

Einbauanleitung / Installing instruction

Pievox A77 Mute Spezialversion A77 Dolby
Pievox A77 Mute special version for A77 Dolby

Bilder des schrittweisen Anlötens der gelben Leitung auf Seite 2
step by step - pictures at page 2

Warum Spezialversion ?

Die A77 Dolby hat die gleiche Netzteil-Schaltung wie die Standardversion, was dazu führt, daß durch die zusätzliche Stromaufnahme der Dolby-Elektronik der Ladekondensator nach dem Abschalten nur noch 30ms speichert, damit die Abschaltung ein paar Millisekunden zu spät erfolgt, was sich in einem leichten Plop-Geräusch äußert.

Man könnte den Ladekondensator auf 2200µF vergrößern.
Um jedoch an der Netzteilplatine zu arbeiten ist eine Demontage des Trafos nötig, was wieder nur möglich ist, wenn ... - und sie fünf Hände haben.
Das wollte ich Ihnen ersparen.

Deshalb wird die A77 Mute mit einem zusätzlichen Anschluß ausgestattet, der an einem ebenfalls leicht zugänglichen Lötunkt angelötet wird.

Why special version for A77 Dolby ?

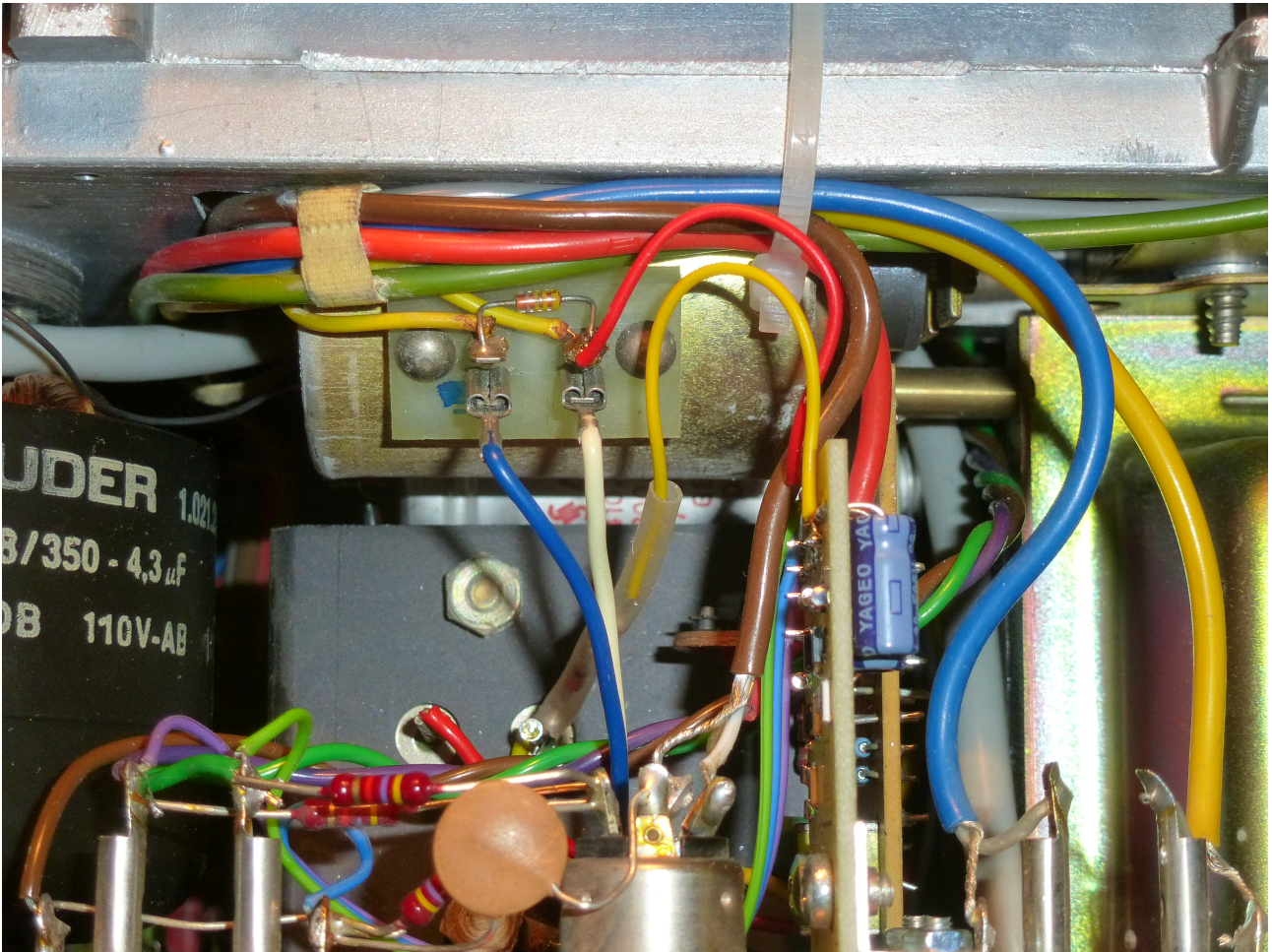
Because the supply circuit for the A77 Dolby is the same as for the standard A77 version, the power requirement of the dolby circuit leads to a quick drain of the reservoir capacitor 1000uF.
The cut off detection is some milliseconds late, this is audible as fine plop on power off.

