

Bruksanvisning

SmartControl

MultiControl (inkl. timerfunktion)



Innehållsförteckning

1	Inledning	5
1.1	Målet med detta dokument.....	5
1.2	Hur du använder detta dokument	5
1.3	Användning av symboler och markerad text	5
1.4	Garanti och ansvar	6
2	Säkerhet	6
2.1	Ändamålsenlig användning	6
2.2	Allmänna säkerhetsanvisningar.....	6
3	Översikt.....	7
3.1	Manöverelement och menystruktur	7
3.2	Symboler.....	7
3.3	Knappar och manövrering	8
3.3.1	Tillbaka-funktion.....	9
3.4	Statusindikering.....	9
3.5	Display i passivläge.....	9
3.6	Informationsvisning.....	10
3.7	Välja värmeinställning.....	10
4	Starta värmaren med direktstartknappen	11
4.1	Direktstart luftvärmare.....	11
4.2	Direktstart vattenvärmare	11
5	Uppvärmningsdrift.....	12
5.1	Vattenvärmare	12

5.2	Luftvärmare.....	12
5.2.1	Anpassa temperaturen under uppvärmningen.....	13
5.2.2	Anpassa värmesteget under uppvärmningen.....	13
5.3	Anpassa restkörningstiden.....	13
5.3.1	Restkörtid vattenvärmare.....	14
5.3.2	Restkörningstid för luftvärmare.....	14
6	Ventilationsdrift	15
6.1	Slå till fläkten via menyn Ventilation.....	15
6.2	Anpassa fläktsteget under ventilationsdriften.....	16
6.3	Anpassa restkörningstiden för fläkten under ventilationsdriften.....	16
7	Frånkoppling	16
8	Programmera timern (förvalstid)	17
8.1	Timer: ställa in förvalstid.....	17
8.2	Timer: Ställa in uppvärmningsdrift.....	18
8.3	Timer: ställa in ventilationsdrift.....	19
8.4	Aktivera, avaktivera, redigera eller radera timer.....	20
8.5	Ta bort alla timers.....	21
9	Inställningar	22
9.1	Allmänt.....	22
9.2	Höjdkorrigerig (om funktionen finns).....	22
9.3	Ställa in förinställt värde för direktstartknappen.....	23
9.3.1	Ställa in direktstartknappen på uppvärmningsdrift.....	23
9.3.2	Ställa in direktstartknappen för ventilationsdrift.....	24
9.4	Ställa in veckodag.....	24

9.5	Ställa in tid	25
9.6	Ställa in språk	25
9.7	Ställa in temperaturenhet	26
9.8	Ställa in ljusstyrka	26
9.9	Ställa in bildskärmsavstängning	26
9.10	Ställa in dag-/nattbelysning	27
9.11	Visa systeminformation	28
9.12	Visa sparade felmeddelanden	28
9.13	Utföra återställning	29
10	Rengöring.....	29
11	Felmeddelande	29
11.1	Felkoder	30
11.2	Utdrag av felmeddelanden för manöverelement	30
12	Avfallshantering.....	30
13	Service och kundtjänst.....	30
14	Tekniska data.....	30

1 Inledning

Läs noga genom bruksanvisningen så att du kan få full glädje av komforten med Webasto-värmaren. Vid frågor gällande inbyggnad eller drift ska du kontakta återförsäljaren eller monteringsverkstaden. De ställer gärna upp med tillförlitliga och kompetenta råd. Alternativt kan du kontakta en av våra filialer. Kontaktadresserna finns i kapitlet "Service och kundtjänst".

Förvara denna bruksanvisning för framtida behov.

Vi önskar dig en god tu!

1.1 Målet med detta dokument

Denna bruksanvisning är en del av apparaten och innehåller viktig information för användaren om säker användning av apparaten.

I bruksanvisningen förklaras alla manöverelementets funktioner. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta vår serviceavdelning och/eller kundtjänst (se kapitlet "Service och kundtjänst").




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

1.2 Hur du använder detta dokument

- ▶ Innan du börjar använda värmaren ska du läsa föreliggande bruksanvisning och bruksanvisningen till värmaren.
- ▶ Lämna vidare bruksanvisningen om apparaten byter ägare eller användare.

1.3 Användning av symboler och markerad text

Texter med symbolen  hänvisar till separat dokument som medföljer eller som du kan få från Webasto.

Texter med symbolen  hänvisar till tekniska egenskaper.

Texter med symbolen  eller  hänvisar till materiella skador, olycksfall och personskador som kan inträffa.

