



ZONETECH

Quickstart Guide

English (3–12)

Guía de inicio rápido

Español (13–22)

Appendix

English (53–54)



Quickstart Guide (English)

Introduction

Thank you for purchasing the Zonetech. 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

Zonetech

- (1) 6-pin 3.8 mm Euroblock input (green, for audio inputs)
- (3) 6-pin 3.8 mm Euroblock outputs (orange, for zone outputs)
- (1) 3-pin 3.8 mm Euroblock output (orange, for zone outputs)
- (1) 3-pin 3.8 mm Euroblock input (black, for logic input)

Bluetooth® Antenna

Power Cable

Quickstart Guide

Safety & Warranty Manual

Important: Visit rane.com to download the full *User Guide*.

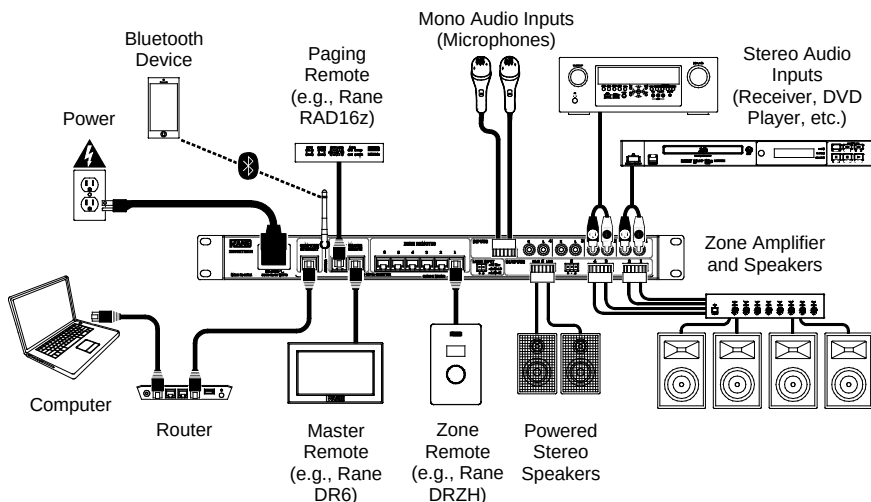
Support

For the latest information about this product (documentation, technical specifications, system requirements, compatibility information, etc.) and product registration, visit rane.com.

For additional product support, visit rane.com/support.

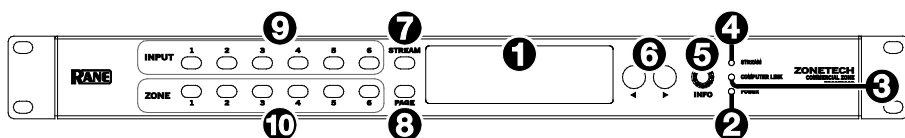
Setup

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



Features

Front Panel

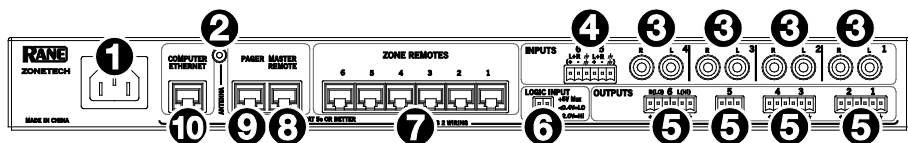


1. **Display:** This display shows information about Zonotech's current status and options.
2. **Power Light:** This light is on when Zonotech is powered on.
3. **Computer Link Light:** This light is on when the **Computer Ethernet port** on the rear panel is connected to a computer (powered on). You can then use the computer to control Zonotech remotely using a web-based interface.
4. **Stream Light:** When the **Stream Source** is set to **Bluetooth**, this light will flash to indicate Zonotech is in Pairing Mode and be lit solidly when Zonotech is paired with an active Bluetooth device. When the **Stream Source** is set to **AirPlay** or **UPnP/DLNA**, this light will be lit solidly to indicate a successful connection. You can then send the device's audio signal to Zonotech wirelessly.
5. **Info:** Press this knob to cycle through the **Info** pages shown in the **display**. Turn this knob to adjust the value of each setting in the **display**.
6. **Left/Right (◀/▶):** Press each of these buttons to select the previous or next option (respectively) shown in the **display**.

Note: To reset Zonotech to factory default settings, press and hold both **Left/Right (◀/▶)** buttons while powering on. Keep holding the buttons until the factory reset message appears on the display, then release the buttons to continue.

7. **Stream:** Press this button to show the Stream settings in the display.
8. **Page:** Press this button to show the Pager settings in the display.
9. **Input 1–6:** Press each of these buttons to select the corresponding input. Its information will appear in the **display**. You can then use the **Info** knob and **Left/Right (◀/▶)** buttons to edit its settings.
10. **Zone 1–6:** Press each of these buttons to select the corresponding input. Its information will appear in the **display**. You can then use the **Info** knob and **Left/Right (◀/▶)** buttons to edit its settings.

Rear Panel



1. **Power Input (IEC):** Use a standard IEC cable to connect this input to a power outlet.
2. **Bluetooth Antenna Connector (SMA):** Connect the included Bluetooth antenna here.

Important: For compliance, you must use the included antenna only. No substitutions or modifications to the antenna are permitted.

3. **Inputs (stereo RCA):** Connect audio sources to these stereo input pairs.
4. **Inputs (Euroblock):** Connect balanced or unbalanced audio sources to these mono inputs.
5. **Outputs (Euroblock):** Connect line-level (-10 dBV to +4 dBu) devices to these balanced outputs. The outputs for Zones 1–5 are mono; the Zone 6 output is stereo. Alternatively, you can configure the Zone 6 output for mono use with a subwoofer (connected to the **R(LO)** output) and main loudspeaker (connected to the **L(HI)** output).
6. **Logic Input (Euroblock):** Connect normally open external control contacts (relay or equivalent) to these terminals. When the terminals are connected to each other (i.e., when the switch is closed), all outputs will be muted. This would typically be used with a fire alarm system to silence audio output during an emergency.

