

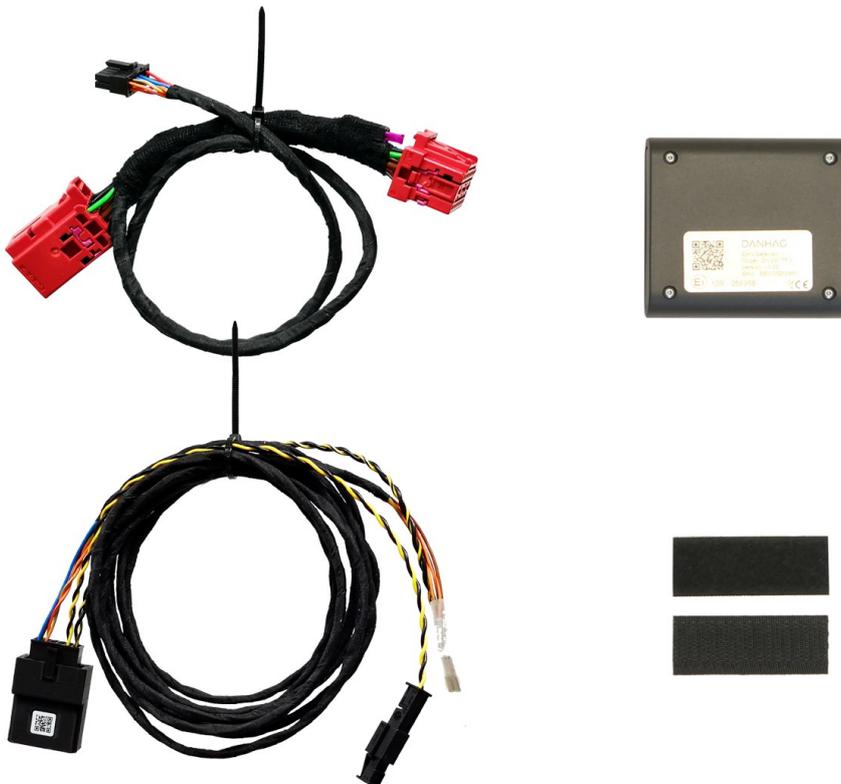
Zuheizeraufrüstung VW T6.1

20.06.2023

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

- VW T6.1 Climatronic
- VW T6.1 Climatic

Benötigte Artikel – required articles



Einbauort – installation place



Die Zuheizeraufrüstung wird an den vorhandenen Stecker des Zuheizers unter dem Fahrersitz angeschlossen. Die Ansteuerung des Gebläses erfolgt am Stecker auf der Rückseite des Klimaedienteils.

The upgrade kit is connected to the connector of the auxiliary heater beneath the drivers seat. The heater-blower is controlled via the connector at the backside of the climate control unit.



Klemmen Sie vor Beginn der Arbeiten den Minuspol der Batterie ab. Der Einbau darf nur von Personen durchgeführt werden welche über ausreichende technische Kenntnisse verfügen. Im Zweifelsfall lassen Sie den Einbau bitte in einer Fachwerkstatt durchführen.



Das Fahrzeug gibt es in unzähligen Motor- und Ausstattungsvarianten. Vom Hersteller werden ggf. Änderungen vorgenommen über die wir nicht informiert werden, bei einem Werkstattbesuch werden ggf. Softwareupdates an Steuergeräten durchgeführt ...

Wir können nicht sicher stellen das die Aufrüstung bei allen Fahrzeugen bestimmungsgemäß funktioniert. DANHAG – Ing. Büro Gornicki übernimmt nicht die Kosten für den Ein- und Ausbau oder einer evtl. Fehlersuche.



Bei einigen Fahrzeugen kann nach dem Betrieb der Heizung die Fehlermeldung „Signal Temperatursensor unplausibel“ sowie die gelbe Motorwarnleuchte angezeigt werden. In diesem Fall empfehlen wir vor dem eigentlichen Start des Motors die Zündung kurz Ein- und Auszuschalten.

