

### Generalidades Serie MZ

La serie de amplificadores HH, MZ Series, es una línea de amplificadores y un preamplificador, para instalaciones comerciales de alta performance que ofrece lo mejor en recursos y desempeño. Presentando una performance de bajo ruido que es líder en su clase, trae ultra, alta potencia en un gabinete de una unidad de rack. Las opciones de control remoto vía cables CAT5 normales permite una fácil instalación y uso.

Adecuado para variadas aplicaciones tal como tiendas, bares, restaurantes, salas de conferencia, templos de adoración, Iglesias y centros de gimnasia, o donde sea necesario un sonido ambiente y multizona de alta calidad.

### Recursos Principales

- Amplificadores de instalación con 2 o 4 zonas
- Preamplificador de 4 zonas (para instalaciones ya con amplificación)
- Desempeño líder en su clase
- Módulos amplificadores ultra confiables y alta performance hechos por Pascal
- Entradas y salidas con conectores Euroblock, dos entradas de micrófono
- Ajuste independiente de frecuencias bajas y altas en cada zona
- Diseño compacto y discreto de 1 unidad de rack (montable en Rack)
- Operación Universal de 100 a 240V
- Capacidad de control del volumen por control remoto



Model	MZ-140D	MZ-140Q	MZ-280Q	MZ-64P
System type	Zone Power Amplifier with Input Routing	Zone Power Amplifier with Input Routing	Zone Power Amplifier with Input Routing	Zone Pre-Amplifier with Input Routing
<b>Specifications</b>				
Input Channels	5	5	5	5
Output Channels	2	4	4	4
Power Per Output Channel	140W	140W	280W	N/A
Output Limiter	Yes	Yes	Yes	Yes (0dBu/+4dBu/Off)
Frequency response	20-20KHz ±0.1dBu (LoZ Mode) 80-20KHz ±0.1dBu (HiZ Mode)			20-20KHz ±0.1dBu
Configurable Routing	Yes	Yes	Yes	Yes
Priority Muting	Yes (Auto and Manual CH1/2)	Yes (Auto and Manual CH1/2)	Yes (Auto and Manual CH1/2)	Yes (Auto and Manual CH1/2)
Fire System Integration	Yes	Yes	Yes	Yes
THD+N	< 0.01%	< 0.01%	< 0.01%	< 0.008%
SNR (A-weighted)	>110dB	>110dB	>110dB	>110dB
Controls	All inputs feature front panel mounted input sensitivity gain controls with signal detect and peak level indicators. Each input contains gain level controls, each zone contains Source select, Bass, Treble and master volume controls. Rear panel includes front panel lock and zone amplifier mode options			
EQ	Bass 250Hz Shelving Control, ±12dB per zone. Treble 2kHz Shelving Control, ±12dB per zone			
AC Power	Universal AC 100-240V~ 50/60HZ	Universal AC 100-240V~ 50/60HZ	Universal AC 100-240V~ 50/60HZ	Universal AC 100-240V~ 50/60HZ
Power Consumption	17W Idle, 150W Typical, 200W Max, 0.4W Standby	27W Idle, 300W Typical, 450W Max, 0.4W Standby	30W Idle, 300W Typical, 650W Max, 0.2W Standby	Typical <8W, Maximum < 30W
Standby Modes	Auto standby mode, with override	Auto standby mode, with override	Auto standby mode, with override	N/A
<b>Dimensions</b>				
Unit dimensions (HWD)	44 x 483 x 417 mm, (1.7" x 19" x 16.4")	44 x 483 x 417 mm, (1.7" x 19" x 16.4")	44 x 483 x 417 mm, (1.7" x 19" x 16.4")	44 x 483 x 198 mm, (1.7" x 19" x 7.8")
Net Weight	3.9Kg, 8.6 lbs	4.5Kg, 9.9 lbs	4.9Kg, 10.8 lbs	2.3Kg, 5.1 lbs
Carton dimensions (HWD)	150 x 630 x 510 mm, (5.9" x 24.8" x 20.1")	150 x 630 x 510 mm, (5.9" x 24.8" x 20.1")	150 x 630 x 510 mm, (5.9" x 24.8" x 20.1")	150 x 630 x 290 mm, (5.9" x 24.8" x 11.4")
Gross Weight	6.6Kg, 14.6 lbs	7.1Kg, 15.7 lbs	7.6Kg, 16.8 lbs	3.8Kg, 8.4 lbs
<b>Accessories</b>	Rack Mounting Kit included. 4x 3.5mm 3 way, 2x 3.5mm 5 way, 1x 5.08mm 6 way Euro Plugs included			
	Optional MZ-C1, MZ-C2 wall controllers	Optional MZ-C1, MZ-C2 wall controllers	Optional MZ-C1, MZ-C2 wall controllers	Optional MZ-C1, MZ-C2 wall controllers
EAN13	5060109458237	5060109458343	5060109458244	5060109458251





