

SPC-106T6

Installation Manual

Einbauanleitung / Guide d'installation

165mm 2way Front Speaker System
VOLKSWAGEN -T6 (2015-2019)
California, Multivan, Caravelle,
Transporter-Kombi/Kastenwagen



Please Note!

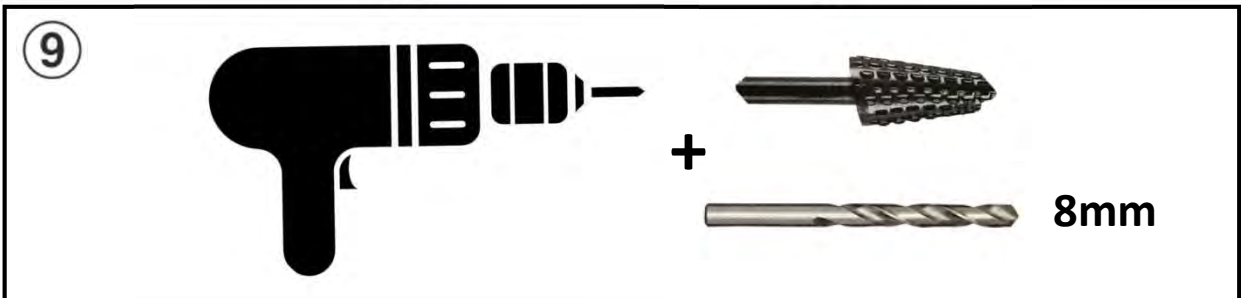
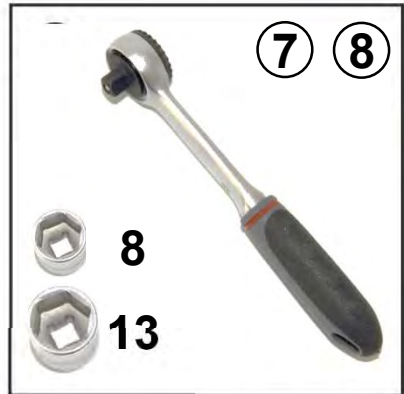
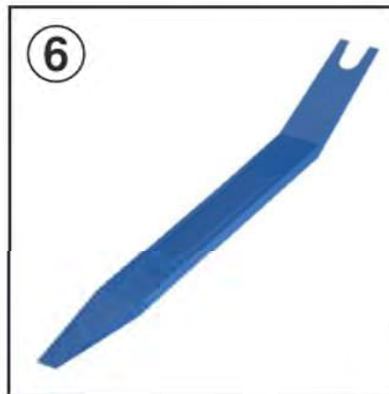
- EN There are a view T6 Transporter with entry radio where no tweeter and tweeter cable is installed. (tweeter grill and door speaker installation is the same!)
In this case please use an extension cable from the tweeter to the head unit and connect this cable parallel to the front speaker output on the HU-connector (QUADLOCK).
Or order such missing cable KWE-HT01T6 at your Alpine dealer.
- GE Es gibt einige T6 Transporter mit kleinstem Radio bei dem keine Hochtöner und keine Hochtonkabel verbaut sind. (Das Hochtongitter sowie der Aufbau des Türlautsprechers ist gleich!)
In diesem Fall verwenden Sie eine Verlängerung vom Hochtöner zum Radio und klemmen dieses am Radiostecker (QUADLOCK) parallel zum vorderen Lautsprecherausgang an.
Oder bestellen Sie das fehlende Hochtonkabel KWE-HT01T6 bei Ihrem Alpine Händler.
- FR Il existe des transporteurs T6 avec une radio standard qui n'ont pas de tweeter ou de câble de tweeter installé. (l'installation de la grille de tweeter et du haut-parleur de porte est la même !)
Dans ce cas, veuillez utiliser un câble d'extension du tweeter à l'unité principale et connectez ce câble parallèlement à la sortie du haut-parleur avant sur le connecteur HU (QUADLOCK).
Ou commandez le câble manquant KWE-HT01T6 chez votre revendeur Alpine.

