

Installation Manual / Einbauanleitung **SWC-D84DU**

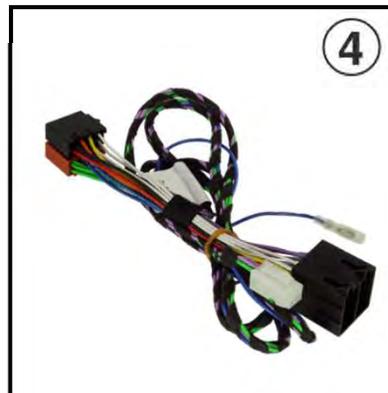
Subwoofer
Fiat-Ducato III – Version-8/9 (2021/23>)



Optional **SWA-150KIT** Amplifier & Controller Kit

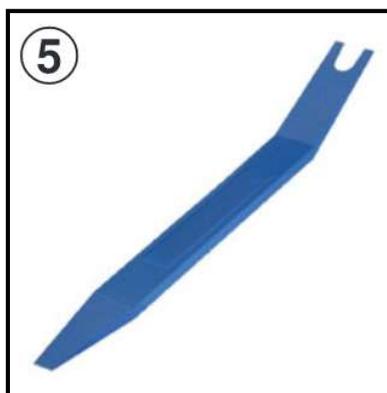
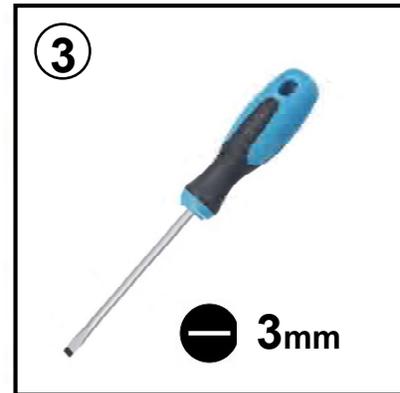
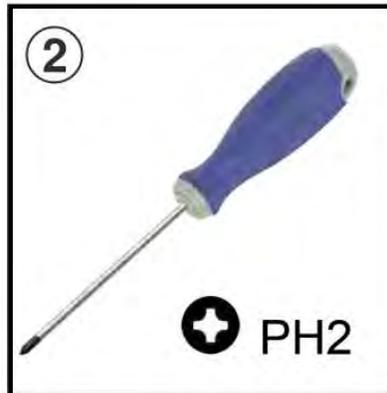


Parts list / Teileliste / Liste des pièces



1. Subwoofer Enclosure/ Tiefton Lautsprechergehäuse/ Caisson de basses
2. Metal bracket kit/ Metallhalterung Kit/ Kit de montage Subw.
3. Metal bracket extension RHD-mount/ Winkelerlängerung Rechtslenker/
4. HU adapter harness/ Radio Adapter Kabelbaum/
5. Coil-adaptor subwoofer
(not needed in combination with optional SWA-150KIT)/
Spulenadapter Tieftonlautsprecher
(nicht notwendig in Kombination mit optionalem SWA-150KIT)

Required tools / benötigte Werkzeuge / Outil requis



1. T25 Screwdriver / T25 TORX-Schraubendreher/
2. PH2 Screwdriver / PH2 Kreuz-Schraubendreher/
3. 3mm slotted Screwdriver / 3mm Schlitz-Schraubendreher/
4. Ratchet + hex socket-13 / Knarre +13er Nuss / Cliquet + douille hexagonale-13
5. Plastic Lever / Kunststoff Montagehebel / Levier en plastique
6. Pull-Out tool / Ausziehaken/

①

EN Remove the two round screw covers and the T25 screws in the upper part of the cupholder.

GE Entfernen Sie die beiden runden Schraubenabdeckungen sowie die T25 Torx Schrauben aus dem oberen Teil des Getränkehalters.



②

EN Remove the rubber layer from the cupholder and the T25 screw.

GE Entnehmen Sie die Gummieinlage aus dem Getränkehalter und die darunter sitzende T25 Torx Schraube.



③

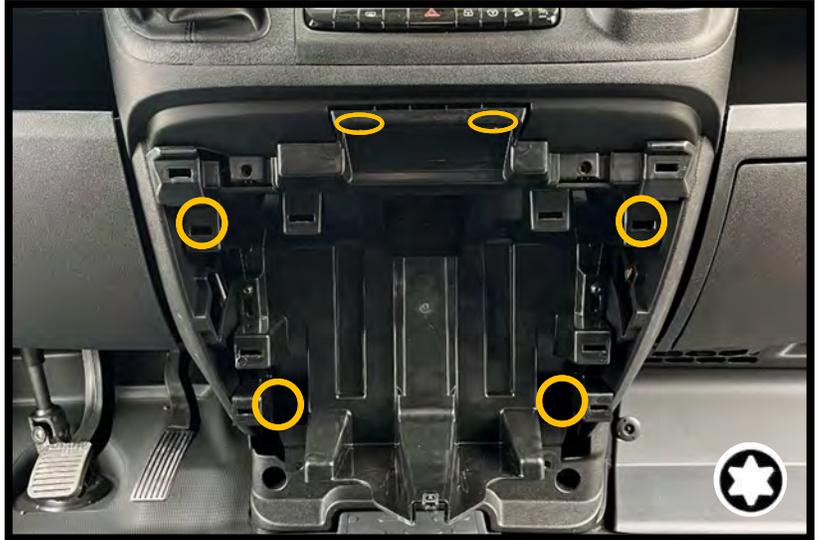
EN Pull out the whole cupholder part (In case there is a USB-jack remove it in advance).

