

Uppgradering tillsatsvärmare

Thermo Top V 
00 0018

Monteringsanvisning

VW Passat

Diesel

fr o m Modell 2005

Endast för vänsterstyrda bilar



Varning!

Inbyggnad eller reparation av Webastos värme- eller kylsystem som inte görs fackmässigt kan förorsaka eld eller utsläpp av dödlig kolmonoxid. Härigenom kan svåra och dödliga skador uppstå.

För inbyggnad och reparation av Webasto värmare och kylsystem behöver man speciell produktutbildning, teknisk dokumentation, specialverktyg och specialutrustning.

Försök ALDRIG installera eller reparera Webasto värme- eller kyl-system, om ni inte framgångsrikt avslutat utbildningen och därvid erhållit de nödvändiga tekniska kunskaperna och den dokumentation, verktyg och utrustning som är nödvändiga för ett fackmannamässigt montage.

Följ ALLTID alla Webastos montage- och reparationsanvisningar och beakta alla varningar. Webasto tar inget ansvar för brister och skador, som uppkommit genom montage av utbildad personal.

Innehållsförteckning

Giltighet	2
Värmare / monteringssats	3
Förord	3
Allmänna tips	3
Specialverktyg	3
Förklaringar till texterna	4
Förberedande arbeten	5
Montering av värmare	5
Montering av elkablage	6
Fläktstyrning Climatik	7
Fläktstyrning Climatronic	10
Tillval Fjärrstart	11
Avslutande arbeten	13
Användarinformation till slutkund	15

Giltighet

Tillverkare	Modell	Typ	EG-BE-Nr. / ABE
Volkswagen	VW Passat	3C	e1 * 2001 / 116 * 0307 * ...

Motortyp	Motorslag	Motoreffekt i KW	Slagvolym i cm ³
BKC	Diesel	77	1896
BKP	Diesel	103	1968
BMP	Diesel	103	1968

Fordonstyper, motortyper och utrustningsvarianter som inte finns med i denna monteringsanvisning har inte kontrollerats. En montering enligt denna monteringsanvisning kan dock vara möjlig. Bestäm monteringsplatsen för tiduret och sommar- /vinteromkoppling med kunden innan montering!

Värmare / Monteringssats

Antal	Beteckning	Beställningsnr.
1	Utrustningskit VW Passat Climatronic	W 901 372 9D
1	Utrustningskit VW Passat Climatic	W 901 372 8C

Tillägg som krävs:

1	Kit tidur	W 130 112 2C
---	-----------	--------------

och/eller

1	Kit Telestart T80 avancerad	W 900 709 8A
---	-----------------------------	--------------

Tilläggsverktyg som krävs:

Fordon	Värmare
PC USB Diagnos	W 900 906 4C
Uppgraderingskit Touran	W 900 899 6A

Observera:

I leveransomfattningen finns ingen startutrustning. Den önskade startutrustningen måste beställas separat.

Förord

Denna monteringsanvisning gäller för VW Passat Dieselfordon med inbyggd tillsatsvärmare.

- Giltighet, se sidan 2 - fr o m modellåret 2005 och senare, om tekniska ändringar inte påverkar monteringen. Beroende på version och utrustning kan ändringar gentemot monteringsanvisningen bli nödvändiga vid monteringen.

Under alla omständigheter måste föreskrifterna i monterings- och serviceanvisningen för *Thermo Top C/P/E* följas.

Installation och service av Webastos värmare får endast utföras av utbildad personal.

Allmänna tips

Monteringen sker enligt gällande föreskrifter och regler. Om inte annat anges, sker fastsättningen av slangar och kablage med buntband.

Förse skarpa kanter med nötningsskydd (uppskuren bränsleslang)!

Rostskydda alla blanka karosytor, förse t ex borrhål med korrosionsskydd.

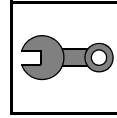
Specialverktyg

- Dator med Windows som operativsystem
- Webasto diagnosadapter

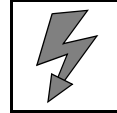
Förklaringar till dokument

För att ge er en snabb överblick över de enskilda arbetsmomenten, ser du en beteckning längst ut till höger på respektive sida.

Mekaniska arbeten



Elanslutning



Följande symboler informerar om särskilda förhållanden som du bör tänka på:



Risk för livshotande skador



Risk för skada på komponenterna



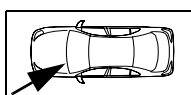
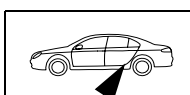
Brand- eller explosionsrisk



Hänvisning till den allmänna monteringsanvisningen för Webaastos komponenter eller fordonsspecifika dokument från tillverkaren



Information om tekniska specialfall



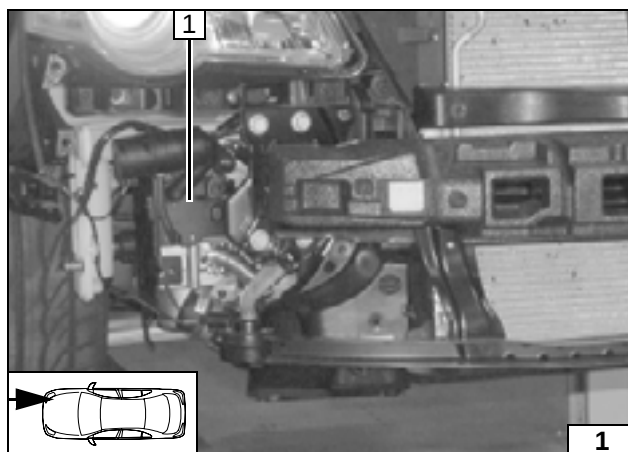
Pilen i figuren visar positionen på bilen

Förberedande arbeten

OBS!

