

Naudojimo ir įrengimo instrukcija

„Telestart T99“



Turinys

1 Apie šį dokumentą	3	12.1 Baterijų utilizavimas.....	9
1.1 Dokumento paskirtis	3	12.2 Baterijų keitimas.....	9
1.2 Kaip elgtis su šiuo dokumentu.....	3	13 Priežiūra ir naudojimas	10
1.3 Simbolių ir paryškinimų naudojimas.....	3	14 „Telestart T99“ montavimo apžvalga.....	11
2 Garantija ir atsakomybė.....	3	15 Komplektacija	12
3 Naudojimas pagal paskirtį	3	15.1 Valdymo elementai (pasirinktinai)	12
4 Bendrosios saugos nuorodos	3	16 Bendroji informacija.....	13
5 Apžvalga.....	4	17 Montavimas	13
6 Funkcijų aprašymas.....	4	17.1 „Telestart“ imtuvo montavimas	13
7 Transporto priemonės šildytuvo nustatymas.....	5	17.2 GSM antena	13
8 Šildymo arba vėdinimo darbo režimas	5	17.3 ESVT adapterio („Telestart“ kabelių pynės) montavimas	14
9 Įjungimo trukmė	5	17.5 Valdymo elemento įmontavimas	15
10 Šildytuvo arba vėdinimo įjungimas ir išjungimas.....	7	18 Priedas	16
11 Rankinio siūstovo programavimas	8	18.1 Atitikties deklaracija	16
11.1 Saugiklio montavimo padėties nustatymas	8	18.2 Įstatymais numatytos montavimo nuostatos.....	16
11.2 Programavimas	8	18.3 Techniniai duomenys.....	17
12 Akumuliatorių baterija	8		

1 Apie šį dokumentą

1.1 Dokumento paskirtis

Ši naudojimo ir montavimo instrukcija yra gaminio dalis ir joje pateikiama informacija naudotojui, kaip saugiai valdyti „Telestart T99“. Šioje naudojimo ir montavimo instrukcijoje aiškinamos visos valdymo elemento funkcijos.



Atidžiai perskaitykite šildytuvo naudojimo ir montavimo instrukciją bei joje esančias saugos nuorodas ir jų laikykitės.



NUORODA

Ar funkcijos faktiškai veikia, priklauso nuo atitinkami įrengto šildytuvo.

1.2 Kaip elgtis su šiuo dokumentu

- Prieš eksploatuodami „Telestart T99“, perskaitykite šią naudojimo ir montavimo instrukciją bei šildytuvo naudojimo instrukciją bei jų laikykitės.
- Šią naudojimo ir montavimo instrukciją perduokite kitiems savininkams arba prietaiso naudotojui.

1.3 Simbolių ir paryškinių naudojimas

Tekstuose su simboliu pateikiama nuoroda į atskirus dokumentus, kurie yra pridėti arba kurių galima paprašyti „Webasto“. Dokumentus rasite ties: <https://dealers.webasto.com>.

■ Tekstai su simboliu rodo techninius ypatumus.

■ Tekstai su simboliu arba rodo galima materialinę žalą, nelaimingų atsitikimų pavojų arba pavojų susižaloti.

■ Tekstai su simboliu aprašo sąlygas, norint atlikti tam tikrus veiksmus.

■ Tekstai su simboliu aprašo veiksmą.

2 Garantija ir atsakomybė

„Webasto“ neatsako už trūkumus ir pažeidimus, kurių priežastis yra montavimo ir naudojimo instrukcijų nesilaikymas. Toks atsakomybės nebuvimas ypač galioja:

- Prietaiso pažeidimai dėl mechaninio poveikio
- montavimo darbams, kuriuos atlieka nemokytas personalas;

■ Nesilaikant tikrinimo ir techninės priežiūros nurodymų

■ Prietaiso permontavimui negavus „Webasto“ sutikimo

■ netinkamam naudojimui;

■ ne „Webasto“ techninės priežiūros dirbtuvėms atliktiems remonto darbams;

3 Naudojimas pagal paskirtį

Valdymo elementas „Telestart T99“ šiuo metu leistas naudoti tokiems tikslams:

„Webasto“ vandens šildytuvų įjungimas ir išjungimas.

4 Bendrosios saugos nuorodos



PAVOJUS

Sprogimo pavojus

Aplinkose su degiais garais, degiomis dulkėmis ir pavojingu kroviniu (pvz., degalinėse, degalų pripildymo įrenginiuose, kuro, anglies, medienos arba javų sandėliuose).

► Nejunkite ir neekspluatuokite šildytuvo.



ĮSPĖJIMAS

Pavojus apsinuodyti ir uždusti
Neekspluatuokite šildytuvo
uždarose patalpose be
išmetamųjų dujų išsiurbimo
įtaiso.

► Nejunkite ir neekspluatuokite
šildytuvo, net ir suprogramavę
šildymo pradžią.



