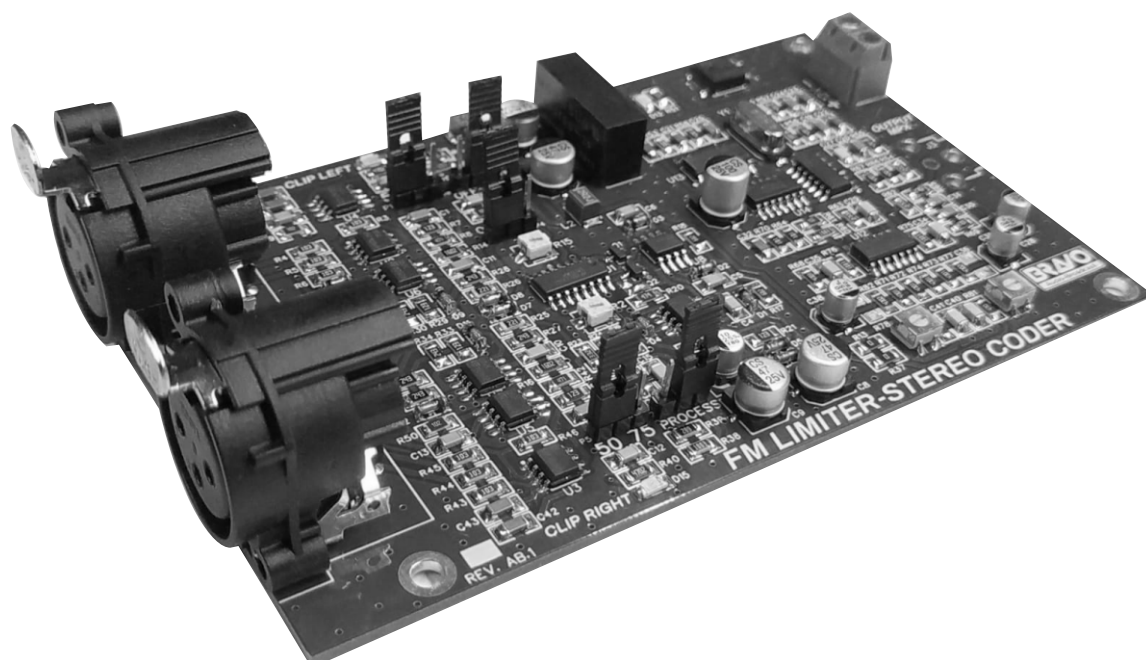


BRAVO Audio-Broadcast

# LIMITADOR FM Codificador Estéreo

Manual de Usuario



FM LIMITER STEREO CODER - Limitador FM con Codificador Estereo - Manual de Uso

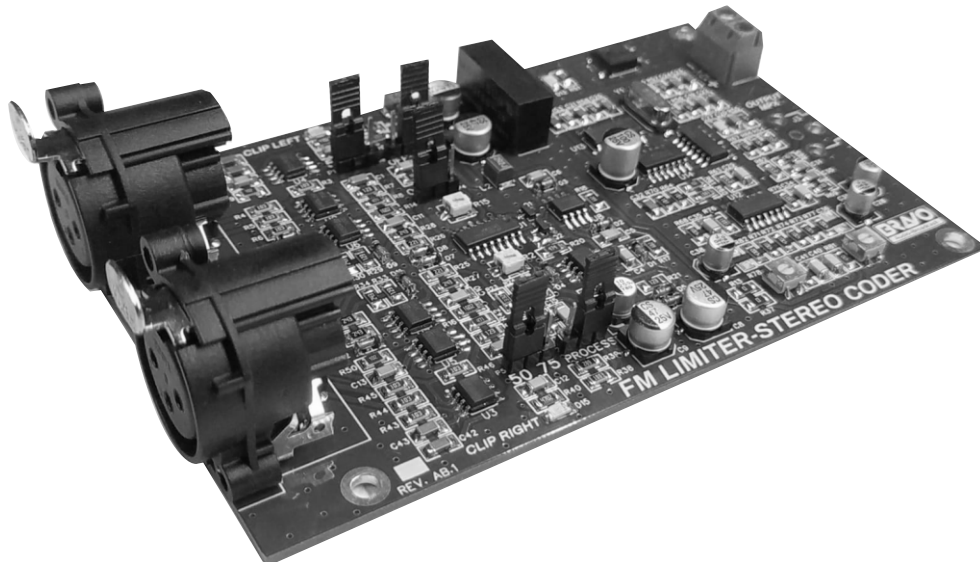
## LIMITER FM CODER STEREO

*El LIMITER FM CODER STEREO es un limitador de transmisión estéreo de alta calidad y bajo costo. Diseñado específicamente para estaciones de radio para proporcionar una protección total y un nivel máximo, además de proporcionar un sonido limpio y excelente.*

