

Guía sencilla para decodificar POCSAG

Hoy día aún siguen en funcionamiento los buscapersonas, también conocidos como mensáfonos que son receptores de mensajes cortos, esos textos podemos captarlos en VHF en el sistema POCSAG.



Para comenzar necesitamos un equipo receptor de VHF, un PC con tarjeta de sonido y un interface para modos digitales o en su defecto un simple cable construido con un par de jack de 3.5 y un cable de dos hilos, también lo venden ya hecho:



Sintonizaremos la frecuencia 148.625 y podremos oír una fuerte portadora haciendo unos sonidos característicos, se trata del POCSAG. Conectamos el cable desde la salida de auriculares del receptor hasta la entrada de línea de la tarjeta de sonido del ordenador (normalmente el conector azul rotulado como LINE-IN) y vamos al panel de control de windows, a las opciones de sonido para asegurarnos en las opciones de grabación que la entrada de línea no esté desactivada ni al mínimo de intensidad. También se puede usar el conector rosa del micrófono pero es mejor usar la entrada de línea, después nos descargamos un programa llamado PDW desde:

<http://www.gsm-antennes.nl/PDW/pdw.php?lang=eng> Existen otros programas como Winflex, POC32, etc pero PDW es el que mejores resultados me ha dado y es el que os recomiendo.

El programa no va instalado, simplemente descomprimos en una carpeta y desde allí lo ejecutamos, puede que al iniciarse por primera vez nos aparezca una ventana de error pues no está configurado correctamente, pero la cerramos y vamos arriba a la pestaña Options y marcamos "Enable Pocsag Decoding" y las tres casillas de 512, 1200, 2400, una vez activadas pulsamos en OK.

Finalmente vamos a la pestaña Interface, Setup y marcamos sound card, en configuration elegimos Earphone 2, dejamos Sample rate y number of channels como viene por defecto, más abajo en Soundcard tenemos que elegir la conexión que hemos utilizado para el cable, normalmente LINE IN seguido del nombre de nuestra tarjeta de sonido, damos OK para que se guarden los cambios.

Ahora toca esperar varias emisiones pocsag, si no aparece texto en pantalla tendremos que ir jugando con varios factores variables como la intensidad del volumen de nuestro receptor, la intensidad del volumen de entrada de línea en los controles de grabación de Windows e incluso volveremos a la pestaña Interface, Setup y en configuration elegimos Earphone 1 ó 3 e incluso ir probando con todas las opciones en configuration, cada vez que la cambiemos hay que pulsar en OK.

Esa es una fase crítica, podemos desanimarnos si tras muchas pruebas no conseguimos resultados pero no hay que desistir, una vez déis en el punto adecuado de configuración e intensidad de volumen empezarán a aparecer mensajes en pantalla.

Dos trucos importantes, dejad bastante rato el PDW recibiendo y si es posible usar una salida de audio directamente del discriminador del receptor o de una toma trasera para conexión de datos, será más fácil el ajuste y mejores los resultados que obtendremos.