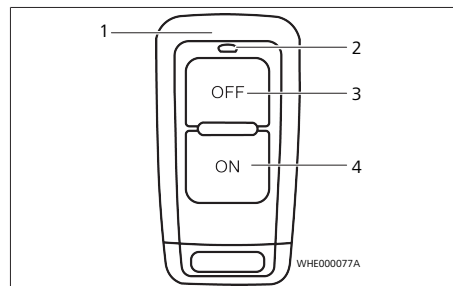
PAVOJUS

Pavojus susižaloti dėl sugedusio
prietaiso
Neekspluatuokite sugedusio
„Telestart T99“ ir pašalinę
saugiklį nutraukite jo
ekspluatavimą, jei:

- šildytuvas pažeistas

► Susisiekite su „Webasto“
techninės priežiūros
dirbtuvėmis.

5 Apžvalga

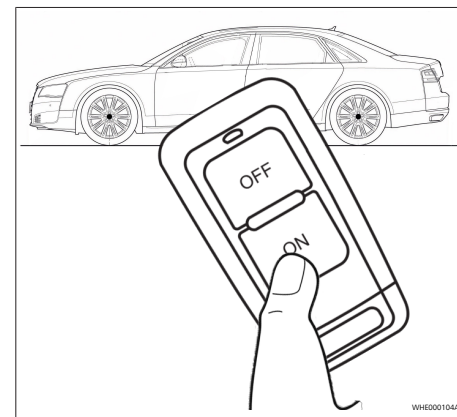


pav. 1

- 1 Korpusas su 3 Mygtukas **OFF**
siųstuvu
2 Darbinis rodmuo 4 Mygtukas **ON**

Mygtukas	Valdiklis
ON	Šildytuvo arba vėdinimo įjungimas
OFF	Šildytuvo ar vėdinimo išjungimas
ON + OFF	Darbo režimo keitimas, žr. „Šildymo arba vėdinimo darbo režimas“ Įjungimo trukmės keitimas, žr. „Įjungimo trukmė“

6 Funkcijų aprašymas



pav. 2

Optimalus signalų perdavimas
užtikrinamas laisvoje vietovėje arba
aukščiau esančiose vietose. Taip
autonominį šildytuvą galima valdyti
maždaug 1000 m atstumu nuo
transporto priemonės.

Aktyvindami laikykite siųstuvą vertikaliai
į viršų ir neuždenkite viršutinės pusės (žr.
pav.).

Jei pagal negautą atsaką nustatoma,
kad valdymo signalas nepasiekė
transporto priemonės, dažnai padėtį
galima ištaisyti keliais metrais pakeitus

buvimo vietą. Stipriai apstatytoje vietovėje priėmimas atitinkamai ribojamas.



NUORODA

Montuojant papildomą įrangą gamykloje sumontuotuose šildytuvuose, gali atsirasti veikimo apribojimų. Paprašykite, kad apie juos paaiškintų montuojantis partneris.

7 Transporto priemonės šildytuvo nustatymas



NUORODA

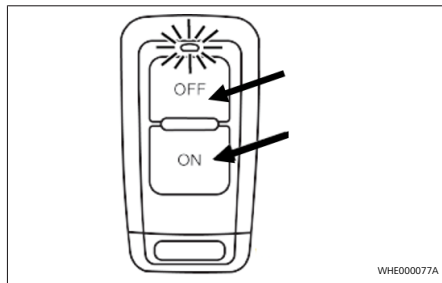
Atsižvelgiant į transporto priemonės tipą, klimato kontrolė šiuos nustatymus gali atlikti automatiškai arba iš dalies pati. Paprašykite, kad apie optimalius nustatymus paaiškintų specializuotos prekybos vietos pardavėjas.

- Prieš įjungdami šildytuvą (esant įjungtam uždegimui), transporto priemonės šildytuvą nustatykite ties „šilta“.

- Nustatykite transporto priemonės orpūtę ties mažiausia pakopa (mažiausios elektros srovės sąnaudos).

8 Šildymo arba vėdinimo darbo režimas

Rodyti darbo režimą



pav.3

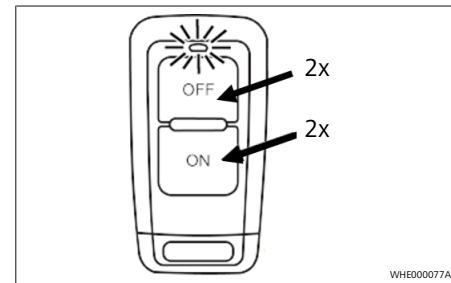
- **ON-** ir **OFF** mygtukus **lieskite** ir **laikykite** vienu metu. Ima šviesti darbinis rodmuo; rodomas darbo režimas:
 - raudona – šildymas;
 - žalia – vėdinimas.
- **ON** ir **OFF** mygtukus paleiskite (arba po 3 s). Darbinis rodmuo užgesa.



NUORODA

Vėdinimo funkcija yra pasirinktina.