Markerad text	Förklaring
✓	Förutsättning för följande åtgärd
▶	Åtgärd

1.4 Garanti och ansvar

Webasto tar inget ansvar för brister och skador som uppstått på grund av att installations- och bruksanvisningen samt anvisningarna i denna inte har beaktats. Inga garantianspråk kan göras gällande för:

- Osakkunnig användning
- Reparationer som inte har utförts av en Webasto serviceverkstad
- Användning av icke-originaldelar
- Ombyggnad av apparaten utan överenskommelse med Webasto

2 Säkerhet

2.1 Ändamålsenlig användning

Det inbyggda manöverelementet används för styrning av värmaren.

2.2 Allmänna säkerhetsanvisningar



VARNING

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

- ▶ Värmaren får ej kopplas till eller användas.



VARNING

Inandning av giftiga gaser i slutna utrymmen

Förgiftning och kvävning

- ▶ Värmaren får aldrig användas - inte heller med programmerad start - i stängda utrymmen som t.ex. garage eller verkstäder utan avgasbortsugning.



VARNING

Brandrisk genom brännbara material eller vätskor i varmluftströmmen (luftvärmare)

- ▶ Håll varmluftströmmen fri.



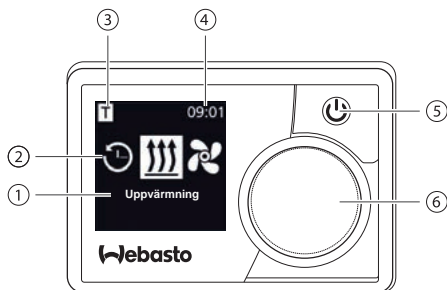
VARNING

Skaderisk pga. defekt på apparaten

- ▶ En defekt värmare får inte användas.
- ▶ Ta kontakt med din Webasto-verkstad.

3 Översikt

3.1 Manöverelement och menystruktur



- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| 1 | Menypunktens beteckning | 4 | Tid |
| 2 | Symbol för meny | 5 | Direktstartknapp med statusindikering |
| 3 | Aktiverad förvalstid, ADR-indikering*, höjdkorrigerig* | 6 | Styrningsvred |




























I huvudmenyn finns följande menyelement tillgängliga: timer, uppvärmning, ventilation* och inställning.

*: Tillval




3.2 Symboler

Symbol	Beskrivning	Symbol	Beskrivning
	Menyn Timer (förinställd tid)		Menyn Ventilation
	Menyn Uppvärmning		Menyn Inställningar
	Värmesteg Normal		Värmesteg Eco*
	Värmesteg Boost*		Fläktsteg (steg 1–4)
	Ställ timer		Aktivera timer

Symbol	Beskrivning	Symbol	Beskrivning
	Avaktivera timer		Radera timer
	Ta bort alla timers		Timer aktiv
	Direktstart		Veckodag
	Tid		Språk
	Temperaturenhet		Dag/natt
	Systeminformation		Felmeddelande
	Återställ		Service – Uppsök verkstad
	Vänster		Obs!
	Tillbaka		Höger
	12-timmarsvisning		Symbol vid bekräftelse
	Underspanning		ADR
	Höjdkorrigerig vald		Drift utan tidsbegränsning

 * Beroende av värmare

3.3 Knappar och manövrering

Knapp	Manövrering och funktion
	Direktstartknapp med statusindikering
	Vrid på styrningsvredet (vrid-/tryckknapp) för att välja funktionen.
	Tryck på styrningsvredet (vrid-/tryckknapp) för att bekräfta vald funktion.

3.3.1 Tillbaka-funktion



Lämna den valda menyn med funktionen "Tillbaka".
Inställningarna sparas och den överordnade menynivån visas.

3.4 Statusindikering

Status för värmaren visas genom färgen om ljuset på direktstartknappen.


Status	LED-belysning	
Uppvärmningsdrift	GRÖN	Permanent
Ventilationsdrift	BLÅ	Permanent
Värmare från – manöverelement aktiverat	VIT	Permanent
Fel – ingen uppvärmningsdrift, se kapitel "11 Felmeddelande" på sidan 28.	RÖD	Blinkar
Uppvärmningsdrift förprogrammerad – Manöverelement i viloläge	GRÖN	Blinkar
Ventilationsdrift förprogrammerad – Manöverelement i viloläge	BLÅ	Blinkar







Om användaren inte gör någon inmatning med manöverelementen under en tidsperiod på 60 sekunder och värmaren är avstängd ställs manöverelementet i viloläge (display och LED släcks).