*El LIMITER FM CODER STEREO es una unidad compacta con características específicas de transmisión integradas, como pre-énfasis previo, clippers y tiempo interactivo, para una transmisión con un sonido alto pero limpio.*

*Los chips de entrada balanceada están integrados como estándar, lo que permite audio y mesas de mezclas profesionales de salida balanceada. procesadores a conectar a las entradas de los limitadores.*

*El codificador estéreo proporciona una excelente separación estéreo mientras mantiene un precio bajo, fácil de usar y sin fallas. solo conecte 12-18v, entrada de audio de cada cd o computadora y conecte la salida MPX a cada transmisor.*

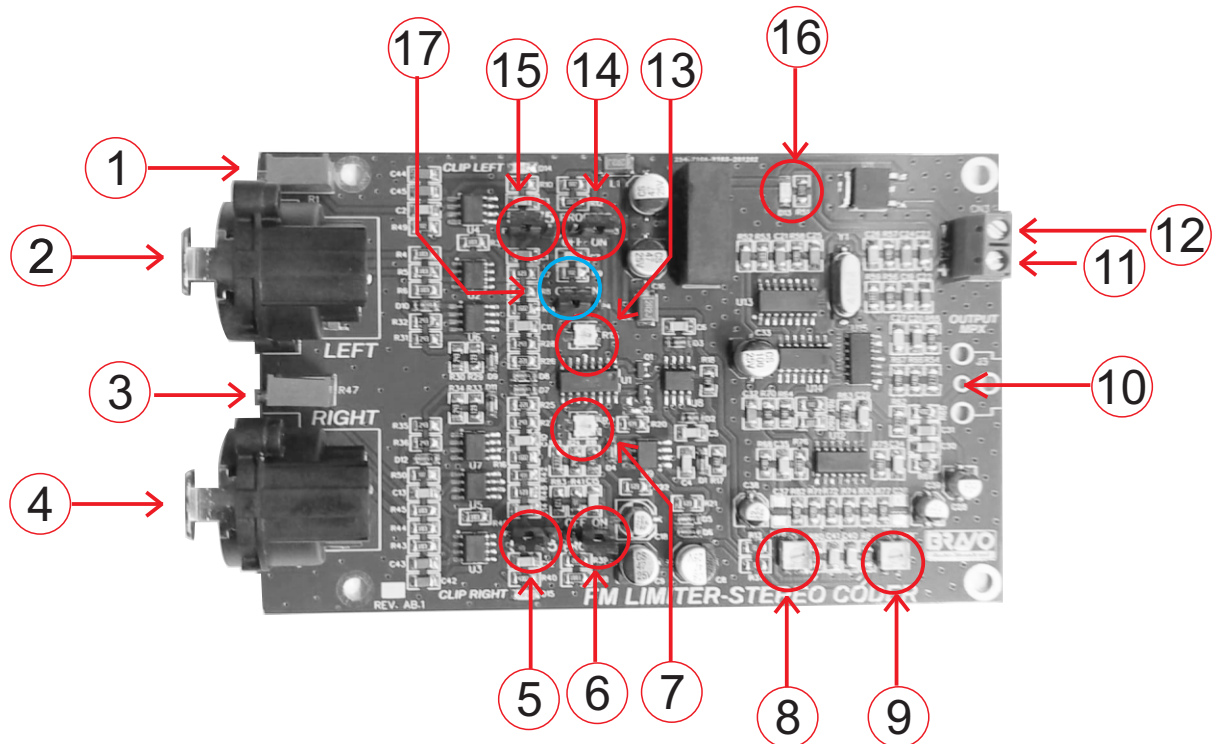


### **Característica**

Diseño en SMD	-10dBu a 18dBu
Nivel de entrada	XRL
Conectores de entrada	>60dB
Entrada CMRR (BAL)	.1% 1KHz (Modo claridad)
Distorsión LIMITADOR	50us ó 75us
Pre emphasis	>24dB (Pre emphasis off)
Modo del control limitador	10k ohms >24dB (Pre emphasis off)
Impedancia entrada	Claridad & Alto
Modos de Procesos	Mejor 40dB - típico 45 dB
Separación coder stereo	12-18V voltaje regulado
Voltaje	Mejor que 0.5%
Distorsión de Audio	19Khz+/-3HZ
Tono Piloto	20Hz a 20khz
Respuesta de audio	124 mm x 76 mm x 34 mm
Dimensiones	

