

Sensibilidad en el radio IC-F50, IC-F51

Algunos IC-F50, IC-F51 podrían presentar el síntoma de deterioro de 2-3 dB en la sensibilidad del squelch cuando el transceptor esta en el modo "POWER SAVE", esto es porque el voltaje de control del cristal de referencia no es estable debido a la influencia de la función de "POWER SAVE". Esto ocasiona una inestabilidad en la oscilación de la frecuencia, lo que nos da como resultado el que la sensibilidad del squelch baje. Este problema puede ser resuelto por medio de una modificación en el software.

Modelo: IC-F50, IC-F51

No hay problema con la versión de UHF, IC-F60 and IC-F61.

Procedimiento:

Hay dos diferentes métodos de resolver este problema dependiendo del número de versión del CPU de los IC-F50 / IC-F51. Por favor revisa el número de versión y aplica el método correcto para la modificación.

Para revisar el numero de versión, presione las teclas [^] y [P3] al mismo tiempo y sin dejar de presionarlas, encienda el radio para que la versión del CPU del radio se muestre en la pantalla LCD.

Es necesario tener lista la última versión más actualizada del software de programación CS-F50 para poder realizar esta modificación.

- 1) Versión 1.0 --- modificación de un parámetros en el menú "MAKER RESERVE"
- 2) Version 1.1 --- Add patch program (refer to page3 for detail)

A continuación se describen los dos métodos para realizar esta modificación.

1) Versión 1.0 (busque el número de serie en la siguiente tabla)

Código	Modelo/Versión	Número de serie
368101	IC-F50 #01 USA-02	0101001 ~ 0111160
368102	IC-F51 #02 EUR-02	0201001 ~ 0207200
368103	IC-F50 #03 GEN-02	0301001 ~ 0304700
368107	IC-F51 #07 NOR-08	0701001 ~ 0702500
368111	IC-F50 #11 USA-08	1101001 ~ 1103000
368112	IC-F51 #12 EUR-08	1201001 ~ 1201900
368113	IC-F50 #13 GEN-08	1301001 ~ 1301300
368161	IC-F50 #61 USA-88	6101001 ~ 6101800
368162	IC-F51 #62 EUR-88	6201001 ~ 6202100

1. Arranque el programa CS-F50, después seleccione "Help" después "About" para indicar el número de serie del programa CS-F50.
2. Mientras la ventana del número de serie aparece, escriba "reserve" para entrar al menú "Maker reserved".
3. Lea la información programada del radio conectado.
4. En el parámetro [Power save], modifique el parámetro "OFF Timer" de tal forma que nos quede "0.500". (Inicialmente esta en: 0.130)
5. Escriba la información al radio.
6. Para re-programar mas radios, repita los pasos del 3 ~ 5.

PRECAUCION: Cuando programe 2 o mas radios, **Es muy importante que NO se brinque el paso 3**, ya que si lo hace, la información del radio actual se sobrescribirá con la información del radio previamente modificado, lo cual afecta la operación del radio.

2) Versión 1.1 (busque el número de serie en la sig. tabla)

Use la versión 1.9 o mas actualizada del software CS-F50 y lea la información del radio (.icf). Después escriba la información(.icf) al radio de nuevo. Con esta acción de leer/escribir, el software esta enviando automáticamente la corrección al radio sin necesidad de hacer otra operación.

Code	Model / Versión	Serial No.
368101	IC-F50 #01 USA-02	0111161 ~
368102	IC-F51 #02 EUR-02	0207201 ~
368103	IC-F50 #03 GEN-02	0304701 ~
368107	IC-F51 #07 NOR-08	0702501 ~
368111	IC-F50 #11 USA-08	1103001 ~
368112	IC-F51 #12 EUR-08	1201901 ~
368113	IC-F50 #13 GEN-08	1301301 ~
368121	IC-F50 #21 USA-12	2101001 ~
368122	IC-F51 #22 EUR-12	2201001 ~
368123	IC-F50 #23 GEN-12	2301001 ~
368127	IC-F51 #27 NOR-18	2701001 ~
368131	IC-F50 #31 USA-18	3101001 ~
368132	IC-F51 #32 EUR-18	3201001 ~
368133	IC-F50 #33 GEN-18	3301001 ~
368161	IC-F50 #61 USA-88	6101801 ~
368162	IC-F51 #62 EUR-88	6202101 ~
368181	IC-F50 #81 USA-98	8101001 ~
368182	IC-F51 #82 EUR-98	8201001 ~

1. Arranque el programa CS-F50 (la versión del software deberá ser Rev1.9 o mas actualizada).
2. Lea la información programada del radio conectado.
3. Escriba de nuevo la información al radio. El software de programación añade automáticamente un programa "patch" el cual corrige automáticamente el problema y sin necesidad de una operación especial o ajuste de otro parámetro.
4. Para re-programar otros radios repita los pasos 1 al 3.