3.5 Display i passivläge

Om värmaren aktiveras av en annan Webasto manöverelement (t.ex. Telestart eller ThermoCall) väcks manöverelementet ur sitt viloläge och på displayen visas det driftläge som har valts av det andra manöverelementet. Displayen är beroende av ansluten värmare.

Display	Driftläge
	Uppvärmning ▶ När man trycker på direktstartknappen  kan man avaktivera passivläget. Värmaren stängs av.

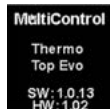
Display	Driftläge
	Ventilation (ventilationsdrift måste stödjas av den installerade värmaren) ▶ När man trycker på direktstartknappen  kan man avaktivera passivläget. Värmaren stängs av.
	Uppvärmning eller ventilation ✓ Beroende på den anslutna värmaren är det även möjligt att displayen visar en kombination av symbolerna för uppvärmning och ventilation. ▶ När man trycker på direktstartknappen  kan man avaktivera passivläget. Värmaren stängs av.

3.6 Informationsvisning

Följande information om den anslutna värmaren och manöverelementet visas på startdisplayen:

- Namn på manöverelementet
- Namn på den anslutna värmaren
- Programversion för det anslutna manöverelementet
- Maskinvaruversion för det anslutna manöverelementet

Efter 1,5 sekunder visar displayen huvudmenyn.



Exempel

3.7 Välja värmeinställning




Valet av värmesteg stöds inte av alla värmare.

Det finns tre värmesteg:

Värmesteg	Uppvärmningsdrift
 Eco	Energispardrift
 Normal	Komfortuppvärmning
 Boost	Snabbuppvärmning

Värmestegen skiljer sig genom energiförbrukningen och efter vilken tidsperiod som den inställda temperaturen uppnås. Värmesteget Eco behöver lägst energi, men använder längre tid för att uppnå inställd temperatur.

4 Starta värmaren med direktstartknappen

Funktionen "Direktstart" gör det möjligt att starta uppvärmning eller ventilation med en enkel knapptryckning (). Driftläget kan anpassas efter egna önskemål.



- Anvisningar och beskrivning av inställningarna finns i kapitlet "9 Inställningar" på sidan 21.
- Vid leverans ä denna funktion inställd med standardvärden.
- Om tändningssignalen föreligger före tillkoppling förlängs uppvärmningstiden*. Om tändningssignalen tas bort följer en restkörning på 15 minuter som kan minskas manuellt*.

* Beroende av värmare.

4.1 Direktstart luftvärmare

Uppvärmning

- ✓ Direktstartknappen är programmerad för uppvärmning.
- ▶ Tryck på direktstartknappen.

Uppvärmningen startas.

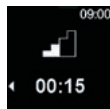
Displayen visar menyelementet "Uppvärmning" samt den förinställda uppvärmningstemperaturen. Direktstartknappen lyser grönt.



Ventilation:

- ✓ Direktstartknappen är programmerad på ventilation.
- ▶ Tryck på direktstartknappen.

Ventilation startas. Displayen visar fläktsteg och drifttid. Direktstartknappen lyser blått.

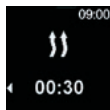


4.2 Direktstart vattenvärmare

Uppvärmning

- ✓ Direktstartknappen är programmerad för uppvärmning.
- ▶ Tryck på direktstartknappen.

Uppvärmningen startas. Displayen visar menyelementet "Uppvärmning" samt den förinställda restkörningstiden. Direktstartknappen lyser grönt.



Ventilation:

- ✓ Direktstartknappen är programmerad på ventilation.
- ▶ Tryck på direktstartknappen.

Ventilation startas. Displayen visar menyelementet "Ventilation" samt förinställd restkörningstid. Direktstartknappen lyser blått.



5 Uppvärmningsdrift

5.1 Vattenvärmare




- ▶ Välj menyelementet "Uppvärmning" i huvudmenyn.




- ▶ Tryck på styrningsvredet.
Driftstiden blinkar i displayen.

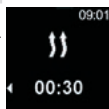
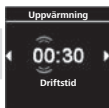
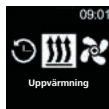


- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja driftstid i timmar.
 Du kan välja och aktivera maximal driftstid när styrningsvredet vrids medurs.



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
 Driftstiden i minuter ställs in på samma sätt som driftstiden i timmar.

Uppvärmningsdrift startas. Displayen visar menyelementet "Uppvärmning" samt den förinställda restkörningstiden. Direktstartknappen lyser grönt.



5.2 Luftvärmare



Valet av temperatur och/eller värmesteg stöds inte av alla värmare.