Note: When this mute function is active, all front-panel controls will be locked. **Mute** will appear in the **display** with a red background.

7. **Zone Remotes Ports (RJ45, shielded Cat5e or Cat6 cables):** Connect optional Rane DRZH devices to these ports, which will allow you to select sources and adjust levels for the zones remotely.
8. **Master Remote Port (RJ45, shielded Cat5e or Cat6 cables):** Connect an optional Rane DR6 remote control to this port, which will allow you to select sources and adjust levels for all zones remotely.
9. **Pager Port (RJ45, shielded Cat5e or Cat6 cables):** Connect an optional Rane RAD device (e.g., RAD16z, RAD26, etc.) to provide analog audio and logic inputs. Available functions will depend on the RAD model. Please see rane.com/zonetech for additional information.

Note: If you do not need the pager function, you can connect an optional Rane DR6 to this port instead. This will provide the same functions as a DR6 connected to the **Master Remote port** (see #8 above).

10. **Computer Ethernet Port (Ethernet):** Connect this port to a router or similar access point during setup. After Zonetech is properly configured, you can connect a computer to another port on the same router or access point, allowing you to use a web browser to access an interface to control Zonetech. See [Operation > Controlling Zonetech Remotely](#) for more information.

Operation

Editing Input Settings

You can use Zonotech's **display**, **Left/Right** (◀/▶) buttons, and **Info** knob to edit the settings of each input.

To select an input to edit, press the corresponding **Input** button (1–6) or the **Stream** button. The display will indicate which input is selected: **Input 1–6** or **Stream**.

To show the previous or next setting for the selected input, use the **Left/Right** (◀/▶) buttons (respectively). Turn the **Info** knob to adjust the value of each setting.

Note: To control the input settings remotely, you can also use a web-based interface on your computer (connected to the **Computer Ethernet port**), or up to two Rane DR6 master remote controls (connected to the **Master Remote** and **Pager port**).

These are some of the editable input settings which are most commonly used. The abbreviated name (shown when the setting is not selected) is in parentheses.

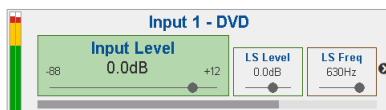
Note: For the complete list of settings shown in the display and their functions, download the full *User Guide*.

Input Level (Level)

This is the volume level at the input stage: **-88.0** to **+12.0 dB**.

Tip: If you are unsure of what this level should be, it is better to use a lower setting to allow for headroom and to prevent clipping/distortion.

For each input, you can also adjust the **Low Shelf**, **PEQ**, and **High Shelf** settings.



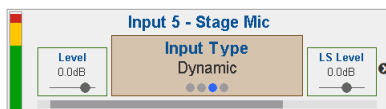
Input Type (Type) (Inputs 5 and 6 only)

This is the type of device connected to **Input 5** and **Input 6**: **Dynamic** (microphone), **Condenser** (microphone), **Unbalanced Line+**, **Balanced Line** (default: **Balanced Line**).

Note: Phantom power is enabled only when **Condenser** is selected.

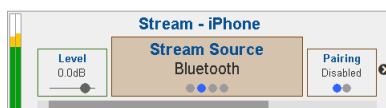
Tip: **Unbalanced Line+** sums two unbalanced signals (such as left and right RCA lines) when one is connected to the positive (+) input and one is connected to the negative (-) input.

Tip: **Balanced Line** is a typical fully balanced line-level input (e.g., TRS or XLR) as used with commercial audio equipment.



Stream Source (Source)

This is the source from which Zonotech will play streamed audio: **None** (off), **Bluetooth**, **AirPlay**, **UPnP/DLNA**.



Bluetooth®

In addition to the six audio inputs on the rear panel, you can send an audio signal wirelessly through Zonotech to any zone using Bluetooth. This signal uses its own input channel.

IMPORTANT: Bluetooth and WiFi may not both be in use at the same time. When Bluetooth is enabled, WiFi will be disabled.

To pair/connect your Bluetooth device to Zonotech:

1. On Zonotech, press the **Stream** button to access the Stream settings.
2. Use the **Left/Right** (◀/▶) buttons to select the **Stream Source (Source)** setting. Then, turn the **Info** knob to select the **Bluetooth** option.
3. Use the **Left/Right** (◀/▶) buttons to select the **Bluetooth Pairing (Pairing)** setting. Then, turn the **Info** knob to select **Enabled**. Zonotech's **Stream Light** will begin flashing.
4. On your Bluetooth device, enter its Bluetooth settings, find **Zonotech** and connect to it. The **Stream Light** will be solid blue when it is connected.

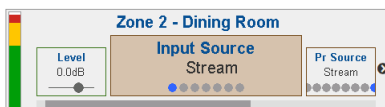
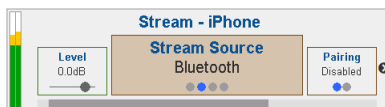
Notes:

- If your device requires a passcode or PIN, enter **0000**.
- If your Bluetooth device is not able to connect to Zonotech, set the **Stream Source (Source)** to **None** to disconnect previous Bluetooth connections, and try the above steps again.
- If you experience trouble connecting or playing music, make sure your Bluetooth device's operating system is up to date.

To unpair/disconnect your Bluetooth device from Zonotech, set the **Stream Source (Source)** setting to **None**. Zonotech will disconnect from your Bluetooth device. Alternatively, disconnect using the Bluetooth settings on your device.

To stream the Bluetooth audio signal to an output on Zonotech:

1. On Zonotech, press the **Stream** button to access the Stream settings.
2. Follow the directions [above](#) to pair your Bluetooth device to Zonotech.
3. Press and release the **Zone** button (1–6) for the zone where you want to send the Bluetooth audio signal.
4. Use the **Left/Right** (◀/▶) buttons to select the **Input Source (In Source)** setting.
5. Turn the **Info** knob to select the **Stream** option. That zone is now receiving the audio signal from your Bluetooth device.



