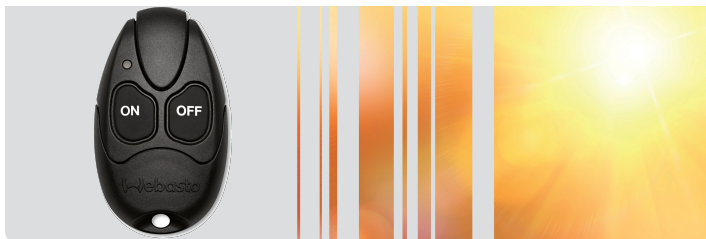


Telestart T91 868 MHz

Käyttöohje



1 Tähän asiakirjaan liittyvää tietoa

1.1 Asiakirjan tarkoitus

Tämä käyttöohje on osa seuraavaa tuotetta ja sisältää laitteen turvallista käyttöä koskevaa tietoa käyttäjälle TelestartT91

Tässä käyttöohjeessa on selitetty kaikki käyttölaitteen toiminnot.



OHJE

Lue lämmittimen käyttöohje ja sen sisältämät turvallisuusohjeet huolellisesti ja noudata ohjeita.



OHJE

Toimintojen todellinen käytettävyys riippuu asennetusta lämmittimestä.

1.2 Tämän asiakirjan käsittely

- Lue tämä käyttöohje ja lämmittimen käyttöohje ennen TelestartT91:n käyttöä.
- Anna tämä käyttöohje laitteen seuraavalle omistajalle tai käyttäjälle.

1.3 Symbolien ja korostusten käyttö

Tekstit, joissa on symboli  viittaavat erillisiin asiakirjoihin, jotka on toimitettu tuotteen mukana tai jotka on saatavissa osoitteesta: <https://dealers.webasto.com>.

- Tekstit, joissa on symboli  viittaavat teknisiin erityispiirteisiin.
- Tekstit, joissa on symboli  tai  viittaavat mahdollisiin esinevaurioihin tai onnettomuus- tai loukkaantumisriskiin.
- Tekstit, joissa on symboli , kuvaavat edellytystä seuraavaa toiminto-ohjetta varten.
- Tekstit, joissa on symboli  kuvaavat toimintaa.

2 Takuu ja vastuuvollisuus

Webasto ei ole vastuussa puutteista ja vaurioista, jotka johtuvat asennus- ja käyttöohjeiden sekä niiden sisältämien ohjeiden noudattamatta jättämisestä. Tämä vastuuvollisuuden päättymisen koskee etenkin seuraavia:

- Mekaanisesta vaikutuksesta aiheutuvat laitevauriot.
- kouluttamattoman henkilön suorittama korjaus
- tarkastus- ja huolto-ohjeiden laiminlyönti
- muun kuin Webasto-huoltopisteen suorittamat korjaustyöt
- ilman Webaston hyväksyntää suoritettut laitteen muutostyöt.
- Epäasianmukainen käyttö

3 Yleiset turvallisuusohjeet



VAARA

Räjähdyksivaara

Syttyvien höyryjen, pölyn ja vaarallisten aineiden läheisyydessä (esim. huoltoasemat, polttoainesäiliöt, polttoaine-, hiili-, puu- tai viljavarastot).

► Älä kytke lämmitintä päälle tai käytä sitä.



VAARA

Tulipalovaara

Palavia materiaaleja tai nesteitä lämpimän ilman virtauksessa.

► Pidä lämpimän ilman virtauskohta vapaana.



VAARA

Viallisen laitteen aiheuttama loukkaantumiswaara

Älä käytä viallista TelestartT91: tä ja poista se käytöstä poistamalla sulake:

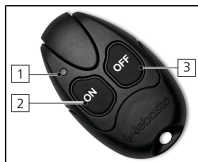
- pitkäaikainen voimakkaan savun kehitys
- epätavallinen polttimen melu
- polttoaineen haju
- pysyvät vikojen sammutukset virheilmoituksilla (vilkku koodi)
- vaurioitunut lämmitin.

► Ota yhteyttä Webaston huoltopisteeseen.

4 Tarkoituksenmukainen käyttö

Käyttölaite TelestartT91 on hyväksytty käytettäväksi seuraavissa kohteissa: Webaston vesilämmityslaitteiden päälle ja pois päältä kytkentä.

