

# diagramas\_conexionado\_xlrs\_18

XLRS 2018-2019

Diagramas de  
Conexionado

Estos ejemplos de conexionado pueden necesitar variantes según la instalación.

Según casos puede necesitar un convertidor de voltaje DCDC (Por ejemplo con entrada de 12-24V, salida 5V y 4A o mas dependiendo del consumo de los servos) para el receptor RXLRS y otro para transmisor de vídeo X0SD y vídeo cámaras si son de 5V.

*Todas las conexiones e información que se muestran a continuación son validas para los receptores: RMD1, RXD2, RXD3 y RXLRS.*

**Los transmisores de vídeo: X0SD, X0SDV2, X0SD3W (2018-2019) funcionan solamente a 5V con lo que tienen que utilizar un convertidor de voltaje DCDC.**

*Si tiene alguna duda sobre algún conexionado o necesita ver un conexionado especifico, puede enviarnos un email a*

*Nuevos diagramas: [Diagramas conexionado \(2020\).](#)*

[Sistemas Airborne](#)

[Sistema Ground](#)

[Sistema Completo](#)

[Ground y Airborne](#)

## Sistema XLRS Airborne

### Receptor RXLRS

Receptor RXLRS + Transmisor Vídeo X0SD (Conexión DMDStudio)

Transmisor Vídeo X0SD + B00TADM (Conexión DMDStudio)

Receptor RXLRS con Transmisor vídeo X0SD

Receptor RXLRS con Transmisor Vídeo X0SD + Motor Eléctrico

Receptor RXLRS con Transmisor Vídeo X0SD + autopiloto Pixhawk

Receptor RXLRS(Telem1) + Transmisor Vídeo X0SD3W1(Telem2)

+ autopiloto Pixhawk Cube

Receptor RXLRS(Telem1) + Transmisor Vídeo X0SD3W1(Telem1)

+ autopiloto Pixhawk Cube

Transmisor Vídeo X0SD + Video Booster B00ST24G4W + DCDC

Transmisor Vídeo X0SD + Video Booster B00ST24G4W + Lipo3C11,1V

Receptor RXLRS + Transmisor Vídeo X0SD + Video Booster B00ST24G4W

2- Transmisores Vídeo X0SD + Video Splitter + Video Booster  
B00ST24G4W

Transmisor Vídeo X0SD + 2 Cámaras 5V

Transmisor Vídeo X0SD + 2 Cámaras 12V

Transmisor Vídeo X0SD + 1 Cámara 5V + 1 Cámara 12V

Transmisor XPAD3 + Receptor RXD3 (PPM) + Controladora NAZA

Transmisor XPAD3 + Receptor RXD3 (SPPM) + Controladora NAZA

## Sistema XLRS Ground

Transmisor XPAD3 + Receptor Vídeo RXVID

Transmisor XPAD2 + Receptor Vídeo RXVID

Transmisor XPAD3 + Joysticks PC

Transmisor XPAD2 + Joysticks PC

Transmisor BTSD1 + Joysticks PC

Transmisor XPAD3 + Vídeo Gafas Head Tracker

Sistema completo

Radio Control y Telemetria XLRS + Sistema de vídeo  
XVID

XLRS\_D4

XLRS\_D3

XLRS\_D2

XLRS\_D1

Sistema completo

Radio Control y Telemetria XLRS + Sistema de vídeo  
digital

XLRS\_D4

Sistema completo

Enlace con dos transmisores (XPAD) a un Receptor  
(RXLRS) en un recorrido de 10km

XLRS\_D3

XLRS\_D3

Sistema completo redundante

Airborne: Pixhawk cube + 2 RXLRS + 2 XOSD

Ground: GCSD4 + 2 RXVID

XLRS D4

Sistema XLRSD1 (Data Link)

PC to PC

PC to uC