GE Ziehe die komplette Getränkehaltereinheit ab (Sollte eine USB-Buchse vorhanden sein, entferne diese zuvor).



④

- EN Remove the six T25 screws.
GE Entfernen Sie die sechs
T25 Torx Schrauben.



⑤

- EN Remove the center console
plastic bracket.
GE Entfernen Sie den
Mittelkonsolen-Träger.



⑥

- EN Remove the two T25 screws
from the lower plastic panel.
GE Entfernen Sie die zwei
T25 Torx Schrauben aus der
unteren Abdeckung.



⑦

- EN Don't remove the lower plastic panel because here the metal bracket of the SWC-D84S will be fixed.
- GE Die untere Abdeckung verbleibt in der originalen Position und darf nicht entfernt werden, da hier der Metallhalter des SWC-D84DU angebracht wird.



⑧

- EN Remove the right air vent with a pull-out tool.
- GE Entnehmen Sie den rechten Luftausströmer mit einem Ausziehhaken.



⑨

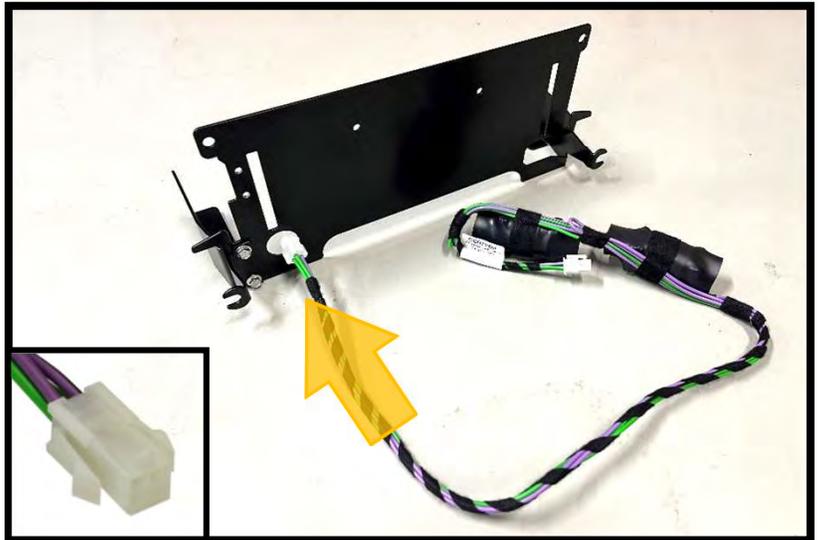
- EN Insert the headunit adapter harness between the radio and the lower center console.
- GE Verlegen Sie den mitgelieferten Adapter Kabelbaum zwischen Radio und der unteren Mittelkonsole.



⑩

EN Take the metal bracket of the subwoofer enclosure and insert the cable of the subw. coil-adapter through the hole inside the bracket.

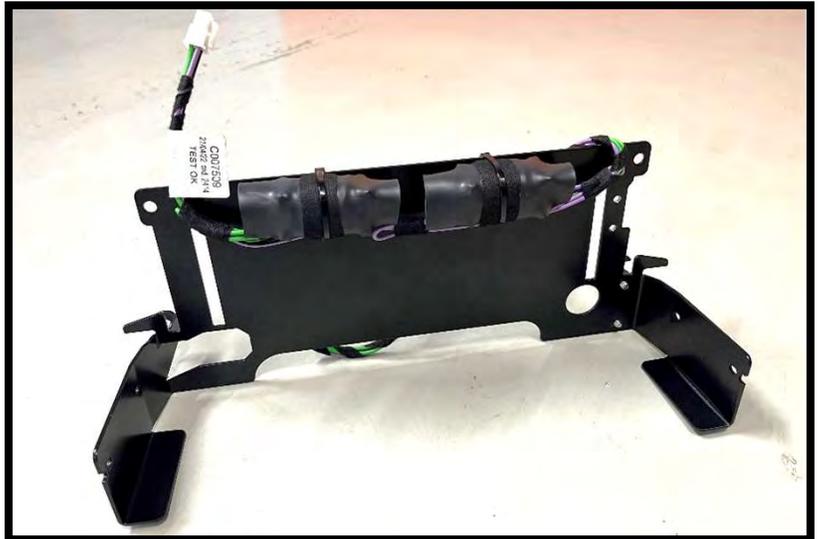
GE Nehmen Sie die Metallhalterung für das Tieftongehäuse zur Hand und führen Sie das Kabel des Spulenadapters durch die Kabelöffnung hindurch.



⑪

EN Fix the subw. coil-adapter with the two cable ties to the provided holes inside the subwoofer metal bracket.

