NL

Bedieningshandleiding

SmartControl

MultiControl (incl. timer-functie)



SmartControl

MultiControl

Inhoudsopgave

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 Algemene veiligheidsaanwijzingen 6

3 Overzicht 7

3.1 Bedieningselement en menustructuur 7

3.2 Symbolen 7

3.3 Toetsen en besturing 8

3.3.1 Terug-functie 9

3.4 Statusweergave 9

3.5 Weergave passieve modus 9

3.6 Informatieweergave 10

3.7 Verwarmingsstand selecteren 10

4 Verwarmingsapparaat met snelstarttoets inschakelen 12

4.1 Directstart luchtverwarmingsapparaat 12

4.2 Directstart waterverwarmingsapparaat 12

5 Verwarmingsmodus 12

5.1 Waterverwarmingsapparaat 13

5.2 Luchtverwarmingsapparaat 13
5.2.1 Temperatuur tijdens de verwarmingsmodus aanpassen 14
5.2.2 Verwarmingsstand tijdens de verwarmingsmodus aanpassen 14
5.3 Resterende looptijd aanpassen 14
5.3.1 Resterende looptijd waterverwarmingsapparaat 15
5.3.2 Resterende looptijd luchtverwarmingsapparaat 15
6 Ventilatiemodus 15
6.1 Ventilator via menu ventileren inschakelen 16
6.2 Ventilatorsnelheid tijdens de ventilatiemodus aanpassen 16
6.3 Resterende looptijd ventilator tijdens de ventilatiemodus aanpassen . 17
7 Uitschakelen 17
8 Timer (keuzetijd) programmeren 17
8.1 Timer: keuzetijd instellen 18
8.2 Timer: verwarmingsmodus instellen 18
8.3 Timer: ventilatiemodus instellen 19
8.4 Timer activeren, deactiveren, bewerken of verwijderen 20
8.5 Alle timers wissen 21
9 Instellingen 22
9.1 Algemeen 22

9.2 Hoogtecorrectie (indien aanwezig) 22
9.3 Standaardwaarden snelstarttoets instellen 22
9.3.1 Snelstarttoets voor verwarmingsmodus instellen 22
9.3.2 Snelstarttoets voor ventilatiemodus instellen 23
9.4 Weekdag instellen 24
9.5 Tijd instellen 25
9.6 Taal instellen 25
9.7 Temperatuureenheid instellen 25
9.8 Helderheid instellen 26
9.9 Uitschakeling display instellen 26
9.10 Dag-/nachtverlichting instellen 26
9.11 Systeeminformatie oproepen 28
9.12 Opgeslagen foutmelding oproepen 28
9.13 Reset uitvoeren 30
10 Reiniging 30
11 Foutmelding 30
11.1 Foutcodes 30
11.2 Uittreksel foutmeldingen bedieningselement 31
12 Verwijdering 31
13 Service en klantenservice 31
14 Technische gegevens 31
15 Wettelijke bepalingen voor de montage 32
16 Conformiteitsverklaring 32

1 Inleiding

Om optimaal gebruik te maken van uw Webasto verwarming moet u de bedieningshandleiding zorgvuldig doorlezen. Bij vragen over montage of gebruik moet u contact opnemen met uw dealer of montagewerkplaats. 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!

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 bedieningselement uitgelegd.

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

☞ De daadwerkelijke beschikbaarheid van de functies is afhankelijk van het betreffende geïnstalleerde verwarmingsapparaat.

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 volgende eigenaar of gebruiker van het apparaat.

1.3 Gebruik van symbolen en accentueringen

Teksten met het symbool 🕮 wijzen op afzonderlijke documenten, die bijgevoegd zijn of bij Webasto kunnen worden opgevraagd.

Teksten met het symbool ☞ wijzen op technische bijzonderheden.

Teksten met het symbool ! of ⚠ wijzen op mogelijke materiële schade, gevaar voor ongevallen of letsel.

