

# PREZONE 88



# 1 - Información de seguridad

## Información importante de seguridad



Esta unidad se ha diseñado solamente para uso en interiores. No lo use en lugares húmedos o extremadamente fríos/calientes. El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad podría provocar un incendio, descarga eléctrica, lesiones o daños al producto u otros bienes.



Este producto contiene componentes eléctricos no aislados. No realice ninguna operación de mantenimiento cuando esté encendido, ya que podría provocar una descarga eléctrica.



Cualquier procedimiento de mantenimiento debe ser realizado por un servicio técnico autorizado de CONTEST. Para realizar las operaciones básicas de limpieza es necesario seguir nuestras instrucciones de seguridad.

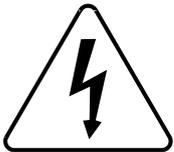


**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**ADVERTENCIA:** esta unidad no contiene piezas reparables por el usuario. No abra la carcasa ni intente realizar ningún tipo de mantenimiento por su cuenta. En el caso improbable de que su unidad necesite ser reparada, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

Para evitar un mal funcionamiento eléctrico, no utilice ningún adaptador de varios enchufes, alargadores ni sistema de conexión sin asegurarse de que estén perfectamente aislados y no presenten defectos.



### Riesgo de descarga

Para evitar el peligro de descargas eléctricas, no utilice alargadores, tomas múltiples ni cualquier otro sistema de conexión sin asegurarse de que las partes metálicas no se puedan alcanzar.



### Niveles de sonido

Nuestras soluciones de audio ofrecen importantes niveles de presión de sonido (SPL, por sus siglas en inglés) que pueden ser perjudiciales para la salud humana cuando se utilizan durante largos períodos de tiempo. Por favor, no se mantenga cerca de los altavoces cuando estén en funcionamiento.



### Reciclaje de su dispositivo

- Como en HITMUSIC estamos muy comprometidos con el medio ambiente, solo comercializamos productos que cumplen con la normativa ROHS.
- Cuando este producto llegue al final de su vida útil, llévalo a un punto de recolección designado por las autoridades locales. La recolección y el reciclaje por separado de su producto en el momento de la eliminación ayudarán a conservar los recursos naturales y asegurarán que se recicle de una manera segura para la salud humana y el medio ambiente.

## Símbolos utilizados



Este símbolo indica una importante precaución de seguridad.



El símbolo de PRECAUCIÓN indica un riesgo de deterioro del producto.



El símbolo de ADVERTENCIA indica un riesgo para la integridad física del usuario. El producto también puede estar dañado.

## Instrucciones y recomendaciones

### 1 - Por favor, lea atentamente:

Recomendamos encarecidamente leer detenidamente y comprender las instrucciones de seguridad antes de utilizar esta unidad.

### 2 - Conserve este manual:

Recomendamos encarecidamente mantener este manual junto con la unidad para futuras consultas.

### 3 - Utilice este producto con cuidado:

Recomendamos encarecidamente prestar atención a todas las instrucciones de seguridad.

### 4 - Siga las instrucciones:

Siga atentamente las instrucciones de seguridad para evitar daños físicos o materiales.

### 5 - Evite el agua y los lugares húmedos:

No utilice este producto bajo la lluvia o cerca de lavabos u otros lugares húmedos.

### 6 - Instalación:



Recomendamos encarecidamente que utilice únicamente un sistema de fijación o soporte recomendado por el fabricante o suministrado con este producto. Siga cuidadosamente las instrucciones de instalación y utilice las herramientas adecuadas.

Asegúrese siempre de que esta unidad esté firmemente sujeta para evitar vibraciones y resbalones mientras la utiliza, ya que puede provocar lesiones físicas.

### 7 - Instalación en techo o pared:

Póngase en contacto con su distribuidor local antes de realizar una instalación en el techo o la pared.

### 8 - Ventilación:



Las rejillas de ventilación garantizan un uso seguro de este producto y evitan cualquier riesgo de sobrecalentamiento.

No obstruya ni cubra estas rejillas de ventilación, ya que podría sobrecalentar el producto y provocar lesiones físicas o daños a la unidad.

Este producto nunca se debe utilizar en un área cerrada no ventilada, como un maletín de transporte o un estante metálico, a menos dispongan de ventilaciones de refrigeración para esta finalidad.

