

# PA 4100

Amplificador / Mezclador



**PA 4100** es un amplificador de potencia que cuenta con un mezclador de 4 entradas y 4 salidas diferentes, de 250W cada uno.

Sus 4 entradas de audio incorporan control de volumen y puede ser configurado independientemente como entradas de micrófono o línea con funciones de alimentación phantom +48 V, inversión de fases y activación de filtro de paso alto (seleccionable mediante bloques de dip-switch). La primera entrada de micrófono tiene un circuito de prioridad seleccionable.

Además, incorpora 2 entradas Aux, chime que puede ser disparado externamente y conexión Tel/Emer. para anuncios de emergencia.

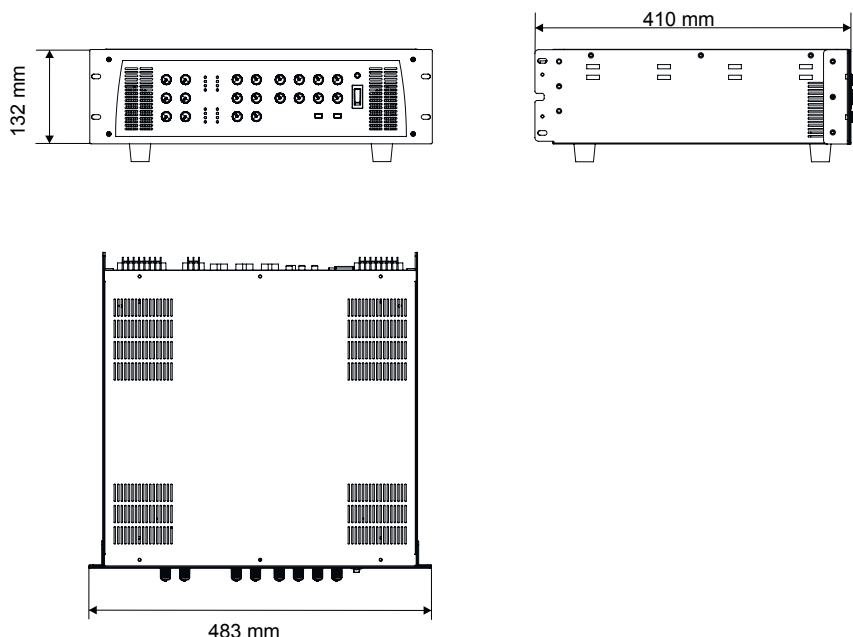
**PA 4100.** Es compatible con instalaciones de baja impedancia (4 / 8Ω) y voltaje de línea (25/70/100 V).

## Características

- Amplificador / mezclador para audio comercial.
- 4 zonas independientes.
- Mezclador con 4 entradas configurables (Mic/line con funciones de alimentación phantom +48V, inversión de fase y filtro paso-alto).
- Entrada 1 con prioridad
- 2 entradas Aux (line)
- Posibilidad de conexión Bridge entre canales adyacentes.
- cada salida con control de volumen y control de tonos (Bass/Treble).
- Para instalaciones de baja impedancia (4/ 8Ω) y tensión de línea (25/ 70/ 100V).
- Función Pre-out.
- Sirena con interruptor de encendido/apagado.
- Chime con interruptor de encendido/apagado.
- Conexión Telephone/Emergency para anuncios de emergencia.

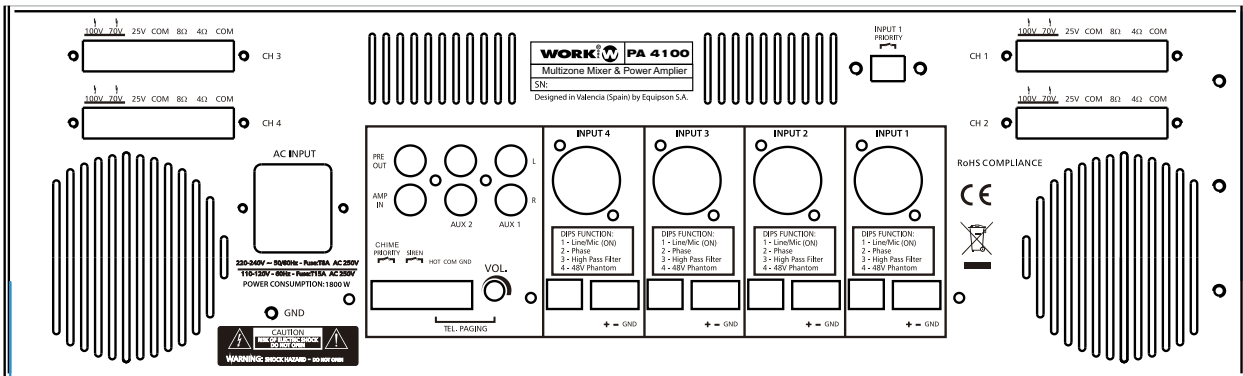
## Dimensiones

\* En mm.



# PA 4100

## Panel Trasero



## Especificaciones

<b>Tipo:</b>	Amplificador / mezclador par audio comercial	
<b>Potencia de salida:</b>	<b>Típica:</b>	4 x 250W
	<b>MIC</b>	600Ω /2.8 mV (-31 ±2dBV) desbal. c. aliment. Phantom
<b>Entradas (Impedancia/Sensibilidad)</b>	<b>AUX</b>	50kΩ /316 mV (-10 ±2dBV) balanceada
	<b>LINE</b>	3kΩ /316 mV (-10 ±2dBV) balanceada
	<b>TEL</b>	600Ω /178 mV (-14 ±2dBV) balanceada ajustable
	<b>MIC</b>	COMBI (XLR3/Terminal block 3p)
<b>Entradas (Tipo de Conexión):</b>	<b>AUX</b>	2x RCA
	<b>LINE</b>	COMBI (XLR3/Terminal block 3p)
	<b>TEL</b>	Terminales
	<b>Speaker</b>	Baja impedancia (4/8Ω) + Voltaje de línea (25/70/100V)
<b>Salidas</b>	<b>PRE</b>	600Ω /1V (-10 ±2dBV) (1x RCA)
	<b>THD + N</b>	Menos de 1% at1 kHz, potencia típica
<b>Resp. en Frecuencia:</b>	<b>MIC</b>	50 Hz - 9 kHz
	<b>AUX</b>	50 Hz - 18 kHz
	<b>LINE</b>	50 Hz - 10 kHz
	<b>TEL</b>	100 Hz - 3 kHz

<b>Relación S/N:</b>	<b>MIC</b>	70 dB por debajo de la potencia típica
	<b>AUX</b>	80 dB por debajo de la potencia típica
	<b>LINE</b>	80 dB por debajo de la potencia típica
<b>Tonos</b>	<b>Bass</b>	±10 dB/ 22 Hz - 180 Hz / Frec. central. 50 Hz
	<b>Treble</b>	±10 dB/ 3k Hz - 20 kHz / Frec. central. 12 kHz
	<b>Sirena:</b>	2 tonos ("Ding-dong" pre-anuncio)
<b>Prioridad:</b>	Tel/Emer. - Input 1	
<b>Dip switch funciones:</b>	LINE/MIC - Phase - High Pass Filter (300 Hz)	
<b>Alimentación:</b>	AC 115/230V, 50/60 Hz ±10%	
<b>Consumo:</b>	1800W	
<b>Aliment. Phantom:</b>	48 ±2V	
<b>Dimensiones:</b>	483 x 132 x 410 mm (3 HU 19" rack)	
<b>Peso:</b>	25.2 kg	

\* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

## Diagrama de Bloques

