



ZONE POWER EIGHT

User Guide

English (3–6)

Guía del usuario

Español (7–10)

Appendix

English (23)

User Guide (English)

Introduction

Thank you for purchasing the Zone Power Eight. At Rane, performance and reliability mean as much to us as they do to you. That's why we design our equipment with only one thing in mind—to make your performance the best it can be.

Box Contents

Zone Power Eight

(8) 5 mm, 3-pin Euroblock connectors

(8) 5 mm, 2-pin Euroblock connectors

Power Cable

User Guide

Safety & Warranty Manual

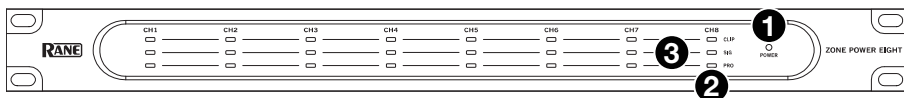
Support

For the latest information about this product (documentation, technical specifications, system requirements, compatibility information, etc.) and product registration, visit [ranecommercial.com](https://www.ranecommercial.com).

For additional product support, visit [ranecommercial.com/support](https://www.ranecommercial.com/support).

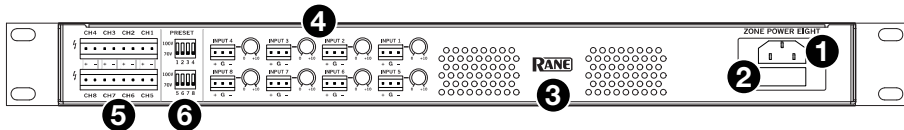
Features

Front Panel



- Power Light:** This light will turn on when Zone Power Eight is powered on.
- Signal/Clip/Protection LEDs:** Each column of three LEDs shows the signal status of the corresponding **Channel Input** (labeled on the front panel as **CH1-8**):
 - Clip LED (CLIP):** When the **Clip LED** is lit red, the input’s signal is “peaking” (higher than 0 dB). To prevent the “clipping” (distortion) that can result from a loud input signal, turn the input’s volume knob (on the rear panel) counter-clockwise or reduce the volume on the device plugged into the input.
 - Signal LED (SIG):** The **Signal LED** will be lit green when the signal coming from the input is at an optimal volume level.
 - Protection LED (PROT):** If the **Protection LED** turns red, Zone Power Eight is in heat protection mode and will not output sound. To restore sound output, reduce Zone Power Eight’s temperature by making sure there is good ventilation and/or decreasing the input volume.
- Air Intake Vents:** Keep these vents clear from obstructions to allow air to flow through the front grill for proper performance.

Rear Panel



- Power Input:** Use the included power cable to connect this input to a power outlet.
- Fuse:** If the unit’s fuse is broken, lift this tab to replace the fuse. Replace it with a fuse with an appropriate rating. Using a fuse with an incorrect rating can damage the unit and/or fuse.
- Exhaust Vents:** Air from the front intake flows through the unit and exits here. For proper performance, do not block the air vents.
- Channel Inputs with Volume Knobs (Input 1-8):** Use Euroblock connectors to connect these inputs to your audio sources. Each channel has a volume knob that you can use to raise or lower the signal coming from your audio source. See [Setup](#) for more instructions.
- Channel Outputs (CH1-8):** Use Euroblock connectors to connect these outputs to your loudspeakers. Each output sends the amplified signal from the corresponding **Channel Input** to the connected loudspeaker. See [Setup](#) for more instructions.

Note: Use only 70V/100V speakers designed with step-down transformers. Using low impedance 4Ω/8Ω speakers on 70V/100V outputs will overload and possibly damage this amplifier.

- Operation Mode Switches:** To set a **Channel Output’s** operation mode in accord with the speaker connected to it, adjust the corresponding switch (1-8) to **70V** or **100V**.