- Koppla bort batteriet!
- Demontera batteriet
- Ta bort batterihållaren
- Jämför fabriksnumret på originaltypskylten med det på duplikattypskylten
- Ta bort de årtal från skylten på värmaren som inte stämmer
- Fäst dublikatskylten (typskylten) på lämpligt ställe
- Demontera säkrings- och relähållare
- Demontera stötfångaren
- Vid Climatronic, demontera radio- resp. navigationssystemet
- Vid Climatronic, demontera klimatpanelen

Ta bort sidan 15 "Anvisning för slutkunden" och bifoga serviceanvisningen



Monteringsplats värmare

1 Värmare

Monte-
ringsplats



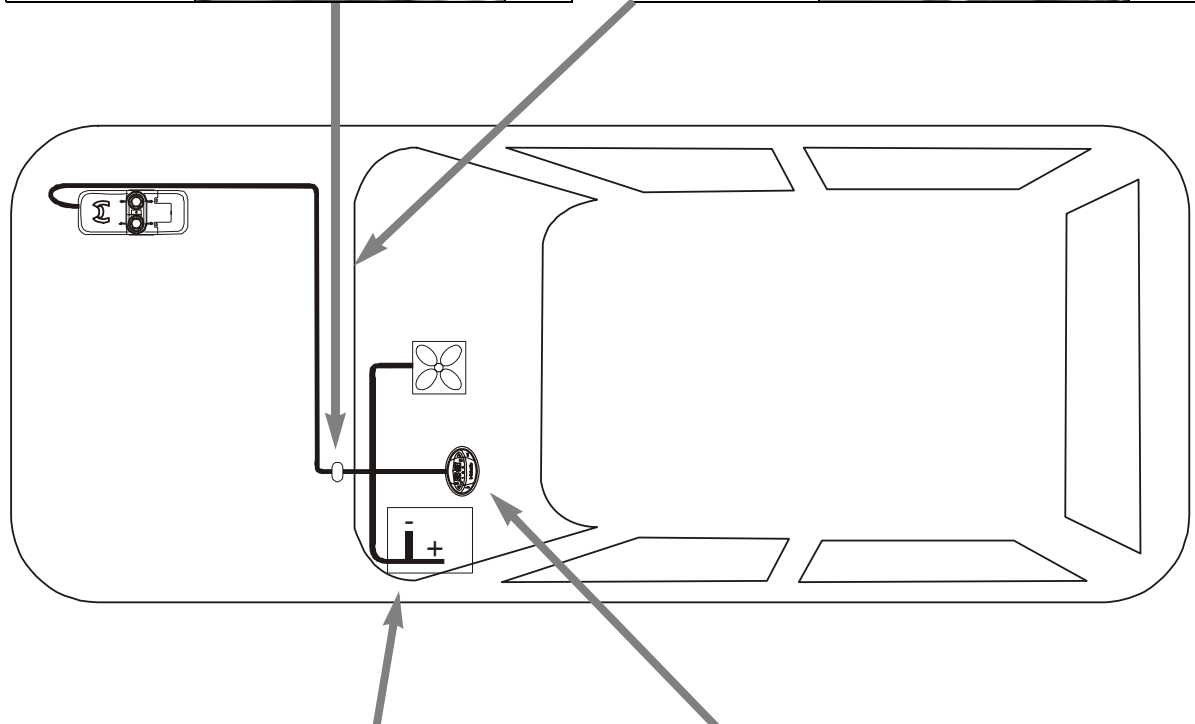
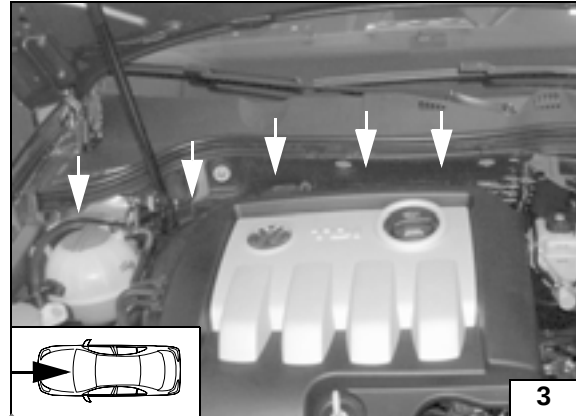
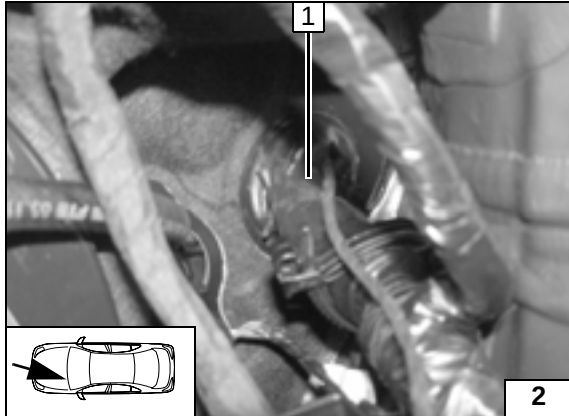
Inkoppling av elkablar