Editing Output (Zone) Settings

You can use Zonetech's **display**, **Info** knob, and **Left/Right** (◀/▶) buttons to edit the settings of each output (zone):

To select a zone to edit, press the corresponding **Zone** button (1–6). The display will indicate which zone is selected: **Zone 1–6**.

To show the previous or next setting for the selected zone, use the **Left/Right** (◀/▶) buttons (respectively). Turn the **Info** knob to adjust the value of each setting.

Note: To control the zone settings remotely, you can also use a web-based interface on your computer (connected to the **Computer Ethernet port**), one Rane DRZH remote control per zone (connected to the **Zone Remotes ports**), or up to two Rane DR6 master remote controls (connected to the **Master Remote** and **Pager ports**).

These are some of the editable zone settings which are most commonly used. The abbreviated name (shown when the setting is not selected) is in parentheses.

Note: For the complete list of settings shown in the display and their functions, download the full *User Guide*.

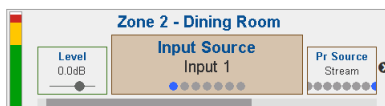
Output Level (Level)

This is the output volume level: **-30.0 to +12.0 dB** (default: **0.0 dB**). This is the master volume of the zone.



Input Source (In Source)

This is the audio source of the zone: **Input 1–6** or **Stream**.



For each zone, you can also adjust the settings for **Priority Source**, **Paging**, and **Limiter**. Additionally, you can adjust the **Output Mode** and **Crossover** settings for Zone 6.

Paging

You can use Zonotech's **display**, **Info** knob, and **Left/Right** (◀/▶) buttons to edit the paging settings.

To view Paging settings, press the **Page** button.

To edit the Paging settings, use the **Left/Right** (◀/▶) buttons to show the previous or next setting (respectively). Turn the **Info** knob to adjust the value of each setting.

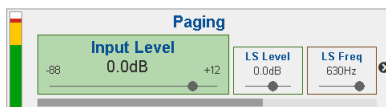
Note: To control the page settings remotely, you can also use a web-based interface on your computer (connected to the **Computer Ethernet port**), or an optional Rane RAD device (e.g., RAD16z, RAD26, etc.) connected to the **Pager port**.

These are some of the editable pager settings which are most commonly used. The abbreviated name (shown when the setting is not selected) is in parentheses.

Note: For the complete list of settings shown in the display and their functions, download the full *User Guide*.

Input Level (Level)

This is the pager volume level: **-88.0 to +12.0 dB**. This is independent of the pager's chime volume level (see [below](#)) and independent of the Zone level.



Chime

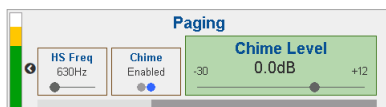
This determines whether the pager's chime sound is on (**Enabled**) or off (**Disabled**). The chime will be mixed with the paging output signal.

Tip: If this setting is on when you use the pager, we recommend waiting a brief moment for the chime to end before making an announcement.



Chime Level (CH Level)

This is the volume level of the pager's chime sound: **-30.0 to +12.0 dB** (default: **0 dB**). This is independent of the pager's overall volume level.



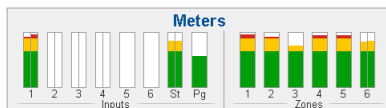
Info

You can use Zonetech's **display** to view additional Zonetech system settings. Press the **Info knob** to cycle through the following information pages.

Note: For the complete list of settings shown in the display and their functions, download the full *User Guide*.

Meters

This view shows multicolor level meters for all inputs and zones.



Device/Port Status

This view shows information about the devices currently connected to Zonetech and their current operations. Use this view to evaluate system faults, hardware errors, and other issues.

Device/Port Status							
Master:	DR6	Z1:	DRZH	Z2:		Z3:	
Pager:	RAD16z	Z4:		Z5:		Z6:	DRZH

Important: When diagnosing or troubleshooting your system, always begin by reviewing this information.

Wired Network Settings

This view shows the following information about the wired network connection: **DHCP IP**, **Static IP**, and **MAC address**.

Wired Network Settings	
DHCP IP - Sub:	000.00.0.00 - 000.000.000.0
Static IP - Sub:	000.00.0.000 - 000.000.000.0
MAC:	

Wireless Network Settings

This view shows the following information about the wireless network connection: **DHCP IP**, **Static IP**, **MAC address**, **SSID** (network name), and **connection status**.

Wireless Network Settings	
DHCP IP - Sub:	000.00.0.00 - 000.000.000.0
Static IP - Sub:	None
MAC:	
SSID:	

Zonetech Device Information

This view shows the following information about the device: **Venue name**, **Firmware version**, and **Serial Number**.

Note: Use the web interface to update the venue name or firmware version.

Zonetech Device Information	
Venue name:	Beach House
Firmware Version:	1.0.0.12
Serial Number:	000000



Controlling Zonetech Remotely

There are a few different ways to control various Zonetech functions remotely:

- You can use a computer to access a web-based interface to control all Zonetech functions. See [Computer](#) below.
- **Note:** Some controls are only available through the web interface.
- You can use up to two Rane DR6 master remote controls to control all input levels, output (zone) levels, and zone source selections. Download the full *User Guide* or visit rane.com/HAL to learn more.
- You can use one Rane DRZH remote control per zone to control the output (zone) functions. Download the full *User Guide* or visit rane.com/HAL to learn more.

Computer

You can use a web-based interface on your computer to control Zonetech remotely.

To set up Zonetech for use with its web interface:

1. Use standard Ethernet cables to connect Zonetech's **Computer Ethernet port** to a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)-enabled router or similar access point, and then connect your computer to another port on the same router or access point.
2. Once connected to a network, Zonetech will automatically acquire a dynamic IP address that you can use. This may take a few seconds.
3. Press the **Info** button on Zonetech until the **Wired Network Settings** appear on the display, and then make note of the **DHCP IP** address (e.g., **10.10.10.182**).

To open the Zonetech web interface:

1. Open a web browser on your computer.
2. In the browser, enter the **DHCP IP** address shown in Zonetech's **Wired Network Settings** (e.g., <http://10.10.10.182>) to load the web interface.
3. Press the **Login** button, and then enter the password for **Full** access mode. The default password is **admin**.

