

ThermoConnect

Kontrollelement til luft- og vannvarmere

NO Drifts- og installasjonsinstruksjoner

Innholdsfortegnelse

1	Introduksjon	2	6	Statuslampe og nullstillingsknapp	4	11	ThermoConnect identifikasjons-	
2	Betjening av ThermoConnect	3	7	Mobil nettverkstilkobling	4		merke	9
3	Trykknapp	3	8	ThermoConnect installasjon	5	12	Første oppstart	9
4	Mobiltelefonapp	3	9	Installasjon av ledningsnett	7	13	Juridiske krav	11
5	My WebastoConnect onlinetjenes	e3	10	Kjøretøyets ventilasjonskontroll	9	14	Tekniske data	11

1 Introduksjon

1.1 Bruk av symboler

Forklaring Handlinger som må utføres ✓ Krav til følgende handling ✓ Merknad for en spesiell teknisk funksjon ① Separat informasjon finnes ① Fare for skade på eiendom ▲ Fare for alvorlige eller dødelige personskader

1.2 Garanti og ansvar

Webasto tar ikke ansvar for feil eller skader som oppstår når monterings- og bruksanvisninger ikke følges. Denne ansvarsfraskrivelsen gjelder spesielt for: installasjon av personer uten opplæring

feil bruk

- reparasjoner som ikke er utført av et Webasto-verksted
- bruk av ikke-originale reservedeler
- konvertering av enheten uten godkjenning fra Webasto

Deler av denne håndboken kan avvike fra det leverte produktet og/eller den leverte tjenesten, og kan endres uten forvarsel. Webasto forbeholder seg retten til å endre, legge til eller fjerne deler av denne håndboken uten forvarsel.

1.3 Sikkerhet



ADVARSEL

Feil bruk, installasjon eller reparasjon av Webastos oppvarmings- og kjølesystemer kan forårsake brann eller lekkasje av dødelig karbonmonoksid som kan føre til alvorlige eller dødelige personskader.

ADVARSEL



- Fare for eksplosjon, forgiftning og kvelning, brann eller andre skader ved betjening av varmeapparatet.
 - Følg bruksanvisningene som er relatert til luft- eller vannvarmeren.
- Ved feil, må hele ThermoConnect skiftes.

ThermoConnect

ler internettapp. ThermoConnect kobles elektrisk til luft- eller vannvarmeren og mottar kommandoer via en 2G-nettverksforbindelse. Kommandoer sendes av en mobiltelefon med ThermoConnect-appen eller en nettleser (My WebastoConnect). For mer informasjon, kontakt Webastos servicesenter.

ThermoConnect-systemet er utformet for

å kontrollere Webastos luft- og vannvar-

mere med en kompatibel mobiltelefon- el-

2 Betjening av ThermoConnect

Du kan betjene luft - eller vannvarmeren på 3 måter:

Med trykknappen.

1.4 Riktig bruk

- Med ThermoConnect-appen på en mobiltelefon.
- Med nettsiden "My WebastoConnect".

3 Trykknapp



Trykknappen befinner seg innenfor førerens rekkevidde. Den slår luft- eller vannvarmeren på eller av med standard varighet (60 min).

 Trykk på trykknappen for å starte lufteller vannvarmeren.

Standard varighet kan endres ved behov. Se "5 My WebastoConnect onlinetjeneste" på side 3.

Bakgrunnslyset i trykknappen er også en statusindikator:

- Av Varmeapparat av
- Rød (blinker) ThermoConnect er ikke tilkoblet, søker etter nettverk eller starter på nytt
- Rød (klart lys) Varmeapparat på

Bruk av trykknappen for omstart og nullstilling innstillinger ThermoConnect.

- Start på nytt Se 6.2.1 på side 4
- Tilbakestill Se 6.2.2 på side 4

4 Mobiltelefonapp

- Forsikre deg om at ThermoConnect-appen er installert på mobiltelefonen.
- For å installere appen: Se "12 Første oppstart" på side 9.

ThermoConnect betjenes med en nettverkstilkoblet, kompatibel mobiltelefon med ThermoConnect-appen fra Webasto.

Ikke alle innstillinger kan kontrolleres med appen. Det finnes flere innstillinger i onlinetjenesten. Se "5 My WebastoConnect onlinetjeneste" på side 3.

