

Bedieningshandleiding

SmartControl

MultiControl (incl. timerfunctie)



Inhoud

1	Inleiding	5
1.1	Doel van het document	5
1.2	Omgang met dit document	5
1.3	Gebruik van symbolen en accentueringen	5
1.4	Garantie en aansprakelijkheid	6
2	Veiligheid	6
2.1	Reglementair gebruik	6
2.2	Veiligheidsaanwijzingen	6
3	Overzicht	8
3.1	Bedieningselement en menustructuur	8
3.2	Symbolen	9
3.3	Toetsen en besturing	10
3.4	Statusweergave	11
3.5	Weergave passieve modus	12
4	Bediening en instelling	13
4.1	Startweergave na het inschakelen	14
4.2	Luchtverwarmingsapparaten	14
4.3	Verwarmen instellen	14
4.4	Ventileren instellen	18
4.5	Timer programmeren	22

4.6	Werververwarmingsapparaten	27
4.7	Verwarmen instellen	27
4.8	Ventileren instellen	30
4.9	Timer programmeren	32
4.10	Algemene instellingen	37
4.11	Snelstart instellen voor luchtverwarmingsapparaten	37
4.12	Snelstart instellen voor werververwarmingsapparaten	40
4.13	Weekdag instellen	43
4.14	Tijd instellen	44
4.15	Taal instellen	45
4.16	Temperatuureenheid instellen	46
4.17	Helderheid instellen	46
4.18	Uitschakeling display instellen	47
4.19	Dag-/nachtverlichting instellen	48
4.20	Systeeminformatie oproepen	51
4.21	Opgeslagen foutmelding oproepen	52
4.22	Reset uitvoeren	53
5	Reiniging	54
6	Foutmelding	54
6.1	Foutcodes	55

7	Verwijdering	56
8	Service en klantenservice	56
9	Technische gegevens	56

1 Inleiding

1.1 Doel van het document

Deze bedieningshandleiding is onderdeel van het apparaat en bevat informatie voor de gebruiker voor de veilige bediening van het apparaat.

In de bedieningshandleiding worden alle functies van het verwarmingsapparaat uitgelegd. De daadwerkelijke beschikbaarheid van de functies is afhankelijk van het betreffende geïnstalleerde verwarmingsapparaat en gemonteerde aanvullende apparaten.

Neem bij vragen contact op met de service en/of klantenservice (zie hoofdstuk "Service en klantenservice")

1.2 Omgang met dit document

- ▶ Vóór het gebruik van het verwarmingsapparaat deze bedieningshandleiding en de bedieningshandleiding van het verwarmingsapparaat doorlezen.
- ▶ Deze bedieningshandleiding doorgeven aan de volgende eigenaar of gebruiker van het apparaat.
- ▶ Mag alleen door vakpersoneel gemonteerd worden.
- ▶ Alleen originele Webasto-onderdelen gebruiken.

1.3 Gebruik van symbolen en accentueringen

Accentuering	Verklaring
	WAARSCHUWING Soort en bron van het gevaar Gevolg: Niet-inachtneming leidt tot zwaar of dodelijk letsel ▶ Handeling voor de bescherming tegen gevaren
✓	Voorwaarde voor de volgende handelingsaanwijzing
▶	Handelingsaanwijzing
✎	Aanwijzing

1.4 Garantie en aansprakelijkheid

Webasto is niet aansprakelijk voor gebreken en schade, die terug te leiden zijn naar de niet-inachtneming van de montage- en bedieningshandleiding, alsmede de aanwijzingen die daarin staan.

Deze disclaimer geldt in het bijzonder voor:

- Ondeskundig gebruik
- Reparaties die niet uitgevoerd zijn door een Webasto servicecenter
- Gebruik van niet-originele onderdelen
- Verbouwing van het apparaat zonder toestemming van Webasto

2 Veiligheid

2.1 Reglementair gebruik

Het ingebouwde bedieningselement dient voor het besturen van het verwarmingsapparaat.

2.2 Veiligheidsaanwijzingen

Explosiegevaar in omgevingen met brandbare dampen, brandbaar stof en gevaarlijke stoffen (bijv. tankstations, tankinstallaties, brandstof-, kolen-, hout- of graanopslag)

- ▶ Verwarmingsapparaat niet inschakelen of gebruiken.

Vergiftigings- en verstikkingsgevaar door uitlaatgassen in gesloten ruimtes

- ▶ Verwarmingsapparaat niet inschakelen of gebruiken.

Brandgevaar door brandbare materialen of vloeistoffen in de heteluchtstroom

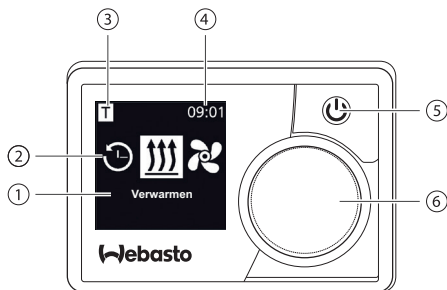
- ▶ Heteluchtstroom vrijhouden.

Letselgevaar door defect apparaat

- ▶ Defect verwarmingsapparaat niet gebruiken.
- ▶ Contact opnemen met de Webasto Service-werkplaats.

3 Overzicht

3.1 Bedieningselement en menustructuur



1 Omschrijving menupunt

2 Symbool menu

3 Geactiveerde insteltijd

4 Tijd

5 Snelstarttoets met statusweergave

6 Besturingsknop



In het hoofdmenu zijn de volgende functie-instellingen beschikbaar: timer, verwarmen, ventileren en instellingen.

