(-)ebasto

ThermoConnect TCon2

DA Betjenings- og installationsvejledning.... 2

DA Indholdsfortegnelse

Om dette dokument	3
Garanti og ansvar	3
Generelle sikkerhedsanvisninger	3
Anvendelsesformål	4
Betjening	4
Trykknap	4
App for mobiltelefoner	5
My Webasto Connect webservice	5
Abonnement	5
	Om dette dokument Garanti og ansvar Generelle sikkerhedsanvisninger Anvendelsesformål Betjening Trykknap App for mobiltelefoner My Webasto Connect webservice Abonnement.

10	Installation og elektrisk tilslutning	5
11	Stik til forbindelse på varmeenheden	8
12	QR-kode-skilt	8
13	Første ibrugtagning	8
14	Fejlmeddelelser	9
15	Lovbestemmelser vedrørende montering1	0
16	Overensstemmelseserklæring1	0
17	Tekniske data1	0
18	Mål1	1

1 Om dette dokument

1.1 Dokumentets formål

Denne betjenings- og monteringsvejledning er del af produktet og indeholder nyttige brugeroplysninger til en sikker betjening af ThermoConnect TCon2. I denne betjeningsog monteringsvejledning forklares alle betjeningselementets funktioner.

Varmeelementets betjenings- og monteringsvejledning og de indeholdte sikkerhedsanvisninger skal læses opmærksomt og overholdes.

BEMÆRK

Om funktionerne er tilgængelige afhænger af den installerede varmer.

1.2 Håndtering af dette dokument

- Inden ThermoConnect TCon2 sættes i drift, skal den foreliggende betjeningsog monteringsvejledning og varmeelementets betjeningsvejledning læses og følges.
- Disse betjenings- og monteringsvejledning skal videregives til efterfølgende ejere eller brugere af apparatet.

1.3 Anvendelse af symboler og fremhævelser

Tekster med symbolet LP henviser til separate dokumenter, som er vedlagt eller kan fås fra Webasto på:

https://dealers.webasto.com.

- Tekster med symbolet ^(*) henviser til nærmere tekniske detaljer.
- Tekster med symbolet A eller I advarer mod mulige materielle skader samt risiko for ulykker eller personskader.
- − Tekster med symbolet ✓ beskriver en forudsætning for den følgende instruktion.
- Tekster med symbolet beskriver en handling.

2 Garanti og ansvar

Webasto fraskriver sig ethvert ansvar for mangler og skader, som skyldes, at monterings- og betjeningsvejledningerne ikke er fulgt. Denne ansvarsfraskrivelse gælder især i tilfælde af:

- Beskadigelser på apparatet på grund af mekaniske påvirkninger.
- Reparation udført af ukvalificeret personale.
- Manglende overholdelse af inspektionsog serviceanvisninger.

- Reparationer ikke udført af et Webasto serviceværksted.
- Ombygning af apparatet uden tilladelse fra Webasto.
- Forkert anvendelse.
- Anvendelse af uoriginale apparater.
- Anvendelse af uegnede tilbehørsdele.
- 3 Generelle

sikkerhedsanvisninger

FARE

²Eksplosionsfare

I omgivelser med brændbare dampe, brændbart støv og farligt gods (f.eks. tankstationer, tankanlæg, brændstof-, kul-, træ- eller kornlagre).

 Tænd ikke for varmeren, og brug ikke varmeren.

FARE

[▶]Forgiftnings- og kvælningsfare

Brug ikke varmeren i lukkede rum uden udsugning af udstødningsgas.

 Tænd ikke for varmeren, og brug ikke varmeren, heller ikke med programmeret opvarmningsstart.

FARE

Brandfare

Brændbare materialer eller væsker i varmluftstrømmen.

► Hold varmluftstrømmen fri.

D٨

4

Anvendelsesformål

Betjeningselementet ThermoConnect TCon2 er p.t. godkendt til følgende anvendelser:

Til- og frakobling af Webasto vandvarmere. ThermoConnect TCon2 har en integreret GPS-antenne og en eSIM (embedded SIM).

5 Betjening

Der findes 3 muligheder for at betjene lufteller vandvarmeren:

- Med den vedlagte trykknap.
- Med ThermoConnect-app'en på en mobiltelefon.
- Ud fra "My Webasto Connect website".

BEMÆRK

Aktiveringen af varmen kan forsinkes afhængigt af modtagelsen af mobiltelefonnettet.

