

# manual\_BTSD1

## Manual


## BTSD1

### Manual transmisor BTSD1.

- Configuración por defecto:
  - [Sistema XLRS\\_D1.](#)
- Configuración por defecto Radio Modem.
  - [Radio Modem 866-868Mhz \(Europa, África, Asia y Oceanía\).](#)
  - [Radio Modem 902-950Mhz \(América, Japón...\).](#)
  - [Radio Modem 433Mhz \(Opcional\).](#)
- [Transmisor BTSD1 conexiones.](#)
- [Diagramas conexionado.](#)
  - [Diagramas conexionado \(2020\).](#)
  - [Diagramas conexionado \(2018-2019\).](#)
- [Radio Control: Conectar BTSD1 con Transmisor RC.](#)
- [Radio Control: entrada SPPM inp. configuración.](#)
-  [Pantallas \(Menú\).](#)
- [Enlazar o vincular con el receptor.](#)
- [Características Técnicas.](#)
- Data Sheets:
  - [XLRS\\_D1 V1 Data Sheet \(2018\).](#)
  - [XLRS\\_D1 V2 Data Sheet \(2020\).](#)

### Artículos y ejemplos de configuración:

- **Modo Data Link (Radio Modem) y/o Radio Control**
  - [Conexión y configuración sistema XLRS \(RX y XOSD\) con Pixhawk y Mission Planner.](#)
  - [Radio control \(BTSD1 conectada a transmisor](#)

- RC estándar).
- Conexión y configuración transmisor XLRS con joysticks PC.
- **Solo Modo Data Link (Radio Modem)**
  - Enviar datos serie, conexión y configuración XLRS D1 (PC a PC ó PC a UC). 
- **Configuración BTSD1 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, Bluetooth...).
  - **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 / BTSD1.**
  - **MAIN** [Pantalla principal. Sistema de radio y Joysticks.](#)
  - **LIC.** [Licencias XLRs \(Alcance, Telemetría, AES...\).](#)
  - **GEN.** [General. Link RX, sistema búsqueda y ajuste centrado joysticks.](#)
  - **AES.** [Encriptación AES128.](#)

- **Actualizaciones:**

- [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 más sobre:**

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

- **FAQs:**

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