3.2 Symbolen

Symbol	Beschrijving	Symbol	Beschrijving
	Menu timer		Menu ventileren
	Menu verwarmen		Menu instellingen
	Verwarmingsmodus normaal		Verwarmingsmodus eco
	Verwarmingsmodus boost		Ventilatorsnelheden (snelheid 1-4)
	Timer toevoegen		Timer activeren
	Timer deactiveren		Timer wissen
	Alle timers wissen		Timer actief
	Snelstart		Weekdag
	Tijd		Taal
	Temperatuureenheid		Dag/nacht
	Systeeminformatie		Foutmelding
	Reset		Service - Naar werkplaats gaan

Symbol	Beschrijving	Symbol	Beschrijving
	Links		Let op
	Terug		Rechts
	12-uurs-weergave		OK
	Onderspanning		ADR

3.3 Toetsen en besturing

Toets	Besturing en functie
	Snelstarttoets met statusweergave (verlichting).
	Besturingsknop (draai-/drukknop) om te selecteren en de geselecteerde functie te bevestigen.

3.3.1 Terug-functie



Met de "Terug-functie" kan het geselecteerde menu altijd verlaten en een menu-niveau teruggedaan worden.

3.4 Statusweergave

De status van het verwarmingsapparaat wordt via de gekleurde verlichting van de snelstarttoets weergegeven.

Status	LED-verlichting	
Verwarmingsmodus	GROEN	Continu
Ventilatiemodus	BLAUW	Continu
Verwarmingsapparaat uit - bedieningselement geactiveerd	WIT	Continu
Fout - geen verwarmingsmodus	ROOD	Knipperend
Verwarmingsmodus voorgeprogrammeerd - bedieningselement in ruststand*	GROEN	Knipperend
Ventilatiemodus voorgeprogrammeerd - bedieningselement in ruststand*	BLAUW	Knipperend

* Als gedurende 60 sec. door de gebruiker geen invoer plaatsvindt via het bedieningselement en het verwarmingsapparaat uitgeschakeld is, wordt het bedieningselement in de ruststand (weergave en LED gaan uit) gezet.

3.5 Weergave passieve modus

Als het verwarmingsapparaat door een ander Webasto bedieningselement (bijv. draadloze afstandsbediening) geactiveerd wordt, ontwaakt de MultiControl/Smart-Control uit de ruststand en op het display wordt de door het andere bedienings-element geselecteerde bedrijfsmodus (verwarmen, ventileren) weergegeven. De weergave is afhankelijk van het aangesloten verwarmingsapparaat.

Display	Bedrijfsmodus
	Verwarmen  Door het indrukken van de snelstarttoets kan de passieve modus gedeactiveerd worden. Het verwarmingsapparaat wordt uitgeschakeld.
	Ventileren  Door het indrukken van de snelstarttoets kan de passieve modus gedeactiveerd worden. Het verwarmingsapparaat wordt uitgeschakeld.
	Verwarmen of ventileren  Afhankelijk van het aangesloten verwarmingsapparaat is ook een gecombineerde weergave van de symbolen verwarmen en ventileren mogelijk.

4 Bediening en instelling



WAARSCHUWING

Explosiegevaar door dampen, stof en gevaarlijke stoffen

Zware verbrandingen

- ▶ Verwarmingsapparaat uitschakelen bij tankstations en tankinstallaties alsmede in de buurt van brandstof-, kolen-, hout- of graanopslag.



WAARSCHUWING

Inademen van giftige gassen in gesloten ruimtes

Vergiftiging en verstikking

- ▶ Verwarmingsapparaat **nóóit**, ook niet met geprogrammeerde inschakeltijd, in gesloten ruimtes zoals garages of werkplaatsen zonder uitlaatgasafzuiging gebruiken.

Om optimaal gebruik te maken van uw Webasto verwarmingsapparaat moet u de bedieningshandleiding zorgvuldig doorlezen. Bij vragen over montage of gebruik moet u contact opnemen met uw dealer of werkplaats. Daar krijgt u betrouwbaar en competent advies.

U kunt ook contact opnemen met een van onze vestigingen. De contactadressen vindt u in het hoofdstuk "Service en klantenservice".

Bewaar deze bedieningshandleiding a.u.b. zorgvuldig.

Wij wensen u een goede rit!

4.1 Startweergave na het inschakelen



De volgende informatie over het aangesloten verwarmingsapparaat en bedieningselement wordt op het startdisplay weergegeven:



- Naam van het aangesloten bedieningselement
- Naam van het aangesloten verwarmingsapparaat
- Softwareversie van het aangesloten bedieningselement
- Hardwareversie van het aangesloten bedieningselement

Na 1,5 sec. wisselt de weergave naar het hoofdmenu.

4.2 Luchtverwarmingsapparaten

4.3 Verwarmen instellen



Er kan gekozen worden uit drie verwarmingsmodi*:



Eco (energiespaarmodus)



Normaal (comfortverwarming)



Boost (snel opwarmen)

Ze verschillen van elkaar qua energieverbruik en tijdsduur waarin de ingestelde temperatuur bereikt wordt. Het verwarmingsprogramma Eco heeft de minste energie nodig, maar meer tijd om de ingestelde temperatuur te bereiken.

* Afhankelijk van het geïnstalleerde verwarmingsapparaat.

4.3.1 Verwarmingsapparaat met snelstarttoets inschakelen

Met de functie "snelstart" is verwarmen of ventileren mogelijk met één druk op de knop. Bij de bedrijfsmodus "verwarmen" kunnen verwarmingsmodus, temperatuur en gebruiksduur vooraf worden ingesteld. Een handleiding en beschrijving van de instellingen vindt u in het hoofdstuk "Snelstart instellen".



Bij levering is deze functie met standaard waarden ingesteld.

- ✓ Snelstarttoets is op verwarmen geprogrammeerd.



- Snelstarttoets indrukken.



Verwarmen wordt gestart.