5 My WebastoConnect onlinetjeneste

ThermoConnect-innstillinger kan kontrolleres med onlinetjenesten My WebastoConnect.

- ► Gå til "<u>my.webastoconnect.com</u>".
- Legg inn det midlertidige identifikasjonsnummeret som vises i mobilappen under My WebastoConnect-punktet for appen, eller bruk kontoberettigelsesbeviset for ThermoConnect.
- Alle appinnstillinger finnes også i My WebastoConnect og synkroniseres automatisk. Kontekstspesifikk hjelp for hver innstilling finnes i My WebastoConnect-tjenesten.

6 Statuslampe og nullstillingsknapp



- Fig.2 ThermoConnect-statuslampe
- 1. Tilbakestillingsknapp
- 2. Statuslampe

6.1 Statuslampe

Grønn (lyser): OK

Grønn (blinker): søker etter nettverk

Hvis det foreligger en feil, kontakt Webastos servicesenter.

6.2 Start på nytt og tilbakestill

Omstart og nullstilling innstillinger kan utføres både med trykknappen og nullstillingsknappen på siden av ThermoConnect. se Fig.2

6.2.1 ThermoConnect omstart

- Trykk inn trykknappen i 10 sekunder.
- Slipp knappen.
 - ThermoConnect starter på nytt.
 - Statuslampen blinker når ThermoConnect starter på nytt.

6.2.2 ThermoConnect-innstillinger nullstilt

Tilbakestilling til standardinnstillinger.

- Trykk inn knappen i 10 sekunder.
- Slipp knappen.
- Trykk på knappen 3 ganger, når statuslampen blinker.

Tilbakestillingen av innstillinger utfører følgende funksjoner:

- Tilkoblingsinnstillinger går tilbake til standard.
- Fjerner parvise mobilbrukere og brukertelefonnumre.
- Fjerner alle tidsur og plasseringsbaserte hendelser.

7 Mobil nettverkstilkobling



Fig.3 SIM-kortplassering inne i enheten Det trengs en mobiltelefon med ThermoConnect-appen for å bruke ThermoConnect. For mer informasjon, se "12.1 Installer appen på mobiltelefon" på side 9.

ThermoConnect inneholder et forhåndsinstallert SIM-kort som dekkes av ThermoConnect-abonnementet. Det kreves et aktivt ThermoConnect abonnement for å kunne bruke denne enheten. Det må betales en abonnementsavgift.

7.1 Abonnement

Når abonnementsperioden nærmer seg slutten, vil det bli sendt en påminnelse til mobilappen ThermoConnect og til brukerens e-post (hvis oppgitt i My WebastoConnect-tjenesten).

7.2 Fornyelse av abonnementet

Kontroller og forny det aktuelle abonnementet i nettjenesten My Webasto-Connect.

Hvis tjenesteabonnementet ikke fornyes før det utløper, blir tjenesten stoppet. For å gjenoppta en stoppet tjeneste kreves det et gebyr for ny aktivering. Det er ikke tillatt å skifte ut det forhåndsinstallerte ThermoConnect-SIM-kortet med en annen operatørs SIM-kort.

7.3 Liste over støttede land

ThermoConnect vil virke i følgende land med tilgjengelig 2G-nettverk:

Østerrike	Latvia
Belgia	Litauen
Bulgaria	Luxembourg
Kroatia	Malta
Kypros	Nederland
Tjekkia	Norge
Danmark	Polen
Estland	Portugal
Finland	Romania
Frankrike	Slovakia
Tyskland	Slovenia
Hellas	Spania
Ungarn	Sverige
Irland	Sveits
Italia	Storbritannia

8 ThermoConnect installasjon

8.1 Leveringsomfang



- Fig.4 ThermoConnect og tilbehør
- 1. ThermoConnect
- 2. Kabelmatte
- 3. Ekstern GSM-antenne (lilla kontakt)
- 4. Ekstern GPS-antenne (blå kontakt)
- 5. Trykknapp (med lys og temperatursensor)

6. QR-kode-etiketter (2x)

Ikke illustrert:

