

ANEXO 1 Actualización Firmware mediante memoria USB

A1.1. Información preliminar:

El firmware de su PVR puede ser actualizado de un modo muy sencillo mediante una memoria USB 2.0. En el frontal del PVR encontrará, detrás de la puerta central un conector hembra de USB tipo A (el utilizado en memorias "Pendrive" o "USB Flash drive").

Es muy importante destacar que la memoria debe ser de tipo USB 2.0 o USB 2.0 HighSpeed.

A1.2. Procedimiento de actualización

Para proceder a la actualización debe disponer del fichero con la última versión disponible, que puede descargarse desde:

<http://www.ftemaximal.com/espanol/firmware.php>

Desde esta dirección de Internet podrá conseguir un fichero comprimido en ZIP que deberá descomprimir en el directorio raíz de su memoria USB.

Este fichero descomprimido tendrá como nombre:

usbupdate.bin

NO DEBE TENER EN EL MISMO DIRECTORIO RAIZ NINGÚN OTRO FICHERO QUE CONTENGA ESTE MISMO NOMBRE, AUNQUE SOLO SEA UNA PARTE DEL NOMBRE.

Cuando se realice la descompresión del archivo puede aparecer un segundo fichero llamado *forceUSBupdate* que tiene una función especial. Vea el punto A1.3 en caso de que le apareciera este fichero.

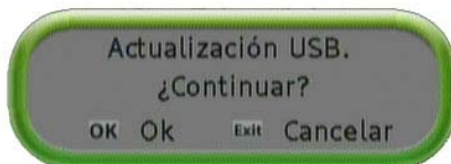
Una vez tenga el fichero *usbupdate.bin* en el directorio raíz de su memoria proceda a introducir la memoria en el conector del frontal de su PVR. Cuando el PVR detecta que se ha introducido una memoria enciende la indicación USB en el display y empieza la búsqueda de la información que contiene la memoria.



En algunos casos puede ser necesario introducir la memoria dos veces. Si ve que el equipo no le responde de ninguna manera, retire la memoria USB pasados unos segundos y vuelva a introducirla. Si su memoria incluye algún tipo de led indicador de funcionamiento (por ejemplo un led parpadeando) asegúrese de que no se encuentra en este modo en el momento de retirar la memoria.

Los mensajes que pueden aparecer en su pantalla pueden ser del siguiente tipo:

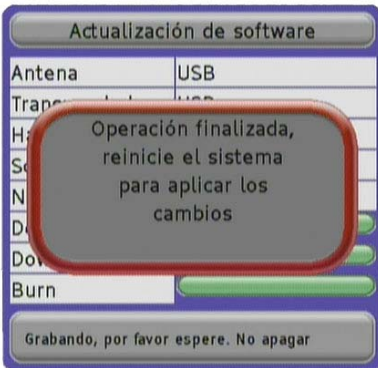
- 1.- En caso de encontrar una memoria correcta y con una versión de firmware:



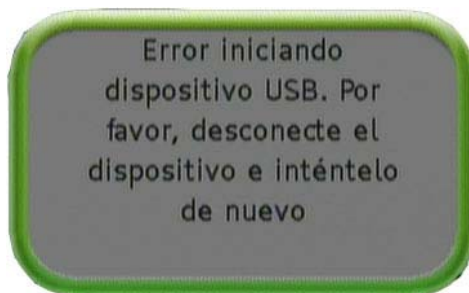
Presione **OK** y su equipo se actualizará en pocos segundos. Necesitará reiniciar el equipo para que los cambios tengan efecto, para ello utilice el interruptor en el panel posterior. Antes de volver a conectar el equipo, desconecte la memoria para evitar que vuelva a iniciar el proceso de actualización. El procedimiento presenta los siguientes pasos:



Y finaliza el proceso solicitando un reinicio del equipo que debe realizarse mediante el interruptor situado en la parte posterior del equipo:



2.- Si el equipo detecta cualquier problema con la memoria puede aparecer un mensaje como el siguiente:



En este caso retire la memoria y vuelva a insertarla.

Si la memoria no es de tipo USB 2.0 aparece el mensaje indicando que el tipo **USB 1.x** no está soportado.

En este caso debe cambiar la memoria que está utilizando por otra que sea compatible.

A1.3.- Actualización forzada

En caso de que la versión de firmware que se descargue contenga el fichero forceUSBupdate el proceso de actualización es el mismo que en caso estándar. Las diferencias en este caso son las siguientes:

- No es preciso presionar OK para aceptar la actualización, el PVR se actualiza automáticamente.
- En este caso el proceso de actualización borra el listado de canales que tuviera memorizado, de modo que tendrá que repetir la memorización o guardar anteriormente la configuración de su PVR (Ver manual de instrucciones)

NOTA: La actualización del Firmware en ningún caso elimina la información contenida en el Disco Duro interno.