

113 - INSTALANDO OPENGD77 EN RETEVIS RT3S MD UV380



[ea3grn](#)

Pasar un Retevis RT3S / MD-UV380 a OpenGD77

Obtenido de <https://www.youtube.com/watch?v=Krdsv7-YUyw>

Descargar actualización firmware:

https://www.opengd77.com/downloads/MDUV380_DM1701/Firmware/Latest/OpenMDUV380.bin

(en este caso la versión del 02-07-2023).

Descargamos el firmware del MD9600 v5 ya que lo usaremos para importar partes de él:

https://www.passion-radio.com/index.php?controller=attachment&id_attachment=760

Página web de los firms del MD9600 en Passion-Radio:

<https://www.passion-radio.com/mobile/md9600-505.html>

Descargar CPS:

https://www.opengd77.com/downloads/CPS/Old_Releases/OpenGD77CPSInstaller_R2023.06.25.01.exe

Para descargar la última versión:

<https://www.opengd77.com/downloads/CPS/Latest/>

Descargar voces:

Voz en castellano:

https://opengd77.com/downloads/Voice Prompts/Latest/spanish_enrique-2.5_UV380-like.vpr

Voces en todos los idiomas:

<https://opengd77.com/downloads/Voice Prompts/Latest/>

Descargar firmware original Retevis RT3S:

<https://www.ailunce.com/Assets/software/RT3S-Software.zip>

Codeplugs para distintas radios (entre ellas el RT3S):

A veces podemos necesitar el codeplug predeterminado de fábrica para restablecer la radio. (No necesario para instalar el OPENG77).

Codeplug de fábrica del RT3S:

<https://www.ailunce.com/Assets/file/Retevis%20RT3S%20Factory%20Codeplug.zip>

Codeplugs de fábrica para otras radios:

<https://www.ailunce.com/Home/RadioCodeplug/>

Instrucciones de instalación.

0.- Descomprimos todo.

1.- Instalamos el software oficial de Retevis. Usando el software oficial (**carpeta /RETEVIS-RT3s/RT3S Software/RT3S_GPS_Software/**) para copiar los datos de calibración del walkie (necesarios para hacer marcha atrás si fuera preciso).

2.- Conectamos la radio y mantenemos **CONTROL + T** pulsado hasta que ponga "test" en pantalla.

3.- Hacemos backup del firmware y de los datos de calibración.

4.- Descomprimos el firmware descargado del MD9600 (concretamente nos interesa el fichero **MD9600-CSV(2571V5)-V26.45.bin**)

5.- Conectar el walkie y lo ponemos en modo DFU (**botón SK1 + PTT y puesta en marcha**), el led se queda en **rojo/verde**. En el administrador de dispositivos de Windows se verá un STM DFU driver.

6.- En el **OpenGD77CPS** seleccionar la radio como ☒ **MD-9600/RT-90,MD-UV-380,RT-3S,DM-1701** en el menú superior **Radio type**.

Seleccionamos el fichero de firmware en el menú superior **Extras** y clicando en **Firmware loader** donde se nos abrirá una pantalla en la que debemos seleccionar la radio **⊗MD-UV-380**

/RT-3S y clicar en **Select official firmware (donor) file** donde cargaremos el archivo **MD9600-CSV(2571V5)-V26.45.bin** que habíamos descargado previamente.

En la misma ventana de carga del firmware, seleccionamos de nuevo la radio ⊗**MD-UV-380 / RT-3S** y clicar en **Select Open firmware file & update** donde cargaremos el archivo **OpenMDUV380.bin** y se hará el update con el firmware de **OpenGD77**.



Al arrancar, saldrán frecuencias extrañas. Ignorar, es porque el codeplug cargado no es correcto. Hay que hacer un codeplug nuevo.

7.- Hacer un backup de la **flash memory** y guardarlo.

8.- Hacer upload del **codeplug, voice prompts, satellite data y DMR id**.

GUIA DEL USUARIO:

https://github.com/LibreDMR/OpenGD77_UserGuide/blob/master/OpenGD77_User_Guide.pdf

Contenido del video:

- [00:00](#) - Inicio
- [01:36](#) - Intro canal
- [01:54](#) - Instalando controlador
- [04:28](#) - Software retevis
- [05:31](#) - Salvando calibración
- [07:01](#) - Software OpenGD77
- [10:18](#) - Update firmware
- [14:13](#) - Primer codeplug
- [17:00](#) - Backup Flash
- [18:04](#) - Keplerianos, Voice Prompts
- [19:55](#) - Callsign database

[#opengd77](#) [#rt3s](#) [#dmr](#) [#hamradio](#) [#retevis](#) [#mduv380](#) [#gps](#) [#diyelectronics](#) [#214](#)

La música de la intro es un fragmento de Slighshot, de Steve Adams, en el dominio público.

La música de fondo es Indeeep (c)2002 de Wagner García y Leonardo Segura, grabado en estudios Wagner Prat de Llobregat. Cedida para estos videos por su autor.