- Borrelåsmerker (2x)
- Bruks- og monteringsanvisning

8.2 Kontakter og installasjonssted



Fig.5 ThermoConnect tilkoblinger

- 1. Tilbakestillingsknapp, se side 4
- 2. Statuslampe, se side 4
- 3. 16 pinner: ThermoConnect-kontakt
- 4. Ikke i bruk
- 5. 4 pinner: Webasto varmeapparatkontakt
- 6. SIM-kort (innside)
- 7. GPS-antennekontakt (blå)
- 8. GSM-antennekontakt (lilla)
- Velg et installasjonssted for ThermoConnect:

- ThermoConnect skal kun installeres på flate overflater for å unngå at huset bøyes.
- ThermoConnect må monteres inne i bilen, på et tørt og beskyttet sted.
- Vi anbefaler under dashbordet på førersiden.
- Pass på at statuslampen er synlig under drift.
- Merk plasseringen av ThermoConnect i tegningen i Fig.21

8.3 Installasjon av trykknapp



Fig.6 Trykknapp

- 1. Trykknapp
- 2. Plugg inn ThermoConnect-kabelmatte
- Monter trykknappen på et tilgjengelig sted i et beskyttet område.

- Trykknappen har en innebygd temperatursensor. Forsikre seg om at luften kan strøme rundt trykknappen, men den må beskyttes mot direkte luftstrøm fra ventileringskanaler.
- Trykknappen må monteres. Trykknappen har fire funksjoner:
 - 1. Slå varmeapparatet på/av.
 - 2. Bekreft nye brukere.
 - 3. Mål temperaturen.
 - 4. Tilbakestill ThermoConnect eller start på nytt, se side 4.

8.4 Antenneinstallasjon (GSM og GPS)



- *Fig.7 Eksempel på antenneinstallasjon* 1. GPS-antenne
- 2. GSM-antenne

P lkke koble pluggene fra kablene.

Pinstallasjon:

- GPS-antenne:
 - Teksten "GPS" vender oppover.
 - GPS trenger fri sikt mot himmelen.
- GSM-antenne:
 - Ikke nær eller ved siden av metalloverflater.
 - For best mulig signalmottak installerer du GSM-antennen (2) så høyt som mulig. Høyere antenneposisjon betyr vanligvis bedre signalmottak.
- Velg et monteringsområde for antennene, feks. ved underkanten av frontruten.
- Fjern smuss, fett eller flekker fra monteringsområdet
- ▶ Fest/monter antennene med teip.
- Før ledningene fra GPS-antenne og GMS til ThermoConnect.
- Trykk pluggene inn på ThermoConnect.
 - Lilla = GSM-antenne
 - Blå = GPS-antenne

9 Installasjon av ledningsnett

ThermoConnect kan integreres i bilsystemet på to måter.

- 1. Bruk betjeningselementkontakten fra varmeapparatets kabelmatte og trykknappdelen av ThermoConnect-kabelmattet, se § 9.1
- Bruk kun ThermoConnect-kabelmattet, se § 9.2

Bruk alternativ 2 bare hvis varmeapparatpluggen ikke er tilgjengelig og/eller du trenger ekstra innganger/utganger.

9.1 Bruk varmeapparatets kabelmatte



Fig.8 Betjeningselementplugg fra varmeapparatet.



Se varmeapparatets kabelmatte.

- Koble ThermoConnect-kabelmattet (B) til 16-pinners kontakten.
- Koble trykknappen (A) til pluggen på

ThermoConnect

ThermoConnect-kabelmattet, se Fig.6.

- Kontroller ledningsopplegget for betjeningselementpluggen fra varmeapparatet (Fig.9). Korriger ved behov.
- Koble betjeningselementpluggen fra varmeapparatets kabelmatte (C) til
 4-pinners W-bussen eller den analoge kontakten på ThermoConnect (D). Pass på kontaktens retning!
- Knytt opp den løse delen av ThermoConnect-kabelmattet (B).

Plugg med 4 pinner



Fig.9 Plugg med 4 pinner fra varmeapparatets ledningsopplegg

Pinne	Farge	Beskrivelse
1	Gul	W-buss
2		
3	Rød	Pinne 30, forsyning
4	Brun	Pinne 31, gods

Ikke koble til ThermoConnect-kabelmattets spenningsforsyning og godskobling når du bruker varmeapparatets kabelmatte! ThermoConnect mottar forsyningsspenning og godskobling fra varmeapparatet via 4-pinners pluggen.