- ▶ Välj menyelementet "Uppvärmning" i huvudmenyn



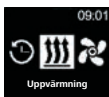
- ▶ Tryck på styrningsvredet.
Displayen visar värmesteg.



- ✓ Värmare med justerbara värmesteg:
▶ Vrid på styrningsvredet för att välja önskad värmesteg.



- Alla värmare:
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.





Displayen visar uppvärmningstemperaturen.

► Vrid på styrningsvredet för att välja önskad temperatur.

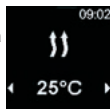
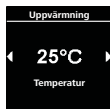


► Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.

Uppvärmningen startas.

Displayen visar menyelementet "Uppvärmning" samt den valda uppvärmningstemperaturen.

Direktstartknappen lyser grönt.



5.2.1 Anpassa temperaturen under uppvärmningen



✓ Värmaren är inställd på uppvärmning

► Vrid på styrningsvredet för att välja önskad temperatur.



► Tryck på styrningsvredet inom fem sekunder för att bekräfta valet.



5.2.2 Anpassa värmesteget under uppvärmningen



✓ Värmare med valbara värmesteg

✓ Värmaren är inställd på uppvärmning

► Tryck på styrningsvredet för att komma från temperaturval till val av värmesteg.



► Vrid på styrningsvredet för att välja önskad värmesteg.



► Tryck på styrningsvredet inom fem sekunder för att bekräfta valet.



5.3 Anpassa restkörningstiden

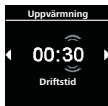


Om en längre restkörningstid önskas måste en längre driftstid ställas in. Från en minsta körtid på 10 minuter kan inte några ändringar göras. Ökning är endast möjligt efter att man först har stängt av och därefter startat värmaren igen.

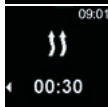
5.3.1 Restkörtid vattenvärmare



- ✓ Värmaren är inställd på uppvärmning
- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja driftstid i minuter.



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet. Uppvärmningen startas. Displayen visar menyelementet "Uppvärmning" samt den förinställda restkörningstiden. Direktstartknappen lyser grönt.



5.3.2 Restkörningstid för luftvärmare



- ✓ Värmaren är inställd på uppvärmningsdrift.

- ✓ Värmare med valbara värmesteg:

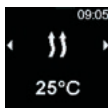
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att komma från temperaturval till val av värmesteg.



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att komma från värmesteg till val av restkörningstid.

- ✓ Värmare utan valbara värmeinställningar:

- ▶ Tryck på styrningsvredet för att komma från temperaturval till val av restkörningstid.



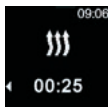
Alla värmare:

- ▶ Vrid på styrningsvredet för att anpassa restkörningstiden.

När man vrider styrningsvredet moturs blir restkörningstiden kortare.



- ▶ Tryck på styrningsvredet inom fem sekunder för att bekräfta valet.



6 Ventilationsdrift

 Ventilationsdrift stöds inte av alla värmare.

Ventilationsdrift aktiverar endast fläkten, uppvärmningsdriften är alltid frånslagen. Detta möjliggör framförallt avkylning av utrymmet genom tillförsel av friskluft när luft sugs in utifrån. Det finns fyra fläktsteg att välja mellan.

De skiljer sig åt genom styrkan på luftströmmen och hur snabbt luftväxlingen sker.



Fläktsteg 1



Fläktsteg 3




Fläktsteg 2



Fläktsteg 4


6.1 Slå till fläkten via meny Ventilation

✓ I huvudmenyn har symbolen "Ventilation" valts.


 ▶ Tryck på styrningsvredet.
Displayen visar aktuellt inställt fläktsteg.

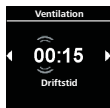
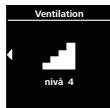
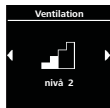
 ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja önskat fläktsteg.
▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
Drifttiden blinkar i displayen.



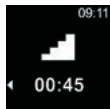
 ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja drifttid i timmar.
Du kan välja och aktivera maximal drifttid när styrningsvredet vrids medurs.



▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
 Drifttiden i minuter ställs in på samma sätt som drifttiden i timmar.



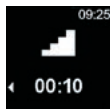
Ventilation startas.
Displayen visar fläktsteg och vald driftstid.
Direktstartknappen lyser blått.



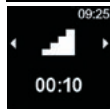
6.2 Anpassa fläktsteget under ventilationsdriften



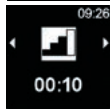
- ✓ Värmaren är inställd på ventilationsdrift
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att komma från val av restkörningstid till val av fläktsteg.



- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja fläktsteg.



- ▶ Tryck på styrningsvredet inom fem sekunder för att bekräfta valet.



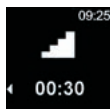
6.3 Anpassa restkörningstiden för fläkten under ventilationsdriften



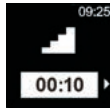
- ✓ Värmaren är inställd på ventilationsdrift
- ▶ Vrid på styrningsvredet för att anpassa önskad restkörningstid.

När man vrider styrningsvredet moturs blir restkörningstiden kortare.

Om en längre restkörningstid önskas måste en längre driftstid ställas in.



- ▶ Tryck på styrningsvredet inom fem sekunder för att bekräfta valet.



7 Frånkoppling



- ✓ Värmaren är i drift
- ▶ Tryck på direktstartknappen.

Belysningen på direktstartknappen växlar från blått (vid ventilationsdrift) eller grönt (vid uppvärmningsdrift) till vitt.

8 Programmera timern (förvalstid)

Den här funktionen kan endast användas tillsammans med manöverelementet Multi-Control.

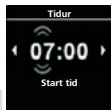
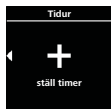
Det är möjligt att programmera förvalstider upp till sju dagar i förväg. Värmaren startar automatiskt enligt den programmerade tiden. Det är möjligt att spara upp till tre förvalstider per dygn och totalt upp till 21 förvalstider.

Beroende på vilken MultiControl-variant som används och användningsområdet (t.ex. bil, lastbil, fartyg el.dyl.), kan antalet tillgängliga timers variera. Maximalt kan man använda 21 aktiva timers.

Önskad temperatur eller fläktnivå måste ställas in utifrån önskat driftssätt ("uppvärmning" eller "ventilation").

8.1 Timer: ställa in förvalstid

- ✓ Tid och aktuell veckodag har ställts in.
- ✓ Värmaren är avstängd.
- ✓ I huvudmenyn har menyelementet "Tidur" valts.



- ▶ Tryck på styrningsvredet.
"Ställ timer" visas på displayen (om inte någon timer har lagts till än).
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att lägga till en ny timer.
- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja "Veckodag".
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja tillkopplingstid i timmar.
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
- ▶ Tillkopplingstiden i minuter ställs in på samma sätt som tillkopplingstiden i timmar.
- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja frånkopplingstid i timmar.
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
- ▶ Frånkopplingstiden i minuter ställs in på samma sätt som frånkopplingstiden i timmar.

Beroende av önskad inställning antingen:

- ▶ Ställa in uppvärmningsdrift: se "8.2 Timer: Ställa in uppvärmningsdrift" på sidan 18.
- ▶ Ställa in ventilationsdrift, se "8.3 Timer: ställa in ventilationsdrift" på sidan 19.

8.2 Timer: Ställa in uppvärmningsdrift



✓ Endast för luftvärmare med valbara värmesteg:

- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja önskad värmesteg.



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.



✓ Endast för luftvärmare:

- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja önskad temperatur.
Temperaturintervall: 5–35 °C, 41–95 °F



Alla värmare:

- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.

Timern sparas och visas på displayen (temperaturvisning endast för luftvärmare).



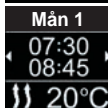
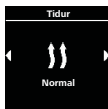
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att aktivera timern.
"Aktivera" visas på displayen.



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta aktiveringen.
En aktiverad förvalstid är markerad med vitt.

I huvudmenyn visas en "T"-symbol.

Direktstartknappen blinkar grönt när en timer med uppvärmning är aktiv.



8.3 Timer: ställa in ventilationsdrift



- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja "Ventilation".



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.



Endast för luftvärmare:

- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja önskat fläktsteg.



Alla värmare:

- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.

Den programmerade timern sparas och visas på displayen.
(Fläktsteg visas endast för luftvärmare).



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att aktivera den programmerade timern
"Aktivera" visas på displayen.

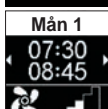
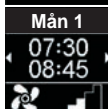
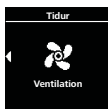


- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta aktiveringen.

En aktiverad förvalstid är markerad med vitt.

I huvudmenyn visas en "T"-symbol.

Direktstartknappen blinkar blått när en timer med ventilation är aktiv.



8.4 Aktivera, avaktivera, redigera eller radera timer

- ✓ I huvudmenyn har symbolen "Tidur" valts.
- ✓ I exemplet visas avaktivering av en ventilationstimer. Gör på samma sätt för uppvärmningstimer.
- ✓ Gör på samma sätt för "Aktivera", "Redigera" eller "Ta bort".