To use the web interface, log-in to either the **Full** or **Limited** access options using your password. If no password has been set, users will be logged in automatically at that access level. These are some of the editable settings in Full access which are most commonly used:

- Select an **Input 1–6** tab to adjust input levels and input type (for Inputs 5 and 6 only).
- Select the **Stream** tab to select the stream source and view Bluetooth status.
- Select the **Paging** tab to set the paging level, chime on/off, and chime level.
- Select a **Zone 1–6** tab to set the output levels and audio source for each zone.
- Select the **Naming** tab to edit the names of inputs and zones.
- Select the **Settings** tab to view and edit network settings, manage access passwords, save and restore system settings, and check for firmware updates.

Note: For the complete list of settings shown in the **Full** web interface and their functions, download the full *User Guide*.

Troubleshooting

If you encounter a problem, try doing these things first:

- Make sure all cables and other connected devices are properly and securely connected.
- Make sure you are using Zonetech as described in this Quickstart Guide.
- Make sure your other devices or media are working properly.
- If you believe Zonetech is not working properly, check the following table for your problem and solution.

Problem:	Solution:	Please see:
Power does not turn on.	Make sure Zonetech's power input is properly connected to a power outlet using the included power cable.	Setup
Zonetech 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 all devices connected to Zonetech are properly powered, connected, and supported. Check the hardware connections as well as the Info pages. Make sure the settings on your Bluetooth device, loudspeaker, mixer, etc. are correct.	Setup , Operation > Info
Audio from my Bluetooth device does not play through Zonetech.	Make sure WiFi is turned off. Bluetooth will be disabled when WiFi is active. Make sure you have properly paired your Bluetooth device. Improve the Bluetooth signal reception by moving your Bluetooth device closer to Zonetech. Also, remove obstacles (walls, furniture, etc.) so there is a clear line of sight between your Bluetooth device and Zonetech.	Setup , Operation > Bluetooth
Pairing my Bluetooth device to Zonetech requires a PIN.	Enter 0000 as the PIN. (Some older Bluetooth devices may require you to enter a PIN.)	Operation > Bluetooth

Guía del inicio rápido (Español)

Introducción

Gracias por comprar el Zonetech. 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

Zonetech

- (1) Entrada Euroblock de 3,8 mm de 6 patillas (verde, para entradas de audio)
- (3) Entradas Euroblock de 3,8 mm de 6 patillas (naranjas, para salidas de zona)
- (1) Entrada Euroblock de 3,8 mm de 3 patillas (naranja, para salidas de zona)
- (1) Entrada Euroblock de 3,8 mm de 3 patillas (negra, para entradas lógicas)

Antena Bluetooth®

Cable de alimentación

Guía del inicio rápido

Manual sobre la seguridad y garantía

Importante: Visite rane.com para descargar la *guía del usuario* completa.

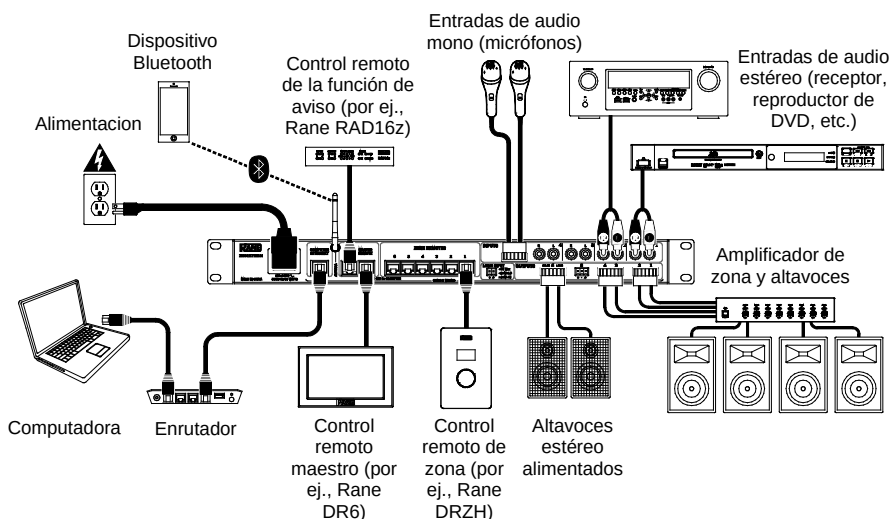
Soporte

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

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

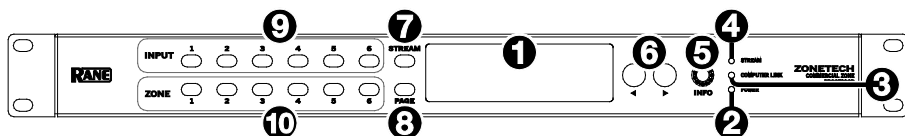
Instalación

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



Características

Panel frontal

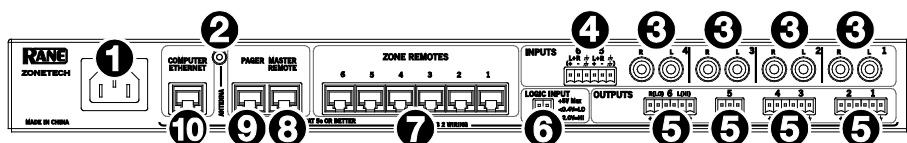


- Pantalla:** Esta pantalla muestra información sobre el estado actual y las opciones del Zonotech.
- Luz Power:** Esta luz se enciende cuando el Zonotech está encendido.
- Luz Computer Link:** Esta luz se enciende cuando el **puerto Computer Ethernet** del panel trasero está conectado a un ordenador (encendido). Entonces podrá utilizar el ordenador para controlar el Zonotech de forma remota mediante una interfaz web.
- Luz de transmisión:** Cuando **Stream Source** se ajusta a **Bluetooth**, esta luz parpadea para indicar que el Zonotech se encuentra en modo de apareamiento y permanece encendida cuando el Zonotech está apareado con un dispositivo Bluetooth activo. Cuando el **Stream Source** se ajusta a **AirPlay** o **UPnP/DLNA**, esta luz se encenderá permanentemente para indicar una conexión exitosa. Podrá entonces enviar la señal de audio del dispositivo al Zonotech de forma inalámbrica.
- Info:** Mantenga pulsada la perilla para recorrer las páginas de **Info** que se muestran en la **pantalla**. Gire esta perilla para modificar el valor de cada ajuste en la **pantalla**.
- Izquierda/Derecha (◀/▶):** Pulse cada uno de estos botones para seleccionar la opción anterior o siguiente (respectivamente) que se muestra en la **pantalla**.