Darbo režimo keitimas



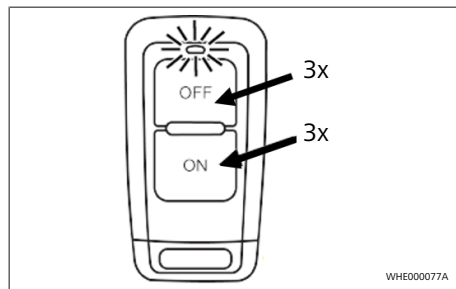
pav.4

- **ON** ir **OFF** mygtukus 1 s vienu metu 2 kartus **trumpai paspauskite**. Pasikeis darbinio rodmenio spalva. Kitą kartą naudojant rankinį siūstuvą šildytuvą atliks pasirinktą darbo režimą tol, kol jį pakeisite.

9 Įjungimo trukmė

Šildytuvo arba transporto priemonės orpūtės (vėdinimo) įjungimo trukmę galima nustatyti siūstuve 10 minučių žingsniais. Gamykloje įjungimo trukmė nustatyta 30 minučių.

Ijungimo trukmės rodymas



pav.5

- **ON** mygtuką ir **OFF** mygtuką vieną po kito trumpai spauskite 3 kartus. Šviesos diodo mirksėjimas atitinka įjungimo trukmę. Skaičiuokite mirksėjimo impulsų skaičių. Lentelėje pateikta atitinkama įjungimo trukmė. Pirmąjį spauskite kartu su trečiuoju. Priskačiuokite pasirodančius **ON** ir **OFF** mygtuko mirksėjimo impulsus.

Ijungimo trukmės nustatymas

- Vieną po kito trumpai 3 kartus spauskite **ON** mygtuką ir **OFF** mygtuką. Šviesos diodas ims mirksėti priklausomai nuo nustatytos įjungimo trukmės (žr. lentelę).

- Rodant įjungimo trukmę, 10 s bėgyje paspauskite **OFF** mygtuką. Atitinkamai mirksės kitos įjungimo trukmės darbinis rodmuo.
- Spauskite **OFF** mygtuką tol, kol darbinis rodmuo mirksės pagal norimą įjungimo trukmę.



NUORODA

Nustatymo išsaugojimas: 10 s nelieskite jokio mygtuko arba palieskite ON mygtuką.

Mirksėji mo impulsai (skaičius)	Ijungim o trukmė (minutė s)	Mirksėji mo impulsai (skaičius)	Ijungim o trukmė (minutės)
1	10	8	80
2	20	9	90
3	30	10	100
4	40	11	110
5	50	12	120
6	60	10 s nuolatinis švietimas	Ilgalaikis pastovus režimas
7	70		



NUORODA

Ilgalaikis pastovus režimas naudojamas tik ilgalaikio šildymo šildytuvams.

Naudojant ne ilgalaikio šildymo šildytuvą naudojama maksimali atitinkamo šildytuvo įjungimo trukmė.



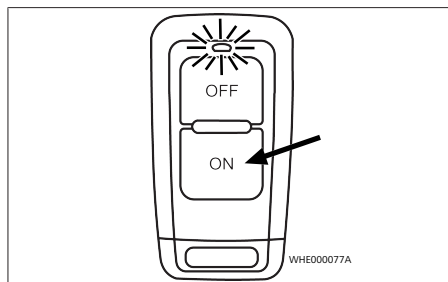
NUORODA

Atstatyti gamyklinius nustatymus.

- **ON** ir **OFF** mygtuką spauskite vienu metu bent 10 s. Nekreipkite dėmesio į tuo metu besikeičiančias šviesos diodo spalvas. Gamyklinis nustatymas: šildymo režimas, įjungimo trukmė 30 minučių.

10 Šildytuvo arba vėdinimo įjungimas ir išjungimas

Šildytuvo arba vėdinimo įjungimas



pav.6

- ✓ Laikykite rankinį siųstuvą vertikaliai į viršų.
- **ON**mygtuką (> 1 s) lieskite tol, kol švies darbinis rodmuo.
- Šviečia darbinis rodmuo (signalo priėmimo patvirtinimas). Paskui darbinis rodmuo mirksi tol, kol baigiasi nustatyta įjungimo trukmė (žr. „skyriuje 9 Įjungimo trukmė“)



NUORODA

Rankinio siųstuvo mygtuką ON apsaugokite nuo netikėto aktyvinimo, kad šildytuvas netikėtai nebūtų paleistas.

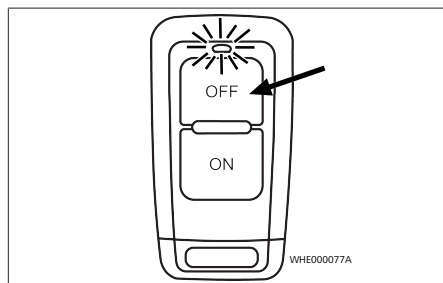


NUORODA

Jei signalo teisingai perduoti nepavyko, mirksi šviesos diodas (apie 4 s) ir paskui užgęsta.

- Kitoje vietoje pakartokite su geresniu priėmimu.

Šildytuvo ar vėdinimo išjungimas



pav.7

- ✓ Laikykite rankinį siųstuvą vertikaliai į viršų.
- **OFF** mygtuką (> 1 s) lieskite tol, kol švies darbinis rodmuo (apie 2 s). Paskui darbinis rodmuo užgęsta.

