

# MD 82 AX



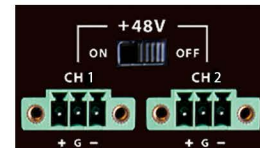
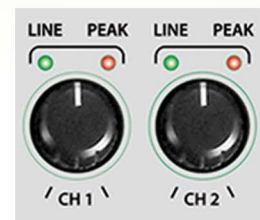
## DIGITAL MIXER

El MD 82 AX es un mezclador digital para microfonía, el cual integra una gran serie de atractivas características que permiten optimizar la instalación y equiparla de múltiples controles para la mejora del audio.

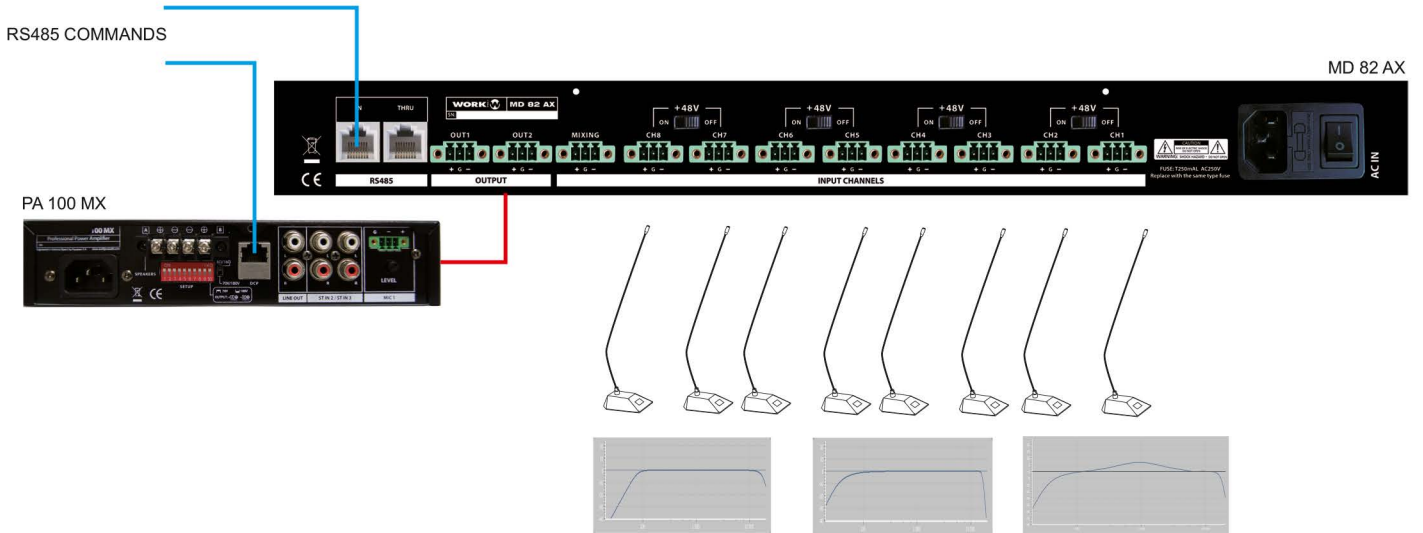
El mezclador incorpora 8 entradas balanceadas, un control individual de volumen y un control general master. El encoder situado en su parte frontal, permite navegar mediante su menú de configuración pudiendo el usuario modificar parámetros individuales de cada señal, ajustando todas las señales. Algunas de estas funciones son sus tres niveles de control de tono, filtro paso bajo y paso alto (posibilidad de ajustar la frecuencia de cada filtro) y cuatro niveles de retroalimentación. Toda esta información el usuario puede visualizarla en el monitor LCD que el MD 82 AX incorpora en su parte frontal.

Todas las entradas tienen un interruptor que habilita la conexión de alimentación phantom de +48V. Algunas de sus otras características importantes son las funciones de mezclador automático (auto-mixer) y su interface RS 485 para su control de manera externa.

La función auto-mixer permite utilizar el valor **Target** como nivel máximo en cada canal, o su parámetro **Gain**, el cual marca la cantidad de amplificación que el canal necesita para alcanzar el valor **Target**. Esta funcionalidad permite varias configuraciones acorde a los requisitos de la instalación. Una opción sería poner el mismo valor de **Target** threshold en todo el canal para todos los micrófonos que tengan el mismo nivel, otra opción sería poner varios valores **Target** en cada canal para que estos tengan prioridad sobre el resto.



- ▶ **Display** - Pantalla de 16x2 caracteres, para una fácil lectura incluso en ambiente con alta luminosidad.
- ▶ **Encoder** - El botón rotativo permite una fácil navegación a través del dispositivo y de sus funciones.
- ▶ **Puertos RJ45** - Ofrece la posibilidad de ser controlado desde Windows/OS gracias al protocolo RS 485
- ▶ **Controles** - 8 Potenciómetros situados en su parte frontal para un rápido control de cada canal.
- ▶ **Mezclador** - Función de mezcla automática, la cual permite ajusta el nivel de cada entrada de
- ▶ **Alimentación** - Posibilidad de habilitar la alimentación +48V.



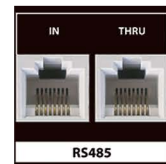
FILTROS PASO ALTO/BAJO Y NIVEL DE GANANCIA EN CADA CANAL PUEDEN SER CONFIGURADOS UTILIZANDO EL ENCODER FRONTO O EL PROTOCOLO RS 485 PARA SU CONTROL EXTERNO



#### Características Técnicas:

Gain - Knob	- 12 to +35.25 dB
Master:	-57 dB / +6 dB
Bass:	-15 dB / +15 dB
Middle:	-15 dB / + 15dB
Treble:	-15 dB / + 15 dB
HPF :	20 Hz / 150 Hz
LPF:	6000 Hz / 16 kHz
F.B:	OFF, 1, 2, 3, 4
Gain:	OFF 1- 15
TARGET:	-18 dB/ -3 dB

La funcionalidad RS 485 permite al MD 82 AX recibir comandos desde dispositivos externos con los que ajustar sus parámetros como valores mínimos de cada canal o del master, control de tono, activación del valor de ganancia...



#### Datos técnicos:

Tipo	Mezclador digital automático
Sensibilidad	5 mV (1 kHz salida 1V)
Nivel máximo de entrada	105 mV (1 kHz THD -1%)
Nivel máximo de salida	> 4 V (Balanceado)
Respuesta en frecuencia	20 Hz - 20 kHz
Alimentación phantom	+48 V seleccionable
Funciones	Entrada de ganancia, Filtro paso bajo, Filtro paso alto, antifeedback (cada canal) Nivel master, encoder y pantalla LCD.
Función Automixer	Parámetros configurables de TARGET y GAIN
Alimentación	AC 230 V - 50/60 Hz
Dimensiones	483 x 44 x 150 mm
Peso	1.9 Kg