Setup

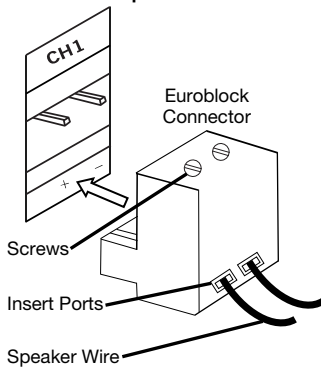
1. Use the included 3-pin Euroblock connectors to connect the **Channel Inputs** on the rear panel to your audio sources. Each input has a ground (**G**), cold/negative (**-**), and hot/positive (**+**) connector. See below for further instructions on the Euroblock connector.
2. Use the included 2-pin Euroblock connectors to connect the **Channel Outputs** on the rear panel to your loudspeakers. Each output has a cold/negative (**-**) and hot/positive (**+**) connector. See below for further instructions on the Euroblock connector.
3. Use the included power cable to connect the **Power Input** to a power outlet.
4. Power on all of your audio sources and Zone Power Eight.
5. Begin playing your audio sources. Adjust the volume knob for each **Channel Input** as necessary.

Using the Euroblock Connector:

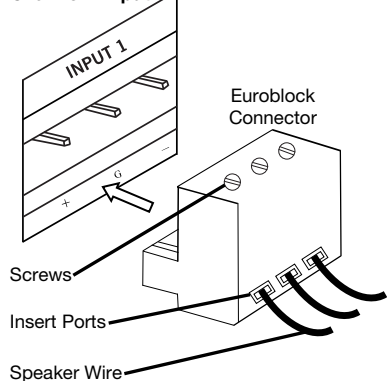
1. Use a small screwdriver to loosen the screws corresponding to the insert ports on the Euroblock connector.
2. Twist the speaker wire to form a tight strand and insert it into the appropriate insert port (following the **+**, **-**, and **G** labels on the rear panel of Zone Power Eight). Push the wire until it is secured inside. Repeat this step for each port.
3. Tighten the screws corresponding to the insert ports on the Euroblock connector.
4. Insert the Euroblock connector into the desired **Channel Input** or **Channel Output** on Zone Power Eight.

If you would like to disconnect a wire, first make sure you loosen the corresponding screw on the Euroblock connector before you pull out the wire.

Channel 1 Output

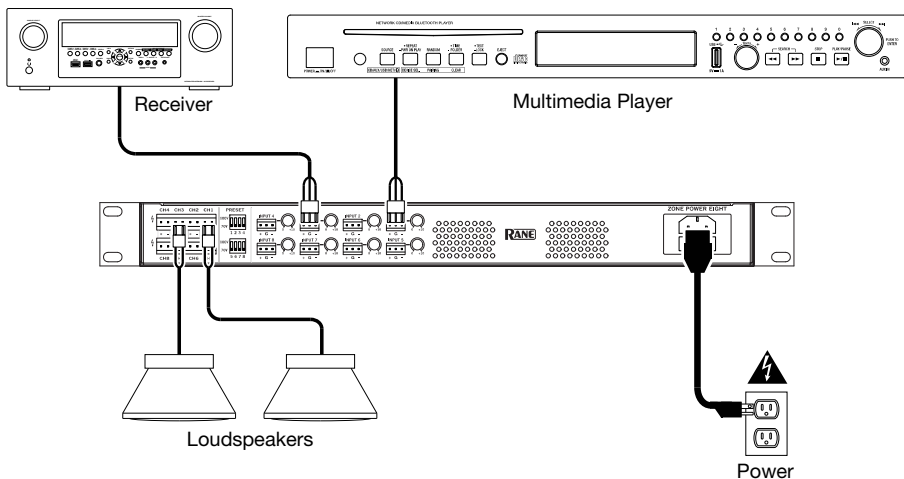


Channel 1 Input



Connection Diagram

Items not listed under [Introduction > Box Contents](#) are sold separately.



Troubleshooting

If you encounter a problem, first try one or more of the following:

- Make sure all cables and other connected devices are properly and securely connected.
- Make sure you are using Zone Power Eight as described in this user guide.
- Make sure your other devices are working properly.
- If you believe Zone Power Eight is not working properly, check the following table for your problem and solution.