Gracias por comprar uno de nuestros productos. BRAVO Audio-Broadcast

**LIMITER FM CODER STEREO**



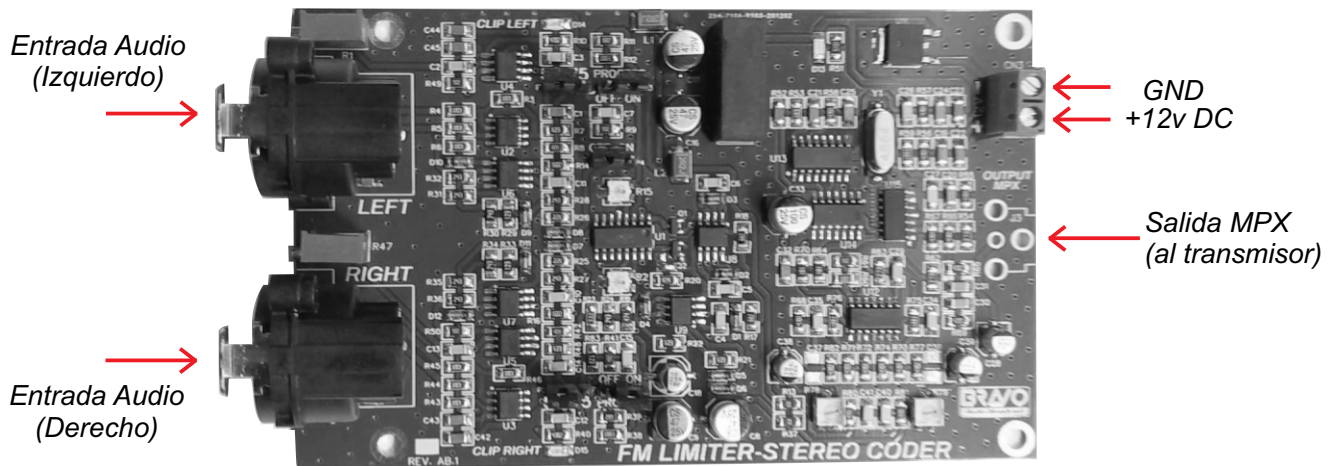
- [1] GANANCIA AUDIO IZQUIERDO
- [2] ENTRADA AUDIO IZQUIERDO
- [3] GANANCIA AUDIO DERECHO
- [4] ENTRADA AUDIO DERECHO
- [5] PRE-EMPHASIS DERECHO
- [6] MODO PROCESADOR DERECHO
- [7] RECORTE DE COMP. LIMITADOR
- [8] GANANCIA IZQUIERDO
- [9] GANANCIA DERECHO
- [10] SALIDA MPX
- [11] ALIMENTACIÓN (+ DC)
- [12] GND
- [13] RECORTE DE COMP. LIMITADOR
- [14] MODO PROCESADOR IZQUIERDO
- [15] PRE-EMPHASIS IZQUIERDO
- [16] ON
- [17] LIMITADOR ON/ OFF

- Trimpot ajuste nivel de audio LIMITADOR. Conector CANON XRL entrada audio.
- Trimpot ajuste nivel de audio LIMITADOR. Conector CANON XLR entrada audio.
- 50us ó 75us.
- OFF(claridad) ó ON(ALTO). Ajuste Limitador (DERECHO).
- Volumen entrada generador estereo.
- Volumen entrada generador estereo.
- Salida Multiplexado directo a TX entrada MPX. Entrada voltaje +12-18 Vdc 200mA.
- Ajuste Limitador (IZQUIERDO).
- OFF(claridad) ó ON(ALTO).
- 50us ó 75us.
- Luz Piloto encendido.
- OFF(bypass) / ON(limitador encendido)