To prevent this noise, one could increase the value of the reservoir cap to 2200uF, but to work on the supply pcb one has to dismantle and unscrew many parts and needs five hands. This seems to be an unreasonable demand.

Much simpler way is to equip the A77_Mute pcb with an additional wire to an easy accessible solderjoint.

Damit man an den Transistor-Pin besser herankommt, die Leitungen zum Bremsmagnet abstecken, nachdem man die Position der blauen Leitung markiert hat.

To easy the access to the transistor pin mark the blue connector to the brake solenoid and pull the blue and white faston.



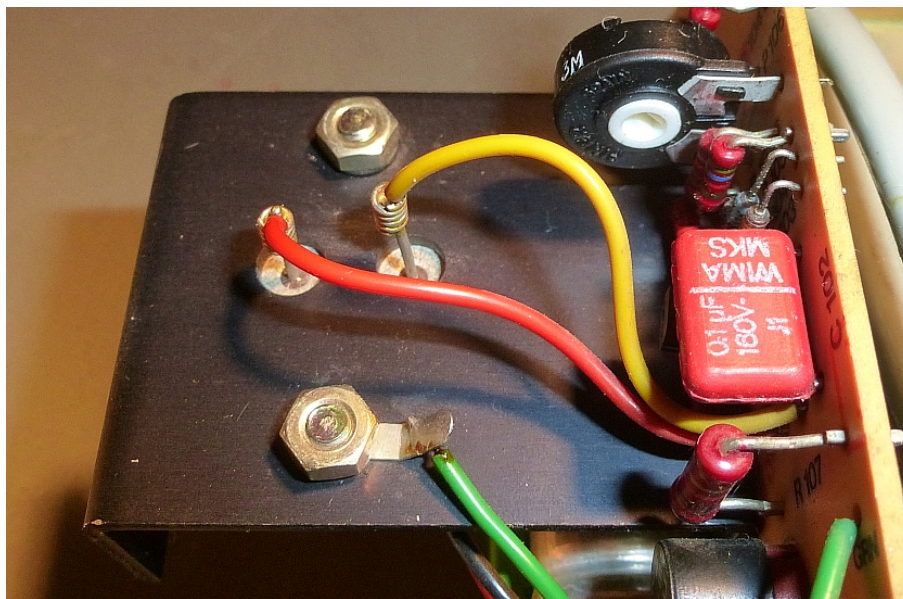
Hier die Situation wieder fertig zusammengesteckt
here is a picture after finishing the solderwork an reconnection the brake solenoid.

Damit das Anlöten von mehreren Leitungen an einem Punkt nicht zur Akrobatik wird, mein Vorschlag: die gelbe Litze von der Netzteilplatine wird mit einer Aderendhülse am Transistor-Pin festgelegt und angelötet. An diese Aderendhülse ist dann einfach die Kombination im Silikonschlauch anzulöten.

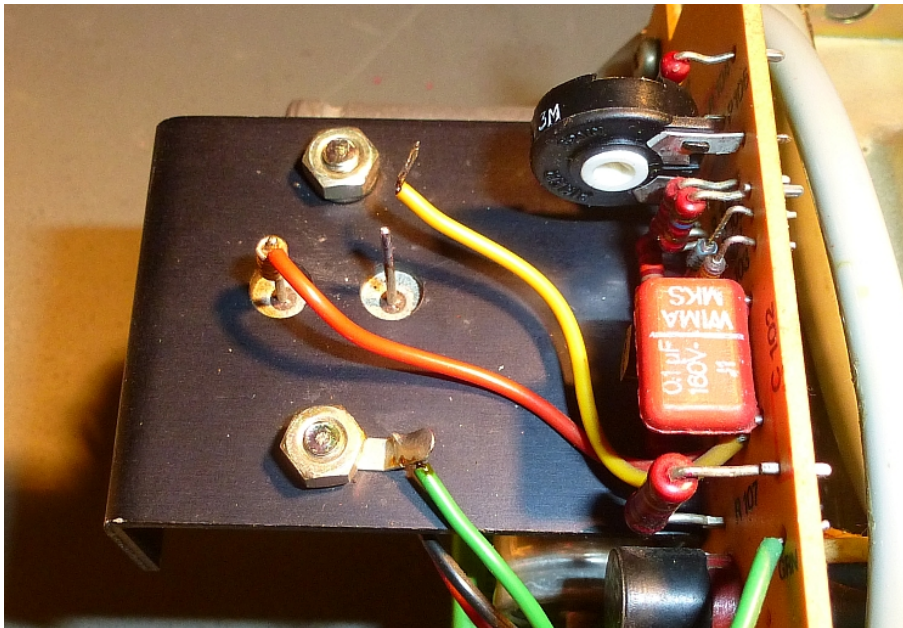
Soldering two wires to one point can be a demanding work.
I want to make it simple.

