

Workshop Einbau des Dension Gateway 500 im Audi A6 4F

Hinweis: Diese Einbauanleitung dient lediglich zur Unterstützung, eine Haftung seitens des Autors wird ausgeschlossen.

Der Referenzeinbau ist für eine Reihenfolge Gateway CD1-6 und vorhandener Werkswechsler CD 7-12. Sollte das nicht gewünscht sein, ist nur die LWL-Anschlußreihenfolge zu ändern.

Es sollte der Zünschlüssel abgezogen werden. Batterie muß nicht abgeklemmt werden.

Materialbeschaffung

Für den Einbau werden die unten genannten Komponenten benötigt

- Dension Gateway A6 4F inkl. LWL Kabel
- M8 Schraubenschlüssel, Schlitzschraubendreher
- Akkuschraubendreher mit diversen Biteinsätzen
- Spitzzange

Einbau

Der Einbau ist recht einfach und ist mit einwenig handwerklichem Geschick selbst zu erledigen. Es sollte etwa zwei Stunden Zeit eingeplant werden.

Besondere Vorsicht ist den Lichtwellenleitern (LWL) zu schenken. Sie dürfen auf keinen geknickt oder beschädigt werden.

Außerdem sind die LWL immer gut vor Verschmutzungen aller Art zu schützen.

Schritt 1

Der ab Werk verbaute CD Wechsler kann im Handschuhfach verbleiben. Über die Serviceklappe unter dem Armaturenbrett sind nur die LWL-Kabel und die Spannungsversorgung vom Wechsler zu trennen.



Schritt 2

Zum Ausbau des Handschuhfaches muss als erstes die rechte Seitenverkleidung gelöst werden. Hierzu steckt man von unten einen Schlitzschraubendreher zwischen Handschuhfach und Seitenverkleidung und hebt diese vorsichtig auf.