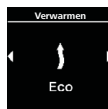
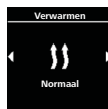
Display geeft het verwarmingssymbool alsmede de vooraf ingestelde verwarmingstemperatuur weer.

Snelstarttoets licht groen op.



4.3.2 Verwarmingsapparaat via menu verwarmen inschakelen

- ✓ In het hoofdmenu werd het verwarmingssymbool geselecteerd.



- Besturingsknop indrukken.



Display geeft de verwarmingsmodus weer. Als er maar één verwarmingsmodus aanwezig is, wordt dit menupunt niet weergegeven.



- Besturingsknop draaien, om de gewenste verwarmingsmodus te selecteren.



- Besturingsknop indrukken, om de selectie te bevestigen.



Display geeft de verwarmingstemperatuur weer.





- Besturingsknop draaien om de gewenste temperatuur te selecteren.

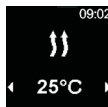


- Besturingsknop indrukken, om de selectie te bevestigen.



Verwarmen wordt gestart.

Het display geeft het verwarmingssymbool alsmede de geselecteerde verwarmingstemperatuur weer. Snelstarttoets licht groen op.



4.3.3 Temperatuur tijdens het bedrijf instellen

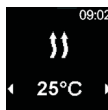
- ✓ Verwarmingsapparaat is in de verwarmingsmodus.



- Besturingsknop draaien om de gewenste temperatuur te selecteren.



- Besturingsknop binnen 5 sec. indrukken om de selectie te bevestigen.



4.3.4 Verwarmingsmodus tijdens het bedrijf instellen

- ✓ Verwarmingsapparaat is in de verwarmingsmodus.



- Besturingsknop indrukken, om van de temperatuurselectie naar de selectie van de verwarmingsmodus te komen.



- Besturingsknop draaien, om de gewenste verwarmingsmodus* te selecteren.





- Besturingsknop binnen 5 sec. indrukken, om de selectie te bevestigen.

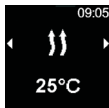
* Afhankelijk van het geïnstalleerde verwarmingsapparaat.

4.3.5 Resterende looptijd tijdens het bedrijf aanpassen

✓ Verwarmingsapparaat bevindt zich in de verwarmingsmodus.



- Besturingsknop indrukken, om van de temperatuurselectie naar de selectie van de verwarmingsmodus te komen.

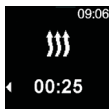


- Besturingsknop indrukken om van de verwarmingsmoduskeuze naar keuze van resterende looptijd te gaan.



- Besturingsknop draaien om de resterende looptijd aan te passen.

💡 Door draaien aan de besturingsknop tegen de klok in kan de resterende looptijd verkort worden. Is een langere resterende looptijd gewenst, dan moet een langere bedrijfsduur opnieuw worden ingesteld.



- Besturingsknop binnen 5 sec. indrukken, om de selectie te bevestigen.

4.3.6 Verwarmen uitschakelen

✓ Verwarmingsapparaat bevindt zich in de verwarmingsmodus.



► Snelstarttoets indrukken.



Display laat het hoofdmenu zien.

Verlichting van de snelstarttoets gaat van groen naar wit.



4.4 Ventileren instellen



De ventilatiefunctie activeert alleen de ventilator, de verwarmingsfunctie is altijd uitgeschakeld. Dit maakt vooral bij een luchtaanzuiging van buiten een afkoeling van het binnengedeelte mogelijk door het toevoeren van frisse lucht.



Er kan gekozen worden uit vier ventilatorsnelheden.

Ze onderscheiden zich door de sterkte van de luchtstroom en hoe snel zo de luchtcirculatie moet plaatsvinden.



Ventilatorsnelheid 1



Ventilatorsnelheid 2



Ventilatorsnelheid 3



Ventilatorsnelheid 4

4.4.1 Ventileren met snelstarttoets inschakelen

De "snelstart" functie maakt het verwarmen of ventileren mogelijk door een simpele druk op de knop. Bij de bedrijfsmodus "ventileren" kunnen ventilatorsnelheden en de bedrijfsduur vooraf worden ingesteld. Een instructie en beschrijving van de instellingen vindt u in het hoofdstuk "Snelstart instellen".

- ✓ Snelstarttoets is op ventileren geprogrammeerd.



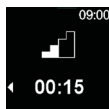
- Snelstarttoets indrukken.



Ventileren wordt gestart.

Het display laat de ventilatorsnelheid en de bedrijfsduur zien.

Snelstarttoets licht blauw op.



4.4.2 Ventilator via menu ventileren inschakelen

- ✓ In het hoofdmenu is het symbool "ventileren" gekozen.



- Besturingsknop indrukken.



Display laat de actueel ingestelde ventilatorsnelheid zien.



- Besturingsknop draaien om de gewenste ventilatorsnelheid te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



Bedrijfsduur blinkt in het display.

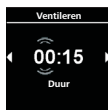




- Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "uur" te selecteren.



Als u de besturingsknop met de klok mee draait, kunt u de maximale bedrijfsduur kiezen en activeren.



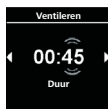
- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "minuten" uit te kiezen.



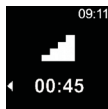
- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



Ventileren wordt gestart.

Het display laat de ventilatorsnelheid en de uitgekozen bedrijfsduur zien.

Snelstarttoets licht blauw op.



4.4.3 Resterende looptijd tijdens het bedrijf aanpassen

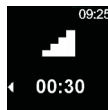
- ✓ Verwarmingsapparaat is in ventilatiebedrijf.



- Besturingsknop draaien om de gewenste resterende looptijd aan te passen.

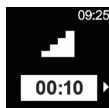


Door tegen de klok in aan de besturingsknop te draaien kan de resterende looptijd verkort worden. Is een langere resterende looptijd gewenst, dan moet een langere bedrijfsduur opnieuw worden ingesteld.