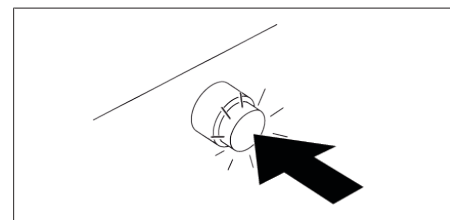


NUORODA

Jei signalo teisingai perduoti nepavyko, mirksi šviesos diodas (apie 4 s) ir paskui užgęsta.

- Kitoje vietoje pakartokite su geresniu priėmimu.

Įjungimas ir išjungimas mygtuku



pav.8

- ✓ Autonominio šildytuvo režimas rodomas mygtuke.
- Paspauskite mygtuką (išjunkite šildytuvą).



NUORODA

Įjungus mygtuką, visada parenkamas darbo režimas (šildymas arba vėdinimas) ir įjungimo trukmė, kuri buvo naudojama rankiniame siųstuve paskiausia.

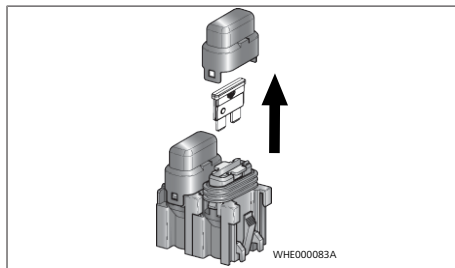
11 Rankinio siūstuvo programavimas

Rankinį siūstuvą „Telestart T99“ reikia suprogramuoti „Telestart“ imtuve transporto priemonėje.

11.1 Saugiklio montavimo padėties nustatymas

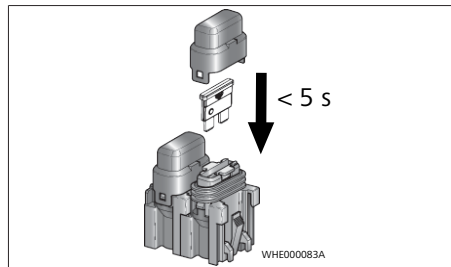
Atsižvelgiant į šildytuvą ir jo montavimą arba taikomąją programą, „Telestart“ imtuvo saugiklis sumontuotas variklio skyriuje arba transporto priemonės salone.

11.2 Programavimas



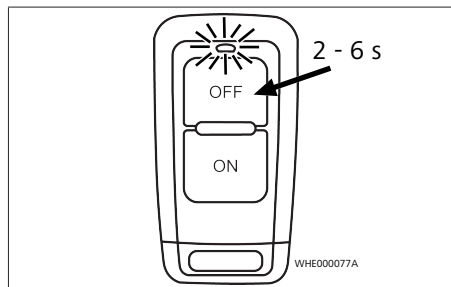
pav.9

- ▶ Nustatykite „Telestart“ modulio saugiklio montavimo padėtį (pav. kaip pavyzdys, šildytuvo kabelių pynėje).
- ▶ Ištraukite „Telestart“ modulio saugiklį.



pav.10

- ▶ Įstatykite atgal saugiklį per 5 s.



pav.11

- ▶ Po 2 s aktyvinkite mygtuką **OFF** (laukite ne ilgiau nei 6 s).
- Rankinis siūstuvas suprogramuotas.

12 Akumuliatorių baterija



DĖMESIO

Netinkamai naudojant, iš baterijų gali išbėgti elektrolitas, jos gali perkaisti arba sprogti.

- ▶ Naudodami bateriją, atsižvelkite į visas priemones ir įspėjimus, kurie buvo pristatyti su baterija arba atspausdinti ant jos.
- ▶ Niekada nemėginkite įkrauti baterijos, nes ji nėra įkraunama.
- ▶ Niekada baterijos trumpai nesujunkite.
- ▶ Visada saugokite bateriją nuo didelio karščio.
- ▶ Netransportuokite baterijos kartu su metaliniais daiktais, pvz., kaklo grandinėlėmis arba plaukų sagėmis.
- ▶ Pavojus, kad išbėgs elektrolitas, pirmiausia kyla, esant tuščiai baterijai. Norėdami nepažeisti rankinio siūstuvo, jei rankinio siūstuvo

nenaudojate ilgesnį laiką arba jei baterija išseikvota, ją turėtumėte išimti.

- ▶ Jei iš pažeistos baterijos išbėgs elektrolito ir jo pateks ant drabužių, odos ar į akis, susijusią vietą nedelsdami nuplaukite vandeniu.
- ▶ Utilizuokite bateriją pagal vietos reikalavimus. Izoliuokite kontaktus lipnia juosta.
- ▶ Laikykite naujas ir panaudotas baterijas toliau nuo vaikų. Prarijus bateriją, galima padaryti didelės žalos sveikatai. Jeigu kažkas prarijo bateriją, tuomet nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

12.1 Baterijų utilizavimas

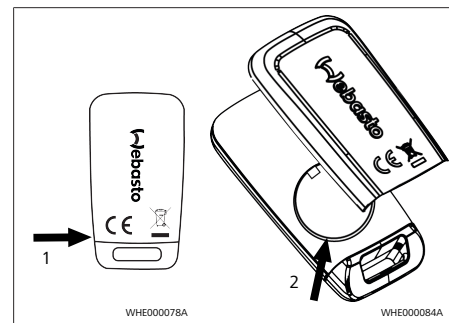
Baterijos ir elektronikos prietaisai yra naujausios redakcijos Europos direktyvos 2006/66/EB arba 2002/96/EB objektas ir jų negalima mesti į buitines atliekas.