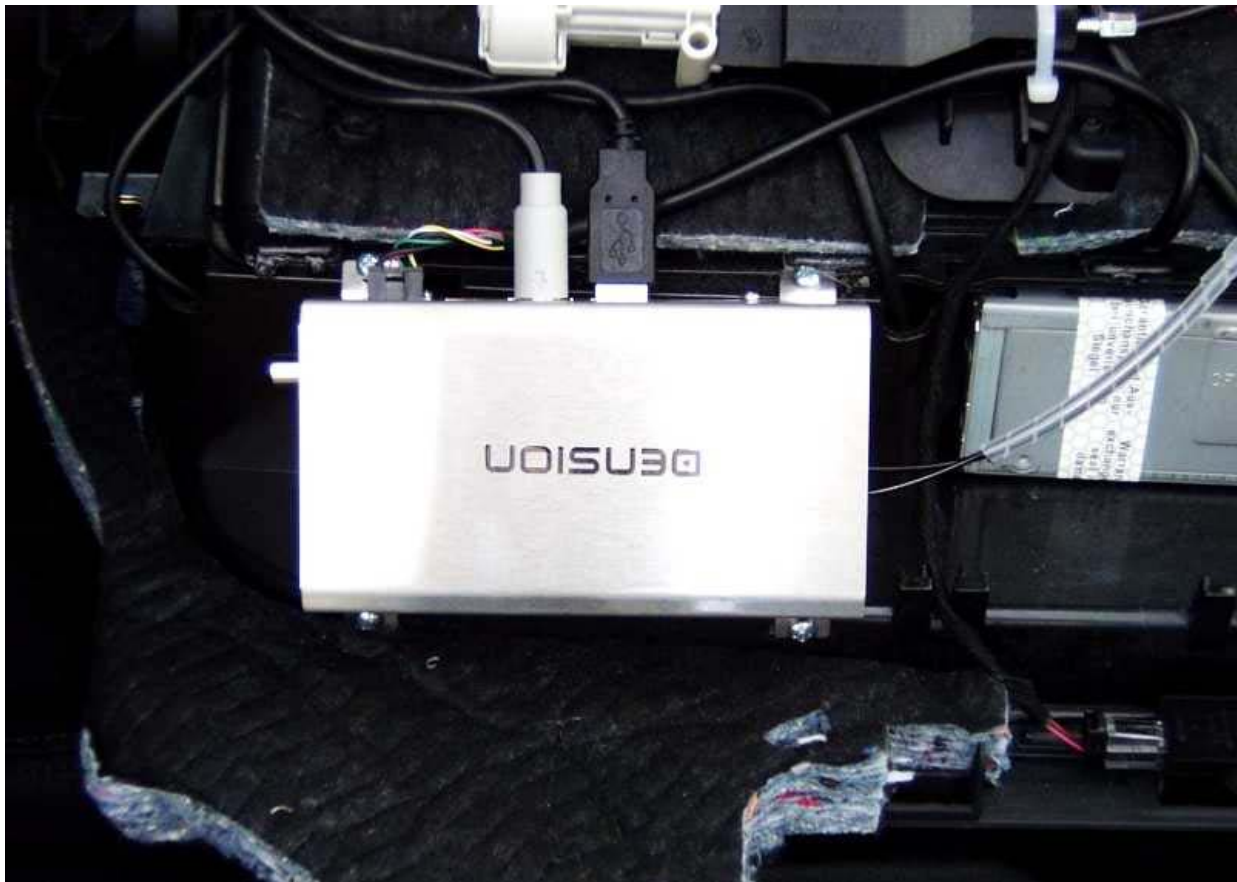


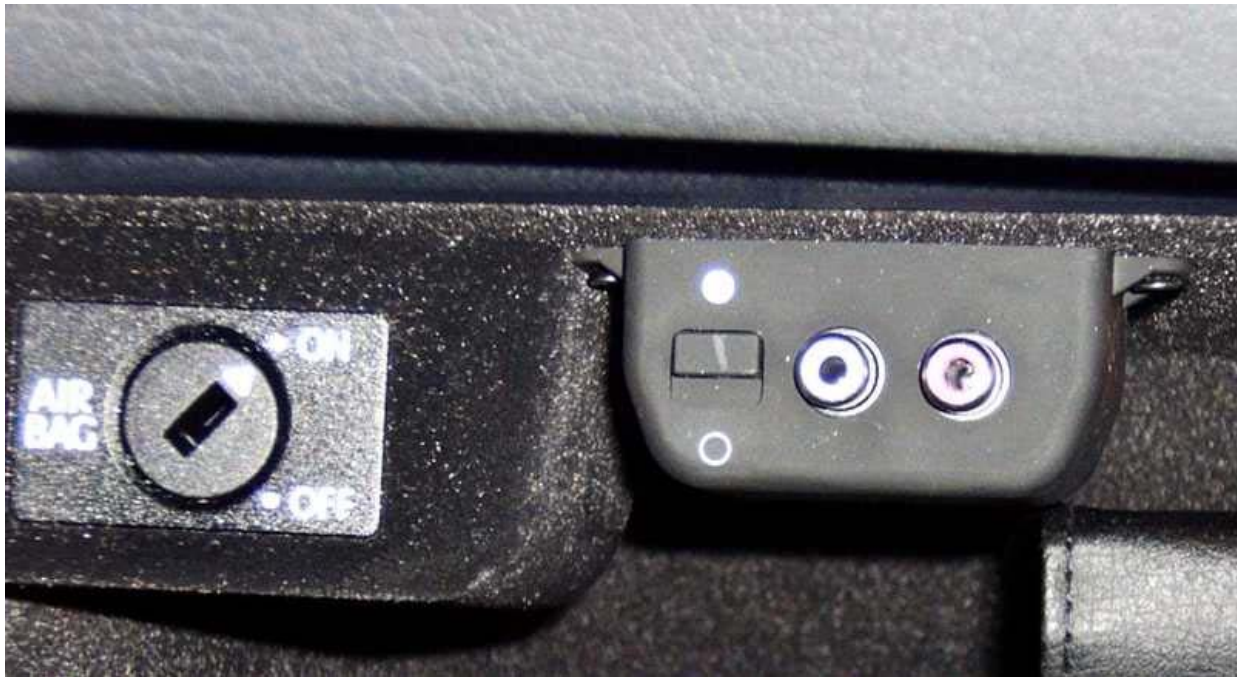
Anschließend öffnet man die 5 Schrauben mit einem M8 Schraubenschlüssel. Um nun den Handschuhfachkasten heraus nehmen zu können müssen links und rechts von oben die Rasthaken mit einem dünnen Schlitzschraubendreher hereingedrückt werden. Sobald dies geschehen ist löst sich das Handschuhfach und sackt nach unten.