Accentuering	Verklaring
✓	Voorwaarde voor de volgende handelingsaanwijzing
▶	Handelingsaanwijzing

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 aansprakelijkheidsuitsluiting 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 Algemene veiligheidsaanwijzingen

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

- ▶ Verwarmingsapparaat niet inschakelen of gebruiken.

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.

WAARSCHUWING
Brandgevaar door brandbare materialen of vloeistoffen in de heteluchtstroom (luchtverwarmingsapparaten)

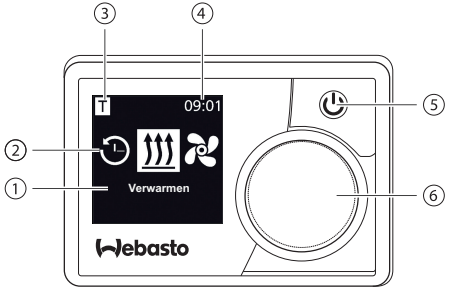
- ▶ Heteluchtstroom vrijhouden.

WAARSCHUWING
Letselgevaar door defect apparaat

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

3 Overzicht

3.1 Bedieningselement en menustructuur



1 Omschrijving menu-onderdeel
2 Symbool menu
3 Geactiveerde keuzetijd, ADR-weergave*, hoogtecorrectie*
4 Tijd
5 Sneltoets met statusweergave
6 Besturingsknop

In het hoofdmenu zijn de volgende menu-elementen beschikbaar: Timer, Verwarmen, Ventileren* en Instellingen.

*: Optioneel

3.2 Symbolen

Symbool	Beschrijving	Symbool	Beschrijving
	Menu Timer (keuzetijd)		Menu Ventileren

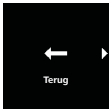
Symbool	Beschrijving	Sym-bool	Beschrijving
	Menu Verwarmen		Menu Instellingen
	Verwarmingsstand Normaal		Verwarmingsstand Eco*
	Verwarmingsstand Boost*		Ventilatorsnelheid (niveau 1-4)
	Timer toevoegen		Timer activeren
	Timer deactiveren		Timer wissen
	Alle timers wissen		Timer actief
	Directstart		Weekdag
	Tijd		Taal
	Temperatuureenheid		Dag/Nacht
	Systeeminformatie		Foutmelding
	Reset		Service - Naar de werkplaats gaan a.u.b
	Links		Let op
	Terug		Rechts
	12 uurs-weergave		Symbool bij bevestiging
	Onderspanning		ADR
	Hoogtecorrectie geselecteerd		Bedrijf zonder tijdbegrenzing

 * Afhankelijk van het verwarmingsapparaat

3.3 Toetsen en besturing

Toets	Besturing en functie
	Sneltoets met statusweergave
	Draaien aan de besturingsknop (draai-/drukknop) voor selectie van de functie.
	Indrukken van de besturingsknop (draai-/drukknop) voor bevestiging van de geselecteerde functie.

3.3.1 Terug-functie



Het gekozen menu verlaten met de "Terug"-functie.
De instellingen worden opgeslagen en het bovengeschikte menu-niveau wordt weergegeven.

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, zie hoofdstuk „11 Foutmelding“ op pagina 29.	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 gezet (weergave en LED gaan uit).

3.5 Weergave passieve modus

Als het verwarmingsapparaat door een ander Webasto bedieningselement (bijv. Telestart of ThermoCall) geactiveerd wordt, ontwaakt het bedieningselement uit de ruststand en in het display wordt de door het andere bedieningselement geselecteerde bedrijfsmodus 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 (ventilatiemodus moet door het geïnstalleerde verwarmingsapparaat ondersteund worden) ▶ 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. ▶ Door het indrukken van de snelstarttoets ⏻ kan de passieve modus gedeactiveerd worden. Het verwarmingsapparaat wordt uitgeschakeld.

3.6 Informatieweergave

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

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



Voorbeeld

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

3.7 Verwarmingsstand selecteren

☞ Het selecteren van de verwarmingsstand wordt niet door alle verwarmingsapparaten ondersteund.

Er zijn drie verwarmingsstanden:

Verwarmingsstand		Verwarmingsmodus
	Eco	Energiezuinige modus
	Normaal	Comfortverwarming
	Boost	Snel opwarmen

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

4 Verwarmingsapparaat met snelstarttoets inschakelen

De functie "Directstart" maakt het verwarmen of ventileren mogelijk door een simpele druk op de knop (⏻). De bedrijfsmodus kan aan eigen wensen worden aangepast.

- Een instructie en beschrijving van de instellingen vindt u in hoofdstuk „9 Instellingen“ op pagina 22.
- Bij levering is deze functie met standaard waarden ingesteld.
- Als het ontstekingssignaal voor het inschakelen aanwezig is, wordt de verwarmingsduur verlengd*. Met het wegnemen van het ontstekingssignaal treedt een resterende looptijd van 15 minuten in, die handmatig verkort kan worden*.

* Afhankelijk van het verwarmingsapparaat.

4.1 Directstart luchtverwarmingsapparaat

Verwarmen:

⏻
- ✓ Snelstarttoets is op verwarmen geprogrammeerd.
- ▶ Snelstarttoets indrukken.

Verwarmen wordt gestart.
Display geeft het menu-element "Verwarmen" alsmede de vooraf ingestelde verwarmingstemperatuur weer. Snelstarttoets licht groen op.



Ventileren:

⏻
- ✓ Snelstarttoets is op ventileren geprogrammeerd.
- ▶ Snelstarttoets indrukken.

Ventileren wordt gestart. Het display laat de ventilatorsnelheid en de bedrijfsduur zien. Snelstarttoets licht blauw op.

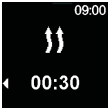


4.2 Directstart waterverwarmingsapparaat

Verwarmen:

⏻
- ✓ Snelstarttoets is op verwarmen geprogrammeerd.
- ▶ Snelstarttoets indrukken.

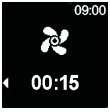
Verwarmen wordt gestart. Display geeft het menu-element "Verwarmen" alsmede de vooraf ingestelde resterende looptijd weer. Snelstarttoets licht groen op.



Ventileren:

⏻
- ✓ Snelstarttoets is op ventileren geprogrammeerd.
- ▶ Snelstarttoets indrukken.

Ventileren wordt gestart. Display geeft het menu-element "Ventileren" alsmede de vooraf ingestelde resterende looptijd weer. Snelstarttoets licht blauw op.



5 Verwarmingsmodus

5.1 Waterverwarmingsapparaat



▶ In het hoofdmenu het menu-element "Verwarmen" selecteren.





▶ Besturingsknop indrukken.
Bedrijfsduur blinkt in het display.



▶ Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur Uur te selecteren.



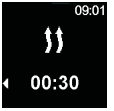
☞ Als u de besturingsknop met de klok mee draait, kunt u de maximale bedrijfsduur kiezen en activeren.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

☞ De bedrijfsduur Minuut wordt ingesteld zoals de bedrijfsduur Uur.

Verwarmingsmodus wordt gestart. Display geeft het menu-element "Verwarmen" alsmede de vooraf ingestelde resterende looptijd weer. Snelstarttoets licht groen op.



5.2 Luchtverwarmingsapparaat

☞ Het selecteren van de temperatuur en/of de verwarmingsstand wordt niet door alle verwarmingsapparaten ondersteund.

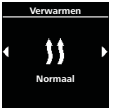


▶ In het hoofdmenu het menu-element "Verwarmen" selecteren.



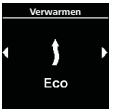


▶ Besturingsknop indrukken.
Display geeft de verwarmingsstand weer.





- ✓ Bij verwarmingsapparaten met instelbare verwarmingsstanden:
- ▶ Besturingsknop draaien om de gewenste verwarmingsstand te selecteren.





Alle verwarmingsapparaten:

- ▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



Display geeft de verwarmingstemperatuur weer.

- ▶ Besturingsknop draaien om de gewenste temperatuur te selecteren.



- ▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



Verwarmen wordt gestart.
Display geeft het menu-element "Verwarmen" alsmede de geselecteerde verwarmingstemperatuur weer.
Snelstarttoets licht groen op.



5.2.1 Temperatuur tijdens de verwarmingsmodus aanpassen



- ✓ Het verwarmingsapparaat is in verwarmingsmodus.
- ▶ Besturingsknop draaien, de gewenste temperatuur selecteren.





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

5.2.2 Verwarmingsstand tijdens de verwarmingsmodus aanpassen



- ✓ Verwarmingsapparaat met selecteerbare verwarmingsstanden
- ✓ Het verwarmingsapparaat is in verwarmingsmodus.
- ▶ Besturingsknop indrukken om van de temperatuurselectie naar de selectie van de verwarmingsstand te gaan.
- ▶ Besturingsknop draaien om de gewenste verwarmingsstand te selecteren.







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

5.3 Resterende looptijd aanpassen

Is een langere resterende looptijd gewenst, dan moet een langere bedrijfsduur opnieuw worden ingesteld. Vanaf een minimale looptijd van 10 minuten kan er geen wijziging meer worden uitgevoerd. Een verhoging is alleen mogelijk nadat er eerst uit- en weer opnieuw ingeschakeld is.

5.3.1 Resterende looptijd waterverwarmingsapparaat



✓ Het verwarmingsapparaat is in verwarmingsmodus.

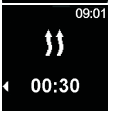
▶ Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur Minuten te selecteren.





▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

Verwarmen wordt gestart. Display geeft het menu-element "Verwarmen" alsmede de vooraf ingestelde resterende looptijd weer. Snelstarttoets licht groen op.



5.3.2 Resterende looptijd luchtverwarmingsapparaat



✓ Het verwarmingsapparaat is in verwarmingsmodus.

✓ Verwarmingsapparaten met selecteerbare verwarmingsstanden:

▶ Besturingsknop indrukken om van de temperatuurselectie naar de selectie van de verwarmingsstand te gaan.





▶ Besturingsknop indrukken om van de verwarmingsstand naar de selectie van de resterende looptijd te gaan.

✓ Verwarmingsapparaat zonder selecteerbare verwarmingsstanden:

▶ Besturingsknop indrukken om van de temperatuurselectie naar de selectie van de resterende looptijd te gaan.

Alle verwarmingsapparaten:



▶ Besturingsknop draaien om de resterende looptijd aan te passen.

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





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

6 Ventilatiemodus

De ventilatiemodus wordt niet door alle verwarmingsapparaten ondersteund.

De ventilatiemodus activeert alleen de ventilator, de verwarmingsmodus 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 de luchtcirculatie plaatsvindt.


Ventilatorsnelheid 1


Ventilatorsnelheid 2


Ventilatorsnelheid 3


Ventilatorsnelheid 4

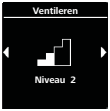
6.1 Ventilator via menu ventileren inschakelen

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





▶ 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.

☞ De bedrijfsduur Minuut wordt ingesteld zoals de bedrijfsduur Uur.

Ventileren wordt gestart.
Het display laat de ventilatorsnelheid en de uitgekozen bedrijfsduur zien.
Snelstarttoets licht blauw op.



6.2 Ventilatorsnelheid tijdens de ventilatiemodus aanpassen



✓ Verwarmingsapparaat is in ventilatiemodus

▶ 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 selectie te bevestigen.



6.3 Resterende looptijd ventilator tijdens de ventilatiemodus aanpassen



✓ 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.



7 Uitschakelen



✓ Verwarmingsapparaat is in bedrijf

▶ Snelstarttoets indrukken.

De verlichting van de snelstarttoets gaat van blauw (bij ventilatiemodus) of groen (bij verwarmingsmodus) naar wit.

8 Timer (keuzetijd) programmeren

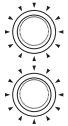
Deze functie is alleen beschikbaar bij het MultiControl bedieningselement.
Vooraf in te stellen tijden kunnen tot 7 dagen van tevoren worden geprogrammeerd.
Het verwarmingsapparaat schakelt zich automatisch in op de geprogrammeerde tijd.
Er kunnen 3 vooraf in te stellen tijden per dag en 21 vooraf in 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.
De gewenste temperatuur of de gewenste ventilatorsnelheid moet in overeenstemming met de gewenste bedrijfsmodus ("Verwarmen" of "Ventileren") worden ingesteld.

8.1 Timer: keuzetijd instellen



- ✓ De tijd en actuele weekdag zijn ingesteld.
- ✓ Het verwarmingsapparaat is uitgeschakeld.
- ✓ In het hoofdmenu wordt het menu-element "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 "weekdag" te selecteren.

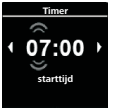




▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



▶ Besturingsknop draaien om de inschakeltijd Uur te selecteren.





▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

☞ De inschakeltijd Minuut wordt ingesteld zoals de inschakeltijd Uur.



▶ Besturingsknop draaien om de uitschakeltijd Uur te selecteren.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



☞ De uitschakeltijd Minuut wordt ingesteld zoals de uitschakeltijd Uur.

Afhankelijk van de gewenste instelling:
- ▶ Verwarmingsmodus instellen: zie „8.2 Timer: verwarmingsmodus instellen“ op pagina 19.
- ▶ Ventilatiemodus instellen, zie „8.3 Timer: ventilatiemodus instellen“ op pagina 19.

8.2 Timer: verwarmingsmodus instellen

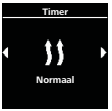


✓ Alleen bij luchtverwarmingsapparaten met selecteerbare verwarmingsstand:

▶ Besturingsknop draaien om de gewenste verwarmingsstand te selecteren.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.





✓ Alleen bij luchtverwarmingsapparaten:

▶ Besturingsknop draaien om de gewenste temperatuur te selecteren.

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



Alle verwarmingsapparaten:



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

De timer wordt opgeslagen en in het display weergegeven (temperatuurweergave alleen bij luchtverwarmingsapparaten).





▶ Besturingsknop indrukken om de timer te activeren.

"Activeren" (activate) 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 groen als een timer met Verwarmen actief is.



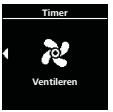
8.3 Timer: ventilatiemodus instellen



▶ Besturingsknop draaien om de bedrijfsmodus "Ventileren" te selecteren.

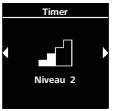


▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



Alleen bij luchtverwarmingsapparaten:

▶ Besturingsknop draaien om de gewenste ventilatorsnelheid te selecteren.



Alle verwarmingsapparaten:

▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.
De geprogrammeerde timer wordt opgeslagen en in het display weergegeven. (Weergave ventilatorsnelheid alleen bij luchtverwarmingsapparaten).



▶ 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 als een timer met Ventileren actief is.



8.4 Timer activeren, deactiveren, bewerken of verwijderen

✓ In het hoofdmenu werd het symbool "timer" geselecteerd.
✓ Als voorbeeld een Ventileren-Timer-deactivering. Voor het Verwarmen Timer overeenkomstig te werk gaan.
✓ Voor het "Activeren", "Bewerken" of "Verwijderen" overeenkomstig te werk gaan.



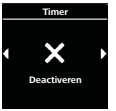
▶ Besturingsknop indrukken.
De opgeslagen timers verschijnen in het display. Timers zijn afhankelijk van dag/tijd chronologisch gerangschikt. De volgende actieve timer wordt als eerste weergegeven. (Weergave ventilatorsnelheid alleen bij luchtverwarmingsapparaten).



▶ Besturingsknop draaien om de timer te selecteren.

▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

▶ Besturingsknop draaien om een van de opties ("Activeren", "Deactiveren", "Bewerken", "Verwijderen") te selecteren.



8.5 Alle timers wissen



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





▶ Besturingsknop indrukken.
De opgeslagen timers verschijnen in het display. (Weergave ventilatorsnelheid alleen bij luchtverwarmingsapparaten).





▶ Besturingsknop met de klok mee draaien tot het symbool "alles verwijderen" (delete all) 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.



9 Instellingen

9.1 Algemeen

Menu-element "Instellingen" selecteren.



▶ Besturingsknop indrukken.

▶ Besturingsknop draaien, het gewenste menu-element selecteren.



Indien hoogtecorrectie aanwezig is, wordt deze als eerste menupunt weergegeven.



9.2 Hoogtecorrectie (indien aanwezig)

Bij het gebruik van bepaalde verwarmingsapparaten op grotere hoogte (> 1500 m) kan de hoogtecorrectie ingeschakeld worden.

✓ Menu-element "Instellingen" is geselecteerd.

▶ Besturingsknop indrukken om de hoogtecorrectiefunctie te selecteren.



De keuze "off" is vooraf ingesteld.

▶ Besturingsknop indrukken om de hoogtecorrectiefunctie te bevestigen.

Als de hoogtecorrectie actief is, wordt het hoogtecorrectiesymbool linksboven in het hoofdmenu weergegeven.

De hoogtecorrectiefunctie moet handmatig worden uitgeschakeld als deze niet meer noodzakelijk is.

9.3 Standaardwaarden snelstarttoets instellen

De snelstarttoets kan afhankelijk van de selectie ventilatiemodus of verwarmingsmodus inschakelen. Directstart kan indien nodig gewijzigd worden van verwarmingsmodus naar ventilatiemodus of omgekeerd.

9.3.1 Snelstarttoets voor verwarmingsmodus instellen

✓ Menu-element "Instellingen" is geselecteerd.

▶ Besturingsknop indrukken om het menu-element "Directstart" te selecteren.



De actuele bedrijfsmodus wordt weergegeven.
(voorbeeld, ventilatiemodus is ingesteld)





✓ Verwarmingsapparaat met selecteerbare verwarmingsstand:

▶ Besturingsknop draaien om de verwarmingsstand te selecteren.

(voorbeeld, met temperatuurweergave)



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.





✓ Alleen bij luchtverwarmingsapparaten:

▶ Besturingsknop draaien om de temperatuur te selecteren.





▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

Alle verwarmingsapparaten:

Bedrijfsduur blinkt in het display.



▶ Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur Uur te selecteren.





▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

De bedrijfsduur Minuut knippert.

De bedrijfsduur Minuut wordt ingesteld zoals de bedrijfsduur Uur.

De snelstarttoets is op verwarmingsmodus ingesteld.

9.3.2 Snelstarttoets voor ventilatiemodus instellen



✓ Menu-element "Instellingen" is geselecteerd.

▶ Besturingsknop indrukken om het menu-element "Directstart" te selecteren.



De actuele bedrijfsmodus wordt weergegeven.
(voorbeeld, verwarmingsmodus is ingesteld)





▶ Besturingsknop draaien om de ventilatiemodus uit te kiezen.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.





✓ Alleen bij luchtverwarmingsapparaten

▶ Besturingsknop draaien om de gewenste ventilatorsnelheid te selecteren.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



Alle verwarmingsapparaten:
Bedrijfsduur blinkt in het display.



▶ Besturingsknop draaien om de bedrijfsduur Uur te selecteren.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.
De bedrijfsduur Minuut knippert.





De bedrijfsduur Minuut wordt ingesteld zoals de bedrijfsduur Uur.

De snelstarttoets is op ventilatiemodus ingesteld.
Als er geen ventilatiemodus mogelijk is, de snelstarttoets op verwarmingsmodus instellen.

9.4 Weekdag instellen



✓ Menu-element "Instellingen" is geselecteerd.

▶ Besturingsknop draaien om "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.



9.5 Tijd instellen



✓ Menu-element "Instellingen" is geselecteerd.

▶ Besturingsknop draaien om het menu-element "Tijd" te selecteren.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.





▶ Besturingsknop draaien om het gewenste tijdaanduiding (12/24 uur) te selecteren.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

De tijd blinkt in het display.



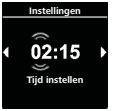


▶ Besturingsknop draaien om de tijd Uur te selecteren.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

De tijd Minuut knippert.



☞ De tijd Minuut wordt ingesteld zoals de tijd Uur.

9.6 Taal instellen



✓ Menu-element "Instellingen" is geselecteerd.

▶ Besturingsknop draaien om het menu-element "Taal" te selecteren.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.





▶ Besturingsknop draaien om de gewenste taal te selecteren (voorbeeld "Nederlands")



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

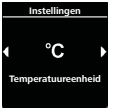


9.7 Temperatuureenheid instellen



✓ Menu-element "Instellingen" is geselecteerd.

▶ Besturingsknop draaien om het menu-element "Temperatuureenheid" te selecteren.





▶ Besturingsknop indrukken om de eenheid te selecteren.
Deze instelling wordt zonder bevestiging overgenomen.



9.8 Helderheid instellen

Afhankelijk van de inbouw past de helderheid van het beeldscherm zich aan via het voertuigsignaal.



✓ Menu-element "Instellingen" is geselecteerd.
▶ Besturingsknop draaien om het menu-element "Helderheid" te selecteren.
▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.





▶ Besturingsknop draaien om de gewenste waarde te selecteren.
De instelwaarde knippert
▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.



9.9 Uitschakeling display instellen



✓ Menu-element "Instellingen" is geselecteerd.
▶ Besturingsknop draaien om het menu-element "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.

9.10 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.



✓ Menu-element "Instellingen" is geselecteerd.

▶ Besturingsknop draaien om het menu-element "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 ingestelde tijd voor Dag weergegeven.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

In het display knippert de tijd Uur voor Dagtijd.



▶ Besturingsknop draaien om het gewenste Dagtijd Uur te selecteren.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

In het display knippert de tijd Minuut voor Dagtijd.

☞ Dagtijd Minuut wordt ingesteld zoals Dagtijd Uur.



▶ Besturingsknop draaien om het gewenste Einde dag Uur te selecteren.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

In het display knippert de tijd Minuut voor Einde dag.

☞ Einde dag Minuut wordt ingesteld zoals Einde dag Uur.

In het display verschijnt het helderheidsniveau "dag" (day).



▶ Besturingsknop draaien om het gewenste helderheidsniveau "Dag" te selecteren.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

In het display verschijnt het helderheidsniveau "nacht" (night).



▶ Besturingsknop draaien om het gewenste helderheidsniveau "Nacht" te selecteren.



▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.













In het display verschijnt het symbool "dag/nacht" (day/night).
De geselecteerde waarden werden opgeslagen.



9.11 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.



✓ Menu-element "Instellingen" is geselecteerd.
▶ Besturingsknop draaien om het menu-element "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.



9.12 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.



✓ Menu-element "Instellingen" is geselecteerd.
▶ Besturingsknop draaien om het menu-element "Foutmelding" te selecteren.





▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

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





▶ Besturingsknop indrukken om naar het menu-element terug te keren.

9.13 Reset uitvoeren

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



✓ Menu-element "Instellingen" is geselecteerd.

▶ Besturingsknop draaien om het menu-element "Reset" te selecteren.

▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

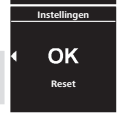
In het display wordt "OK" weergegeven.





▶ Besturingsknop indrukken om de keuze te bevestigen.

Er wordt opnieuw opgestart.



☞ Persoonlijke instellingen worden verwijderd. Deze procedure kan niet teruggedraaid worden.

10 Reiniging

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

11 Foutmelding

Foutmeldingen van het verwarmingsapparaat worden met de aanduiding "F" of "H" weergegeven en zijn te vinden in de desbetreffende beschrijving van het verwarmingsapparaat. Foutmeldingen van het bedieningselement worden met een "T" weergegeven.

✓ In het display wordt een foutmelding weergegeven.



▶ Besturingsknop indrukken om de foutmelding te bevestigen.

- De foutmelding wordt in het foutgeheugen gezet.
- Bij niet-bevestigen wordt de foutmelding opnieuw weergegeven (bijv. bij opnieuw starten of bij het inschakelen uit de ruststand).



11.1 Foutcodes

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

LET OP
Onderhoud en reparatie van verwarmingsapparaten mag alleen door geschoold vakpersoneel uitgevoerd worden.

11.2 Uittreksel foutmeldingen bedieningselement

Code	Beschrijving
T84	Onderspanning (voedingsspanning is laag) ▶ Batterij laden of voertuigelectriciteit controleren.
Te4	Status LED defect ▶ Contact opnemen met service en klantenservice.
Teb	Tijd-fout ▶ Bij spanningsonderbreking van meer dan 8 minuten: Datum/tijd opnieuw invoeren. ▶ Bij foutoptreding zonder spanningsonderbreking: Contact opnemen met service en klantenservice.
T12	W-bus-communicatie gebrekkig. Verkeerd verwarmingsapparaat geselecteerd. ▶ Procedure in de montagehandleiding volgen. ▶ Contact opnemen met service/klantenservice (indien nodig).

12 Verwijdering

Het bedieningselement mag niet met het huisvuil weggegooid worden.

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

13 Service en klantenservice

Hebt u technische vragen of een probleem met uw apparaat?
Landelijke telefoonnummers van onze vestigingen vindt u op www.webasto.com.

14 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 verwarmingstoestand wordt alleen via de LED-status weergegeven. Het verwarmingsapparaat kan echter via de snelstarttoets onbeperkt in- en uitgeschakeld worden.

15 Wettelijke bepalingen voor de montage

Regelgeving	Typegoedkeuringsnummers voor MultiControl | SmartControl | Unibox	
Radio-ontstoring	ECE R10 E1 04 7319	MultiControl | SmartControl

De bepalingen van deze regelingen zijn bindend in het geldigheidsbereik van de verordening (EU) 2018/858 en moeten in landen waarin er geen speciale voorschriften zijn, eveneens in acht genomen worden.

LET OP
Het niet in acht nemen van de montagehandleidingen heeft het vervallen van de typegoedkeuring van het verwarmingsapparaat en dus van de algemene wettelijke goedkeuring van het voertuig tot gevolg.

Bij voertuigen met een EU-typegoedkeuring is een notitie volgens § 19 paragraaf 4 van bijlage VIII b bij het Duitse wegenverkeersreglement (StVZO) niet vereist. De verordeningen voor de landspecifieke goedkeuring dienen te worden aangehouden.

16 Conformiteitsverklaring

CE-conformiteitsverklaring en UKCA-conformiteitsverklaring

De MultiControl | SmartControl is conform de relevante richtlijnen, verordeningen en normen voor veiligheid, EMC en milieuvriendelijkheid ontwikkeld, geproduceerd, getest en geleverd.
Webasto verklaart dat het product MultiControl | SmartControl conform de richtlijnen en verordeningen wordt gefabriceerd en geleverd.
De volledige CE-conformiteitsverklaring en UKCA-conformiteitsverklaring kunt u op https://dealers.webasto.com downloaden.

Bij een meertalige versie is de Duitse versie bindend. Indien een taal niet beschikbaar is, neemt u hiervoor contact op met het Webasto servicecenter (zie vouwblad met servicetelefoonnummers van de betreffende vestigingen).

Europe, Asia Pacific

Webasto Thermo & Comfort SE
Postfach 1410
82199 Gilching
Germany

Bedrijfsadres:
Friedrichshafener Str. 9
82205 Gilching
Germany

Alleen in Duitsland
Tel: 0395 5592 229
E-mail: kundencenter@webasto.com

UK only:

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

www.webasto.com

Ident-nr. 9031993C • 11/21 • Wijzigingen en vergissingen voorbehouden • Gedrukt in Duitsland •

© Webasto Thermo & Comfort SE,