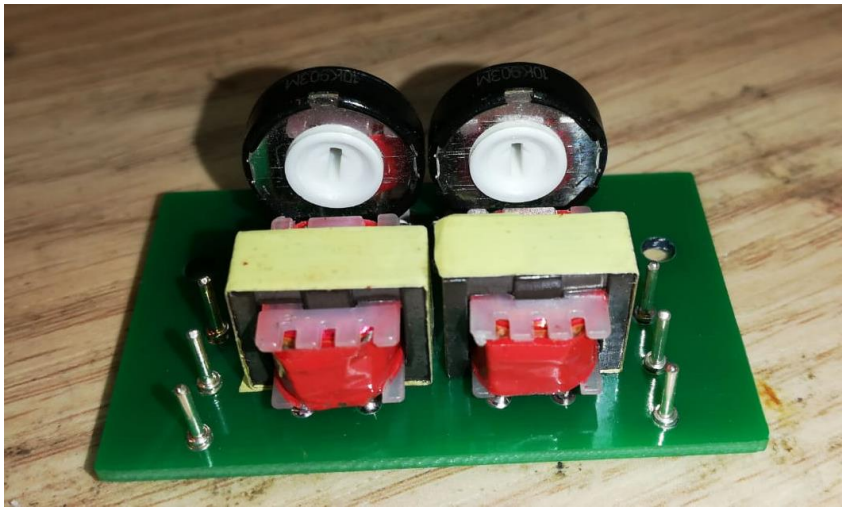
Hallo allemaal,

Inmiddels ben ik actief geworden met FT8. Niet omdat ik dat nu echt leuk vind, (het blijft toch erg onpersoonlijk hoor) maar omdat dit nog de enige manier voor mij is om op HF actief te zijn. Ik heb een erg vervelende buurman (een beroepswerkeloos) die bij gebruik van 100W SSB om de haverklap klaagt bij mij (en bij de woningbouwvereniging) over storing. Het betreft dan lsp-boxjes van de PC en een wekkerradio. Ik was daar nu wel klaar mee.

Sinds dat ik met FT8 actief ben (met 30 W HF) heb ik hem niet meer gehoord. Het mooie aan FT8 is, dat er soms geen enkele activiteit met SSB te bespeuren is en je denkt dat de band "dood" is, terwijl je op de FT8-frequentie nog stations uit Japan en China hoort!!! Ik heb inmiddels al heel wat mooie DX "gewerkt", waarvan ik in mijn SSB tijdperk alleen maar kon dromen (VP9 Am.Virgin Islands, S01 Western Sahara, China BG2 en al veel landen uit de Caribian). Dat allemaal met 30W in een dipool 😊

Nu heb je voor FT8 natuurlijk ook een PC of een laptop nodig, die ook aan de set gekoppeld moet worden middels een CAT aansluiting. Hier gaat het nog al eens fout. Meestal resulteert dat in aardlus problemen tussen de TRX en de PC/laptop, hetgeen dan vaak weer in het display zichtbaar is als "spijkers" op het scherm. De frequentie van de "spijkers" kan vaak variëren tussen 1 en de 5 kHz. Dit kun je grotendeels voorkomen door een galvanische scheiding tussen de PC en de TRX aan te brengen. Dit kan eenvoudig met twee LF 1:1 (600 Ohm) trafootjes.



Door aan de uitgang van de trafootjes een 10K potmeter op te nemen, kun je prima de modulatie en de sturing van de PC/laptop instellen om oversturing te voorkomen. Er zijn daarvoor een aantal (professionele) printjes gemaakt, die net als de LF-trafootjes bij Leo (PA0LMD) wegkomen. De printjes zijn doorgemetaliseerd en voorzien van een soldeerraster. Ook staan de aansluitgegevens op de print gedrukt, waardoor fouten uitgesloten zijn. Het printje is slechts 5 x 3 cm groot (of klein). Er zijn er nog een aantal beschikbaar die tegen kostprijs hier afgehaald kunnen worden.

73,
Henk (PA0HFT)