



# Plantilla\_Prueba

R S

- [Introducción RXLRS.](#)
- [Características Técnicas.](#)
- [Primeros pasos \(Guía rápida\).](#)
- [Nuevo concepto Radio control.](#)
- Configuración por defecto según sistema:
  - [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 \(América, Japón...\).](#)
- [Diagramas conexionado:](#)
  - [Diagramas conexionado \(2020\).](#)
  - [Diagramas conexionado \(2018-2019\).](#)
- Software DMDStudio (Configuración RXLRS):
  - **DS / SYS.** [Comunicaciones, consola comandos y actualización dispositivos.](#)
  - **DS / DEV.** [Configuración básica: Voltaje, temperatura, puertos.](#)
  - **DS / RM.** [Configuración Radio Modem: Frecuencia, Canales RF, Potencia RF, FHSS.](#)
  - **DS / RXLRS.** [Configuración Encriptación AES, Licencias, SPPM OUT...](#)
  - **DS / SRV.** [Configuración Servos, Fail Safe, asignación botones, mixers.](#)
- Artículos y ejemplos de configuración.

- Actualizaciones: Descargar software DMDStudio, Actualizar dispositivo, Últimas versiones.
- Aprender mas (Radio XLRS, Servos, Objetos, Pruebas alcance.
- Data Sheets:
  - [RXLRS Data Sheet.](#)
- [Descargar Modelo 3D.](#)
- FAQs. Preguntas frecuentes.
- Servicio Técnico. Datos e información necesaria.

## 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 \(América, Japón...\)](#)
- [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 \(RX y X OSD\) con Pixhawk y Mission Planner.](#)
- [Configuración modos vuelo Pixhawk y asignación botones transmisor XLRS desde receptor XLRS.](#)
- [Configuración modos vuelo NAZA y asignación botones X PAD en el receptor.](#)
- [Configuración control comandos X OSD desde transmisor XLRS.](#)
- [Leer voltaje batería exterior desde CH4 \(RXLRS\).](#)

**NEW!**

- **Utilizando BTSD1**

- **Modo Data Link (Radio Modem) y/o Radio Control**

- [Conexión y configuración sistema XLRS \(RX y X OSD\) 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 \(PC a PC ó PC a UC\).](#)

**NEW!**

- **Configuración RXLRS 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 y Entrada SPPM.](#) 
- **Configuración específica Servos y Mixer DS / SRV.**
  - **JOY.** [Configuración Joysticks y Micro Joysticks \(Trim, JOYRATE, EXP0...\)](#)

 NEW!

- [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.](#)
  - [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.
  
- **Servicio Técnico:**
  - Si no obtiene el alcance necesario en el sistema XLR5 ¿Que pruebas debe hacer? y que información tiene que enviar al servicio técnico.