

# Käyttö- ja huolto-ohje

## T80 advanced

---

### *Yleistä*

Hyvä Webaston käyttäjä !

Tämä käyttöohje on tarkoitettu valtuutetun asentamon antaman käytönopastuksen tueksi..

Tässä käyttöohjeessa haluamme vielä luoda katsauksen laitteen käyttöön ja toimintaan.

---

## *Käyttötarkoitus*

Webasto-Telestart T80 laitteella voidaan käynnistää ja pysäyttää Webasto-lämmityslaitteet

- Thermo Top, Thermo Top T, Thermo Top Z/C ja Thermo Top E tai ajoneuvon lämmityslaitteen puhallin 600 m etäisyydeltä langattomasti.

Telestart ilmoittaa signaalin vastaanoton.

Ajoneuvon lämmityslaitteen puhaltimen kytkemiseksi (sisätilojen tuuletus), on lähettimen toimintamuoto muutettava.

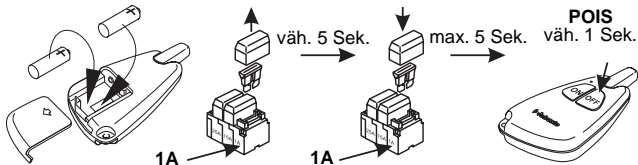
Vastaanotin rajoittaa toiminta-ajan lähettimen ohjauksen mukaiseksi.

Suurin toimintasäde saavutetaan vapaassa maastossa. Rakennetussa ympäristössä toimintasäde pienenee.

## Telestart-lähettimen koodaus

1. Aseta lähettimen paristot paikalleen.
2. Irrota 1A sulake (musta) lämmityslaitteen sulakerasiasta (jännitekatkos).
3. Odota vähintään 5 sekuntia.
4. Aseta sulake takaisin paikalleen ja paina 5 sekunnin kuluessa lähettimen "pois"-näppäintä vähintään 1 sekunnin ajan.
5. Koodaus on suoritettu.

Toisen ja kolmannen lähettimen koodaus tapahtuu samalla tavalla.



### Toimintatavan tarkistus

Paina "ON"- ja "EI"-näppäimiä samanaikaisesti ja pidä painettuna.

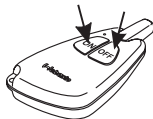
Merkkivalo syttyy:

punainen = Lämmityskäynti

vihreä = Tuuletuskäynti

Merkkivalo sammuu:

- päästettäessä näppäimet, tai
- 10 s kuluttua

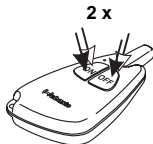


### Toimintatavan vaihto

Paina "ON"- ja "EI"-näppäimiä yhtäaikaaisesti kaksi kertaa yhden sekunnin aikana.

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

Uusi toimintatapa tallentuu, kun näppäimet päästetään.



### *Vastaussignaali käynnistettäessä tai pysäytettäessä*

Lähettimessä oleva merkkivalo palaa 2 sekuntia: <u>punaisena</u> = lämmitys <u>vihreänä</u> = tuuletus	Signaalin vastaanotto onnistui ja lämmityslaite / ajoneuvon puhallin on kytketty toimintaan
Lähettimen merkkivalo vilkkuu 2 sekuntia	Signaalin vastaanotto ei onnistunut. Yritä uudelleen toisesta paikasta.

### *Lämmityksen tai tuuletuksen käynnistäminen*

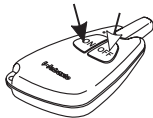
Pidä lähetintä antenni pystysuorassa ylös ja paina "ON"-näppäintä 1 - 2 sekuntia.

Telestart lähettää vastaussignaalin.

Lähettimessä oleva merkkivalo ilmoittaa signaalin vastaanotosta. Vastaussignaalin jälkeen merkkivalo ilmoittaa lämmityksen tai tuuletuksen olevan toiminnassa vilkumalla joka toinen sekunti.

Merkkivalo sammuu:

- toiminta-ajan päätyttyä.
- pysäytettäessä laite Telestartilla.



**HUOMAA:**

Lämmitystoiminnalla on ajoneuvon lämmityslaite asetettava täydelle teholle. Ajoneuvon puhallin tulee kytkeä 3-nopeuksisissa 1-nopeudelle ja 4-nopeuksisissa puhaltimissa 2-nopeudelle.