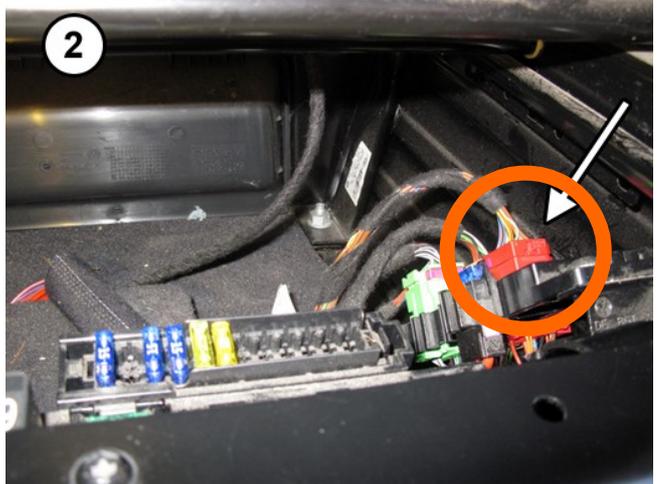


Bitte prüfen Sie vor dem Abklemmen der Batterie ob ein ggf. benötigter Entsperrcode für das Radio vorhanden ist.

Anschluss Y-Kabel.
Connection y-cable.

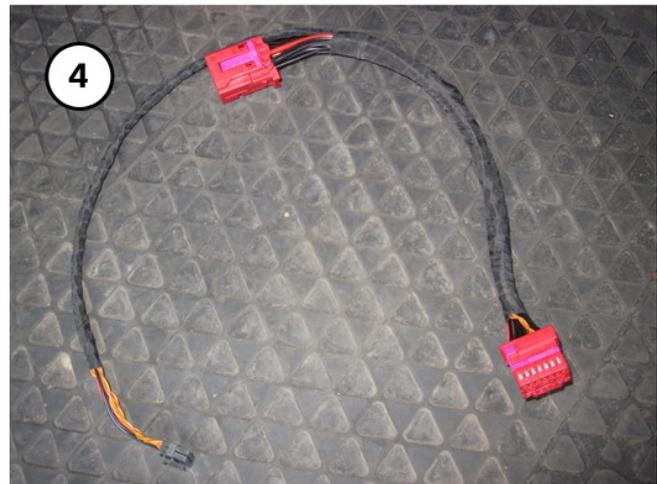
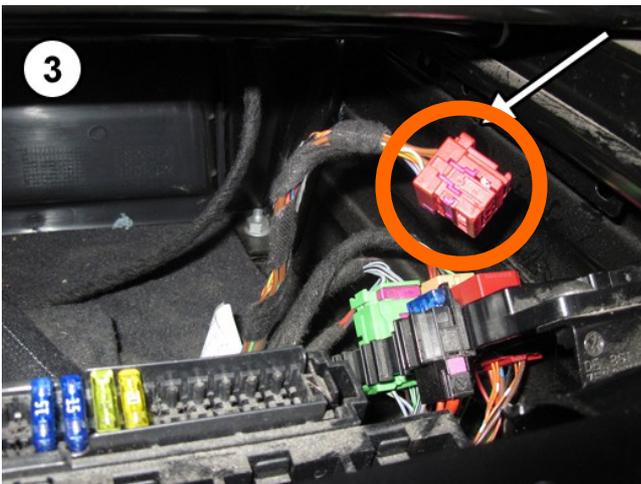


Das Y-Kabel wird an den roten, 17-poligen Stecker unter dem Fahrersitz angeschlossen.
The y-cable is connected to the 17-pol, red connector beneath the drivers seat.