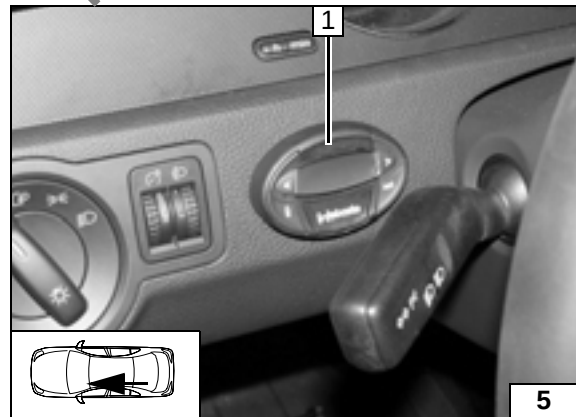
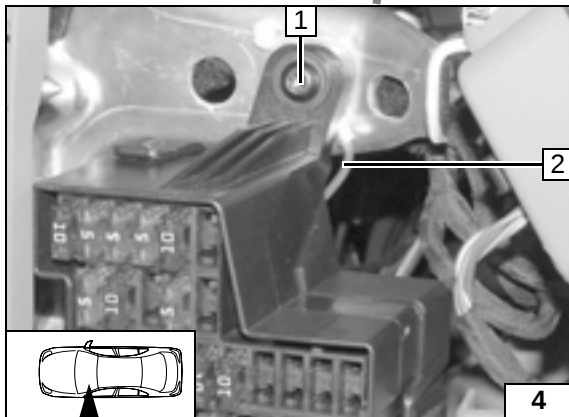
Kabelgenomföring

Förläggning av kabel

1 Gummigenomföring



Schema för
placering
av kablage

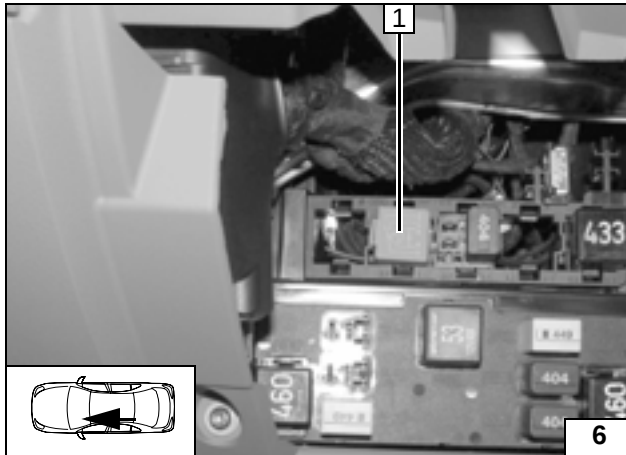


Jordanslutning

- 1 Befintlig skruv
- 2 Anslut jordledning mellan säkringshållare och kaross

Tidur

- 1 Tidur

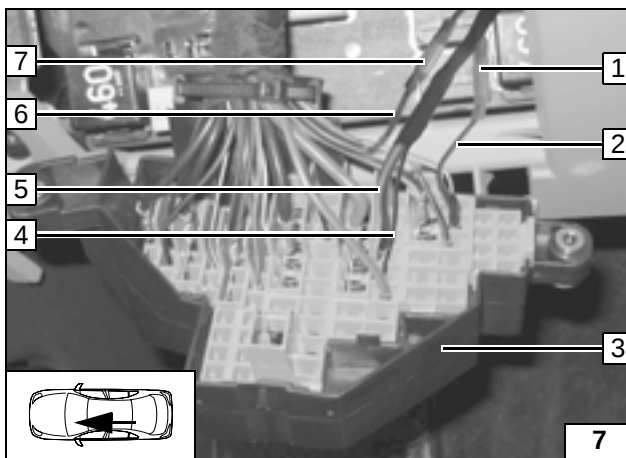


Fläktstyrning Climatic

Anslut enligt kopplingsschema
Plats för de fria kontaktstyckena oberoende av fordonets utrustning!

1 K3-relä

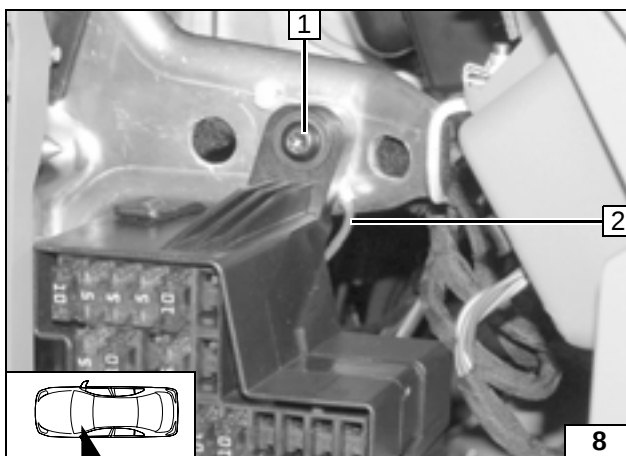
Montering
av K3-relä



Anslut enligt kopplingsschema

- 2 Röd/svart kabel från säkringsplats 41
- 6 Röd/svart kabel till fläktstyrreleä
- 1 Anslutning med röd kabel från K3/87a
- 7 Anslutning med svart kabel till K3/30
- 5 Röd/gul kabel på kontaktstycke 36 eller ev. fritt kontaktstycke (konstant plus 30), sätt in säkring 40A
- 4 Svart/röd kabel på kontaktstycke 35 eller ev. fritt kontaktstycke (klämma 30)
- 3 Sätt in säkringshållare, säkring 1A

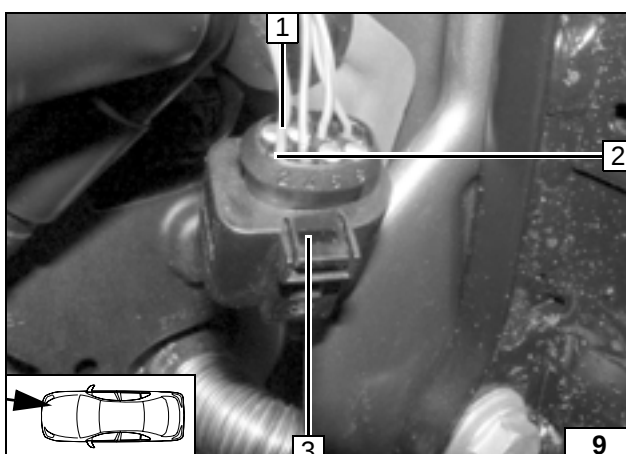
Anslutning
säkrings-
hållare



Skruva fast jordledning mellan säkringshållare och instrumentpanelshållare med befintlig skruv.

