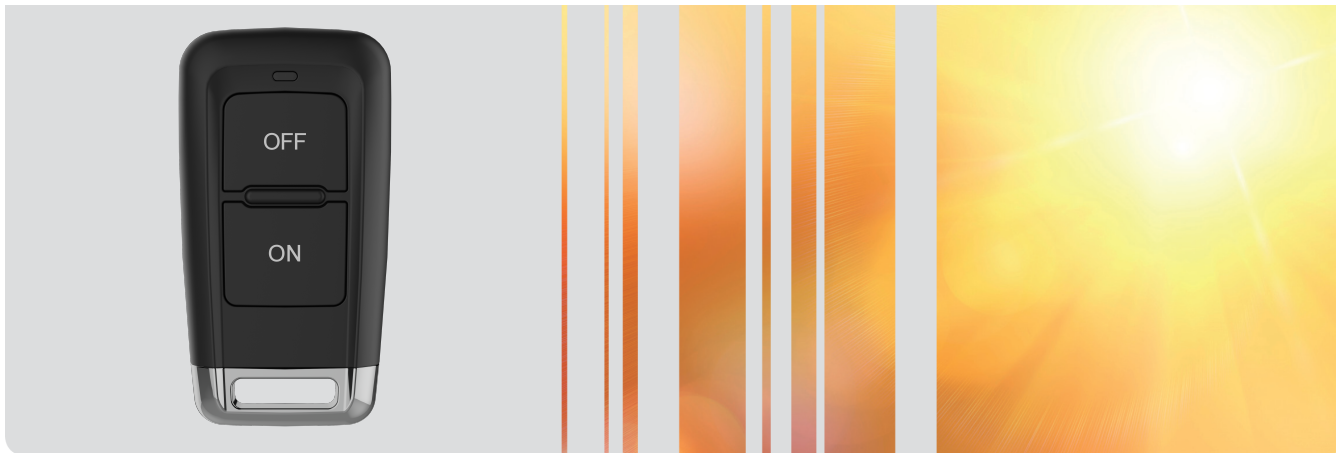


Bedienings- en installatiehandleiding

Telestart T99



Inhoudsopgave

1	Over dit document	3	12	Batterij	9
1.1	Doel van het document	3	12.1	Verwijdering batterij	9
1.2	Omgang met dit document	3	12.2	Batterij vervangen	9
1.3	Gebruik van symbolen en accentueringen	3	13	Onderhoud en gebruik	10
2	Garantie en aansprakelijkheid	3	14	Inbouwoverzicht Telestart T99	11
3	Reglementair gebruik	3	15	Leveromvang	12
4	Algemene veiligheidsaanwijzingen	3	15.1	Bedieningselementen (optioneel)	12
5	Overzicht	5	16	Algemeen	13
6	Functiebeschrijving	5	17	Inbouw	13
7	Voertuigverwarming instellen	5	17.1	Telestart ontvanger inbouwen	13
8	Bedrijfsmodus Verwarmen of Ventileren	6	17.2	Antenne inbouwen	13
9	Inschakelduur	6	17.3	ESVT adapter (Telestart kabelboom) inbouwen	13
10	In- en uitschakelen van het verwarmingsapparaat of de ventilatie	7	17.4	Leidingkleuren	15
11	Handzender aanleren	8	17.5	Bedieningselement monteren	15
11.1	Montagepositie van de zekering vaststellen	8	18	Wettelijke bepalingen voor de montage	15
11.2	Aanleren uitvoeren	8	19	Conformiteitsverklaring	16
			20	Technische gegevens	17

1 Over dit document

1.1 Doel van het document

Deze bedienings- en montagehandleiding is onderdeel van het product en bevat informatie voor de gebruiker voor de veilige bediening van de Telestart T99. In deze bedienings- en montagehandleiding worden alle functies van het bedieningselement uitgelegd.



Bedienings- en montagehandleiding van het verwarmingsapparaat en de veiligheidsaanwijzingen die daarin staan aandachtig lezen en in acht nemen.



AANWIJZING

De daadwerkelijke beschikbaarheid van de functies is afhankelijk van het betreffende geïnstalleerde verwarmingsapparaat.

1.2 Omgang met dit document

- Vóór het gebruik van de Telestart T99 deze bedieningshandleiding en montagehandleiding van het verwarmingsapparaat doorlezen en opvolgen.
- Deze bedienings- en montagehandleiding doorgeven aan de volgende eigenaar of gebruiker van het apparaat.

1.3 Gebruik van symbolen en accentueringen

Teksten met het symbool wijzen op afzonderlijke documenten, die bijgevoegd zijn of kunnen worden opgevraagd onder: <https://dealers.webasto.com>.

- Teksten met het symbool wijzen op technische bijzonderheden.
- Teksten met het symbool of wijzen op mogelijke materiële schade, gevaar voor ongevallen of letsel.
- Teksten met het symbool beschrijven een voorwaarde voor de volgende handlingsaanwijzing.
- Teksten met het symbool beschrijven een handeling.

2 Garantie en aansprakelijkheid

Webasto is niet aansprakelijk voor gebreken en schade die terug te leiden zijn naar de niet-inachtneming van de montage- en bedieningshandleidingen en de aanwijzingen in dit document. Deze aansprakelijkheidsuitsluiting geldt in het bijzonder voor:

- Beschadigingen aan het apparaat door mechanische invloeden.
- Reparatie door ongeschoold personeel
- Ombouw van het apparaat zonder toestemming van .
- Ondeskundig gebruik.