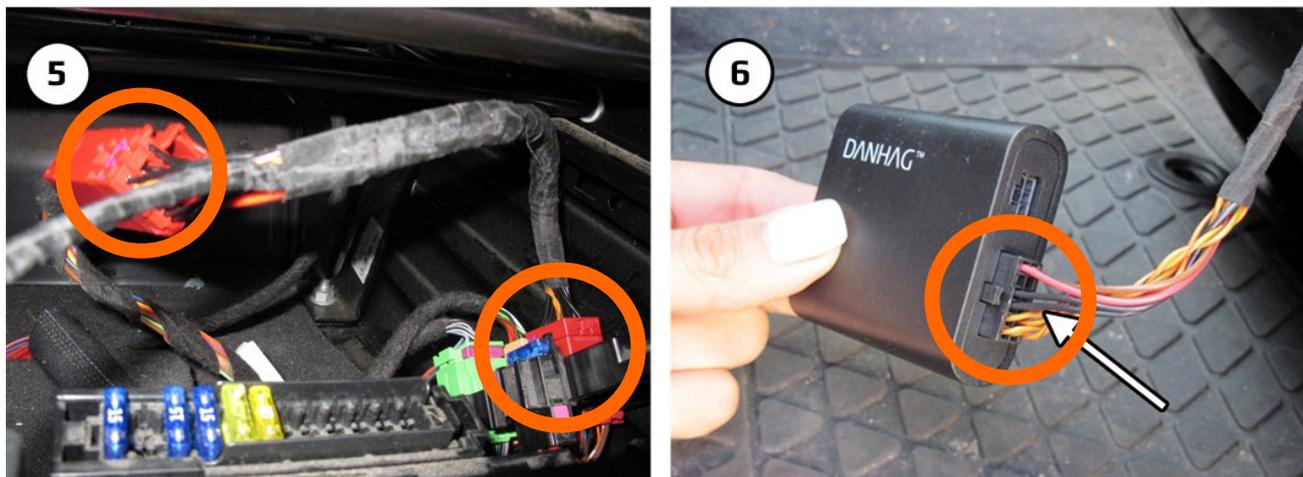


Schieben Sie den Sitz ganz nach hinten. Lösen sie den roten, 17-poligen Stecker. (Bei Fahrzeugen mit Zusatzbatterie unter dem Fahrersitz muss ggf. der Fahrersitz gelöst werden.)

Remove red, 17-pole connector. (We recommend to remove the drivers seat to get easier access to the connector.)



Steckern Sie den 17-poligen Stecker des Y-Kabels anstelle des originalen Steckers ein. Connect the 17-pole connector of the Y-cable instead of the original one.



Stecken Sie den originalen, 17-poligen Stecker in das passende Gegenstück am Y-Kabel.
Schließen Sie den 12-poligen Stecker des Y-Kabels am DANHAG CAN-Gateway an.
Connect the original, 17-pole connector to its counterpart at the y-cable.
Connect the 12-pole connector of the y-cable to the DANHAG can-gateway.



Das Bedienelement (z.B. APP-Steuerung, Funkfernebdienung, Multicontrol) wird an die 6-polige Buchse des DANHAG CAN-Gateway angeschlossen.
The operating device to switch on the heater is connected to the 6-pole connector of the DANHAG can-gateway.

Ansteuerung Heizungsgebläses



Wenn Sie nur das Kühlwasser und den Motor vorwärmen möchten können Sie die folgenden Arbeitsschritte überspringen.

If you would like to heaten up the coolant and engine only, you can skip the following steps.

Anschluss Lüftersteuerung (Smart Switch)
Connection heater blower control (smart switch)



Der „Smart Switch“ wird mit der gelb/schwarzen Leitung an den 20-poligen Stecker auf der Rückseite des Klimabedienteils angeschlossen.
The „smart switch“ is connected to the 20-pole connector at the rearside of the climate control.



Entfernen Sie die rechte Abdeckung des Armaturenbretts und den Luftausströmer.
Remove the right cover of the dashboard and the air-outlet.



Entfernen Sie die untere Verkleidung des Armaturenbretts.
Remove the lower part of the dashboard-cover.



