

## Telestart T100 HTM



# Betjenings- og vedligeholdelsesvejledning

## T100 HTM

---

### *Generelt*

Kære Webasto-kunde !

Vi er glade for, at du har valgt dette Webasto-produkt.

Vi går ud fra, at det værksted, der har monteret din Telestart T100 HTM, har givet dig de nødvendige anvisninger om betjening og drift af Telestart T100 HTM.

I denne betjenings- og vedligeholdelsesvejledning vil vi gerne give dig et ekstra overblik over anvendelsen af Telestart T100 HTM.

## Varmeapparatet må ikke anvendes følgende steder:



Brand-, eksplosions-  
og kvælningsfare

- på tankstationer og ved tankanlæg.
- på steder, hvor der kan dannes brændbare dampe eller støv (f.eks. i nærheden af brændstof-, kul-, savsmulds- eller kornlagre).
- i nærheden af antændelige materialer som f.eks.: tørt græs og løv, pap, papir osv.
- i lukkede rum (f.eks. garage). Dette gælder også med timer eller Telestart.

---

### *Pleje og håndtering*

Følgende skal overholdes for at undgå beskadigelse af Telestart T100 HTM:

- ingen opvarmning over 70 °C (f.eks. direkte sollys).
- driftstemperatur mellem 0 °C og +50 °C.
- må kun opbevares i tørre omgivelser uden for meget støv.
- rengør kun displayet med en ren og tør klud.

---

## Anvendelse

Med Webasto-Telestart T100 HTM kan Webasto-varmeapparaterne - Thermo Top C, Thermo Top E, Thermo Top P - eller bilens ventilator tændes og slukkes trådløst på stor afstand.

Telestart T100 HTM viser varmeapparatets og ventilatorens driftstilstand med det pågældende funktionssymbol.

Det er nødvendigt at foretage en tilstandsændring på senderen, hvis man vil tænde bilens ventilator (ventilation af kabinen).

Efter at varmeapparatet er startet, slår parkeringsvarmen automatisk eller ved hjælp af varmeautomatikken fra igen, når den valgte aktiveringsperiode er udløbet.



Afhængigt af bilens kabinetemperatur og det valgte komforttrin overtager Heating-Time-management (varme-tids-styringen) beregningen af varmeperioden og varmeapparatets tilkoblingstidspunkt. Dette kræver kun, at automatisk tilstand aktiveres, og at det ønskede afgangstidspunkt indtastes.

Der opnås optimal signaloverførsel i åbent landskab og fra høje punkter. Under disse forhold kan parkeringsvarmen betjenes med en afstand til bilen på ca. 1000 m. I stærkt bebyggede områder begrænses modtagelsen tilsvarende.

---

## Generelle anvisninger om betjeningen

### Informationsvisninger



Betjeningen af Telestart T100 HTM er udformet, så der kan skiftes mellem informationsvisningerne med tasterne   .



Hvis der ikke trykkes på en tast inden for 6 sekunder, skifter Telestart T100 HTM tilbage til standardtilstanden.

### Indstillingstilstand

Ved samtidigt at trykke på tasterne   går man fra informationsvisning til den tilhørende indstillingstilstand. Det pågældende symbol blinker.

Hvis der ikke trykkes på en tast inden for 20 sekunder, afsluttes indstillingstilstanden automatisk.

Indstillingerne kan ændres ved at trykke på tasterne   .

Ved at trykke samtidigt på tasterne   afsluttes indstillingstilstanden, og de indstillede værdier overtages.

Hvis der ikke trykkes på en tast inden for 20 sekunder, afsluttes indstillingstilstanden automatisk, og de indstillede værdier overtages.

*Visning af signaloverførsel*

Hvis der udveksles signaler mellem Telestart T100 HTM og varmeapparatet, vises dette med symbolet (⚡) i øverste venstre hjørne af displayet.