Parts list / Teileliste / Liste des pièces



1. Woofer speaker / Basslautsprecher / Haut-parleur de graves
2. Tweeter / Hochtöner / Tweeter
3. Woofer mounting ring / Basslautsprecher Montagering / Cale de montage du woofer
4. Tweeter mounting kit/ Hochtön Einbausatz / Cale de montage du Tweeter
5. Woofer foam ring / Basslautsprecher Schaumstoffring / Anneau de mousse de woofer
6. M5 nut / M5 Mutter / Écrou M5
7. M5 Allen screw / M5 Inbusschraube / Vis Allen M5
8. Tapping screws / Blehschrauben / Vis autotaraudeuses
9. Foam pads / Schaumstoffstücke / mousse

Required tools / benötigte Werkzeuge / Outil requis



1. T20 Screwdriver / T20 TORX-Schraubendreher / Tournevis T20
2. T30 Screwdriver / T30 TORX-Schraubendreher / Tournevis T30
3. Allen key 4 / Inbus-4 Schraubendreher / Clé Allen 4
4. Open end wrench 10 / 10er Maul / Clé de 10
5. PH2 Screwdriver / PH2 Kreuz-Schraubendreher / Tournevis PH2
6. Plastic Lever / Kunststoff Montagehebel / Levier en plastique
7. Ratchet + hex socket-13 / Knarre +13er Nuss / Cliquet + douille hexagonale-13
8. Ratchet + hex socket-8 / Knarre +8er Nuss / Cliquet + douille hexagonale-8
9. Drilling machine + / Bohrmaschine + / Perceuse +

①

EN Remove the screw in the middle of the door panel. (Torx 20).

GE Entfernen Sie die Torx Schraube (T20) inmitten der Türverkleidung.

FR Retirez la vis au milieu du panneau de porte. (Torx 20).



②

EN Unlock and remove carefully the clipped trim above the door handle with a plastic lever.

GE Hebeln Sie mit einem Kunststoffhebel vorsichtig die aufgesteckte Zierleiste oberhalb vom Türgriff ab.

FR Déverrouillez et retirez délicatement la garniture clipsée au-dessus de la poignée de porte à l'aide d'un levier en plastique.



③

EN Remove the two Torx screws (T30) below the removed trim.

GE Entfernen Sie die beiden Torx Schrauben (T30) unter der entnommenen Zierleiste.

FR Retirez les deux vis Torx (T30) sous la garniture retirée.

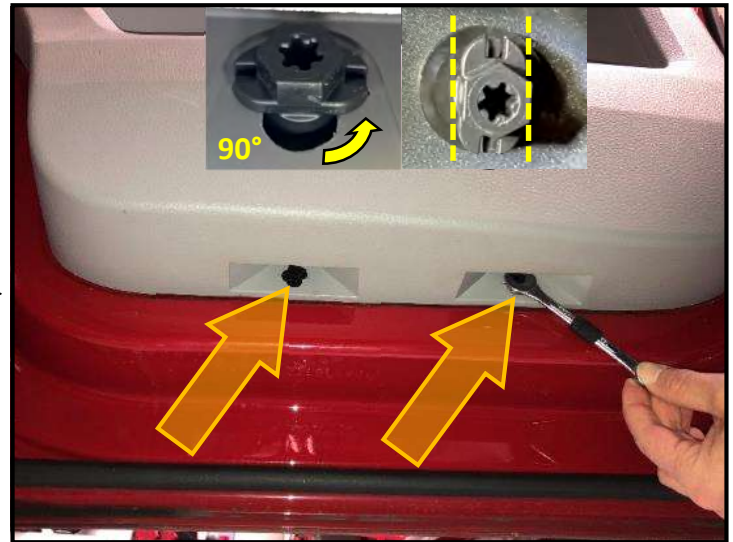


④

EN Unlock the 2 door panel screws with a 10mm open wrench (turn the “screws” only 90° to unlock. This screw/clip can't be removed).

GE Entriegeln Sie die beiden unteren Türverkleidungsschrauben mit einem 10er Maulschlüssel (drehen Sie die „Schrauben“ lediglich um ca.90°, bis die Schraube in vertikaler position steht. Diese Schraube bzw. Clip kann nicht entfernt werden).

FR Déverrouillez les 2 vis du panneau de porte avec une clé plate de 10 mm (tournez les « vis » uniquement de 90 ° pour déverrouiller. Cette vis/clip ne peut pas être retirée).