### 9 - Exposición al calor:

El contacto continuado o la proximidad con superficies calientes pueden causar sobrecalentamiento y daños al producto. Mantenga este producto alejado de cualquier fuente de calor, como calentadores, amplificadores, hornilla eléctrica, etc.

### 10 - Suministro de energía eléctrica:

Este producto solo puede utilizarse a través de un voltaje muy específico. Esta información se especifica en la etiqueta ubicada en la parte posterior del producto.

### 11 - Protección de los cables de alimentación:



Los cables de alimentación se deben situar de tal forma que no se pisen o aplasten por objetos colocados sobre ellos o contra ellos, prestando especial atención a los cables en las orejetas, receptáculos de conveniencia y el punto por donde salen del accesorio.

### 12 - Precauciones de limpieza:



Desenchufe el producto antes de realizar cualquier tipo de limpieza. Este producto debe limpiarse solo con los accesorios recomendados por el fabricante. Utilice un paño húmedo para limpiar la superficie. No lave este producto.

### 13 - Periodos de inactividad largos:

Desconecte la alimentación principal de la unidad durante largos periodos de inactividad.

### 14 - Entrada de líquidos u objetos:

No deje que ningún objeto entre en este producto, ya que podría provocar una descarga eléctrica o un incendio. Nunca derrame líquidos sobre este producto, ya que puede infiltrarse en los componentes electrónicos y provocar una descarga eléctrica o un incendio.

### 15 - Este producto debe ser reparado cuando:



Póngase en contacto con el personal de reparación cualificado si:

- El cable de alimentación o el enchufe han sufrido daños
- Han entrado objetos o se ha derramado líquido en el aparato.

- El aparato se ha expuesto a la lluvia o al agua.
- El producto parece que no funciona correctamente.
- El producto ha sufrido daños.

### 16 - Inspección/reparación:



Por favor, no intente inspeccionar ni reparar el equipo por sí mismo. Dirija cualquier reparación o mantenimiento solamente al personal de reparación cualificado.

### 17 - Entorno de funcionamiento:



Temperatura ambiente y humedad: 5-35 °C, la humedad relativa debe ser inferior al 85 % (cuando las aberturas de refrigeración no están obstruidas).

No utilice este producto en un lugar sin ventilación, muy húmedo o cálido.

## 2 - Introducción

Dirigido a una instalación profesional, la matriz PREZONE88 ofrece 8 entradas de micrófono/línea y 8 salidas de línea mono.

Cada entrada se puede enviar de forma independiente a cada una de las ocho zonas, o las ocho simultáneamente, para ofrecer las mayores opciones posibles.

## 3 - Características generales

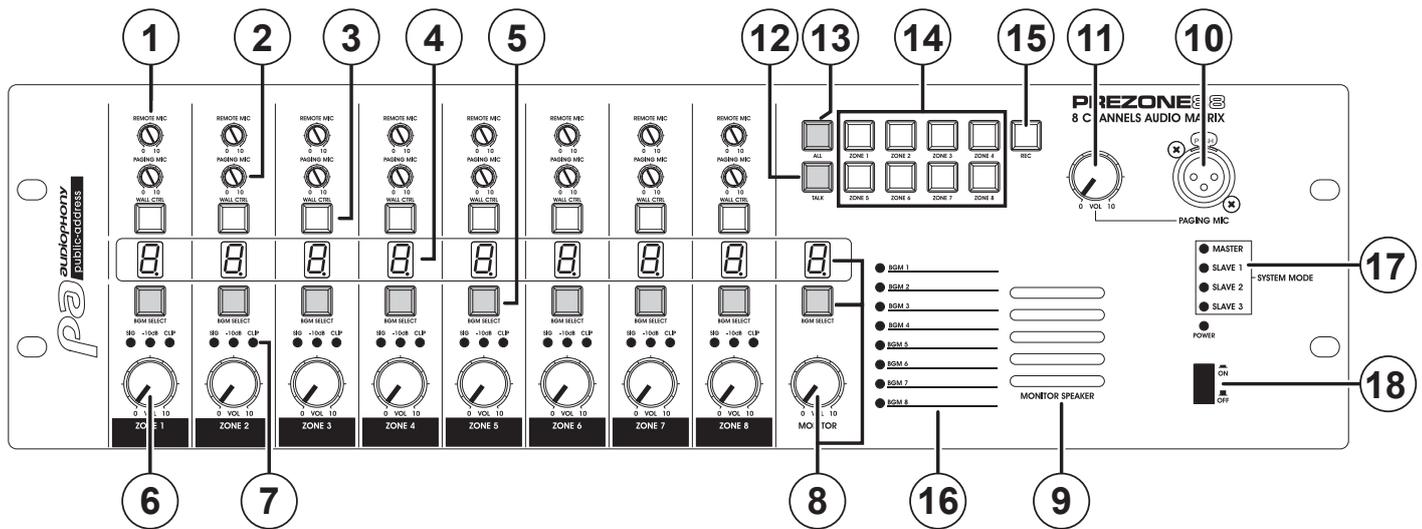
- 8 entradas y 8 salidas con matriz completa
- 4 conectores RJ45 para microcontroladores MIC-DESK8M y MIC-DESK16M
- Sistema de grabación de mensajes de alerta de hasta 60 segundos
- Sistema de enlace que permite el uso de hasta 4 PREZONE88 en cascada
- Anuncio de pedido de prioridad > Alarma > Transmisión multizona > WP8 y WS8 > WP8
- Contact Mute en todas las salidas
- Indicador de señal en cada zona (-30dB)
- Visualización del nivel de salida por zona a través de 3 LED Vu meter
- Salida balanceada
- Ecuilización de 2 bandas en cada salida (100Hz y 10KHz)