9.2 Bruk av ThermoConnect kabelmatte



Fig.10 ThermoConnect med levert ledningsnett

- Koble trykknappen (A) til pluggen på ThermoConnect-kabelmattet, se Fig.6.
- Koble den oransje W-bussledningen (pinne 2) for ThermoConnect-kabelmattet (C) til den gule W-bussledningen fra varmeapparatet eller kontaktutgang 1 (pinne 10) eller 2 (pinne 11) til den sorte (kontroll-)ledningen på varmeapparatets ledningsnett.



Se varmeapparatets kabelmatte.

- Kontroller om strømforsyningen er sikret med en 5 A-sikring.
- Koble den røde ledningen (pinne 9, +) til strømforsyningen.
- I systemer med flere batterier, kobler du kabelmattet til det batteriet som er koblet til luft- eller vannvarmeren.
- Koble den brune ledningen (pinne 1) for ThermoConnect-kabelmattet (+) til gods.
- Koble pluggen for ThermoConnect-kabelmattet (B) til 16-pinners-kontakten på ThermoConnect.
- Knytt opp den løse delen av ThermoConnect-kabelmattet.
- Ved behov må du oppdatere varmeapparatets kabelmatte.
- Kontroller alltid varmeapparatets ledningsnett.
 - Hvis du vil koble mer enn ett betjeningselement til et varmeapparat: Pass på at varemeren og kontrollenhetene er tilkoblet via Wbus (Pin2 / gul ledning).





Fig.11 ThermoConnect Plugg med 16 pinner Se også Fig.22

Pinne	Farge	Beskrivelse
1	Brun	Pinne 31, gods
2	Oran- sje	W-buss
3		Ikke tilkoblet
4		Ikke tilkoblet
5		Ikke tilkoblet
6	Brun	Trykknapp
7	Grå	Inngang 1, (+ 0 V+32 V, min. im- pedans 10 kΩ, status opp >5 V, status ned < 0,5 V)
8	Fiolett	Inngang 2, (+ 0 V+32 V, min. im- pedans 10 k Ω , status opp >5 V, status ned < 0,5 V)

	Pinne	Farge	Beskrivelse
	9	Rød	Pinne 30, forsyning, (+ 9 V+32 V, 5 A-sikring kreves)
	10	Gul	Utgang 1, (0,5 A, samme som forsy- ningsspenning når kontrollert)
			W-bussignalet.
	11	Hvit	Utgang 2, (0,5 A, samme som forsy- ningsspenning når kontrollert)
	12	Grønn	Trykknapp
	13	Grå	Trykknapp
	14	Blå	Trykknapp
	15		Ikke tilkoblet
	16		Ikke tilkoblet

9.3 Ledningsnett for varmeapparat

(Henv. Fig.9)

- W-buss: koble til gul ledning.
- Analogt varmeapparat: koble til sort ledning.
- C Kontroller alltid varmeapparatets ledningsnett.

10 Kjøretøyets ventilasjonskontroll

ThermoConnect kan konfigureres til å kontrollere kjøretøyets ventilasjon separat.

 Koble enten Utgang 1 (pinne 10) eller Utgang 2 (pinne 11) til bilventilasjonskontrollen.

Legg til ytterligere en kontrollknapp i mobilappen via tjenesten «My WebastoConnect». Knappen vil da vises automatisk i mobilappen.

Varmeapparatet kontrollerer fremdeles ventilasjonen automatisk: brukeren må ikke benytte både oppvarmings- og ventilasjonskontrollene samtidig.

11 ThermoConnect identifikas-

jonsmerke



Fig.12 Eksempel: merke med QR-kode Det trengs et ThermoConnect-identifikasjonsmerke når mobilappen kobles i par med ThermoConnect-enheten.



Fig.13 Eksempel: plassering av dørstolpe

- Fest ett merke på et sted hvor det kan skannes med et mobilkamera, for eksempel på bilens A- eller B-stolpe, på siden av dashbordet eller på sikringsbokslokket.
- Fest det andre merket på Fig.23.

