



## Workshop

### Portabler DVD-Player mit Funktaster + RNS-E verbinden

Diese kleine Anleitung soll erläutern wie ein portabler, im Handschuhfach montierter DVD-Player, mittels Funktaster vom Armaturenbrett aus Ein bzw Ausgeschaltet werden kann.

Somit entfällt das Öffnen des Handschuhfaches und das Einschalten am Player. Diese Anleitung führt auf wie ich meinen Player angeschlossen habe. Ich übernehme keine Verantwortung durch Schäden die durch das Nachbauen bei Dritten entstehen.

### Benötigtes Material:

1 Funktaster mit Zubehör vom AUDI-Händler



## Desweiteren werden benötigt:

Kabel rot 1,5mm<sup>2</sup>

Kabel schwarz 1,5mm<sup>2</sup>

2 Stromstoßrelais von Conrad-Elektronik 12V Artikel-Nummer :505463 je 8,50.-Euro

LötKolben

Lötzinn

Klemmverbinder

Abisolierzange

Isolierband

Gewebeklebeband

Gehäuse für Relais

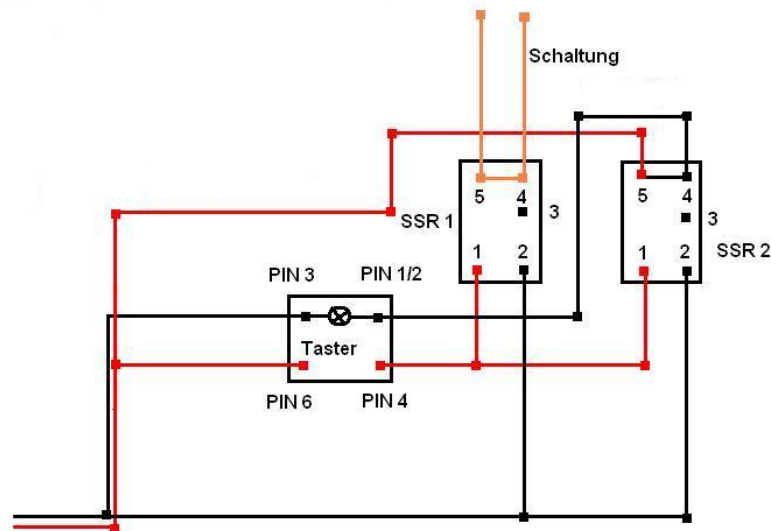
Gießharz

Durchgangsprüfer / Voltmessgerät

Flachzange

Ratsche, Verlängerung Stecknuß-Set

Schaltplan ( von Scoty81+Somepeer erstellt)



## Durchführung

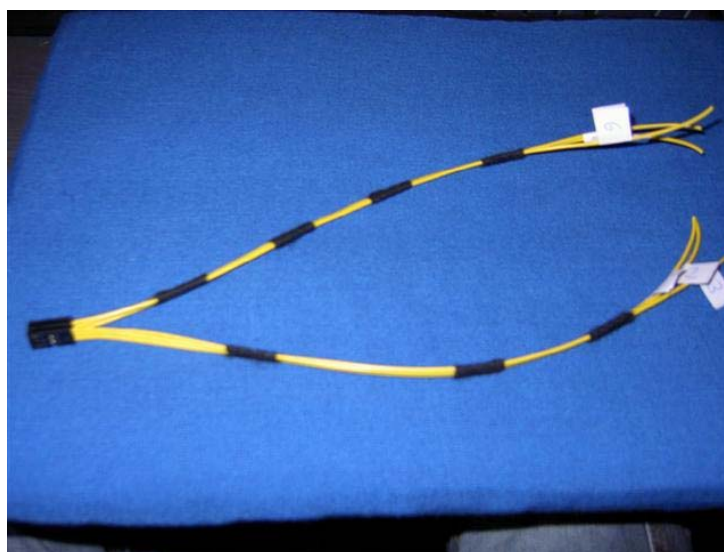
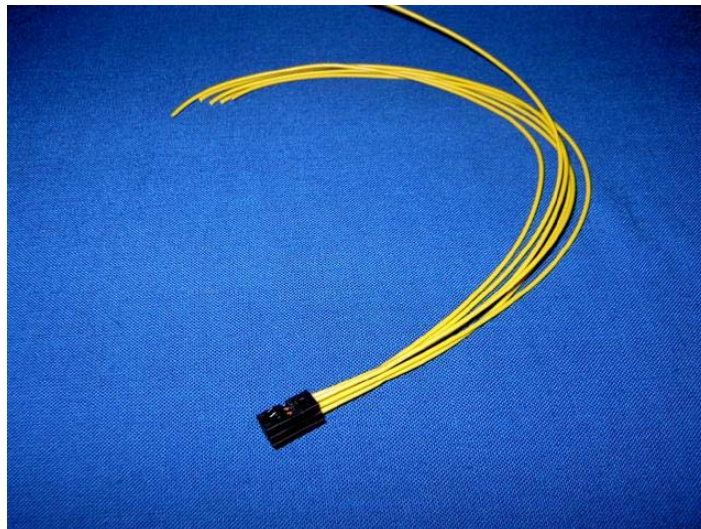
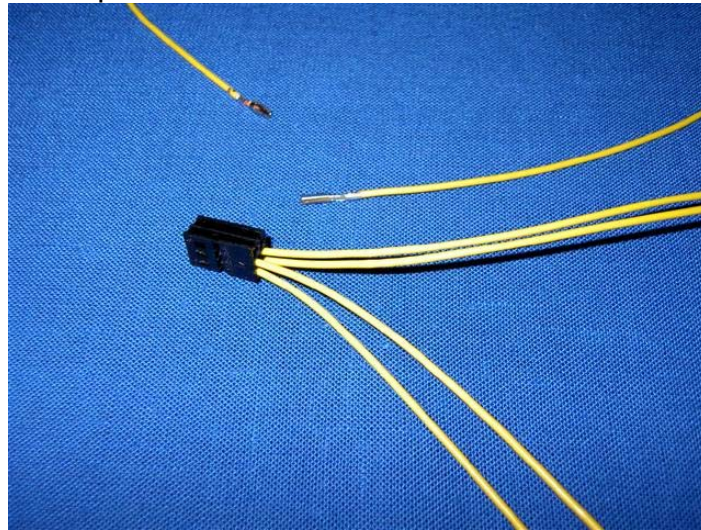
Zuerst wurde der Adapter des Tasters gefertigt. Hierzu wurden die Aderendhülsen des Kabelsets in den Adapter gesteckt bis sie einrasten. Dann wurden sie in der Mitte durchtrennt.