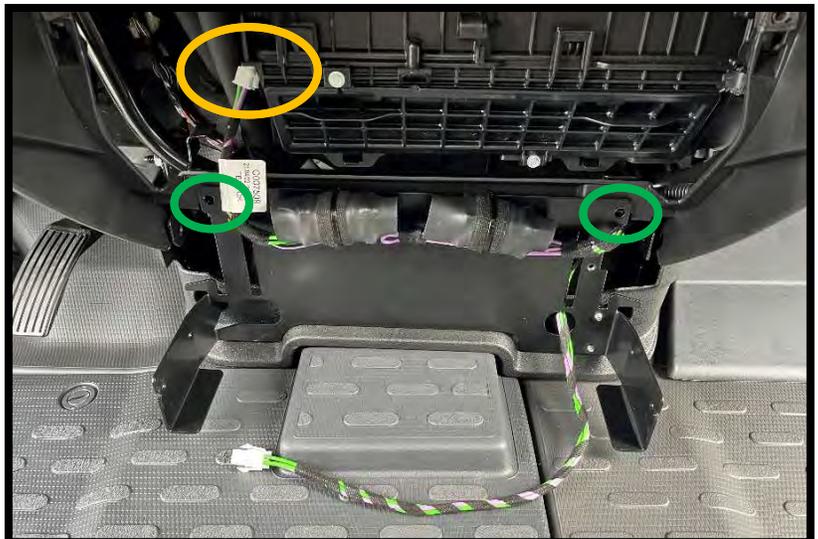
GE Befestigen Sie den Spulenadapter mit den zwei mitgelieferten Kabelbindern an den dafür vorgesehenen Löchern in den Metallhalter.



⑫

EN Fix the metal bracket with the two screws to the lower cover and connect the cable from the headunit harness to the coil adapter connector.

GE Schrauben Sie die Metallhalterung mit den zwei unteren Schrauben an die untere Abdeckung an und verbinden Sie den Stecker des Radio Adapter Kabels mit dem Spulenadapter.



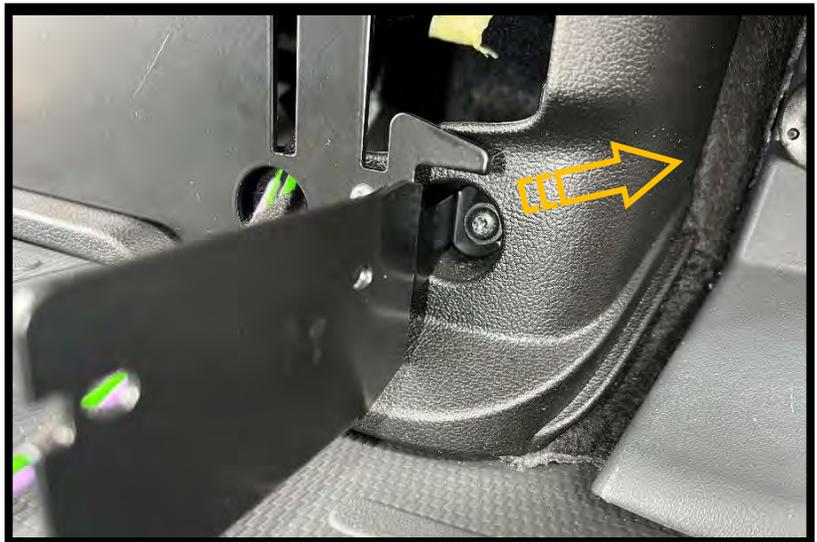
⑬

- EN Use the two original screws to fix the metal bracket and the lower plastic cover.
- GE Verwenden Sie hierzu wieder die zwei Original Schrauben der Abdeckung.



⑭

- EN To reach the above screws more easy please move the lower plastic cover to the front.
- GE Um besser an die oben beschriebenen Schrauben zu gelangen, drücken Sie die untere Verkleidung leicht nach vorne.



⑮

- EN Insert the center console plastic bracket.
- GE Setzen Sie den Mittel-Konsolenträger wieder ein.





- EN *In case you'll install also the **SWA-150KIT** please proceed first with installation step (26)*
- GE *Wenn auch das **SWA-150KIT** verbaut wird, folgen Sie bitte zuerst den Einbausritt (26)*

(16)

- EN Fix the center console plastic bracket with the six T25 screws. The two lower screws will fix Iso the bracket of the subwoofer enclosure.
- GE Verschrauben Sie den Mittelkonsolenträger mit den sechs T25 Torxschrauben. Die zwei unteren Schrauben befestigen zugleich auch die Metall-Halterung des Lautsprecher-Gehäuses.



(17)

- EN Fix the cup holder with the three T25 screws and insert the rubber inlay.
- GE Befestigen Sie den Getränkehalter mit den drei T25 Torx Schrauben und fügen legen die Gummieinlage wieder ein.