Step by step pictures

This is the original state
So sieht es original aus

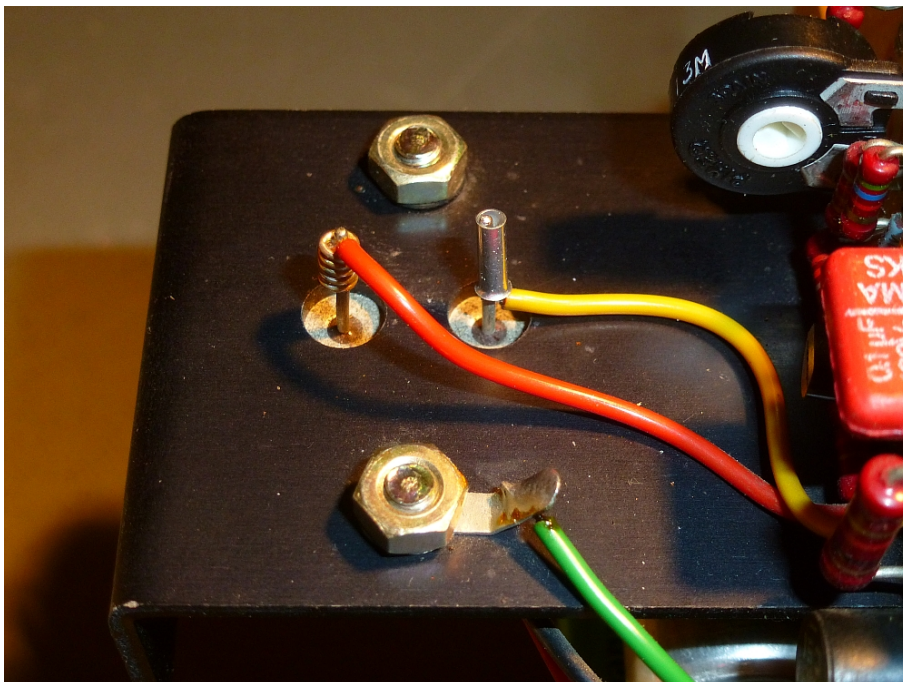


Die gelbe Litze am Transistor-Pin ablöten und Lötstelle säubern / absaugen
First desolder the yellow wire carefully from the Transistor pin
clean the pin from residual solder.



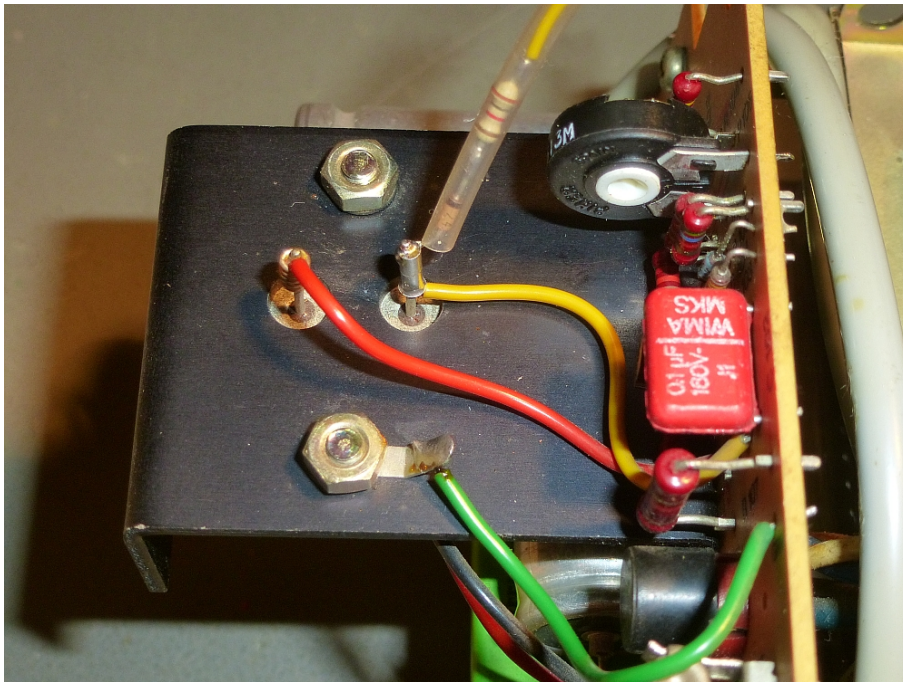
Das verzinnte Ende der Litze in die Aderendhülle einführen,
auf den Transistorpin schieben und anlöten mit etwas Lötzinn.

Then put the solder end from the yellow wire in the sleeve and push it
over the transistor pin. Solder with some solderwire.



Dann an der Außenseite der Aderendhülle das Drahtende der Bauteile im Silikonschlauch
anlöten.

Solder the Pin from the Zenerdiode from the yellow wire to the sleeve outer side



another view

