



Conversor DMX512 Basic

MANUAL DE USUARIO
Instrucciones de instalación y operación

Comunicación RS232

El convertidor **DMX512 Basic** permite comunicar con dispositivos dotados de un puerto RS232 para controlar una red de dispositivos DMX512. Para conectar con **DMX512 Basic** es necesario realizarlo usando los parámetros (57600,8,N,1). El significado de estos parámetros es:

57.600 bps - Velocidad de transmisión
8 - Bits de datos
N - Paridad (*None*, Ninguna)
1 - Bits de STOP.

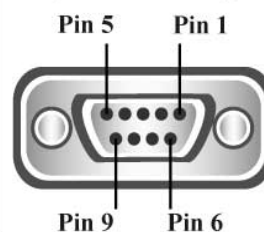
Características técnicas

Alimentación: 9Vcc ó 12Vcc / 500 mA
Entrada RS232: DB9 Hembra
Salida DMX: XLR3 Hembra
Dimensiones: (L x An x Al)
 75 mm x 60 mm x 45 mm

Distribución conectores RS232

RS232 Hembra

Pin 1	RI
Pin 2	TXD
Pin 3	RXD
Pin 4	DSR
Pin 5	GND
Pin 6	DTR
Pin 7	CTS
Pin 8	RTS
Pin 9	-

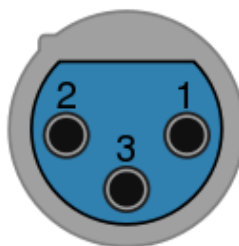


Distribución conectores XLR3

Existen dos versiones del circuito electrónico para el conversor **DMX512 Basic**, la **v1r5** cuyos pines se distribuyen de la siguiente forma:

XLR3 Hembra

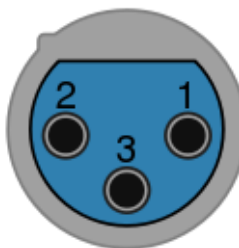
- 1 - DATA-
- 2 - GND
- 3 - DATA+



Y la **v2r0** con los pines distribuidos según la siguiente imagen:

XLR3 Hembra

- 1 - GND
- 2 - DATA-
- 3 - DATA+



**** IMPORTANTE **** Para conocer la versión de la electrónica de su dispositivo **DMX512 Basic** busque, en color blanco, sobre el circuito electrónico la leyenda **sDMX v1r5** ó **sDMX v2r0**. Si su convertidor DMX512 ha sido adquirido con caja de protección, usted tiene la versión **sDMX v2r0** o superior.

Lista de comandos válidos

Todos los comandos enviados a **DMX512 Basic** deben finalizar con el carácter ASCII de retorno de carro (ASCII 13, 0x0D en hexadecimal).

TANTO **<CANAL>** COMO **<VALOR>** DEBEN TENER UNA LONGITUD DE TRES DÍGITOS, SIENDO NECESARIO RELLENAR CON CEROS POR LA IZQUIERDA PARA COMPLETAR DICHA LONGITUD. Ejemplo:

S001V150

Coloca el valor '150' en el registro '001'

Comando: S<canal>V<valor>

Objetivo: Fijar el valor en un registro

<canal>, identificador de canal, desde 1 a 512.

<valor>, valor del canal, desde 0 a 255.

Comando: !

Objetivo: Conocer versión del firmware.

Muestra la versión actual del firmware de **DMX512 Basic**.