

Voicekeyer model OZ6FRS

Efter flere års venten kom KG4JJH's Vocal Keyer i QST juni 2009 yderst belejligt og lige tre måneder før field day 2009.

Vi tog en hurtig beslutning: "Det er den vi har ventet på" Den har stort set alle de funktioner, der er nødvendige til brug for Contest.

Der blev holdt et par projektmøder og opgaverne fordelt. Vi valgte samtidig at benytte klubbens lager så langt som muligt.

Som vi alle ved er hastværk lastværk. Med en field day tæt på blev det besluttet at springe modelbyggeriet over, og gå direkte til det endelige printudlæg i 25 eksemplarer!

Vi har ændret på konstruktionen for at opnå flere funktioner, som er er tilpasset vores ønsker:

1. Styre Voicekeyeren fra en fodpedal med to taster. Den højre pedal til PTT og venstre pedal starter CQ-opkald fra msg1.
2. Styrkeregulering af mic-signalet til HK828, for derved at undgå overstyring af dens agc, med dårlig modulation til følge.
3. Indføre DC-forspænding til electret mikrofon i vores headset.
4. Ændre RJ45 stik til DB9 ind/ud for bedre hf-tæthed.

Generelt for denne voicekeyer:

1. Der er to 16 sekunders indspilninger med 8KHz sampling rate og 4KHz båndbredde.
2. Indbygget lf-forstærker til højttaler
3. trykknapper for valg af ind/ afspilning
4. Afspil-og Indspilnings omskifter med lysdiode-markering
5. Transmit ON/OFF switch
6. Transformer-isoleret mic output med volumenregulering
7. Automatisk PTT
8. Message1 repeteres med 2 - 25 sekunders interval
9. Voicekeyeren kan tilpasses og bruges på alle HF-transceivere
10. Beep funktion kan aktiveres med en jumper på JP1

Følgende i PDF:

Bygge-og brugerbeskrivelse

Datablad på HK828

Sidste mods af OZ1PIF