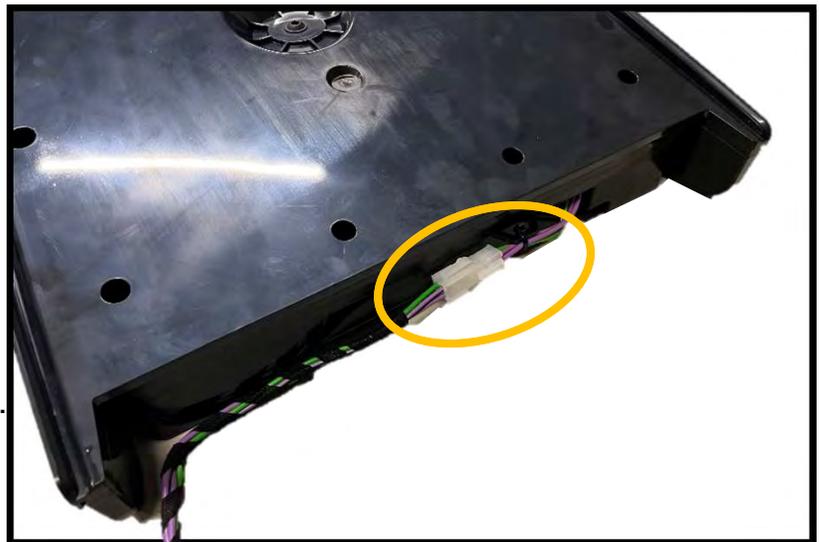
⑱

EN Subwoofer enclosure
 GE Tiefton-Lautsprechergehäuse



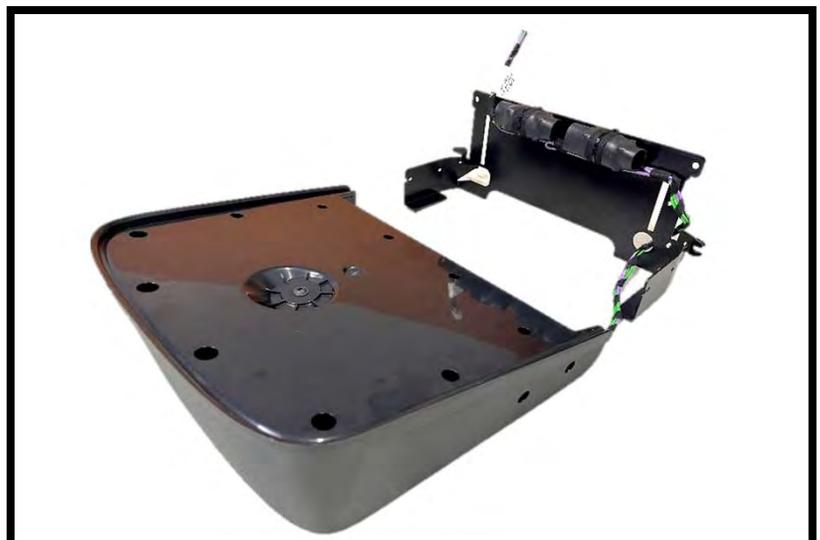
⑲

EN Connect the speaker cable which you passed through the hole inside the metal bracket before.
 GE Schließen Sie das Lautsprecherkabel an, dass Sie zuvor durch die Metallhalterung durchgeführt haben.



⑳

EN Bring the enclosure into the position in front of the metal bracket.
 GE Positionieren Sie das Lautsprechergehäuse vor der Metallhalterung.



21

- EN Shift the enclosure into the metal bracket.
Be careful with the speaker cable to avoid squeezing it!
- GE Schieben Sie das Lautsprechergehäuse in die Metallhalterung.
Passen Sie dabei auf, dass Lautsprecherkabel nicht abzuquetschen!



22

- EN Fix the enclosure with the four attached screws. Two on each side. Take care about the different screw sizes!
- GE Schrauben Sie die vier mitgelieferten Schrauben, zwei pro Seite, ein um das Gehäuse zu befestigen. Achten Sie dabei auf die Größenunterschiede der Schrauben.



23

- EN The installation of the subwoofer enclosure is completed!
- GE Der Einbau des Lautsprechergehäuses ist abgeschlossen.



EN Needed installation steps when the radial front speakers SPC-R100-DU are installed
GE Notwendige Installationsschritte bei Verbau der Radial Frontlautsprecher SPC-R100-DU

②④

EN Before you start the operation, you've to disconnect the original Ducato door speaker. Please remove as described the door panel.

GE Bevor Sie das System in Betrieb nehmen, müssen Sie noch die originalen Ducato Türlautsprecher abklemmen. Entfernen Sie dazu wie beschrieben die Türverkleidung.



②⑤

EN Remove the inlay and the T25 screw of the top door handle.

GE Entnehmen Sie die Einlage sowie die T25 Torxschraube des oberen Türgriffs..



②⑥

EN Remove the two Torx screws (T25) from the bottom of the door panel.

GE Entfernen Sie die beiden Torxschrauben (T25) an der Unterseite der Türverkleidung.



- EN Needed installation steps when the radial front speakers SPC-R100-DU are installed
 GE Notwendige Installationsschritte bei Verbau der Radial Frontlautsprecher SPC-R100-DU

27

- EN Remove the screw cover and the Torx screw (T25) in the lower door panel.
 GE Entfernen Sie die Schraubenabdeckung und die Torx Schraube (T25) der unteren Türverkleidung.



28

- EN Remove carefully the cover inside the door handle and remove the Torx screw (T25) behind.
 GE Entfernen Sie die Abdeckung hinter dem Türgriff sowie die Torx Schraube (T25) dahinter.



29

- EN Lift up and unlock carefully the electrical switch panel with a plastic lever, unplug the electrical panel and remove the Torx screw (T25) behind the switch panel.
 GE Entriegeln Sie vorsichtig mit einem Kunststoffhebel die elektrische Schaltergruppe, lösen Sie den Stecker und entfernen Sie die Torxschraube (T25).



