

## Telestart T91



# Käyttö- ja huolto-ohje Telestart T91

---

## *Yleistä*

Hyvä Webasto-asiakkaamme !

Olemme iloisia, että valintanne on kohdistunut tähän Webasto-tuotteeseen.

Oletamme, että laitteen asentanut palvelupiste on selvittänyt Telestart T91 kauko-ohjaimen käytön luovutuksen yhteydessä.

Tässä käyttöohjeessa haluamme vielä käydä läpi Telestart T91-laitteen käytön.

## Lämmityslaitetta ei saa käyttää:



Tulipalo-, räjähdys-  
ja myrkytysvaara

- Polttoaineen jakelupaikoilla.
- Paikoissa, joissa voi muodostua palavia höyryjä tai pölyä (kuten polttoaine-, hiili-, sahajauho- tai viljavarastojen läheisyydessä).
- palavien materiaalien, kuten: kuivan ruohon ja lehtien, paperin ym lähellä.
- suljeuissa tiloissa (kuten autotalleissa), ei myöskään kauko-ohjaimen tai ajastimen avulla.

---

### *Hoito ja käsittely*

T91-lähettimen vahingoittumisen välttämiseksi on huomattava:

- Ympäristölämpötila ei saa nousta 70 °C:een.
- Käyttölämpötila-alue 0 °C - +50 °C.
- säilytys kuivissa ja pölyttömissä olosuhteissa.
- suojeltava kastumiselta.

## Käyttötarkoitus

Webasto-Telestart T91 kauko-ohjaimella voidaan käynnistää ja pysäyttää - Thermo Top E, Thermo Top C, Thermo Top P, Thermo Top V - laitteet (malliversiosta riippuen)

tai ajoneuvon lämmitys/ilmastointilaitteen puhallin langattomalla yhteydellä aina 1000 m etäisyydeltä.

Pelkän puhaltimen käynnistämiseksi (sisätilojen tuulettaminen) on laitteen toimintatila vaihdettava.

Lämmitin pysähtyy käynnistyttyään automaattisesti ennalta ohjelmoidun lämmitysajan kuluttua.

Pisin toimintasäde saavutetaan vapaassa maastossa tai korkealta käyttöpaikalta, tällöin on n.1000 m toimintasäde mahdollinen. Rakennuksista ulos ja kaupunkiympäristössä toimintasäde jää pienemmäksi.

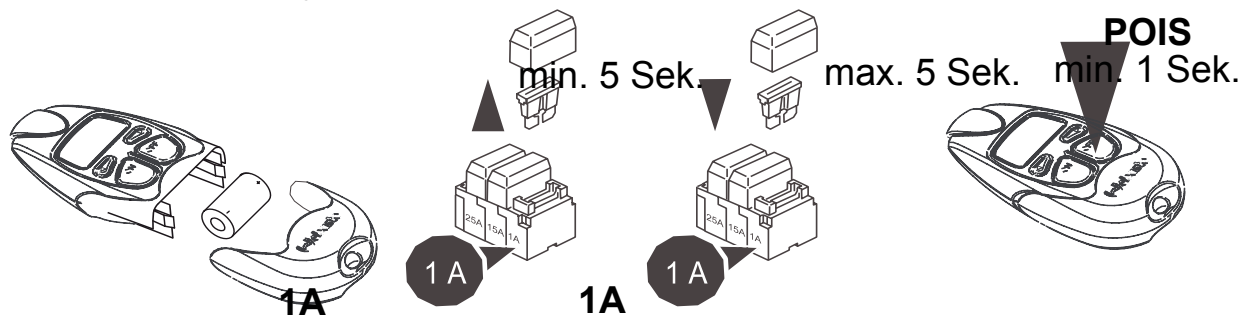
## Telestart-lähettimen koodaus vastaanottimeen

1. Aseta paristot paikalleen lähettimen paristokoteloon.
2. Irrota 1A sulake (musta) Webasto-lämmittimen sulakepitimestä (virtakatkos).
3. Odota vähintään 5 sekuntia.
4. Aseta sulake takaisin paikalleen pitimeensä ja paina 5 sekunnin sisällä lähettimen **OFF**-näppäintä vähintään 1 sekunnin ajan.
5. Koodaus on suoritettu.