- Gebruik van niet-originele reserveapparaten.
- Reparatie of vervanging van apparaten die niet is uitgevoerd door een Webasto servicecenter.
- Gebruik van ongeschikte accessoires.
- Onvoldoende koelmiddeltoevoer vóór, tijdens en na de verwarmingsmodus.

3 Reglementair gebruik

Het bedieningselement Telestart T99 is op het ogenblik voor de volgende toepassingen vrijgegeven:

Het in- en uitschakelen van waterverwarmingsapparaten van Webasto.

4 Algemene veiligheidsaanwijzingen



GEVAAR

Explosiegevaar

In omgevingen met brandbare dampen, brandbaar stof en gevaarlijke stoffen (bijv. tankstations, tankinstallaties, brandstof-, kolen-, hout- of graanopslag).

- ▶ Verwarmingsapparaat niet inschakelen of gebruiken.

**GEVAAR**

Vergiftigings- en verstikkingsgevaar

Verwarmingsapparaat niet gebruiken in gesloten ruimtes zonder uitlaatgasafzuiging.

- Verwarmingsapparaat niet inschakelen of gebruiken, ook niet met geprogrammeerde inschakeltijd.

**GEVAAR**

Letselgevaar door defect apparaat

Een defect verwarmingsapparaat mag niet gebruikt worden en moet buiten gebruik worden gesteld door de zekering te verwijderen.

- Contact opnemen met de Webasto Service-werkplaats.

**GEVAAR**

Gevaar voor brandwonden door uitstromend heet koelmiddel
Brandwonden bij het openen van het koelmiddelcircuit. Het koelmiddelcircuit van het voertuig staat onder druk.

- Voorafgaand aan werkzaamheden aan het koelmiddelsysteem van het voertuig: koelmiddel laten afkoelen.

**GEVAAR**

Voertuigen die gevaarlijke stoffen vervoeren (ADR) mogen niet tijdgestuurd of op afstand bestuurd worden in- of uitgeschakeld.

**GEVAAR**

Oververhitting mogelijk

Een noodstopschakelaar mag alleen in geval van gevaar worden bediend, omdat het verwarmingsapparaat zonder naloop wordt uitgeschakeld.

**WAARSCHUWING**

Oververhitting

Gebrekkige ventilatie kan bij verwarmingsmodus leiden tot een storing door oververhitting.

Op een zorgvuldige ontluftung van het koelmiddelsysteem letten.

Altijd ontluften:

- Vóór de eerste inbedrijfname van het verwarmingsapparaat
- Na vervanging van het koelmiddel

**AANWIJZING**

Een onberispelijke ontluftung is te herkennen aan een bijna geluidloos werkende koelmiddelpomp.

**GEVAAR**

Brandgevaar door brandbare materialen of vloeistoffen in de heteluchtstroom.

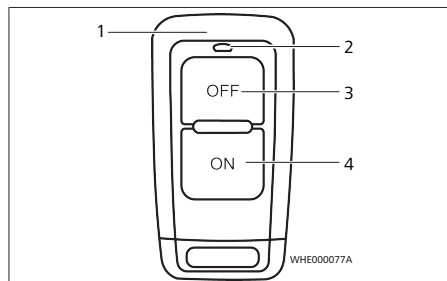
- Heteluchtstroom vrijhouden.

**AANWIJZING**

Ondeskundig gebruik

- Verwarmingsapparaat beschermen tegen mechanische belasting (bijv. vallen, schokken of stoten).
- Geen voorwerpen op het verwarmingsapparaat plaatsen.
- Ondeskundig uitschakelen van het verwarmingsapparaat tijdens het naloop voorkomen. Na het uitschakelen via het bedieningselement loopt de ventilator van het verwarmingsapparaat nog ca. 60 seconden na.
- Verwarmingsapparaat altijd via bedieningselement uitschakelen.
- Externe voeding pas na afsluiting van het naloop onderbreken.
- Gevaar voor kortsluiting door beschadiging van kabels door scherpe randen.
- Scherpe randen voorzien van schuurbescherming.

5 Overzicht

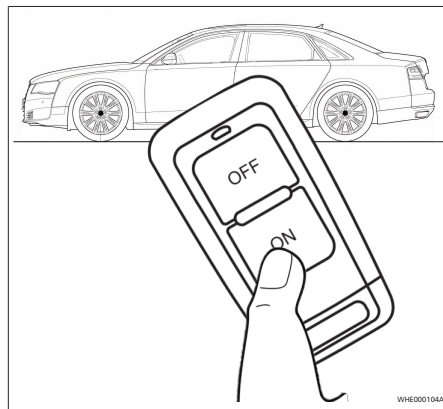


Afb. 1

- 1 Behuizing met zender
- 2 Bedrijfsweergave
- 3 Toets **OFF**
- 4 Toets **ON**

Toets	Besturing
ON	Verwarmingsapparaat of ventilatie inschakelen
OFF	Verwarmingsapparaat of ventilatie uitschakelen
ON + OFF	Bedrijfsmodus wisselen, zie "Bedrijfsmodus Verwarmen of Ventileren" Inschakelduur wijzigen, zie "Inschakelduur"

6 Functiebeschrijving



Afb. 2

Een optimale signaaloverdracht wordt in het open veld of vanaf verhoogde locaties bereikt. Hierdoor kan de standverwarming worden bediend op een afstand van ongeveer 1000 m van het voertuig.

Bij het bedienen de zender verticaal naar boven houden en de bovenzijde niet bedekken (zie afbeelding).