EN Needed installation steps when the radial front speakers SPC-R100-DU are installed
 GE Notwendige Installationsschritte bei Verbau der Radial Frontlautsprecher SPC-R100-DU

③①

EN Remove the Torx screw (T25) in the right corner of the door panel. In case this screw is covered by the frame of a window blind just unlock the door panel clips and lift up the door panel to get access to the speaker connector.
 GE Entfernen Sie die Torx Schraube (T25) in der oberen Ecke der Türverkleidung. Sollte diese Schraube durch den Rahmen einer Verdunkelungsjalousie verdeckt sein, lösen Sie lediglich die Türverkleidung soweit um und den Stecker des Lautsprechers zu gelangen.



③②

EN Unplug the connector from the speaker.
 GE Ziehen Sie den Stecker vom Lautsprecher ab.



③③

EN Store the speaker connector in this area beside and fix it with tape.
 GE Verstauen Sie den Stecker neben der Lautsprecheraufnahme und befestigen Sie ihn mit Klebeband.



- EN Needed installation steps when the amplifier & controller kit SWA-150KIT is installed
 GE Notwendige Installationsschritte bei Verbau des Verstärker & Controller Sets SWA-150KIT

33

SWA-150KIT

- EN Amplifier & Controller Kit.
 GE Verstärker & Controller Set



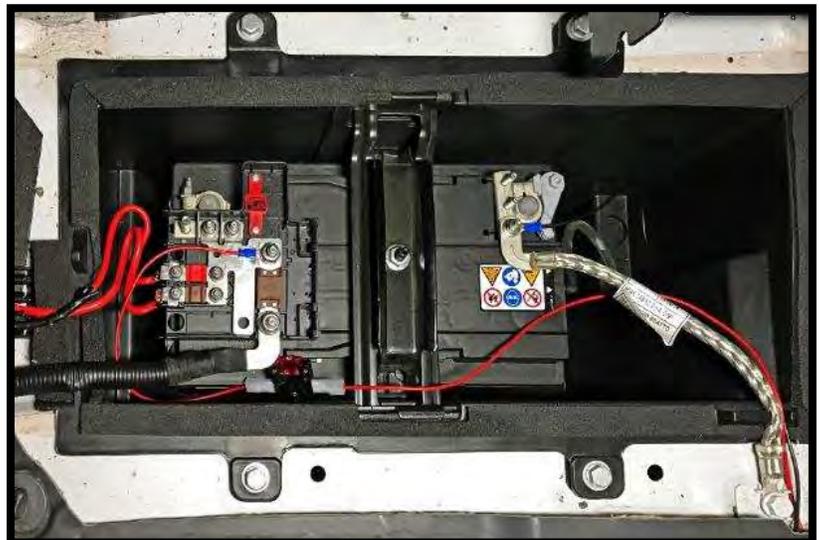
34

- EN Open the vehicle battery compartment in front of the driver seat by unlock the six plastic screws.
 GE Öffnen Sie das Batteriefach vor dem Fahrersitz durch Entriegelung der sechs Plastikverschlüssen.



35

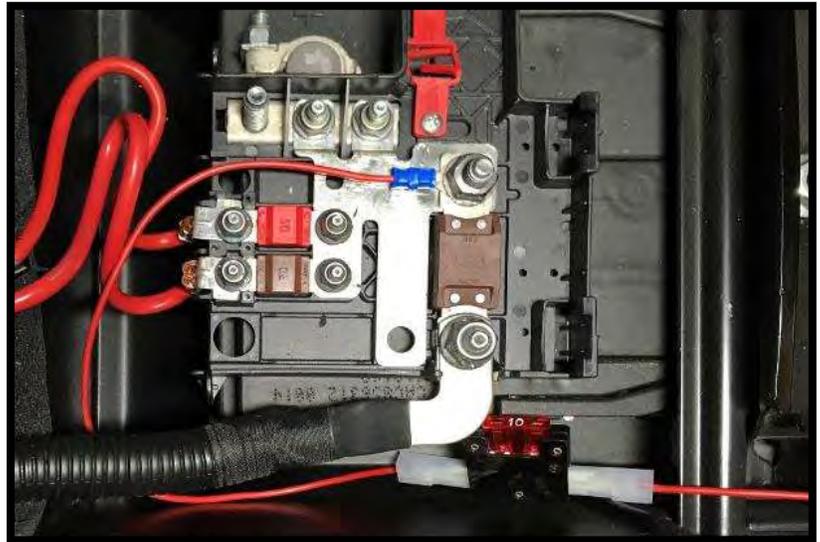
- EN Insert the amplifier power cables (+/-) into the battery compartment.
 GE Verlegen Sie das Plus- und Minuskabel des Verstärkeranschlußkabels bis in den Batteriekasten.



36

EN Connect the red (+) cable to the plus terminal of the vehicle battery.

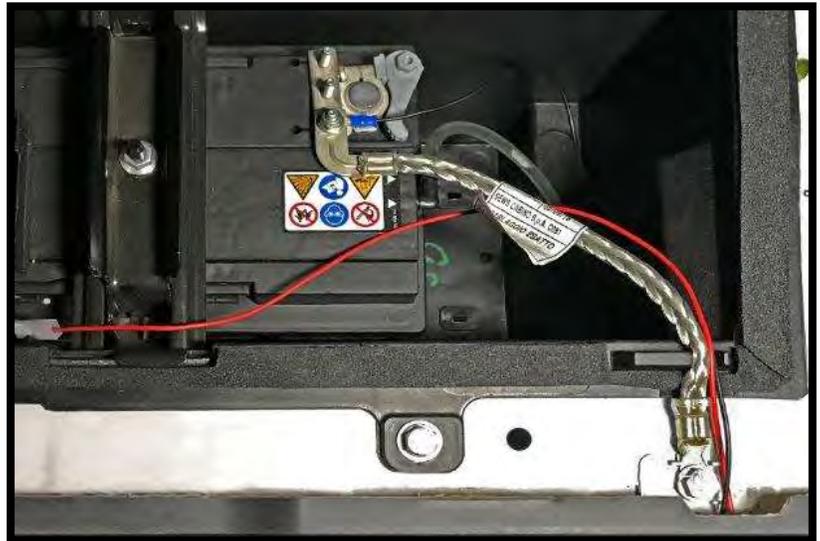
GE Schließen Sie das rote (+) Kabel an den Pluspol der Fahrzeugbatterie an.