### MZ-C2

El MZ-C2 es una placa de pared con control de volumen y selector de fuente para control remoto de la serie de amplificadores de distribución MZ. El MZ-C2 permite al instalador seleccionar para cual zona el control de volumen se encuentra designado y trae un botón iluminado de Mute para evitar mover el volumen a todo tiempo. Un selector de fuente permite elegir cual entrada (fuente del sonido) se encuentra dedicada a la(s) zona(s) actual(es). Conectado usando cables normales tipo Cat5, la instalación es fácil y rápida. Placas con normas UK/EU o de EE. UU se encuentran disponibles en los colores blanco elegante o negro fosco para combinación con cualquier acabado de decoración.



Model	MZ-C2-EU-WH	MZ-C2-US-WH	MZ-C2-EU-BK	MZ-C2-US-BK
System type	Wall volume controller with source select	Wall volume controller with source select	Wall volume controller with source select	Wall volume controller with source select
Colour	White	White	Black	Black
Features				
Controls	Rotary volume control, Rotary source selector. Dual colour mute switch (Red for Muted, Green for active) 4W DIP switch to select Z1,Z2,Z3,Z4 control	Rotary volume control, Rotary source selector. Dual colour mute switch (Red for Muted, Green for active) 4W DIP switch to select Z1,Z2,Z3,Z4 control	Rotary volume control, Rotary source selector. Dual colour mute switch (Red for Muted, Green for active) 4W DIP switch to select Z1,Z2,Z3,Z4 control	Rotary volume control, Rotary source selector. Dual colour mute switch (Red for Muted, Green for active) 4W DIP switch to select Z1,Z2,Z3,Z4 control
Input Connectors	1x RJ45 LAN connector for direct connection to the master zone amplifier	1x RJ45 LAN connector for direct connection to the master zone amplifier	1x RJ45 LAN connector for direct connection to the master zone amplifier	1x RJ45 LAN connector for direct connection to the master zone amplifier
Output Connectors	1x RJ45 LAN connector for direct connection to the next wall controller in the chain	1x RJ45 LAN connector for direct connection to the next wall controller in the chain	1x RJ45 LAN connector for direct connection to the next wall controller in the chain	1x RJ45 LAN connector for direct connection to the next wall controller in the chain
Wiring	Standard CAT5e shielded cable, in a daisy chain configuration (Home run wiring not currently supported)	Standard CAT5e shielded cable, in a daisy chain configuration (Home run wiring not currently supported)	Standard CAT5e shielded cable, in a daisy chain configuration (Home run wiring not currently supported)	Standard CAT5e shielded cable, in a daisy chain configuration (Home run wiring not currently supported)
Dimensions				
Unit dimensions (HWD)	86 x 86 x 44 mm (3.4" x 3.4" x 1.7")	114 x 70 x 44 mm (4.5" x 2.8" x 1.7")	86 x 86 x 44 mm (3.4" x 3.4" x 1.7")	114 x 70 x 44 mm (4.5" x 2.8" x 1.7")
Net Weight	0.147Kg, 0.3 lbs	0.147Kg, 0.3 lbs	0.147Kg, 0.3 lbs	0.147Kg, 0.3 lbs
Carton dimensions (HWD)	135 x 115 x 75 mm (5.3" x 4.5" x 3")	135 x 115 x 75 mm (5.3" x 4.5" x 3")	135 x 115 x 75 mm (5.3" x 4.5" x 3")	135 x 115 x 75 mm (5.3" x 4.5" x 3")
Gross Weight	0.205Kg, 0.5 lbs	0.205Kg, 0.5 lbs	0.205Kg, 0.5 lbs	0.205Kg, 0.5 lbs
Accessories				
EAN13	5060109458275 single, 5060109458299 Master, 12pcs multipack)	5060109458268 single, 5060109458282 Master, 12pcs multipack)	5060109458404 single, 5060109458411 Master, 12pcs multipack)	5060109458428 single, 5060109458435 Master, 12pcs multipack)