5 Yleiskatsaus



- 1** Käyttötavan näyttö (LED)
Näppäin ON "Kytkeminen päälle"
- 2**
- 3** Näppäin OFF "Kytkeminen pois päältä"

Näppäin	Ohjauslaite
ON	Lämmittimen tai tuuletuksen kytkeminen päälle
OFF	Lämmittimen tai tuuletuksen kytkeminen pois päältä
ON+OFF	Kytchentäajan muuttaminen, katso "Lämmittimen kytkeminen päälle sivulla 6" Käyttötavan vaihtaminen, katso "Käyttötapojen Lämmitys ja Tuuletus vaihtaminen sivulla 7" Akun tarkastaminen, katso "Akku sivulla 9"

6 Toiminnan kuvaus



Optimaalinen signaalin siirto saavutetaan vapaassa maastossa tai korkeammalla sijaitsevilla paikoissa. Tällöin lisälämmityksen käyttö on mahdollista n. 1000 metrin päästä ajoneuvosta.

Käyttääksesi lähetintä pidä sitä pystysuoraan ylöspäin äläkä peitä yläosaa (katso kuva).

Jos ilmaantumattoman palautteen perusteella todetaan, että ohjaussignaali ei ole saavuttanut ajoneuvoa, muutaman metrin siirtyminen korjaa usein tilanteen. Tiheään rakennetuilla alueilla vastaanottoetäisyys lyhenee.



OHJE

Tehtaalla varusteltujen lämmitinten lisävarustelu saattaa rajoittaa kattavuutta. Ota yhteyttä asennuskumppaniisi, joka voi kertoa asiasta lisää.

7 Ajoneuvon lämmityksen asetus

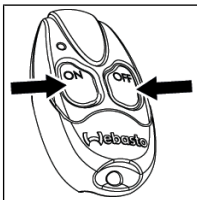


OHJE

Ajoneuvon tyypistä riippuen ilmastointiautomaatiikka voi tehdä nämä asetukset kokonaan tai osittain automaattisesti. Kysy optimaalisista asetuksista ammattitaitoiselta jälleenmyyjältä.

1. Ennen lämmittimen kytkemistä päälle (sytytyksen ollessa päällä) ajoneuvon lämmitys on asetettava tilaan "Lämmin".
2. Säädä ajoneuvon puhallin pienimmälle tasolle (vähäisin virrankulutus).

8 Käyttötavan näyttö



OHJE

Tuuletustila-toiminto on valinnainen.

9 Kytkentäaika

Lämmittimen tai ajoneuvon puhaltimen (tuuletus) kytkentäaika voidaan asettaa lähettimessä 10 minuutin askelmissa. Kytkentäajaksi on tehtaalla asetettu 30 minuuttia.



- Paina **ON**- ja **OFF**-näppäimiä samanaikaisesti ja lyhyesti 3 kertaa peräkkäin. LED vilkkuu kytkentäajan mukaisesti. Laske vilkkuvien impulssien lukumäärä. Taulukossa on esitetty vastaavat kytkentäajat. Laske mukaan ensimmäinen impulssi, joka ilmaantuu välittömästi kolmannen **ON**- ja **OFF**-näppäimen painamisen jälkeen.

Kytkentäajan asettaminen

- Paina **ON**- ja **OFF**-näppäimiä samanaikaisesti ja lyhyesti 3 kertaa peräkkäin. LED vilkkuu asetetun kytkentäajan mukaisesti (katso taulukko).
- Paina 10 sekunnin kuluessa kytkentäajan esittämisestä **OFF**-näppäintä. Käyttötavan näyttö vilkkuu seuraavan kytkentäajan mukaisesti.
- Paina **OFF**-näppäintä, kunnes käyttötavan näyttö vilkkuu haluttua kytkentäaikaa vastaten.



OHJE

Asetuksen tallentaminen: älä paina 10 sekuntiin mitään painiketta tai paina ON-painiketta.

Vilkkuimpulssi (lukumäärä)	Kytchentäaika (minuuttia)	Vilkkuimpulssi (lukumäärä)	Kytchentäaika (minuuttia)
1	10	8	80
2	20	9	90
3	30	10	100
4	40	11	110
5	50	12	120
6	60	Palaa jatkuvasti 10 sekuntia	Jatkuva käynti
7	70		

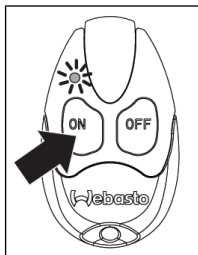


OHJE

Palauta tehdasasetukset.

- Paina **ON**- ja **OFF**-näppäintä samanaikaisesti vähintään 10 s ajan. Tällöin ilmaantuvaa ledin värin muutosta ei tarvitse huomioida. Tehdasasetus: lämmitystila Lämmitys, kytkentäaika 30 minuuttia.