Taip visi vartotojai pagal įstatymus privalo baterijas ir elektroninius prietaisus utilizuoti tik į paženklintus perdirbimo konteinerius atliekų surinkimo punkte arba mažmeninės prekybos vietose. Priimama nemokamai.

Utilizuokite pakuotę atitinkamuose perdirbimo konteineriuose pagal galiojančius nacionalinius teisės aktus.

12.2 Baterijų keitimas

Jei darbo rodmuo rankiniame siūstuve paspaudus mygtuką mirksi oranžinė spalva arba neužsidega, rankinio siūstuvo bateriją reikia pakeisti.



pav. 12

- ▶ Tinkamą daiktą, pvz., atsuktuvą, rodyklės kryptimi įkiškite į angą (1) pusėje.
- ▶ Daiktu atidarykite baterijų dangtelį į viršų.
- ▶ Nuimkite baterijų dangtelį.
- ▶ Išimkite bateriją (2).



NUORODA

Įdėdami bateriją į rankinį siūstuvą, atsižvelkite į tinkamą poliškumą.

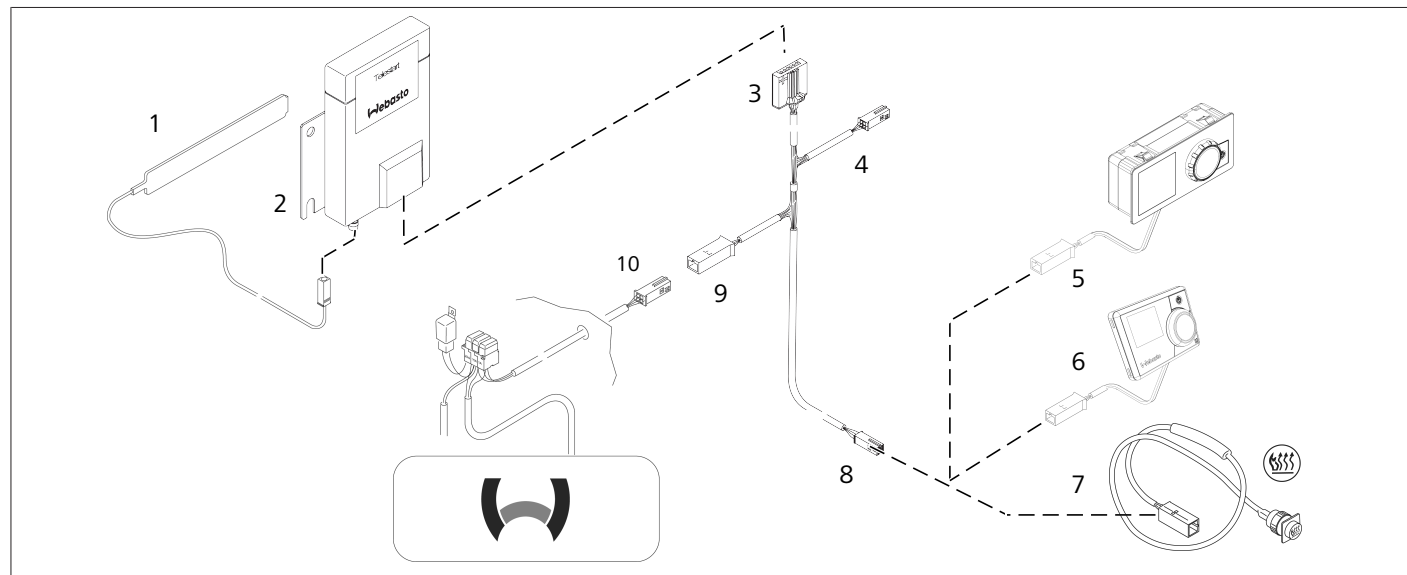
- ▶ Įdėkite tokią pačią naują bateriją.
- ▶ Baterijos dangtelį vėl užspauskite ant nuotolinio valdymo radijo bangomis pulto korpuso.