## 4 - Información técnica

Salida de audio	0 dB (balanceada)	
Entrada de audio	Entrada de micrófono	-50dB +/- 3dB (equilibrado)
	Entrada de micrófono remoto	
	Controlador de pared de entrada de micro	
	Controlador de pared de entrada de línea	-20dB +/-3dB (no balanceada)
	Entrada BGM 1 a 8	
Ecuilizador	Graves: 100Hz	+/-12dB +/-1dB
	Agudos: 10KHz	
Distorsión armónica total	Menos de 0,05%	
Respuesta de frecuencia	Entrada de micrófono: 100Hz~10KHz	+/- 3 dB
	Entrada de micrófono remoto: 100Hz~10KHz	
	Controlador de pared de entrada de micro: 100Hz~10KHz	
	Controlador de pared de entrada de micro: 60Hz~15KHz	
	BGM: 60Hz~15KHz	
Diafonía	Más de 75 dB	
Tiempo de grabación	55 sec.	
Interfaz de serie	Velocidad de comunicación	9600bps
RS-485	Distancia de comunicación	300m máx. (UTC cat5)
Fuente de alimentación de emergencia	+ 24 V CC / 350mA	
Datos generales	Fuente de alimentación	CA 220~240V / 50~60Hz o CC +24V
	Consumo de energía	35 vatios.
	Peso	5,8 Kg
	Medidas	482 x 132 x 315 mm

## 5 - Introducción

### Panel delantero



#### 1 Potenciómetro de REMOTE MIC

Determina el nivel de señal de los micrófonos remotos para cada canal.

#### 2 Potenciómetro de PAGING MIC

Ajusta el nivel de señal del micrófono de anuncio para cada canal.

#### 3 Selector de WALL CTRL

Habilita el control del canal correspondiente a través de un controlador de pared WS8 o WP8. Cuando este selector está activado, el botón se enciende y el control de canal es totalmente compatible con el WS8 o WP8. Estos interruptores parpadean cuando se conecta un controlador de pared al área.

#### 4 Dígitos

Especifica la zona de salida seleccionada para cada entrada.

#### 5 Selector BGM SELECT

Estos selectores se utilizan para asignar los micrófonos de anuncio a uno o más canales.

#### 6 Potenciómetro de zona

Estos potenciómetros le permiten ajustar el nivel de cada canal.

Si un controlador de pared como el WS8 o WP8 está activo en el canal, este potenciómetro está desactivado.

#### 7 LEDs Vu-meter

Estos LED indican la presencia de una señal y el nivel de esta señal.

#### 8 Potenciómetro de MONITOR

Este potenciómetro ajusta el nivel de vista previa del canal seleccionado con el botón BGM SELECT SUPERIOR. El canal seleccionado para la vista previa se muestra sobre el botón mencionado anteriormente.

#### 9 MONITOR SPEAKER

Altavoz de pre-escucha

#### 10 Entrada del PAGING MIC

Enchufe XLR para conectar un micrófono de anuncio.