- Besturingsknop binnen 5 sec. indrukken, om de selectie te bevestigen.

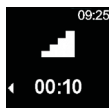


4.4.4 Ventilatorsnelheid tijdens het bedrijf instellen

- ✓ Verwarmingsapparaat is in ventilatiebedrijf.



- Besturingsknop indrukken om van de keuze van de resterende looptijd naar de keuze van de ventilatorsnelheid te gaan.



- Besturingsknop draaien om de ventilatorsnelheid te selecteren.



- Besturingsknop binnen 5 sec. indrukken om de keuze te bevestigen.



4.4.5 Ventileren uitschakelen

- ✓ Verwarmingsapparaat is in ventilatiebedrijf



- Snelstarttoets indrukken.



Display laat het hoofdmenu zien.

De verlichting van de snelstarttoets gaat van blauw naar wit.



4.5 Timer programmeren



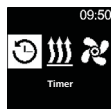
Deze functie is alleen bij het bedieningselement MultiControl beschikbaar.

Vooraf in te stellen tijden kunnen tot 7 dagen van tevoren worden geprogrammeerd. Het verwarmingsapparaat schakelt zich automatisch in op de geprogrammeerde tijd. Er kunnen 3 vooraf in te stellen tijden per dag en 21 vooraf in te stellen tijden in totaal worden opgeslagen.

Afhankelijk van de gebruikte MultiControl-variant en de manier van toepassing (bijv. auto, vrachtwagen, boot e.d.) kan het aantal actief ter beschikking staande timers variëren. Er zijn maximaal 21 actieve timers mogelijk.

4.5.1 Timers instellen en activeren

- ✓ Tijd en actuele weekday zijn ingesteld.
- ✓ Het verwarmingsapparaat is uitgeschakeld.
- ✓ In het hoofdmenu werd het symbool "timer" geselecteerd.



- Besturingsknop indrukken.

 "Timertijd toevoegen" verschijnt in het display (wanneer er nog geen timer is opgeslagen).



- Besturingsknop indrukken om een nieuwe timer toe te voegen.



- Besturingsknop draaien om de "weekday" te selecteren.



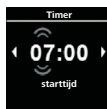
- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de inschakeltijd "uur" te selecteren.



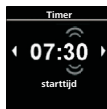
- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de inschakeltijd "minuut" te selecteren.



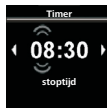
- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de uitschakeltijd "uur" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de uitschakeltijd "minuut" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



De gewenste temperatuur bedrijfsmodus ("verwarmen") of de ventilatorsnelheid (bedrijfsmodus "ventileren") moet in overeenstemming met de gewenste bedrijfsmodi "verwarmen" of "ventileren" worden ingesteld.

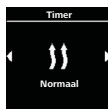
- ✓ De timer voor de bedrijfsmodus "verwarmen" moet worden ingesteld.



- Besturingsknop draaien om de gewenste verwarmingsmodus uit te kiezen.



Keuzemogelijkheden: eco (energiespaarmodus), normaal (comfortverwarming), boost (snel opwarmen)



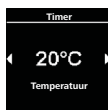
- Besturingsknop draaien om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de gewenste temperatuur te selecteren.



Temperatuurbereik: 5 - 35°C, 41 - 95°F



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



De geprogrammeerde timer wordt opgeslagen en in het display weergegeven.



- Besturingsknop indrukken om de geprogrammeerde timer te activeren.



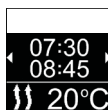
"Activeren" verschijnt in het display.



- Besturingsknop indrukken om de activering te bevestigen.



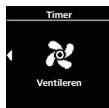
De nummering van de timer wordt naar programmeervolgorde vastgesteld. Een geactiveerde keuzetijd wordt door een witte balk gekenmerkt. In het hoofdmenu verschijnt een "T"-symbool. De snelstarttoets knippert groen wanneer een timer met verwarmen actief is, maar het display uitgeschakeld.



✓ Timer voor de bedrijfsmodus "ventileren" moet ingesteld worden.



- Besturingsknop draaien om de gewenste modus "ventileren" te selecteren.



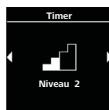
- Besturingsknop draaien om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de gewenste ventilatorsnelheid uit te kiezen.



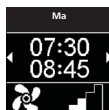
Keuzemogelijkheden: Ventilatorsnelheid 1 -4



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



De geprogrammeerde timer wordt opgeslagen en in het display weergegeven.



- Besturingsknop indrukken om de geprogrammeerde timer te activeren.



"Activeren" verschijnt in het display.



- Besturingsknop indrukken om de activering te bevestigen.



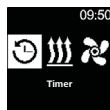
Een geactiveerde keuzetijd is door een witte balk gekenmerkt. In het hoofdmenu verschijnt een "T"-symbool.



De snelstarttoets knippert blauw wanneer een timer met ventileren actief is, maar het display uitgeschakeld.

4.5.2 Geprogrammeerde timer deactiveren, bewerken en verwijderen

✓ In het hoofdmenu werd het symbool "timer" uitgekozen.



► Besturingsknop indrukken.

💡 De opgeslagen timers verschijnen in het display. Timers zijn afhankelijk van dag/tijd chronologisch gerangschikt. De volgende actieve timer wordt als eerst weergegeven.



► Besturingsknop draaien om de gewenste timer te selecteren.



► Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

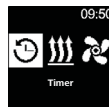


► Besturingsknop draaien om een van de opties (activeren/deactiveren, bewerken, verwijderen) uit te kiezen.



Alle geprogrammeerde timers verwijderen

✓ In het hoofdmenu werd het symbool "timer" geselecteerd.





