

### AMPLIFICADORES HH - MZ SÉRIES

A Série de Amplificadores HH, Série MZ, é uma linha de amplificadores e um pré-amplificador, para instalações comerciais, de alta qualidade que oferece o melhor em recursos e desempenho. Com operação de baixo ruído que é líder em sua classe, ele traz ultra, alta potência em apenas uma unidade de rack. As opções de controle remoto através de cabos CAT5 normais permitem fácil instalação e uso.

Adequado para várias aplicações, como lojas, bares, restaurantes, salas de conferências, templos de adoração, igrejas e centros de fitness, ou onde mais quer que seja necessária uma alta qualidade de som multizona.

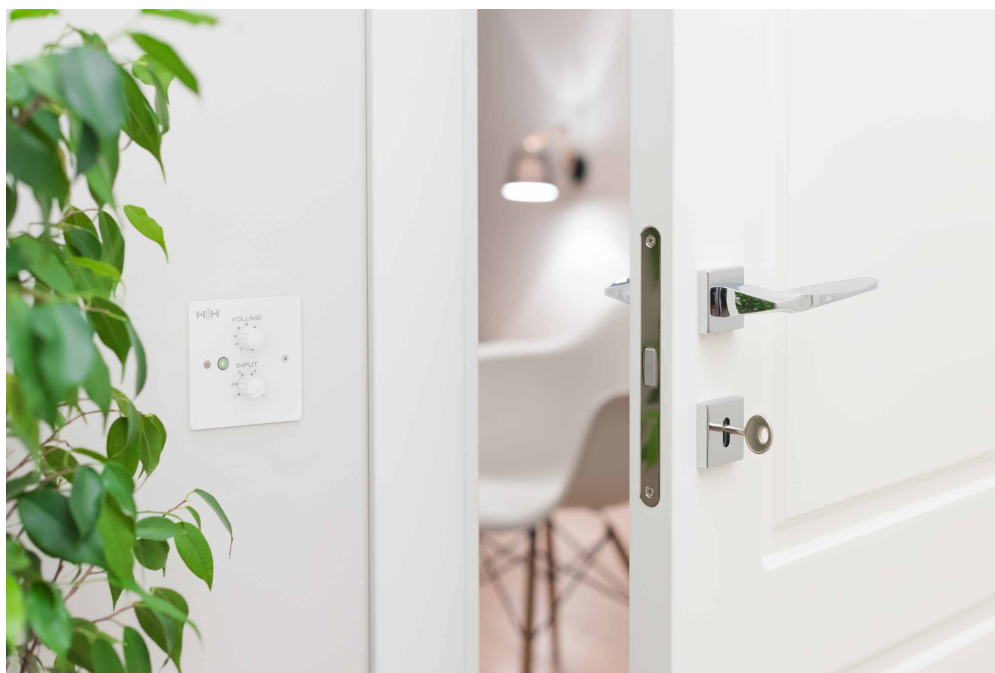
### Principais Recursos

- Amplificadores de instalação com 2 ou 4 zonas
- Pré-amplificador de 4 zonas (para instalações já com amplificação)
- Desempenho líder da classe
- Módulos amplificadores ultra-confiáveis e de alto desempenho fabricados pela Pascal
- Entradas e saídas com conectores Euroblock, duas entradas de microfone
- Ajuste independente de baixas e altas frequências em cada zona
- Design compacto e discreto de 1 unidade de rack (montável em rack)
- Operação universal de 100 a 240V
- Capacidade de controle remoto de volume



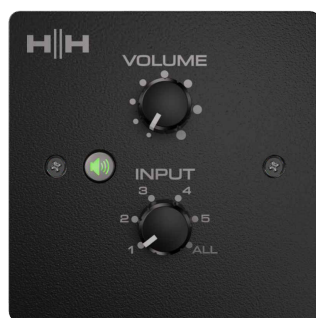
| Model                    | MZ-140D   | MZ-140Q  | MZ-280Q  | MZ-64P                                     |
|--------------------------|---|--|--|--|
| System type              | Zone Power Amplifier with Input Routing   | Zone Power Amplifier with Input Routing        | Zone Power Amplifier with Input 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 SÉRIES – CONTROLE REMOTO

O MZ-C2 é um espelho de parede com controle de volume e seletor de fonte para o controle remoto da série de amplificadores de distribuição MZ. O MZ-C2 permite que o instalador selecione para qual área o controle de volume é designado e traz um botão Mute iluminado para evitar mover o volume em todos os momentos. Um seletor de origem permite que você escolha qual entrada (fonte de som) é dedicada à(s) zona(s) atual(is). Com o uso de cabos normais do tipo Cat5, a instalação é rápida e fácil. As placas vêm no padrão do Reino Unido / UE ou dos EUA, e estão disponíveis em branco elegante ou preto fosco para



| 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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)  |



### Aplicações



#### Restaurantes

Um restaurante não é apenas sobre a comida local. A atmosfera e a música também fazem parte da experiência. Com até quatro zonas, a série MZ de amplificadores é ideal para locais com várias áreas, como o bar com música mais alta e mesas que exigem apenas uma atmosfera sonora para serem confortáveis.



#### Lojas

As lojas geralmente têm música de fundo que corresponde ao perfil da mesma e aos produtos vendidos lá, resultando em necessidades e estilos de som variados. Com atenuação de prioridade e sistema de alerta/chamada, as promoções por zonas ou em geral podem ser feitas com facilidade. E ainda, com a integração do sistema aos dispositivos anti-incêndio, o MZ faz com que você cubra todos os buracos.



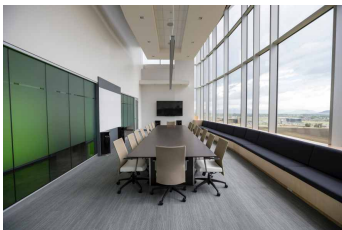
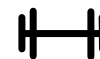
#### Hotel e Escolas

O hotel e as escolas têm desafios particulares, com uma mistura complexa de grandes áreas de jantar, auditórios, salas de reuniões, teatros e salas de ensino. É necessária uma flexibilidade completa, além de muita potência. A série MZ é ideal para essas aplicações de alta demanda.



#### Centros de fitness e ginástica

As academias de ginástica e fitness exigem o extremo da flexibilidade e da excelente qualidade do som. Música agitada na área de ginástica e, ao mesmo tempo, música relaxante na área de Yoga e, ainda, música de alta intensidade para aulas de spinning. Você pode confiar totalmente na série MZ.



#### Corporativo

Os espaços corporativos têm uma enorme quantidade de requisitos nas salas de conferências ou reuniões do executivo, salas de reuniões, áreas comuns, armazém e escritórios, bem como refeitório ou pontos de descanso. A série MZ é a escolha ideal para atender a essas necessidades.



#### Bares & Cafeterias

A alta potência em uma máquina multicanal compacta e flexível torna a série MZ a melhor escolha para bares, lojas de alimentos e lanchonetes. Uma vez que cada zona pode ser configurada para trabalhar com alta impedância ou baixa impedância, é fácil misturar e combinar alto-falantes de teto em linha de 100V com alto-falantes tradicionais ou subwoofers para preencher o ambiente de qualquer tamanho de sala.



#### Templos de Adoração e Igrejas

A amplificação sonora confiável e de alta qualidade é necessária para templos e igrejas. A alta qualidade da série MZ a torna perfeita com base em sua ultra qualidade de amplificação que oferece uma excelente inteligibilidade dos pastores em sua pregação.

