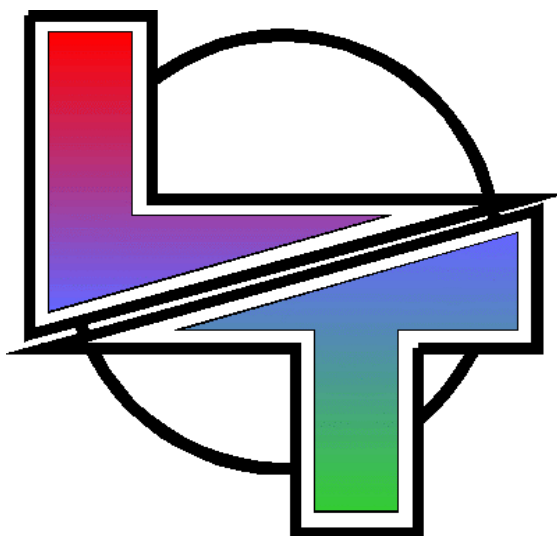

CAD

www.lt-light.com

CONVERSION DE PROTOCOLO AVAB - DMX



MANUAL DE USUARIO

Versión 1.2

CAD, Conversor Avab ↔ Dmx

El conversor de protocolo Avab ↔ Dmx, **CAD**, modelo LT-DMX-AV, nos permite compatibilizar equipos de diferentes protocolos. Capaz de traducir señal Avab a señal DMX y señal DMX a señal AVAB.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Entrada de señal, mediante conector XLR-5 estándar, situado en la trasera y marcado como DIGITAL IN.
- Salida de la señal de entrada, sin convertir, mediante un conector XLR-5 estándar, situado en la trasera del equipo y marcado como DIGITAL THRU.
- Salida de señal convertida, mediante conector XLR-5 estándar, igualmente en la trasera y marcado como DIGITAL OUT.
- El código de estos conectores XLR se corresponde con el estándar DMX512 (1990) que también comparte el estándar de AVAB: Pin 1: GND
Pin 2: Data -
Pin 3: Data +
Pines 4 y 5: N.C.
- Conmutador de selección de modo de funcionamiento: Dmx→Avab1, Dmx→Avab2 y Avab→Dmx.
- 3 LEDs de información de estado, situados en el frontal.
- Alimentación: 220V/50Hz. Fase, Neutro y Tierra.
2 Fusibles de 200 mA.
- Dimensiones: 1 Unidad de rack x 19".
Profundidad: 250 mm.
Peso ≈ 3 Kg.

FUNCIONAMIENTO

En el panel frontal encontramos el interruptor de encendido, el conmutador de selección de modo y los LEDs de información.

Selección de modo mediante el jumper interno JP1, para acceder a este debemos abrir la tapa superior del equipo:

1. **Posición A.** Entrada Dmx y salida Avab de los canales 1 al 256 (1ª línea).
2. **Posición B.** Entrada Dmx y salida Avab de los canales 257 a 512 (2ª línea).
3. **Posición C.** Entrada Avab (de cualquiera de las 2 líneas) y salida DMX.

LEDs de información de estado del equipo:

1. **LED ON:** Encendido nos indica la presencia de una alimentación correcta del equipo.
2. **LED AVAB:** Encendido nos indica que trabajamos con entrada AVAB y salida DMX. Cuando este LED parpadea nos indica la presencia de señal en la entrada.
3. **LED DMX:** Encendido nos indica que trabajamos con entrada DMX y salida AVAB. Cuando este LED parpadea nos indica la presencia de señal en su entrada.

El CAD es capaz de traducir en cualquier sentido 256 canales, debido a la propia naturaleza del protocolo AVAB.

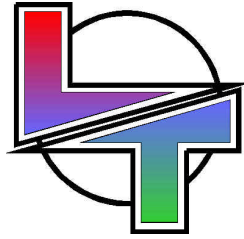
El protocolo AVAB utiliza 2 líneas diferenciadas para manejar 512 canales, así en la primera línea tenemos los canales del 1 al 256 y en la segunda línea los canales del 257 al 512.

Cuando partimos de 1 control Dmx y deseamos manejar 512 canales de dimmers Avab, podemos solucionar el problema con 2 convertidores **CAD**, uno en modo **A** y otro en modo **B**, ambos conectados a la misma entrada DMX de control.

Cuando partimos de 1 control Avab y deseamos manejar 512 canales de dimmers Dmx, necesitamos dos convertidores **CAD**, ambos en modo **C**, y cada uno tendrá como entrada una de las líneas Avab, y a partir de aquí, podemos dividir la parte Dmx del sistema en dos líneas de 256 canales o debemos utilizar un mezclador DMX, para unificar estas dos líneas de salida Dmx en una sola línea.

PUNTOS SERVICIO TÉCNICO:

MADRID BEN-RI Electrónica S.A.	C/ Matilde Hernández Nº 31 3º C Edificio JAEN 28019 MADRID Tel: (91) 472 06 66
ZARAGOZA BEN-RI Electrónica S.A.	Pol. Ind. Malpica-Alfinden C/ Los Almendros, 61 50171 - La Puebla de Alfinden - ZARAGOZA Tel: (976) 10 89 59



*Porque tus
éxitos son los
nuestros*

www.it-light.com



Especificaciones sujetas a posibles cambios sin previo aviso.