Problem:	Solution:
Power does not turn on.	Make sure the Power Input is properly connected to a power outlet using the included power cable.
Zone Power Eight does not produce any sound, or the sound is distorted.	Make sure all cable and device connections are secure and correct. Make sure none of the cables are damaged. Make sure the volume settings on your loudspeaker, mixer, etc. are correct.
The sound has a hum or noise.	Check the polarity of the input connections. If an unbalanced connection is used, ensure the terminal (-) is linked to GND. If the clip LED is lit, reduce the volume. Check the polarity of the speaker connections.

Guía del usuario (Español)

Introducción

Gracias por comprar el Zone Power Eight. En Rane, el rendimiento y la confiabilidad significan tanto para nosotros como para usted. Por eso es que diseñamos nuestros equipos con una sola cosa en mente—hacer que pueda tocar su mejor interpretación.

Contenido de la caja

Zone Power Eight

(8) Conectores Euroblock de 5 mm y 3 patillas

(8) Conectores Euroblock de 5 mm y 2 patillas

Cable de corriente

Guía del usuario

Manual sobre la seguridad y garantía

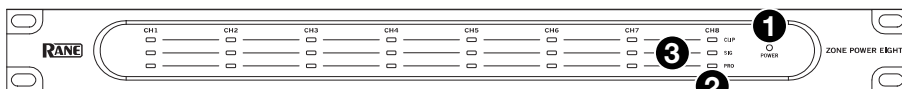
Soporte

Para obtener la información más reciente acerca de este producto (documentación, especificaciones técnicas, requisitos de sistema, información de compatibilidad, etc.) y registrarlo, visite ranecommercial.com.

Para obtener soporte adicional del producto, visite ranecommercial.com/support.

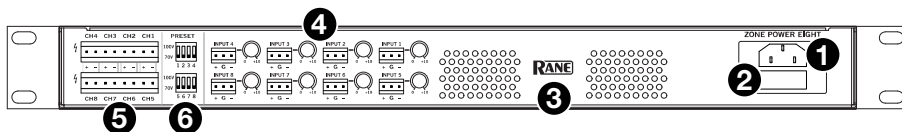
Características

Panel frontal



- Luz de encendido:** Esta luz se encenderá cuando el Zone Power Eight esté encendido.
- LED de señal/recorte/protección:** Cada columna de tres LED muestra el estado de la señal de su correspondiente **entrada de canal** (etiquetadas en el panel delantero como **CH1-8**):
 - LED de señal (SIG):** El **LED de señal** se encenderá de color verde cuando la señal proveniente de la entrada se encuentren un nivel de volumen óptimo.
 - LED de recorte (CLIP):** Cuando el **LED de recorte** se enciende de color rojo, la señal de la entrada está llegando a su "pico" (más de 0 dB). Para evitar los "recortes" (distorsión) que pueden darse como resultado de una señal de entrada con demasiado volumen, gire la perilla de volumen de la entrada (en el panel trasero) en sentido antihorario o disminuya el volumen en el dispositivo es encuentra conectado a la entrada.
 - LED de protección (PROT):** Si el **LED de protección** se enciende de rojo significa que el Zone Power Eight se encuentra en modo de protección y no emitirá sonido. Para restaurar la salida de sonido, reduzca la temperatura del Zone Power Eight asegurándose de que haya una buena ventilación y/o disminuyendo el volumen de la entrada.
- Ventilaciones de entrada de aire:** Mantenga estas ventilaciones libres de obstrucciones para permitir que el aire fluya a través de la rejilla delantera asegurando así un buen funcionamiento.