13 Priežiūra ir naudojimas

Baterija ir rankinis siųstuvas:

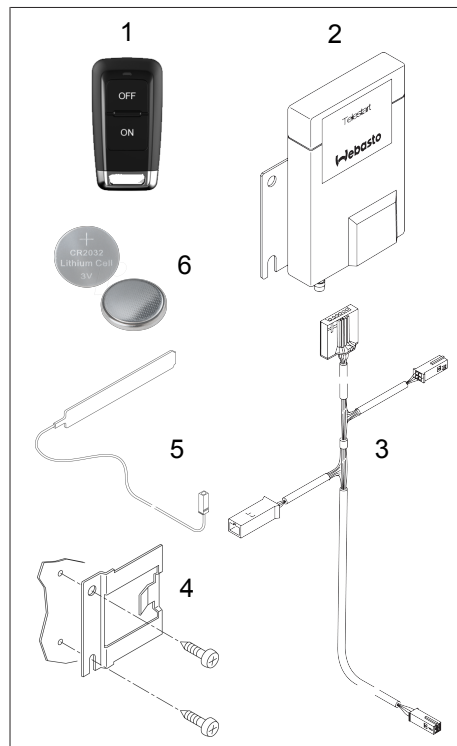
- venkite pažeidimų
- Nešildykite virš 70 °C (pvz., tiesioginiais saulės spinduliais)
- Darbinė temperatūra nuo 0 °C iki +50 °C
- Laikykite tik sausoje ir nedulkėtoje aplinkoje.
- Saugokite nuo drėgmės.
- Laikykite patalpos temperatūroje.

14 „Telestart T99“ montavimo apžvalga



- | | | | | | |
|---|---|---|--|----|--|
| 1 | Ant stiklo tvirtinama antena | 5 | „UniControl“ (parinktis) | 6 | „MultiControl“ (parinktis) |
| 2 | „Telestart“ imtuvas | 6 | „MultiControl“ (parinktis) | 7 | Mygtukas (parinktis) |
| 3 | ESVT adapteris („Telestart“ kabelių pynė) | 7 | Mygtukas (parinktis) | 8 | ESVT kabelio lizdas antram valdymo elementui |
| 4 | Papildomas valdymo elementas (parinktis) | 8 | ESVT kabelio lizdas antram valdymo elementui | 9 | Šildytuvų kištukas |
| | | | | 10 | Šildytuvo valdymo elemento jungtis |

15 Komplektacija



pav.13

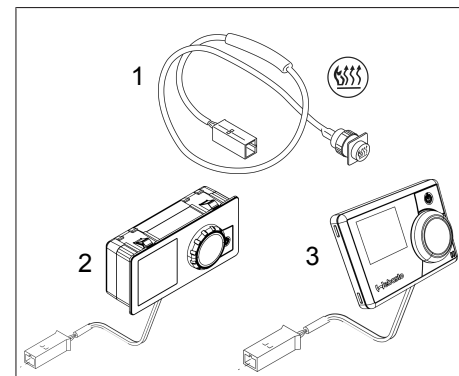
Poz.	Atskiros dalys	Skaičius
1	Siųstuvas „Telestart T99“ (su baterija)	1
2	Imtuvas „Telestart T99“	1
3	ESVT adapteris „Telestart“ kabelių pynė	1
4	Laikantysis kampuočiai	1
5	Ant stiklo tvirtinama antena	1
6	CR2032 ličio elementas 3 V	1

Nepavaizduota:

„Telestart T99“ naudojimo ir įrengimo instrukcija	1
„Webasto“ techninės priežiūros skyriaus kontaktinė informacija	1

- ▶ Išimkite „Telestart“ iš pakuotės.
- ▶ Patikrinkite siuntos komplektaciją.
- ▶ Patikrinkite visą siuntą, ar ji nepažeista.

15.1 Valdymo elementai (pasirinktinai)



pav.14 Valdymo pavyzdžiai

1 Mygtukas (pasirinktinai)	3 „MultiControl“ (pasirinktinai)
2 „UniControl“ (pasirinktinai)	



PAVOJUS

Gaisro arba sprogimo pavojus

- ▶ Vieną iš parodytų valdymo elementų reikia sumontuoti papildomai prie „Telestart T99“, kad avariniu atveju būtų galima išjungti šildytuvą.

16 Bendroji informacija

Šioje montavimo instrukcijoje aprašytas pirmasis montavimas ir „Webasto Telestart” imtuvo įrengimas „Webasto” šildytuvuose.



NUORODA

Jei kitas „Webasto” valdymo elementas nenumatytas, reikia įmontuoti mygtuką.

17 Montavimas

17.1 „Telestart” imtuvo montavimas



NUORODA

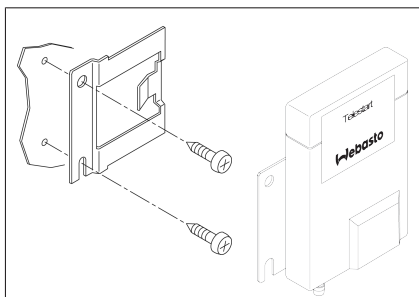
„Telestart T99” reikia montuoti transporto priemonės salone.

- Nustatykite „Telestart T99” montavimo vietą salone (papildomai įrengiant geriausią šalia valdymo elemento arba mygtuko).
- Pritvirtinkite laikantįjį kampuočių savisriegiais varžtais.



NUORODA

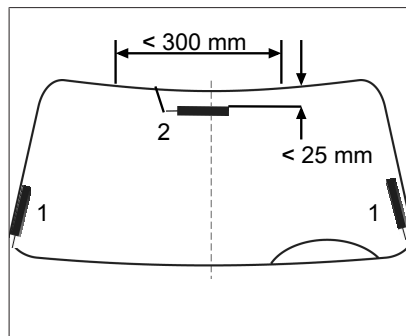
Gręždami nepažeiskite elektros laido arba vamzdžių.



pav.15 Laikantysis kampuočių

- Pritvirtinkite imtuvą prie laikiančiojo kampuočio.

