

# Guía Rápida

## XLRS - D2/3 Guía rápida

### 1) INTRODUCCIÓN

El objetivo de esta guía es una comprobación rápida del sistema XLRS D2 ó D3. Esta prueba se puede aplicar a los receptores : RMD1, RXD2, RXD3 y RXLRS.

**Comprobar funcionamiento de los servos.** Utilizaremos el transmisor (XPAD) y el receptor (RXD) en una mesa junto con uno o varios servos y el cableado mínimo para el receptor, batería y DCDC que suministre 2-3Amp. Una vez puesto en marcha moveremos los joysticks y comprobaremos el movimiento de los servos.

**Verificar el funcionamiento básico del sistema.** Es muy facil con esta sencilla prueba

**Comprobar la configuración mínima.** en la practica.

Una vez terminada la prueba, debe familiarizarse y [aprender el funcionamiento del equipo con el manual.](#)

Después podrá configurar los parámetros que necesite para su modelo RC.

Por el momento no es necesario conectar los equipos al PC y no es necesario modificar parámetros en los equipos.

Los sistemas XLRS, Transmisores (XPAD) y receptores (RXD), se suministran enlazados desde fabrica y normalmente tienen activadas las licencias que seleccionó en la compra.

**Importante:** Nunca conectar una batería directamente al

receptor XLR5, ya que puede averiar el dispositivo y no esta cubierto por la garantía. Se recomienda utilizar un convertidor DCDC y alimentar a 5Vcc estabilizados. Voltaje alimentación receptor XLR5: 5V. Min 4,5V. Max 6Vcc.

## 2) PUESTA EN MARCHA RECEPTOR

### ATENCIÓN:



- *Conecte las antenas al transmisor (XPAD) y al receptor (RXD), si no se hace puede dañar los dispositivos y este tipo de averia por mal uso, no lo cubre la garantía.*
- *Se recomienda realizar las primeras pruebas en una mesa con los servos conectados al receptor y sin el modelo RC (avión o dron).*
- *Si utiliza el modelo RC, por seguridad, desmonte las hélices de los motores u otro dispositivo que pueda ser peligroso.*

### RECEPTOR RXD:

1. Instale la antena en el receptor (*Si no conecta la antena puede averiar la radio*).
2. En el ejemplo conectamos:
  - Un servo a CH3 del receptor (Para la prueba hemos utilizado HS-82MG de Hitec).
  - una batería lipo estándar de 11.1V 3S 1300mAh
  - a un DCDC de 12 a 24V de entrada y 5V/2-4Amp
  - La salida del DCDC de 5V al receptor por el canal CH8 ó CH6 (por ejemplo)
3. Los leds se encenderán durante unos segundos y el led LINK parpadeará y el led RF estará fijo, luego se apagarán.

**Nota:** Se puede conectar y alimentar directamente a un canal CH3 si se utiliza una conexión paralela en "Y" desde el DCDC a RX y CH3, como se muestra en las imágenes y así podremos utilizar todos los canales sin necesidad de deshabilitar el usado para la alimentación.

### 3) PUESTA EN MARCHA XPAD2/3:

1. **Instale la antena** en el transmisor XPAD, (Si no conecta la antena puede averiar la radio).
2. **Active la batería.** En la parte trasera del transmisor, retire la tapa de goma y active el interruptor de la batería hacia abajo "ON".
3. **Encienda el XPAD**, mantenga pulsado el botón "ON" unos segundos hasta que se active la pantalla.
  - **Revise el led de transmisión RF**  debe estar activado, (Si esta apagado utilice los [botones calientes](#) y mantener pulsado el botón "SR" y pulsar "ON" a la vez).
  - **Verifique el led LINK**  debería estar activado, Si tiene encendido el receptor RXD.
    - Si led esta fijo, esta enlazado.
    - Si led esta apagado, no esta enlazado.

### 4) FUNCIONAMIENTO SERVO

#### RECEPTOR RXD + TRANSMISOR XPAD:

1. **Comprobar el funcionamiento del servo**, para ello moveremos suavemente el joystick izquierdo hacia arriba y abajo, el servo debería seguir el movimiento del Joystick, debería moverse  $\pm 45^\circ$  si es un servo RC

estandar.

2. **Verificar los valores maximos y minimos de los Joysticks**  
(-1000, 0 en el centro, +1000)

**Aprender más** sobre [servos en el sistema XLRS..](#)