Nota: Para restaurar los ajustes predeterminados de fábrica del Zonotech mantenga pulsado los ambos botones **izquierda/derecha (◀/▶)** durante el encendido. Mantenga pulsados ambos botones hasta que aparezca el mensaje de restauración de los ajustes predeterminados de fábrica en la pantalla y luego suéltelos para continuar.

- Transmisión:** Pulse este botón para mostrar los ajustes de transmisión en la pantalla.
- Page:** Pulse este botón para mostrar en la pantalla los ajustes de la función de aviso.
- Entradas 1–6:** Pulse cada uno de estos botones para seleccionar la entrada correspondiente. Su información aparecerá en la **pantalla**. Entonces podrá utilizar la perilla **Info** y los botones **izquierda/derecha (◀/▶)** para editar sus ajustes.
- Zona 1–6:** Pulse cada uno de estos botones para seleccionar la entrada correspondiente. Su información aparecerá en la **pantalla**. Entonces podrá utilizar la perilla **Info** y los botones **izquierda/derecha (◀/▶)** para editar sus ajustes.

Panel trasero



1. **Entrada de corriente (IEC):** Utilice el cable IEC estándar para conectar esta entrada a una toma de corriente.
2. **Conector de la antena Bluetooth (SMA):** Conecte aquí la antena Bluetooth incluida.

Importante: Por motivos de cumplimiento, debe utilizar solamente la antena incluida. No se permite realizar sustituciones o modificaciones a la antena.

3. **Entradas (estéreo RCA):** Conecte las fuentes de audio a estos pares de entradas estéreo.
4. **Entradas (Euroblock):** Conecte a estas entradas mono fuentes de audio balanceadas o no balanceadas.
5. **Salidas (Euroblock):** Conecte a estas salidas balanceadas dispositivos de nivel de línea (-10 dBV a +4 dBu). Las salidas de las zonas 1-5 son monoaurales; la salida de la zona 6 es estéreo. Como alternativa, puede configurar la salida de la zona 6 para uso monoaural con un subwoofer (conectado a la salida **R (LO)**) y el altavoz principal (conectado a la salida **L (HI)**).
6. **Entrada Logic (Euroblock):** Conecte a estos terminales los contactos de un control externo normalmente abiertos (relé o equivalente). Cuando los terminales están conectados entre sí (es decir, cuando el interruptor se cierra), se silencian todas las salidas. Esto se usa normalmente con un sistema de alarma contra incendios a fin de silenciar la salida de audio durante una emergencia.

Nota: Cuando se activa esta función de silenciamiento, se bloquearan todos los controles del panel central. Aparecerá **Mute** en la **pantalla** con un fondo rojo.

7. **Puertos Zone Remotes (RJ45, cables blindados Cat5e o Cat6):** Conecte a estos puertos dispositivos Rane DRZH opcionales que le permitirán seleccionar fuentes y ajustar los niveles de las zonas de forma remota.
8. **Puerto Master Remote (RJ45, cables blindados Cat5e o Cat6):** Conecte a este puerto un control remoto Rane DR6 opcional que le permitirá seleccionar fuentes y ajustar los niveles de todas las zonas de forma remota.
9. **Puerto Pager (RJ45, cables blindados Cat5e o Cat6):** Conecte un dispositivo Rane RAD opcional (por ej., RAD16z, RAD26, etc.) para añadir entradas lógicas y de audio analógico. Las funciones disponibles dependerán del modelo de RAD. Consulte información adicional en rane.com/Zonetech.

Nota: Si no necesita la función de aviso, puede conectar a este puerto un Rane DR6 opcional como alternativa. Este le brindará las mismas funciones que un DR6 conectado al **puerto Master Remote** (consulte el n.º 8 más arriba).

10. **Puerto Computer Ethernet (Ethernet):** Conecte este puerto a un enrutador o punto de acceso similar durante la configuración. Una vez que el Zonetech esté configurado correctamente, podrá conectar un ordenador a otro puerto en el mismo enrutador o punto de acceso, lo que le permitirá utilizar un navegador web como interfaz de control para el Zonetech. Consulte [Funcionamiento > Control remoto del Zonetech](#) para obtener más información.

Funcionamiento

Cómo editar los ajustes de entrada

Puede utilizar la **pantalla** del Zonetech, los botones **izquierda/derecha** (◀/▶) y la perilla **Info** para editar los ajustes de cada entrada.

Para seleccionar una entrada a editar, pulse el botón **Input** (1–6) correspondiente o el botón **Stream**. La pantalla indicará la entrada seleccionada actualmente: **Input 1–6** o **Stream**.

Para mostrar el ajuste siguiente o anterior de la entrada seleccionada, utilice los botones **izquierda/derecha** (◀/▶) (respectivamente). Gire la perilla **Info** para modificar el valor de cada ajuste.

Nota: Para controlar los ajustes de entrada remotamente, también puede utilizar una interfaz basada en la web desde su ordenador (conectada al **puerto Computer Ethernet**) o hasta dos controles remotos maestros Rane DR6 (conectados a los **puertos Master Remote y Pager**).

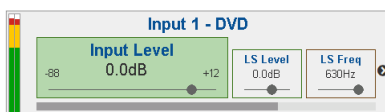
Estos son algunos de los ajustes de entrada editables que se utilizan con mayor frecuencia. El nombre abreviado (que se muestra cuando el ajuste no está seleccionado) está entre paréntesis.