- 1 Befintlig skruv
- 2 Jordledning

Jordled-
ning

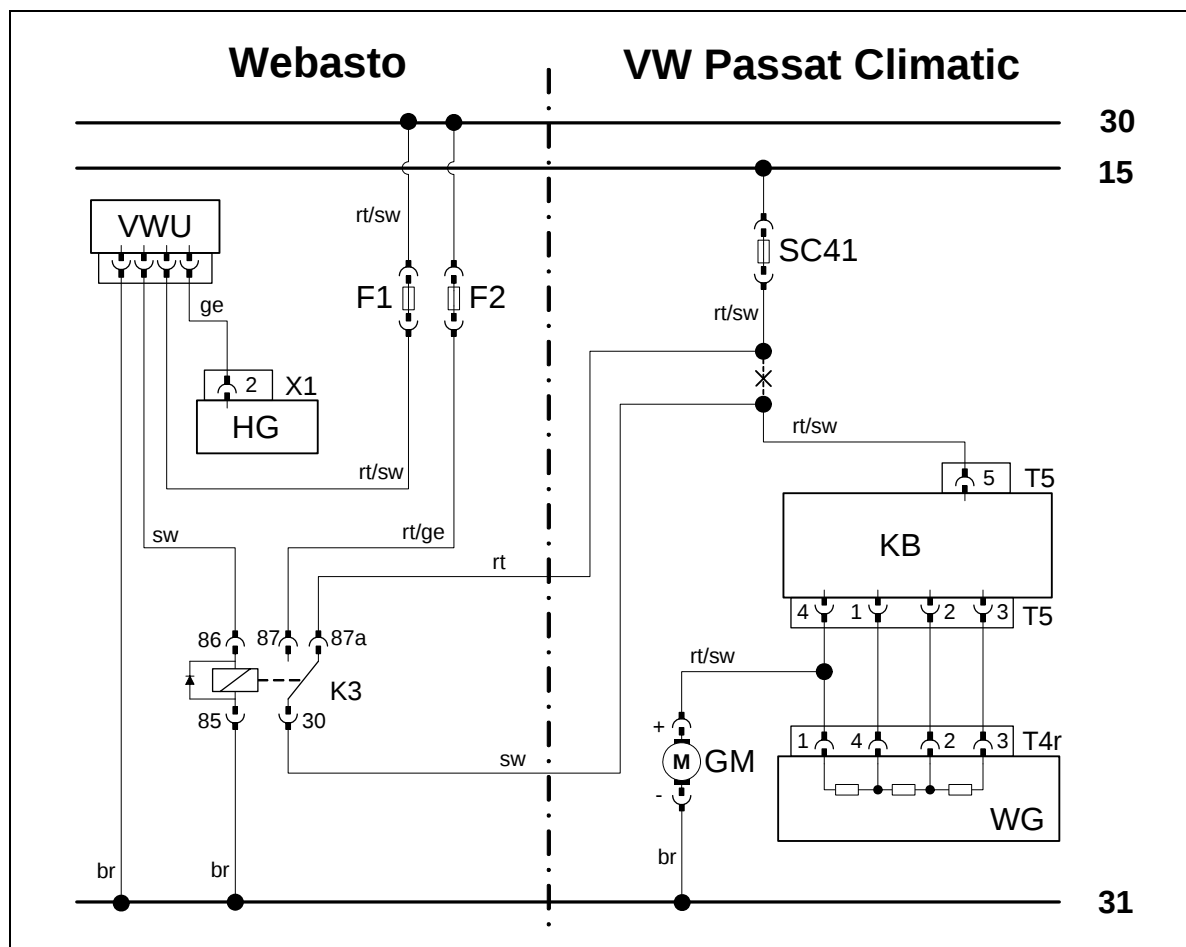


- 2 Ta bort tätningsstopp (kammare 2)
- 1 Gul kabel
- 3 8-poligt kontaktstycke till värmaren

Styrning av
värmare

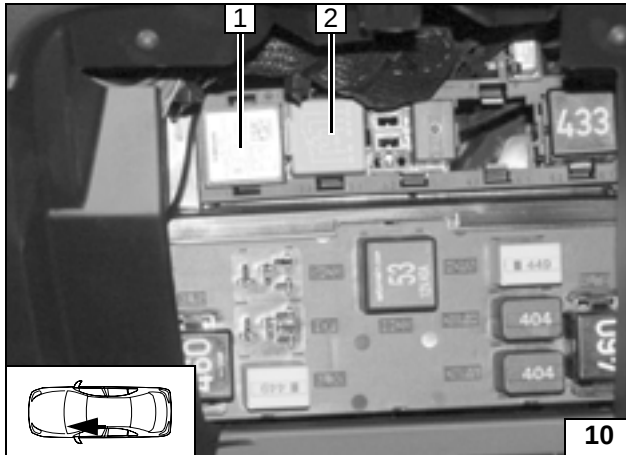


Kopp-
lings-
schema
Climatic



Komponenter Webasto		Komponenter VW Passat		Färger och symboler	
HG	Värmare TT-V	SC41	Fläktsäkring 40A	rt	röd
X1	Kontaktstycke 6-poligt	KB	Styrenhet klimatanläggning J301	ws	vit
F1	Säkring 1A	WG	Widerstandsgruppe N24	sw	svart
F2	Säkring 40A	GM	Fläktmotor V2	br	brun
K3	Fläktrelä	T...	Kontaktstycken	ge	gul
VWU	Tidur				
				X	Ställe för kapning/ihopkoppling

