3	12	QR-kod-dekal.....	8
4	Ändamålsenlig användning.....	4	13	Första användning.....	8
5	Manövrering.....	4	14	Lagstadgade föreskrifter för montering.....	10
6	Knapp.....	4	15	Intyg om CE-överensstämmelse .....	10
7	Mobiltelefonapp.....	5	16	Tekniska data.....	10
8	My WebastoConnect webbtjänst.....	5	17	Mått .....	10
9	Anslutning till mobilt nätverk.....	5			

## 1 Om detta dokument

### 1.1 Användning av symboler och markerad text

Texter med symbolen  hänvisar till separata dokument som medföljer eller som du kan få från Webasto. Texter med symbolen  hänvisar till tekniska egenskaper. Texter med symbolen  eller  hänvisar till materiella skador, olycksfall och personsador som kan inträffa. Texter med symbolen  beskriver en åtgärdsinstruktion. Texter med symbolen  beskriver en åtgärd.

### 1.2 Hur du använder detta dokument



- Innan du börjar använda ThermoConnect ska du läsa igenom och beakta den föreliggande bruks- och monteringsanvisningen samt bruksanvisningen för värmaren.
- Överlämna den här bruks- och monteringsanvisningen till efterkommande ägare eller användare av enheten.

### 1.3 Målet med detta dokument

Den här bruks- och monteringsanvisningen är en del av produkten och innehåller information om hur användaren använder ThermoConnect TCon2 på ett säkert sätt. I den här bruks- och monteringsanvisningen förklaras hur manöverelementen fungerar.

#### HÄNVISNING

Om funktionerna faktiskt är tillgängliga är beroende av den installerade värmaren.

  Läs noga igenom och beakta värmarens bruks- och monteringsanvisningar samt de tillhörande säkerhetsanvisningarna.

## 2 Garanti och ansvar

Webasto tar inget ansvar för brister och skador som uppstått på grund av att monterings- och bruksanvisningen inte har beaktats. Denna ansvarsfriskrivning gäller i synnerhet i de nedanstående fallen:

- Skador på produkten på grund av mekanisk påverkan
- Montering utförd av okvalificerad personal
- Vid åsidosättande av besiktnings- och underhållsanvisningarna

- Ombyggnad av enheten utan överenskommelse med Webasto
- Osakunnig användning.
- Reparationer som inte utförts av en Webasto-serviceverkstad
- Montering utan lämpliga verktyg eller utrustningar.

## 3 Allmänna säkerhetsanvisningar



### FARA

#### Explosionsrisk

Explosionsrisk i omgivningar med antändliga ångor, antändligt damm och farligt gods (t.ex. bensinstation, bensinanläggningar, lager för bränsle, kol, trävaror eller spannmål).

- ▶ Värmaren får ej kopplas till eller användas.



### FARA

#### Risk för förgiftning eller kvävning

Använd inte värmaren inomhus utan avgasutsg.

- ▶ Värmaren får ej kopplas till eller användas, eller med programmerad värmestart.

### **FARA** **Brandrisk**

Brännbara material eller vätskor i varmluftströmmen (luftvärmare).  
► Håll varmluftströmmen fri.

### **OBSERVERA** **Skaderisk pga. defekt på apparaten**

► Använd inte en defekt ThermoConnect TCon2.  
► Ta kontakt med din Webasto-verkstad.

## 4 Ändamålsenlig användning

Manöverelementet ThermoConnect TCon2 är i dagsläget godkänt för följande användningsområden:

Sätta på och stänga av Webastos luft- eller vattenvärmare.

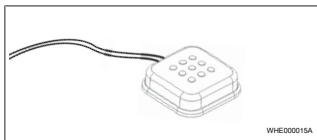
ThermoConnect TCon2 har en inbyggd GPS-antenn och ett eSIM (embedded SIM).

## 5 Manövrering

Man kan manövrera luft- eller vattenvärmaren på tre olika sätt:

- Med hjälp av den medföljande knappen.
- Med ThermoConnect-appen på en mobiltelefon.
- Från "My WebastoConnect"-hemsidan.

## 6 Knapp



*Bild 1*

Knappen måste befinna sig så att föraren kan se den och lätt komma åt den. Montera knappen på en synlig och lättillgänglig plats. Med hjälp av knappen slår man på eller av luft- eller vattenvärmaren med en förinställd tid (60 minuter).

- Tryck på knappen för att slå på luft- eller vattenvärmaren.

Den fabriksinställda driftstiden kan ändras om så önskas. Se kapitel 8 "My WebastoConnect webbtjänst" på sidan 5.

