

# introduccion\_gcsd4

## GCSD4 Introducción

### GROUND CONTROL STATION D4

Estación de Control de Tierra profesional para FPV & UAV de largo alcance hasta **200Km**.

- **GCSD4** incluye todos los componentes necesarios, maleta, receptor vídeo, antenas, etc, para realizar misiones desde 50Km hasta 200Km según licencias y opciones seleccionadas.
- **Control total con GCSD4:** Radio Control, telemetria, vídeo en tiempo real, Instrumental, mapas y navegación.
- **Vehículos:** VANT, UAV, UUV, UGV, ROV, USV, ASV, DRONES, Multirrotores, Aviones, Helicópteros, Coches, Barcos, Robots, etc.

**Antes de seguir con el manual** y montar el sistema, si es la primera vez con un sistema XLR5 ó no es un experto en radio es conveniente que lea estos articulos para aprender más sobre:

- [Nuevo Concepto Radio Control.](#)
- [Radio enlaces XLR5 y radio control. Nociones básicas.](#)
- [Pruebas alcance XLR5.](#)
- [Pruebas en interiores de antenas](#)
- [Pruebas en exteriores de antenas](#)
- [Alcance, Rssi, Noise en entornos UAV – Drones.](#)
- [Banda RF ISM-ICM.](#)

### Sistema de Tierra:

### Radio Control RC:

- GCSD4: Transmisor radio control y telemetria largo alcance de ultima generaci3n
- Pantalla v3deo con receptor de video analogico a 5.8Ghz y entrada HDMI para video Digital. Full HD y 10" de alto brillo visible con luz solar.
- PC embebido e integrado con pantalla tactil y windows 10. Bater3a de larga duraci3n.
- Antena patch direccional ([SMP-4G-LTE](#))
- Antena omnidireccional 5dBi.

### Sistema de Video:

#### ▪ Anal3gico

- Receptor de v3deo [RXVID3](#) con emisor de 5.8Ghz
- Antena patch 2.4Ghz 17dBi ([ANTPLA24G17DB](#)) y/o parab3lica 2.4Ghz 24dBi ([ANT24G24DB](#))

#### ▪ Digital

- Consultar [dmd@dmd.es](mailto:dmd@dmd.es)

### Sistema Airborne, Dron 3 UAV:

### Radio Control RC:

- Receptor [RXLRS](#), radio control y telemetria

### Sistema de Video:

#### ▪ Anal3gico

- Transmisor v3deo [XOSD](#) OSD con transmisor v3deo 2.4Ghz 500mW.

#### ▪ Digital

- Consultar [dmd@dmd.es](mailto:dmd@dmd.es)

Email: [dmd@dmd.es](mailto:dmd@dmd.es)

**Teléfono:** +34 961450346 (sólo Español)

**Teléfono:** 615 18 50 77 (sólo Español).

**Skype:** Vicente\_dmd. (Inglés).

**Skype:** beatriz\_dmd. (Español).



[www.dmd.es](http://www.dmd.es)



[www.xlrs.eu](http://www.xlrs.eu)



[tienda.dmd.es](http://tienda.dmd.es)