Als aan de hand van het uitblijven van de terugmelding wordt vastgesteld dat het bediensignaal het voertuig niet heeft bereikt, dan leidt het veranderen van het standpunt met enkele meters vaak tot succes. Op sterk bebouwd terrein is de ontvangst overeenkomstig beperkt.

AANWIJZING

Bij latere inbouw van af fabriek gemonteerde verwarmingsapparaten kunnen beperkingen van de ter beschikking staande functies optreden. Laat u zich hierover nader informeren door uw montagepartner.

7 Voertuigverwarming instellen

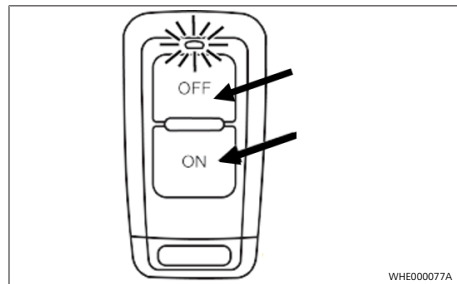
AANWIJZING

Afhankelijk van het type voertuig kan de automatische airco deze instellingen automatisch resp. gedeeltelijk zelf aanbrengen. Laat u zich informeren door uw dealer over de optimale instellingen.

1. Voor het inschakelen van het verwarmingsapparaat (bij ingeschakeld contact) de voertuigverwarming op "warm" zetten.
2. De voertuigventilator op de laagste stand (lager stroomverbruik) instellen.

8 Bedrijfsmodus Verwarmen of Ventileren

Bedrijfsmodus weergegeven



Afb.3

- **ON-** en **OFF**-toetsen tegelijkertijd **in-**
drukken en **ingedrukt houden**.

De bedrijfsweergave licht op; de bedrijfsmodus wordt weergegeven:

- Rood voor verwarmen
- Groen voor ventileren

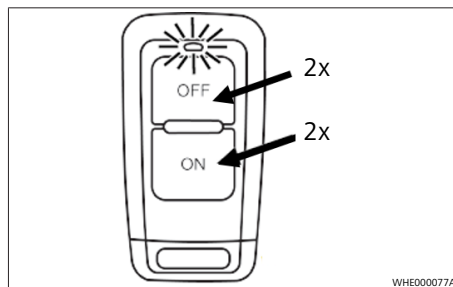
- **ON-** en **OFF**-toetsen loslaten (of na 3 s).
De bedrijfsweergave gaat uit.



AANWIJZING

De functie Ventileren is optioneel.

Bedrijfsmodus wisselen



Afb.4

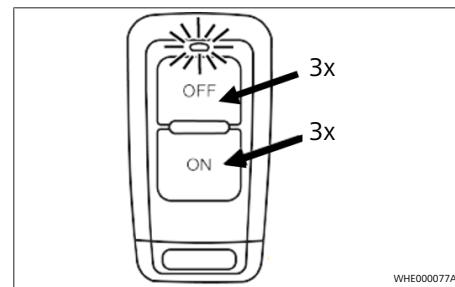
- **ON-** en **OFF**-toetsen binnen 1 s tegelijkertijd **2x kort indrukken**.

De bedrijfsweergave verandert van kleur. Bij de volgende keer dat de handzender wordt bediend, zal het verwarmingsapparaat de geselecteerde bedrijfsmodus uitvoeren tot de bedrijfsmodus gewisseld wordt.

9 Inschakelduur

De inschakelduur van het verwarmingsapparaat of de voertuigventilator (ventilatie) kan op de zender in stappen van 10 minuten worden ingesteld. De inschakelduur is in de fabriek ingesteld op 30 minuten.

Inschakelduur weergegeven



Afb.5

- **ON**-toets en **OFF**-toets tegelijkertijd **3x** kort na elkaar indrukken.

De lichtdiode knippert overeenkomstig de inschakelduur. Tel het aantal knipperimpulsen. In de tabel wordt de overeenkomstige inschakelduur aangegeven. Tel de eerste knipperimpuls, die onmiddellijk met het voor de derde keer indrukken van de **ON**- en **OFF**-toets verschijnt, mee.

Inschakelduur instellen

- **ON**-toets en **OFF**-toets tegelijkertijd **3x** kort na elkaar indrukken.

De lichtdiode knippert overeenkomstig de ingestelde inschakelduur (zie tabel).

- Binnen 10 s na de weergave van de inschakelduur de **OFF**-toets indrukken. De bedrijfsweergave knippert overeenkomstig de volgende inschakelduur.

- **OFF**-toets indrukken tot de bedrijfsweergave overeenkomstig de gewenste inschakelduur knippert.

**AANWIJZING**

Instelling opslaan: 10 s geen toets indrukken of **ON**-toets indrukken.

Knipperpulsen (aantal)	Inschakelduur (minuten)	Knipperpulsen (aantal)	Inschakelduur (minuten)
1	10	8	80
2	20	9	90
3	30	10	100
4	40	11	110
5	50	12	120
6	60	Brandt gedurende 10 s	Continu bedrijf (Permanente modus)
7	70		

**AANWIJZING**

Het continu bedrijf kan alleen worden gebruikt voor verwarmingsapparaten die geschikt zijn voor continu verwarmen.

Bij gebruik van een verwarmingsapparaat dat niet geschikt is voor continu verwarmen, wordt de maximale inschakelduur van het betreffende verwarmingsapparaat gebruikt.