Bilder



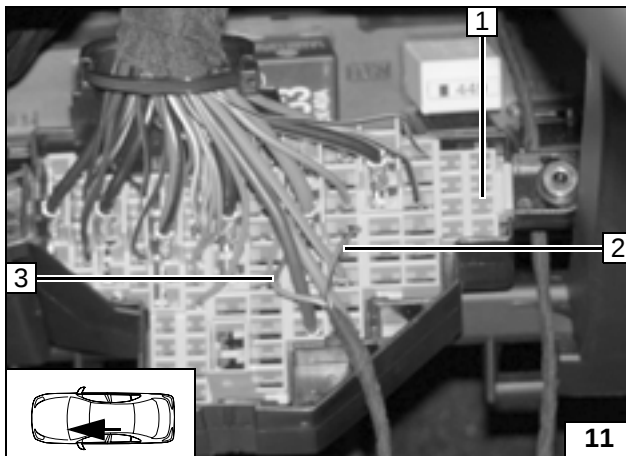
Fläktstyrning Climatronic

Anslut enligt kopplingsschema

- 1 Relä IPCU
- 2 K3-relä



**Montering
IPCU-
Modul,
K3-Relä**

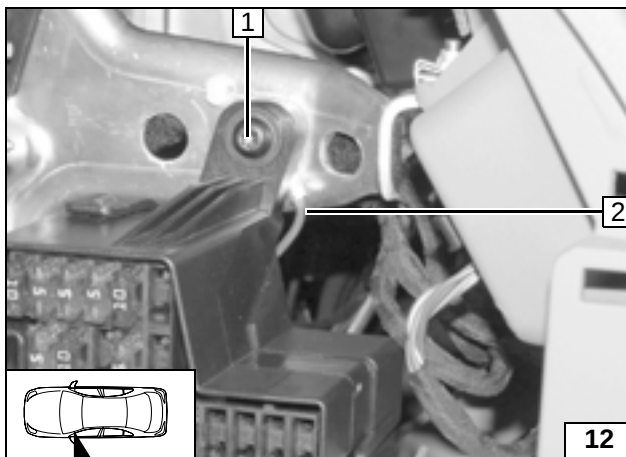


Montering av säkringshållare.
Anslut enligt kopplingsschema.

- 1 Säkringshållare
- 2 Röd/svart kabel på kontaktstycke plats 35 eller ev. fritt kontaktstycke konstant plus (30), sätt in säkring 1A
- 3 Blå kabel på kontaktstycke 25 eller ev. fritt kontaktstycke tändningsplus (15), sätt in säkring 1A



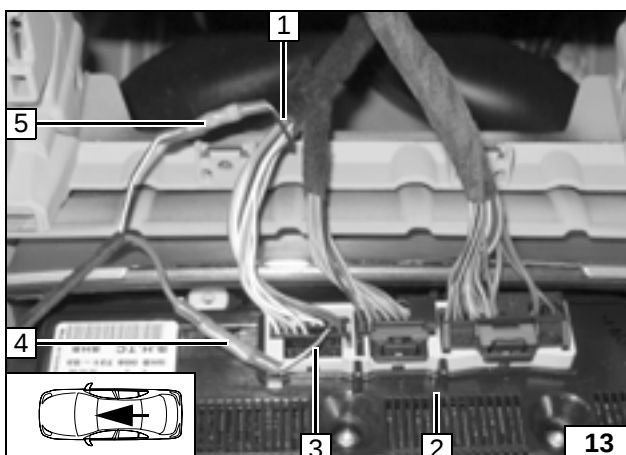
**Anslutning
säkrings-
hållare**



Fäst jordkabel 2 mellan säkringshållaren och instrumentpanelfästet med befintlig skruv 1



**Anslutning
jordkabel**



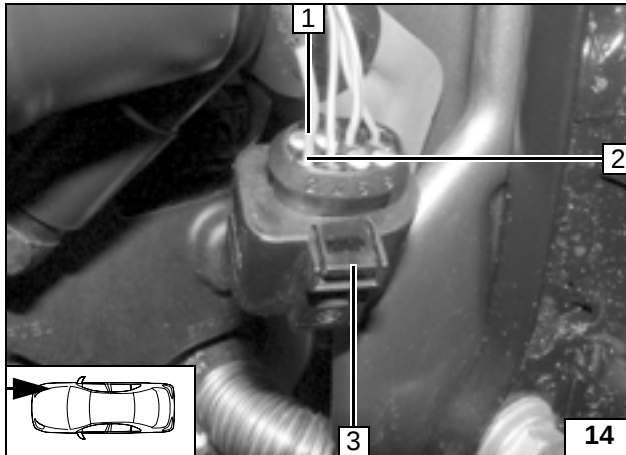
Anslutning på kontaktstycke T16f från fläkt-
styrrelä 2.