*Åbning af dækslet til batterirummet*

1. Bøj forsigtigt de to tapper udad (vær forsigtig – tapperne kan knække!).
2. Træk dækslet nedad og af.

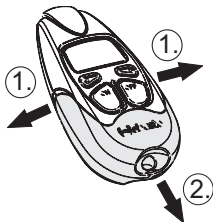
*Visning af batteriernes tilstand*

Batteri helt opladet    intet batterisymbol

Batteri halvt afladet

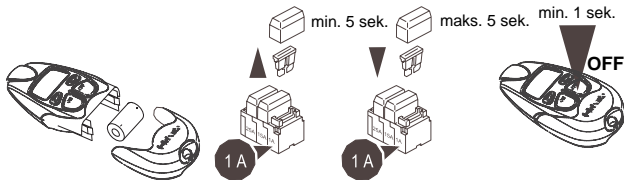


Batteri afladet



## Programmering af Telestart-senderen

1. Læg batteriet i senderens batterirum.
  2. Fjern sikringen på 1 A (sort) fra varmeapparatets sikringsholder (spændingsafbrydelse).
  3. Vent i mindst 5 sekunder.
  4. Sæt sikringen i varmeapparatets sikringsholder, og tryk på tasten OFF på senderen i mindst 1 sekund inden for 5 sekunder efter isætning af sikringen.
  5. Programmeringen er afsluttet.
- Håndsender nr. 2 eller 3 programmeres på samme måde.

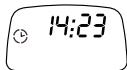


## Visning og indstilling af klokkeslæt

### Visning




Tryk 1x.



### Indstilling



Tryk samtidigt på begge taster.

Symbolet  blinker.



Indstil klokkeslæt



Tryk samtidigt på begge taster.

Klokkeslættet er indstillet.



## Visning og indstilling af tilstand

Tilstanden vises med følgende symboler:



Opvarmning



Ventilator

### Visning





Tryk 3x.



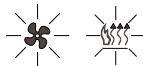
### Indstilling



Tryk samtidigt på begge taster. Symbolet  /  blinker.



Indstil tilstand.



Tryk samtidigt på begge taster.

Tilstanden er indstillet.

## Tilkobling af varmeapparat eller ventilation

Hold Telestart lodret opad.



Tryk på tasten (i ca. 1 sekund), indtil følgende symbol vises:



Signalet er modtaget, og varmeapparatet/ventilatoren er tændt. Tilstandssymbolet og den resterende driftstid vises som kontrol af, at tilstanden er aktiveret.

**FAIL**

Signalet blev ikke overført korrekt.  
Gentag sendeprocessen efter skift af placering.

Aktiveringskontrollen slukkes:

- når tilkoblingsperioden er udløbet.
- efter frakobling med Telestart.

**BEMÆRK:**

Ved opvarmning skal bilens varmeapparat stilles på "varm", inden du forlader bilen. Bilens ventilation skal indstilles på trin 1 med en 3-trins-ventilator og på trin 2 med en 4-trins-ventilator ved opvarmning og ventilation.

Ved en trinløs ventilator skal den indstilles på mindst 1/3 af ventilatorens ydelse.



**Slukning af varmeapparat**

Hold Telestart lodret opad.



Tryk på tasten (i ca. 1 sekund), indtil følgende symbol vises:

**OK**

Signalet er modtaget, og varmeapparatet/ventilatoren er slukket. Symbolet  eller  slukkes.

**FAIL**

Signalet blev ikke overført korrekt. Gentag sendeprocessen efter skift af placering.

---

### *Slukning med tast (eventuelt monteret i bilen)*

Hvis varmeapparatet blev tændt med Telestart, skal du trykke 1 gang på tasten, som er monteret i bilen.

---

### *Tænd/sluk med tast (eventuelt monteret i bilen)*

Driftstypen Parkeringsvarme eller parkeringsventilation vises på tasten.

#### **BEMÆRK:**

Hvis apparatet er blevet tændt ved hjælp af tasten, er det altid den tilstand (parkeringsvarme eller parkeringsventilation) og den tilkoblingstid, der sidst blev brugt med Telestart, der bliver valgt.

---

### *Tilkobling med timer*

Driften vises på timeren. Displaybelysningen lyser.

#### **BEMÆRK:**

Hvis apparatet er blevet tændt ved hjælp af timeren, er det altid den tilstand (parkeringsvarme eller parkeringsventilation), der sidst blev brugt med Telestart, der bliver valgt. Tilkoblingsvarigheden bestemmes af timeren.

---

### *Frakobling med timer*

Hvis varmeapparatet blev tændt med Telestart, skal det slukkes ved at trykke **to gange** på lynopvarmningstasten.