12 Første oppstart 12.1 Installer appen på mobiltelefon



Fig.14 ThermoConnect app Eksempel på app på mobiltelefon

- Kontroller om mobiltelefonen er koblet til et nettverk (det må finnes en tilgjengelig internettilkobling).
- Gå til relevant app-store. Søk etter "ThermoConnect". Apple App Store og Google Play har appen. Dette trinnet kan også utføres ved bruk av QR-koden.
 - Apple App Store se Fig.15
 - Google Play se Fig.16
- Installer mobilappen ThermoConnect

på mobiltelefonen.

Koble telefonen til ThermoConnect i henhold til instruksjonene i mobiltelefonappen. I dette trinnet må du skanne QR-koden på kjøretøyet eller på baksiden av denne håndboken.

ThermoConnect appen vil spørre om dette trinnet.







Fig.15 Apple iOS

Fig.16 Android OS

12.2 Koble til mobiltelefonen

✓ Forsikre deg om at ThermoConnect-appen er installert.





- Fig.17 ThermoConnect App
- Åpne mobilappen ved å klikke på Webasto-symbolet.

Trinn 2 av 4



Fig.18 Skanning av merke

 Etter du har klikket på "Legg til enhet", oppgir du navn. Skan QR-koden med mobilkameraet.
 Plassering: på kjøretøyet eller på baksiden av disse bruks- og monteringsanvisningene (se kapittel 11).

Trinn 3 av 4

Add device	
Name:	
ABC-123	
Device id:	
0680fxy365gf1234	

- Fig.19 Legg til enhet, visningseksempel av appen
- Bekreft ny ThermoConnect-informasjon ved å klikke på "OK" eller "Opprett".

Trinn 4 av 4

 ThermoConnect er koblet til og appen er klar til bruk. For mer informasjon, se "<u>https://www.webasto-comfort.com</u>". Velg "ThermoConnect".

12.3 Brukeradministrasjon

Mer enn én bruker kan bruke ThermoConnect. Når du legger til nye brukere (se "12.2 Koble til mobiltelefonen"), kreves det en identifikasjonsmelding fra den nye brukeren. Eksisterende brukere mottar denne meldingen som en kunngjøring i appen. Eksisterende brukere må bekrefte eller avvise en ny bruker.

Hvis brukeren får ny telefon og prøver å koble mobiltelefonen i par uten tilgang til det tidligere koble mobiltelefonen, kan bekreftelsen gjennomføres med trykknappen: Trykk inn trykknappen i 10 sekunder for å godkjenne den nye brukeren.

13 Juridiske krav

Bestem-	Typegodkjennings-
melse	nummer

ECE R10 (E) 10R - 04 0110 Vilkårene i disse bestemmelsene er bindende i området som dekkes av EU-direktiv 70/150/EØS og/eller 2007/46/EU (for nye kjøretøymodeller fra 29/04/2009), og må også følges i land uten spesielle bestemmelser.

Hvis installasjonsveiledingen ikke følges fraskriver Webasto seg alt ansvar, og garantien uteblir.



VVEEE-direktiv Dette symbolet indikerer at produktet ikke kan kastes i vanlig husholdningsavfall iht. WEEE-direktiv 2012/19/EU og nasionale

lover. Produktet må leveres ved et utpekt oppsamlingssted eller et autorisert oppsamlingssted for resirkulering av elektrisk eller elektronisk utstyr.

13.1 CE-samsvarserklæring

Webasto erklærer med dette at radioutstyrstypen ThermoConnect oppfyller direktivet 2014/53/EU.

Den fullstendige teksten i EUs samsvarserklæring er tilgjengelig på <u>"Webasto technical services"</u>. Velg produkttypen "Betjeningselementer" og produktet "ThermoConnect".

14 Tekniske data

	ThermoConnect
Forsyningsspenning	+9 V+32 V
Driftstemperatur	-40+80 °C
Vanlig strømforbruk på tomgang	<60 mA (12 V)



Fig.20 ThermoConnect dimensjoner Dimensjoner i mm.

ThermoConnect



Hvis det finnes en flerspråklig versjon, er det den engelske som har forrang. Du finner telefonnummeret til de nasjonale Webasto servicekontorene i folderen eller på nettsiden til ditt lands agentur.

Webasto Thermo & Comfort SE P.O. box 1410 82199 Gilching Germany

Company address:

111

Friedrichshafener Str. 9 82205 Gilching Germany

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