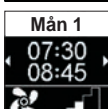


- ▶ Tryck på styrningsvredet.

Den sparade timern visas på displayen. Timern har ordnats kronologiskt efter dag/tid. Nästa aktiva timer visas först. (Fläktsteg visas endast för luftvärmare.)



- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja timern.





▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.



▶ Vrid på styrningsvredet för att välja ett av alternativen ("Aktivera", "Avaktivera", "Redigera", "Ta bort").

8.5 Ta bort alla timers



✓ I huvudmenyn har symbolen "Tidur" valts.



▶ Tryck på styrningsvredet.

Den sparade timern visas på displayen. (Fläktsteg visas endast för luftvärmare.)



▶ Vrid styrningsvredet medurs tills symbolen "Ta bort alla" visas på displayen.



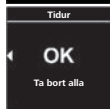
▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.

På displayen visas "OK".



▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.

Alla programmerade timers har raderats. Displayen visar huvudmenyn.



9 Inställningar

9.1 Allmänt



Välj menyelementet "Inställningar"



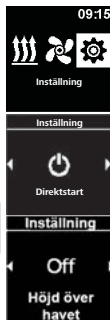
▶ Tryck på styrningsvredet.



▶ Vrid på styrningsvredet, välj önskat menyelement.



Om det finns en funktion för höjdkorrigering visas den som första meny punkt.



9.2 Höjdkorrigering (om funktionen finns)

Vid drift av vissa värmare på höga höjder (> 1 500 m) är det möjligt att koppla in funktionen höjdkorrigering.



Läs mer i värmarens bruksanvisning.



✓ Menyelementet "Inställning" har valts.


▶ Tryck på styrningsvredet för att välja höjdkorrigeringsfunktionen.



Valet "Off" är förinställt.

▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta höjdkorrigeringsfunktionen.



När höjdkorrigeringsfunktionen är på visas höjdkorrigeringssymbolen  överst till vänster i huvudmenyn.

Höjdkorrigeringsfunktionen måste stängas av manuellt när den inte längre behövs.

9.3 Ställa in förinställt värde för direktstartknappen

Direktstartknappen kan beroende på val starta ventilationsdrift eller uppvärmningsdrift.

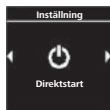
Direktstart kan ändras vid behov från uppvärmningsdrift till ventilationsdrift eller omvänt.

9.3.1 Ställa in direktstartknappen på uppvärmningsdrift

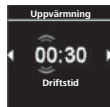
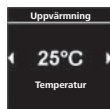
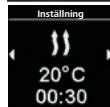
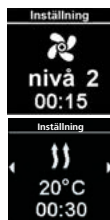


✓ Menyelementet "Inställning" har valts.

▶ Tryck på styrningsvredet för att välja menyelementet "Direktstart".



Aktuellt driftläge visas.
(exempel, ventilationsdrift har ställts in)



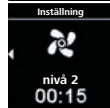
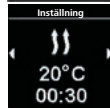
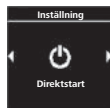
- ✓ Värmare med valbart uppvärmningssteg:
 - ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja värmesteg.
(Exempel med temperaturvisning)
 - ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
- ✓ Endast för luftvärmare:
 - ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja temperaturen.
 - ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
Alla värmare:
Driftstiden blinkar i displayen.
- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja driftstid i timmar.
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
Driftstiden minuter blinkar.
- ▶ Driftstiden i minuter ställs in på samma sätt som driftstiden i timmar.

Direktstartknappen är inställd på uppvärmningsdrift.

9.3.2 Ställa in direktstartknappen för ventilationsdrift

- ✓ Menyelementet "Inställning" har valts.
 - ▶ Tryck på styrningsvredet för att välja menyelementet "Direktstart".

Aktuellt driftläge visas.
(Exempel, inställd uppvärmningsdrift)



- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja ventilationsdrift.
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.

- ✓ Endast för luftvärmare
▶ Vrid på styrningsvredet för att välja önskat fläktsteg.



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.

Alla värmare:

Driftstiden blinkar i displayen.



- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja drifttid i timmar.



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.

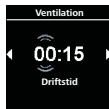
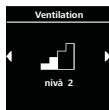
Driftstiden minuter blinkar.



Driftstiden i minuter ställs in på samma sätt som driftstiden i timmar.

Direktstartknappen är inställd på ventilationsdrift.

Ställ in direktstartknappen på uppvärmningsdrift om ventilationsdrift inte är möjlig.



