ITS10UA61D.

Conexión del Repetidor FR5000/6000 a un radio esclavo ICF-5061D/6061D

Para realizar la conexión del repetidor con el radio esclavo se requiere del siguiente equipo:

- ITS10U, es una interfaz para realizar un repetidor genérico.
- ITS10UA13, arnés interfaz para radios ICF-5013/6013/5021/6021, por lo cual se debe realizar una modificación a este arnés.
- 2 conectores DB25 Macho.
- 2 carcas para conector DB25.
- Repetidor FR5000/6000.
- Radio Móvil ICF5061D/6061D

Modificación del arnés ITS10UA13.

Imagen frontal del conector DB15

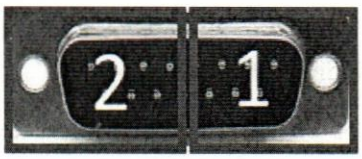
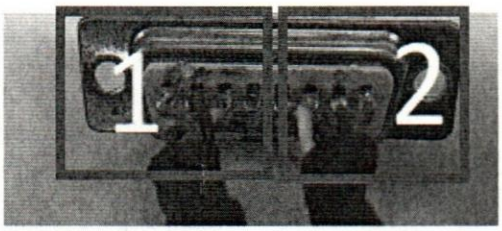


Imagen trasera del conector DB15



En las imágenes se muestran 2 recuerdos rojos, estos recuadros nos van a servir para identificar que cable es el que vamos a utilizar para modificar el conector, cabe mencionar que al conector DB15 se debe despojar de la carcasa para poder visualizar los cables que se muestran en la imagen trasera del conector y así lograr la conexión con el repetidor y el radio móvil, ambas modificaciones llevan un conector DB25 Macho.

El cable para la conexión al radio móvil es el que aparece en el recuadro número 1.

La modificación es la siguiente:

Color del cable del recuadro 1	Pin del conector DB25 Macho (Radio Móvil)
Rojo (VCC)	11
Verde (DISC)	22
Azul (MIC)	8
Negro (Tierra)	7
Blanco (PTT)	18
Naranja (COR)	19

Este conector es el que se va al Radio Móvil ICF-5061D/6061D, una recomendación es marcar la carcasa con el nombre de Móvil.

El cable que modificaremos para realizar la conexión al repetidor es el que aparece en el recuadro con número 2.

La modificación del recuadro número 2 es la siguiente:

Color del cable del recuadro (2)	Pin del conector DB25 Macho (Repetidor)
Rojo (VCC)	11
Verde (DISC)	9
Azul (MIC)	8
Negro (Tierra)	7
Blanco (PTT)	18
Naranja (COR)	19

Este conector es él va al repetidor FR5000/60000, una recomendación es marcar la carcasa con el nombre de repetidor.

El Radio Móvil requiere una modificación interna y en programación, la modificación se muestra en las siguientes imágenes:

En la tablilla principal se deben identificar los puntos "E" y "N". Ya identificados los puntos procedemos a realizar las siguientes modificaciones:

- Del PIN número 8 del conector DB25 se debe realizar un puente al punto "N".

