

Mange af Yaesu FT2800- og FT8800-serierne (og sandsynligvis andre, der bruger MH48) lider af at have meget høj mikrofonfølsomhed. For det meste er denne høje følsomhed i det meget høje lydspektrum, over hvad der er nødvendigt for god forståelighed. Dette forårsager overdreven klipning og højfrekvent forvrængning i lyden og gør det meget svært at forstå for nogle / de fleste mennesker. Der er næsten ingen lave frekvenser i den transmitterede lyd.

At være mobile radioer, skal mikrofonerne snakkes meget tæt for at holde baggrundsstøj nede og ønsket lyd (din) høj for bedre signal / støj-forhold. Den høje frekvensfølsomhed er dog så høj, at de lyder forfærdeligt, når du gør det. Der er en meget enkel ændring for at skære højfrekvensenden og sænke den generelle mikrofonfølsomhed, hvilket effektivt øger lavt niveau og gør transmitteringslyden meget lettere og mere behagelig at lytte til. Hvis din radio har dette højfrekvente problem, er det lidt som at ride neglene på kridtbrættet i skolen for nogle mennesker at lytte til dig. Lad dem ikke lide, modificer din mikrofon, og lad dem nyde at lytte til dig.

Modet er meget simpelt og let at gøre. Gå til din elektroniske grossist, og få en 0.1uF 50V elektrolytisk. Du kan også bruge en ikke-polær, hvis du kan finde en lille nok. Den elektrolytiske er mindre end en blyants diameter.

Tag de tre skruer forsigtigt ud af mikrofonens bagside og adskil de to halvdele af sagen. Pas på ikke at miste dele omkring PTT-knappen. Tag mikrofonkablet ud, så du kan adskille den forreste halvdel helt. Sæt mikrofonen i en lille del skruestik, som en PanaVice, og træk den op lige nok, så den holder, mens du arbejder på den.

Nedenfor ser du, at der er to loddepuder lige ved siden af hinanden med mikrofonelementet røde og sorte ledninger loddet til dem. Fastgør kondensatoren der. Plussiden går til højre, hvor den røde ledning er placeret. Plussiden er muligvis ikke mærket som sådan på kondensatoren, men der vil være en grå stribe nedad på den negative side af hæften. Det går naturligvis til den sorte trådpude.

Enkel og færdig. Vær opmærksom på, at du nu skal lukke mikrofonen, som du alligevel skulle gøre, og du kan ikke mumle. Hvis du er en mumler, overvej at bruge lidt mindre kapacitans, men så får du tilbage nogle af de højder, der er et problem.



