

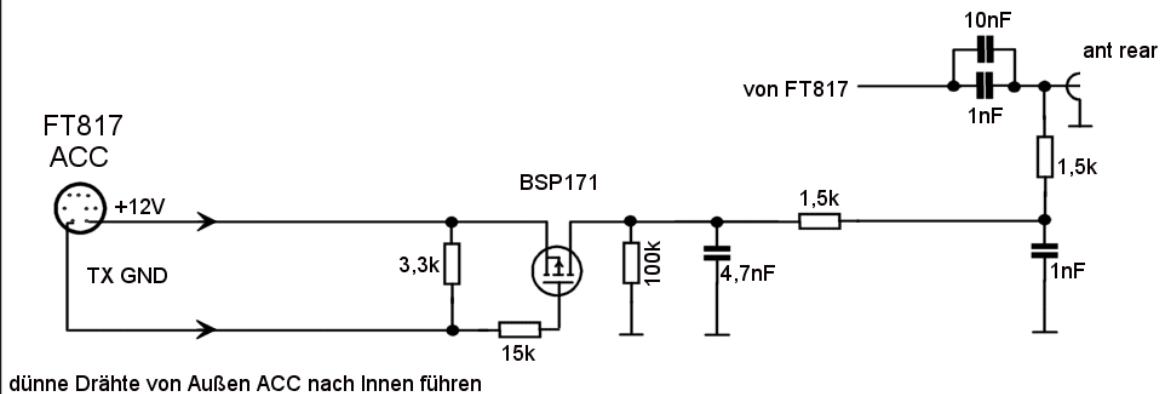
Umbau YAESU FT817 für Transvertersteuerung

Um die Transverter der Fa. Kuhne electronic zu steuern, werden +12V beim Senden auf dem Koaxkabel benötigt.

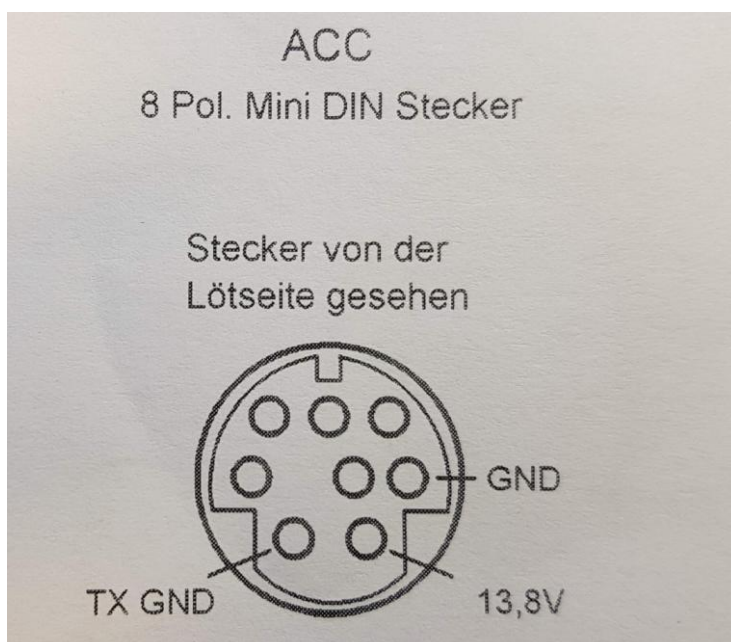
Beim FT817 gibt es viele verschiedene Versionen, so dass manche Umbauvorschläge nicht realisierbar sind (DL1RQ, DF5SL, ON7WP).

