introduccion_xpad3

XPAD3 MANUAL

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

- Nuevo Concepto Radio Control.
- 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.

TRANSMISOR RADIO CONTROL

Transmisor profesional de largo alcance hasta **200Km** con telemetría Mavlink y radio modem hasta 100kb de RF. Serie XLRS D3.

Última tecnología de radios de 5ª generación de *largo alcance* de DMD, -116dBm de sensibilidad y 1000mW max. de potencia para telemetria. Sensibilidad y potencia ajustables. *La sensibilidad y potencia máximas dependen de las licencias de alcance (Range).*

Uno de los transmisores más potentes y de mayor alcance de la serie XLRS que le proporcionara vuelos lejanos EVLOS con la seguridad de un buen enlace de radio.

La configuración de las mezclas, activación de botones y asignación de encoders se realizan en el receptor y no en los transmisores como es habitual en los sistemas RC para

aficionados, esto se traduce en mejoras inmediatas y reducción de errores ya que no necesita seleccionar el modelo y no hay limite de modelos por emisora.
Aprender más sobre Nuevo Concepto Radio Control…

.

Numero Modelos RC. Sin límites, no se necesitan almacenar los modelos en memoria.

.

RBcus. Interface puerto serie TTL (3.3V) para equipos de Radio control con protocolo RCBus de DMD. Solo necesita un conector con 3 pins. 0V, 5V y datos. Velocidad habitual: 115.200b,8,N.

.

Modem. Telemetria Mavlink por USB. Protocolo transparente compatible Mavlink. Velocidad habitual: 38400b,8,N.

.

USB. Micro-B. Para carga batería, configuración y conexión a PC a través del software *DMDStudio*.

.

COM5. Para ampliaciones futuras.

.

SMA Hembra conector de antena RF. *Siempre que esté en marcha el transmisor debe tener una antena conectada.*

.

Firmware actualizable por USB.

.

Encriptación AES. en RF. Opcional.

.

Compatibilidad: compatible con los sistemas XLRS D1, D2 y D4. RMD1 y RXD2.

.

.

***EVLOS:** Extended Visual Line Of Sight operations.*

Email: **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

www.xlrs.eu

tienda.dmd.es