

Montageanleitung Installation instruction



Produkt / Product:
Selected Sound®

Teilenummer / Part number:
Kit H2008C5

Datum / Date:
09.07.2018



Revisionsstand	Erstellt von:	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 1 von / of 13
REV.3	AL		

Montageanleitung *Installation instruction*



Produkt / *Product*:
Selected Sound®

Teilenummer / *Part number*:
Kit H2008C5

Datum / *Date*:
09.07.2018



Inhaltsverzeichnis / *Contents*

Seite / *Page*

Benötigtes Werkzeug / <i>Required tools</i>	2
Benötigte Zeit / <i>Attended time</i>	2
Hinweise / <i>Notes</i>	3
Bestandteile / <i>Components</i>	4-5
Montage Selected Sound® Verstärker und Kabelbaum <i>Assembly Selected Sound® amplifier and wire harness</i>	6-13



Benötigtes Werkzeug / *required tools*

- Komplett ausgestatteten handelsüblichen Werkzeugkasten/ fully equipped comercial toolbox



Benötigte Zeit / *Attended time*

- 60 Minuten / *60 minutes*

Revisionsstand	Erstellt von:	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 2 von / of 13
REV.3	AL		

Montageanleitung *Installation instruction*



Produkt / *Product*:
Selected Sound®

Teilenummer / *Part number*:
Kit H2008C5

Datum / *Date*:
09.07.2018

Hinweise / *Advices*:

1. Bitte kontrollieren Sie vor Beginn der Arbeiten den Verpackungsinhalt.
Please check the package contents before carrying out any work.
2. Bestimmte Abweichungen von den Bildern können vorkommen, die wesentlichen Informationen stimmen jedoch überein.
Some discrepancies are possible but the mean information's are agreed with them.
3. Prüfen Sie vor der Montage ob VOLVO Updates zur Verfügung stehen. Bei Softwareupdates mit VIDA am Fahrzeug ist vorher generell der CAN BUS in den Originalzustand zurück zu versetzen Siehe Seite 13 Before you start the mounting check if any Updates are available from VOLVO. In General, if software updates with VIDA are necessary CAN BUS has to state back in original condition during update Look at page 13

Allgemeine Hinweise / *General advices*:

- Der e.motion KIT ist entsprechend der Montageanleitung zu montieren.
The e.motion Kit layout has to be fitted like described in the fitting instruction.
- Das e.motion Steuergerät muss vor der Montage programmiert werden, falls dies von HEICO SPORTIV nicht programmiert wurde. Hierzu ist ein Web-Connector erforderlich. Die Programmierung erfolgt über die Internetseite: <http://e.motion.heicosportiv.com>
The e.motion control unit must be programmed before mounting, in case this is not done from HEICO SPORTIV. For this you need a Web connector. The programming is done via Website: http://e.motion.heicosportiv.com
- Bitte lesen Sie die Montageanleitung ausführlich und beachten Sie die vorgegebenen Arbeitsschritte und Anweisungen. Aufgrund der technischen Komplexität, empfehlen wir Ihnen die Montage ausschließlich von einem autorisierten Vertragspartner durchführen zu lassen. Nur bei korrektem Einbau gemäß der Montageanleitung kann Garantie gewährt werden.
Read the fitting instruction carefully and pay attention to the work steps and instructions. Because of the complexity we recommend to install the e.motion from a Volvo dealer. Only correct installation in accordance with the assembly instructions may be granted warranty.
- Im Rahmen der Fahrsicherheit sollte der Kunde darauf hingewiesen werden, dass dieses Fahrzeug mit einem e.motion KIT ausgestattet ist.
In contex of driving safty the customer/driver should be informed that the vehicle is equipped with a e.motion performance kit.
- HEICO SPORTIV GmbH & Co KG behält sich Änderungen des Liefergegenstandes gegenüber den Angaben und Abbildungen in diese Dokumentation, z.B. im Hinblick auf technische Daten, Konstruktion und äußeres Erscheinungsbild vor.
HEICO SPORTIV GmbH & Co KG reserves all rights to modify, improve and/or change the product and/or specifications and/or instructions and/or graphics in this manual without prior notice or consent.