Panel trasero



- Entrada de corriente:** Utilice el cable de corriente incluido para conectar esta entrada a una toma de corriente.
- Fusible:** Si el fusible de la unidad está roto, levante esta lengüeta para reemplazar el fusible. Reemplácelo por un fusible con especificación apropiada. Si utiliza un fusible de especificación incorrecta, puede dañarse la unidad y/o el fusible.
- Ventilaciones de escape:** El aire que proviene desde las entradas delanteras fluye por la unidad y sale por aquí. Para obtener un mejor funcionamiento, no obstruya estas salidas de aire.
- Entradas de canal con perillas de volumen (Input 1-8):** Utilice conectores Euroblock para conectar estas entradas a sus fuentes de audio. Cada canal cuenta con una perilla de volumen que puede utilizar para aumentar o disminuir la señal proveniente de su fuente de audio. Consulte [Instalación](#) para obtener más información.
- Salidas de canal (CH1-8):** Utilice conectores Euroblock para conectar estas salidas a sus altavoces. Cada salida envía la señal amplificada desde la **entrada de canal** correspondiente al altavoz conectado. Consulte [Instalación](#) para obtener más información.

Nota: Utilice solamente altavoces de 70V/100V diseñados con transformadores reductores. Si utiliza altavoces de baja impedancia 4Ω/8Ω en salidas de 70V/100V este amplificador se podría sobrecargar y posiblemente dañar.

- Interruptores del modo de operación:** Para ajustar el modo de operación de una **salida de canal** conforme al altavoz conectado a ella, ajuste el interruptor correspondiente (**1-8**) a **70V** o **100V**.

Instalación

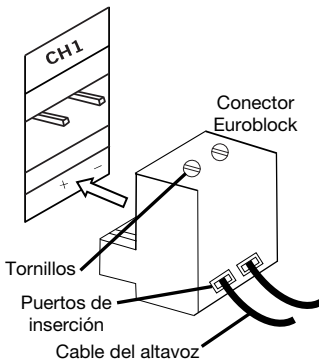
1. Utilice los conectores Euroblock (de 3 patillas) incluidos para conectar las **entradas de canal** del panel trasero a sus fuentes de audio. Cada entrada tiene un conector a tierra (**G**), un conector frío/negativo (-), y un conector caliente/positivo (+). A continuación, consulte las instrucciones adicionales sobre el conector Euroblock.
2. Utilice los conectores Euroblock (de 2 patillas) incluidos para conectar las **salidas de canal** del panel trasero a sus altavoces. Cada salida tiene un conector frío/negativo (-) y un conector caliente/positivo (+). A continuación, consulte las instrucciones adicionales sobre el conector Euroblock.
3. Utilice el cable de corriente incluido para conectar la **entrada de corriente** a una toma de corriente.
4. Encienda todas sus fuentes de audio y Zone Power Eight.
5. Comience a reproducir sus fuentes de audio. Ajuste las perillas de volumen de cada **entrada de canal** según sea necesario.

Uso del conector Euroblock:

1. Utilice un destornillador pequeño para aflojar los tornillos correspondientes a los puertos de inserción en el conector Euroblock.
2. Retuerza el cable del altavoz para que quede ajustado e insértelo en el puerto de inserción apropiado (respetando los signos +, -, y **G** etiquetados en el panel trasero del Zone Power Eight). Tire del cable hasta que quede sujetado en el interior. Repita este paso para cada puerto.
3. Apriete los tornillos correspondientes a los puertos de inserción en el conector Euroblock.
4. Inserte el conector Euroblock en la **entrada de canal** o **salida de canal** deseada del Zone Power Eight.

Si desea desconectar un cable, primero asegúrese de aflojar el correspondiente tornillo en el conector Euroblock antes del tirar del cable hacia fuera.