Knappbelysningen anger statusen:

- Lysdioden lyser inte - värmaren är avstängd
- Lysdioden blinkar grönt - ThermoConnect TCon2 är inte ansluten, söker efter ett nät eller startar om

- Lysdioden lyser med grönt sken - värmaren är på

ThermoConnect TCon2-mottagaren kan startas om eller återställas med hjälp av knappen.

- För omstart, se kapitel 6.1 "Omstart" på sidan 4.
- För återställning, se kapitel 6.2 "Återställa inställningarna" på sidan 4.

### 6.1 Omstart

- Tryck på knappen och håll den intryckt i 10 sek.
- Släpp upp knappen.
- ThermoConnect TCon2 startas om.
- Knappbelysningen blinkar medan ThermoConnect TCon2 startas om.

### 6.2 Återställa inställningarna

#### **HÄNVISNING**

Återställning av inställningarna genomför följande funktioner: Inställningarna för anslutning återgår till fabriksinställning. Tar bort parade mobiltelefonanvändare och användarnas telefonnummer. Tar bort alla timer och positionsbaserade händelser.

Metod för att återställa till fabriksinställningarna:

- ▶ Tryck på knappen och håll den intryckt i 10 sek.
- ▶ Släpp upp knappen.
- ▶ Tryck tre gånger på knappen medan knappbelysningen blinkar.

## 7 Mobiltelefonapp

### HÄNVISNING

För installation av appen, se kapitel 13.1 "Installera appen på mobiltelefon" på sidan 8.

### HÄNVISNING

Det är inte möjligt att göra alla inställningar med appen. Du kan göra fler inställningar i webbtjänsten. Se kapitel 8 "My WebastoConnect webbtjänst" på sidan 5.

ThermoConnect TCon2 styrs via ThermoConnect-appen. Den manövreras med hjälp av en kompatibel mobiltelefon som är ansluten till nätet.

## 8 My WebastoConnect webbtjänst

### HÄNVISNING

Även appens alla inställningar är tillgängliga i MyWebastoConnect och kommer automatiskt att synkroniseras. Kontextspecifik hjälp för varje inställning är tillgänglig i tjänsten MyWebastoConnect.

ThermoConnect TCon2s inställningar kan ändras med My WebastoConnect-webbtjänst.

## 9 Anslutning till mobilt nätverk

För att man ska kunna använda ThermoConnect TCon2 behöver man en mobiltelefon med ThermoConnect-appen. För mer information, se kapitel 13.1 "Installera appen på mobiltelefon" på sidan 8. Du behöver ha en aktiv prenumeration på ThermoConnect för att kunna använda den här enheten. Det tas ut en prenumerationsavgift för tjänsten.

### 9.1 Prenumeration

Innan prenumerationen löper ut skickas det en påminnelse till ThermoConnect-appen och/eller till användarens e-postadress (om en sådan finns angiven i My WebastoConnect).

### 9.2 Förnyelse av prenumerationen

### HÄNVISNING

Om prenumerationen inte förnyas innan den löper ut kommer tjänsten att avbrytas. För att återuppta en avbruten tjänst debiteras en återaktiveringsavgift.

Den pågående prenumerationen kan kontrolleras och förlängas i My WebastoConnect-webbtjänsten.

## 10 Installation och elanslutning

### 10.1 Leveransens innehåll



Bild 2

- ① ThermoConnect TCon2
- ② Kabelstam

- ③ Knapp (med belysning och temperatursensor)
- ④ QR-kod-dekal (2x)

Finns inte på bild:

- Kardborredekal (2x)
- Bruks- och monteringsanvisning

## 10.2 Anslutningar

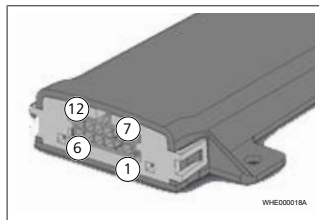


Bild 3

- ① Svart - kopplingsutgång (0,5 A, nivå som spänningsförsörjning vid styrning)
- ② Brun - jord
- ③ Inte tilldelad
- ④ Blå - knapp med inbyggd temperatursensor

- ⑤ Grå - kopplingsingång 1 (+0 V... +32 V, min. Impedans 10 kΩ, högre nivå > 5 V, lägre nivå < 0,5 V)
- ⑥ Inte tilldelad
- ⑦ Röd - spänningsförsörjning (+9 V... +32 V)
- ⑧ Brun - knapp, jord
- ⑨ Grön - knapp, lysdiod belysning
- ⑩ Grå - knapp, kopplingskontakt
- ⑪ Gul - W-BUSS
- ⑫ Inte tilldelad

## 10.3 Monteringsläge

### HÄNVISNING

Installera inte enheten i den grå zonen, som visas på Bild 4.