Anslut enligt kopplingsschema

- 1 Svart/vit kabel till fläktenhet
- 3 Svart/vit kabel till kontaktstycke T16f
- 5 Anslutning med svart kabel från IPCU/A
- 4 Anslutning med röd kabel till IPCU/E



**Anslutning
av klimat-
panel**



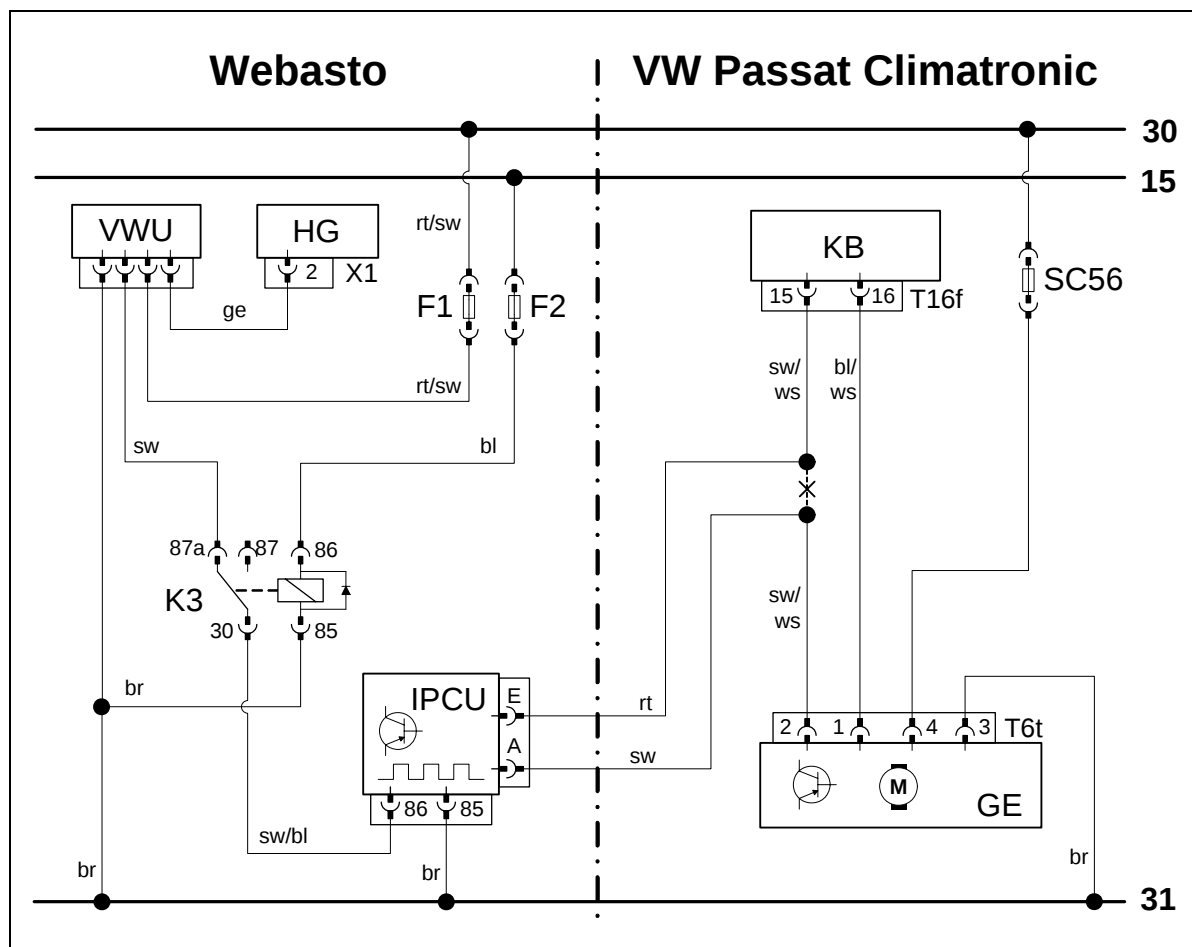
- 2 Ta bort tätningssopp (Kammare 2)
 1 Gul kabel
 3 8-poligt kontaktstycke till värmaren



Styrning av
värmare



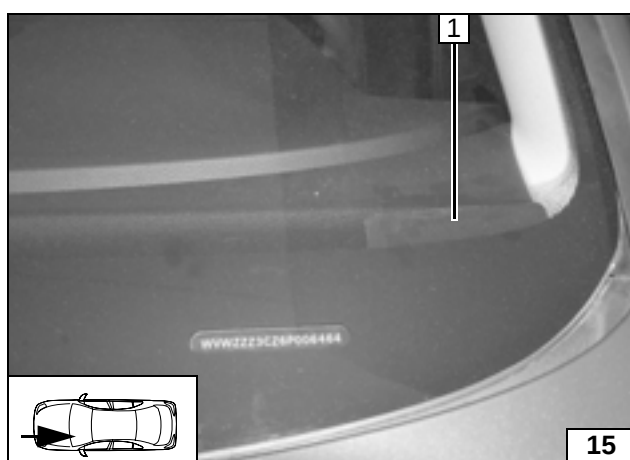
Kopp-
lings-
schema
Clima-
tronic





Komponenter Webasto		Komponenter VW Passat		Färger och symboler	
HG	Värmare TT-V	SC56	Säkring 40A	rt	röd
X1	Kontaktstycke 6-poligt	KB	Climatronic-styrenhet J255	wst	vit
F1	Säkring 1A			sw	svart
F2	Säkring 1A	T...	Kontaktstycken	br	brun
K3	Fläktrelä	GE	Fläkt-styrenhet J126 och fläktmotor V2	gn	grön
VWU	Tidur			bl	blå
				gel	gul
				X	Ställe för kapning/ihopkoppling

Bilder

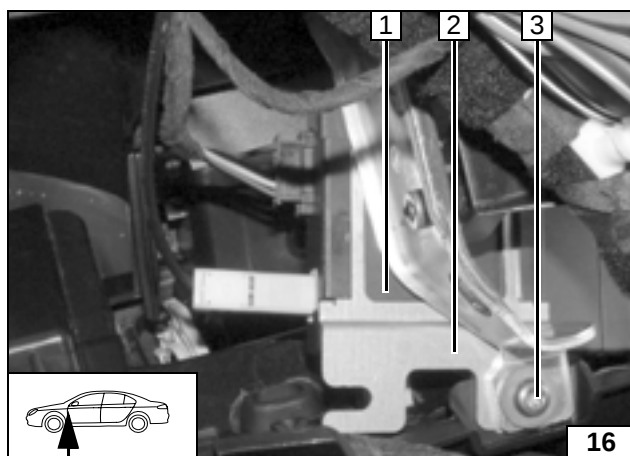


Tillval Fjärrstart

Fäst antenn på framrutan ner till vänster.



