

Zuheizeraufrüstung VW T7 Upgradekit auxiliary heater vw T7

Diese Einbauanleitung gilt für folgende Fahrzeuge:
This installation guide is valid for the following vehicles:

- VW T7 Multivan – Climatronic

Benötigte Artikel – required articles



Einbauort – installation place



Die Aufrüstung wird an den vorhandenen Stecker des Gebläsemotors hinter dem Handschufach sowie an den Multimedia CAN-BUS angeschlossen.

The upgrade kit is connected to the multimedia can-bus and the heater blower.



Der Einbau darf nur von einer Person durchgeführt werden welche über ausreichende technische Kenntnisse verfügt. Im Zweifelsfall lassen Sie den Einbau in einer Werkstatt durchführen.

Installation may only be carried out by a person who has sufficient technical knowledge. If in doubt, have the installation carried out in a workshop.



Diese Zuheizeraufrüstung ist eine Nachrüstlösung die nicht vom Fahrzeughersteller angeboten wird. Bitte prüfen Sie vor Einbau und Inbetriebnahme die Garantiebedingungen des Fahrzeugherstellers.

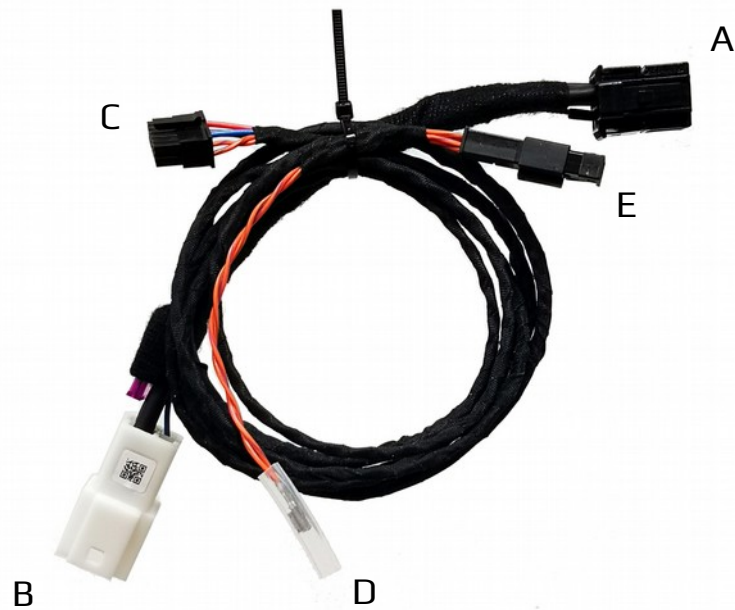
This auxiliary heater upgrade is a retrofit solution not offered by the vehicle manufacturer. Please check the vehicle manufacturer's warranty conditions before installation and commissioning.



Klemmen Sie vor der Montage den Massepol von der Batterie ab. Beachten Sie dazu die Vorgaben des Fahrzeugherstellers.

Disconnect the earth terminal from the battery before installation. Observe the specifications of the vehicle manufacturer.

Anschluss Y-Kabel.
Connection y-cable.



Das Y-Kabel wird an den Gebläsemotors und an die Multimedia-Unit angeschlossen.
A: Anschluss Gebläse | B: Anschluss für originalen Stecker | C: Anschluss CAN-Modul
D: Anschluss Fahrzeug CAN-BUS | E: Anschluss smart-switch

The y-cable is connected to the heater blower and multimedia-unit.
A: blower connection | B: connection for original plug | C: connection for can-modul
D: connection vehicle can-bus | E: connection smart-switch



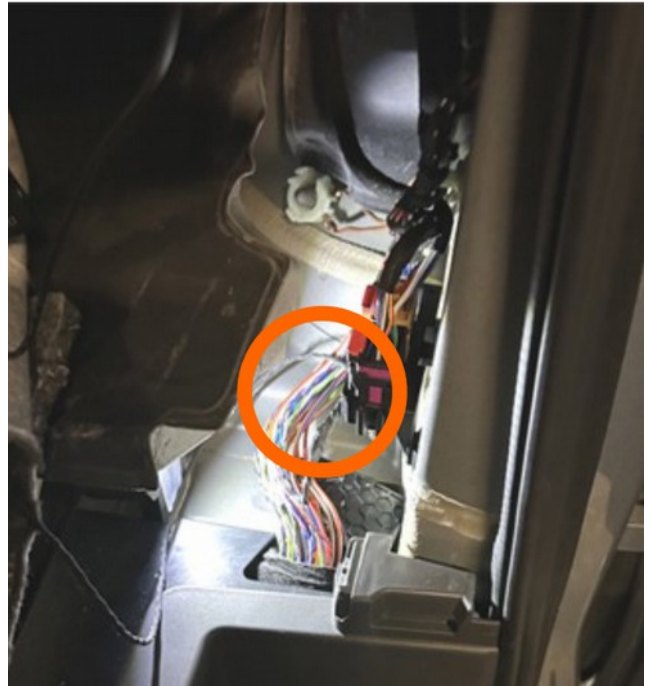
Das Bild zeigt die Unterseite des Handschuhfachs nach dem Entfernen der Kunststoffabdeckung. Die Abdeckung ist nur gesteckt und kann vorsichtig nach unten abgezogen werden. Entfernen Sie den schwarzen, 4-poligen Stecker am Gebläsemotor.

The picture shows the underside of the glove compartment after removing the plastic cover. The cover is only plugged in and can be carefully pulled off downwards. Remove the black, 4-pin plug on the blower motor.