### HÄNVISNING

På fordon med särskilt glas som exempelvis framrutevärmare eller solskyddsglas kan mottagningen för ThermoConnect TCon2 påverkas. Om det finns dylika utrustningar på ett fordon rekommenderar vi att installerar ThermoConnect TCon2 på instrumentpanelens sida.

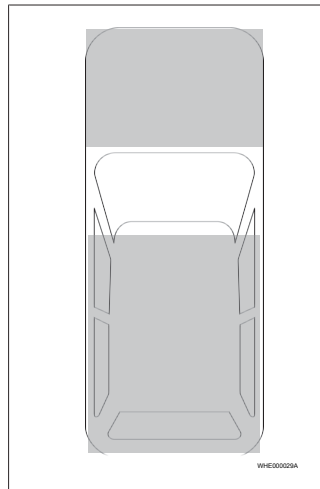


Bild 4

## 10.4 Montera enheten

- ▶ Välj en monteringsplats för ThermoConnect TCon2:
  - Montera endast ThermoConnect TCon2 på jämna underlag så att huset inte böjs sönder.

- ThermoConnect TCon2 måste monteras på fordonets insida på en torr och skyddad plats.
- Vi rekommenderar att man monterar under instrumentbrädan – så högt som möjligt - på försarsidan.
- ▶ Rita in monteringsplatsen ThermoConnect TCon2 i grafiken på Bild 4.

## 10.5 Montera knappen

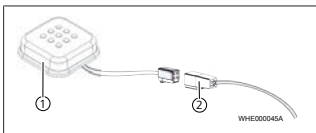


Bild 5

- ① Knapp
- ② Kabelstam

### HÄNVISNING

Koppla inte bort kontaktdonet från kabeln.

### HÄNVISNING

Knappen måste monteras.

### HÄNVISNING

Det finns en temperatursensor i knappen. På monteringsplatsen måste luften kunna cirkulera fritt kring knappen, men knappen måste även vara skyddad från ventilationens direkta luftflöde.

Knappen har fyra funktioner:

1. Sätta på/stänga av värmaren.
2. Bekräfta nya användare.
3. Mäta temperatur.
4. För återställning eller omstart, se kapitel 6.1 "Omstart" på sidan 4/kapitel 6.2 "Återställa inställningarna" på sidan 4.

▶ Anslut ThermoConnect TCon2-kabelstammen.

▶ Montera knappen på en lättillgänglig plats i ett skyddat område.

- Belysningen måste alltid vara synlig vid användningen.

## 10.6 Installation av kabelhärva

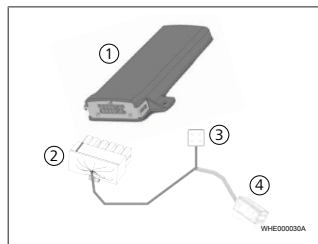


Bild 6

- ① ThermoConnect TCon2
- ② Huvudkontaktdon
- ③ Kontaktdon för värmare
- ④ Knappanslutning

### HÄNVISNING

Montera endast ThermoConnect TCon2 med ThermoConnect TCon2-kabelnätet.

## 10.7 Kompatibilitet med andra Webasto-manöverelement

I W-busskoppling kan ThermoConnect TCon2 kopplas ihop med de flesta Webasto-manöverelement och avger

dessutom alltid korrekt driftstatus. (Från och med november 2019, uppdateringen sker automatiskt på mottagaren.) Enda undantaget utgörs av telestart. När man slår på värmaren via telestart påverkas inte sättet som den tillkopplade värmaren visas på mobilen eller på den webbaserade appen.

## 11 Kontaktdon för anslutning till värmaren

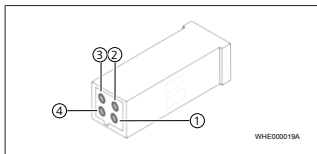


Bild 7

- ① Gul - W-buss
- ② Svart - analog
- ③ Röd - stift 30, försörjningsspänning
- ④ Brun - stift 31, jord

 Se även värmarens kabelnät.

## 12 QR-kod-dekal



Bild 8

QR-kod-dekalen behövs för att man ska kunna koppla ihop ThermoConnect-appen med ThermoConnect TCon2 -enheten.

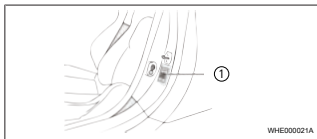


Bild 9

- ▶ Applicera en dekal på en plats där den kan skannas med kameran i en mobiltelefon. Till exempel på fordonets A- eller B-stolpe, instrumentbrädans sida eller på locket över säkringarna.
- ▶ Sätt fast den andra dekalen på det här dokumentets baksida.