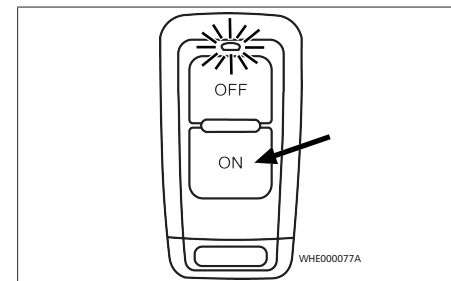
**AANWIJZING**

Terugzetten naar fabrieksinstellingen.

- **ON**- en **OFF**-toets minstens 10 s tegelijkertijd indrukken. Er hoeft niet gelet te worden op daarbij optredende kleurverandering van de lichtdiode. Fabrieksinstelling: modus Verwarmen, inschakelduur 30 minuten.

10 In- en uitschakelen van het verwarmingsapparaat of de ventilatie

Verwarmingsapparaat of ventilatie inschakelen



Afb.6

- ✓ Handzender verticaal naar boven houden.
- **ON**-toets (> 1 s) indrukken tot de bedrijfsweergave brandt.
 - De bedrijfsweergave gaat branden (ontvangstbevestiging). Daarna knippert de bedrijfsweergave net zo lang totdat de ingestelde inschakelduur is afgelopen. (Zie hoofdstuk 9 *Inschakelduur*)

**AANWIJZING**

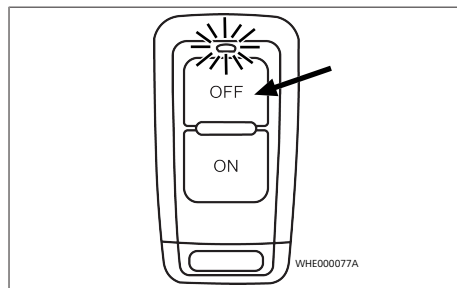
De ON-toets van de handzender beschermen tegen onbedoeld indrukken, zodat het verwarmingsapparaat niet onbedoeld in bedrijf wordt gesteld.

**AANWIJZING**

Indien het signaal niet correct kon worden overgedragen, knippert de led (ca. 4 s) en gaat daarna uit.

- Herhalen op een andere plaats met betere ontvangst.

Verwarmingsapparaat of ventilatie uitschakelen



Afb.7

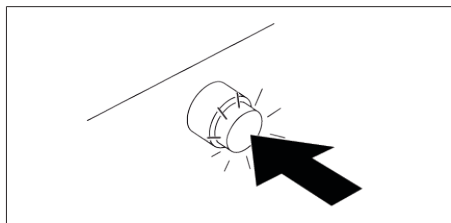
- ✓ Handzender verticaal naar boven houden.
- **OFF**-toets (> 1 s) indrukken tot de bedrijfsweergave gaat branden (ca. 2 s). Daarna gaat de bedrijfsweergave uit.

**AANWIJZING**

Indien het signaal niet correct kon worden overgedragen, knippert de led (ca. 4 s) en gaat daarna uit.

- Herhalen op een andere plaats met betere ontvangst.

In- en uitschakelen met toets



Afb.8

- ✓ De bedrijfsmodus Standverwarming wordt op de toets weergegeven.
- Toets indrukken (verwarmingsapparaat uitschakelen).

**AANWIJZING**

Bij het inschakelen met de toets worden altijd de bedrijfsmodus (Verwarmen of Ventileren) en de inschakelduur geselecteerd die als laatste met de handzender gebruikt zijn.

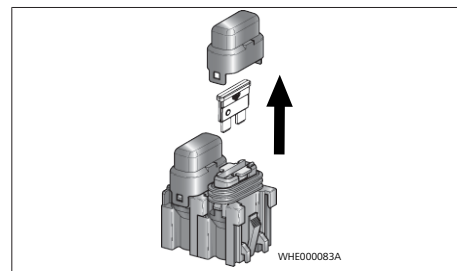
11 Handzender aanleren

De handzender Telestart T99 moet worden aangeleerd aan de Telestart ontvanger in het voertuig.

11.1 Montagepositie van de zekering vaststellen

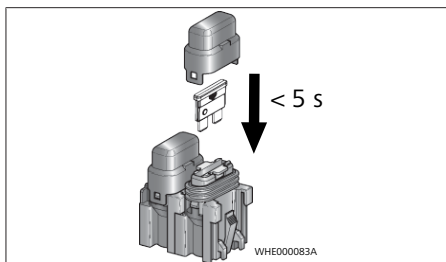
Afhankelijk van het verwarmingsapparaat en de montage of toepassing hiervan, is de zekering van de Telestart ontvanger gemonteerd in de motorruimte of in het voertuiginterieur.

11.2 Aanleren uitvoeren



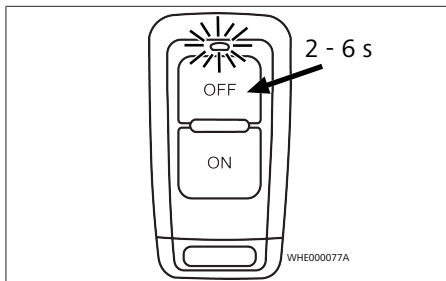
Afb.9

- Montagepositie zekering van de Telestartmodule vaststellen (afbeelding als voorbeeld, in de kabelboom van het verwarmingsapparaat).
- Zekering van de Telestartmodule uitnemen.



Afb. 10

- Zekering binnen 5 s terugzetten.