Toisen lähettimen koodaus suoritetaan samalla tavalla. Vastaanottimeessa voi olla koodattuna kolme eri lähetintä samanaikaisesti.

### HUOMAA:

Koodaus voidaan toistaa niin usein kuin halutaan. Tällöin vanhin koodi korvautuu koodattaessa neljäs lähetin vastaanottimeen .



## Toimintatilan tarkistus

Paina **ON**- ja **OFF**-näppäimiä yhtäaikaan ja pidä painettuna.

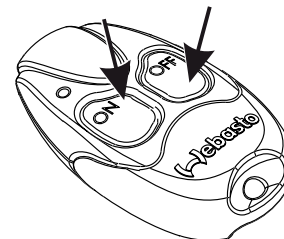
Valodiodi (merkkivalo) näyttää:

**punaista** = Lämmitys -toiminta

**vihreää** = Tuuletus -toiminta

Valodiodi sammuu:

- päästettäessä näppäimet
- 10 sekunnin kuluttua

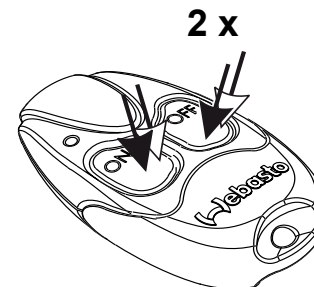


## Toimintatilan muuttaminen

Paina **ON**- ja **OFF**-näppäimiä yhtä aikaa kaksi kertaa peräkkäin yhden sekunnin aikana.

Toisella painalluksella muuttuu merkkivalon väri, ja se palaa kunnes näppäimet päästetään.

Uusi toimintatila tallentuu, kun näppäimet päästetään.



## Kuittaustoiminto käynnistettäessä ja pysäytettäessä

Lähettimen merkkivalo palaa kaksi sekuntia:

**punaisena** = Lämmitys

**vihreänä** = Tuuletus

Signaali vastaanotettiin ja lämmitys/tuuletus kytkettiin päälle

Merkkivalo vilkkuu kahden sekunnin ajan ja sammuu

Signaalia ei otettu vastaan. Vaihda lähetyspaikkaa ja yritä uudelleen.

## Lämmityksen tai tuuletuksen käynnistäminen

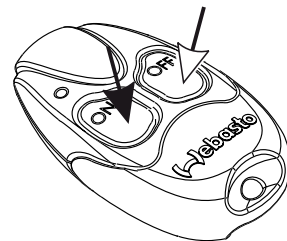
Pidä lähetintä pystysuorassa asennossa ja paina **ON**-näppäintä kunnes merkkivalo syttyy (n. 1 sekunti).

Vastaanotin kuittaa signaalin yllämainitulla tavalla.

Tämän jälkeen merkkivalo ilmoittaa toiminta-aikaa olevan jäljellä vilkkumalla (2 sekunnin välein).

Merkkivalo sammuu:

- toiminta-ajan päätyttyä.
- kun toiminta pysäytetään kauko-ohjaimella.



**HUOMAA:**

Lämmitystoimintaa varten tulee ajoneuvon lämmityslaite asettaa tarvittaessa oikeaan toimintatilaan (lämmönsäädin asentoon täysi, puhallin 1- tai 2-nopeudelle) lämmityslaitteen tyypin mukaisesti.

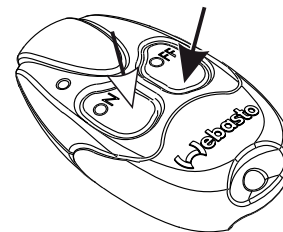
3-nopeuksinen puhallin 1-nopeudelle, 4-nopeuksinen puhallin 2-nopeudelle, portaaton puhallin n. 1/3 täydestä tehosta.

---

### *Lämmityksen tai tuuletuksen pysäyttäminen*

Pidä lähetin pystysuorassa ja paina **OFF**-näppäintä kunnes merkkivalo sammuu (n. 1 sekunti).

Vastaanotin kuittaa signaalin vastaanoton.



---

### *Pysäyttäminen painonappikytkimellä*

Lämmitin voidaan pysäyttää painonappikytkimellä yhdellä painalluksella, mikäli se on käynnistetty kauko-ohjaimella.