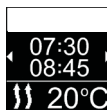
- Besturingsknop indrukken.



De opgeslagen timers verschijnen in het display.



- Besturingsknop met de klok mee draaien tot het symbool "alles verwijderen" in het display wordt weergegeven.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



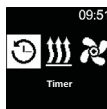
In het display wordt "OK" weergegeven.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



Alle geprogrammeerde timers zijn verwijderd. In het display wordt het hoofdmenu weergegeven.



4.6 Waterverwarmingsapparaten

4.7 Verwarmen instellen

4.7.1 Verwarmingsapparaat met snelstarttoets inschakelen

De "snelstart" functie maakt het verwarmen of ventileren mogelijk door een simpele druk op de knop. Een instructie en beschrijving van de instellingen vindt u in het hoofdstuk "Snelstart instellen".

- ✓ Snelstarttoets is op verwarmen geprogrammeerd.



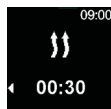
- Snelstarttoets indrukken.



Verwarmen wordt gestart.

Het display laat het verwarmingssymbool en de vooraf ingestelde resterende looptijd zien.

Snelstarttoets licht groen op.



4.7.2 Verwarmingsapparaat via menu verwarmen inschakelen

- ✓ In het hoofdmenu is het verwarmingssymbool geselecteerd.



- Besturingsknop indrukken.



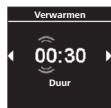
Bedrijfsduur blinkt in het display.



- Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "uur" te selecteren.



Als u de besturingsknop met de klok mee draait, kunt u de maximale bedrijfsduur kiezen en activeren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.





- Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "minuten" uit te kiezen.



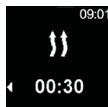
- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



Verwarmen wordt gestart.

Het display laat het verwarmingssymbool en de vooraf ingestelde resterende looptijd zien.

Snelstarttoets licht groen op.



4.7.3 Resterende looptijd tijdens het bedrijf aanpassen

- ✓ Het verwarmingsapparaat is in verwarmingsmodus.



De resterende looptijd kan tijdens het bedrijf alleen gereduceerd worden. Vanaf een minimale looptijd van 10 minuten kan geen verandering meer worden gemaakt. Een verhoging is alleen mogelijk nadat er eerst uit- en weer opnieuw ingeschakeld is.

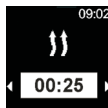
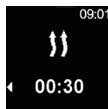


- Besturingsknop draaien om de gewenste resterende looptijd aan te passen.



Door draaien aan de besturingsknop tegen de klok in kan de resterende looptijd verkort worden.

- Besturingsknop binnen 5 sec. indrukken, om de selectie te bevestigen.



4.7.4 Verwarmen uitschakelen

- ✓ Het verwarmingsapparaat is in verwarmingsmodus.



- Snelstarttoets indrukken.



- Display laat het hoofdmenu zien.

Verlichting van de snelstarttoets gaat van groen naar wit.



4.8 Ventileren instellen

4.8.1 Ventileren met snelstarttoets inschakelen

De "snelstart" functie maakt het verwarmen of ventileren mogelijk door een simpele druk op de knop. Een instructie en beschrijving van de instellingen vindt u in het hoofdstuk "Snelstart instellen".

- ✓ Snelstarttoets is op ventileren geprogrammeerd.



- Snelstarttoets indrukken.



- Ventileren wordt gestart.

Het ventilatorsymbool verschijnt in het display en de resterende looptijd wordt weergegeven.

Snelstarttoets licht blauw op.



4.8.2 Ventilator via menu ventileren inschakelen

- ✓ In het hoofdmenu werd het symbool "ventileren" geselecteerd.





- Besturingsknop indrukken.



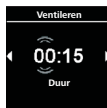
Bedrijfsduur blinkt in het display.



- Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "uur" te selecteren.



Als u de besturingsknop met de klok mee draait, kunt u de maximale bedrijfsduur kiezen en activeren.



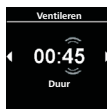
- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "minuten" uit te kiezen.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



Ventileren wordt gestart.

Het ventilatorsymbool verschijnt in het display en de resterende looptijd wordt weergegeven.

Snelstarttoets licht blauw op.



4.8.3 Resterende looptijd tijdens het bedrijf aanpassen

- ✓ Het verwarmingsapparaat is in ventilatiemodus.



- Besturingsknop draaien om de gewenste resterende looptijd aan te passen.



Door tegen de klok in aan de besturingsknop te draaien kan de resterende looptijd verkort worden. Is een langere resterende looptijd gewenst, dan moet een langere bedrijfsduur opnieuw worden ingesteld.

- Besturingsknop binnen 5 sec. indrukken, om de selectie te bevestigen.



4.8.4 Ventileren uitschakelen

- ✓ Verwarmingsapparaat is in ventilatiemodus.

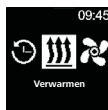


- Snelstarttoets indrukken.



Display laat het hoofdmenu zien.

De verlichting van de snelstarttoets gaat van blauw naar wit.



4.9 Timer programmeren



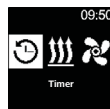
Deze functie is alleen bij het bedieningselement MultiControl beschikbaar.

Vooraf in te stellen tijden kunnen tot 7 dagen van tevoren worden geprogrammeerd. Het verwarmingsapparaat schakelt zich automatisch in op de geprogrammeerde tijd. Er kunnen 3 vooraf in te stellen tijden per dag en 21 vooraf in te stellen tijden in totaal worden opgeslagen.

Afhankelijk van de gebruikte MultiControl-variant en de manier van toepassing (bijv. auto, vrachtwagen, boot e.d.) kan het aantal actief ter beschikking staande timers variëren. Er zijn maximaal 21 actieve timers mogelijk.