Revisionsstand	Erstellt von:	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 3 von / of 13
REV.3	AL		

Montageanleitung Installation instruction

Produkt / Product:
Selected Sound®

Teilenummer / Part number:
Kit H2008C5

Datum / Date:
09.07.2018

Selected Sound Bestandteile / Selected Sound components



1. Kabelbaum H3730SS1
Wire harness H3730SS1

2. Verstärker H2840S3
Amplifier H2840S3

3. CAN-Bus Stecker
CAN-BUS connector



4. Stromkabel H3730C8
Power supply wire H3730C8

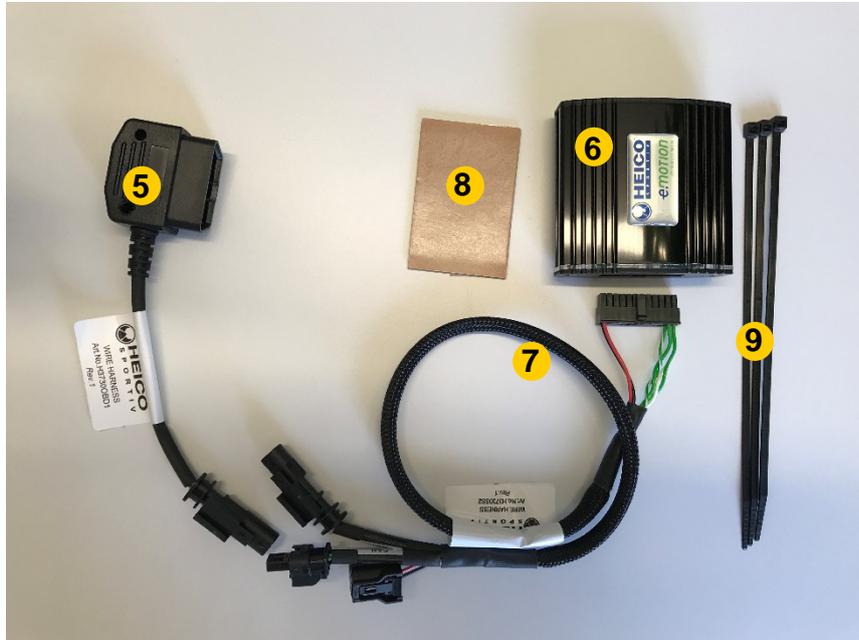
Revisionsstand	Erstellt von:	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 4 von / of 13
REV.3	AL		