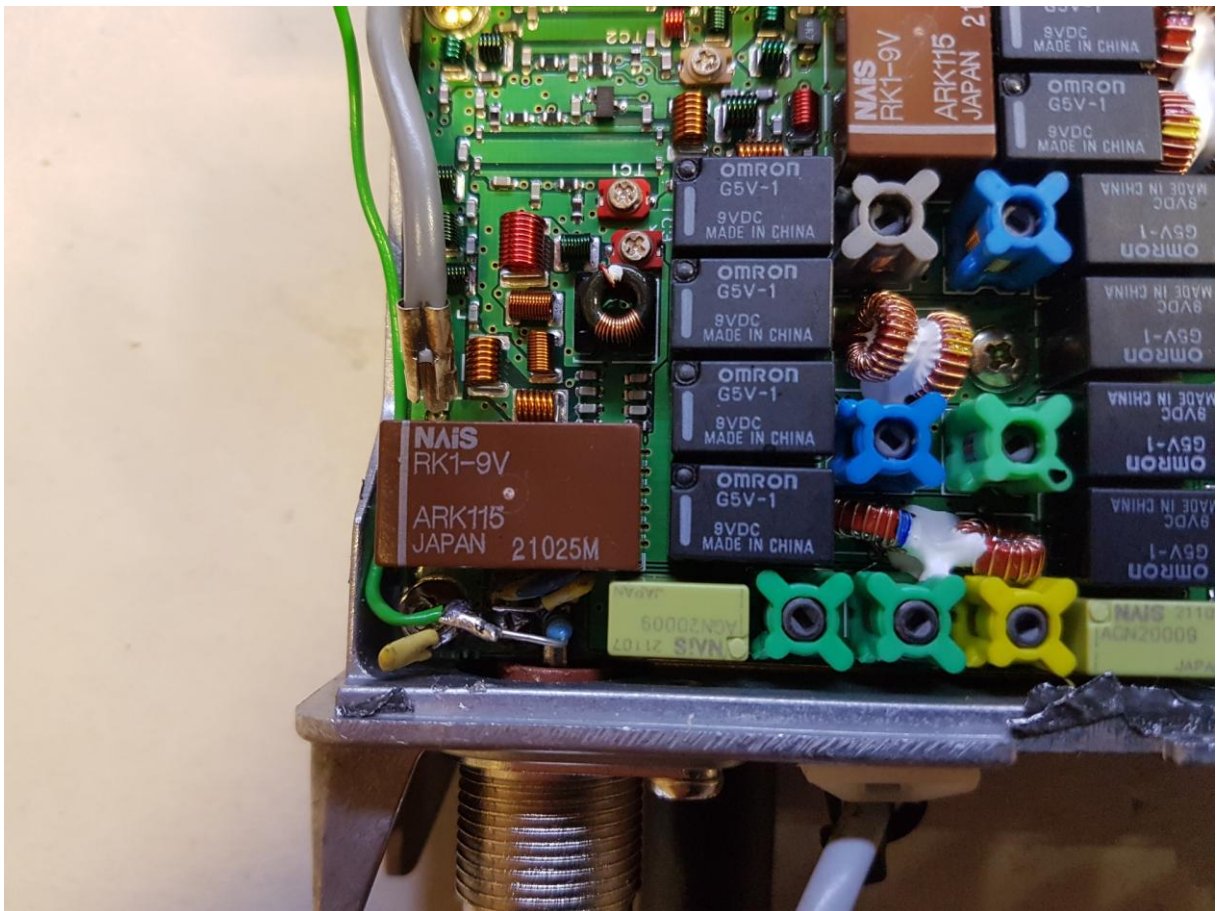
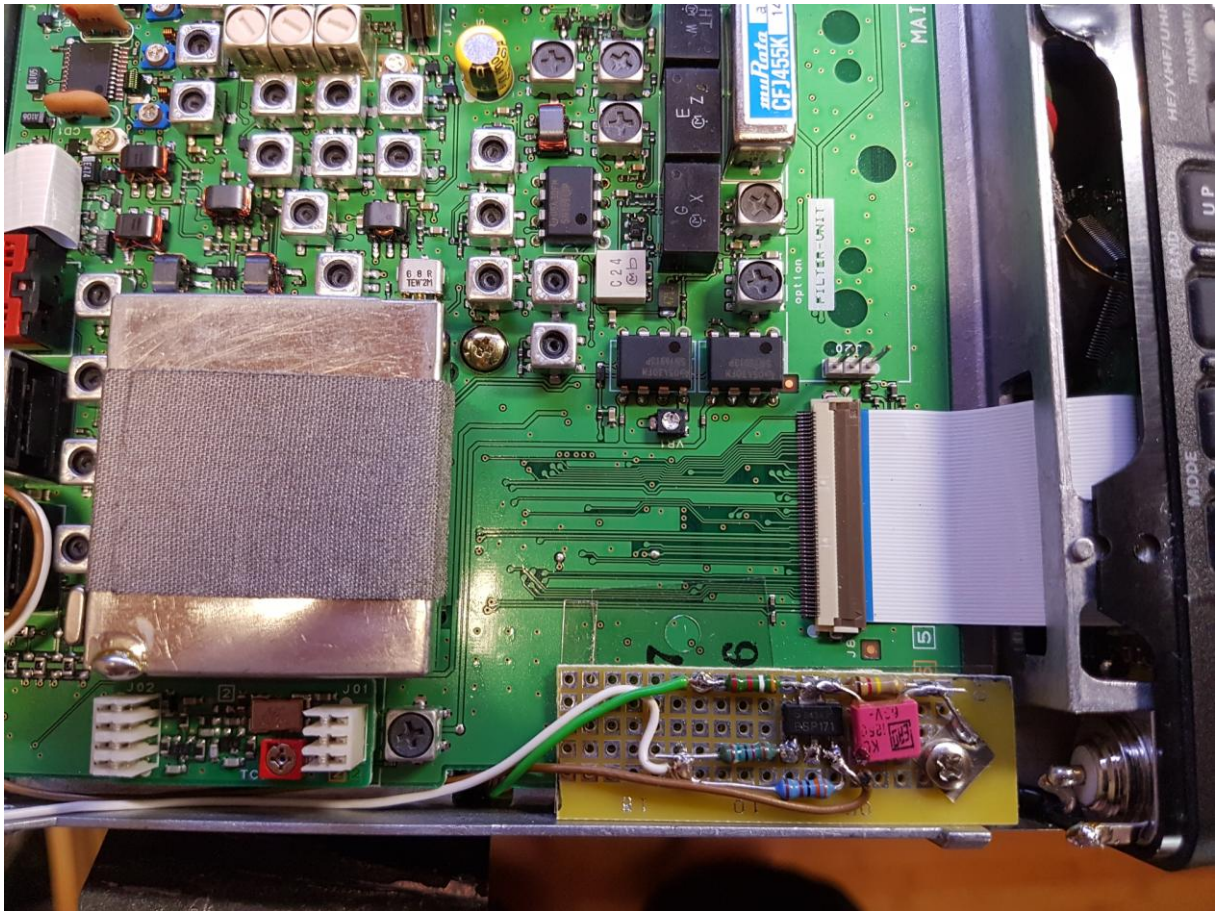
Die hier vorgestellte Anleitung ist ein Kompromiss aus den Vorschlägen und für alle Versionen nutzbar.

