

Beeper

Muchas veces, cuando las condiciones de propagación no son adecuadas, nuestro corresponsal no sabe si le hemos pasado el cambio y modulamos entonces al mismo tiempo. El beeper evita que esto suceda ya que emite una oscilación de audiofrecuencia cuando se deja de accionar el PTT (Usted lo ha escuchado en aquellas transmisiones que tienen un “Pito” al término de cada cambio).

El experimentador puede divagar un poco y encontrar la mejor forma de montaje; la más adecuada es una placa de circuito impreso. El transistor puede ser un reemplazo de BC-148.

Los potenciómetros de ajuste pueden ser de tipo miniatura.. La forma de conectar el beeper es:

El terminal 1 va al PTT.

El terminal 2 va a la línea de tierra.

El terminal 3 se conecta en paralelo con el micrófono.

Para verificar si funciona nuestro beeper antes de conectarlo al equipo, necesitamos una pila de 9v, la que se conecta entre el terminal 1 y tierra, siendo el terminal 1 el polo positivo. En el terminal 3 debemos escuchar con ayuda de un audífono.

Una vez que hayamos verificado el funcionamiento, podemos conectarlo al equipo de radio, incluso dentro del micrófono.

CE3DVB