4.9.1 Timers instellen en activeren

- ✓ De tijd en actuele weekday zijn ingesteld.
- ✓ Het verwarmingsapparaat is uitgeschakeld.
- ✓ In het hoofdmenu werd het symbool "timer" geselecteerd.



- Besturingsknop indrukken.

💡 "Timertijd toevoegen" verschijnt in het display (wanneer er nog geen timer opgeslagen is). Besturingsknop indrukken om een nieuwe keuzetijd toe te voegen.



- Besturingsknop indrukken om een nieuwe timer toe te voegen.



- Besturingsknop draaien om de "weekday" te selecteren.



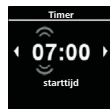
- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de inschakeltijd "uur" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

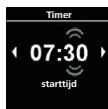




- Besturingsknop draaien om de inschakeltijd "minuut" te selecteren.



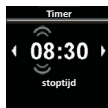
- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de uitschakeltijd "uur" te selecteren.



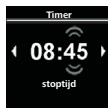
- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de uitschakeltijd "minuut" te selecteren.



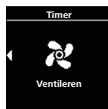
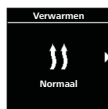
- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de gewenste bedrijfsmodus ("verwarmen" of "ventileren") te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



 De geprogrammeerde timer wordt opgeslagen en in het display weergegeven.



► Besturingsknop indrukken om de geprogrammeerde timer te activeren.

 "Activeren" verschijnt in het display.



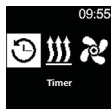
► Besturingsknop draaien om de keuze te bevestigen.

 De nummering van de timers wordt naar de programmeervolgorde vastgesteld. Een geactiveerde keuzetijd is door een witte balk gekenmerkt. In het hoofdmenu verschijnt een "T"-symbool. De snelstarttoets blinkt groen als een timer met verwarmen actief is, maar het display uitgeschakeld. De snelstarttoets knippert blauw wanneer een timer met ventileren actief is, maar het display uitgeschakeld.



4.9.2 Geprogrammeerde timer deactiveren, bewerken en verwijderen

✓ In het hoofdmenu werd het symbool "timer" geselecteerd.



► Besturingsknop indrukken.

💡 De opgeslagen timers verschijnen in het display. Timers zijn afhankelijk van dag/tijd chronologisch gerangschikt. De volgende actieve timer wordt als eerste weergegeven.



► Besturingsknop draaien om de gewenste timer te selecteren.



► Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

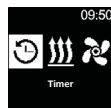


► Besturingsknop draaien om een van de opties (activeren/deactiveren, bewerken, verwijderen) te selecteren.



4.9.3 Alle geprogrammeerde timers verwijderen

✓ In het hoofdmenu werd het symbool "timer" geselecteerd.





- Besturingsknop indrukken.



De opgeslagen timers verschijnen in het display.



- Besturingsknop met de klok mee draaien tot het symbool "alle verwijderen" in het display wordt weergegeven.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



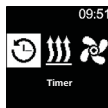
In het display wordt "OK" weergegeven.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



Alle geprogrammeerde timers zijn verwijderd. In het display wordt het hoofdmenu weergegeven.



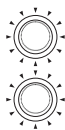
4.10 Algemene instellingen

4.11 Snelstart instellen voor luchtverwarmingsapparaten

4.11.1 Verwarmen instellen

- ✓ In het hoofdmenu werd het symbool "instellingen" geselecteerd.





- Besturingsknop indrukken.
 - Besturingsknop indrukken om het submenu "directstart" te selecteren.
-  Verwarmingsmodus verschijnt in het display.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

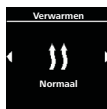


- Besturingsknop draaien, om de gewenste verwarmingsmodus* te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

 De verwarmingstemperatuur verschijnt in het display.



- Besturingsknop draaien om de gewenste temperatuur te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

 De bedrijfsduur blinkt in het display.



- Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "uur" te selecteren.

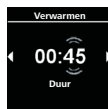
 Als u de besturingsknop met de klok mee draait, kunt u de maximale bedrijfsduur uitkiezen en activeren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "minuut" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



De snelstarttoets is met de vastgestelde instellingen geconfigureerd.

4.11.2 Ventileren instellen

- ✓ In het hoofdmenu werd het symbool "instellingen" geselecteerd.



- Besturingsknop indrukken.



- Besturingsknop indrukken om het submenu "snelstart" te selecteren.



Verwarmingsmodus verschijnt in het display.



- Besturingsknop draaien om de ventilatiemodus uit te kiezen.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



De vier ventilatorsnelheden verschijnen in het display.



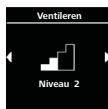
- Besturingsknop draaien om de gewenste ventilatorsnelheid te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



De bedrijfsduur blinkt op het display.



- Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "uur" te selecteren.



Als u de besturingsknop met de klok mee draait, kunt u de maximale bedrijfsduur kiezen en activeren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



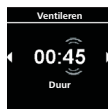
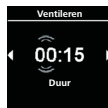
- Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "minuut" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



De snelstarttoets is met de gemaakte instellingen geconfigureerd.

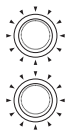


4.12 Snelstart instellen voor waterverwarmingsapparaten

4.12.1 Verwarmen instellen

- ✓ In het hoofdmenu werd het symbool "instellingen" geselecteerd.





- Besturingsknop indrukken.
- Besturingsknop indrukken om het submenu "directstart" te selecteren.



Verwarmingsmodus verschijnt in het display.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



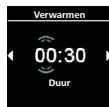
Bedrijfsduur blinkt in het display.



- Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "uur" te selecteren.



Als u de besturingsknop met de klok mee draait, kunt u de maximale bedrijfsduur kiezen en activeren.



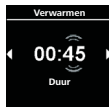
- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "minuut" te selecteren.



Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



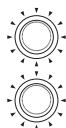
De snelstarttoets is met de gemaakte instellingen geconfigureerd.

4.12.2 Ventileren instellen



De functie "ventileren" is niet bij alle waterverwarmingsapparaten beschikbaar.

✓ In het hoofdmenu werd het symbool "instellingen" geselecteerd.



► Besturingsknop indrukken.

► Besturingsknop indrukken om het submenu directstart te selecteren.

💡 Verwarmingsmodus verschijnt in het display.



► Besturingsknop draaien om de ventilatiemodus uit te kiezen.



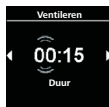
► Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

💡 De bedrijfsduur blinkt in het display.



► Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "uur" te selecteren.

💡 Als u de besturingsknop met de klok mee draait, kunt u de maximale bedrijfsduur kiezen en activeren.



► Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



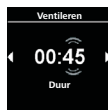
- Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur "minuut" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



De snelstarttoets is met de gemaakte instellingen geconfigureerd.



4.13 Weekdag instellen

- ✓ In het hoofdmenu werd het symbool "instellingen" geselecteerd.



- Besturingsknop indrukken.



Het symbool "directstart" wordt in het display weergegeven.



- Besturingsknop draaien om het gewenste symbool "dag v/d week" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de gewenste "dag v/d week" te selecteren.

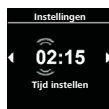
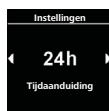


- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



4.14 Tijd instellen

✓ In het hoofdmenu werd het symbool "instellingen" geselecteerd.



► Besturingsknop indrukken.

💡 Het symbool "directstart" wordt in het display weergegeven.



► Besturingsknop draaien om het gewenste symbool "tijd" te selecteren.



► Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



► Besturingsknop draaien om het gewenste tijdformaat (12/24 uur) te selecteren.



► Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

💡 De tijd blinkt in het display.



► Besturingsknop draaien om de tijd "uur" te selecteren.



► Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de tijd "minuut" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



4.15 Taal instellen

- ✓ In het hoofdmenu is het symbool "instellingen" geselecteerd.



- Besturingsknop indrukken.

- 💡 Het symbool "directstart" wordt in het display weergegeven.



- Besturingsknop draaien om het gewenste symbool "taal" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de gewenste taal te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



4.16 Temperatuureenheid instellen

✓ In het hoofdmenu werd het symbool "instellingen" geselecteerd.



► Besturingsknop indrukken.

💡 Het symbool "directstart" wordt in het display weergegeven.



► Besturingsknop draaien om het gewenste symbool "temperatuureenheid" te selecteren.



► Besturingsknop indrukken om de eenheid te selecteren.

💡 Deze instelling wordt zonder bevestiging overgenomen.

4.17 Helderheid instellen

✓ In het hoofdmenu werd het symbool "instellingen" geselecteerd.



► Besturingsknop indrukken.

💡 Het symbool "directstart" wordt in het display weergegeven.



- Besturingsknop draaien om het gewenste symbool "helderheid" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- Besturingsknop draaien om de gewenste waarde te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



4.18 Uitschakeling display instellen

- ✓ In het hoofdmenu werd het symbool "instellingen" geselecteerd.



- Besturingsknop indrukken.

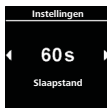
 Het symbool "directstart" wordt in het display weergegeven.



- Besturingsknop draaien om het gewenste symbool "slaapstand" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

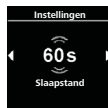




- Besturingsknop draaien om de gewenste tijd of "auto" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



Als u de optie "auto" kiest, wordt het display tijdens het actieve verwarmen/ventileren niet uitgeschakeld. Is er geen verwarmingsapparaat actief, dan schakelt het display zich bij de instelling "auto" na 10 seconden uit.

4.19 Dag-/nachtverlichting instellen



Bij de displayverlichting kan tussen dag- en nachtverlichting gekozen worden. Als de optie "off" geselecteerd wordt, dan wordt de algemene helderheidsinstelling zonder verschil van dag/nacht geactiveerd.

- ✓ In het hoofdmenu werd het symbool "instellingen" geselecteerd.



- Besturingsknop indrukken.

Het symbool "directstart" wordt in het display weergegeven.





- Besturingsknop draaien om het gewenste symbool "dag/nacht" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

💡 De keuze "off" is vooraf ingesteld.



- Besturingsknop draaien om de waarde voor dagbegin, dageinde, helderheid dag, helderheid nacht in te stellen.



💡 In het display wordt de vooraf ingesteld tijd voor dag weergegeven.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

💡 In het display blinkt de tijd "uur" voor dagbegin.



- Besturingsknop draaien om het gewenste dagbegin "uur" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

💡 In het display blinkt de tijd "minuut" voor dagbegin.



- Besturingsknop draaien om het gewenste dagbegin "minuut" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



In het display blinkt de tijd "uur" voor dageinde.



- Besturingsknop draaien om het gewenste dageinde "uur" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



In het display blinkt de tijd "minuut" voor dageinde.



- Besturingsknop draaien om het gewenste dageinde "minuut" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



In het display verschijnt het helderheidsniveau "dag".



- Besturingsknop draaien om het gewenste helderheidsniveau "dag" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



In het display verschijnt het helderheidsniveau "nacht".





- Besturingsknop draaien om het gewenste helderheidsniveau "nacht" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



- In het display verschijnt het symbool "dag/nacht". De geselecteerde waarden werden opgeslagen. Dag- en nachtverlichting is geactiveerd.



4.20 Systeeminformatie oproepen

In de systeeminformatie vindt u gegevens over de stand van de software en hardware van het bedieningselement en de omschrijving van het aangesloten verwarmingsapparaat.

- ✓ In het hoofdmenu werd het symbool "instellingen" geselecteerd.



- Besturingsknop indrukken.



