

Ongeveer een jaar geleden ben ik via een amateur uit Duitsland in het bezit gekomen van een Feldfernschreiber van het type Hell80. Deze machine is van ongeveer 1969 en van een modernere constructie dan de klassieke Feldhell. De opbouw is met germaniumtransistoren en heel veel magneetkernen. Helaas is

deze Hell80 niet compatibel met de Feldhell uit 1940-1945.

Het is mij gelukt om mijn Hell80 een weinig aan te passen zodat deze nu ook geschikt is voor de bij amateurs gebruikte Feldhell en programma's voor Feldhell. Wat heb ik gedaan?

- Op experimenteerprint een omschakelbare klokgenerator gemaakt voor de Hell80.
- De motor voorzien van een elektronische stabilisatie voor twee snelheden.
- Een extern 'duplo'-modem gemaakt dat de tonen converteert:
 - van ASK (900 Hz) naar AFSK (1625 Hz en 1925 Hz) en omgekeerd;
 - van AFSK (1625 Hz en 1925 Hz) naar ASK (900 Hz).

Met een enkel schakelaartje en het aansluiten van het modem kan ik nu wisselen tussen Feldhell met 2,5 tekens per seconde en Hell80

met 5 tekens per seconde, synchroon en start/stop.

Als bijproduct ontstaan nu in principe de extra mogelijkheden:

- Feldhell met AFSK en Feldhell met start/stop, in ASK of AFSK.
- Hell80 met ASK.

Bij deze een oproep aan collega-amateurs om een eventuele Hell80 (nog) niet te verschromen. Als het u lukt om een Hell80 aan te schaffen moet u dit zeker overwegen. De prijs is een fractie van de prijs van een Feldhell en de kiloprijs is zeker erg laag. Ik heb geen onderdelenpakket beschikbaar en ook geen uitgebreide beschrijving; wel enkele schema's die voor een amateur met enige ervaring voldoende zullen zijn.

Mijn adres vindt u in het callboek. Mijn e-mail-adres is pe1aqb@wanadoo.nl.