Afb. 11

- **OFF**-toets na 2 s indrukken (niet langer dan 6 s wachten).
- De handzender is aangeleerd.

12 Batterij



LET OP

Batterijen kunnen bij ondeskundig gebruik lekken, oververhit raken of exploderen.

- Volg bij de omgang met de batterij alle maatregelen en waarschuwingen op die met de batterij geleverd of opgedrukt zijn.
- Probeer nooit de batterij op te laden, omdat deze niet oplaadbaar is.
- Sluit de batterij nooit kort.
- Stel de batterij nooit bloot aan sterke hitte.
- Transporteer de batterij niet samen met metalen voorwerpen, bijv. halskettingen of haarspelden.
- Het gevaar voor lekken is vooral bij een lege batterij aanwezig. Om beschadigen van de handzender te voorkomen, moet u de batterij eruit halen als de batterij ontladen is of als de handzender langere tijd niet wordt gebruikt.
- Als een beschadigde batterij vloeistof lekt en deze in contact komt met kleding, ogen of de huid, spoel de betreffende plek dan meteen met veel water af.
- Verwijder de batterij conform de plaatselijke voorschriften. Isoleer de contacten met plakband.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen. Het inslikken van de batterij kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken. Als iemand een batterij heeft ingeslikt, moet onmiddellijk een arts worden geraadpleegd.

12.1 Verwijdering batterij

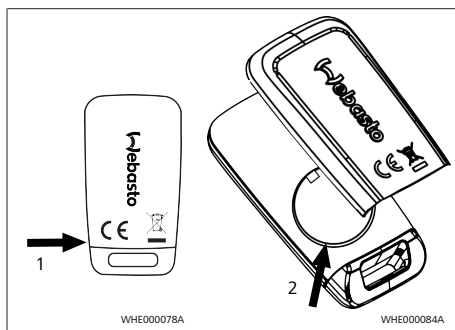
Batterijen alsmede elektronische apparaten vallen onder de Europese richtlijn 2006/66/EG resp. 2002/96/EG in de actuele versies en mogen niet met het huisafval weggegooid worden.

Elke gebruiker is daardoor wettelijk verplicht, batterijen en oude elektronische apparaten alleen te deponeren in aangeduide recyclingcontainers bij een afvalinzamelingspunt of bij de detailhandelaar. De terugname is kosteloos.

Deponeer de verpakking overeenkomstig de geldende nationale wetgeving in de daarvoor bestemde recyclingcontainer.

12.2 Batterij vervangen

Als de bedrijfsweergave in de handzender bij het indrukken van een toets oranje kniptert of niet oplicht, moet de batterij van de handzender worden vervangen.



Afb. 12

- ▶ Een geschikt voorwerp, bijv. een schroevendraaier, in de richting van de pijl in de uitsparing aan de zijkant (1) steken.
- ▶ Het batterijdeksel met het voorwerp op-tillen.
- ▶ Het batterijdeksel verwijderen.
- ▶ De batterij (2) verwijderen.

**AANWIJZING**

Bij het plaatsen van de batterij in de handzender op de juiste polariteit letten.

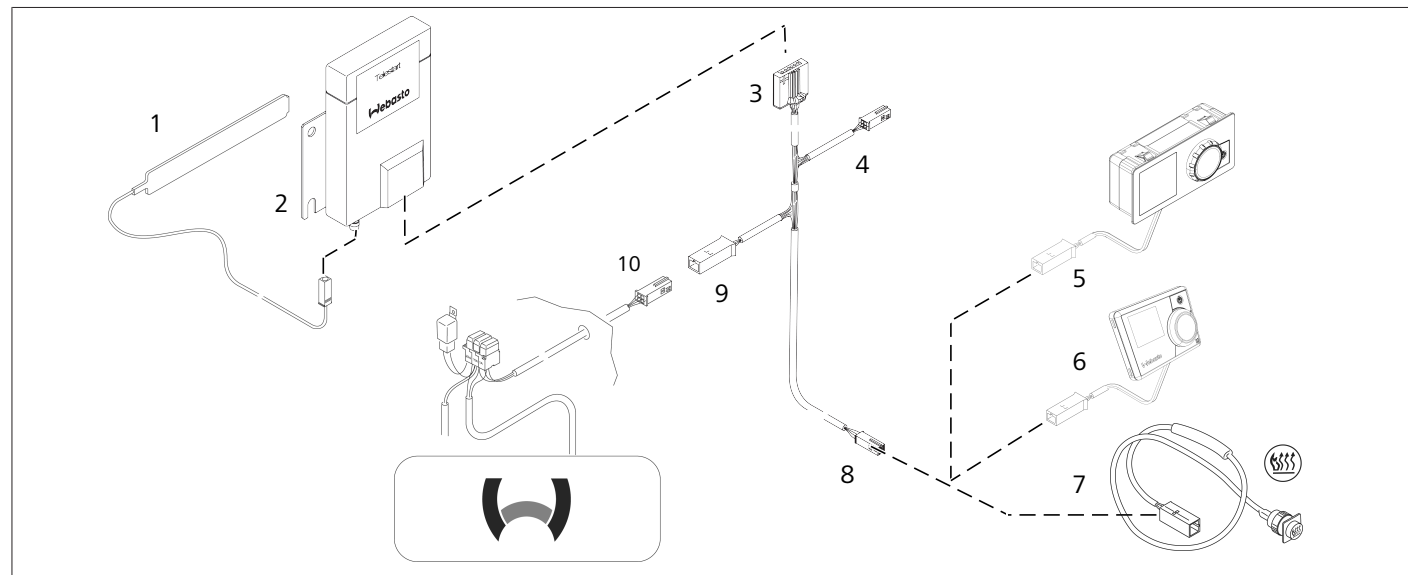
- ▶ Een nieuwe batterij in dezelfde uitvoering plaatsen.
- ▶ De batterijafdekking weer op de behuizing van de draadloze afstandsbediening klikken.