#### 11 Volumen del PAGING MIC

Ajusta el nivel del micrófono de anuncio.

#### 12 Botón TALK

Le permite emitir un anuncio. Esto requiere que al menos una zona esté seleccionada.

#### 13 Botón ALL

Le permite seleccionar todas las zonas.

#### 14 Botones de zona

Estos botones se utilizan para seleccionar las zonas en las que desea transmitir un anuncio. Cuando se selecciona el área, se enciende el botón correspondiente. Para deseleccionar la zona, presione nuevamente el botón correspondiente, el botón se apaga.

#### 15 Botón REC

Este botón se utiliza para grabar un mensaje de alerta. Este mensaje se graba a través del micrófono PAGING MIC en el panel frontal (10). Para acceder al proceso de grabación, mantenga pulsado el botón REC hasta que se ilumine en rojo. Se verán los siguientes dígitos:



Para comenzar a grabar, mantenga pulsado este botón nuevamente, los dos dígitos de los extremos giran hacia la derecha como se muestra a continuación:



Para detener la grabación, pulse brevemente el botón REC.

### 16 LEDs BGM

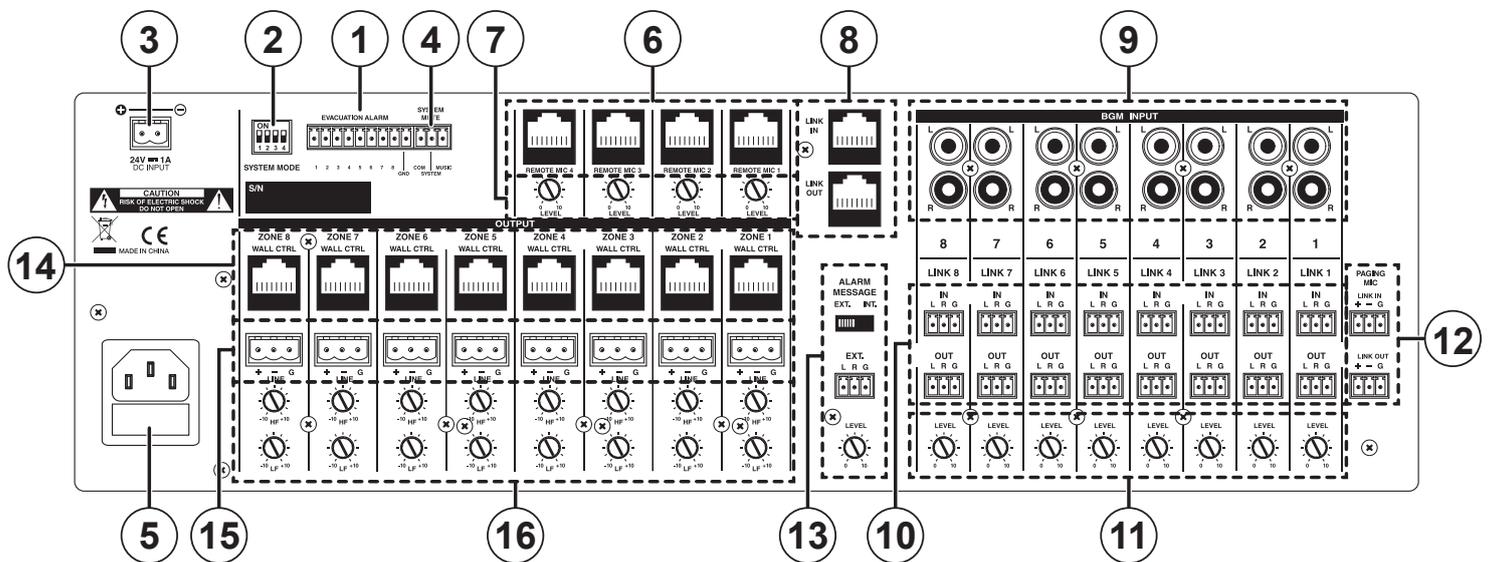
Estos LEDs indican una señal para cada entrada.

### 17 LEDs de modo de sistema

Cuando conecte varios PREZONE88 en cascada, debe establecer el modo de cada dispositivo, el primero siempre será MAESTRO. En el siguiente párrafo encontrará más detalles sobre cada modo.