Montageanleitung Installation instruction

Produkt / Product:
Selected Sound®

Teilenummer/ Part number:
Kit H2008C5

Datum/ Date:
09.07.2018



5.OBD-Stecker H3730OBD1
OBD-Connector H3730OBD1

6.e.motion Steuergerät
e.motion ECU

7.Kabelbaum H3730SS2
Wire harness H3730SS2

8.Klebeband
Double adhesive tape

9. Kabelbinder
Cable ties



10.Aktor / Actor

11. Halter für Aktor
Support for actor

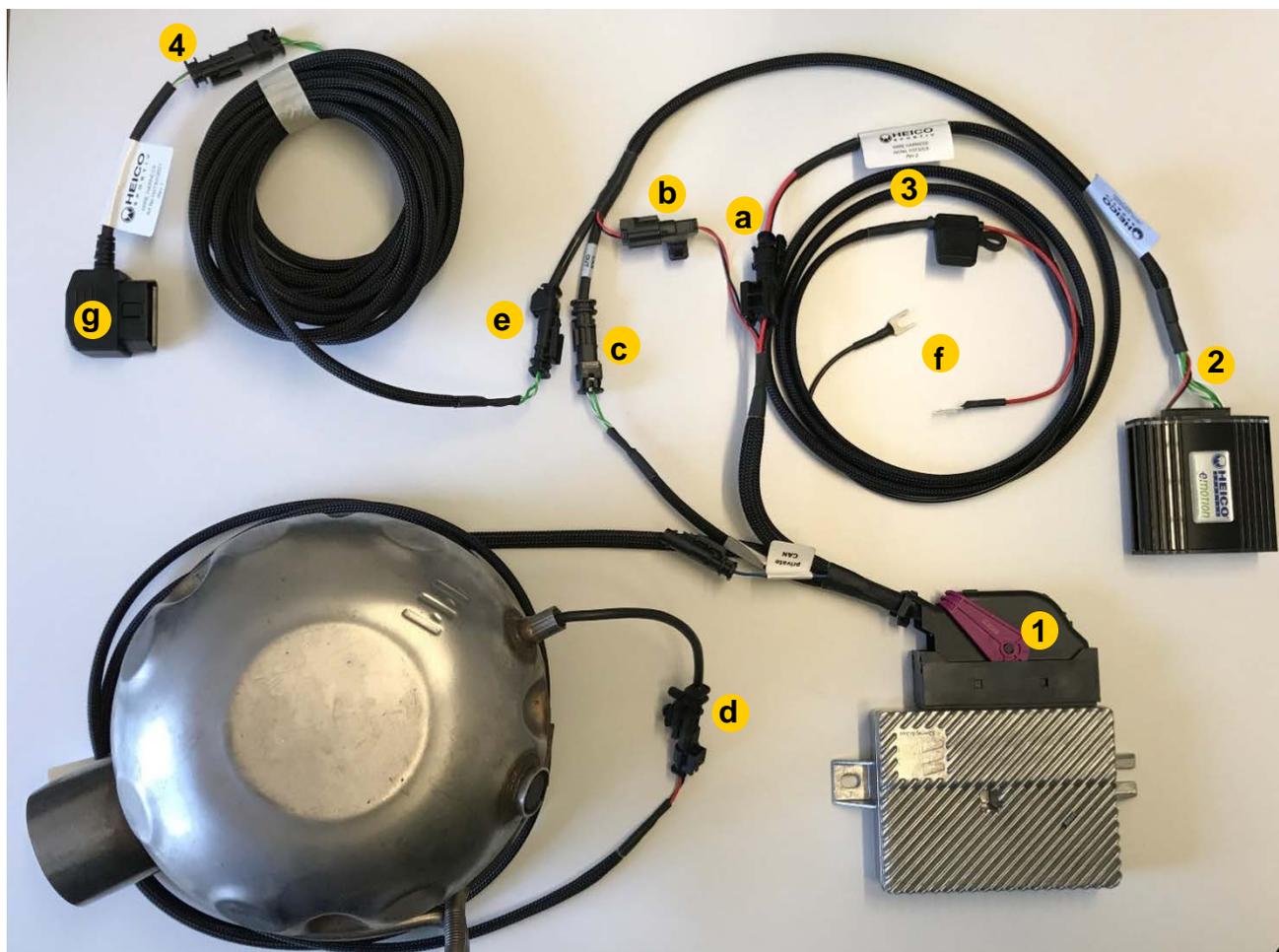
Revisionsstand	Erstellt von:	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 5 von / of 13
REV.3	AL		

Produkt / Product:
Selected Sound®

Teilenummer / Part number:
Kit H2008C5

Datum / Date:
09.07.2018

Übersicht der Kabelverbindungen / Overview of wire connections



1. Kabelbaum H3730SS1 anschließen an / Wire harness H3730SS1 to be connected with:

- a. Kabel der Stromversorgung H3730C8 / wire for power supply H3730C8
- b. Ausgang Stromversorgung e.motion ECU / power supply out for e.motion ECU
- c. CAN out vom Kabelbaum H3730SS2 / CAN out from wire harness H3730SS2
- d. Aktor / Actor

2. Kabelbaum H3730SS2 anschließen an / Wire harness H3730SS2 to be connected with:

- b. Stromversorgung vom Kabelbaum H3730SS1 / power supply from wire harness H3730SS1
- c. CAN out an Kabelbaum H3730SS1 / CAN out to wire harness H3730SS1
- e. CAN In an CAN-BUS Verlängerung / CAN in to CAN wire extension

3. Kabelbaum H3730C8 anschließen an / Wire harness H3730C8 to be connected with:

- a. Stromversorgung Kabelbaum H3730SS1 / Power supply for H3730SS1
- f. Stromversorgung Fahrzeugbatterie / Power supply vehicle battery

4. CAN-Verlängerungskabel anschließen an / CAN extension wire to be connected with:

- g. OBD-Stecker H3730OBD1 oder OBD firewall modul / OBD connector H3730OBD1 or OBD firewall modul

Revisionsstand	Erstellt von:	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 6 von / of 13
REV.3	AL		

Produkt / *Product*:
Selected Sound®

Teilenummer / *Part number*:
Kit H2008C5

Datum / *Date*:
09.07.2018

Montageschritte / *Installation steps*

1. Klappen Sie den Kofferraumboden hoch und entfernen Sie die Ablage
Fold up the trunk cover and remove the storage compartment.