Schritt 3

Nun erfolgt die Montage des Gateways. Wie im Bild ersichtlich, kann das Gateway an der Rückseite des Handschuhfaches mit den beiliegenden Schrauben befestigt werden. Die Befestigungslaschen am Dension sind den Konturen des Handschuhfaches mittels einer Spitzzange anzupassen. Schrauben vorsichtig reindrehen (Schraubenlänge überprüfen). Die Position ist dort, wo der werkseitig verbaute zweite Wechsler montiert werden könnte.





Die Montage des AUX-Schalters kann neben dem Schalter für Deaktivierung Beifahrerairbag (wenn vorhanden) erfolgen. Oberhalb dieser Position ist eine Öffnung, welche für das Kabel genutzt werden kann (leicht vergrößern).

Schritt 4

Nach erfolgter Montage des Gateway wird das Anschlusskabel für das Dension installiert. Zuerst muss der vorhandene Glasfasereinsatz Anschluss Wechsler aus dem Stecker gezogen werden. Hierzu wird der seitliche Rasthaken zusammen gedrückt. Anschließend kann man die blaue Verriegelung mit einem dünnen Schraubendreher herausdrücken.



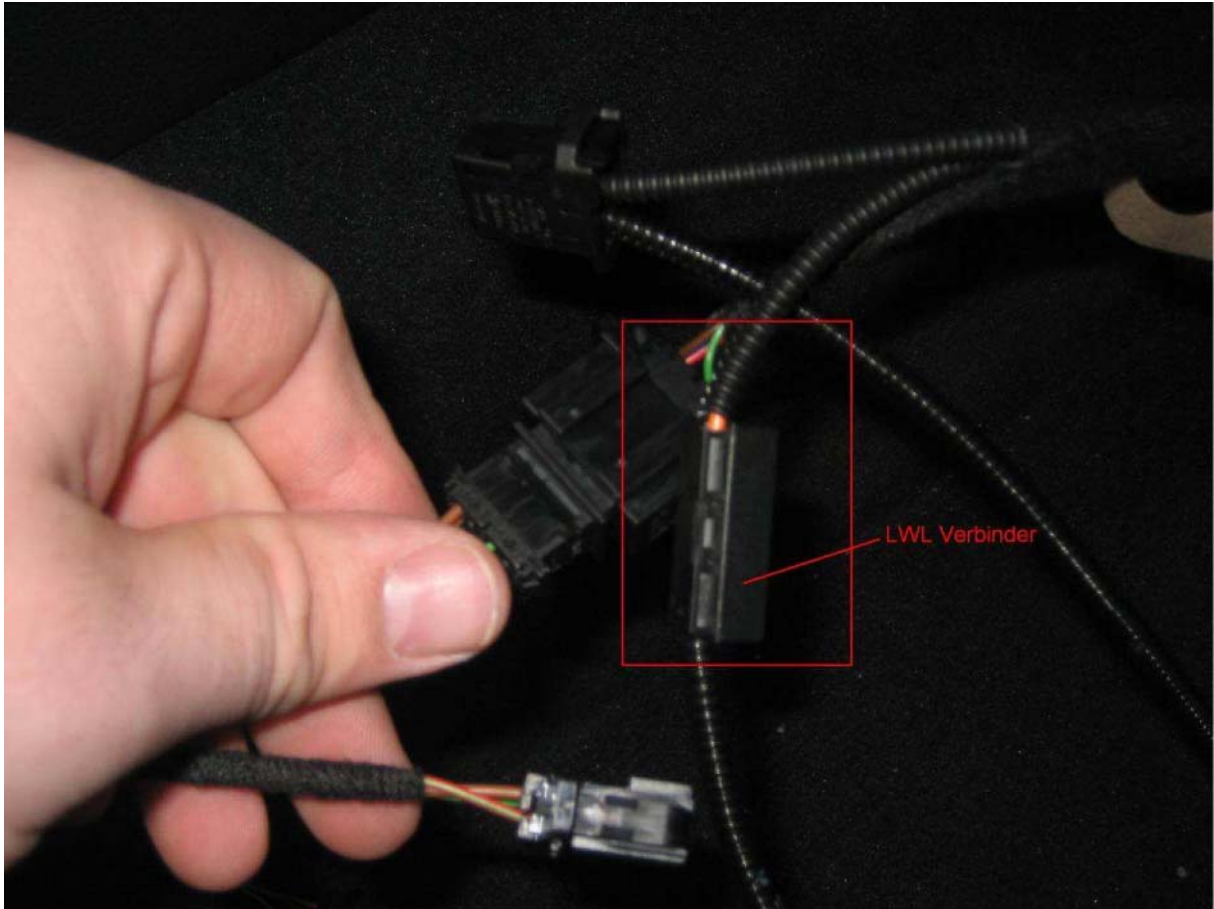
Hier wird die Reihenfolge festgelegt für das Gateway/Wechsler. Der beschriebene Einbau ist für Gateway 1-6 und Werkswechsler 7-12.

Jetzt kann der LWL **Pfeilrichtung in Stecker ein** aus dem Stecker gezogen werden. Die gelöste Leitung wird dann mit dem neuen LWL zusammengesteckt, bis er einrastet. Danach diese LWL in den dazugehörigen Verbinder einsetzen, aber nicht mit dem Oberteil verschließen. Dieser LWL ist der Eingang für das Gateway. Der zuvor gelöste LWL des Wechslerkabelsatzes wird nun in den zweiten neuen LWL verbunden und in Stecker eingesetzt. Das andere Ende des zweiten LWL kann nun in den Stecker zum Wechsler eingesetzt und verbunden werden. Der LWL-Eingang Gateway mit dem ersten LWL des Gateway verbinden, aber wieder nicht mit dem Oberteil verschließen. Identisch mit dem zweiten offenen LWL.

Sollte der Wechsler CD1-6 und das Gateway 7-12 sein, dann den LWL vom Stecker Wechsler Pfeilrichtung aus Stecker als Eingang für den LWL-Gateway nutzen.



Bei der Verlegung der LWL bitte darauf achten, dass der Radius sehr großzügig ist. Es dürfen 25 mm nicht unterschritten werden.



Schritt 5

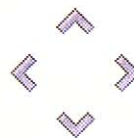
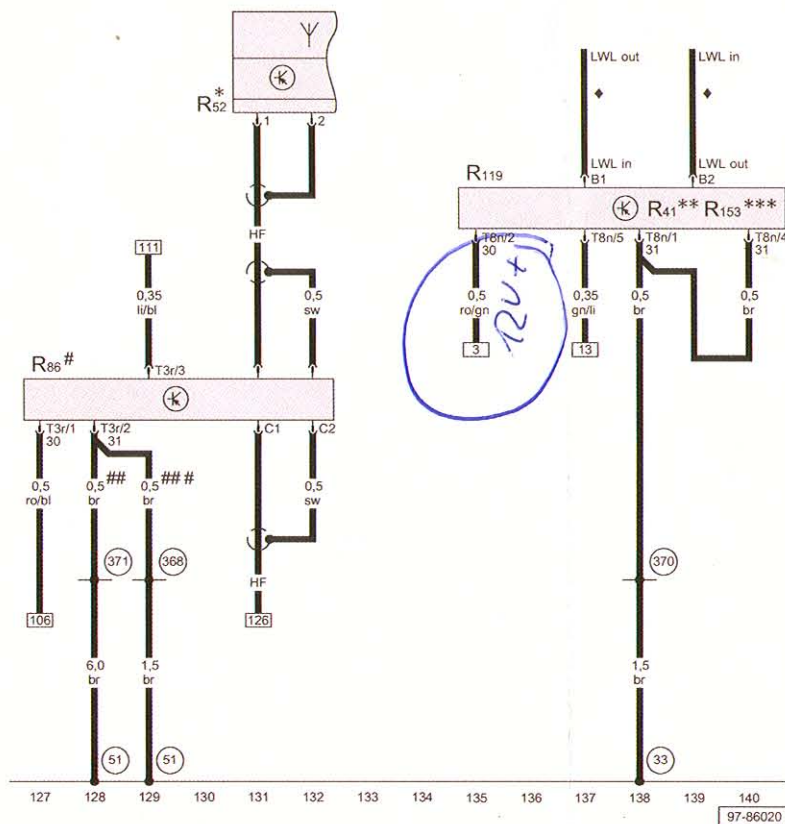
Jetzt erfolgt der elektrische Anschluss gemäß dem beiliegenden Schaltplan. Es wird die Spannungsversorgung vom Wechsler genutzt.

Es empfiehlt sich, die beim Audi-Händler erhältlichen Kabelverbinder zu nehmen. Diese schneiden sich selbständig in das Originalkabel und geben dem neuen Anschlusskabel Gateway den Strom.

Dabei ist zu beachten Anschluss Gateway:

1. Rot 12V
2. Schwarz 0V

Die Kabel für I-Pod und USB entnimmt man der beiliegenden Anschlussanweisung Gateway.

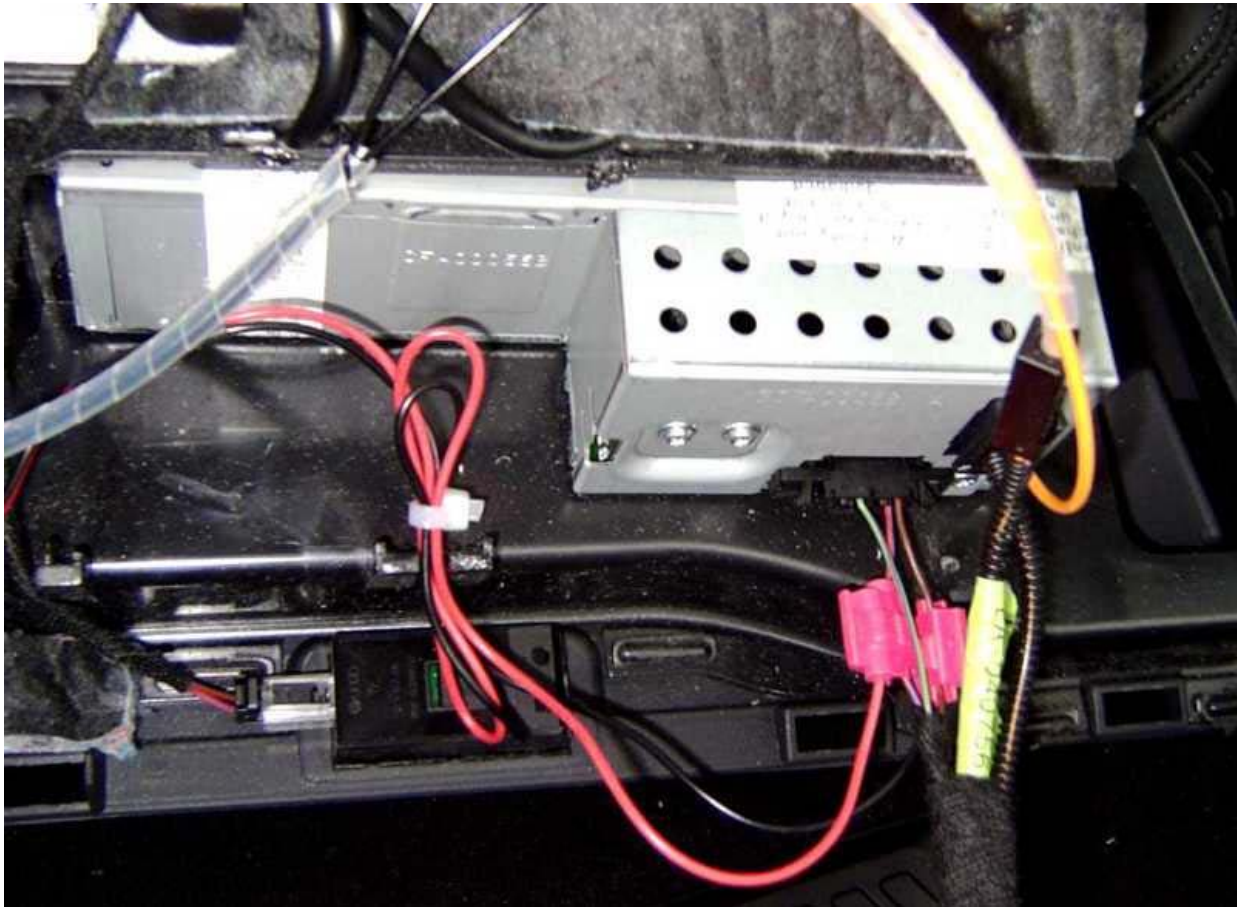


ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

Verstärker für Handy, Antenne für Radio, Telefon, Navigationssystem, Mediaplayer in Position 2

- R41 - CD-Wechsler
- R52 - Antenne für Radio, Telefon, Navigationssystem
- R86 - Verstärker für Handy
- R119 - Mediaplayer in Position 2
- R153 - Mini-Disk-Laufwerk
- T3r - Steckverbindung, 3fach, schwarz, am Verstärker für Handy
- T8n - Steckverbindung, 8fach, schwarz, am Mediaplayer in Position 2
- 33 - Massepunkt hinter Schalttafeleinsatz rechts
- 51 - Massepunkt im Kofferraum rechts
- 368 - Masseverbindung 3 im Hauptleitungsstrang
- 370 - Masseverbindung 5 im Hauptleitungsstrang
- 371 - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang

- * - Dachantenne
- ** - Fahrzeuge mit CD-Wechsler
- *** - Fahrzeuge mit Mini-Disk-Laufwerk
- # - Fahrzeuge mit Handy-Vorbereitung
- ## - bis Oktober 2005
- ### - ab November 2005
- ◆ - LWL - Lichtwellenleiter, siehe Stromlaufplan Infotainment-Datenbus (Most Ring)



Nachdem das alles erfolgt, muss vor der Fertigstellung eine Funktionskontrolle erfolgen.
Das MMI einschalten und die Funktion abwarten. Sollte das MMI ohne Funktion bleiben, müssen die LWL am Gateway gedreht werden.
Sollte alles funktionieren, können die LWL-Verbinder mit den Kappen verschlossen werden.

Schritt 6

Es sollte jetzt noch zum Abschluss die Montage der Halter I-Pod oder USB erfolgen.
Der Platz ist frei wählbar und das Bild stellt nur einen Vorschlag dar.

Der USB-Stecker ist erforderlich, da bei einem eventuellen Firmwareupdate dieser zum Einsatz kommt.



Schritt 7

Zum Abschluss alles ohne Überreste zusammenbauen und Spaß haben.