Montera antenn

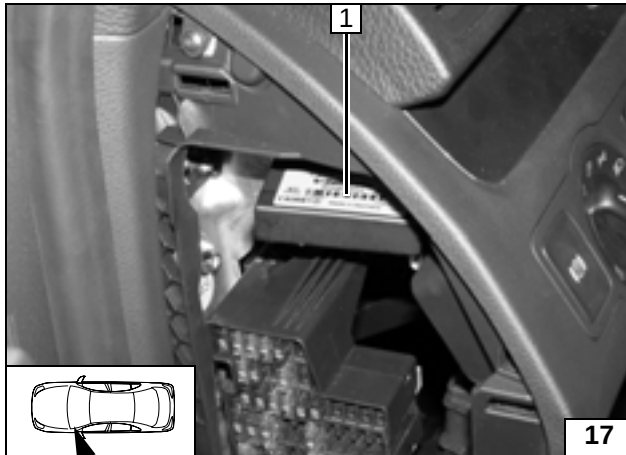


Placera hållaren för mottagare 2 på säkringshållaren och fäst med befintlig skruv 3

1 Mottagare

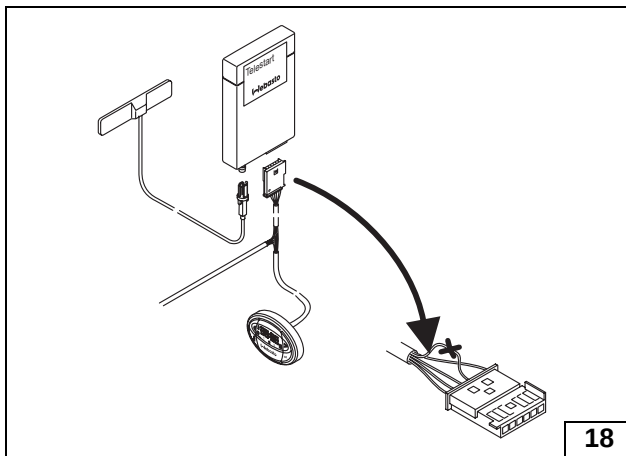


Montera mottagare



1 Montering av fjärrstartsmottagare

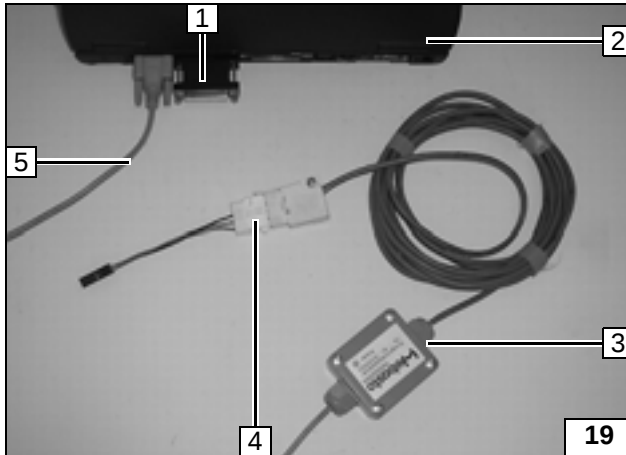
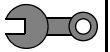
Placera mottagare



Anslut antennkabeln på mottagaren.
Vid samtidig anslutning av tidur 1533 måste svart kabel 0,5 mm² skiljas åt och isoleras på kontaktstycke Pin 3 ca. 50 mm före kontaktstycket för fjärrstart!



Montera mottagare

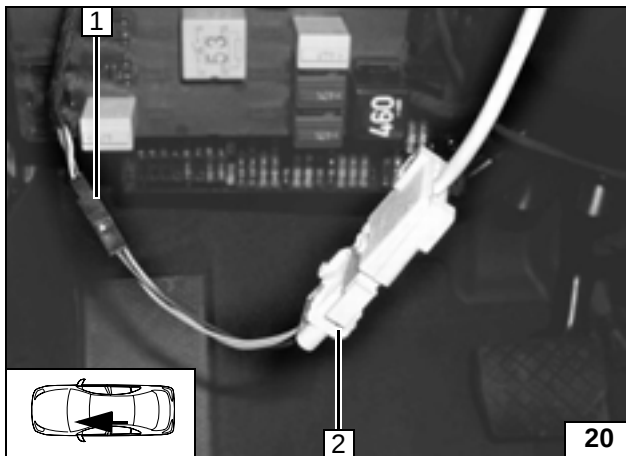


För kommunikationsuppbyggnaden till värnaren måste ett ledigt snittställe - i serie/USB - användas.