BEMÆRK

Afhængigt af køretøjsmodellen kan der efter parkeringsvarmefunktionen forekomme en meddelelse i køretøjets informationssystem med hensyn til et forøget hvilestrømsforbrug. Det kan blandt andet forekomme, hvis køretøjet parkeres i omgivelser uden mobiltelefonforbindelse (f.eks. i parkeringskældere).

6 Trykknap



BEMÆRK

Knappen skal befinde sig i førerens synsfelt og kunne betjenes uden problemer. Monter knappen et synligt sted, der nemt kan nås.

Knappen tænder/slukker vandvarmeren med en forindstillet tidsrum.

 Tryk på knappen for at tænde eller slukke vandvarmeren.

Det forudindstillede standardtidsrum kan ændres ved behov. Se Kapitel 8 "My Webasto Connect webservice" på side 5.

Knappens belysning viser tilstanden:

- LED lyser ikke varmeenhed slukket.
- LED blinker grønt varmeenhed ikke tilsluttet, mobiltelefonnet søges, eller der udføres en genstart.

- LED lyser grønt - varmeenheden tændt. ThermoConnect TCon2 motoren kan genstartes og nulstilles med knappen.

- Genstart se Kapitel 6.1 "Genstart" på side 4.
- Nulstilling se Kapitel 6.2 "Nulstilling af indstillinger" på side 4.

6.1 Genstart

- Tryk på knappen, og hold den nede i 10 s.
- Slip knappen.
- ThermoConnect TCon2 genstartes.
- Lyset i knappen blinker, mens ThermoConnect TCon2 genstarter.
- 6.2 Nulstilling af indstillinger

BEMÆRK

Ved nulstilling af indstillinger udføres følgende skridt:

Forbindelsesindstillingerne nulstilles til fabriksindstillinger. Parrede brugere og brugernes mobiltelefonnumre slettes. Alle indstillede timere og positionshændelser slettes.

Fremgangsmåde for nulstilling til fabriksindstillinger:

- Tryk på knappen, og hold den nede i 10 s.
- Slip knappen.
- Tryk 3 gange på knappen, mens knappens LED blinker.

7 App for mobiltelefoner

ThermoConnect TCon2 styres via ThermoConnect App. Den betjenes via en kompatibel mobiltelefon, der er forbundet med internettet.

BEMÆRK

App'ens installation se Kapitel 13.1 "Installation af app'en på mobiltelefonen" på side 8.

BEMÆRK

Ikke alle indstillinger kan foretages med app'en. I webservice er flere indstillinger mulig. Se Kapitel 8 "My Webasto Connect webservice" på side 5.

8 My Webasto Connect webservice

BEMÆRK

Alle app-indstillinger står også til rådighed i My Webasto Connect og synkroniseres automatisk. I My Webasto Connect webservice yder kontekstrelateret hjælp til hver indstilling.

ThermoConnect TCon2-indstillingerne kan redigeres via My Webasto Connect webservice.

9 Abonnement

Brugen af ThermoConnect TCon2 kræver et aktivt abonnement. I den forbindelse opstår der et abonnementsgebyr. De generelle forretningsbetingelser kan findes på https://my.webastoconnect.com.

Inden abonnementet udløber, sendes en påmindelse til ThermoConnect App og / eller brugerens e-mail-adresse (hvis angivet i My Webasto Connect).

Det løbende abonnement kan kontrolleres og forlænges i My Webasto Connect webservice.

BEMÆRK

Forlænges abonnementet ikke, inden det udløber, så deaktiveres servicen. For at aktivere servicen igen kan der opkræves et genaktiveringsgebyr. 10 Installation og elektrisk tilslutning





- Fig. 2
 - ThermoConnect TCon2
 - 2) Ledningsnet
 - Knap (med lys og temperatursensor)
 - (4) QR-kode-skilt (2x)

Ikke afbildet:

- Burrebåndskilt (2x)
- Betjenings- og monteringsvejledning

10.2 Tilslutninger



Fig. 3

- Sort koblingsudgang (0.5 A, ni-(1)veau som forsyningsspænding ved styring)
- Brun stel
- Ingen funktion 3
- Blå knap med integreret tempera-(4) tursensor
- Grå koblingsindgang 1 (+0 V... +32 V, min. impedans 10 kΩ, højt niveau> 5 V, lavt niveau < 0,5 V)
- 6 Ingen funktion
- Rød Forsyningsspænding (+9 V... (7 +32 V)
- 8 Brun - knap, stel
- Grøn knap, LED belvsning

- Grå knap koblingskontakt
- Gul W-BUS
- Ingen funktion

10.3 Monteringsposition

BEMÆRK

Apparatet må ikke installeres i det grå område, som vist i Fig. 4.

