



# Manual\_RXLRS

## Manual RXLRS

### Manual receptor RXLRS.

- [Introducción RXLRS.](#)
  - [Primeros pasos \(Guía rápida\).](#)
  - Configuración por defecto:
    - [Sistema XLRS\\_D1.](#)
    - [Sistema XLRS\\_D2.](#)
    - [Sistema XLRS\\_D3.](#)
    - [Sistema XLRS\\_D4.](#)
  - Configuración por defecto Radio Modem.
    - [Radio Modem 866-868Mhz \(Europa, África, Asia y Oceanía\).](#)
    - [Radio Modem 902-950Mhz \(América, Japón...\).](#)
    - [Radio Modem 430 ó 433Mhz \(Opcional\).](#)
  - [Diagramas conexionado.](#)
    - [Diagramas conexionado \(2020\).](#)
    - [Diagramas conexionado \(2018-2019\).](#)
  - [Nuevo concepto Radio control.](#)
  - [Enlazar o vincular con el transmisor.](#)
  - [SPPM OUT. Salida SPPM autopiloto, ampliación servos, etc.](#)
  - [Receptores redundantes.](#)
    - [Test receptores redundantes con un transmisor.](#)
  - Ampliaciones y Extensiones, SBUS. 
  - [Características Técnicas.](#)
  - Data Sheets:
    - [RXLRS Data Sheet.](#)
  - [Descargar Modelo 3D.](#)
- 
- **Artículos y ejemplos de configuración:**

- [Conexión y configuración sistema XLRS \(RX y X0SD\) con Pixhawk y Mission Planner.](#)
- [Configuración modos vuelo Pixhawk y asignación botones transmisor XLRS desde receptor XLRS.](#)
- [Configuración modos vuelo NAZA y asignación botones XPAD en el receptor.](#)
- [Configuración control comandos X0SD desde transmisor XLRS.](#)
- [Leer voltaje batería exterior desde CH4 \(RXLR5\).](#)
- [Configuración control comandos con 2 X0SD3B para selección CAM1 y CAM2.](#)
- [Test puerto Telemetry "MODEM"](#) 

#### ▪ **Utilizando BTSD1**

- **Modo Data Link (Radio Modem) y/o Radio Control**
  - [Conexión y configuración sistema XLRS \(RX y X0SD\) con Pixhawk y Mission Planner.](#)
  - [Radio control \(BTSD1 conectada a transmisor RC estándar\).](#)
- **Solo Modo Data Link (Radio Modem)**
  - [Enviar datos serie, conexión y configuración XLRS D1 \(PC a PC ó PC a UC\).](#)

#### ▪ **Configuración RXLR5 con DMDStudio:**

- **SYS.** [Comunicaciones, Consola y actualización dispositivos.](#)
  - **CONNECT.** [Conexión automática con dispositivos disponibles.](#)
  - **COMM.** [Conexión manual, puertos comunicaciones en PC.](#)
  - **CONS.** [Consola comandos.](#)
  - **BOOT.** [Actualización firmware dispositivos.](#)

- **DEV.** Configuración básica dispositivo.
  - **GEN.** General (Contraseña, Reset...)
  - **ADJ.** Ajustes (Voltaje, Temperatura...)
  - **PORTS.** Configuración velocidad puertos comunicaciones (Modem...).
- **RM.** Configuración Radio Modem.
  - **CONFIG.** Configuración Radio Modem
  - **RF.** Parámetros radio (Frecuencia, Canal, potencia RF...).
  - **LEA.** Lista Equipos Autorizados (IP RF).
  - **ADJUST.** Ajustes radio.
  - **FHSS.** Configuración salto de frecuencia.
  - **LINK.** Enlazar ó vincular dos ó mas dispositivos.
  
- **Configuración específica DS / RXLRS.**
  - **MAIN.** Muestra estado (Radio, Canales RC, Joysticks, Botones...).
  - **LIC.** Licencias XLRS (Alcance, Telemetria, AES...).
  - **TEL.** Telemetria.
  - **AES.** Encriptación AES128.
  - **SPPM.** Configuración Salida SPPM.
  
- **Configuración específica Servos y Mixer DS / SRV.**
  - **JOY.** Configuración Joysticks y Micro Joysticks (Trim, JOYRATE, EXPO...)
  - **ENC.** Configuración modo Encoders VL y VR.
  - **SASG.** Asignación y Configuración Canales RC, servos (SPPM, EPA MAX, SUBTRIM, FS...)
  - **SRV.** Configuración específica de cada servo.
  - **FSAFE.** Configuración Fail Safe.

- [SMIXER.](#) Configuración Mezclas para servos (MIX).
- [MIXER](#) Configuración específica de cada mezcla (MIX).
- [BTASG](#) Asignación Botones, Encoders e Interruptores a Servo o Variable. (Actualizado 21/07/2020)
- [VAR](#) Configurar nombre Variables y Offsets.

#### ▪ Actualizaciones:

- [Descargar Firmware y software.](#) (Nueva Versión 28/07/2020)
  - [DS/SYS/BOOT.](#) Actualización firmware dispositivos.
    - [Controles e información del dispositivo en Boot.](#)
    - [Como actualizar un dispositivo paso a paso con Boot.](#)

#### ▪ Aprender mas sobre:

- [Servos en XLRs.](#)
- [Objetos XLRs.](#)
- [Radio enlaces XLRs y radio control. Nociones básicas.](#)
- [Alcance, Rssi, Noise en entornos UAV – Drones.](#)
- [Pruebas en interiores de antenas.](#)
- [Pruebas en exteriores de antenas.](#)
- [Pruebas alcance XLRs.](#)
- [Banda RF ISM-ICM.](#)
- [RCBus. Formato.](#)

#### ▪ FAQs.:

- [Preguntas Frecuentes Generales, sistemas XLRs.](#)
- [Preguntas Frecuentes.](#)

- **Servicio Técnico:**

- Si no obtiene el alcance necesario en el sistema XLRs ¿Que pruebas debe hacer? y que información tiene que enviar al servicio técnico.