

manual_RXD2

RXD2 MANUAL

RECEPTOR RADIO CONTROL

Receptor profesional de largo alcance hasta **100Km** con telemetría Mavlink y radio modem hasta 100kb de RF. Serie XLRSD2.

Control 16 servos. 8 salidas multifunción para servos u otras funciones.

SPPM 13 canales. La señal SPPM, CPPM o PPM serie es una salida de los pulsos de todos los servos del receptor.

En vez de salir los pulsos de cada servo por el conector de cada canal en esta salida salen todos los pulsos en serie los servos por un solo conector. Este tipo de salida reduce cableado y es interesante para montajes basados en controladoras y autopilotos como: Naza, Dji Wookong, Pixhawk, etc.

Última tecnología de radios de 5ª generación de *largo alcance* de DMD, -110dBm de sensibilidad y 500mW max. de potencia para telemetría. Sensibilidad y potencia ajustables. *La sensibilidad y potencia maximas dependen de las licencias de alcance (Range).*

Un buen receptor de la serie XLRSD2 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 el 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

límite de modelos por emisora.

Las mezclas en el sistema XLR5 D2 están limitadas a los botones y [controles del XPAD2](#).

[Aprender más sobre Nuevo Concepto Radio Control...](#)

Puede utilizar varios transmisores RC XLR5 con varios pilotos en distintas ubicaciones con seguridad en un solo UAV ya que las emisoras son neutras y los ajustes y mezclas están en el receptor del UAV.

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

Modem. Telemetría Mavlink. Puerto serie TTL (3.3V) con protocolo transparente compatible Mavlink. Velocidad habitual: 38400b,8,N.

USB. Micro-B. Para configuración y conexión a PC a través del software [DMDStudio](#).

I2C. Bus I2C para ampliaciones futuras.

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

Firmware actualizable por USB.

Encriptación AES. en RF. Opcional.

Compatibilidad: compatible con los sistemas XLR5 D1, D3 y D4. Las medidas y pesos son igual que RMD1 y RXD3.

Modelo 3D: *Si necesita el modelo en 3D del RX para poder utilizarlo en su proyecto, envíe un email a dmd@dmd.es*

***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

