

# manual\_index\_gcSD4

## Manuales

### GCSD4 GCSD4V2, GCSD4RV2

#### Manuales Ground Control Station D4

- [Introducción GCSD4.](#)
- [Controles, funciones y conexiones.](#)
- Configuración por defecto:
  - [Sistema XLRD\\_D4.](#)
- Configuración por defecto Radio Modem.
  - [Radio Modem 866-868Mhz \(Europa, África, Asia y Oceanía\).](#)
  - [Radio Modem 902-950Mhz \(América, Japón...\).](#)
  - [Radio Modem 433Mhz \(Opcional\).](#)
- [Puesta en marcha y paro.](#)
- [Carga y uso batería.](#)
- Monitores de vídeo:
  - [GCSD4, Monitor Vídeo V1 10".](#)
  - [GCSD4V2, Monitor Vídeo V2 10".](#)
- [Mini Teclado Bluetooth.](#)
- [Diagramas conexionado.](#)
  - [Diagramas conexionado \(2020\).](#)
  - [Diagramas conexionado \(2018-2019\).](#)
- [Nuevo Concepto Radio Control.](#)
- [Botones Calientes / Rápidos.](#)
- [Botones SL y SR. Pan, Tilt, zoom, flaps...](#)
- [Encoders VL y VR. Modos Autopiloto. Control OSD.](#)
- [SPPM OUT. Salida SPPM, trainer, simulador, etc.](#)

**NEW!**

- [SPPM INP. Entrada SPPM, uso y configuración.](#)

**NEW!**

- [SPPM INP. Head Tracker video gafas.](#)
- [Pantallas \(Menú\).](#)
- [Enlazar o vincular con el receptor.](#)
- Data Sheets:
  - [GCSD4 V1 Data Sheet \(2018\).](#)
  - [GCSD4 V2 Data Sheet \(2019\).](#)
  - [GCSD4RS V2 Data Sheet \(2020\).](#)
  - [GCSD4RR V2 Data Sheet \(2020\).](#)
  
- **Artículos y ejemplos de configuración:**
  - [Conexión y configuración XLR5 con Pixhawk y Mission Planner.](#)
  - [Configuración modos vuelo Pixhawk y asignación botones XPAD en el receptor.](#)
  - [Configuración modos vuelo NAZA y asignación botones XPAD en el receptor.](#)
  - [Conexión y configuración transmisor XLR5 con joysticks PC.](#)
  - [Configuración control comandos XOSD desde XPAD.](#)
  - [Transferencia Control RC entre varios pilotos \(Transmisores RC\).](#)  [\(08/09/2020\).](#)
  
- **Configuración GCSD4 con DMDSstudio:**
  - **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 / GCSD4.**
  - **MAIN.** Muestra estado (Joystiks, botones, interruptores...).
  - **LIC.** Licencias XLRS (Alcance, Telemetria, AES...).
  - **GEN.** General. Link RX, sistema búsqueda y configuración audio.
  - **JOYS.** Calibración Joysticks, encoders laterales.
  - **BLUE.** Bluetooth. Activación y utilidades.
  - **WIFI.** Wifi. Activación y utilidades.
  - **AES.** Encriptación AES128.
  
- **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.

- Cómo actualizar los Joysticks en Transmisor XLRS.

- **Aprender mas sobre:**

- 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.

- **FAQs.:**

- Faqs. Ground Control Station D4 V1 & V2
- 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.