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 XOSD) 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 XOSD desde transmisor XLRS.
    - Leer voltaje batería exterior desde CH4 (RXLRS).

- Utilizando BTSD1
    - 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).
    - Solo Modo Data Link (Radio Modem)
        - Enviar datos serie, conexión y configuración XLRS D1 (PC a PC ó PC a UC).

- 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 especifica 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 especifica 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 especifica de cada servo.
- FSAFE. Configuración Fail Safe.
- SMIXER. Configuración Mezclas para servos (MIX).
- MIXER Configuración especifica 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 XLRS ¿Que pruebas debe hacer? y que información tiene que enviar al servicio técnico.