Gracias por comprar uno de nuestros productos. BRAVO Audio-Broadcast

FM LIMITER STEREO CODER - Limitador FM con Codificador Estereo - Manual de Uso

## LIMITER FM CODER STEREO



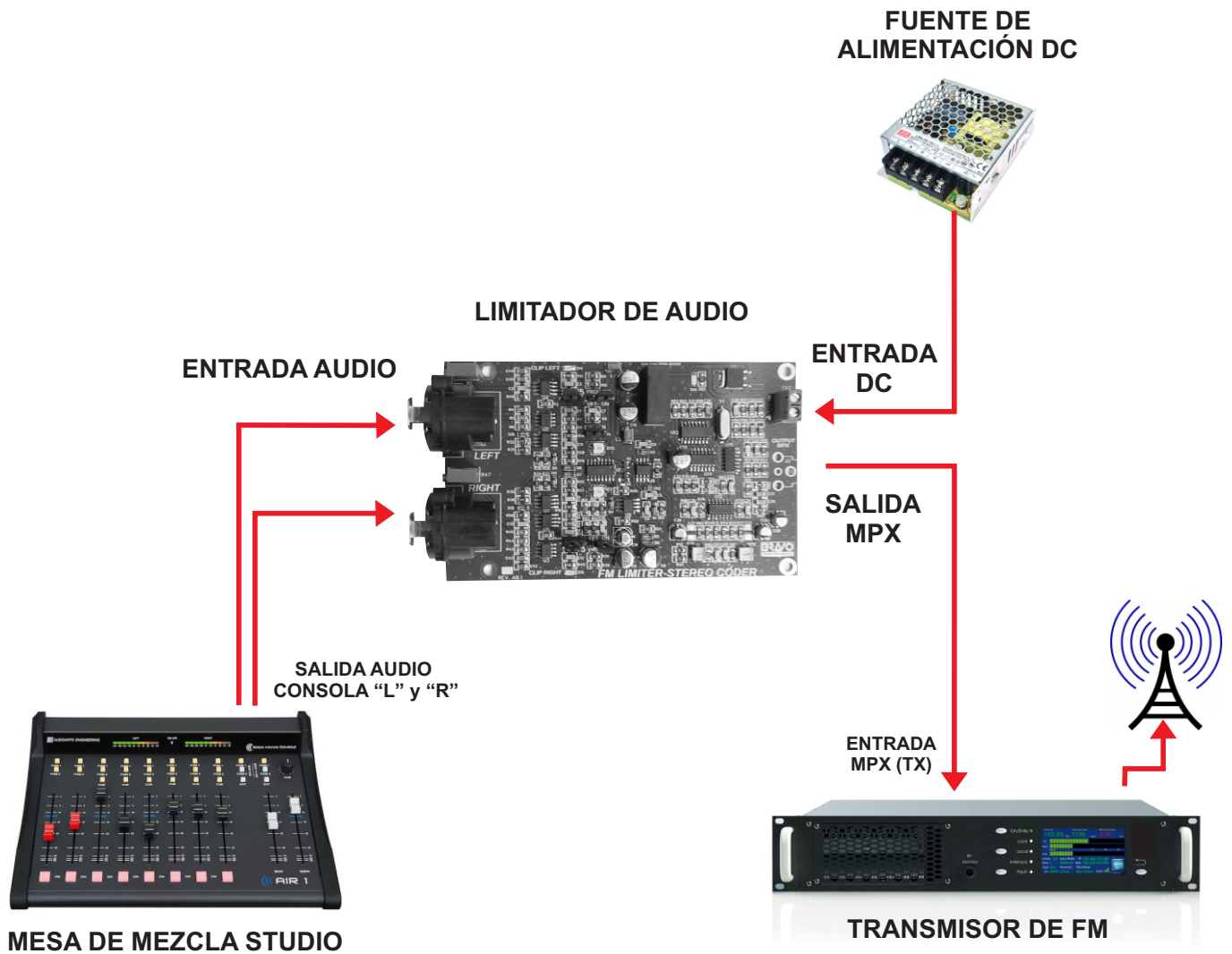
### Instación y conexión

1. Instale el LIMITER FM STEREO CODER en su transmisor o en otra caja metálica, Utilice todos los tornillos, conexiones a tierra, esto para eliminar cualquier ruido.
2. Instale el LIMITER FM lejos de la fuente de alimentación y la fuente de RF
3. Conecte el suministro DC a los terminales "CN3" de la placa, tanto positivo y negativo.
4. Aplique señal de Audio en la entrada Balanceada del limitador, tanto Izquierdo y Derecho.
5. Ajuste los niveles de Audio del LIMITADOR, tanto izquierdo y derecho con los trimpot "R1, R47".
6. Instale con cable blindado a la salida del LIMITER FM STEREO CODER en (output MPX). y el otro lado del cable a cualquier entrada MPX, del transmisor. (soldar bien la salida)
7. Configure el pre-énfasis del limitador bien 50us ó 75us.
8. Recuerde, Antes de aplicar el voltaje, verifique la polaridad. este puede dañar si no es correcto.
9. Si el LIMITADOR es instalado en una caja a parte necesita una fuente de alimentación de 12vdc.
10. En la configuración de compresión puede ajustar los trimpot "R15,R2" para proporcionar más compresión.
11. Puede abrir en total las ganancias del LIMITADOR, y ajustar con los niveles master de la consola de su cabina hasta no sobre pasar los nivel base de su tx.
12. El LIMITER FM STEREO CODER sale con los ajuste de fabrica en 0db, pero esto pueden ser modificado si el propietario lo desea, para estos ajustes tiene que tener conocimiento de electronica.
13. Recuerde activar la opción entrada MPX en su transmisor. esto si en caso su tx tiene estereo interno. de no estar activado no podra usar el LIMITADOR. caso contrario consulte con su tecnico.

Gracias por comprar uno de nuestros productos. BRAVO Audio-Broadcast

FM LIMITER STEREO CODER - Limitador FM con Codificador Estereo - Manual de Uso

## LIMITER FM CODER STEREO



Gracias por comprar uno de nuestros productos. BRAVO Audio-Broadcast