10 Lämmittimen kytkeminen päälle



OHJE

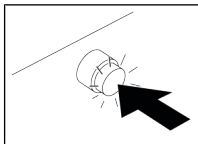
Jos signaalia ei pystytty siirtämään oikein, LED vilkkuu (n. 4 s), jonka jälkeen se sammuu.

- Toista menettely paikassa, jossa vastaanotto on parempi.

Katso tätä varten myös

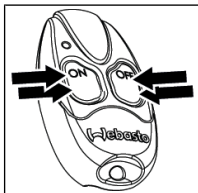
 Kytchentäaika ► 5]

10.1 Kytkeminen päälle ja pois päältä painonappikytkimellä



- ✓ Käyttötapa Lisälämmitys tai Lisätuuletus esitetään painonappikytkimessä.
- Paina painonappikytkintä (kytke lämmitin tai tuuletus päälle tai pois päältä).

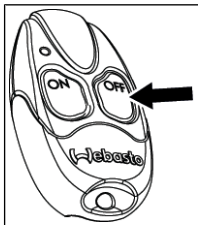
11 Käyttötapojen Lämmitys ja Tuuletus vaihtaminen



- Paina ON- ja OFF-näppäintä 1 sekunnin sisällä lyhyesti 2 kertaa.

Käyttötavan näytön väri muuttuu. Lähettimen seuraavan käyttökerran yhteydessä lämmitin siirtyy valittuun käyttötapaan ja pysyy siinä, kunnes tapaa vaihdetaan. Katso "Käyttötavan näyttö sivulla 5".

12 Lämmittimen kytkeminen pois päältä



- ✓ Käyttötavan näyttö vilkkuu (lämmitin on käytössä).
- Paina OFF-näppäintä siihen saakka, että käyttötavan näyttö syttyy palamaan (n. 1 s). Tämän jälkeen käyttötilan näyttö sammuu. Katso myös "Lämmittimen kytkeminen päälle sivulla 6".



OHJE

Jos signaalia ei pystytty siirtämään oikein, LED vilkkuu (n. 4 s), jonka jälkeen se sammuu.

- Toista menettely paikassa, jossa vastaanotto on parempi.

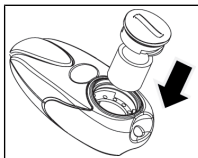
13 Lähettimen paritus

Lähetin TelestartT91 on paritettava ajoneuvon Telestart-vastaanottimen kanssa.

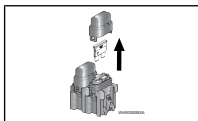
13.1 Sulakkeen asennusasennon laskeminen

Lämmittimestä ja sen asennuksesta tai käyttökohteesta riippuen Telestart-vastaanottimen sulake on asennettava moottoritilaan tai ajoneuvon sisätiloihin.

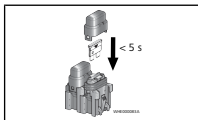
13.2 Ohjelmoinnin suorittaminen



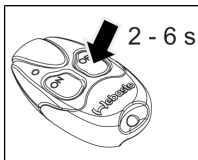
- Laita paristo lähettimen paristolokeroon.



- Paikanna vastaanottimen sulake.
- Vedä vastaanottimen sulake pois.



- Palauta sulake 5 sekunnin sisällä.



- Paina OFF-näppäintä 2 sekunnin jälkeen (älä odota yli 6 sekuntia).
Lähetin on ohjelmoitu.

14 Akku



HUOMIO

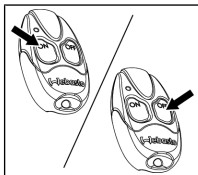
Paristot saattavat vuotaa, ylikuumeta tai räjähtää, jos niitä käsitellään epäasianmukaisesti.