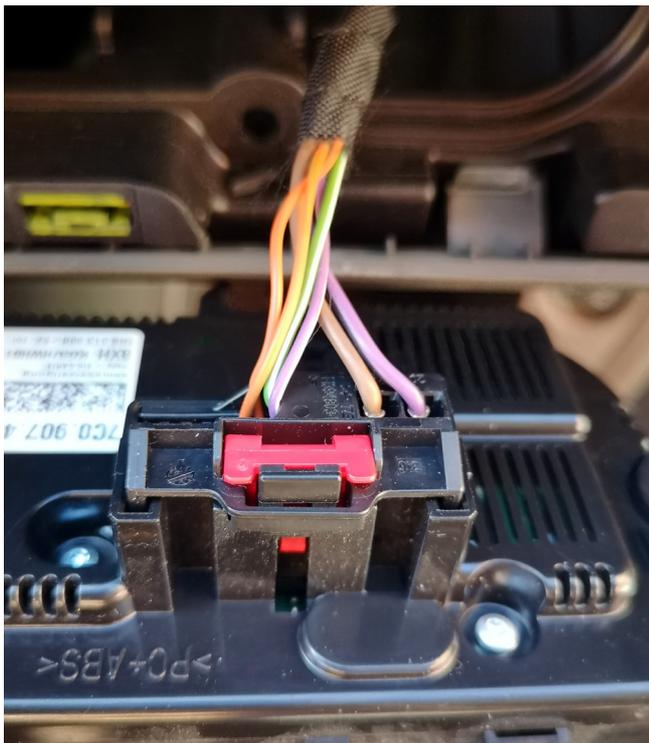
Entfernen Sie die Verkleidung des Klimabedienteils.
Remove the cover of the climate control unit.



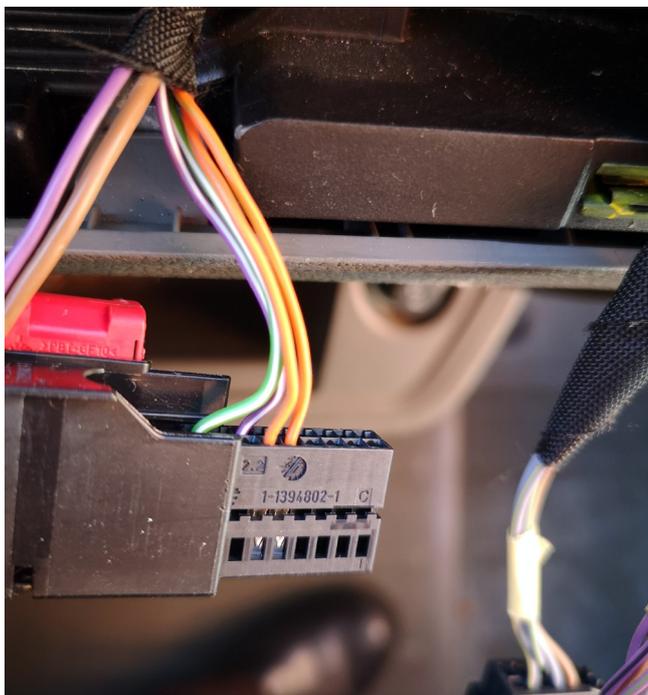
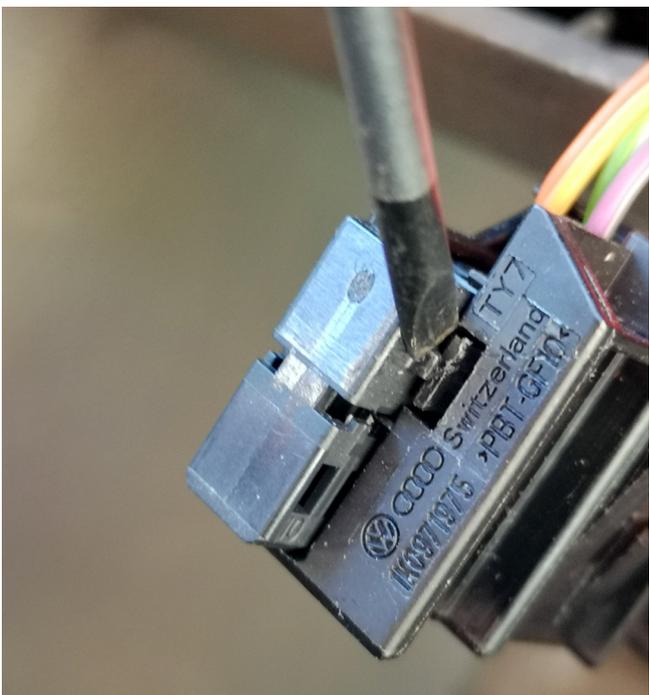
Entriegeln Sie die 4 Spreizstifte. Ziehen Sie dazu den mittleren Teil etwas nach vorn.
Unlock the 4 expanding pins. Pull the middle part toward you.



