

De SSID's y Beacon's

Existen los SSID, tal como los conocemos en APRS, en DPRS D-STAR ?

Pues va a ser que no, al menos no, con referencia a los números que habitualmente se usan en APRS, algunos con verdaderas colecciones de ellos.

En el foro de URO ya expresé mi opinión al respecto de su uso. Su uso a menos que sea estrictamente necesario.

Cómo son los SSID en D-STAR ? ... Constan de 8 caracteres alfanuméricos formados por el Callsign, los espacios necesarios y una letra o número en la 8ª posición, habitualmente, Letras.

Ejemplos, los que identifican la Frecuencia o Banda de uso en los Repetidores A = 1.200 Mhz 23 cm. B = 430 Mhz 70 cm. y C = 144 Mhz 2 mtr., también conocemos el uso de la G = Gateway o de la N = Node.

Hay más ? claro las M = Móvil , P = Portable versus Portátil, aunque no sea lo mismo, al menos en la legislación española, etc.

“Estación móvil de aficionado: Estación de aficionado destinada a ser utilizada en movimiento o mientras esté detenida en puntos no determinados.

Estación portable de aficionado: Estación fija de aficionado, cuya utilización se realiza con carácter temporal en una ubicación determinada distinta de la habitual.

Estación portátil de aficionado: Estación móvil de aficionado que posee antena y fuente de energía incorporadas al propio equipo.”

“2. La identificación de las emisiones de las estaciones móviles y portables se efectuará añadiendo a su distintivo de llamada, las expresiones /M, /MM, /MA, o /P en telegrafía, o las palabras móvil, móvil marítima, móvil aeronáutica o portable, según proceda.”

DE ORDEN ITC/1791/2006, de 5 de junio, por la que se aprueba el Reglamento de uso del dominio público radioeléctrico por aficionados.

En inglés Portable es igual a Portátil pero como hemos leído, en España no.

Aunque todos también entendamos su uso. De dónde no hay, no se puede sacar. HI.

A qué viene esto ?, pues a que con el uso del DPRS algunos nos liamos.

Podemos configurar un SSID para su uso en Móvil, pues por poder sí, Callsign, espacio, M, EA1AXY M por ejemplo.

Hay algún problema ? no, cuando usamos un SSID como EA1AXY M y usamos el MODO GPS-A, se transformará automáticamente en EA1AXY-M, esto lo hace el ICOM, y si usamos el MODO GPS quién lo hace es el DPRS Interface.

Así que cuando vayamos a <http://www.aprs.fi/info/> para vernos, algo narcisista esto HI, Introduciremos el Callsign y en la siguiente pantalla, en Other SSIDs, ya nos encontraremos con el Callsign, guión y M.

Resumen :

Hay números en el SSID, pero se usan más las Letras. Por decir algo, quienes más usan números son los japoneses, pocos europeos o americanos los usan - usamos.

Sí que hay más letras, pero hasta el momento no he encontrado una relación ni fiable ni "consecuente". Letra o número con Icono representativo, lo que me lleva de nuevo a su uso a menos que sea estrictamente necesario.

Existe también la Recomendación de no usar A, B, C, D, G, S ni el 0.

Tampoco debería haber / "barras" en el Callsign, ni se puede hacer uso de ellas para formar un SSID, ni se pueden introducir en los generadores de Mensajes.

Recordad también, que si usáis un SSID de este tipo hay que darlo de "alta" en el "System" que si no, no pasa.

BEACON´s - Balizas.

Ya en el Doc GPS D-STAR, comenté sobre las RECOMENDACIONES del uso del DPRS, allí expresaba lo siguiente:

"Configurar la "DV DATA TX" en AUTO, "GPS TX" GPS, "GPS AUTO TX" 30MIN - 1MIN

Lo último es una RECOMENDACIÓN, para NO usar - abusar innecesariamente de los "sistemas" con las transmisiones de posicionamiento, en el caso de darle uso, yo recomendaría la que se usa (algunos) por defecto en el APRS de 30 minutos, dos "beacon" a la hora, para estaciones fijas, para móviles debería ser siempre mayor a 1 minuto, tiempo de refresco del sistema de repetidores ... aparte está, que ya sabemos que cuando transmitimos en DVoice y estando habilitado el GPS, también transmitimos las tramas de posicionamiento ya sea MODO GPS ó GPS-A, o no?

Y SIEMPRE, también atendiendo a las RECOMENDACIONES, uso, frecuencia de transmisión, etc. que se nos hagan por parte de los GW System Administrator (administrador del sistema GateWay, versus Sysop) o a las que como usuarios responsables deberíamos saber."

Revisando algo más por la Red nos encontramos con las siguientes reflexiones:

Si estás "activo", hablando, en el Repetidor, como la información DPRS ya se envía automáticamente, Beacon OFF.

Si estás inactivo pero estás en Móvil o Portable - Portátil, no menos de 5 minutos de cadencia.

Si estás en fijo, Beacon OFF.

Como ya he puesto, en el Repetidor, uno sólo, no conectado a nada más.

Nunca se debería usar el envío de Beacon's en el "System", entendiendo lo anterior por dos o más repetidores linkados o conectados a un Reflector.

Por lo anterior, las reflexiones no son de cualquiera, son de AE5PL desarrollador del DPRS Interface entre otros, la cosa quedaría más o menos...

Uso en un sólo repetidor, Fijo Beacon OFF, Móvil o Portable – Portátil cada 5 o más minutos (Nota).

Uso en "System", dos o más repetidores, Reflector, Fijo Beacon OFF, Móvil o Portable – Portátil Beacon OFF.

También se entiende que cuando estemos "activos", hablando, no hay problema en enviar nuestra información DPRS automáticamente.

(Nota) en DPRS no existe lo que en APRS, ni SmartBeaconing, ni Decay Algorithm, etc.

También entiendo que deberíamos habilitar una norma – recomendación general, con respecto al uso y configuración de los SSID, así como en el uso de los Beacon.

La mía ... SSID, no usar o uso mínimo CALL, CALL M y CALL P (Portable – Portátil)

Beacon's :

Fija ... 30 minutos.

Móvil o Portable – Portátil ... 5 minutos en el uso de un sólo Repetidor.

Ningún Beacon en el uso del "System" ... menos mal que nos queda el envío automático, que si no menudo aburrimiento de mapas ... HI, bueno alguno que otro desde el D-RATS para los que no tenemos el GPS directamente a la radio podremos vamos Digo Yo.

Y como siempre atendiendo a lo que nos diga el "Sysop" ...

EA1AXY, Luis "pelox". pelox@wanadoo.es ea1axy@arat.org



Ex EA2-8894 EA2-170100 EC2AOO EA2CEJ EA5GDS

Rua Igrexa nº 24, Flariz Monterrei 32.618, Ourense

Disfunción mental de la estación amiga y hermana, pero no prima EA1AXY.