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 especifica DS / BTSD1.
  - MAIN Pantalla principal. Sistema de radio y Joysticks.
  - LIC. Licencias XLRS (Alcance, Telemetria, AES…).
  - GEN. General. Link RX, sistema búsqueda y ajuste centraje 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 mas 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 XLRS ¿Que pruebas debe hacer? y que información tiene que enviar al servicio técnico.