13 Onderhoud en gebruik

Batterij en handzender:

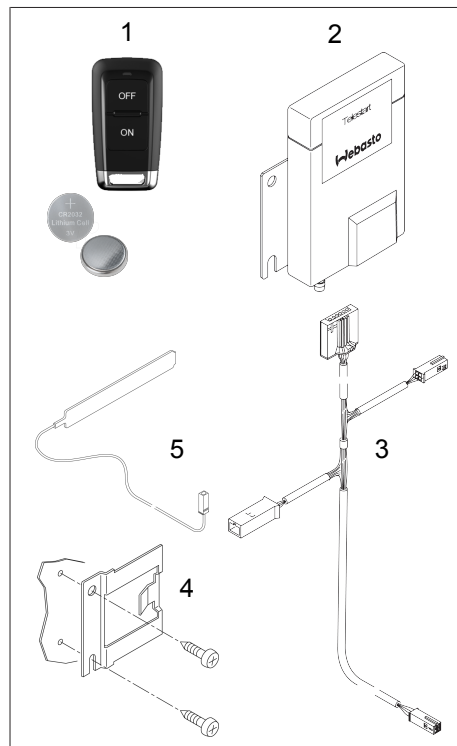
- Beschadigingen voorkomen
- Geen verwarming tot boven 70 °C (bijv. directe zoninstraling)
- Bedrijfstemperatuur 0 °C tot +50 °C
- Alleen in droge en stofarme omgeving bewaren
- Beschermen tegen vochtigheid.
- Bij kamertemperatuur bewaren

14 Inbouwoverzicht Telestart T99



- | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|----|---|
| 1 | Schijfantenne | 5 | UniControl (optioneel) | 9 | Stekker verwarmingsapparaten |
| 2 | Telestart ontvanger | 6 | MultiControl (optioneel) | 10 | Bedieningselementen-aansluiting van het verwarmingsapparaat |
| 3 | ESVT-adapter (Telestart kabelboom) | 7 | Druktoets (optioneel) | | |
| 4 | Extra bedieningselement (optioneel) | 8 | Bus ESVT-kabel voor tweede bedieningselement | | |

15 Leveromvang



Afb. 13

Pos.	Afzonderlijke onderdelen	Aantal
1	Zender Telestart T99 incl. batterij (CR2032 Lithium Cell 3 V)	1
2	Ontvanger Telestart T99	1
3	ESVT-adapter Telestart kabelboom	1
4	Bevestiging	1
5	Schijfantenne	1

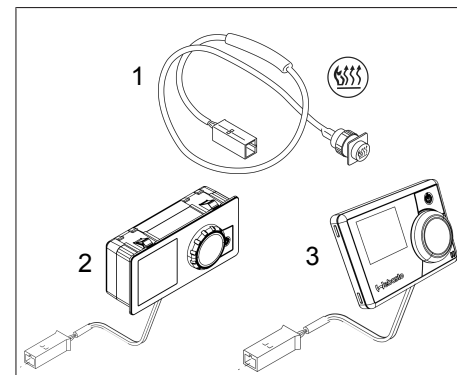
Niet op de afbeelding:

Telestart T99 bedienings- en
installatiehandleiding

Contactinformatie Webasto
Service

- Telestart uit de verpakking halen.
- Controleren of de levering compleet is.
- Controleren of de gehele levering onbeschadigd is.

15.1 Bedieningselementen (optioneel)



Afb. 14 Voorbeelden bediening

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1 Druktoets (optioneel) | 3 MultiControl (optioneel) |
| 2 UniControl (optioneel) | |



GEVAAR

Brand- of explosiegevaar

- In aanvulling op de Telestart T99 moet een van de weergegeven bedieningselementen worden gemonteerd om in geval van nood het verwarmingsapparaat uit te kunnen schakelen.

16 Algemeen

Deze montagehandleiding beschrijft de eerste inbouw en opwaardering van een Webasto Telestart ontvanger voor Webasto verwarmingsapparaten.



AANWIJZING

Als geen ander Webasto bedieningselement aanwezig is, moet de druktoets worden ingebouwd.

17 Inbouw

17.1 Telestart ontvanger inbouwen



AANWIJZING

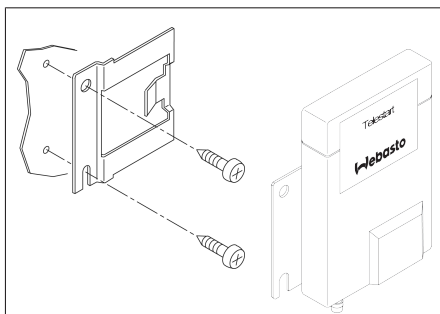
De Telestart T99 moet in het interieur van het voertuig worden ingebouwd.