Nota: Para obtener la lista completa de los ajustes que se muestran en la pantalla y sus funciones, descárguese la *Guía del usuario* completa.

Input Level (Level)

Este es el nivel de volumen en la etapa de entrada: **-88,0 a +12,0 dB**.

Consejo: Si no está seguro de cuál debería ser este nivel, es mejor utilizar un ajuste más bajo para tener algo de margen y evitar recortes/distorsiones.



Para cada entrada, también puede modificar los ajustes **Low Shelf**, **PEQ** y **High Shelf**.

Input Type (Type) (entradas 5 y 6 solamente)

Este es el tipo de dispositivo conectado a la **entrada 5** y **entrada 6**: **Dynamic** (micrófono), **Condenser** (micrófono), **Unbalanced Line+**, **Balanced Line** (predeterminado: **Balanced Line**).



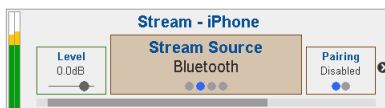
Nota: La potencia fantasma se activa solamente cuando se selecciona **Condenser**.

Consejo: **Unbalanced Line+** suma dos señales no balanceadas (tales como las líneas RCA izquierda y derecha) cuando una de ellas se conecta a la entrada positiva (+) y la otra se conecta a la entrada negativa (-).

Consejo: **Balanced Line** es la típica entrada de nivel de línea totalmente balanceada (por ej., TRS o XLR), tal como la que se utiliza para equipos de audio comerciales.

Stream Source (Source)

Es la entrada desde la cual el Zonetech reproducirá el audio transmitido: **None** (desactivada), **Bluetooth**, **AirPlay**, **UPnP/DLNA**.



Bluetooth®

Además de las seis entradas de audio del panel trasero, puede enviar una señal de audio de forma inalámbrica a través del Zonetech hacia cualquier zona mediante Bluetooth. Esta señal utiliza su propio canal de entrada.

IMPORTANTE: El Bluetooth y el WiFi no pueden estar ambos en funcionamiento al mismo tiempo. Cuando el Bluetooth se activa, el WiFi se desactivará.

Para aparear/conectar su dispositivo Bluetooth al Zonetech:

1. En el Zonetech, pulse el botón **Stream** para acceder a los ajustes de transmisión.
2. Utilice los botones **izquierda/derecha** (◀/▶) para seleccionar el ajuste **Stream Source (Source)**. Luego, gire la perilla **Info** para seleccionar la opción **Bluetooth**.
3. Utilice los botones **izquierda/derecha** (◀/▶) para seleccionar el ajuste **Bluetooth Pairing (Pairing)**. Luego gire la perilla **Info** para seleccionar **Enabled**. La **luz de transmisión** del Zonetech comenzará a parpadear.
4. En su dispositivo Bluetooth, acceda su configuración Bluetooth busque la opción **Zonetech** y realice la conexión. La **luz de transmisión** se encenderá permanentemente cuando esté conectado.

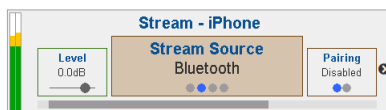
Notas:

- Si su dispositivo requiere un código de contraseña o PIN, ingrese **0000**.
- Si su dispositivo Bluetooth no es capaz de conectarse con el Zonetech, coloque **Stream Source (Source)** en **None** para desconectar las conexiones de Bluetooth anteriores y realice los pasos anteriores nuevamente.
- Si experimenta problemas al conectarse o al reproducir música, asegúrese de que el sistema operativo de su dispositivo Bluetooth esté actualizado.

Para desaparear/desconectar su dispositivo Bluetooth del Zonetech, coloque el ajuste **Stream Source (Source)** en **None**. El Zonetech se desconectará de su dispositivo Bluetooth. Como alternativa, desconéctese utilizando los ajustes de Bluetooth de su dispositivo.

Para transmitir una señal de audio Bluetooth a una salida del Zonetech:

1. En el Zonetech, pulse el botón **Stream** para acceder a los ajustes de transmisión.
2. Siga las instrucciones **anteriores** para aparear su dispositivo Bluetooth con el Zonetech.
3. Pulse y suelte el botón **Zone (1-6)** correspondiente a la zona a la cual desea enviar la señal de audio Bluetooth.
4. Utilice los botones **izquierda/derecha** (◀/▶) para seleccionar el ajuste **Input Source (In Source)**.
5. Gire la perilla **Info** para seleccionar la opción **Stream**. Esa zona ahora recibirá la señal de audio proveniente de su dispositivo Bluetooth.



Cómo editar los ajustes de salida (Zona)

Puede utilizar la **pantalla** del Zonetech, la perilla **Info** los botones **izquierda/derecha** (◀/▶) para editar los ajustes de cada salida (zona):

Para seleccionar una zona a editar, pulse el botón **Zone** (1–6) correspondiente. La pantalla indicará la zona seleccionada: **Zone 1–6**.

Para mostrar el ajuste siguiente o anterior de la zona seleccionada, utilice los botones **izquierda/derecha** (◀/▶) (respectivamente). Gire la perilla **Info** para modificar el valor de cada ajuste.

Nota: Para controlar los ajustes de la zona remotamente, también puede utilizar una interfaz basada en la web desde su ordenador (conectada al **puerto Computer Ethernet**), un control remoto Rane DRZH por zona (conectado a los **puertos Zone Remotes**) o hasta dos controles remotos maestros Rane DR6 (conectados a los **puertos Master Remote y Pager**).

Estos son algunos de los ajustes de zona editables que se utilizan con mayor frecuencia. El nombre abreviado (que se muestra cuando el ajuste no está seleccionado) está entre paréntesis.

Nota: Para obtener la lista completa de los ajustes que se muestran en la pantalla y sus funciones, descárguese la *Guía del usuario* completa.