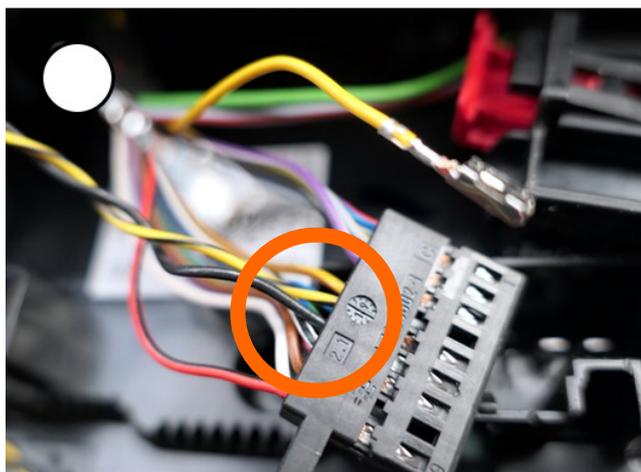
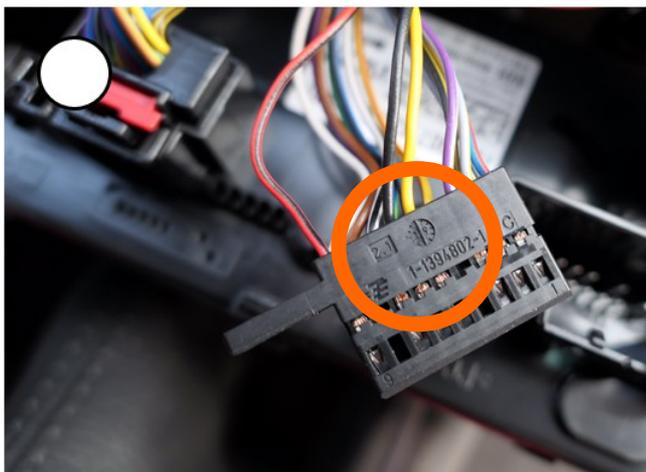
Teilenummer: 3G0 807 300
Partnumber: 3G0 807 300



Entfernen Sie den 20-poligen Stecker auf der Rückseite des Klimabedienteils. Damit Sie den Stecker Entriegeln können müssen Sie zuerst die rote Sicherung nach oben schieben.
Remove the 20-pole connector at the rearside of the climate control. To unlock the connector you will have to release the red savetylock first.



Entriegeln Sie den Einschub und ziehen Sie diesen seitlich aus dem Steckergehäuse heraus.
Unlock the slider and pull it out sideways.



Pinnen Sie die verdrehte gelb / schwarze Leitung aus.