- Noudata paristoa käsitellessäsi kaikkia toimenpiteitä ja varoituksia, jotka on ilmoitettu pariston mukana toimitetuissa asiakirjoissa tai painettu paristoon.
- Älä koskaan yritä ladata paristoa, jota ei ole tarkoitettu ladattavaksi.
- Älä koskaan oikosulje paristoa.
- Älä koskaan altista paristoa liialliselle kuumuudelle.
- Älä kuljeta paristoa yhdessä metalliesineiden, kuten esim. kaulakorujen tai hiussolkien kanssa.
- Pariston vuotamisen riski on suurin tyhjän pariston kohdalla. Lähettimen vaurioiden välttämiseksi paristo pitäisi poistaa, kun se on tyhjä tai jos lähettä ei aiota käyttää pidempään aikaan.
- Jos vaurioituneesta paristosta valuu nestettä, joka pääsee kosketukseen vaatteiden, silmien tai ihon kanssa, altistunut kohta on huuhdeltava runsaalla vesimäärällä.
- Hävitä paristo paikallisten määräysten mukaan. Eristä koskettimet teipillä.
- Pidä uudet ja vanhat paristot poissa lasten ulottuvilta. Pariston nieleminen saattaa johtaa vakaviin terveyshaittoihin. Jos tiedät jonkun nieleen pariston, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

14.1 Paristojen hävittäminen

Hävitä pakkaus voimassa olevien kansallisten määräysten mukaan kierrätyspisteissä.

14.2 Lähettimen pariston lataustila

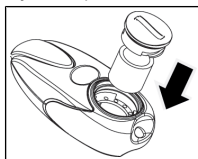


- Paina ON-näppäintä tai OFF-näppäintä. (Lämmitin voidaan tällöin aktivoida tai deaktivoida.)

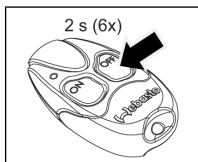
Valodiodinäyttö	Pariston lataustila
Palaa jatkuvasti 2 s ajan vihreänä tai punaisena.	Paristo kunnossa.
Vilkkuu 2 s ajan vihreänä tai punaisena.	Paristo kunnossa. Vastaanotin on liian kaukana tai lähetintä ei ole ohjelmoitu.
Palaa jatkuvasti 2 s ajan oranssina.	Lähes loppuun kulunut. Erittäin kylmä. Paristo lähes tyhjä, vaihda mahdollisimman pian uuteen. Anna lähettimen lämmetä.
Vilkkuu erittäin nopeasti 5 s ajan oranssina.	Paristo tyhjä. Vaihda paristo uuteen.
Ei näyttöä.	Paristo tyhjä. Vaihda paristo uuteen.

14.3 Uudelleen käyttöönotto

Jos lähetintä ei aiota käyttää pidempään aikaan, suosittelemme pariston käyttöiän pidentämiseksi pariston poistamista lähetimestä.



- Laita paristo lähettimen paristolokeroon.



- Paina OFF-näppäintä kuusi kertaa kahden sekunnin ajan noin kahden sekunnin välein.
- Noudata noin kahden minuutin odotusaikaa.



OHJE

Jos lähetin ei uudelleenkäyttöönoton jälkeen toimi, tarkasta pariston toiminta (katso "Lähettimen pariston lataustila sivulla 9").

15 Hoito ja käsittely

Paristo ja lähetin:

- Vältä vaurioita
- Älä altista yli 70 °C:n lämpötilalle (esim. suoralle auringonpaisteelle)

- Käyttölämpötila 0 °C ... +50 °C
- Säilytä vain kuivassa ja vähäpölyisessä ympäristössä
- Suojaa kosteudelta
- Varastoi huoneenlämpötilassa

16 Vaatimustenmukaisuusvakuutus

CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus ja UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus TelestartT91 on kehitetty, tuotettu, tarkistettu ja toimitettu olennaisten direktiivien, määräysten ja standardien mukaan koskien turvallisuutta, sähkömagneettista yhteensopivuutta ja ympäristöystävällisyyttä.

Webasto vakuuttaa, että tuote TelestartT91 on valmistettu ja toimitettu direktiivien ja määräysten mukaan.

Täydellinen CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus ja UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus ovat ladattavissa latausalueelta <https://dealers.webasto.com>.

Jos tarvitset tätä dokumentaatiota muulla kielellä, ota yhteyttä paikalliseen Webasto-jälleenmyyjääsi. Sinua lähimpänä sijaitsevan jälleenmyyjän löydät: <https://dealerlocator.webasto.com/en-int>. Antaaksesi tähän dokumenttiin liittyvää palautetta (englanniksi tai saksaksi) lähetä sähköpostia Tech Doc:ille ja käännöstiimille: feedback2tdt@webasto.com

Ident-nro. 9030727C • 07.2024 • Oikeus muutoksiin ja erehdyksiin pidätetään • © Webasto

Europe, Asia Pacific:

Webasto
Kraillinger Straße 5
82131 Stockdorf
Germany

Vain Saksan sisällä
Tel: 0395 5592 229

UK only:

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



www.webasto.com

