

## ACTUALIZACIÓN FIRMWARE SATELLAR (NT 013)

En el presente documento, le indicamos como actualizar el firmware Satellar. Esta funcionalidad puede ser útil en el caso de necesitar las nuevas características de las versiones más recientes.

Tanto el firmware de la CU como el de la RU se pueden actualizar de las siguientes formas: Firmware Updater (Web Server, local), Memoria USB y Over-The-Air (Manera Remota).

Aplicación Firmware Updater de la interfaz WWW del LCD GUI (Guide User Interface)



Primero debe determinar qué firmware está actualizando y saber qué versión está corriendo actualmente el SATELLAR.

Update file	Example of update file name	Images contained in the update file	Typical size, approximately	Update method
RU update file	satellar_rmu-5.3.0.2.update	RU firmware image.	300 kB	Firmware Updater
CU update file	satellar_27752863.update (typical total size: 4.3 MB)	CU kernel image. CU file system incremental upgrade patch.	2.4 MB 1.9 MB	Firmware Updater

Cuando tenga el archivo de actualización correcto, abra SATELLAR WWW GUI y vaya a Firmware

Primero se debe seleccionar la radio a actualizar. El 0 será el dispositivo físico al que estamos conectados. Solo debe actualizar de 1 en 1 los dispositivos.

Target devices

<input checked="" type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	2

Start transfer

Haga clic en el botón Iniciar transferencia y recibirá este mensaje: **Transfer is starting... please wait**

Cuando finaliza la transferencia, el RU se reinicia y está listo para usar.

**Método de actualización mediante memoria USB.** Los archivos correspondientes han de ser cargados en la Memoria USB. Después se inserta la memoria USB.

Image updated	Files needed	File name example	Rename file name to	Approximate duration of update
kernel <sup>1)</sup>	kernel image signature file	satel-0.2757_ulimage satel-0.2757_ulimage.sig	ulimage ulimage.sig	5 minutes
filesystem <sup>2)</sup>	filesystem image signature file	satel-0.2757_rootfs.jffs2 satel-0.2757_rootfs.jffs2.sig	rootfs.jffs2 rootfs.jffs2.sig	10 minutes or more

Posteriormente, SATELLAR se reinicia y la actualización se realizará de manera automática durante el inicio.

**Firmware Update Over-The-Air.** El método tiene lo siguiente pasos:

- Preparación
- Transferencia de archivos
- Proceso de actualización
- Confirmación

Este método es **mucho más lento** ya que hay que confirmar todos los paquetes recibidos antes de actualizar.

Seleccione el dispositivo de destino que no sea el "0", ya que eso sería en la radio local. El número que aparece es el identificador RMAC de las radios remotas con las que tiene comunicación la radio.



### NOTA:

Al actualizar mediante Memoria USB, la actualización borrará la configuración actual de las radios y las dejará con la configuración por defecto.