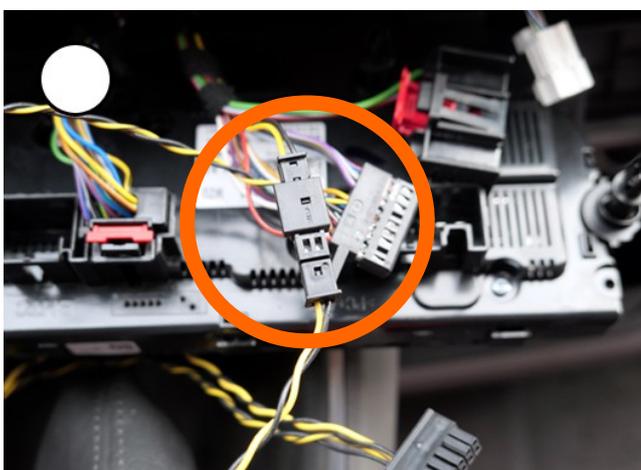
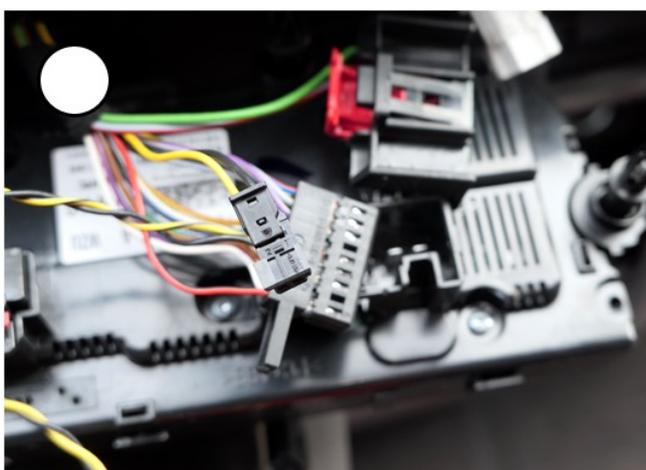
Pinnen Sie anstelle der ausgepinnten gelben Leitung die gelb/schwarze Leitung ein.

Pinnen Sie anstelle der ausgepinnten schwarzen Leitung die schwarze Leitung ein.

Unpin the twisted yellow / black wire.

Insert the yellow/black wire of the upgradekit instead of the original yellow wire.

Insert the black wire of the upgradekit instead of the original black wire.



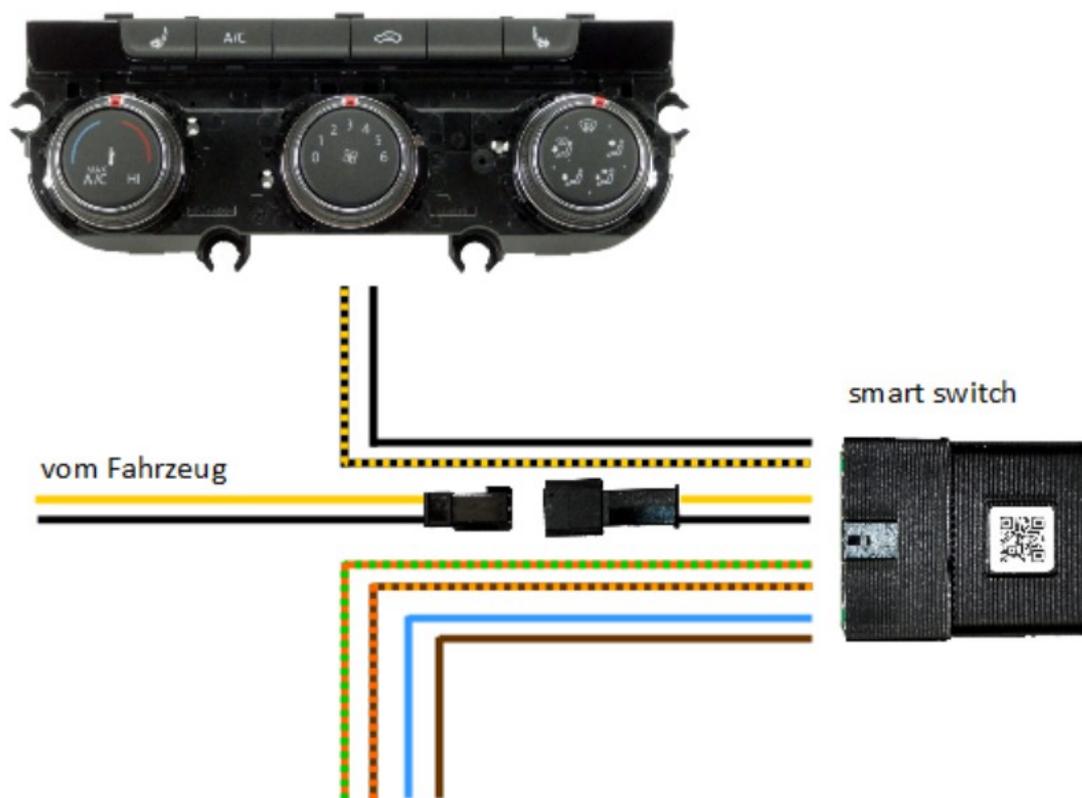
Pinnen Sie die ausgepinnte, originale gelbe Leitung gegenüber der gelben Leitung in die 2-polige Steckverbindung des Leitungssatz ein.