YAESU FT817 für Transverterbetrieb (+12V bei TX auf Antennenbuchse)



Es wird die externe ACC Buchse genutzt. 2 dünne Drähte vom ACC Stecker nach Innen führen auf die kleine Zusatzplatine. Für die Benutzung der rückseitigen Antennenbuchse wurde die Anleitung von ON7WP übernommen.





Modification of the YAESU FT-817

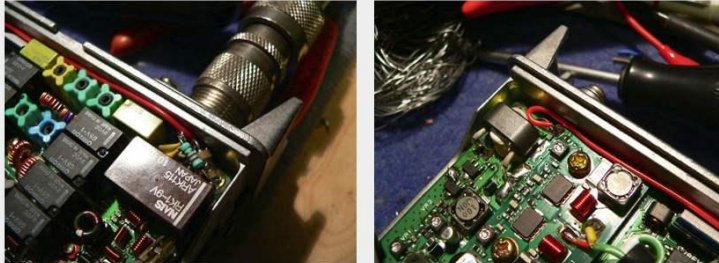
The YAESU FT-817 must also be modified for transverter operation, Peter Vogl, DL1RQ, has written a small tutorial how to do this modification: www.bergtag.de/technik_18.html

A further description for the YAESU FT-817 is written by Pedro M.J. Wyns, ON7WP.

Everybody uses DB6NT transverters above 1000 MHz. These babies need a positive voltage on the coax middle pin in order to switch into TX mode. As a lot of microwavers have FT817 radios so it would be nice to have a "lazyham interface" for these fine little Yaesu radios.

The pictures are self explaining. Cut the wire going towards the SO239 antenna connector on the rear. Insert instead of the wire a parallel configuration of 1 and 10 nanofarad capacitors. Connect a 1200 ohm resistor to the center pin of the connector, the other end to a feedthrough 1 nanofarad capacitor (or something alike) mounted/soldered to ground and connect the other side of this feedthrough with a (red) wire to the solder pad on the PA module.

Pedro M.J. Wyns ON7WP (AA9HX when abroad)



Modification of the RX-TX switching in the YAESU FT-817 (Photos by ON7WP)

Thanks to Pedro, ON7WP, for his description and the photos!

Die Version auf dem rechten Bild funktioniert nur bei den alten Geräten, ist jedoch am einfachsten zu realisieren.

VY 73

Lorenz
DL6NCI