

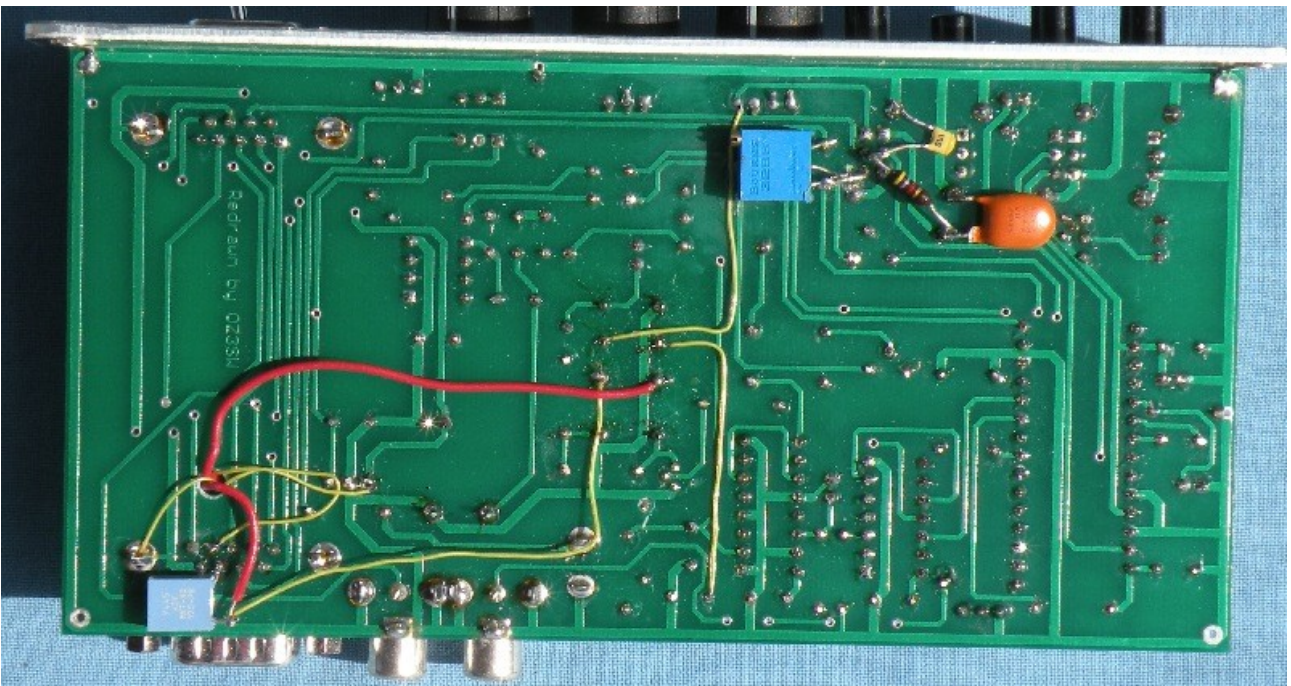
OZ1PIF VoiceKeyer mods.

- 1) Electret forsyning. Denne mod tilsikrer at elektret mikrofoner forsynes ens ved såvel almindelig brug som ved indspilning af kald. Samtidig bliver voicekeyeren universelt anvendelig til alle typer af stationer og mikrofon tilslutninger. Eneste ulempe er at voicekeyeren skal være tændt for at en electret mikrofon kan anvendes.