Man hat nun 6 Kabelenden.

Der Adapter wird in den Stecker geclipst bis er einrastet.

Nun werden die Kabel zurechtgeschnitten die vom Taster zu den Relais sollten. Ich ging auf Nummer sicher und nahm je 1,5 Meter Länge. Diese Kabel lötete ich an die

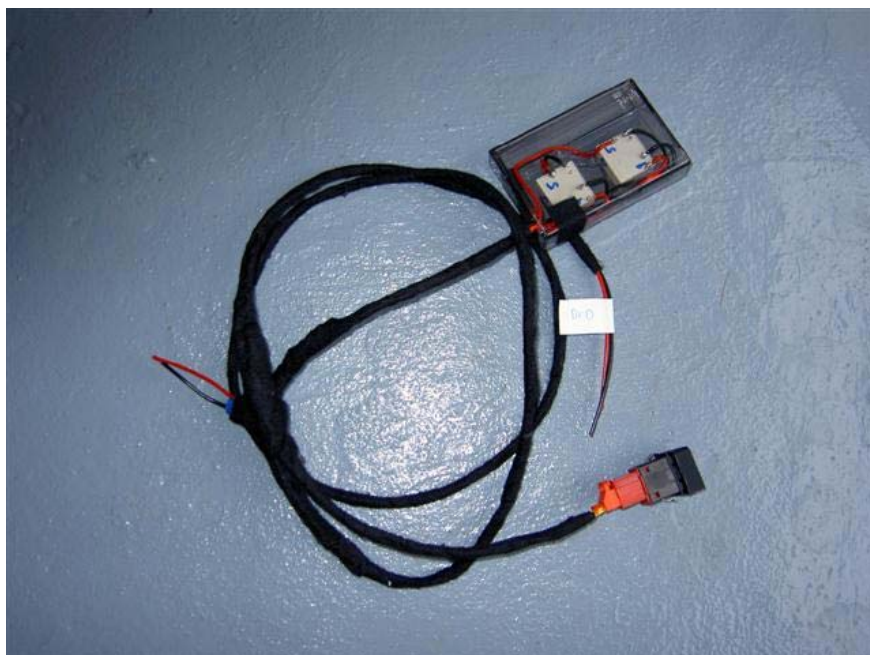
Steckerkabel (gelb) an. Jedes der 6 gelben Kabel beschriftete ich mit einem Aufkleber welcher Steckplatz es darstellt.



Die Relais werden nun in einen Kasten getan. Es eignet sich Unterputzdose, spezielle Dose,,, ich nahm die Hülle einer Hi-8 Kassette.



Nun werden nach obigem Schaltplan die Bauteile verdrahtet und verschaltet. Danach die Kabel mit Gewebeklebeband zu einem Kabelbaum umwickelt.



Nun geht's ans Auto

Hier ein Bild vom ursprünglichen Zustand mit Blenden



Um die Blende neben dem ESP-Schalter auszubauen muß man die Schublade öffnen, und dann den Rahmen um die Taster von innen herausziehen. Geht nix kaputt, Blende ist mit Stahlfedern geklipst.



Hier die Blende von hinten betrachtet



Als nächstes ziehn wir die Kappe (Blende) ab





Der nächste Schritt ist die Demontage des Handschuhfaches. Dazu müssen seitlich der geclipste Deckel vom Armaturenbrett weg. Einfach kräftig ziehen. Dann mit ner 6-Kant-Stecknuß die Schraube lösen



Nun müssen im Fußraum links und rechts unten am Fach jeweils eine Schraube gelöst werden

**Links**



**Rechts**



Dann oben am Inneren des Handschuhfaches wo der geschlossene Deckel anliegt 3 Schrauben rausdrehn. Fertig !!!



Jetzt ist Platz zum Einbau des Kabelbaumes.

Dazu muss das Navi kurz ausgebaut werden, damit man vom Fußraum den Stecker des Tasters von hinten durchziehen kann. Ich wickelte ein Stück Kabel drum, und konnte den Kabelstrang ganz leicht von Außen her durchziehen.



Dann den Taster draufstecken und einclippen. Anschließend Rahmen wieder einclippen



Als nächstes werden die 4 Kabelenden des Stranges ihrer Bedeutung hin, dementsprechend angeschlossen. Rot an Dauerstrom, Schwarz an Masse. Die Ableitung zur Quelle muss Dauerplus des DVD-Players sein. Nicht Masse des Players. Leuchtet die Lampe im Taster wenn Player aus ist und ist aus wenn DVD-Player läuft, so muß am Relais Pin 4 auf Pin 3 umgelötet werden. Daher vor Einbau mit 12 Volt-Quelle Testen

**FERTIG**