---

### *Kontrol og indstilling af tilkoblingstid*

Tilkoblingsvarigheden på varmeapparatet eller bilens ventilation kan indstilles på senderen i intervaller på 10 minutter. Tilkoblingstiden er indstillet til 30 minutter fra fabrikken.

#### **BEMÆRK:**

Ved hyppig anvendelse og lange tilkoblingstider skal det sikres, at bilens batteri bliver genopladet.

Dette er ikke altid tilfældet ved korte strækninger.

## Visning og indstilling af tilkoblingsvarighed

### Visning



Tryk 4x.



### Indstilling



Tryk samtidigt på begge taster. Symbolet  blinker.



Indstil tilkoblingstiden.





Tryk samtidigt på begge taster. Tilkoblingstiden er indstillet.

## Visning af temperatur (information fra modtageren)



Tryk 2x.



Symbolet  eller  vises kun, når varmeapparatet/ventilatoren er tændt. Du skal være opmærksom på følgende: Den viste temperatur svarer til kabinettemperaturen i nærheden af temperaturfølerens monteringssted. Der kan desuden ved kraftige temperatursvingninger forekomme en forsinket visning af den faktiske temperatur ved temperaturføleren.

## *HTM Heating-Time-Management (varme-tids-styring)*

Varme-tids-styringen muliggør automatisk forvarmning (gælder ikke for ventilation) af bilen op til et indstillet afgangstidspunkt.

Systemet beregner parkeringsvarmerens forvarmningstid afhængigt af kabinetemperaturen.

Den kabinetemperatur, der er opnået på afgangstidspunktet, kan justeres ved hjælp af komforttrin (C1 - C5).

C1 lavere komforttemperatur (kort tilkoblingstid)

C5 højere komforttemperatur (lang tilkoblingstid)

Afgangstidspunktet kan aktiveres op til 24 timer før selve afgangstidspunktet.

### **BEMÆRK:**

Ved hyppig anvendelse og lange tilkoblingstider skal det sikres, at bilens batteri bliver genopladet.

Dette er ikke altid tilfældet ved korte strækninger.



## Visning, indstilling og aktivering af afgangstidspunkt

### Visning




Tryk 2x.



### Indstilling



Tryk samtidigt på begge taster. Symbolet  blinker.



Indstil afgangstidspunktet.



Tryk samtidigt på begge taster. Afgangstidspunktet er indstillet.

**Husk:** Afgangstidspunktet kan kun aktiveres i menuen Afgangstidspunkt. Hvis du har afsluttet menuen, tændes varmeapparatet med det samme. Beskrivelsen af **Aktivering** følger på næste side.



## Aktivering

Hold Telestart lodret opad.



Tryk på tasten (i ca. 1 sekund), indtil følgende symbol vises:

OK



Signalet er modtaget, og afgangstidspunktet aktiveret.

FAIL

Signalet blev ikke overført korrekt.  
Gentag sendeprocessen efter skift af placering.

## Deaktivering af afgangstidspunkt



Tryk 2x.



Hold Telestart lodret opad.



Tryk på tasten (i ca. 1 sekund), indtil følgende symbol vises:



Signalet er modtaget, og afgangstidspunktet deaktiveret. Symbolet **HTM** slukkes.



Signalet blev ikke overført korrekt.  
Gentag sendeprocessen efter skift af placering.

## *Ændring af aktiveret afgangstidspunkt*

---

Hvis du vil ændre et allerede aktiveret afgangstidspunkt, skal afgangstidspunktet først deaktiveres (se Deaktivering af afgangstidspunkt).

Derefter kan du indstille et nyt afgangstidspunkt (se Visning, indstilling og aktivering af afgangstidspunkt).

## Visning og ændring af komforttrin

### Visning



Tryk 3x.



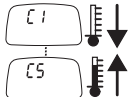
### Ændring



Tryk samtidigt på begge taster. Visningen blinker.



Vælg komforttrin.



Tryk samtidigt på begge taster. Komforttrinnet er indstillet.

**Husk:** Ved aktiveret afgangstidspunkt **(HTM)** kan komforttrinnet ikke ændres. Afgangstidspunktet skal først deaktiveres.