


Botones_SL_SR

Transmisores y LRS D2, D3 y D4

Botones SL y SR

Botones SL y SR:

El Transmisor XPAD (modelos D2, D3 y D4) dispone de dos botones SL y SR de tipo micro joystick (arriba, abajo, izquierda, derecha y pulsar) que se pueden utilizar para multiples funciones:

- **TRIM**. Trimado de los 4 ejes de los Joysticks.
- **DUAL RATE**. Activación – Desactivación función Dual-Rate
- **CONTROL SERVOS**.  Controla directamente hasta 4 servos asignados a los botones.
- **BOTONES CALIENTES** con Shift + SL o SR. Mantener pulsando el microjoystick (Le llamamos “Shift”), se pueden conseguir acciones inmediatas ([ver botones calientes](#)).

TRIM

Trimado de los 4 ejes de los Joysticks.

El receptor RXDx tiene que estar encendido, enlazado y enviando telemetria LRS.

Para activar los TRIMS, hay que pulsar simultáneamente los botones SL y SR durante mas de 0.25 segundos, a partir de este

momento si no se tocan los trim en 40 segundos se desactivan. Se puede ver los valores de los trims en el [display del XPAD \(pantalla 3\)](#) o ver y configurar en el RX desde [DMDStudio/SRV/JOY](#), siempre que el receptor este en marcha, enlazado y enviando telemetria.

Es una seguridad que se añade a partir de la V:3.11b537 del 4 enero 2018 para que no se puedan cambiar inadvertidamente, ademas nos permitira el uso de los botones SL y SR para otras funciones sin interferir en los trims que normalmente se usan poco.

Despues de activar los trims, puede:

Pulsar en botón (SL) subir “▲” para sumar TRIM de JOYLY.

Pulsar en botón (SL) bajar “▼” para restar TRIM de JOYLY.

Pulsar en botón (SR) subir “▲” para sumar TRIM de JOYLR.

Pulsar en botón (SR) bajar “▼” para restar TRIM de JOYLR.

Pulsar en botón (SL) derecha “▶” para sumar TRIM de JOYLY.

Pulsar en botón (SL) izquierda “◀” para restar TRIM de JOYLY.

Pulsar en botón (SR) derecha “▶” para sumar TRIM de JOYRX.

Pulsar en botón (SR) izquierda “◀” para restar TRIM de JOYRX.

TRIM STEP: Configuracion de pasos del trim en DMD Studio en JOY. *Esta configuracion esta compartida con la funcion control de servos.*

El limite de los trims es de +-200 puntos.

Mas informacion sobre [TRIMS en DMD STUDIO](#).

Nota: en el sistema XLR5 no se triman los servos si no la posición de los Joysticks. el resultado es similar pero mas adecuado. Por ejemplo si va a corregir la actitud del avion, en vez de mover el servo directamente (este podria tener mezclas) moverá levemente la posicion del joystick tal y como lo hace el piloto si no hay trim.

DUAL RATE

Joystick derecho "R"

El modo DUAL RATE para cada Joystick esta siempre activo con esta combinación de los botones SL y SR.

De esta forma ahorramos hasta 4 interruptores y botones para usarlos para otras mezclas.

Como es una activacion facil e intuitiva y se muestra en el display, siempre sabremos que dual rate activamos o paramos .

Mantener pulsado botón (SL) SHIFT + botón (SR) Subir "▲" ó derecha "►" para activar Dual Rate.

Mantener pulsado botón (SL) SHIFT + botón (SR) Bajar "▼" ó izquierda "◄" para desactivar Dual Rate.

Se puede activar y configurar el Dual rate desde [DMD Studio](#). Mas informacion sobre [DUAL RATE en DMD STUDIO](#).

Para activar ó desactivar el Dual Rate , el receptor tiene que estar encendido, enlazado y enviando telemetria.

DUAL RATE

Joystick izquierdo "L"

Mantener pulsado botón (SR) SHIFT + botón (SL) Subir "▲" ó (SL) derecha "►" para activar Dual Rate.

Mantener pulsado botón (SR) SHIFT + botón (SL) Bajar "▼" ó (SL) izquierda "◄" para desactivar Dual Rate.

Se puede activar y configurar el Dual rate desde [DMD Studio](#). Mas informacion sobre [DUAL RATE en DMD STUDIO](#).

Para activar ó desactivar el Dual Rate , el receptor tiene que estar encendido, enlazado y enviando telemetria.

y SR 

A partir del 2019 si dispone de un receptor RXLRS, los micro Joysticks SL y SR se pueden utilizar para controlar servos y otros objetos del mezclador (variables, etc) en un XPAD (D2, D3 y D4).

Un ejemplo típico puede ser controlar el PAN, TILT y ZOOM de una cámara de vídeo.

También puede ser útil para los flaps.

El control es muy sencillo, basta asignar el movimiento vertical (SL Y o SR Y) u horizontal (SL X o SR X) a un servo como en el ejemplo en [DMDStudio/SRV/JOY](#).

Una vez asignado cuando movemos el MicroJoy hacia arriba o hacia la derecha incrementaremos el valor del servo y si mantiene la acción, el servo ira moviéndose hasta llegar a su limite. Si movemos el MicroJoys SL o SR hacia abajo o a la izquierda decrementaremos el valor del servo.

Cómo [configurar los Micro Joysticks SL y SR con DMD Studio](#).

Nota: Estos movimientos no afectaran a los TRIM porque para activar los TRIM hay que pulsar simultáneamente los dos SHIFT SL y SR (pulsando el botón) durante unos segundos y mientras utilice el ajuste de trims, quedan activos los trims y no actúa sobre los servos configurados.