2.  Bis/up to KW46/2017

Anschluss über OBD-Stecker / *Connection via OBD connector*

Verlegen Sie das zweiadrige CAN-BUS Verlängerungskabel in Richtung OBD-Steckdose. Das Kabel sollte unter den Kunststoffverkleidungen der Einstiege entlang gelegt werden. **Der markierte Stecker im Bild rechts muss an der OBD-Steckdose liegen!**

*Route the two-core CAN-BUS extension cable in direction dash board to the OBD plug. The cable is supposed to line underneath the entry plastic overs. **The marked connector in the picture right must be at the ODB connector of the vehicle!***



Revisionsstand	Erstellt von:	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 7 von / of 13
REV.3	AL		

Montageanleitung
Installation instruction

Produkt / Product:
Selected Sound®

Teilenummer / Part number:
Kit H2008C5

Datum / Date:
09.07.2018



Dieses Kabelende/Stecker verbleibt im Kofferraum!

This connector remains in the trunk!



Produkt / Product:
Selected Sound®

Teilenummer / Part number:
Kit H2008C5

Datum / Date:
09.07.2018

Ab/from KW46/2017 ⇒

Ab KW46/2017 ist es **nicht mehr möglich** das CAN-Bus Signal über den OBD-Stecker zu bekommen. Greifen sie hier das CAN-Signal vom Kabel unter dem Teppich auf der Fahrerseite ab, vom OBD-Firewall-Modul oder wie zuvor beschrieben über das Motorsteuergerät.

*From KW 46/2017 it is **no longer possible** to get the CAN bus signal via the OBD connector. Here, pick up the CAN signal from the cable under the carpet on the driver's side, from the OBD firewall module or via the engine control unit as described above.*

CAN BUS Kabel anschließen am OBD-Firewall-Modul / Connect the CAN BUS cable to the OBD firewall module



Entfernen Sie hierfür die Trittleiste an der Fahrertür.
To do this, remove the access panel on the driver's door.

Drücken Sie den Teppich nach oben, so dass Sie an den Kabelbaum kommen können.
Push the carpet up so you can get to the wiring harness.