17.2 GSM antena



pav.16 Antenos, priekinio arba galinio stiklo montavimo vieta

1 Pirmenybinė montavimo padėtis

2 Pasirenkama montavimo padėtis



NUORODA

Anteną galima tvirtinti maks. 150 mm nuo stiklo vidurio kairėje arba dešinėje. Montuojant kitoje vietoje, galima tikėtis, kad sumažės veikimo nuotolis.

- Išlaikykite ne mažesnę nei 20 mm± 5 atstumą iki kėbulo skardos (optimaliam priėmimui).
- Nutieskite antenos kabelį taip: nutieskite antenos kabelį po transporto priemonės kėbulo stogo apdaila, kairėje arba dešinėje po lonžerono apdaila išilgai po prietaisų skydu iki „Telestart” imtuvo ir įkiškite.



NUORODA

Išvalykite priekinį stiklą riebalus tirpdančia valymo priemone (pvz., spiritu).



NUORODA

Netrumpinkite ir nelenkite antenos kabelio (mažiausias vyturo skersmuo 50 mm).

17.3 ESVT adapterio („Telestart“ kabelių pynės) montavimas

- ✓ ESVT adapteris buvo pritaikytas (W magistralei arba analoginiam režimui). ESVT adapterio laidai: žr. .
- ▶ Nutieskite ESVT adapterį transporto priemonės salone po transporto priemonės prietaisų skydu.
- ▶ Šildytuvo kabelių pynės prijungimas: nuveskite šildytuvo kabelių pynės (valdymo elementų jungties) 4 polių kištuką į transporto priemonės vidų. Žr. šildytuvo jungčių schemą ir montavimo instrukciją.
- ▶ Valdymo elemento kištuko prijungimas: sujunkite ESVT adapterį su valdymo elemento arba mygtuko 4 polių kištuku.
- ▶ Prijunkite „Telestart“ imtuvą: prijunkite ESVT adapterį prie „Telestart“ imtuvo.

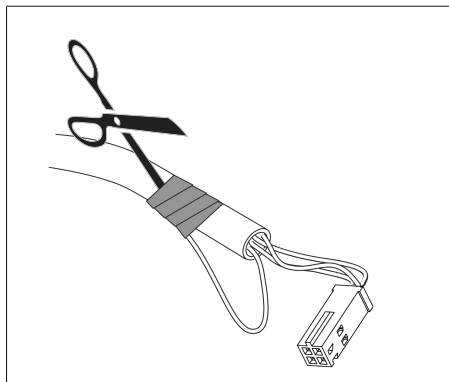
ESVT adapterio („Telestart“ kabelių pynės) kaiščių priskirties pritaikymas



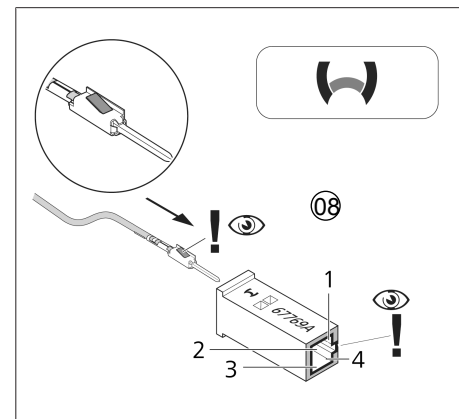
NUORODA

Gamykloje kaiščiai uždėti ant W magistralės laidų.


- ▶ Pridedamą ESVT adapterį „pritvirtindami kaiščiais“ pritaikykite prie esamos montavimo situacijos (valdymo elementų ir šildytuvo pasirinkimas).
- ▶ Laikykitės „skyriuje 17.1 „Telestart“ imtuvo montavimas“.



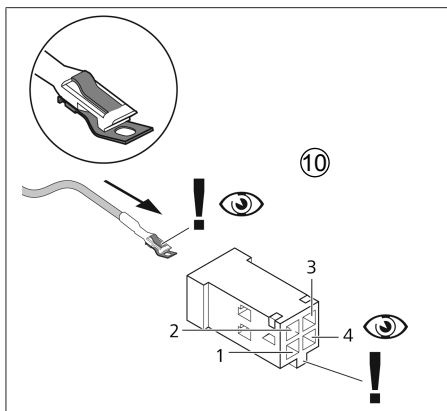
pav.17 ESVT kabelio izoliacijos atlaisvinimas



pav.18 Šildytuvų kištukas

⑧		I	II	III	IIII	
		Analog	---	sw	rt	br
		W-Bus	ge	---	rt	br

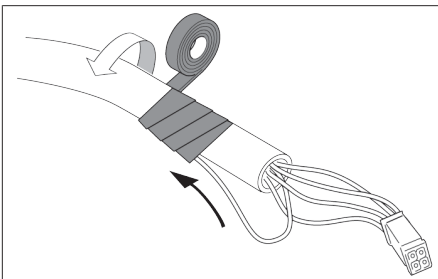
pav.19 ESVT kabelio kištukas



pav.20 ESVT kabelio lizdas antram valdymo elementui

⑩		1	2	3	4
Analog	---	sw	rt	br	
W-Bus	ge	---	rt	br	
	sw	gr	rt	br	

pav.21 ESVT kabelio lizdas



pav.22

► Atsižvelkite į tokius žingsnius:

1. Prireikus abiejuose galiniuose kištukuose šildytuvo ir valdymo elemento kryptimi surištus laidus atlaisvinkite iš apvijos.
2. Pagal nurodymus paveikslėliuose reikalingus laidus kaiščiais pritvirtinkite galiniuose kištukuose.
3. Suriškite nereikalingus laidų galus ir izoliuokite juos iš naujo.

