

Written by EA5BFT - Pedrolo
Wednesday, 30 December 2009 12:23

TUTORIAL DE BÚSQUEDA Y ALMACENAMIENTO.

En anteriores artículos hemos aprendido a programar el scanner, a crear sistemas, grupos, canales, organizar nuestras memorias, etc.

En este vamos a repasar las funciones de búsqueda (search) y almacenamiento (Store).

Estas funcionalidades son vitales en nuestro scanner, ya que si no disponemos de frecuencias, o simplemente queremos ampliar nuestra base de datos, tendremos que planificar la búsqueda, ejecutarla, almacenar las frecuencias y con posterioridad monitorizarlas para determinar qué tipo de servicio hemos localizado. La función de Autostore nos va a ayudar mucho en esta tarea ya que podemos automatizar la búsqueda y almacenamiento y concentrarnos en la escucha y determinación de qué tipo de servicio se trata.

BÚSQUEDA DE SERVICIOS

Una función muy interesante, aunque sólo parcialmente útil en Europa, es la búsqueda directa de servicios. El UBC800XLT lleva algunos rangos adaptados a Europa, que son PMR y LPD, una búsqueda en CB más ampliada, Marino es igual y aéreo es igual), por tanto esa diferencia no justifica la diferencia de precio ya que en el BCT15X puedes configurar hasta 10 rangos personalizados (entiendo que en UBC800XLT también).

A mí particularmente esta búsqueda de servicios me parece muy buena idea, sin embargo lo que no parece ser posible es modificar los rangos o cambiar los nombres, ya que de ese modo el aparato aún sería más impresionante de lo que ya es de por sí.

Para utilizar esta función:

PRIMER MODO:

- [Menu]
- Seleccionamos "Search For.."
- Pulsamos [Enter]
- Seleccionamos "Service Search"
- Pulsamos [Enter]
- Con el dial seleccionamos el servicio que queramos del menu.
- Pulsamos [Enter]

SEGUNDO MODO (MÁS RÁPIDO Y CÓMODO):

- Estando en modo Scan
- Pulsamos el Dial principal y a continuación "Scan / Search" (antes que desaparezca la F de la parte superior izquierda)
- Nos pregunta "Quick Search?"
- Pulsamos "No"

- Nos lleva al menú de "Service Search"
- Pulsamos [Enter], seleccionamos el servicio y volvemos a pulsar [Enter]

En Europa de los rangos que trae preestablecidos sólo son completamente útiles los siguientes:

- Banda Marina
- Banda Aérea
- CB Radio
- FM Comercial

Los que yo considero parcialmente útiles

- Radioaficionados.
- Aéreo Militar.

El scanner viene con las siguientes búsquedas de servicios pregrabadas:

- Public Safety (Seguridad pública), poco útil en Europa.
- News (Noticias), Poco útil en Europa
- Ham Radio, (Radioaficionados), Dado que la atribución de bandas no coincide con la de Europa, sólo es útil parcialmente.
- Marine (Marítimo), PERFECTA, sirve completamente y lleva los números de canal y frec. tanto rx como tx.
- Railroad (Ferroviarias), completamente inútil en Europa.
- Air (Aerea), PERFECTA, de 108.0000 a 136.9916, en AM sirve perfectamente para búsqueda en la banda aerea.
- CB Radio, ADECUADA, busca en los 40 canales de CB, pero no incluye bajos, altos, etc,
- FRS/GMRS/MURS:
 - FRS (Family Radio Service), Es un servicio similar a PMR, pero van de 462.5625 a 467.7125, en un total de 14 canales. No útil en Europa.
 - GMRS (General Mobile Radio Service), pues parecido al anterior, de 462.5625 a 467.7125, en 15 canales y para operarlo se requiere licencia. No útil en Europa
 - MURS (Multi Use Radio Service) sin licencia, en la banda de 2 metros, va de 151.820 a 154.600 en cinco canales, no útil en Europa.
 - En general este servicio no nos sirve de mucho en Europa.
- Racing, (Competición) va de 450.000 a 469.9750 y de 851.0000 a 868.9875 muy poco útil en Europa, sólo nos serviría para dar una vuelta por esas frecuencias. En USA esto hace furor porque las carreras se mueven en estas frecuencias y hay receptores específicos para ello. Yo me pregunto los equipos de F1 cuando vienen a España, ¿trabajarán en estas Frecs.? si fuera así alguna utilidad tendría.
- FM Broadcast (Radio Comercial), de 88.0000 a 108.0000 PERFECTA adecuada para escuchar la radio comercial.
- Military Air (Aereo Militar), Rastrea varios rangos entre 138.0000 y 400.0000, es un rango bastante amplio y lógicamente hay servicios, aéreos y no aéreos, militares o no que van a caer dentro de estas frecuencias. Relativamente útil en Europa.
- Special, desconozco a qué obedece, rastrea varios rangos entre 35.0000 y 470.0000.

BÚSQUEDA RÁPIDA DESDE UNA FRECUENCIA GRABADA.

Esta función es muy cañera, nos permite desde cualquier frecuencia que estemos, iniciar una búsqueda rápida a partir de esa frecuencia.

- Desde cualquier frecuencia que estemos.
- Pulsamos el Dial principal.