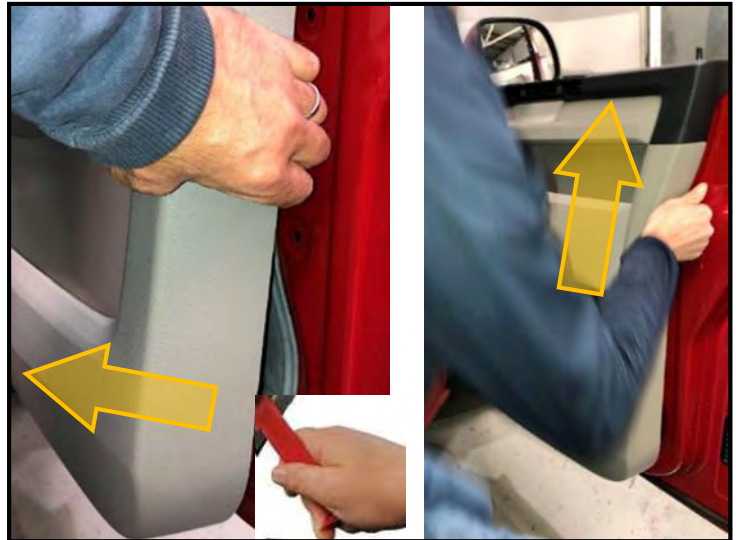


⑤

EN Take a plastic lever to unlock the lower door panel clips, than pull up the panel to unlock the remaining clips. Finally lift up the door panel from the door frame.

GE Verwenden Sie einen Kunststoffhebel um die unteren Clips der Türverkleidung zu lösen. Dann ziehen Sie die Verkleidung zu sich um die restlichen Clips zu lösen. Zum Schluss heben Sie die Verkleidung aus dem Türrahmen.

FR Prenez un levier en plastique pour déverrouiller les clips inférieurs du panneau de porte, puis tirez le panneau pour déverrouiller les clips restants. Enfin, soulevez le panneau de porte du cadre de porte



⑥

EN Unplug the electric connector from the switch panel.

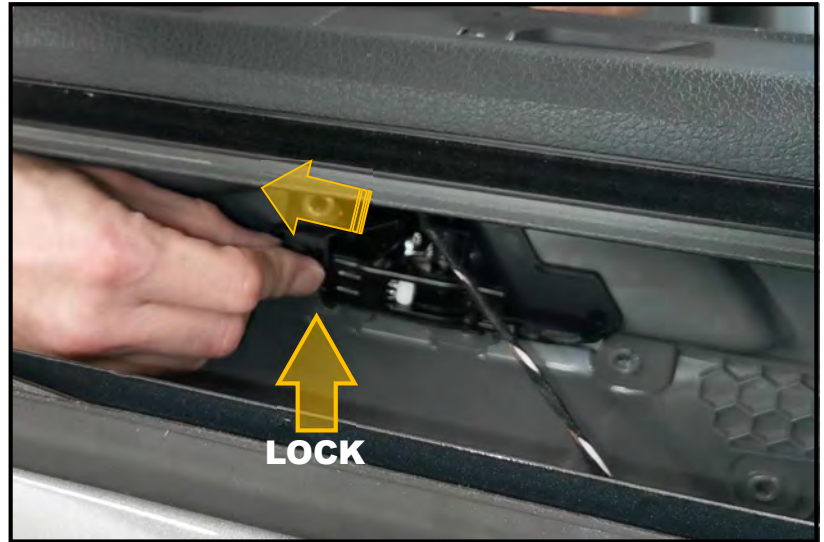
GE Lösen Sie den Stecker der elektrischen Schaltergruppe.

FR Débranchez le connecteur électrique du panneau de commande.



