

# Actualizacion\_xlrs\_08\_02\_2019

## Actualización

08 Febrero 2019

### Importante:

**Si su equipo no dispone del receptor RXLRS, no debe actualizar su sistema.**

**Las nuevas funciones NO SON COMPATIBLES con los receptores antiguos RMD1, RXD2 y RXD3.**

Si tiene equipos con receptores antiguos RMD1, RXD2, RXD3 y RXLRS mezclados no debe actualizar su equipo, debe usar solo los receptores RXLRS para aprovechar las ventajas de las actualizaciones, por favor contacte con el servicio técnico en [dmd@dmd.es](mailto:dmd@dmd.es) .

*Esto es debido a que el receptor RXLRS dispone del doble de memoria que los antiguos RXD3 y RXD2, por lo que el firmware y las actualizaciones futuras ya solo serán para RXLRS. Si necesita las nuevas funciones y tiene receptores antiguos y desea adquirir los nuevos RXLRS, por favor póngase en contacto con el servicio comercial en [dmd@dmd.es](mailto:dmd@dmd.es).*

Los XPAD2 y XPAD2017 ya no dispondrán de futuras actualizaciones.

Actualice el XPAD, Joysticks, Receptor RXLRS, RXVID y XOSD a la vez o fallaran algunas funciones.

**Dispositivos actualizados:**

GCSD4b, GCSD4, XPAD3b, XPAD3, XPAD2V2b, XPAD2V2, XPAD2017, BTSD11, JOYLb, JOYRb, JOYL, JOYR, RXLRS, RXVID2-1C, X0SD.

### Descargas **Firmware y Versiones:**

- Transmisores XLRs:
  - [GCSD4b\\_V318b737.fir](#)
  - [GCSD4\\_V318b737.fir](#)
  - [XPAD3b\\_V318b737.fir](#)
  - [XPAD3\\_V318b737.fir](#)
  - [XPAD2V2b\\_V18b736.fir](#)
  - [XPAD2V2\\_V18b736.fir](#)
  - [XPAD2017\\_V18b736.fir](#)
  - [BTSD11\\_V318b589.fir](#)

**Nota:** una vez actualizado el transmisor y receptor XLRs, desde el transmisor deberá acceder al [DMDStudio/XPAD/GEN](#) y seleccionar el nº de receptor que corresponda en la LEA (Por defecto debería seleccionar el nº2) para realizar correctamente en enlace entre TX y RX.

- Joysticks:
  - [JOY3Rb\\_V343b302.fir](#)
  - [JOY3Lb\\_V343b302.fir](#)
  - [JOY3R\\_V343b302.fir](#)
  - [JOY3L\\_V343b302.fir](#)
- Receptores XLRs:
  - [RXLRS\\_V416b963.fir](#)
- Video analógico (*Actualizar solo si se actualiza el RXLRS*):
  - [RXVIDC\\_V123b116.fir](#)
  - [X0SD3\\_V3.34b505.fir](#) (*hardware mas antiguo*)
  - [X0SD2\\_V4.10b505.fir](#) (*hardware más moderno*)
  - [X0SD3W1\\_V410b505.fir](#) (*Nuevo X0SD*)

## Descarga software DMD\_STUDIO:

Utilice la [nueva versión de DMDStudio V:4.77](#) (Actualizada 12-02-2019) ó superior con el firmware actual. No use una versión anterior o no tendrá acceso a la nuevas funciones.

## Actualizar firmware dispositivos

- [Introducción DMDStudio/SYS/BOOT.](#)
  - [Como actualizar un dispositivo paso a paso.](#)
  - [Como actualizar Joysticks en transmisores XLRS.](#)

### Notas:

**RXLRS Mezclador Variables:** Ahora las variables disponen de un valor inicial por lo que debera entrar en DMD\_Studio e inicializarlas a los valores iniciales que necesite, por defecto a 0.

Debe utilizar la última versión en todos los dispositivos Transmisor XLRS, Joysticks, receptor XLRS, XOSD, etc, de lo contrario es posible que no funcionen correctamente.

Verifique que el resto de dispositivos tienen la ultima actualización posible. Consulte las paginas de actualizaciones.

### Atención:

No utilice versiones distintas ó desfasadas del transmisor XLRS y receptor XLRS. La versión compatible de TX y RX se encuentra en esta página.

Si detecta algún error ó cualquier problema ó bug, por favor reportelo ó póngase en contacto con DMD a través de los canales habituales que encontrará en [xlrs.eu](http://xlrs.eu) ó por email a [dmd@dmd.es](mailto:dmd@dmd.es).

## MEJORAS SOFTWARE DISPOSITIVOS XLRS Y DMDSTUDIO V:4.7X

**08-Febrero-2019:**



**RESUMEN MEJORAS EN XPADS, RECEPTORES RXLRS Y DMD STUDIO 2-Febrero-2019:**

- **XPADs Micro Joysticks:**

Nuevas funciones (ejemplo: PAN, TILT, ZOOM, FLAPS, etc) asignando un servo al micro Joystick. Uso y configuración.

Los micro Joysticks hasta ahora se han utilizado para TRIM, DUAL RATE y algo más los SHIFT R y L para algunas funciones rápidas como activar o parar la transmisión de radio control ó activar o desactivar MAVLINK por USB o Bluetooth.

Para activar o desactivar DUAL RATE se pulsa shift R ó L y el Micro Joystick en el que se desea activar o parar. Esta función evita tener que usar botones especiales para el DUAL RATE. Aun así se utiliza poco y los micro joysticks quedan sin utilidad casi todo el tiempo.

Los TRIM sólo actúan cuando se pulsa simultáneamente SHFT R y L durante 0.2seg, la parte de Micro Joysticks de subir y bajar derecha e izquierda se quedan sin utilidad el 99% del tiempo.

Es por esto que se pensó en darles mayor utilidad a los micro joysticks, ya que se pueden usar para asignarlos a un servo y usarlos para PAN, TILT y ZOOM y posiblemente FLAPS. Esto equivale a añadir 8 botones más al XPAD sin modificarlo.

En el caso de un XPAD2 cuyo diseño es minimalista en botones, ahora sí le aporta una mejora y utilidad importante.

- **XPADs Encoders VL y VR:**

Nueva función en modol que permite controlar fácilmente hasta 8 modos de vuelo del autopiloto con un solo encoder asignando hasta 8 valores a un servo en cada encoder. También puede controlar casi todas las funciones del X OSD en un solo encoder o las funciones de una cámara térmica en un

solo encoder, liberando botones e interruptores y mezclas. Cuando se usan los encoders, cambia el display para mostrar los parámetros. *Esto equivale a 16 botones mas en el Xpad.* [Uso](#) y [Configuración encoders](#).

- **XPADs Joysticks:**

se ha eliminado un bug que no permitía visualizar el estado de los leds de DUAL-RATE y EXPO y se adecua el control de limites del encoder a la nueva versión firmware.

- **Receptor RXLRS:**

Múltiples mejoras en el MIX (mezclador) añadiendo el control de los micro Joysticks y las nuevas funciones de los encoders VL y VR. Se añade el control de los botones KL y KR. Se añade valor inicial para las [variables](#).

- **RXVID2:**

Mejora en el algoritmo de ajuste automático del DASYNC para que el diversity seleccione mejor.

- **XVOSD:**

Adaptación al firmware nuevo y paquetes RCBus del receptor RXLRS

- **DMD Studio:**

Múltiples mejoras para soportar dispositivos nuevos como RXVID3, XOSD3W1 y las funciones nuevas que se han añadido a los dispositivos en general. Mejora en la selección de elementos con el ratón de las tablas.