### 18 Interruptor de encendido

## PANEL POSTERIOR



### 1 Conectores de alarma

Estos conectores, cuando están conectados a detectores de humo, activan automáticamente el mensaje de advertencia grabado en el área afectada en caso de detección de humo.

### 2 Conmutador SYSTEM MODE

Estos interruptores le permiten elegir en qué modo funcionará el PREZONE88. Las posiciones de los interruptores correspondientes a cada modo se indican a continuación:

- 1 2 3 4: Modo MAESTRO
- 1 2 3 4: Modo ESCLAVO 1
- 1 2 3 4: Modo ESCLAVO 2
- 1 2 3 4: MODO ESCLAVO 3

### 3 Conectores CC 24V

Es probable que el PREZONE88 se instale en un lugar público y actúe como un centro de advertencia audible en caso de una emergencia. Para evitar que se deje de alimentar en caso de un fallo de la red, está equipado con una entrada de alimentación de emergencia de 24 V.

### 4 Conector SYSTEM MUTE

Este conector permite conectar un interruptor de contacto seco para desconectar remotamente todas las zonas.

### 5 Entrada de alimentación

Conecte el cable IEC suministrado a esta entrada y conéctelo a la red eléctrica después de verificar la tensión suministrada.

### 6 Entradas de REMOTE MIC

Estas entradas RJ45 se utilizan para conectar los micrófonos de anuncio MIC-DESK8M o MIC-DESK16M. Con MIC-DESK, puede seleccionar cada zona individualmente en la que se emitirán los anuncios.

**7 Potenciómetros LEVEL REMOTE MIC**

Estos potenciómetros se utilizan para ajustar el nivel de entrada de los micrófonos de anuncio.

**8 Conectores LINK IN y LINK OUT**

Estos conectores RJ45 le permiten conectar varios PREZONE88 en cascada para recuperar los mensajes de prioridad del dispositivo maestro.

**9 Entradas 1 a 8**

Estas entradas RCA son de nivel de línea estéreo. El volumen de la señal presente en estas entradas se puede ajustar en el panel frontal.

**10 LINK IN y LINK OUT 1 a 8**

Las entradas LINK IN son de nivel de línea en los conectores Euroblock.  
Las salidas LINK OUT en los conectores euroblock se utilizan para recuperar las señales presentes en la entrada e inyectarlas nuevamente en un esclavo PREZONE88 en cascada.

**11 Potenciómetros de GANANCIA**

Estos potenciómetros le permiten ajustar el nivel de la señal entrante en cada entrada.

**12 Conectores de IN Y OUT PAGING MIC**

Estos conectores permiten conectar un micrófono de anuncio por un lado y por otro lado para recuperar esta señal de anuncio e inyectarlo nuevamente en otro PREZONE88. Esta entrada tiene prioridad sobre todas las demás.

**13 Zona de ALARM MESSAGE**

**1 - Interruptor EXT / INT:** Le permite elegir si el mensaje de alarma es interno o externo al PREZONE88.

**2 - Conector EXT:** Permite conectar una caja externa en la que se almacena el mensaje de alerta.

**3 - Potenciómetro de NIVEL:** Le permite ajustar el nivel del mensaje de alerta externo.

**14 Entradas del CONTROLADOR DE PARED 1 a 8**

Estas entradas RJ45 se utilizan para conectar los controladores de pared WP8 o WS8. Estos controladores permiten la gestión remota de cada zona.