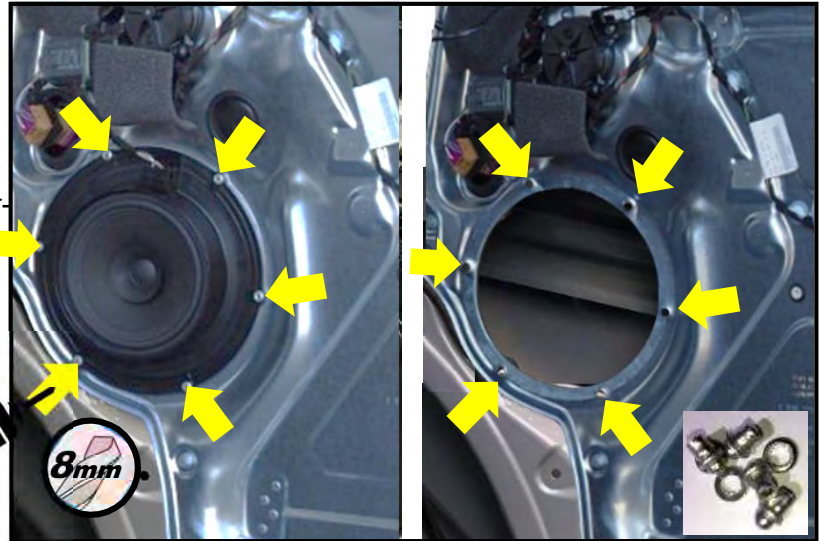
⑦

- EN Unlock the door handle mechanic with a small screwdriver and and remove afterwards the door panel.
- GE Entriegeln Sie die eingehängte Türgriffmechanik mit dem Zeigefinger und entnehmen anschließend die Türverkleidung.
- FR Déverrouillez le mécanisme de la poignée de porte avec un petit tournevis et retirez ensuite le panneau de porte.



⑧

- EN Drill out the 4 rivets of the speaker ring to dismount the speaker. Remove also the remaining rivet parts
- GE Bohren Sie die 4 Nieten des Lautsprecher-rings auf um diesen auszubauen. Entfernen Sie auch die Reste der aufgebohrten Nieten.
- FR Percez les 4 rivets du support du haut-parleur pour démonter le haut-parleur. Retirez également les pièces de rivet restantes



⑨

- EN Install the new speaker ring unit (#3) with the 6 enclosed nuts (#6) and screws (#7).
- GE Installieren Sie die neue Lautsprecher-aufnahme (#3) mit den 6 beiliegenden Muttern (#6) und Schrauben (#7).
- FR Installez le nouveau support de haut-parleur (#3) avec les 6 écrous (#6) et vis (#7) fournis.

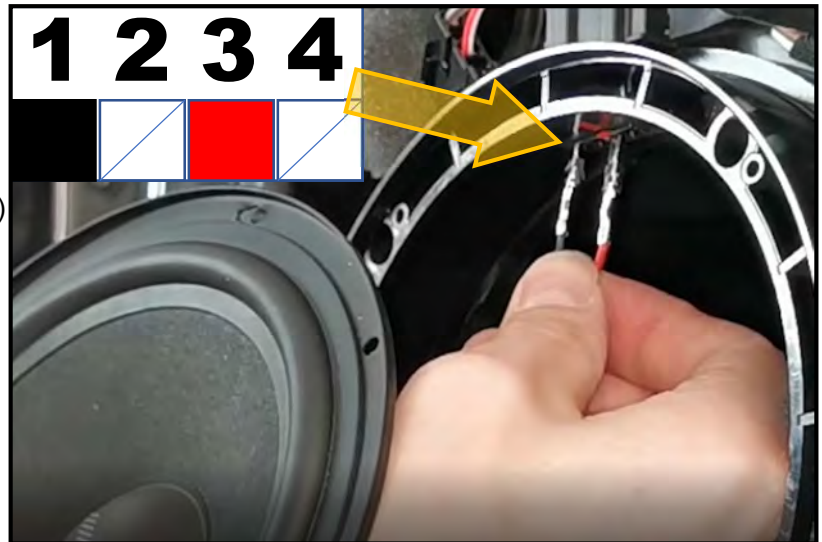


⑩

EN Take the new speaker (#1) and insert the terminals of the speaker lead into the connector housing 1 (black) and 3 (red).

GE Nehmen Sie den neuen Lautsprecher (#1) und führen Sie die Kontakte des Anschlusskabels in die Aufnahmen 1 (schwarz) und 3 (rot) des Steckergehäuses.

FR Prenez le nouveau haut-parleur (#1) et insérez les bornes du fil du haut-parleur dans le terminal de connecteur 1 (noir) et 3 (rouge).



⑪

EN Mount the speaker with the 4 enclosed Phillips head screws (#8), insert the vehicle connector into the speaker and adhere the enclosed foam ring.

GE Befestigen Sie den Lautsprecher mit den 4 mitgelieferten Kreuzschrauben (#8), verbinden Sie den originalen Lautsprecheranschlussstecker mit dem Lautsprecher und kleben den beiliegenden Schaumstoffring auf.

FR Montez le haut-parleur avec les 4 vis cruciformes fournies (#8), insérez le connecteur du véhicule dans le haut-parleur et collez l'anneau en mousse fourni.



⑫

EN Unlock carefully the clipped cover of the A-pillar handhold and remove it.

