

## Änderung am Dekoderboard Revox B225 zum Schalten des USB-In Moduls

Auf dem vorstehend zweiten Board von vorne rechts gesehen, kann eine Änderung eingebracht werden, um die Quellenwahl zwischen CD-Wiedergabe und USB-Eingang mit der Taste "CAL.TONE" an der Gerätefront zu wechseln (toggle). Zusätzlich kann ein geändertes Fernbedienungsmodul die Taste "CAL. TONE" betätigen. Beides erlaubt die Quellenwahl am Gerät und an der Gerätefront.

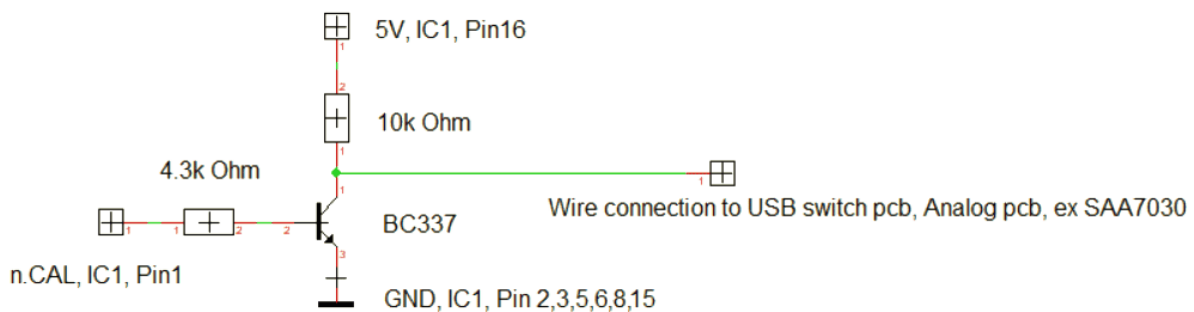
Auf der Platine wird hierzu der IC1 entfernt - auf dem Dekoderboard oben links (SN74HC157,LS157)

Dieser Chip hatte zur Aufgabe nach Tastendruck die Quelle zwischen CD-Wiedergabe oder einem 1000hz Ton zu wechseln. Sollte weiterhin ein 1000hz Ton benötigt werden, kann dieser auch über das USB-in Modul zugeführt werden.

Nach dem entfernen des IC1 werden zuerst zwei Drahtbrücken gesetzt, um das digitale Signal für die Stereokanäle permanent durchzuschleifen und somit an dieser Stelle die dauerhafte Wiedergabe der CD zu schalten.

- Drahtbrücke von Pin9 zu Pin10 (DLCF, digital linker Kanal)
- Drahtbrücke von Pin12 zu Pin 13 (DRCF, digital rechter Kanal)

An Pin1 der Stelle des IC1 liegt das Signal "neaktiv.cal" an, das mit jedem Tastendruck an der Bedienfront oder dem geänderten Fernbedienungsmodul zwischen "0 Volt" und "5Volt" wechselt. Leider ist dieses Signal Seiten-verkehrt um direkt das Schaltmodul für den USB-Eingang zu betätigen, welches auf dem Analogboard die Wiedergabe zwischen CD und USB wechselt.



Dieses Signal wird mittels eines Transistors gedreht, um die Logiken anzupassen. Es werden zwei Widerstände und ein Transistor an Stelle des IC1 angebracht. Die Kabelverbindung zum USB Schaltmodul kann an IC1 Pin4 angebracht werden, wohin dann ebenfalls BC337 Pin1 und der 10k Ohm Widerstand verlaufen.

Ansicht der Bauteile von oben