17.4 Laidų spalvos

Trumpin	Spalva	Trumpin	Spalva
ys		ys	
br	ruda	rt	raudona
ge	geltona	sw	juoda
gr	pilka		

17.5 Valdymo elemento įmontavimas

„Telestart T99“ analoginis perjungiantis įėjimas gamykloje nustatytas eksploatavimui kartu su mygtuku.

„MultiControl“ ir „UniControl“

- Prijunkite valdymo elementą prie ESV adapterio kištuko.

Valdymo elemento – mygtuko įmontavimas

- ✓ ESVT adapteris pritvirtintas kaiščiais pagal nurodymus mygtukui, žr. ESVT adapterio („Telestart“ kabelių pynės) montavimas.
- Nutieskite ir sumontuokite ESVT adapterį.
- Su klientu suderintoje montavimo vietoje padarykite Ø 16 mm kiaurymę.
- Įmontuokite mygtuką.
- Prijunkite ESVT adapterį su galiniu kištuku prie mygtuko.

18 Priedas

18.1 Atitikties deklaracija

„Telestart T99“ buvo suprojektuota, pagaminta, patikrinta ir pristatyta pagal svarbias saugos, EMS bei suderinamumo su aplinka direktyvas, reglamentus ir standartus.

„Webasto“ deklaruoja, kad gaminys „„Telestart T99““ gaminamas ir pristatomas pagal direktyvas bei reglamentus.

Visą CE atitikties deklaraciją galima atverti atsisiuntimo srityje <https://dealers.webasto.com>.

18.2 Įstatymais numatytos montavimo nuostatos

Reglament Patvirtinimo numeris as

ECR R10	E1 10R - 059049
---------	-----------------

Šių reglamentų nuostatos yra ES direktyvos 70/156/EEB ir (arba) EB/2007/46 (naujiems transporto priemonių tipams nuo 2009-04-29) galiojimo srityje, taip pat jų reikėtų laikytis šalyse, kuriose netaikomi specialūs reikalavimai! Nesilaikant

naudojimo instrukcijos ir joje esančių nuorodų, netenkama „Webasto“ atsakomybės.

18.3 Techniniai duomenys

Rankinis siųstuvas	
Pagrindinės funkcijos	IJ., IŠJ., šildymas, vėdinimas
Būsenos indikatorius	Šviesos diodas (raudonas / žalias / oranžinis)
Konstrukcinis dydis I/P/A [mm]	61,8 x 32,9 x 13,9
Svoris [g]	32 (su baterija)
Siuntimo galia [dBm]	+5
Siuntimo dažnis [MHz]	869,0
Priėmimo jautrumas [dBm]	-118
Akumuliatorių baterija [V]	3 (rekomenduojama: „Varta“ baterija CR2032)
Darbinė / laikymo temperatūra (be baterijos) [°C]	nuo 0 iki +50 / nuo -40 iki +85
Apsaugos laipsnis	IP44
Imtuvas	
Darbinė įtampa [V]	nuo -9 iki 16
Imamoji srovė [mA]	< 2 (rimties srovė)
Konstrukcinis dydis I/P/A [mm]	92,0 x 64,0 x 24,2
Svoris [g]	66
Siuntimo dažnis [MHz]	869.0
Siuntimo galia [dBm]	+14
Priėmimo jautrumas [dBm]	-128
Darbinė / laikymo temperatūra [°C]	nuo -40 iki +85
Apsaugos laipsnis	IP42
Veikimo nuotolis [m]	Bendrai: ≥ 1000 (laisvame lauke)
Antenos jungtis	Aukšto dažnio antenos kištukas su FAKRA sąsaja, I užkoduotas
Jungtys	Lizdo korpusas MQS, 6 polių
Siųstuvų skaičius	Viename imtuve galima suprogramuoti iki 4 siųstuvų.

Tai yra originali instrukcija. Vokiečių kalba privaloma.

Jei kai kurių kalbų nebūtų, jų galima paprašyti „Webasto“. Atitinkamos šalies telefono numerį rasite „Webasto“ techninės priežiūros skyrių lape arba savo šalies atitinkamos „Webasto“ atstovybės internetiniame puslapyje.

Webasto Thermo & Comfort SE
Postfach 1410
82199 Gilching
Germany

Įmonės adresas:
Friedrichshafener Str. 9
82205 Gilching
Germany



www.webasto.com