- ▶ Inbouwlocatie Telestart T99 in het voertuiginterieur vastleggen (bij montage achteraf bij voorkeur in de buurt van het bedieningselement of de druktoets).
- ▶ Bevestiging met plaatschroeven bevestigen



AANWIJZING

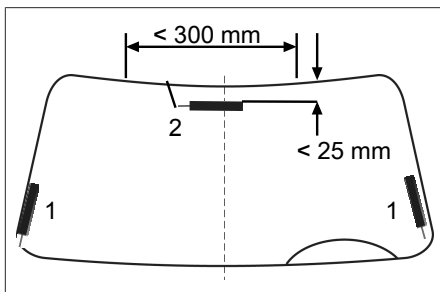
Bij het boren geen elektrische bedrading of buizen beschadigen.



Afb.15 Bevestiging

- ▶ Ontvanger aan de bevestiging monteren.

17.2 Antenne inbouwen



Afb.16 Inbouwlocatie antenne, voor- of achterraut

- 1 Voorkeur inbouwpositie
- 2 Optionele inbouwpositie



AANWIJZING

De antenne mag maximaal 150 mm vanaf het midden van de ruit links of rechts worden bevestigd. Bij inbouw op een andere locatie moet rekening worden gehouden met een verlies aan bereik.

- ▶ Een minimale afstand van 20 mm $\pm$ 5 tot het plaatmateriaal van de carrosserie aanhouden (voor een optimale ontvangst).
- ▶ De antennekabel als volgt leggen: de antennekabel onder de bekleding van de voertuighemel leiden, links of rechts onder de A-zuil bekleding langs de spijl tot onder het dashboard naar de Telestart ontvanger leggen en insteken.



AANWIJZING

Voorruit met een vetoplossend reinigingsmiddel (bijv. spiritus) reinigen.



AANWIJZING

Antennekabel niet inkorten en niet knikken (kleinste oprol diameter 50 mm).

17.3 ESVT adapter (Telestart kabelboom) inbouwen

- ✓ De ESVT-adapter is aangepast (voor W-bus of analoog gebruik). De kabels aan de ESVT adapter: zie Inbouwoverzicht.

- ▶ ESVT-adapter in het voertuiginterieur onder het dashboard van het voertuig leggen.
- ▶ Kabelboom van het verwarmingsapparaat aansluiten: 4-polige stekker van de kabelboom van het verwarmingsapparaat (aansluiting van het bedieningselement) in het interieur van het voertuig leiden. Zie elektrisch schema en montagehandleiding van het verwarmingsapparaat.
- ▶ Bedieningselement stekker aansluiten: ESVT adapter met de 4-polige stekker van het bedieningselement of de druktoets verbinden.
- ▶ Telestart ontvanger aansluiten: ESVT-adapter met de Telestart ontvanger verbinden

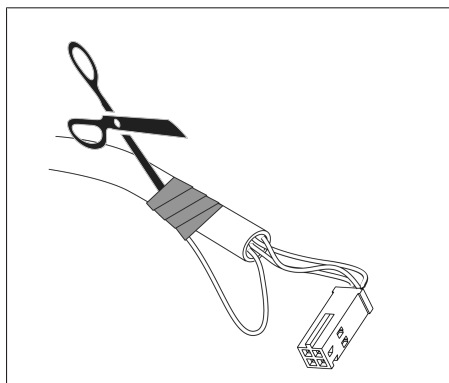
ESVT-adapter (Telestart kabelboom) pin-bezetting aanpassen



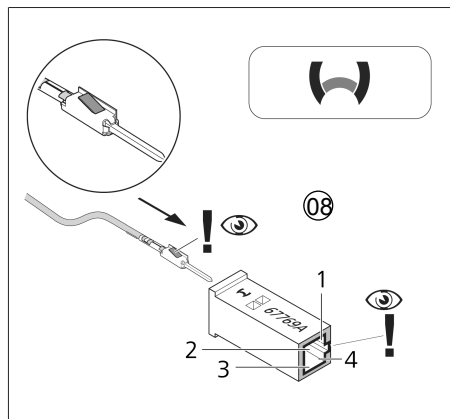
AANWIJZING

De pins zijn in de fabriek op de kabels van de W-bus gemonteerd.

- ▶ De bijgevoegde ESVT-adapter door "in-pinnen" aan de bestaande inbouwsituatie (keuze bedieningselementen en verwarmingsapparaat) aanpassen.
- ▶ hoofdstuk 17.1 *Telestart ontvanger inbouwen* in acht nemen.



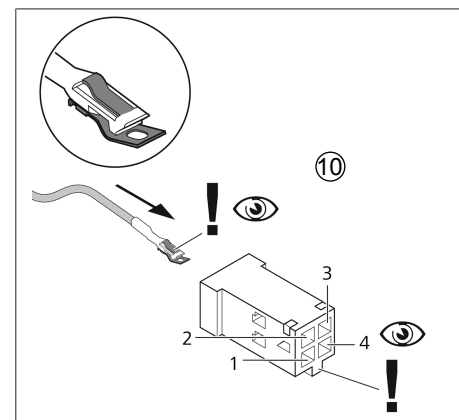
Afb.17 ESVT-kabel isolatie losmaken



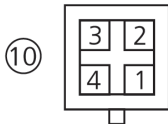
Afb.18 Stekker verwarmingsapparaten

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

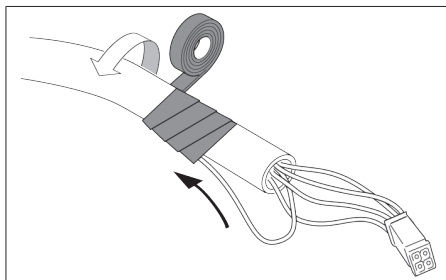
Afb.19 Stekker ESVT-kabel



Afb.20 Bus ESVT-kabel voor tweede bedieningselement

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

Afb.21 Bus ESVT-kabel



Afb.22

- Volgende stappen in acht nemen:
- 1. Aan beide aansluitstekkers richting het verwarmingsapparaat en bedieningselement de teruggebonden kabels uit de omwikkeling losmaken.
- 2. De benodigde kabels volgens de instructies in de afbeeldingen inpinnen in de aansluitstekkers.