37

EN Connect the black (-) cable to the GND-terminal of the vehicle battery.

GE Schließen Sie das schwarze (-) Kabel an den Massepol der Fahrzeugbatterie an.



38

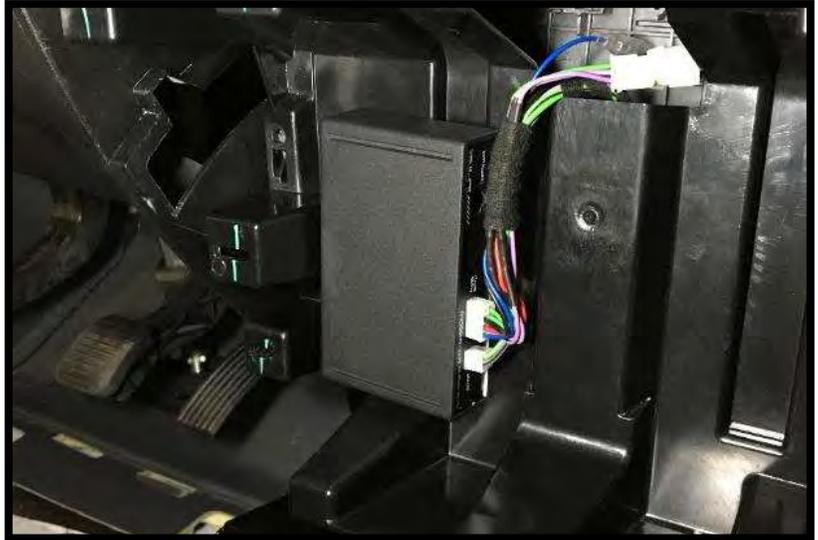
EN Stick the amplifier with the included self-adhesive Velcro pads to the plastic center console bracket.

GE Kleben Sie den Verstärker mit den mitgelieferten Klettkelepads an den Konsolenträger an.



39

- EN Pass the powercable from the battery compartment to the amplifier location in the center console bracket.
- GE Verlegen Sie das Verstärkeranschlußkabel vom Batteriefach zum Verstärker auf dem Konsolenträger.



40

- EN Stick the controller with the self-adhesive Velcro pads at the provided position and pass the cable to the amplifier.
- GE Kleben Sie den Controller mit dem beiliegenden Klettklebe-pad an die vorgesehene Position und führen das Kabel zum Verstärker.



41

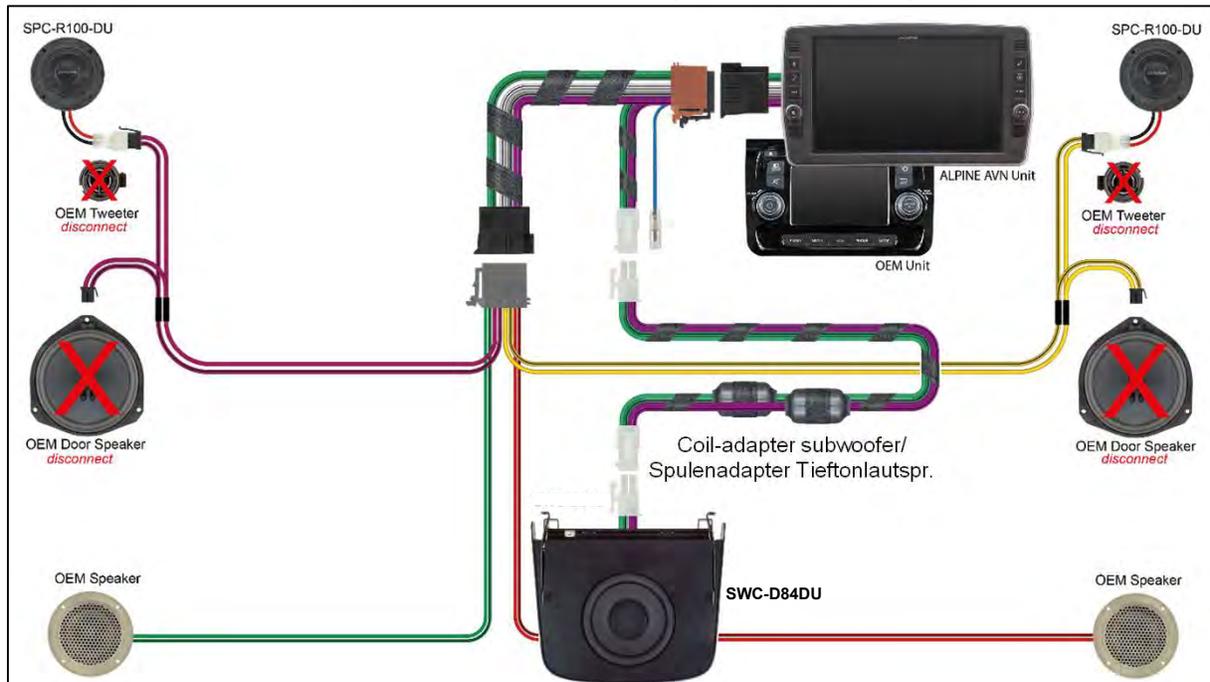
- EN Pass the speaker cable behind the center console bracket to the already installed headunit adapter cable and insert the connectors.
- GE Führen Sie die Lautsprecheranschlußleitung hinter die Konsole bis zum Anschluß des bereits verlegten Radio Adapter Kabels und verbinden Sie die Stecker.