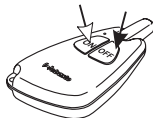
Portaaton puhallin tulee kytkeä n. 1/3-teholle.

---

***Lämmityksen tai tuuletuksen pysäyttäminen***

Pidä lähetintä pystysuorassa antenni ylöspäin ja paina "pois"-näppäintä 1 - 2 sekunnin ajan.

Lähetin ilmoittaa signaalin vastaanotosta.



---

***Pysäyttäminen painonappikatkaisimella***

Lämmitin voidaan pysäyttää painonappikatkaisinta käyttämällä, jos se on käynnistetty Telestartilla.

---

### *Käynnistäminen ja pysäyttäminen painonapilla*

Lämmitys- tai tuuletustoiminta näkyy painonappikytkimestä.

Lämmityskäynti= Merkkivalo palaa jatkuvasti

Tuuletuskäynti= Merkkivalo palaa jatkuvasti

#### **HUOMAA:**

Käynnistettäessä painonappikytkimellä laite valitsee aina sen toimintamuodon (lämmitys- tai tuuletuskäynti) ja toiminta-ajan, joka on viimeksi ohjelmoitu Telestart T80 lähettimellä.

---

### *Käynnistäminen ajastimella*

Ajastin näyttää laitteen toiminnan. Näytön valaistus syttyy.

#### **HUOMAA:**

Käynnistettäessä ajastimella laite valitsee aina sen toimintatavan (lämmitys- tai tuuletuskäynti), jota on viimeksi käytetty Telestart T80 lähettimellä. Toiminta-ajan taas määrää ajastin.

---

### *Pysäyttäminen ajastimella*

Jos laite on käynnistetty Telestartilla, on sen pysäyttämiseksi painettava kaksi kertaa ajastimen manuaalinäppäintä.

---

### *Toiminta-ajan tarkistus ja ohjelmointi*

Toiminta-aika voidaan ohjelmoida lähettimen avulla 10 minuutin portaisissa 10 - 60 min. Toiminta-ajan tehdasasetus on 30 min..

### **HUOMAA:**

Thermo Top Z/C und Thermo Top E lämmittimissä on suositeltavaa ohjelmoida toiminta-aika vastaamaan ajoneuvolla ajoaikaa.

Esim. kun ajoneuvoa käytetään työmatkaan, joka kestää yhteen suuntaan 30 min, on suositus toiminta-ajaksi 30min.



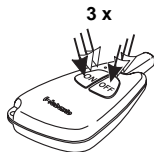
### *Toiminta-ajan tarkistus*

Paina "ON"- ja "Ei"-näppäimiä yhden sekunnin kuluessa yhtä aikaa lyhyesti kolme kertaa peräkkäin.

#### **HUOMAA:**

**Kolmannen painalluksen jälkeinen välitön ensimmäinen vilkku lasketaan mukaan.**

**Valodiodi ilmoittaa vilkuilla ohjelmoidun toiminta-ajan.**



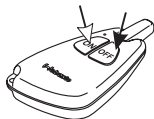
Vilkkujen määrä	1	2	3	...	11	12
Toiminta-aika	10 min	20 min	30 min	...	110 min	120 min

### *Toiminta-ajan ohjelmointi*

"Ei"-näppäimen painaminen lisää toiminta-aikaa 10 min.

Tallennus:

- Valittu aika tallentuu itsestään 10 sekunnin kuluttua viimeisestä näppäimen painalluksesta, tai
- "ON"-näppäimen painallus tallentaa valinnan heti.

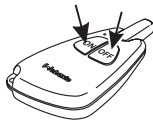


### *Tehdasasetuksien palautus*

Paina "ON"- ja "Ei"-näppäimiä samanaikaisesti n. 10 sekunnin ajan kunnes valodiodei sammuu.

Tehdasasetus:

Lämmitystoiminta, 30 minuuttia



### *Paristojen tarkistus*

Paina "ON"- tai "Ei"-näppäintä.

Paristo	Valodiodei	Toimenpide
lähes loppu	vilkkuu 5 sekuntia oranssina	vaihda paristot pian, lämmitä paristot
käytetty	palaa 5 s oranssina	vaihda paristot