**15 Salidas de línea 1 a 8**

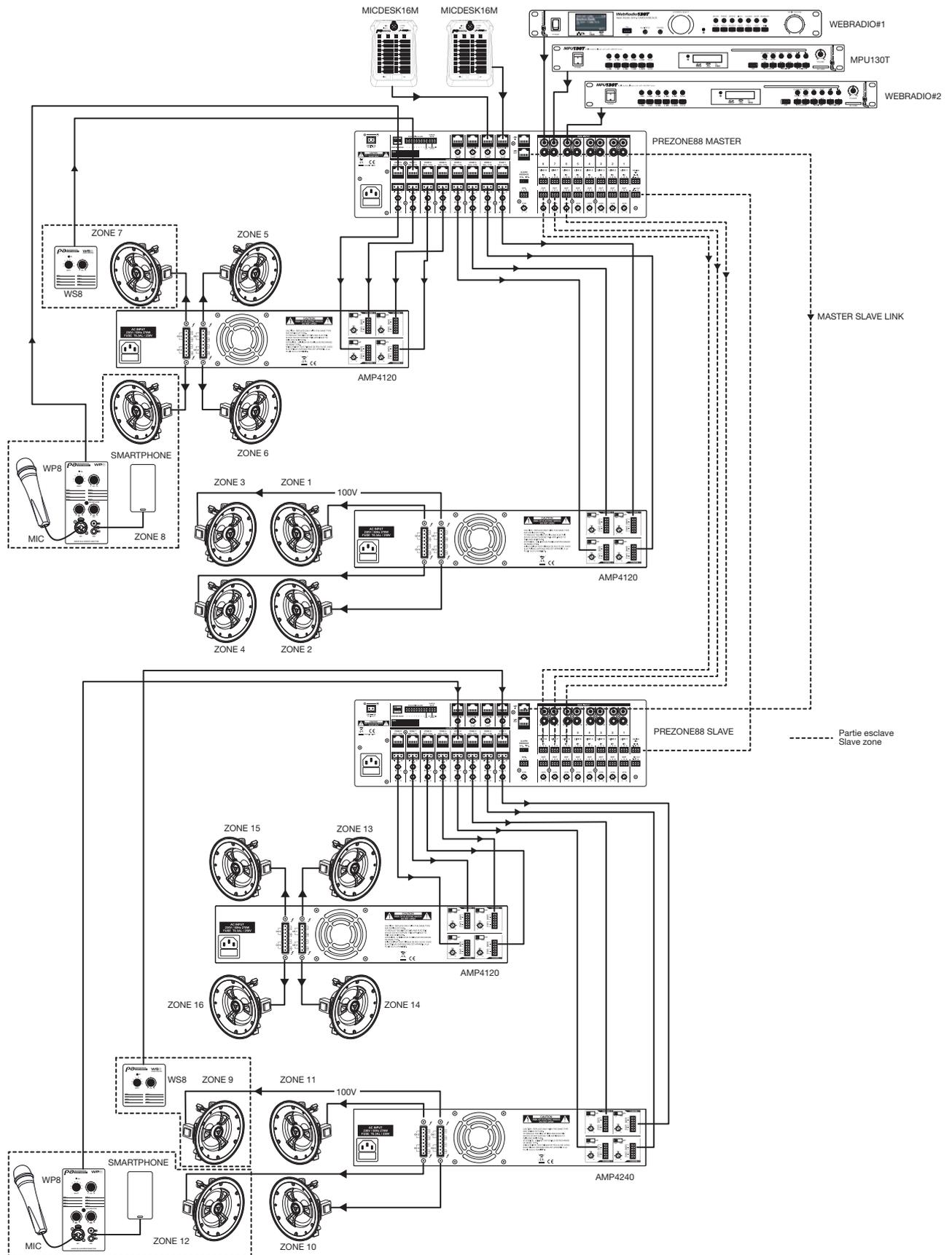
Conecte amplificadores a estas salidas para alimentar los altavoces.

El nivel de señal en estas salidas se puede ajustar en el panel frontal a través de los potenciómetros en las zonas 1 a 8.

**16 Ecuación de salida 1 a 8**

Los canales incluyen ecualización de señal de banda dual. Estos potenciómetros se utilizan para aumentar o disminuir la cantidad de graves (LOW) y agudos (HIGH) en la señal de salida de cada canal.

- AGUDOS (control de alta frecuencia): Este botón ajusta el nivel de agudos del canal correspondiente con una variación entre +10 y -10 dB a 10kHz.
- GRAVES (control de bajas frecuencias): Este botón le permite ajustar los graves del canal correspondiente con una variación entre +10 y -10 dB a 100Hz.



Debido a que AUDIOPHONY® fabrica sus productos cuidadosamente para asegurarse de que obtenga la mejor calidad posible, nuestros productos están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Por ese motivo, las especificaciones técnicas y la configuración física de los productos pueden diferir de las ilustraciones.

Asegúrese de recibir las últimas noticias y actualizaciones sobre los productos AUDIOPHONY® en [www.audiophony.com](http://www.audiophony.com)

AUDIOPHONY® es una marca registrada de HITMUSIC S.A.S - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANCIA