

# Frage zum Umbau von Navi MFD2 CD auf DVD

Beitrag von „Snowman24“ vom 6. Februar 2008 um 13:40

Hallo GrafZahl,

ich habe mir jetzt mal die Stromlaufpläne von beiden Navi-Systemen sowie die Anschlußbelegungen besorgt.

Anschließend habe ich mehrere Messungen durchgeführt und via VAG-Com sämtliche Codierungen durchprobiert.

---> Erfolg??? --> Nein!!! Kein Ton

Zur Problematik:

Das digitale "Sound 2"-System (11/12) wird, wie es in der Beschreibung schon steht, komplett digital angesteuert.

Beschreibung:

Vom Navi RNS2-CD/DX kommen nur die beiden Audio-Kanäle (links/rechts) ungerregelt heraus. Desweiteren wird die Navi-Sprache über einen weiteren LOW-Pegel-Ausgang (mono) vom Navi herausgeführt.

Die gesamte Steuerung/Regelung von Lautstärke, Bass, Mitten, Höhen, Balance und Fader sowie Beimischung von Navi-Sprache wird dann im Verstärker durchgeführt.

Das analoge "Sound 1"-System (8-Kanal) wird komplett analog gesteuert.

Beschreibung:

Durch das umcodieren des Navi's RNS2-DVD auf "Soundsystem" wird im Navi selbst die 4x20Watt-Endstufe deaktiviert.

Dafür wird auf die Lautsprecher-Ausgänge am Navi selbst der LOW-Pegel-Ausgang daraufgeschaltet (Vorstufe).

Von dort geht es von Werk ab mit 8-Kabeln nach hinten zum 8-Kanal-Verstärker.

Dieser Verstärker "arbeitet" eigentlich wie eine ganz normale Audio-Endstufe, die es im Zubehörhandel gibt, nur dass hier eine Weiche für die einzelnen verbauten Lautsprecher im Verstärker selbst verbaut ist.

Die Ansteuerung (Ein-/Ausschalten) erfolgt über eine Steuerleitung (12V), die vom CD-Wechsler kommt.

Aus dem Navi kommt also ein vollends geregeltes Audio-Signal mit der beigemischten Navi-Sprache im LOW-Pegel.

Vorgehensweise zum Umbau:

<https://www.touareg-freunde.de/forum/thread/8641-frage-zum-umbau-von-navi-mfd2-cd-auf-dvd/?postID=129291#post129291>

Um jetzt das DVD-Navi mit dem vorhandenen Soundsystem nutzen zu können, bedarf es schon ein paar Stunden arbeit.

1. Verstärker im Heck tauschen (7L6 035 456)
2. 4-adriges Chinch-Kabel vom Navi bis zum Verstärker ziehen
3. beide Stecker "umbelegen" am Verstärker
4. DVD-Navi auf Ausstattungsvariante (Leder/Stoff) codieren

Ich habe mir jetzt den Verstärker noch gekauft und werde mich am kommenden Wochenende mal mit dem Umbau beschäftigen.

Wenn du noch Fragen hast, melde dich einfach.

Viele Grüße

Marcus