Montageanleitung Installation instruction

Produkt / Product:
Selected Sound®

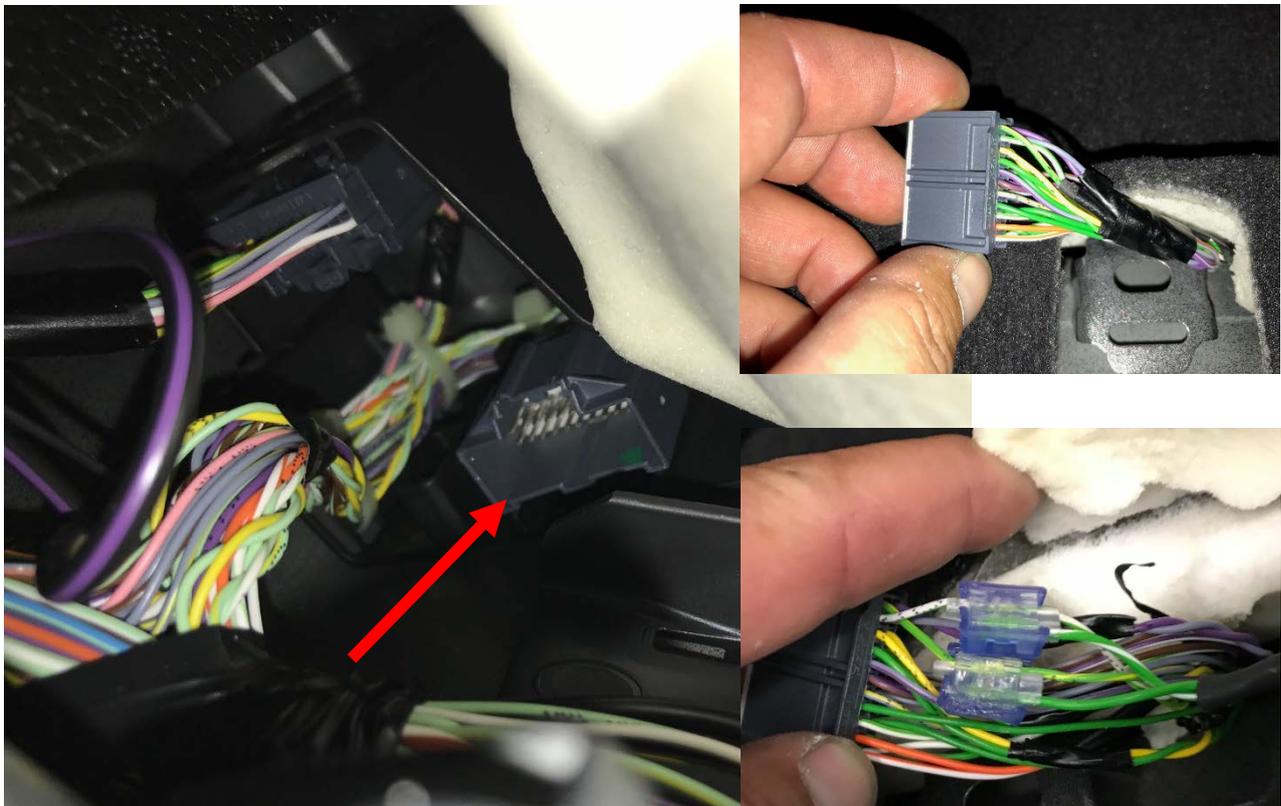
Teilenummer/ Part number:
Kit H2008C5

Datum/ Date:
09.07.2018

Überprüfen Sie die Kabelfarben vorab über VIDA und verbinden Sie die Kabel des e.motion Kabelbaums anschließen an die CAN Kabel des OBD-Firewall-Modul, mit einem Abzweigverbinder.

Check the cable colors in advance via VIDA and connect the cables of the e.motion cable harness to the CAN cables of the OBD firewall module OBD firewall module with a branch connector.

	Kabel Farbe/Cable color (Volvo)		Kabel Farbe/Cable color (e.motion)
CAN High	Weiß-Grün/White-Green	→	Weiß-Grün/White-Green
Can Low	Grün-Gelb/Green-Yellow	→	Grün/Green



Verlegen Sie anschließend das Kabel Spannungsfrei den Trittleisten entlang.
Then route the cable free of tension along the track strip.