- 1 Dongel
- 2 Laptop
- 3,5 Diagnosadapter (bild i serie)
- 4 Kontaktstycke adapter



Spela upp mjukvara



- 1 Kontaktstycke för kablage till tidur
- 2 Kontaktstycke adapter

Anslut kontaktstycke

Läs noga igenom *Readme-filen* före uppgraderingen

Börja från Windows Explorer

- Starta utrustningsprogram med „Aufrüstung.exe“
- Starten
- Välj språk
- Följ menyflödet

Starta med CD

- Lägg in CD
- Välj språk
- Följ menyflödet

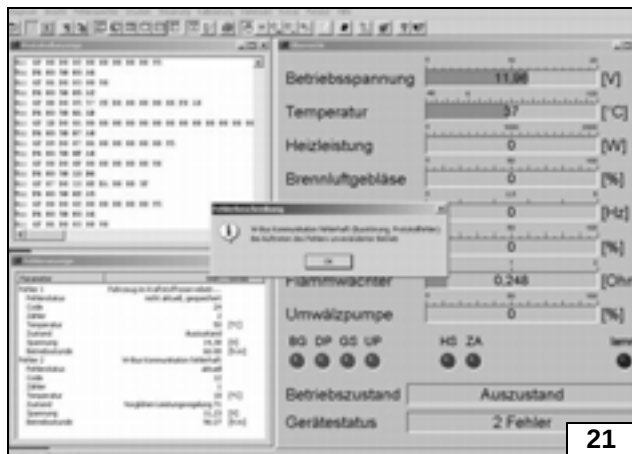
Skilj åt anslutningarna efter meddelandet „Lyckad uppgradering“

Installera utrustning



Feel the drive

Webasto AG
Postfach 80 - 82132 Stockdorf - Hotline 0 18 05 / 93 22 78
Hotfax (0395) 55 92-353 - <http://www.webasto.de>



Bränslenivån i tanken måste stå över nivån „Reserve“.



Om fjärrstartsystemet inte är anslutet, kan följande meddelande synas i framtida diagnoser:

„W-Bus Kommunikation: Felaktig“

Detta meddelande har ingen betydelse!

Hänvisning till Software Update

Avslutande arbeten

OBS!



Fäst garantilappar väl synligt på relähallarkonsolen
Återmontera demonterade delar.
Kontrollera alla elektriska anslutningar på platsen
Fäst alla lösa kablar med buntband

- Anslut batteriet
- Visa hur tiduret och/eller fjärrstarten ställs in
- Ställ in fordonets värme vid Climatronic resp. Climatik enligt "Bruksanvisning för slutkunden"
- Kontrollera värmarens funktion, se "Service- och monteringsanvisning"
- Klistra på skylt "Stäng av värmaren före tankning" på B-stolpen till vänster

Anpassning av övervakningen invändigt med hjälp av VAG5052 Tester.

Följande åtgärder ska genomföras med VAG-testet:

- starta VAG-testet
- ring pos. 46 (centralmodulen i komfortsystemet)
- gå till pos. 10 (anpassning)
- följ uppmaningen till inmatning av koden och ange kod 15
- minska känsligheten i den invändiga övervakningen till 50%
- lagra inställningen

Sensibilitetsanpassningen i den invändiga rumsövervakningen är avstängd.



Fritt för meddelanden

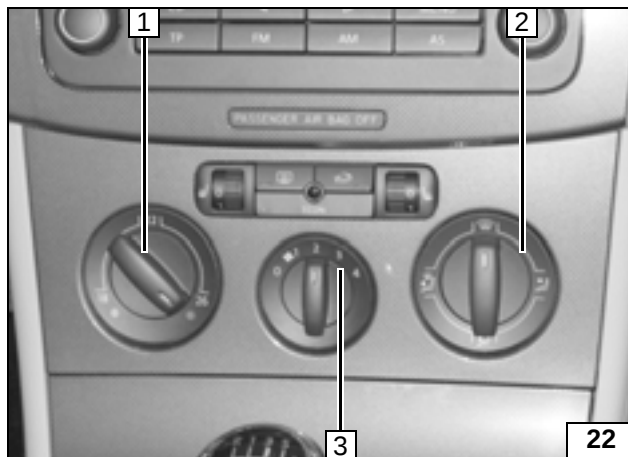
Bruksanvisning för slutkunden

Ta ut sidan och bifoga sidan i den befintliga bruksanvisningen

För att garantera en felfri drift av parkeringsvärmaren får bränslenivån i tanken inte nå nivån "reserv".

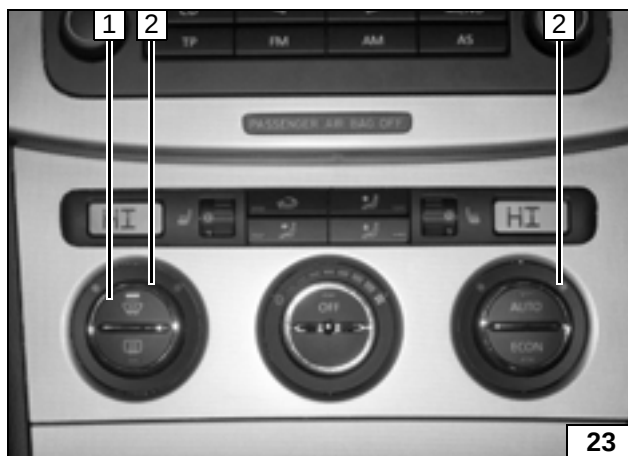
En sänkning av sensibiliteten i övervakningen invändigt genomfördes.

Följande inställningar ska göras före parkeringen:



- 1 Temperatur på „max.“
- 2 Luftutsläpp på framrutan
- 3 Fläkten på steg „1“ ev. „2“

För fordon
utan AC



- 1 Luftutsläpp på framrutan
- 2 Temperatur på „max.“

För fordon
med
klimat-
automatik

Fritt för meddelanden