GE Entriegeln Sie vorsichtig die aufgesteckte Haltegriffabdeckung an der A-Säule und entnehmen diese.

FR Déverrouillez avec précaution le cache clipsé de la poignée de montant avant et retirez-le.

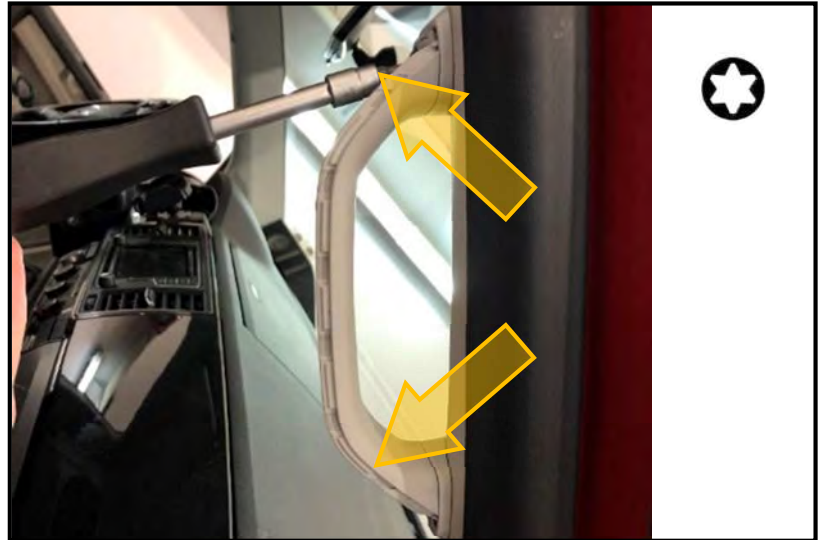


⑬

EN Remove the two Torx screws (T30) to dismount the handhold

GE Entfernen Sie die beiden Torx Schrauben (T30) um den Haltegriff der A-Säule abzubauen.

FR Retirez les deux vis Torx (T30) pour démonter la poignée

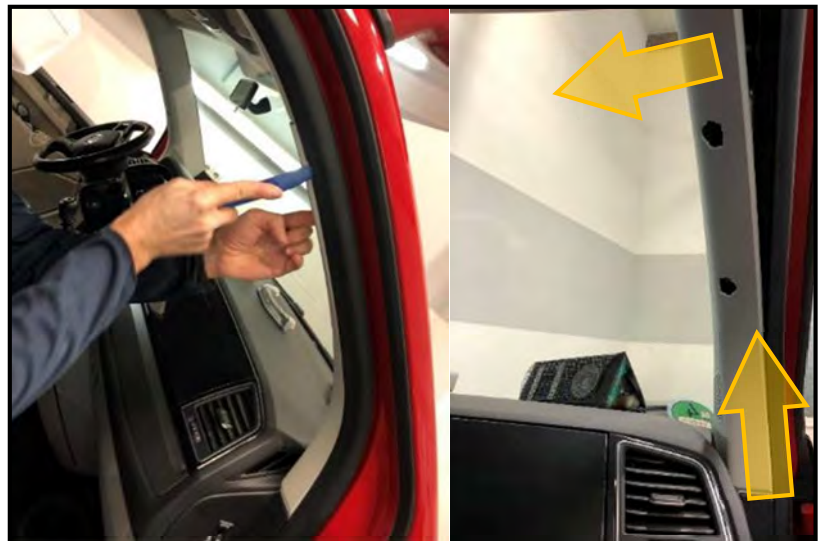


⑭

EN Take a plastic lever to unlock carefully the upper part of the A-pillar cover. Afterwards lift up the cover to remove it.

GE Verwenden Sie einen Kunststoffhebel um vorsichtig die Clipse der obere A-Säulenverkleidung zu lösen. Anschließend ziehen Sie die Verkleidung nach oben um diese zu lösen.

FR Prenez un levier en plastique pour déverrouiller avec précaution la partie supérieure du cache du montant A. Soulevez ensuite le cache pour le retirer.



⑮

EN Unplug the connector of the original VW tweeter and remove the A-pillar cover.

GE Lösen Sie den Stecker des originalen VW Hochtöners und entnehmen Sie die A-Säulenverkleidung.

FR Débranchez le connecteur du tweeter VW d'origine et retirez le cache du montant A.