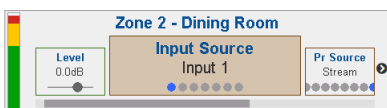
Output Level (Level)

Este es el nivel de volumen de salida: **-30,0 a +12,0 dB** (predeterminado: **0,0 dB**). Este es el volumen maestro de la zona.



Input Source (In Source)

Esta es la fuente de audio de la zona. **Input 1–6 o Stream**.



Para cada zona, también puede modificar los ajustes de **Priority Source**, **Paging** y **Limiter**. Adicionalmente, puede modificar los ajustes **Output Mode** y **Crossover** de la zona 6.

Función de aviso

Puede utilizar la **pantalla** del Zonetech, la perilla **Info** los botones **izquierda/derecha** (◀/▶) para editar los ajustes de la función de aviso:

Para ver los ajustes de la función de aviso, pulse el botón **Page**.

Para editar los ajustes de la función de aviso, utilice los botones **izquierda/derecha** (◀/▶) para mostrar el ajuste siguiente o anterior (respectivamente). Gire la perilla **Info** para modificar el valor de cada ajuste.

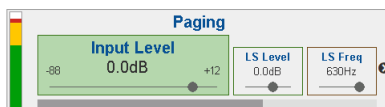
Nota: Para controlar los ajustes la función de aviso remotamente, también puede utilizar una interfaz basada en la web desde su ordenador (conectado al **puerto Computer Ethernet**) o a un dispositivo Rane RAD opcional (por ej., RAD16z, RAD26, etc.) conectado al **puerto Pager**.

Estos son algunos de los ajustes editables de la función de aviso que se utilizan con mayor frecuencia. El nombre abreviado (que se muestra cuando el ajuste no está seleccionado) está entre paréntesis.

Nota: Para obtener la lista completa de los ajustes que se muestran en la pantalla y sus funciones, descárguese la *Guía del usuario* completa.

Input Level (Level)

Este es el nivel de volumen de la función de aviso: **-88,0 a +12,0 dB**. Este nivel es independiente del nivel de volumen del tono de la función de aviso (consulte [a continuación](#)) e independiente del nivel de la zona.



Chime

Determina si el sonido del tono de la función de aviso está activado (**Enabled**) o desactivado (**Disabled**). El tono se mezclará con la señal de salida de la función de aviso.



Consejo: Si este ajuste está activado cuando utiliza la función aviso, le recomendamos esperar un instante a que el tono termine antes de realizar un aviso.

Chime Level (CH Level)

Este es el nivel de volumen del sonido del tono de la función de aviso: **-30,0 a +12,0 dB** (predeterminado: **0 dB**). Este nivel es independiente del nivel de volumen general de la función de aviso:



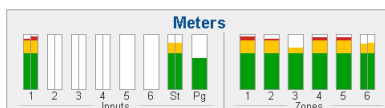
Info

Puede utilizar la **pantalla** del Zonetech para visualizar los ajustes adicionales del sistema de Zonetech. Pulse la **perilla Info** para recorrer las siguientes páginas de información.

Nota: Para obtener la lista completa de los ajustes que se muestran en la pantalla y sus funciones, descárguese la *Guía del usuario completa*.

Meters

Esta lista muestra medidores de nivel multicolores para todas las entradas y zonas.



Device/Port Status

Esta vista muestra información sobre los dispositivos actualmente conectados al Zonetech y sus operaciones actuales. Utilice esta vista para evaluar fallas del sistema, errores del hardware y otros problemas.

Device/Port Status							
Master:	DR6	Z1:	DRZH	Z2:		Z3:	
Pager:	RAD16z	Z4:		Z5:		Z6:	DRZH

Importante: Al diagnosticar o solucionar los problemas de su sistema, siempre comience revisando esta información.

Wired Network Settings

Esta vista muestra la siguiente información sobre la conexión de red cableada: **DHCP IP**, **Static IP** y **MAC address**.

Wired Network Settings	
DHCP IP - Sub:	000.00.0.00 - 000.000.000.0
Static IP - Sub:	000.00.0.000 - 000.000.000.0
MAC:	

Wireless Network Settings

Esta vista muestra la siguiente información sobre la conexión de red inalámbrica: **DHCP IP**, **Static IP**, **MAC address**, **SSID** (nombre de la red) y **connection status**.

Wireless Network Settings	
DHCP IP - Sub:	000.00.0.00 - 000.000.000.0
Static IP - Sub:	None
MAC:	
SSID:	

Zonetech Device Information

Esta vista muestra la siguiente información sobre el dispositivo: **Venue name**, **Firmware version** y **Serial Number**.

Nota: Utilice la interfaz web para actualizar el nombre del lugar o la versión del firmware.

Zonetech Device Information	
Venue name:	Beach House
Firmware Version:	1.0.0.12
Serial Number:	000000



Control remoto del Zonetech

Existen diferentes formas de controlar las diversas funciones del Zonetech de forma remota:

- Puede utilizar un ordenador para acceder a una interfaz web que le permitirá controlar todas las funciones del Zonetech. Consulte [Ordenador](#) a continuación.

Nota: Algunos controles sólo están disponibles a través de la interfaz web.

- Puede utilizar hasta dos controles remotos maestros Rane DR6 para controlar todos los niveles de entrada, niveles de salida (zona) y selecciones de la fuente de la zona. Descargue la *guía del usuario* completa o visite rane.com/HAL para aprender más.
- Puede utilizar un control remoto Rane DRZH por zona para controlar las funciones de salida (zona). Descargue la *guía del usuario* completa o visite rane.com/HAL para aprender más.

Ordenador

Puede utilizar una interfaz web desde su ordenador para controlar Zonetech remotamente.

Cómo configurar el Zonetech para utilizarlo mediante su interfaz web:

1. Utilice cables Ethernet estándar para conectar el puerto **Computer Ethernet** del Zonetech a un enrutador compatible con DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) o punto de acceso similar y luego conecte su ordenador a otro puerto en el mismo enrutador o punto de acceso.
2. Una vez conectado a una red, el Zonetech adquirirá una dirección IP dinámica de forma automática que usted podrá utilizar. Esto puede demorar algunos segundos.
3. Pulse el botón **Info** en el Zonetech hasta que aparezca **Wired Network Settings** en la pantalla y tome nota de la dirección **DHCP IP** (por ej., **10.10.10.182**).