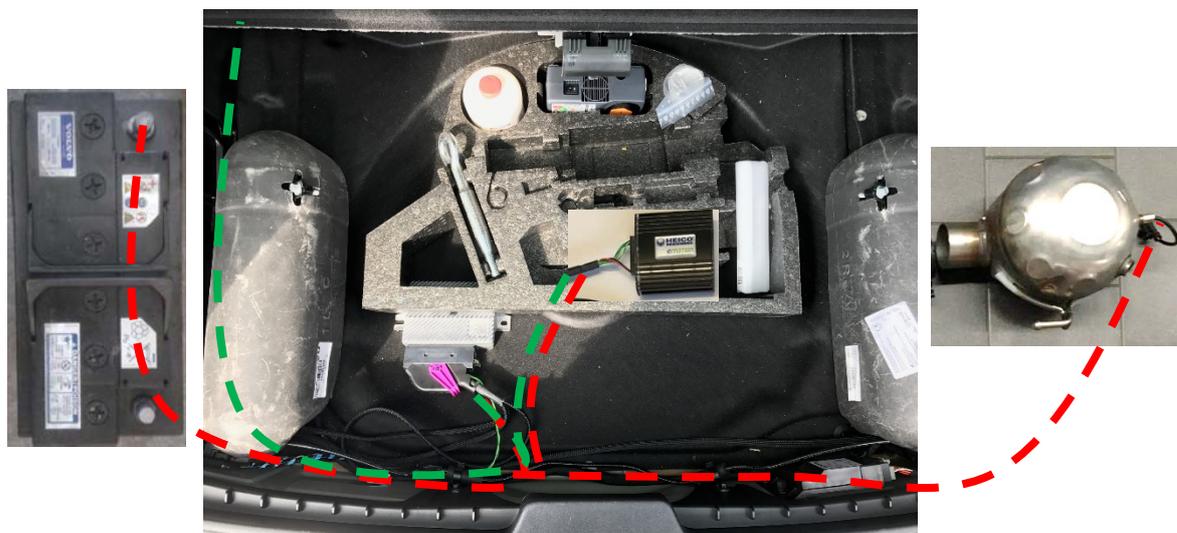
Produkt / Product:
Selected Sound®

Teilenummer / Part number:
Kit H2008C5

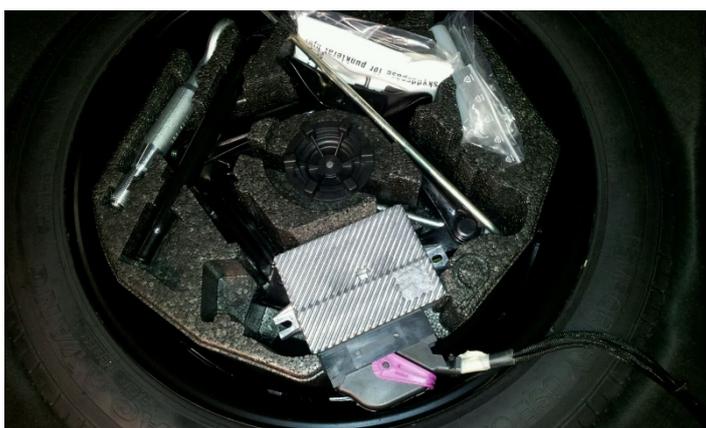
Datum / Date:
09.07.2018

3. Platzieren Sie den Verstärker im Kofferraumboden entsprechend der Darstellungen und schließen Sie den Kabelbaum H3730SS1 am Verstärker an. Anschließend platzieren Sie das HEICO e.motion Steuergerät in einer freien Aussparung im Schaumkörper und schließen den Kabelbaum H3730SS2 an dieses an. Verlegen Sie nun alle Kabel und verbinden Sie alle Stecker. Details zu den Anschlüssen finden Sie auf Seite 6.

Place the amplifier in the lower trunk just like shown on the picture below and connect the wire harness H3730SS1 to the amplifier. Afterwards install the HEICO e.motion ECU in an empty folder of the foam inlay and connect the wire harness H3730SS2. Now route all cables and connect all connectors. Details to the required connections you will find on page 6.



Montageposition bei Fahrzeugen ohne Notrad / Installation position for vehicles w/o spare tyre.



Montageposition bei Fahrzeugen mit Notrad (Ausschnitt erforderlich)
Installation position for vehicles with spare tyre (cut out required).

Revisionsstand	Erstellt von:	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 11 von / of 13
REV.3	AL		

Produkt / Product:
Selected Sound®

Teilenummer / Part number:
Kit H2008C5

Datum / Date:
09.07.2018

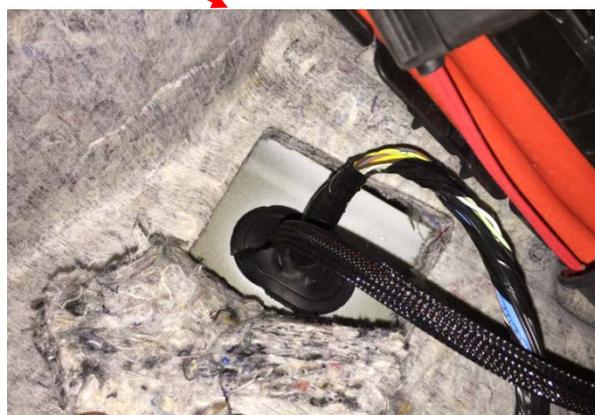
4. Nun das Kabel für den Aktor mit Stecker durch die Gummitülle rechts oder links (je nachdem, ob mit oder ohne AdBlue) im Seitenteil nach außen führen. Hierzu mit dem Cuttermesser einen kleinen Kreuzschnitt in die Tülle schneiden und das Kabel Richtung Unterboden verlegen.

The cable for the actor with the plug is to route through the rubber grommet right side part to the outwards. To do so, cut with the cutter knife a small cross-cut in the rubber grommet. For vehicles with AdBlue we put out the cable for the actuator on the left side through the rubber grommet.