- Het symbool "directstart" wordt in het display weergegeven.



- Besturingsknop draaien om het gewenste symbool "systeeminformatie" te selecteren.





- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



In het display wordt de omschrijving van het verwarmingsapparaat weergegeven.



- Besturingsknop draaien om tussen de omschrijving van het verwarmingsapparaat en de informatie over het bedieningselement (naam van het bedieningselement, stand van de software en hardware) om te schakelen.



4.21 Opgeslagen foutmelding oproepen

Mocht het verwarmingsapparaat en alle andere aangesloten componenten onjuist functioneren, dan worden deze foutmeldingen (codes) opgeslagen en hier weergegeven. Actuele foutmeldingen worden extra met een "!" gekenmerkt.

Foutmeldingen moeten bij optreden bevestigd worden door de besturingsknop in te drukken. Pas na een geslaagde bevestiging wordt het hoofdmenu weer weergegeven.

- ✓ In het hoofdmenu werd het symbool "instellingen" geselecteerd.



- Besturingsknop indrukken.



Het symbool "directstart" wordt in het display weergegeven.





- Besturingsknop draaien om het gewenste symbool "foutmelding" te selecteren.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

 In het display wordt (worden) de foutmelding(en) weergegeven. Mocht er geen foutmelding zijn, dan wordt "OK" in het display weergegeven. Bij meerdere foutmeldingen kunnen door het draaien aan de besturingsknop alle meldingen worden opgeroepen.



- Besturingsknop indrukken om naar het submenu terug te keren.

4.22 Reset uitvoeren

Bij het resetten worden alle instellingen op fabrieksinstellingen (basisinstellingen door de technicus) met uitzondering van weekdag en tijd teruggezet.

 **Let op: Alle persoonlijke instellingen worden teruggezet. Deze procedure kan niet teruggedraaid worden.**

- ✓ In het hoofdmenu werd het symbool "instellingen" geselecteerd.





- Besturingsknop indrukken.



Het symbool "directstart" wordt in het display weergegeven.



- Besturingsknop draaien om het gewenste symbool "reset" te selecteren.

- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



In het display wordt "OK" weergegeven.



- Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



Er wordt opnieuw opgestart.



5 Reiniging

- Voor de reiniging van het bedieningselement a.u.b. uitsluitend een zacht, pluisvrij doekje gebruiken. Er mag geen vocht in behuizing doordringen. Geen ruitenreiniger, sprays, oplossingsmiddel, alcoholhoudende reiniger of schuurmiddel voor het reinigen gebruiken.

6 Foutmelding



Foutmeldingen van het verwarmingsapparaat worden beginnend met de aanduiding "F" weergegeven en zijn te vinden in de desbetreffende beschrijving van het verwarmingsapparaat. Foutmeldingen van het bedieningselement worden met een "T" weergegeven. Meer informatie over de foutmeldingen vindt u in het hoofdstuk "foutcodes".

- ✓ In het display wordt een foutmelding weergegeven.



- Besturingsknop indrukken om de foutmelding te bevestigen.



De foutmelding wordt in het foutgeheugen gezet. Wordt de foutmelding niet bevestigd, dan wordt deze bij iedere keer opnieuw starten of na het inschakelen uit de ruststand opnieuw weergegeven.

6.1 Foutcodes

- Als een foutmelding in het display wordt weergegeven, neem dan alstublieft contact op met de service/klantenservice.



LET OP

Onderhoud en reparatie mag alleen door geschoold vakpersoneel uitgevoerd worden!

Uittreksel foutmeldingen bedieningselement:

Code	Beschrijving
T84	Underspanning (undervoltage) (voedingsspanning is onder 8V) ► Batterij laden of voertuigelectriciteit controleren.
Te4	Status LED defect ► Contact opnemen met service en klantenservice.
Te5	Temperatuursensor fout (temperatuursensor van de MultiControl/Smart-Control defect) ► Contact opnemen met service en klantenservice.

Code	Beschrijving
Teb	Tijdsfout (de interne klokchip van de MultiControl/SmartControl heeft zijn tijd verloren). ▶ Bij spanningsonderbreking van meer dan 8 minuten: Datum/tijd opnieuw invoeren. ▶ Bij foutoptreding zonder spanningsonderbreking: Contact opnemen met service en klantenservice.
Tec	Klemmende besturingsknop (een besturingsknop is langer dan 10 seconden ingedrukt) ▶ Contact opnemen met service en klantenservice.

7 Verwijdering

Het bedieningselement mag niet met het huisvuil weggegooid worden.

- ▶ Plaatselijke voorschriften voor de verwijdering van elektronische producten in acht nemen.

8 Service en klantenservice

Hebt u technische vragen of een probleem met uw apparaat?

Landelijke telefoonnummers van onze vestigingen vindt u op www.webasto.com.

9 Technische gegevens

Bedrijfsspanningsbereik: 12 V tot 24 V

Toegestane omgevingstemperaturen:

- Bedrijf: -40 °C tot +75 °C
- Opslag: -40 °C tot +90 °C



Bij temperaturen onder -20 °C is de display-beschermingsfunctie actief. De display en de achtergrondverlichting worden uitgeschakeld en de verwarmings-toestand wordt alleen via de LED-status weergegeven. Het verwarmingsapparaat kan echter via de snelstarttoets onbeperkt in- en uitgeschakeld worden.

Bij een meertalige versie is de Duitse versie bindend.

Webasto Thermo & Comfort SE
Postfach 1410
82199 Gilching
Duitsland

Bezoekersadres:
Friedrichshafener Str. 9
82205 Gilching
Duitsland

Het telefoonnummer van het betreffende land kunt u vinden op het Webasto Servicepuntenoverzicht of de website van de Webastovestiging in uw land.

www.webasto.com