- Nos pregunta "Quick Search?"
- Pulsamos [Enter]

BÚSQUEDA RÁPIDA DESDE UNA FRECUENCIA CONCRETA.

- En Hold, pulsamos el teclado numérico, y cambia a modo "Direct entry"
- Tecleamos la frecuencia de Interés.
- Pulsamos [Hold /Resume]
- Volvemos a pulsar [Hold / Resume]

ESTABLECER UN RANGO DE BÚSQUEDA PERSONALIZADO

El Scanner tiene capacidad para crear hasta 10 rangos de búsqueda personalizados.

Creemos un rango personalizado

MÉTODO 1:

- Pulsamos [Menu]
- Seleccionamos "Search For", pulsamos [Enter]
- Seleccionamos "Edit Custom", pulsamos [Enter]
- Nos posicionamos en la búsqueda que queremos personalizar (por defecto "custom1")
- Pulsamos [Enter]
- A partir de ahora personalizamos la búsqueda seleccionando lo que nos interese:
 - "Edit Name" para ponerle un nombre que sea fácil de reconocer.
 - "Edit Search Limit" para establecer la frecuencia inferior y superior entre las que queramos buscar.
 - "Delay Time", si queremos cambiar el tiempo en el que el scanner para en una frecuencia.
 - "Set Modulation", que en principio dejamos en "Auto"

MÉTODO 2:

Sólo cambia la forma en la que accedemos al menú de Búsquedas, que es pulsando el dial principal y luego [Scan / Search] y cuando nos pregunta "Quick Search", contestamos NO.. Es un método más directo para acceder al menú de Búsquedas. El resto es igual.

EJECUTAR UNA BÚSQUEDA PERSONALIZADA

- Pulsar [Menu], seleccionar "Search For", seleccionar "Custom Search", y pulsar [Enter]
- También podemos acceder como de costumbre, presionando el dial principal y luego [Scan / Search], "Quick Search" NO y seleccionar la búsqueda personalizada que deseamos.

ASIGNAR UNA BÚSQUEDA PERSONALIZADA (O NO) A UN TECLA DE BÚSQUEDA.

Una función muy interesante que tiene el equipo es la posibilidad de asignar búsquedas personalizadas o rangos de búsqueda de servicios a una tecla rápida. Lo haremos de la siguiente forma:

- Pulsamos [Menu], seleccionamos "Search For"
- Seleccionamos [Set Search Key] (configurar tecla de búsqueda)
- Seleccionamos la tecla a configurar que puede ser la 1, 2 ó 3
- Seleccionamos el servicio o rango personalizado que deseemos
- Aceptamos.

En este momento hemos configurado un acceso directo a una búsqueda personalizada, de tal forma que podemos acceder a esa búsqueda de manera inmediata.

En este punto vuelvo a comentar que es una pena que los rangos de búsqueda de servicios no sean configurables, porque esta función es muy potente.

EJECUTAR UNA BÚSQUEDA PERSONALIZADA DESDE UNA TECLA DE BÚSQUEDA.

- En modo Hold
- Pulsamos el dial principal y la tecla de búsqueda (la 1, 2 ó 3) y ya estamos efectuando esta búsqueda directamente desde el teclado. Realmente muy bueno.

EJECUTAR BÚSQUEDAS PERSONALIZADAS MÚLTIPLES

Accedemos como se indica anteriormente, a continuación vamos seleccionando mediante el teclado desde 0 hasta 9 las búsquedas personalizadas que nos interesen, en cualquier momento seleccionando la tecla correspondiente activamos o desactivamos una búsqueda personalizada.

GRABACIÓN RÁPIDA DE UN CANAL (Quick Save)

Es tan simple como pulsar directamente sobre el botón [Eyes], entonces nos pregunta si queremos hacer una grabación rápida de la frecuencia (Quick Freq Save?), Pulsamos [Eyes] y podemos editar los detalles del canal como Nombre, frecuencia, Tonos, Tipo de Modulación, Atenuación, etc.

Este canal nos lo guardará en un nuevo sistema que creará (suponiendo que no exista), llamado Qck Save Cnv Sys, (Sistema tipo convencional de almacenamiento rápido).

BÚSQUEDA Y ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO (AUTOSEARCH AND STORE)

Otra función interesante que lleva el Scanner es que permite seleccionar un rango y ejecutar automáticamente búsqueda y almacenamiento de frecuencias de tal forma que podemos localizar nuevas frecuencias de manera desatendida y con posterioridad revisarlas.

- Pulsamos [Menu]
- Seleccionamos "Search For"
- Seleccionamos "Search and Store"
- Seleccionamos el sistema donde queremos guardar lo encontrado.
- Nos pide que seleccionemos un rango, seleccionamos o bien una búsqueda personalizada o uno de los servicios predefinidos. Pulsamos [Enter]

Automáticamente inicia la búsqueda en el rango que le hemos predefinido, y cuando encuentra algo, hace una comprobación de lo que tiene almacenado, si ya lo tiene, continúa buscando, caso de que

no lo tenga lo almacena y sigue buscando. Las frecuencias localizadas las guarda dentro del sistema que le hemos predefinido en un grupo llamado "Found Channels", es decir canales encontrados.

Un saludo.

EA5BFT

Pedrolo.