Ohne AdBlue



Mit AdBlue



Montageanleitung Installation instruction



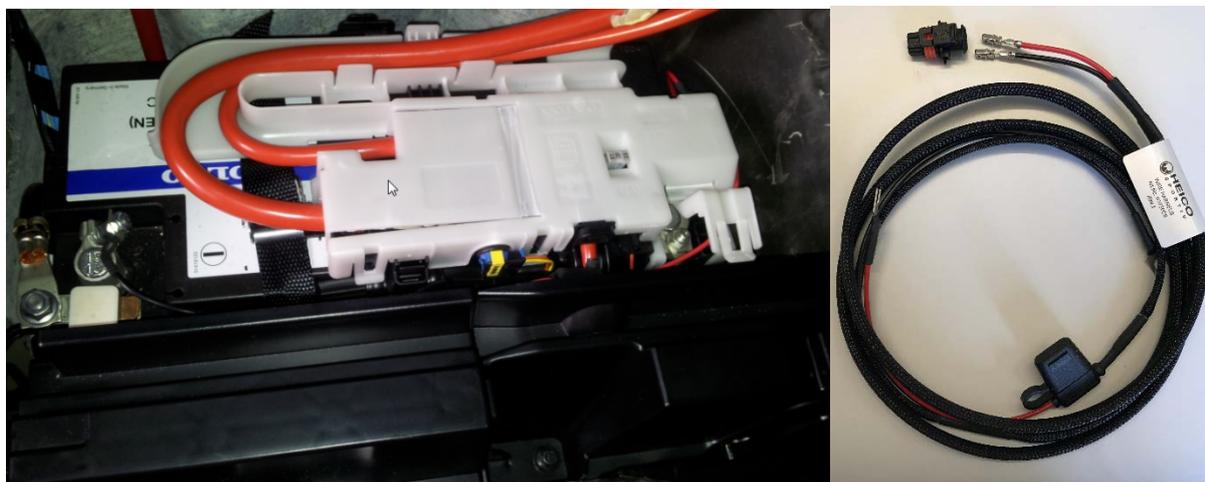
Produkt / Product:
Selected Sound®

Teilenummer / Part number:
Kit H2008C5

Datum / Date:
09.07.2018

5. Die Spannungsversorgung über den Kabelbaum H3730C8 direkt an der Fahrzeugbatterie am Plus- und Minuspol.

Power supply via H3730C8 wire harness direct at vehicles battery at plus- and minus pole.



➔ Nachdem das Kabel verlegt wurde, ist der Stecker zu montieren. Achten Sie hierbei auf die Kabelfarben, um eine Verpolung ungebingt zu vermeiden!

➔ After the cable was lined through you have to mount the connector. Please take care about the cable colors to strictly avoid a wrong connection which will cause a major damage to the system!

6. Nun kann das Selected Sound System abgasseitig montiert werden. Siehe hierzu die fahrzeugspezifische separate Montageanleitung.

Now the exhaust components of the Selected Sound system should be installed. Please see the separate installation instruction for the exhaust system specific by vehicle.

7. Falls Sie keinen Sound hören sollten, können dies folgende Gründe haben:

If you should hear no sound it could be caused by:

- Das Fahrzeug steht still (kein Geschwindigkeitssignal)
The vehicle stands still (no speed signal)
- Die Kabel von CAN high und CAN low wurden vertauscht.
The cable from CAN high and CAN low have been installed in reverse order
- Die Sicherung im Plus-Kabel ist lose oder defect
The fuse in the plus cable is loose or damaged
- Die LED am e.motion Steuergerät kann auch Aufschluss über den Status geben
The LED at the e.motion ECU can also help to understand the current status
Rot leuchten = keine CAN Daten / *Red light = no CAN data*
Rot blinken = falsche CAN Daten / *Red flashing = wrong CAN data*
Grün blinken = CAN Daten ok, Sound ist aus (z.B. ECO-Mode) / *Green flashing = CAN data okay, sound off (due to ECO mode for example)*
Grün leuchten = Sound wird abgespielt / *Green light = Sound is playing*

Revisionsstand	Erstellt von:	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 13 von / of 13
REV.3	AL		