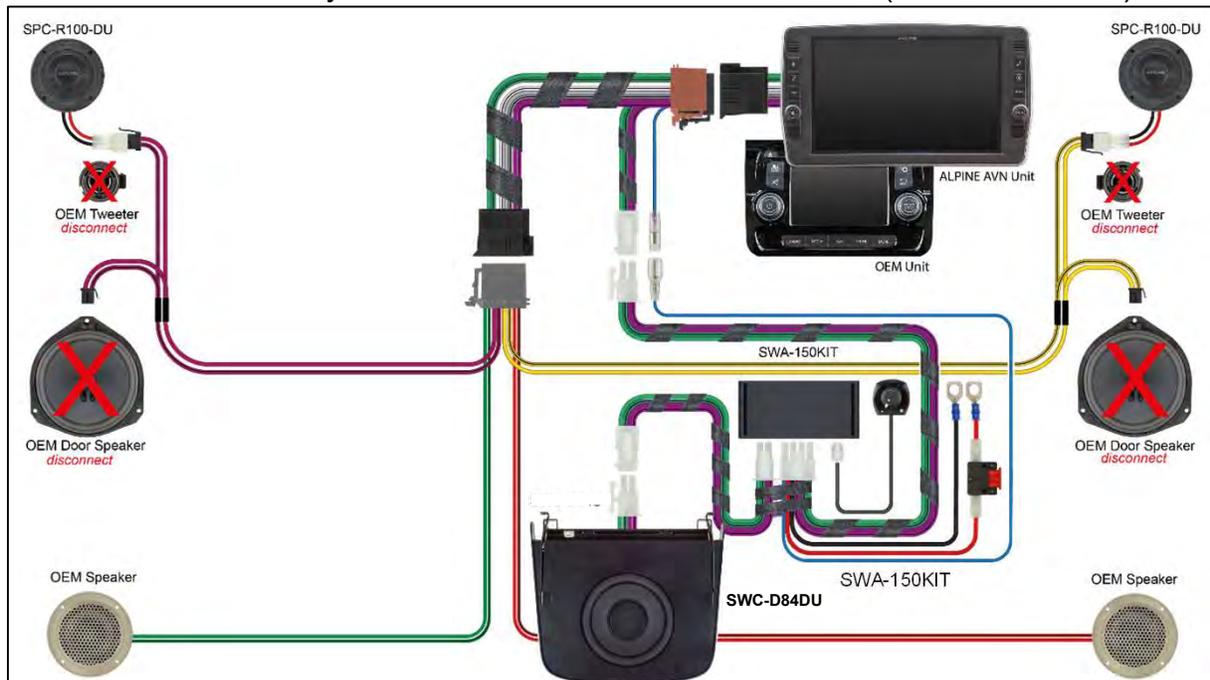
SWC-D84DU

EN Don't use the coil-adapter of the SWC-D84DU in combination with the SWA-150KIT
GE Verwenden Sie nicht den Spulenadapter des SWC-D84DU in Kombination mit SWA-150KIT

“Crescendo Ensemble” System: SWC-D84DU (+ SPC-R100DU)



“Concert Ensemble” System: SWC-D84DU + SWA-150KIT (+ SPC-R100DU)



EN In case you'll combine the "ALPINE Crescendo or Concert Ensemble" Soundsystem with one of the below listed ALPINE Multimedia Systems you can increase the sound performance by the right setup of your DSP parameter (follow the settings listed in below table)

GE Falls Sie ihr "ALPINE Crescendo or Concert Ensemble" Soundsystem mit einer unten aufgelisteten Multimedia Einheit kombinieren, können sie den Klang durch die richtige Einstellung der DSP Parameter abermals optimieren (folgen Sie dazu den Einstellungen in der unten stehenden Tabelle)