Pinnen Sie die ausgepinnte schwarze Leitung gegenüber der schwarzen Leitung in die 2-polige Steckverbindung des Leitungssatz ein.

Insert the original yellow wire into the 2-pole connector opposite the yellow one.

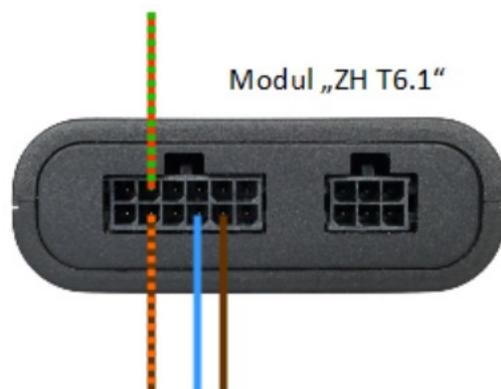
Insert the original black wire into the 2-pole connector opposite the black one.

Klimabedienteil
(Climatronic / Climatic)



Verlegen Sie die restlichen vier Leitungen (blau, braun, orange/grün, orange/braun) zum DANHAG CAN-Gateway unter den Fahrersitz.

Lay the remaining four wires (blue, brown, orange/green, orange/brown) to the DANHAG can-gateway beneath the drivers seat.



Pinnen Sie die vier Leitungen in den 12-poligen Steckers am DANHAG CAN-Gateway ein.
Insert the for wires into the empty sockets of the 12-pole connector at the DANHAG can-gateway.

Schließen Sie ein Bedienelement an die 6-polige Buchse des DANHAG CAN-Gateway an.

Einschalten der Heizung / Lüftung

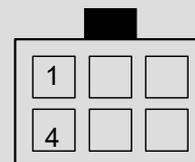
Die Heizung / Lüftung wird über ein +12V Signal an PIN2 eingeschaltet.
Die Heizung läuft solange wie +12V an PIN2 anliegen.

Umschalten zwischen Heizen / Lüften:

Während des Einschaltens prüft das Gerät die Spannung an PIN5.

Heizen: Während des Einschaltens liegt keine Spannung an PIN5 an.

Lüften: Während des Einschaltens liegen +12V an PIN5 an.



Connect an operating device to the 6-pole connector of the DANHAG can-gateway.

Switching on heating or ventilating

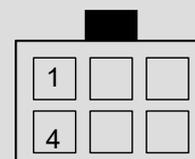
The heater / ventilating is switched on via a +12v signal on pin2.
The heater / ventilation is running as long as +12v are present on pin2.

Select heating or ventilating

The modul checks the voltage on pin5 during startup.

heating: If there are no voltage present, heating is activated.

ventilating: If there are +12v present, ventialting is activated.



Fehlersuche
 Troubleshooting

Fehler	mgl. Ursache	Abhilfe
Es schaltet nur die Lüftung ein.	„Standlüften“ ist aktiviert	„Standheizen“ aktivieren
Keine Spannungsversorgung am Bedienelement.	Sicherung im Y-Kabel defekt.	Sicherung ersetzen (3A)
Fehler „T12“ (nur Multicontrol)	Falsches Ausgangssignal konfiguriert.	Ausgangssignal „TT-Z / C / E“ Konfigurieren.