

Pievox

A77 Mute für Revox A77 - auch Dolby A77 Mute for all Revox A77 - also Dolby

Einbauanleitung / Installing instruction

Die PIEVOX A77_Mute bewirkt eine verzögerte Einschaltung der Line-out Signale - ca. 5 Sekunden bis die Betriebspotentiale aufgeladen sind - und eine sofortige Abschaltung beim Ausschalten der A77 .

Um die Abschaltung des Line-out auch in kritischen Fällen - wie A77 Dolby - sicher rechtzeitig zu bewirken, muß von der A77_Mute die Reservoirspannung des Audio-Netzteiltes gemessen werden. Das erfolgt über die gelbe Leitung zum Emitter-Anschluß des Transistors des 21V Reglers. Nur so ist bei allen A77 Geräten möglich - das Ausschalt-Geräusch sicher auszublenden.

Der A77 Netz-Spannungswähler ist auf die real bei Ihnen vorliegende Netzspannung einzustellen. (220 oder 240V)

Englisch Version

The PIEVOX A77_Mute device causes a delayed activation of the line-out signals - about 5 seconds until the operating potentials are charged - and an immediate shutdown when switching off the device

To reach the immediate shutdown also in critical cases as A77 Dolby, it is necessary for the A77Mute to measure the reservoir voltage of the Revox A77 21V - regulating circuit. This is the Emitter of the power transistor in the Revox A77 21V - regulating circuit. Only in this way the shutdown hump noise is cancelled out on all A77.

The A77 mains voltage selector should be set to the actual mains voltage. (220 or 240V)

Ein farbiges Bild der auszuführenden Löstellen

https://www.pievox.de/A77_Mute_Loetpunkte.jpg

Erst die gelbe Anschlußleitung am Transistor anlöten, bevor das Modul einbaut wird, dann die anderen vier Litzen - rot / violett / blau / grün - wie im folgenden Bild markiert anlöten.

Bilder des schrittweisen Aufbaues des Anschlusses der gelben Leitung auf Seite 3

A colour picture of the solder joints to perform is here

https://www.pievox.de/A77_Mute_solder_joints.jpg

It makes sense to solder first this yellow connecting cable before installing the module and soldering the other four wires (red / violett / blue / green) as depicted in the following picture marked.

step by step - pictures at page 3

Installing the Pievox A77 Mute Circuit
Ausführen der Lötverbindungen

Rote Litze hier anlöten.
Solder red cable

Die farbigen Litzen
grün und violett zu den
gleichfarbigen Litzen löten

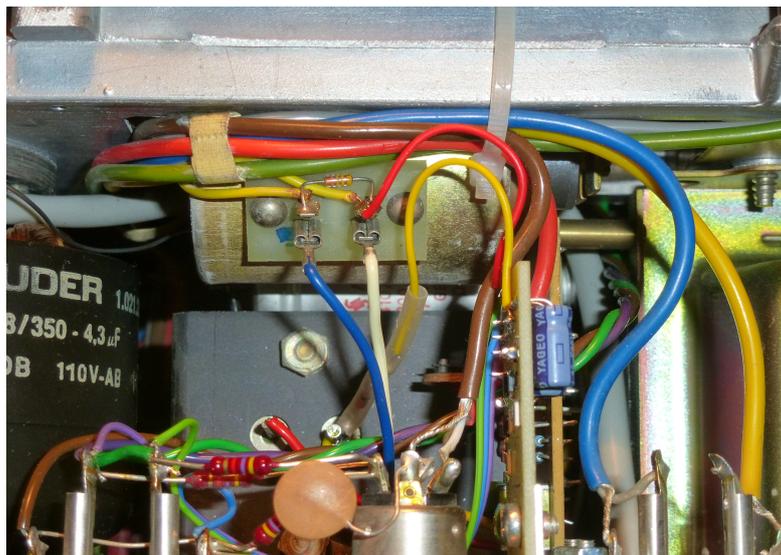
Solder green to green
and violett to the same color

Die blaue Litze
hier anlöten
Blue wire to this
solderjoint



Damit man unten 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 for soldering work mark the blue connector to the brake solenoid and pull the blue and white faston.



Hier die Situation wieder fertig zusammengesteckt blaue und weiße Leitung zum Bremsmagneten.

Here is a picture after finishing the soldering work and reconnection the brake solenoid using the blue and white faston connector.