BEMÆRK

Køretøjer med specielt glasudstyr, som f.eks. forrudeopvarmning eller også solbeskyttende glas, kan påvirke ThermoConnect TCon2-modtagelsen. Ved køretøjer med et sådant udstyr anbefales det at undgå montering i nærheden af forruden.



Fig. 4

10.4 Apparatets montering

Da ThermoConnect TCon2 har interne antenner til mobiltelefonnettet og GPS, er det vigtigt at være opmærksom på installationsstedet.

- Vælg monteringsstedet for ThermoConnect TCon2.
- ThermoConnect TCon2 skal monteres i kabinen, på et tørt sted.
- På alle sider af ThermoConnect TCon2 skal der overholdes en afstand på mindst 3 cm til alle metalflader. Se illustrationen Fig. 5.



Fia. 5

Vær opmærksom på lægningen af ledningsnettet. Se illustrationen Fig. 6.



Fig. 6

ADVARSEL

^a Fare for en fejlfunktion

Installation i nærheden af metalflader forringer antennemodtagelsen. Det kan også føre til beskadigelse af apparatet.

 ThermoConnect TCon2 må ikke installeres på metalliske overflader.

For en optimal modtagelse af mobiltelefonnettet og GPS-signalet anbefales en installation i det øverste område af instrumentbrættet. Fig. 7 viser det anbefalede område.



Fig. 7

anbefalet område

mindre godt område

- ikke anbefalet område
- 10.5 Knappens montering





(2) Ledningsnet

BEMÆRK

Stikket må ikke fjerens fra kablet.

BEMÆRK

Knappen skal monteres.

BEMÆRK

Knappen indeholder en temperatursensor. På monteringsstedet skal luften kunne cirkulere frit rundt om knappen, knappen skal dog beskyttes mod ventilationens direkte luftstrøm.

BEMÆRK

Knappen skal befinde sig i førerens synsfelt og kunne betjenes uden problemer.

Knappen har fire funktioner:

- 1. Varmeenhedens tænding/slukning.
- 2. Bekræftelse af en ny bruger.
- 3. Temperaturmåling.
- Nulstilling og genstart, se Kapitel 6.1 "Genstart" på side 4/Kapitel 6.2 "Nulstilling af indstillinger" på side 4.
- Tilslut ThermoConnect TCon2 kabelsystemet.
- Monter knappen på et nemt tilgængeligt sted i et beskyttet område.
- Belysningen skal altid være synlig under drift.

10.6 Montering af ledningsnettet



Ho

́З

(4

Varmeenhedens stik

) Knaptilslutning

BEMÆRK

ThermoConnect TCon2 må kun monteres sammen med ThermoConnect TCon2-kabelsystemet.

11 Stik til forbindelse på varmeenheden



Fig. 10

2

- Gul W-Bus
-) Sort Analog
- Rød pin 30, spændingsforsyning

Brun - pin 31, stel

Se også varmeenheder-kabelsystem.

12 QR-kode-skilt





QR-kode-skiltet kræves for at koble ThermoConnect App med ThermoConnect TCon2-apparatet.



Fig. 12

- Montér et skilt på et sted, hvor den kan indscannes med mobiltelefonen. F.eks. på A-stolpen eller B-stolpen på køretøjet, på siden af instrumentbrættet eller sikringskassens låg.
- Klæb det andet skilt på bagsiden af dette dokument.
- 13 Første ibrugtagning
- 13.1 Installation af app'en på mobiltelefonen

App'en kan downloades fra Apple App Store eller Google Play.

- Kontrollér, at mobiltelefonen er forbundet med internettet.
- Åbn den pågældende appstore, og søg efter "ThermoConnect". Alternativt kan dette skridt også udføres ved at anvende QR-koden.
- Apple App Store se Fig. 13
- Google Play se Fig. 14



Fia. 14

- Installér ThermoConnect App på mobiltelefonen.
- Forbind mobiltelefonen med ThermoConnect TCon2 iht. vejledning i App. Se Kapitel 13.2 "Forbindelse med mobiltelefonen" på side 9.

13.2 Forbindelse med mobiltelefonen

✓ Installér ThermoConnect App først.