9.4 Ställa in veckodag

- ✓ Menyelementet "Inställning" har valts.
▶ Vrid på styrningsvredet för att välja "Veckodag".



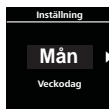
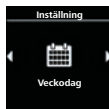
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.



- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja önskad "Veckodag".



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.

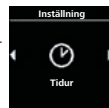


9.5 Ställa in tid

- ✓ Menyelementet "Inställning" har valts.
▶ Tryck på styrningsvredet för att välja menyelementet "Tidur".

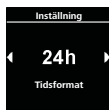


- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.





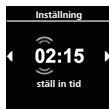
- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja önskat tidsformat (12/24 timmar).



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet. Tid blinkar på displayen.



- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja tid i timmar.



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet. Tiden i minuter blinkar.

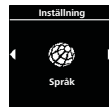


Tiden i minuter ställs in på samma sätt som tiden i timmar.

9.6 Ställa in språk



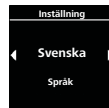
- ✓ Menyelementet "Inställning" har valts.



- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja menyelementet "Språk".



- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja önskat språk (exempel "Svenska")

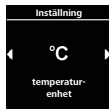


- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.

9.7 Ställa in temperaturenhet



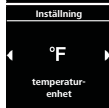
- ✓ Menyelementet "Inställning" har valts.



- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja menyelementet "Temperaturenhet".



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att välja enhet. Denna inställning verkställs utan bekräftelse.

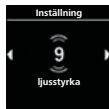
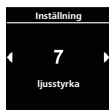


9.8 Ställa in ljusstyrka



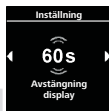
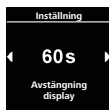
Beroende av monteringen anpassas bildskärmens ljusstyrka av fordonssignalen.

- ✓ Menyelementet "Inställning" har valts.
- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja menyelementet "Ljusstyrka".
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja önskat värde. Inställningsvärdet blinkar
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.



9.9 Ställa in bildskärmsavstängning

- ✓ Menyelementet "Inställning" har valts.
- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja menyelementet "Avstängning display".
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja önskad tid eller "Auto".
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.

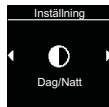









Om du väljer alternativet "Auto" stängs inte displayen av medan uppvärmning/ventilation är aktiv. Om inte någon värmare är aktiv stängs displayen av efter tio sekunder vid inställningen "Auto".

9.10 Ställa in dag-/nattbelysning

- Man kan välja mellan dag- och nattbelysning för displaybelysningen. Om alternativet "Off" väljs aktiveras den allmänna inställningen av ljusstyrkan utan att skilja mellan dag/natt.

- ✓ Menyelementet "Inställning" har valts.
- ▶ Vrid på styrningsvredet för att välja menyelementet "Dag/natt".
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet. Valet "Off" är förinställt.



-  ► Vrid på styrningsvredet för att ställa in värdet för dagsstart, dagslut, ljusstyrka dag, ljusstyrka natt.
På displayen visas den förinställda tiden för dag.
-  ► Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
På displayen blinkar tiden i timmar för dagsstart.
-  ► Vrid på styrningsvredet för att välja önskad dagsstart.
-  ► Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
På displayen blinkar tiden i minuter för dagsstart.
-  Dagsstart i minuter ställs in på samma sätt som dagsstart i timmar.
-  ► Vrid på styrningsvredet för att välja önskat dagslut i timmar.
-  ► Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
På displayen blinkar tiden i minuter för dagslut.
-  Dagslut i minuter ställs in på samma sätt som dagslut i timmar.
-  På displayen visas ljusstyrkan för "Dag".
-  ► Vrid på styrningsvredet för att välja önskad ljusstyrka för "Dag".
-  ► Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
På displayen visas ljusstyrka för "Natt".
-  ► Vrid på styrningsvredet för att välja ljusstyrka för "Natt".
-  ► Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
På displayen visas symbolen "Dag/natt".
De valda har sparats.
- Inställning

07:00
19:00

Dag/Natt
- Inställning

08:00

dagbelysning
- Inställning

20:00

dagtid slutar
- Inställning

6

ljusstyrka (Dag)
- Inställning

8

ljusstyrka (Natt)
- Inställning

Dag/Natt

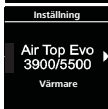
9.11 Visa systeminformation

I systeminformation finns information om programvaru- och maskinvarutillstånd för manöverelementen samt beteckningen på den anslutna värmaren.