### Aplicaciones



#### Restaurantes

Un restaurant no es solo sobre un local de comida. El ambiente y la música también hacen parte de la experiencia. Con hasta cuatro zonas, la serie MZ de amplificadores son ideales para locales con múltiples áreas tal como el bar con música en volumen más alto y mesas que requieren apenas una ambientación sonora para quedar confortable.



#### Tiendas

Las tiendas generalmente tienen música de fondo que combina con el perfil de tienda y los productos ahí vendidos, lo que resulta en variadas necesidades de sonido. Con atenuación prioritaria y sistema de alerta/llamada, las promociones por zonas o en general pueden ser hechas con facilidad. Y con la integración del sistema a dispositivos anti-fuego, el MZ te cubre todos los agujeros.



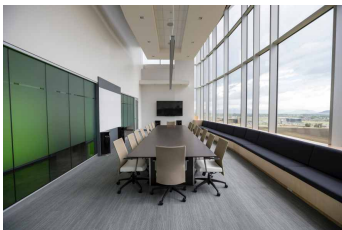
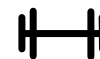
#### Hoteles y escuelas

Hoteles y escuelas tienen desafíos particulares con una compleja mezcla de áreas grandes para cenas, auditorios, salas de reunión, teatros y salas de enseñanza. Se necesita una flexibilidad completa además de mucha potencia. La serie MZ es ideal para estas aplicaciones de alta demanda.



#### Centros de Fitness y gimnasia

Academias de gimnasia y Fitness demandan el extremo de la flexibilidad y excelente calidad de sonido. Músicas agitadas en el área de gimnasia y, al mismo tiempo, música relajante en el área de Yoga, y todavía, músicas de alta intensidad para las clases de spin. Puedes confiar totalmente en la serie MZ.



#### Corporativo

Espacios corporativos poseen una cantidad enorme de requerimientos en las salas de conferencia o reunión de la ejecutiva, salas de reunión, áreas comunes, depósito y oficinas, además de cafetería o puntos de descanso. La serie MZ es la opción ideal para cubrir estas necesidades.



#### Bares & Cafeterías

La alta potencia en un aparato compacto y con flexibilidad de canales hace de la serie MZ la mejor opción para bares, puntos de comida y cafeterías. Una vez que cada zona puede ser configurada para trabajar con alta impedancia o con baja impedancia, queda fácil mezclar y combinar altavoces de techo en línea de 100V con altavoces tradicionales o subwoofers para llenar el ambiente de cualquier tamaño de sala.



#### Templos de Adoración & Iglesias

Una amplificación de sonido confiable y de alta calidad es necesaria para templos e iglesias. La alta calidad de la serie MZ la hacen perfecta en función de su ultra calidad de amplificación que entrega una soberbia inteligibilidad de los pastores en su predicación.