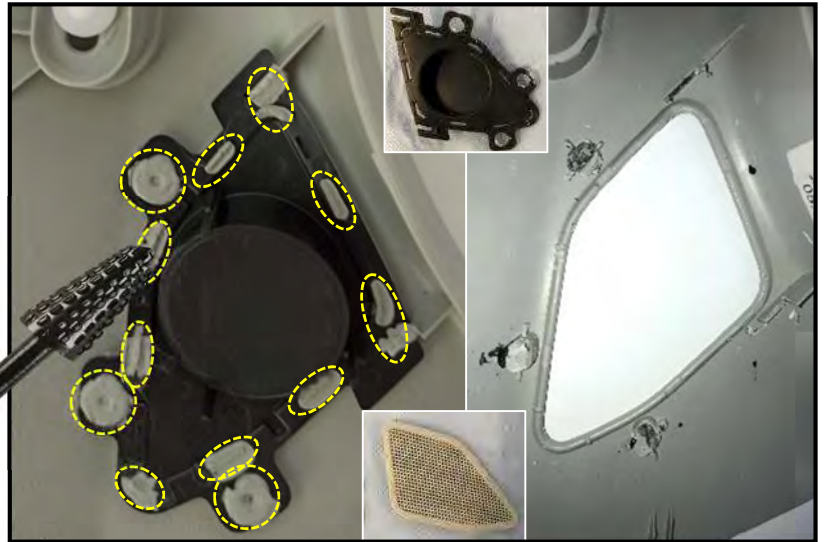


16

EN Loose the welding points of the original tweeter grill and bracket by using a cone rasp (electrical drilling or mini drill).

GE Lösen Sie mit einer Kegelraspel (Elektroschrauber oder Dremel) die verschweißten Punkte des originalen Hochtongitter inkl. der Aufnahme.

FR Desserrez les points de soudure de la grille et du support du tweeter d'origine à l'aide d'une râpe conique (perceuse électrique ou mini perceuse).



17

EN Install (clip lock) the tweeter parts (#2+4) as shown in the beside image. Please take care that all 10 clips at the backside are fully locked!

GE Installieren Sie die Hochtoneinheit (#2+4) wie abgebildet. Bitte achten Sie darauf, dass alle 10 Rastnasen auf der Rückseite vollständig einrasten!

FR Installez (clip de verrouillage) les pièces du tweeter (#2+4) comme indiqué sur l'image ci-contre. Veuillez vous assurer que les 10 clips à l'arrière sont entièrement verrouillés !

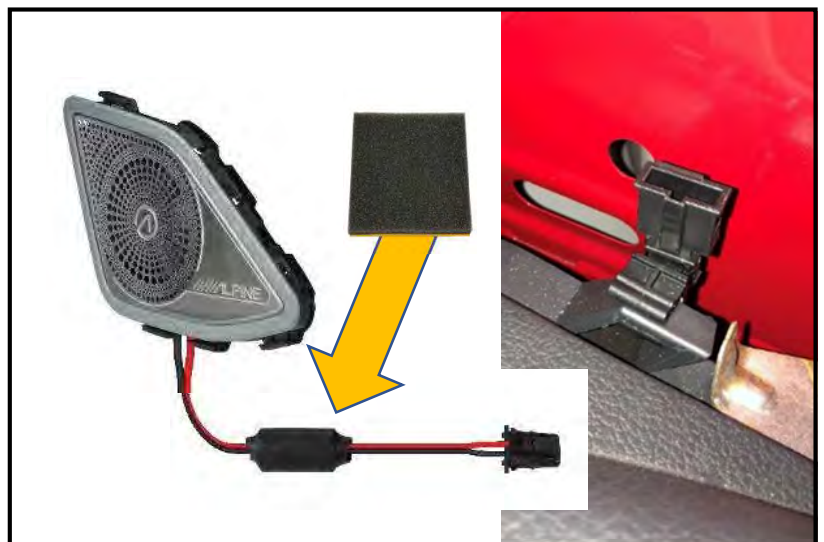


18

EN Insert the tweeter connector of the pigtail cable into the tweeter vehicle connector and wrap the attached adhesive foam (#9) around the capacitor.

GE Stecken Sie den Stecker des Hochtonekabels in die entsprechende Buchse des Fahrzeughochtonanschlusses und wickeln Sie das mitgelieferte, selbstklebende Schaumstoffstück (#9) um den Kondensator.

FR Insérez la fiche du câble du tweeter dans la prise correspondante à la connexion du tweeter sur le véhicule et enrroulez la pièce en mousse autocollante fournie (#9) autour du condensateur.



①9

- EN Install the A-pillar including the tweeter.
- GE Installieren Sie die Ä-Säulenverkleidung inkl. des Hochtöners in umgekehrter Reihenfolge zu den Schritten.
- FR Installez la garniture du montant A, y compris le tweeter, dans l'ordre inverse des étapes.



②0

- EN Before installing the door panel please check the lock of all door panel clips. Otherwise the clips will not fit the door panel correctly!
- GE Bevor Sie die Türverkleidung installieren überprüfen Sie bitte die Verriegelung aller Türverkleidungsclips. Anderenfalls sitzt die Türverkleidung nicht richtig!
- FR Avant d'installer le panneau de porte, veuillez vérifier le verrouillage de tous les clips du panneau de porte. Sinon, les clips ne s'adapteront pas correctement au panneau de porte !



- EN Finally do the same installation steps on the other side and assemble all vehicle parts like door panels, A-pillar cover and other dismount parts.
- GE Jetzt führen Sie die gleichen Einbauschritte auf der anderen Seite aus und montieren abschließend alle abgebauten Fahrzeugteile wie Türverkleidung, A-Säulenverkleidung etc
- FR Enfin, effectuez les mêmes étapes d'installation de l'autre côté . Assemblez toutes les pièces du véhicule comme les panneaux de porte, le cache du montant et les autres pièces de démontées.

Alpine Adventure Audio (Volkswagen T6) – SPC-106T6											
Sounds Setup / Sound-Einstellungen / Réglages Audio / Impostazione di Suono / Ajustes de Sonido											
X803D-U, INE-W720D, INE-F904D, iLX-F903D											
Dual HD EQ Front / Vorn / Avant / Anteriori / Delantero	Band / Band / Bande / Banda / Banda	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Frequency / Frequenz / Fréquence / Frequenza / Frecuencia	56 Hz	100 Hz	125 Hz	280 Hz	900 Hz	2.8 kHz	4.5 kHz	5.8 kHz	9 kHz	
	Q Adjustment / Q Anpassung / Régl. Q / Regola Q / Factor Q	Narrow Schmal Étroit Stretto Estrecho	Narrow Schmal Étroit Stretto Estrecho	Narrow Schmal Étroit Stretto Estrecho	Narrow Schmal Étroit Stretto Estrecho	Narrow Schmal Étroit Stretto Estrecho	Wide Breit Large Wide Ancho	Wide Breit Large Wide Ancho	Wide Breit Large Wide Ancho	Wide Breit Large Wide Ancho	Wide Breit Large Wide Ancho
	Level / Pegel / Niveau / Livello / Nivel	3	-14	-7	-7	3	-7	-4	-3	-3	
TCR Time Correction / Laufzeitkorrektur / Correction Al. Temps / Correzione Temporale / Corrección de Tiempo	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.				
	ms	1.6	0	0	0	0	0	0			
X-OVER Crossover Settings / Frequenzweiche / Paramètres du Répartiteur / impostazioni di Crossover / Ajustes de Crossover	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 / FPH Subw. / LPF Subw. / Subw. LPF			
	Frequency – Slope / Frequenz – Flanke / Fréquence – Pente / Frequenza – Pend. / Frecuencia – Pendiente	31.5 Hz -24dB/Oct.			80 Hz -24dB/Oct.			-			

- EN In case you'll combine the ALPINE SPC-106T6 sound solution with one of the above listed ALPINE Multimedia Systems you can increase the sound performance by the right setup of your DSP parameter (follow the settings listed in above table)
- GE Falls Sie ihre ALPINE SPC-106T6 Lautsprecherlösung mit einer der oben aufgelisteten ALPINE Multimedia Einheiten kombinieren, können Sie den Klang durch die richtige Einstellung der DSP Parameter abermals optimieren (folgen Sie dazu den Einstellungen in der Oben stehenden Tabelle).
- FR Si vous combinez la solution sonore ALPINE SPC-106T6 avec l'un des systèmes multimédia ALPINE répertoriés ci-dessus, vous pouvez augmenter les performances sonores en configurant correctement votre paramètre DSP (suivez les paramètres répertoriés dans le tableau ci-dessus)

Ver.2.0 (Feb 2022)

ALPS ALPINE EUROPE GmbH

Ohmstrasse 4
85716 Unterschleißheim
Germany

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