

Nach nun mehr fast 3 Jahren wollte ich endlich das Projekt umsetzen den YAESU FT 857D per Bluetooth mit dem Handy zu verbinden.

Ursprünglich hatte ich nach der Anleitung von YO3GGX ([PDF Anleitung von YO3GGX](#)) schon mal die Teile bestellt, diese liegen jetzt auch noch immer vor mir nur habe ich nicht wirklich Lust die Mini-Anschlüsse zu löten um dann vermutlich das gesamte Modul zu zerstören, SMD ist halt nicht wirklich mein Ding.

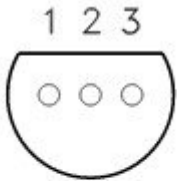
Irgendwie hatte es sich in meinem Kopf quer gesetzt das es nur mit dem Modul funktioniert, warum auch immer. Also ging es auf die Suche nach einem BT Modul welches man in der EU bzw vorzugsweise in Deutschland bestellen kann. Klar sind die dann teurer als in China aber ob jetzt 8 EUR in Deutschland oder 2 EUR in China ist meiner Meinung nach ziemlich egal ☐

Also bei eBay einfach nach Bluetooth Modul suchen und man wird fündig. Ich entschied mich für ein voll belegtes Modul mit 6 PINs + Kabel für 7,99 EUR incl. Versand. [Wireless Serial 6Pin Bluetooth Transceiver Modul HC-05 Master Slave+Cable TE119](#)

Wer wert auf eine LED Anzeige legt kann sich noch einen 470 Ohm Widerstand und eine blaue LED kaufen.

Für das Bluetooth Modul benötigen wir noch einen Spannungsregler um die 3,3 V zu generieren die das Modul benötigt, da ich den L78L33ACZ ([Datenblatt](#)) schon hier rum zu liegen habe werde ich den auch nutzen. Ansonsten falls man den nicht zufällig zu Hause rum zu liegen hat danach einfach bei eBay suchen ☐ [IC, V REG, 3.3V, Part # L78L33ACZ](#)

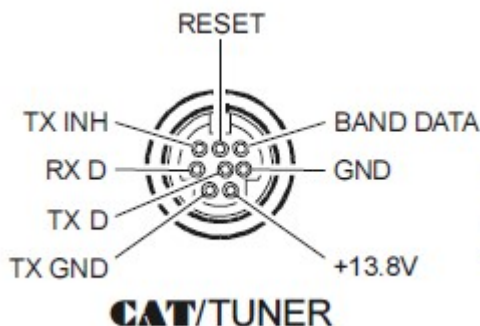
Falls der Link zum Datenblatt nicht mehr funktioniert einfach danach googeln, ansonsten ist hier die Beinchenbelegung. (wen man von unten auf das Bauteil guckt und die Beinchen sehen kann)



PIN 1 = V_{OUT}
 PIN 2 = GND
 PIN 3 = V_{IN}

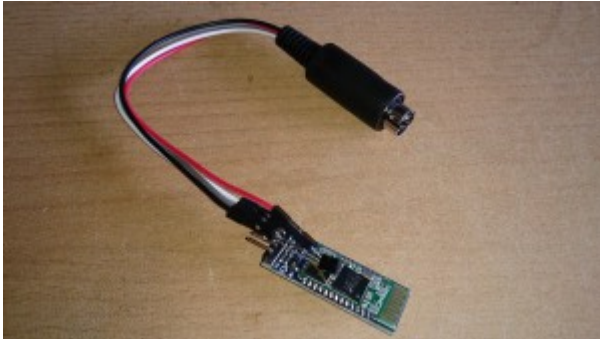
YO3GGX hat noch 2 Kondensatoren mit je $1 \mu\text{F}$ mit eingebaut, die Schaltung sollte aber auch ohne Kondensatoren funktionieren.

Man benötigt nun noch einen 8poligen Stecker welcher dann in den FT 857D kommt. (Mini DIN Stecker 8 polig)



Heute sind die BT Adapter angekommen, also schnell den Spannungsregler ans Modul gelötet und getestet, der PIN ist 1234 und als Name erscheint HC-05 im Telefon.





Tja jetzt aber das Negative, ich kann mich zwar vom Handy aus mit dem BT Modul verbinden, also es „Pairen“ nur die Android App „Repeater“ akzeptiert das Modul nicht.

Nun bin ich erst einmal ratlos.