Cómo abrir la interfaz web del Zonetech:

1. Abra un navegador en su ordenador.
2. En el navegador, introduzca la dirección **DHCP IP** que figura en **Wired Network Settings** del Zonetech (por ej., <http://10.10.10.182>) para cargar la interfaz web.
3. Pulse el botón **Login** y luego introduzca la contraseña del modo de acceso **Full**. La contraseña predeterminada es **admin**.

Para utilizar la interfaz web, inicie sesión ya sea con la opción de acceso **Full** o **Limited** introduciendo su contraseña. Si no se ha definido ninguna contraseña, los usuarios iniciarán sesión automáticamente en ese nivel de acceso. Estos son algunos de los ajustes editables del acceso Completo que se utilizan con mayor frecuencia:

- Seleccione una pestaña de **Input 1–6** para ajustar los niveles de entrada y el tipo de entrada (para las entradas 5 y 6 solamente).
- Seleccione la pestaña **Stream** para seleccionar la fuente de la transmisión y visualizar el estado de Bluetooth.
- Seleccione la pestaña **Paging** para ajustar el nivel de la función de aviso, la activación/desactivación del tono y el nivel del tono.
- Seleccione una pestaña de **Zone 1–6** para ajustar los niveles de salida y la fuente de audio de cada zona.
- Seleccione la pestaña **Naming** para editar los nombres de las entradas y las zonas.
- Seleccione la pestaña **Settings** para visualizar y editar los ajustes de la red, administrar las contraseñas de acceso, guardar y restaurar ajustes del sistema y comprobar si existen actualizaciones de firmware.

Nota: Para obtener la lista completa de los ajustes que se muestran en la interfaz web **Full** y sus funciones, descárguese la *guía del usuario* completa.

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 Zonetech como describe esta guía de inicio rápido.
- Asegúrese de que todos sus otros dispositivos o medios funcionen correctamente.
- Si cree que Zonetech no está funcionando correctamente, busque su problema y solución en la siguiente tabla.

Problema:	Solución:	Consulte:
La unidad no se enciende.	Asegúrese de que la entrada de corriente del Zonetech esté conectada correctamente a una toma de corriente utilizando el cable de corriente incluido.	Instalación
El Zonetech 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 todos los dispositivos conectados al Zonetech estén adecuadamente alimentados, conectados y que sean compatibles. Verifique las conexiones del hardware así como también la página Info. Asegúrese de que los ajustes en su dispositivo Bluetooth, altavoz, mezclador, etc. sean correctos.	Instalación , Funcionamiento > Info
El Zonetech no reproduce el audio proveniente de mi dispositivo Bluetooth.	Asegúrese de que el WiFi esté apagado. El Bluetooth se desactivará cuando se active el WiFi. Asegúrese de haber apareado correctamente su dispositivo Bluetooth. Mejore la recepción de la señal Bluetooth acercando su dispositivo Bluetooth al Zonetech. También evite que se interpongan obstáculos (paredes, muebles, etc.) en la línea de visión entre su dispositivo Bluetooth y el Zonetech.	Instalación , Funcionamiento > Bluetooth
Mi dispositivo Bluetooth solicita un PIN para aparearse con el Zonetech.	Introduzca 0000 como el PIN. (Algunos dispositivos Bluetooth antiguos pueden requerir que introduzca un PIN).	Funcionamiento > Bluetooth

Appendix (English)

Technical Specifications

Audio Inputs	Connectors	(4) RCA stereo input pairs (1) 6-pin 3.8 mm Euroblock input (balanced mic/line level, green)
	Maximum Input Level	+20 dBu
Audio Outputs	Connectors	(3) 6-pin 3.8 mm Euroblock outputs (Zones 1–4 & 6, balanced line level, orange) (1) 3-pin 3.8 mm Euroblock output (Zone 5, balanced line level, orange)
	Impedance	200 Ω , each leg to ground
	Maximum Output Level	+20 dBu
Frequency Response	40 Hz – 16 kHz (+0/-3 dB)	
Dynamic Range	111 dB (A-weighted)	
THD+N	0.005% (+4 dBu output, 1 kHz)	
Bluetooth Specifications	Version	4.1
	Profile	A2DP
	Range	Up to 100 feet / 30.5 meters *
	Maximum Transmission Power	Class 1 (10 dBm max)
	Frequency	2402–2480 MHz
Display	Type	RGB TFT
	Dimensions	3.9" x 1.2" / 99 x 30 mm (width x depth) 4.1" / 104 mm (diagonal)
	Resolution	480 x 128



Other Connectors	(6) RJ45 ports (Zone 1–6 remote control via DRZH)	
	(1) RJ45 port (master remote control)	
	(1) RJ45 port (pager)	
	(1) Ethernet port (computer)	
	(1) 2-pin 3.8 mm Euroblock input (TTL [digital logic], black)	
	(1) SMA antenna input (Bluetooth)	
	(1) IEC power cable input	
Operating Temperature	32–95°F / 0–35°C (non-condensing)	
Power	Connection	IEC
	Voltage	100–240 VAC, 50/60 Hz
	Consumption	50 W
Dimensions (width x depth x height)	19" x 8.7" x 1.7"	
	482 x 220 x 44 mm	
Weight	6.06 lb.	
	2.75 kg	

Specifications are subject to change without notice.

* Bluetooth range is affected by walls, obstructions, and movement. For optimal performance, place the product in the center of the room so it is unobstructed by walls, furniture, etc.

Trademarks & Licenses

Rane is a trademark of inMusic Brands, Inc., registered in the U.S. and other countries.

The *Bluetooth* word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Rane is under license.

Apple and AirPlay are registered trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

DLNA® is a trademark of the Digital Living Network Alliance.

All other product names, company names, trademarks, or trade names are those of their respective owners.

rane.com