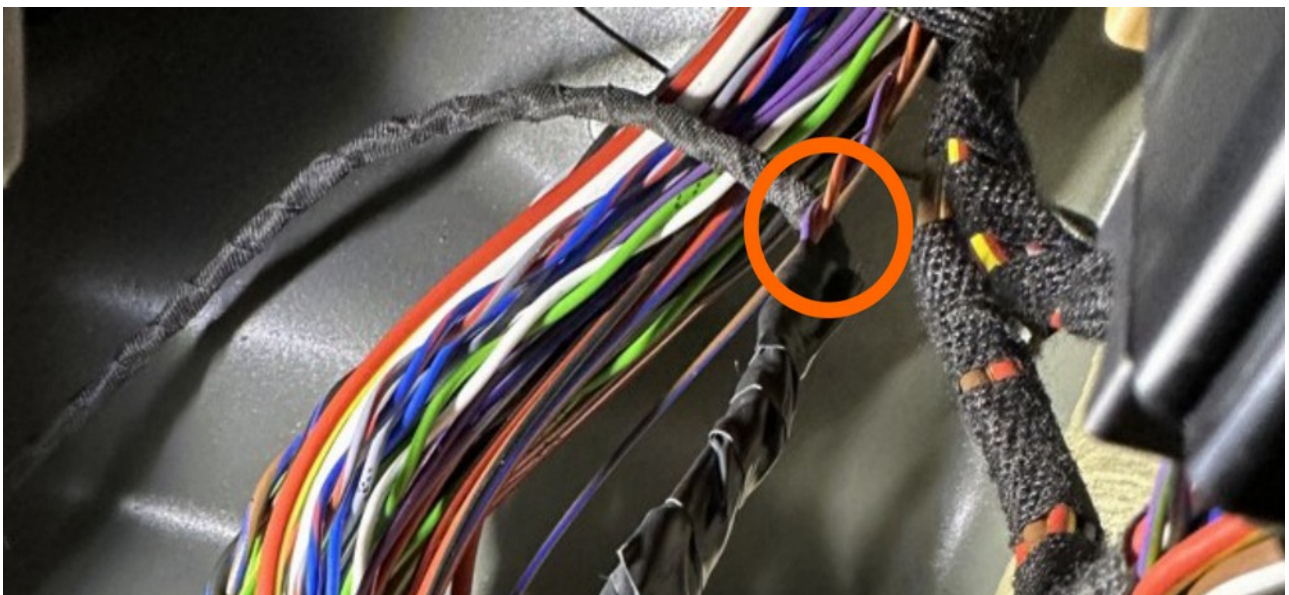


Schließen Sie Stecker (A) des Y-Kabels an den Gebläsemotor an. Stecken Sie den originalen Stecker in Anschluss (B).

Connect plug (A) of the Y-cable to the fan motor and the original plug to plug (B) of the Y-cable.



Entfernen Sie die untere Verkleidung der rechten A-Säule.
Remove the lower cover of the right A-pillar.



Suchen Sie im originalen Kabelbaum die verdrehte or/br, li Leitung. Löten Sie an die lila Leitung die or/li Leitung des Aufrüstsatz an. Löten Sie an die originale or/br Leitung die or/br Leitung des Aufrüstsatz an. Isolieren Sie die Lötstellen.

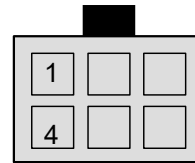
Search for the twisted pair wire or/br, purple. Solder the or/purple wire of the upgradekit to the original purple wire. Solder the or/br wire of the upgradekit to the original or/br wire. Isolate the solder joints.



**Verlegen Sie die Lüfterleitung hinter dem Teppich an der Spritzwand.
Schließen Sie den 12-poligen Stecker des Y-Kabels an das DANHAG-Gateway an.**
Lay the heater-blower cord behind the floor-lining.
Connect the 12-pin connector the the danhag-gateway.



**Befestigen Sie das DANHAG-Gateway und den Smart-Switch hinter dem Handschuhfach.
Fasten the danhag-gateway and the smart-switch behind the glove-compartment.**



Schließen Sie ein Bedienelement an die 6-polig Buchse des DANHAG-Gateway an.
Connect an operating device to the 6-pole connector of the DANHAG-gateway.

Belegung der 6-poligen Buchse

PIN-out of the 6-pin connector

1)

GND Ausgang für externe Status-LED (Massesignal über 1k Widerstand)

GND out for external LED (build-in 1kOhm resistor)

2)

Einschaltsignal

Switch-on signal

3)

Ausgang +12V, 1A für Spannungsversorgung Bedienteil.

Output +12V, 1A for power supply operating device.

4)

Nicht verwendet

Not used

5)

Nicht verwendet

Not used

6)

Masseausgang

GND out

Funktionstest

function test

Nach der Aufrüstung können Sie die Heizung mit dem am CAN-Modul angeschlossenen Bedienelement einschalten.

After the upgrade, you can switch on the heater using the control element connected to the CAN module.



Stellen Sie vor dem Ausschalten der Zündung die Lüfterklappen auf die für das Standheizen gewünschte Position. Die Gebläsestufe wird vom CAN-Modul vorgegeben und entspricht etwa 30%.

Before switching off the ignition, set the fan flaps to the desired position for auxiliary heating. The blower level is specified by the CAN module and corresponds to approx. 30%.



Standheizen belastet die Fahrzeugbatterie zusätzlich. Die Heizzeit sollte daher in etwa der anschließenden Fahrtzeit entsprechen.

Bsp: Wenn die Standheizung für 20 Minuten eingeschaltet war sollte das Fahrzeug danach ca. 20 Minuten gefahren werden.

Using the parking heater place an additional load on the vehicle battery. The heating time should therefore roughly correspond to the subsequent driving time.

Example: If the parking heater has been switched on for 20 minutes, the vehicle should then be driven for approx. 20 minutes.