3. De niet-benodigde kabeluiteinden terugbinden en opnieuw isoleren.

17.4 Leidingkleuren

Afkorting	Kleur	Afkorting	Kleur
br	bruin	rt	rood
ge	geel	sw	zwart
gr	grijs		

17.5 Bedieningselement monteren

De analoge schakelingang van de Telestart T99 is in de fabriek ingesteld voor een gebruik samen met een druktoets.

MultiControl en UniControl

- Bedieningselement op de stekker van de ESVT adapter aansluiten.

Bedieningselement druktoets monteren

- ✓ Er mag geen optioneel Webasto bedieningselement geïntegreerd zijn.
- ✓ De ESVT adapter is in overeenstemming met de instructies voor druktoetsen ingepind, zie ESVT adapter (Telestart kabelboom) inbouwen.
- ESVT adapter leggen en inbouwen.
- Op de met de klant afgesproken inbouwlocatie boorgat Ø 16 mm maken.
- Druktoets monteren.
- ESVT adapter met de aansluitstekker op de druktoets verbinden.

18 Wettelijke bepalingen voor de montage

Regeling	Goedkeuringsnummer
ECE R10	E1 10 R - 059049

De bepalingen van deze regelingen zijn bindend in het geldigheidsbereik van de verordening (EU) 2018/858 en moeten in landen waarin er geen speciale voorschriften zijn, eveneens in acht genomen worden. Het niet in acht nemen van de bedienings- en montagehandleiding en de daarin opgenomen aanwijzingen leidt tot aansprakelijkheidsuitsluiting door Webasto.



WEEE-richtlijn Dit product mag niet met het normale huisvuil worden weggegooid.

Verwijder dit product in overeenstemming met de van toepassing zijnde voorschriften en bepalingen. Informatie over de vakkundige verwijdering ontvangt u bij lokale overheden, het bevoegde afvalpunt en/ of uw lokale dealer.

De bepalingen van deze regelingen zijn bindend in het geldigheidsbereik van de verordening (EU) 2018/858 en moeten in landen waarin er geen speciale voorschriften zijn, eveneens in acht genomen worden. Het niet in acht nemen van de montagehandlei-

ding en de daarin opgenomen aanwijzingen leidt tot aansprakelijkheidsuitsluiting van Webasto.

19 Conformiteitsverklaring

CE-conformiteitsverklaring en UKCA-conformiteitsverklaring

De Telestart T99 is conform de relevante richtlijnen, verordeningen en normen voor veiligheid, EMC en milieuvriendelijkheid ontwikkeld, geproduceerd, getest en geleverd.

Webasto verklaart dat het product Telestart T99 conform de richtlijnen en verordeningen wordt gefabriceerd en geleverd.

De volledige CE-conformiteitsverklaring en UKCA-conformiteitsverklaring kunt u op <https://dealers.webasto.com> downloaden.

20 Technische gegevens

Handzender	
Basisfuncties	AAN, UIT, Verwarmen, Ventileren
Statusindicator	Led (rood/groen/oranje)
Inbouwmaat L/B/H [mm]	61,8 x 32,9 x 13,9
Gewicht (g)	32 (inclusief batterij)
Zendvermogen [dBm]	+5
Zendfrequentie [MHz]	869,0
Ontvangstgevoeligheid [dBm]	-118
Batterij [V]	3 (aanbevolen: batterij CR2032 van Varta)
Bedrijfstemperatuur / opslagtemperatuur (zonder batterij) [°C]	0 tot +50 / -40 tot +85
Beschermingsgraad	IP44
Ontvanger	
Bedrijfsspanning [V]	9 tot 16
Stroomopname [mA]	< 2 (Ruststroom)
Inbouwmaat L/B/H [mm]	92,0 x 64,0 x 24,2
Gewicht (g)	66
Zendfrequentie [MHz]	869.0
Zendvermogen [dBm]	+14
Ontvangstgevoeligheid [dBm]	-128
Bedrijfstemperatuur / opslagtemperatuur [°C]	-40 tot +85
Beschermingsgraad	IP42
Bereik [m]	Algemeen: ≥ 1000 (in het vrije veld)
Antenneaansluiting	HF-antennestekker met FAKRA-interface, I-gecodeerd
Aansluitingen	Busbehuizing MQS 6-polig
Aantal zenders	Er kunnen maximaal 4 zenders op een ontvanger worden aangeleerd.

Dit is de originele inbouwdocumentatie. De Duitse taal is bindend.

Als u deze documentatie in een andere taal nodig hebt, neemt u contact op met uw plaatselijke Webasto-dealer. De dichtstbijzijnde dealer vindt u via: <https://dealerlocator.webasto.com/nl-nl>. Om feedback (in het Engels of Duits) over dit document te geven, stuurt u een e-mail naar het Tech Doc / Translation team: feedback2tdt@webasto.com

Europe, Asia Pacific

Webasto Thermo & Comfort SE
Postfach 1410
82199 Gilching
Germany

Bedrijfsadres:
Friedrichshafener Str. 9
82205 Gilching
Germany

UK only

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



www.webasto.com