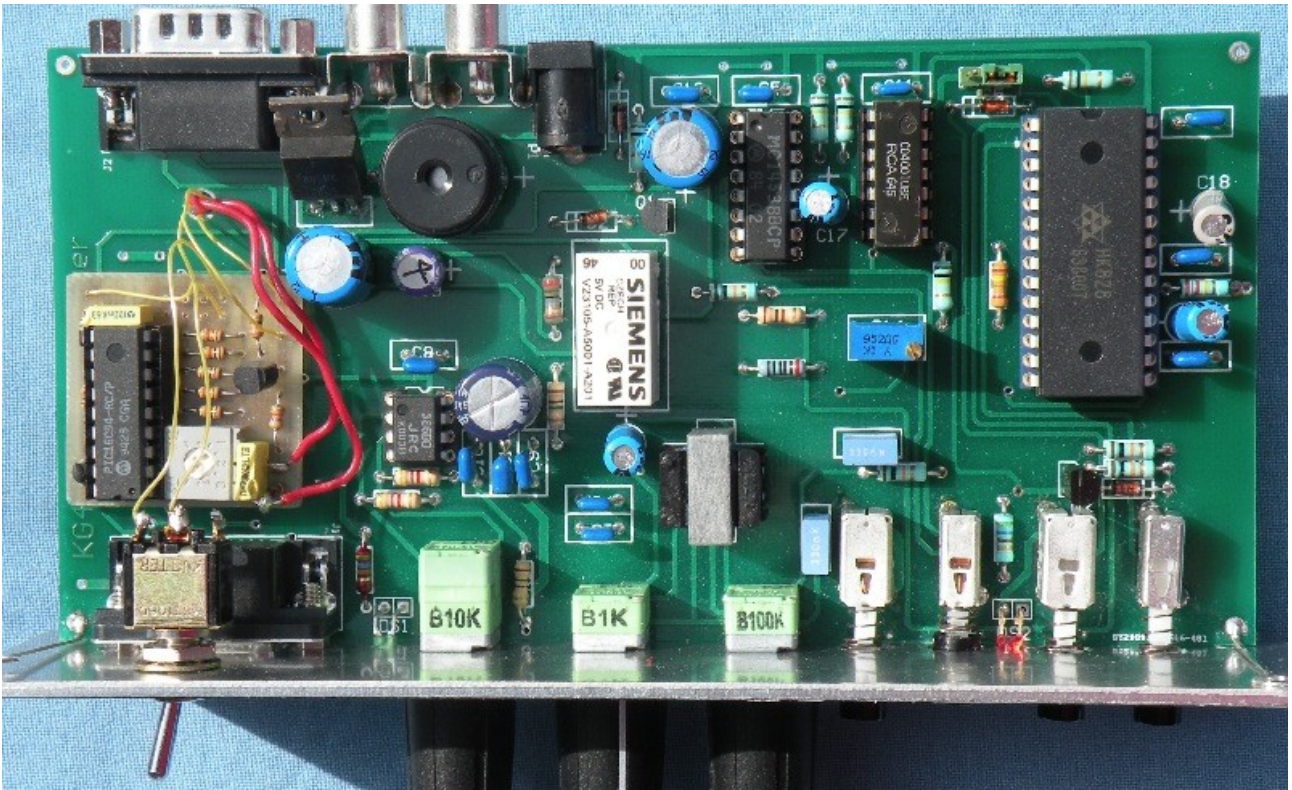


Der er anvendt en 4K7 modstand (R25 angivet som 2K7 i diagram) afkoblet med 10uF og 1nF og tilsluttet midterbenet på S3B. Potmetret til regulering af indspilnings styrke er uændret.

Mic udgang til tranceiveren er DC blokeret med 470nF.

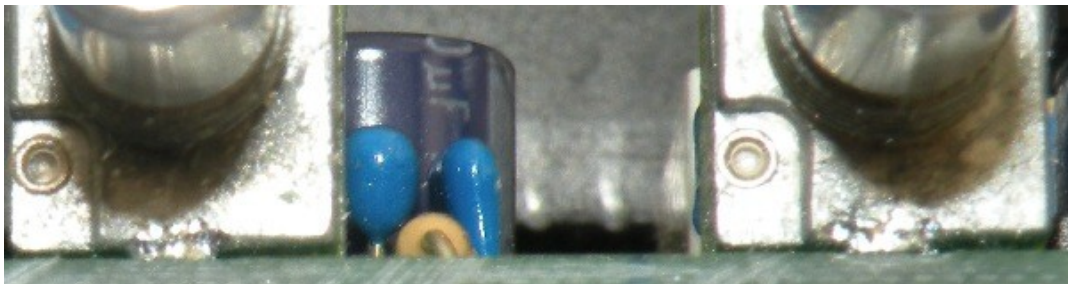


- 2) Roger Beep: Voicekeyeren er blevet udvidet med en "Roger Beep" funktion (gammel konstruktion som jeg anvendte i min gamle VK). Der kan vælges mellem "e" og "k" med switchen på forpladen. Hvis PTT holdes aktiveret mens voicekeyeren tændes, slås RB fra.



- 3) Øvrige bemærkninger: C4 og C15 er byttet om i Silkscreening, men sidder parallelt, så man monterer bare i de huller der passer.

De små knopper/tappe på potmetrene kan med fordel files ned, så forpladen kommer helt ind til PCB'en. Her er de fræset ned efter monteringen.



"Sidebenet" på power connectoren brækkes af.

Det lange ben på lysdioderne skal i hullet med den runde Ø., vent med at lodde dem fast til efter forpladen er monteret.