---

## *Käynnistäminen ja pysäyttäminen painonappikytkimellä*

(Lisävaruste)

Painonapin merkkivalo palaa lämmityksen tai tuuletuksen ollessa kytkettynä.

### **HUOMAA:**

Lämmitin kytkeytyy aina sille toiminnalle (lämmitys tai tuuletus) ja sille toiminta-ajalle, joka on viimeksi valittu T91 kauko-ohjaimella.

---

## *Käynnistäminen ajastimella*

Toiminta näkyy ajastimen näytössä. Näytön taustavalo palaa.

### **HUOMAA:**

Lämmitin kytkeytyy aina sille toiminnalle (lämmitys tai tuuletus), joka on viimeksi valittu T91 kauko-ohjaimella. Ajastin määrää kuitenkin toiminta-ajan.

---

## *Pysäyttäminen ajastimella*

Lämmitin voidaan pysäyttää ajastimella painamalla manuaalikäyttönäppäintä **kaksi kertaa** peräkkäin, kun lämmitin on käynnistetty Telestartilla.

---

## *Toiminta-ajan tarkistaminen ja asettaminen*

Lämmittimen tai tuuletuksen toiminta-aika voidaan asettaa lähettimen avulla 10 min portaissa 10 - 120 min. Tehdasasetus on 30 min.

### **HUOMAA:**

Koska auton akun varauksen vastaanottokyky kylmissä olosuhteissa on rajallinen, ei lämmitysaika saa olla olennaisesti pitempi kun ajoaika päivittäin. Esim. jos ajoaika on 30 min, on suositeltava lämmitysaika samoin 30 min.

## Toiminta-ajan tarkistus

Paina **ON**- ja **OFF**-näppäimiä sekunnin kuluessa samanaikaisesti kolme kertaa peräkkäin lyhyesti.

### HUOMAA:

Ensimmäinen välittömästi kolmannen painalluksen jälkeen näkyvä vilkku lasketaan mukaan.

**Merkkivalon (valodiodin) vilkkujen määrä ilmoittaa asetetun toiminta-ajan:**

Vilkkujen määrä	1	2	3	4	5	6
Toiminta-aika	10 Min.	20 Min.	30 Min.	40 Min.	50 Min.	60 Min.
Vilkkujen määrä	7	8	9	10	11	12
Toiminta-aika	70 Min.	80 Min.	90 Min.	100 Min.	110 Min.	120 Min.

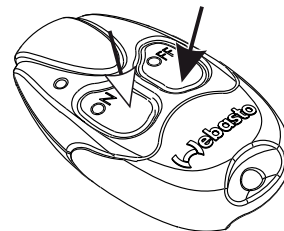
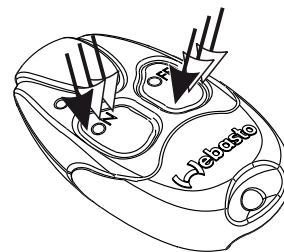
## Toiminta-ajan asetus

Järjestyksessä seuraava toiminta-aika asettuu painettaessa **OFF**-näppäintä.

Asetuksen tallentaminen:

- odota 10 sekuntia painalluksesta, tai
- paina **ON**-näppäintä.

3 x

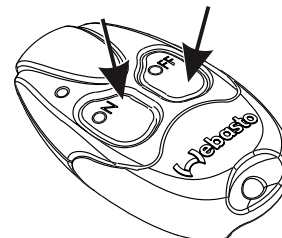


## Tehdasasetusten palautus

Paina **ON**- ja **OFF**-näppäimiä samanaikaisesti n. 10 sekunnin ajan, kunnes merkkivalo sammuu.

Tehdasasetukset:

Lämmitystoiminta, toiminta-aika 30 minuuttia



## Pariston kunnan tarkistus

Paina **ON**- tai **OFF**-näppäintä.

Paristo	Merkkivalo	Toimenpiteet
lähes loppuunkäytetty	vilkkuu 5 sekuntia oranssina	Vaihda paristo ensi tilassa. Lämmitä, jos kylmä
loppuun käytetty	Palaa 5 sekuntia oranssina	Vaihda paristo

tai