Salida de canal 1



Entrada de canal 1

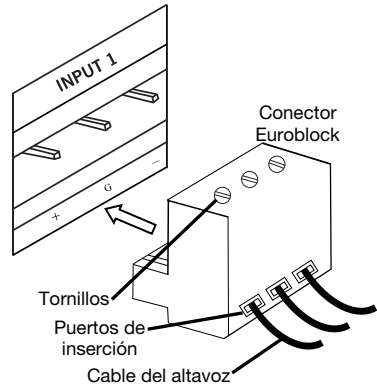
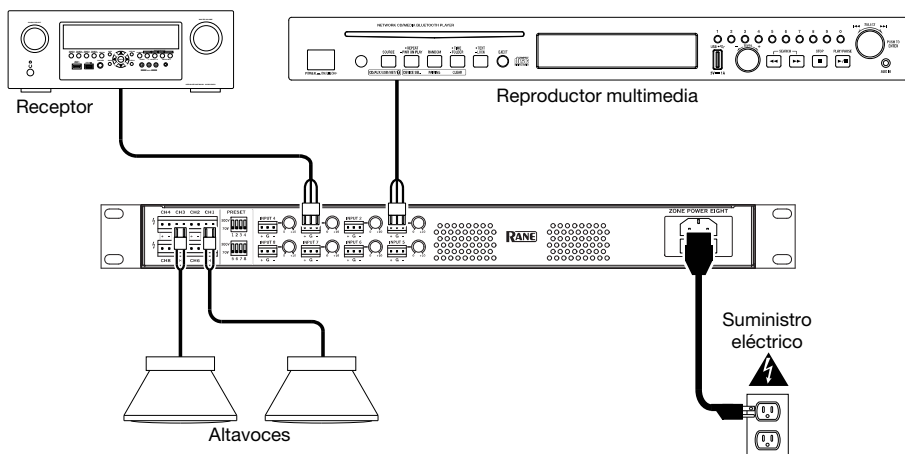


Diagrama de conexión

Los elementos que no se enumeran en [Introducción > Contenido de la caja](#) se venden por separado.



Solución de problemas

Si experimenta problemas, realice lo siguiente:

- Asegúrese de que todos los cables y los otros dispositivos estén conectados firme y correctamente.
- Asegúrese de estar utilizando Zone Power Eight como describe esta guía del usuario.
- Asegúrese de que todos sus otros dispositivos o medios funcionen correctamente.
- Si cree que Zone Power Eight no está funcionando correctamente, busque su problema y solución en la siguiente tabla.

Problema:	Solución:
La unidad no se enciende.	Asegúrese de que la entrada de corriente del Zone Power Eight esté conectada correctamente a una toma de corriente utilizando el cable de corriente incluido.
El Zone Power Eight no emite ningún sonido o el sonido está distorsionado.	Asegúrese de que todas las conexiones de cables y dispositivos estén firmes y correctas. Asegúrese de que ninguno de los cables esté dañado. Asegúrese de que los ajustes de volumen en su altavoz, mezclador, etc. sean correctos.
El sonido tiene un zumbido o ruido.	Verifique la polaridad de las conexiones de entrada. Si se está utilizando una conexión no balanceada, asegúrese de que el terminal (-) esté conectado a GND. Si el LED de recorte está encendido, disminuya el volumen de salida. Verifique la polaridad de las conexiones del altavoz.

Appendix (English)

Technical Specifications

Connectors	(8) Euroblock inputs (8) Euroblock outputs (1) IEC power cable input
Total Harmonic Distortion	< 0.1%
Frequency Response	100 Hz–15 kHz (0 ±3 dB)
Signal-to-Noise Ratio	> 95 dB
Channel Separation	> 70 dB
Input Sensitivity	0.9–1.1 V (0 ±1 dBv)
Input Impedance	20k Ω balanced or 10k Ω unbalanced
Damping Factor	> 200 (1k 8 Ω)
Voltage Gain	40 (±1 dB @ 100 V)
Power	Via power cable Connection: IEC Voltage: 110–120 V or 220–240 V, 50/60 Hz Consumption: 1200 W (150 W per channel)
Dimensions (width x depth x height)	19" x 14.2" x 1.7" 48.3 x 36.1 x 4.3 cm
Weight	15.4 lb. 7 kg

Specifications are subject to change without notice.

Trademarks & Licenses

Rane is a trademark of inMusic Brands, Inc., registered in the U.S. and other countries. All other product names, company names, trademarks, or trade names are those of their respective owners.

ranecommercial.com