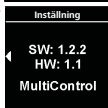
- ✓ Menyelementet "Inställning" har valts.
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att välja menyelementet "Systeminformation".



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
- ▶ På displayen visas beteckningen för värmaren.



- ▶ Vrid på styrningsvredet för att växla mellan beteckningen för värmaren och informationen om manöverelementet (namn på manöverelementet, programvaru- och maskinvaru-tillstånd).



9.12 Visa sparade felmeddelanden

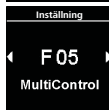
Om värmaren samt alla andra anslutna komponenter skulle uppvisa en felfunktion så sparas de felmeddelandena (koder) och visas här. Aktuella felmeddelanden är dessutom markerade med ett "!".

Felmeddelanden måste bekräftas när de inträffar genom att trycka på styrningsvredet. Först efter att de har bekräftats visas huvudmenyn igen.

- ✓ Menyelementet "Inställning" har valts.
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att välja menyelementet "Felmeddelande".



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet.
- ▶ På displayen visas felmeddelande(-n). Om det inte finns något felmeddelande visas "OK" på displayen. Vid flera felmeddelanden kan alla meddelanden visas genom att vrida på styrningsvredet.



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att gå tillbaka till menyelementet.

9.13 Utföra återställning

Med undantag av veckodag och tid återställs alla inställningar till fabriksinställningar (teknikerns grundinställning) vid en återställning.



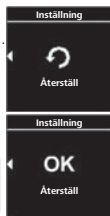
- ✓ Menyelementet "Inställning" har valts.
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att välja menyelementet "Återställ".
- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet. På displayen visas "OK".



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta valet. Enheten startar om.



Personliga inställningar raderas. Denna process kan inte ångras.



10 Rengöring

För rengöring av manöverelementet används uteslutande en mjuk, luddfri trasa. Det får inte tränga in fukt i höljet. Använd inte fönsterputs, rengöringsmedel, sprayer, lösningsmedel, alkoholhaltiga rengöringsmedel eller skurmedel vid rengöringen.

11 Felmeddelande

Felmeddelanden för värmaren visas med markeringen "F" eller "H" och mer information finns i beskrivningen till respektive värmare. Felmeddelanden för manöverelement visas med ett "T".

- ✓ På displayen visas ett felmeddelande



- ▶ Tryck på styrningsvredet för att bekräfta felmeddelandet.



- Felmeddelandet sparas i felminnet.
- Om felmeddelandet inte bekräftas visas det igen (t.ex. vid omstart eller vid uppvaknande från viloläget).



11.1 Felkoder

- ▶ Kontakta service/kundtjänst om ett felmeddelande visas på displayen.



OBSERVERA!

Underhåll och reparationer av värmare får endast utföras av utbildad fackman.

11.2 Utdrag av felmeddelanden för manöverelement

Kod	Beskrivning
T84	Underspanning (försörjningsspänningen för låg) ▶ Ladda batterierna eller kontrollera fordons elektronik
Te4	Status för LED defekt ▶ Kontakta service/kundtjänst
Teb	Tid-fel ▶ Om strömavbrott varar mer än 8 minuter: ange datum/tid igen ▶ Om felet inträffar utan strömavbrott: kontakta service/kundtjänst
T12	W-bus kommunikation fel. Fel värmare har valts. ▶ Följ instruktionerna i monteringsanvisningen. ▶ Kontakta (vid behov) service/kundtjänst.

12 Avfallshantering

Manöverelementet får inte kastas i hushållssoporna.

▶ Beakta de regionala föreskrifterna för avfallshantering av elektroniska produkter.

13 Service och kundtjänst

Har du tekniska frågor eller problem med din värmare!

Telefonnummer till filialer för respektive land finns på www.webasto.com.

14 Tekniska data

Driftspänningsområde: 12 V till 24 V

Godkända omgivningstemperaturer:

- Drift: -40°C till +75°C
- Lagring: -40°C till +90°C



Vid temperaturer under -20 °C är displayskyddsfunktionen aktiv. Displayen samt bakgrundsbelysningen stängs av och uppvärmningsstatus visas endast med status-LED. Värmaren kan dock obegränsat startas och stängas av med direktstartknappen.

Vid flera spåk är den tyska utgåvan bindande. Om det är något språk som inte finns tillgängligt ber vi dig att kontakta Webasto Servicecenter (se bladet med servicetelefonnummer till de olika kontoren).

Webasto Thermo & Comfort SE
Box 1410
82199 Gilching
Germany

Besöksadress:
Friedrichshafener Str. 9
D-82205 Gilching
Germany

www.webasto.com