Alpine Adventure Audio (Ducato) – "CRESCENDO Ensemble"											
Sounds Setup/ Sound-Einstellungen / Réglages Audio / Impostazione di Suono / Ajustes de Sonido											
X903D-DU/-DU2, INE-F904DU, iLX-F903DU, INE-W720DU											
Dual HD EQ	Band / Band / Bande / Banda / Banda	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Frequency / Frequenz / Fréquence / Frecuencia / Frecuencia	50 Hz	80 Hz	350 Hz	800 Hz	2 kHz	2.8 kHz	5 kHz	8 kHz	14 kHz	
	Q Adjustment / Q Anpassung / Régl Q / Regola Q / Factor Q	Narrow Schmal Etroit Stretto Estrecho	Narrow Schmal Etroit Stretto Estrecho	Wide Breit Large Wide Ancho	Medium Mittel Moyen Medio Medio	Medium Mittel Moyen Medio Medio	Narrow Schmal Etroit Stretto Estrecho	Narrow Schmal Etroit Stretto Estrecho	Wide Breit Large Wide Ancho	Medium Mittel Moyen Medio Medio	
	Level / Pegel / Niveau / Livello / Nivel	5	-8	-8	3	-4	-3	-14	5	4	
TCR	Speaker / Lautsprecher / Haut-parleur / Altoparlante / Altavoz	Front Left Vorn Links Avant Gauche Ant. Sinistra Del. Izqdo.	Front Right Vorn Rechts Avant Droit Ant. Destra Del. Dcho.	Rear Left Hinten Links Arrière Gauche Post Sinistra Tras. Izqdo.	Rear Right Hinten Rechts Arrière Droit Post Destra Tras. Dcho.	Subw. Left Subw. Links Subw. Gauche Subw. Sinistra Subw. Izqdo.	Subw. Right Subw. Rechts Subw. Droit Subw. Destra Subw. Dcho.				
Time Correction / Laufzeitkorrektur / Correction Al. Temps / Correzione Temporale / Corrección de Tiempo		ms		1.6	0	0	0	0	0	0	
X-OVER	Channel / Kanal / Canal / Canale / Canal	Front HPF / Vorn HPF / FPH Avant / HPF Anteriore / Delantero HPF			Rear HPF / Hinten / FPH / HPF Posteriore / Trasero HPF			Subw. LPF / Subw. LPF / FPB Subw. / LPF Subw. / Subw. LPF			
Crossover Settings / Frequenzweiche / Paramètres du Répartiteur / impostazioni di Crossover / Ajustes de Crossover		Frequency – Slope / Frequenz – Flanke / Fréquence – Pente / Frecuencia – Pend. / Frecuencia - Pendiente			80 Hz -24dB/Okt.			-			-

Alpine Adventure Audio (Ducato) – "CONCERT Ensemble"											
Sounds Setup/ Sound-Einstellungen / Réglages Audio / Impostazione di Suono / Ajustes de Sonido											
X903D-DU/-DU2, INE-F904DU, iLX-F903DU, INE-W720DU											
Dual HD EQ	Band / Band / Bande / Banda / Banda	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Frequency / Frequenz / Fréquence / Frecuencia / Frecuencia	50 Hz	80 Hz	350 Hz	800 Hz	2 kHz	2.8 kHz	5 kHz	8 kHz	14 kHz	
	Q Adjustment / Q Anpassung / Régl Q / Regola Q / Factor Q	Narrow Schmal Etroit Stretto Estrecho	Narrow Schmal Etroit Stretto Estrecho	Wide Breit Large Wide Ancho	Medium Mittel Moyen Medio Medio	Medium Mittel Moyen Medio Medio	Narrow Schmal Etroit Stretto Estrecho	Narrow Schmal Etroit Stretto Estrecho	Wide Breit Large Wide Ancho	Medium Mittel Moyen Medio Medio	
	Level / Pegel / Niveau / Livello / Nivel	5	-8	-8	3	-4	-3	-14	5	4	
TCR	Speaker / Lautsprecher / Haut-parleur / Altoparlante / Altavoz	Front Left Vorn Links Avant Gauche Ant. Sinistra Del. Izqdo.	Front Right Vorn Rechts Avant Droit Ant. Destra Del. Dcho.	Rear Left Hinten Links Arrière Gauche Post Sinistra Tras. Izqdo.	Rear Right Hinten Rechts Arrière Droit Post Destra Tras. Dcho.	Subw. Left Subw. Links Subw. Gauche Subw. Sinistra Subw. Izqdo.	Subw. Right Subw. Rechts Subw. Droit Subw. Destra Subw. Dcho.				
Time Correction / Laufzeitkorrektur / Correction Al. Temps / Correzione Temporale / Corrección de Tiempo		ms		1.6	0	0	0	0	0	0	
X-OVER	Channel / Kanal / Canal / Canale / Canal	Front HPF / Vorn HPF / FPH Avant / HPF Anteriore / Delantero HPF			Rear HPF / Hinten / FPH / HPF Posteriore / Trasero HPF			Subw. LPF / Subw. LPF / FPB Subw. / LPF Subw. / Subw. LPF			
Crossover Settings / Frequenzweiche / Paramètres du Répartiteur / impostazioni di Crossover / Ajustes de Crossover		Frequency – Slope / Frequenz – Flanke / Fréquence – Pente / Frecuencia - Pend. / Frecuencia - Pendiente			80 Hz -24dB/Okt.			-			-

- EN The cupholder center console is mandatory for the installation of the Subwoofer Enclosure!
In case your vehicle isn't equipped with this cupholder please order the part from your FIAT dealer.
- GE Die Mittelkonsole mit Getränkehalter ist eine Grundvoraussetzung um das Subwoofergehäuse zu installieren. Sollte ihr Fahrzeug nicht mit dieser Konsole ausgestattet sein können Sie diese bei ihrem FIAT Händler als Ersatzteil bestellen.



Ver.1.0 (Mar.2024)

ALPS ALPINE EUROPE GmbH

Ohmstrasse 4
85716 Unterschleißheim
Germany

For contact information on your respective country, please visit www.alpine-europe.com.