Skridt 1 a 4



Fig. 15

 Hent App'en ved at klikke på Webastoikonet.

Skridt 2 a 4



Fig. 16

Indscan QR-koden ved hjælp af mobiltelefonen. QR-koden bør sidde på køretøjet og på bagsiden af denne betjeningsvejledning. Muligvis sidder QR-koden også på modtageren. (Se Kapitel 12 "QR-kode-skilt" på side 8).

Skridt 3 a 4



Fig. 17

Nu kan der indtastes et vilkårligt navn for ThermoConnect TCon2 og bekræftes ved at klikke på "
"".

Skridt 4 a 4

ThermoConnect TCon2 er nu forbundet og brugsklart. Yderligere oplysninger findes på https://www.webasto-comfort.com".

13.3 Brugeradministration

ThermoConnect TCon2 kan anvendes af flere brugere. Når der tilføjes en ny bruger (se Kapitel 13.2 "Forbindelse med mobiltelefonen" på side 9), kræves der en IDmeddelelse for den nye bruger. Eksisterende brugere modtager denne meddelelse som notifikation i deres ThermoConnect App og skal bekræfte eller afvise den nye bruger. Har en bruger en ny mobiltelefon og forsøger at koble denne uden adgang til den før koblede telefon, kan bekræftelsen også ske via knappen: Hold knappen nede i 10 sek.

14 Fejlmeddelelser

Følgende varmerfejl vises som fejlmeddelelser i ThermoConnect-appen.

i Flere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til varmeren.

ADVARSEL

Vedligeholdelse og reparation på varmere må kun udføres af uddannet fagpersonale.

D

Fejlmeddel- elser	Fejlkode	Beskrivelse
Varmer- overophed- ning	0x06	Overophed- ningslåsningen er aktiveret (varmer overophedet).
Låsning af varmeren	0x07	Låsningen af varmeren er aktiveret.
Låsning af varmeren per- manent	0x87	Den permanen- te låsning af varmeren er aktiveret.
Underspæn- ding	0x84	Forsynings- spændingen er for lav. Oplad batteriet, eller kontroller køre- tøjets el-anlæg.
Overspæn- ding	0x04	Driftsspændin- gen har været over den tillad- te maksimum- værdi for læn- ge.

15 Lovbestemmelser vedrørende montering

Regulering	Godkendelsesnummer	
ECE R10	E17 10R - 050151	

Bestemmelserne i disse regler er bindende i gyldighedsområdet for EU-forordningen 2018/858 og bør ligeledes overholdes i lande, hvor der ikke foreligger specielle forskrifter. Manglende overholdelse af monteringsvejledningen og dens anvisninger medfører, at Webasto-producentansvaret bortfalder.



WEEE-direktiv. Dette produkt må ikke bortskaffes med dagrenovationen.

Bortskaf dette produkt i henhold til gældende regler og bestemmelser. Information om korrekt bortskaffelse kan fås hos de kommunale myndigheder, den ansvarlige genbrugsstation og/eller din lokale salgspartner.

Bestemmelserne i disse regler er bindende i gyldighedsområdet for EU-forordningen 2018/858 og bør ligeledes overholdes i lande, hvor der ikke foreligger specielle forskrifter. Manglende overholdelse af monteringsvejledningen og dens anvisninger medfører, at Webasto-producentansvaret bortfalder.

16 Overensstemmelseserklær ing

CE-overensstemmelseserklæring og UKCAoverensstemmelseserklæring

ThermoConnect TCon2 er udviklet, produceret, testet og leveret i overensstemmelse med de relevante direktiver, forordninger og standarder for sikkerhed, EMC og miljøvenlighed. Webasto erklærer, at produktet ThermoConnect TCon2 er fremstillet og leveret i overensstemmelse med disse direktiver og forordninger.

Hele CE-overensstemmelseserklæringen og UKCA-overensstemmelseserklæringen kan downloades på

https://dealers.webasto.com.

17 Tekniske data

ThermoConnect TCon2	Værdier
Driftsspænding [V]	9 til 32
Gennemsnitligt strømforbrug [mA]	15
Drifts-/opbevaringstemperatur modtager [°C]	-40 til +80

18 Mål





I tilfælde af en flersproget version er engelsk gældende. Du kan finde telefonnummeret på Webasto Danmark i Webastos kontaktoversigt eller på Webastos danske hjemmeside.

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

www.webasto.com