Schrittweiser Aufbau der Lötstelle am Transistor

Damit das Anlöten von mehreren Leitungen an einem Punkt nicht zur Akrobatik wird, mein Vorschlag:

Die gelbe Litze von der Netzteilplatine wird erst 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



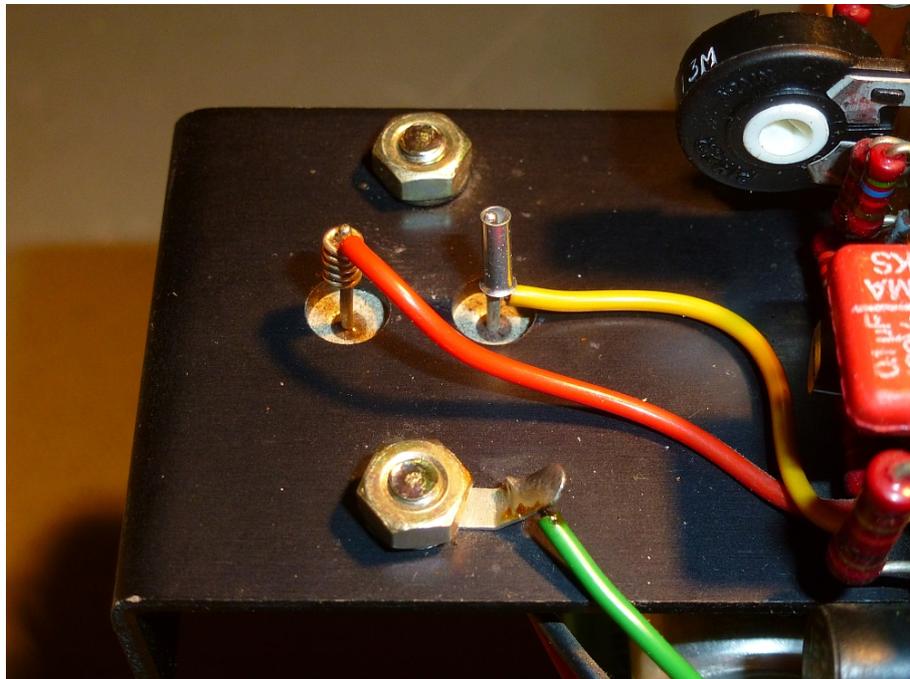
Die gelbe Litze am Transistor-Pin ablöten und Lötstelle säubern / absaugen

First desolder the yellow wire carefully from the Transistor pin
clean the pin from residual solder.



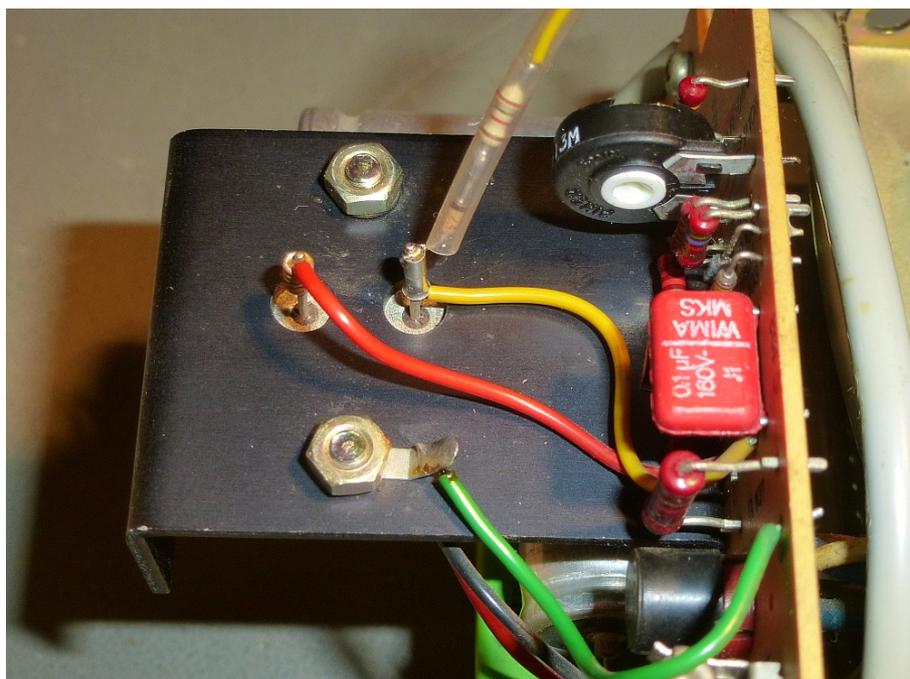
Das verzinnte Ende der Litze in die Aderendhülse einführen, auf den Transistor-Pin schieben und anlöten mit etwas Lötzinn.

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 Aderendhülse das Drahtende der Bauteile im Silikonschlauch anlöten.

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



another view