## 13 Första användning

### 13.1 Installera appen på mobiltelefon



Bild 10

Exempel på app i en mobiltelefon

- ▶ Kontrollera att mobiltelefonen är ansluten till nätverket (det måste finnas en internetanslutning).
- ▶ Gå till relevant appbutik.
- ▶ Sök efter "ThermoConnect". Du kan hämta appen från Apple App Store eller Google Play. Detta steg kan även utföras med hjälp av QR-koden.
  - Apple App Store, se Bild 11
  - Google Play, se Bild 12





Bild 11



Bild 12

- ▶ Installera ThermoConnect-appen på mobiltelefonen.
- ▶ Anslut mobiltelefonen enligt anvisningen i appen till ThermoConnect TCon2. Se kapitel 13.2 "Ansluta mobiltelefonen" på sidan 9.

### 13.2 Ansluta mobiltelefonen

- ✓ Börja med att installera ThermoConnect-appen.

#### Steg 1 av 4



Bild 13

- ▶ Starta mobiltelefonen genom att klicka på ikonen Webasto

#### Steg 2 av 4

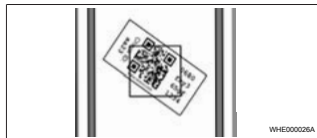


Bild 14

- ▶ Skanna in QR-koden med mobiltelefonen. QR-koden ska fästas på fordonet och på den här bruksanvisningens baksida. Som alternativ är QR-koden även fäst på mottagaren. (Se kapitel 12 "QR-kod-dekal" på sidan 8).

#### Steg 3 av 4

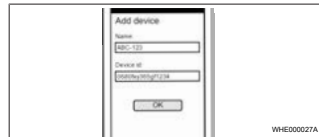


Bild 15

Nu kan man ange ett valfritt namn för ThermoConnect TCon2 och bekräfta detta genom att trycka på "OK" eller "Skapa".

#### Steg 4 av 4

- ▶ ThermoConnect TCon2 är nu ansluten och kan börja användas. För mer information, se "<https://www.webasto-comfort.com>".

### 13.3 Hantering av användare

ThermoConnect TCon2 kan användas av flera användare (upp till 10). Om man vill lägga till en ny användare (se kapitel 13.2 "Ansluta mobiltelefonen" på sidan 9) krävs det ett ID-meddelande för den nya användaren. Befintliga användare har redan fått det här meddelandet i sin ThermoConnect-appen och behöver nu bekräfta eller avvisa den nya användaren. Om en användare har en ny mobiltelefon och försöker ansluta den utan att begära

åtkomst till den tidigare ansluta telefonen, kan man bekräfta via knappen: I så fall ska man hålla knappen intryckt i 10 sek.

## 14 Lagstadgade föreskrifter för montering

Förordnin Godkännandennummer  
g

ECE R10 | E17 10R - 050151

Bestämmelserna i dessa föreskrifter är bindande inom giltighetsområdet för EU-direktivet 70/156/EEG och/eller EG/2007/46 (för nya fordonstyper fr.o.m. 29.04.2009) och de måste även följas i länder där det inte finns några speciella föreskrifter! Om monteringsanvisningen och den där förekommande informationen inte följs påtar sig Webasto inte något produktansvar.



WEEE-direktiv Den här produkten får inte kasseras bland det vanliga hushållsavfallet.

Avfallshandtera denna produkt enligt de tillämpliga föreskrifterna och bestämmelserna. Information om korrekt avfallshandtering fås från kommunala myndigheter, återvinningsgården och/eller lokala återförsäljare.

## 15 Intyg om CE-överensstämmelse

Härmed intygar Webasto att ThermoConnect TCon2 som enhet med radioöverföring uppfyller kraven enligt direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga EU-försäkran om överensstämmelse kan hämtas från nedladdningszonen i "Webasto-tekniska service", under produkttypen "Manöverelement" och produkten "ThermoConnect".

## 16 Tekniska data

ThermoConnect TCon2	Värden
Driftspänning [V]	9 till 32
Strömförbrukning [mA]	< 5 (vilostrom)
Skyddsklass	IP42
Drift-/lagertemperatur mottagare [°C]	-40 till +85

## 17 Mått

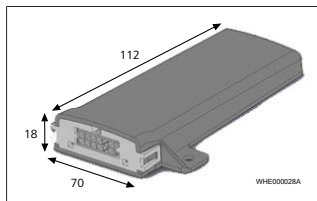


Bild 16

Alla mått anges i mm.

Detta är originalbruksanvisningen. Det tyska språket har företräde. Om språk saknas kan dessa begäras. Telefonnumren i respektive land hittar du på Webasto serviceverkstads informationsblad eller på webbplatsen för respektive lands Webasto representant.

Webasto Thermo & Comfort SE  
Postfach 1410  
82199 Gilching  
Germany

Company address:  
Friedrichshafener Str. 9  
82205 Gilching  
Germany



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