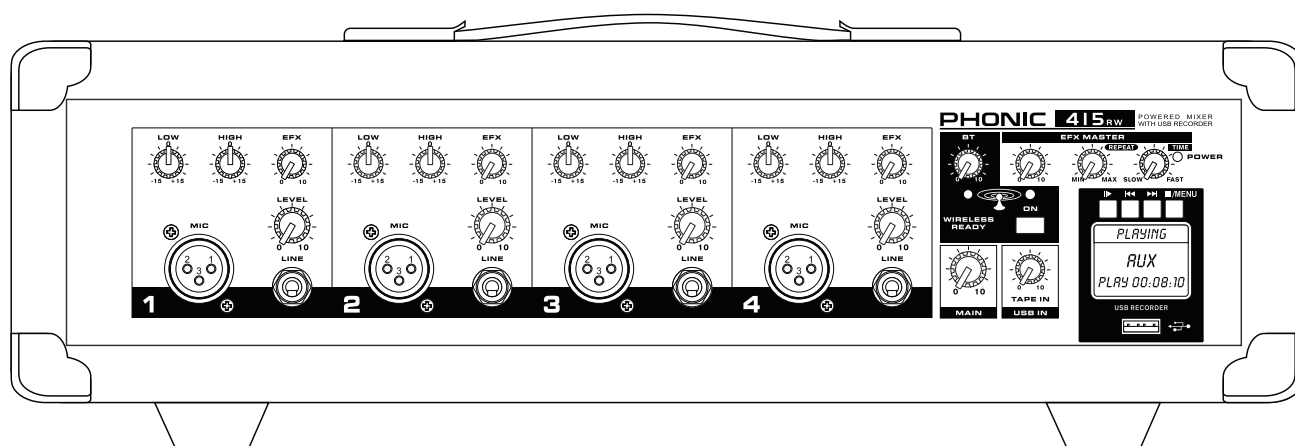


PHONIC



www.phonic.com

POWERPOD 415RW

- ☒ User's Manual
- ☒ Manual del Usuario

POWERPOD 415RW

POWERED MIXER

MEZCLADORA AMPLIFICADA

ENGLISH.....	I
ESPAÑOL.....	II
APPENDIX.....	III

USER'S MANUAL

CONTENTS

INTRODUCTION.....	1
FEATURES.....	1
GETTING STARTED.....	1
CHANNEL STRIP DESCRIPTION.....	1
MASTER SECTION DESCRIPTION.....	1
BLUETOOTH SECTION.....	2
USB RECORDER DESCRIPTION.....	2
REAR PANEL DESCRIPTION.....	2
USB RECORDER / BLUETOOTH.....	4
SPECIFICATIONS.....	5

APPENDIX

APPLICATIONS.....	1
DIMENSIONS.....	3
BLOCK DIAGRAMS.....	4

Phonic preserves the right to improve or alter any information within this document without prior notice

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus. The MAINS plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Warning: the user shall not place this apparatus in the confined area during the operation so that the mains switch can be easily accessible.

1. Read these instructions before operating this apparatus.
2. Keep these instructions for future reference.
3. Heed all warnings to ensure safe operation.
4. Follow all instructions provided in this document.
5. Do not use this apparatus near water or in locations where condensation may occur.
6. Clean only with dry cloth. Do not use aerosol or liquid cleaners. Unplug this apparatus before cleaning.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plug, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL		



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

CAUTION: Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified may result in hazardous radiation exposure.



Protective earthing terminal. The apparatus should be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.

WARNING: The terminals marked with symbol of "⚡" may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock. The external wiring connected to the terminals requires installation by a qualified person or the use of ready-made leads or cords.

INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Phonic Powerpod 415RW Powered Mixer. The Powerpod 415RW is built into a rugged wooden cabinet for heavy-duty use. In order to get the best performance from your Powerpod 415RW, please read all of this safety and operation manual before operating the mixers and keep the manual for future reference.

FEATURES

- 4 mono input channels for a wide range of Microphone and Line level signals from separate input sockets
- Built-in 150 Watt power amplifier
- USB recorder and playback device for capturing all performances with ease
- Bluetooth connectivity for receiving audio from modern Bluetooth-enabled devices
- Class D circuitry on built-in amplifier
- Built-in Digital Delay
- Super musical 2-band EQ at mono channels
- Record out
- Tape in with level control

GETTING STARTED

1. Before turning on the power, set the Main output control to the "0" position.
2. Always turn the power off before connecting or disconnecting cables.
3. Check the AC Voltage before connecting the AC plug.
4. Do not obstruct the back panel at all for proper ventilation.

CHANNEL STRIP DESCRIPTION

1. LOW EQ

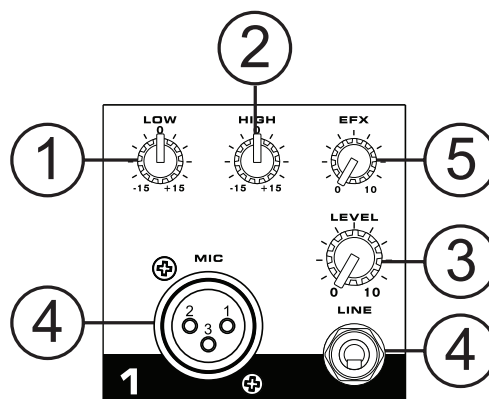
The control has shelving response giving 15dB of boost or cut at 80Hz. Add warmth to vocals or extra punch to guitars, drums and synths by turning to the right. Turn to the left to reduce stage rumble, hum or to improve a mushy sound.

2. HIGH EQ

Turn to the right to boost high frequencies, adding crispness to percussion from drum machines, cymbals and synths. Turn to the left to cut these frequencies, reducing sibilance or hiss. The control has a shelving response giving 15dB of boost or cut at 12kHz.

3. LEVEL CONTROL

The Level Control determines the proportion of the channel signal in the mix, and provides a clear visual indication of channel level.



4. MIC & LINE INPUT

The MIC input accepts XLR phone jack while the LINE input accepts a 1/4" type phone jack. Please use a low impedance microphone and a properly wired cable for best results. You can only use one of the two connectors at the same time.

5. EFFECT

This knob decides the signal level which will be sent to the built-in digital delay effect control.

MASTER SECTION DESCRIPTION

6. DIGITAL DELAY

The signal from the input channels, processed by the built-in digital delay will feed to the master output. There are three knobs here to control the effect of digital delay.

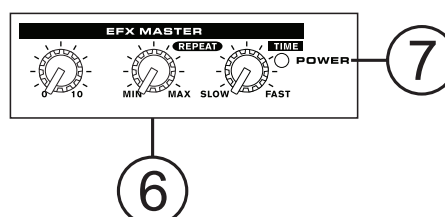
TIME - This knob adjusts the internal time of the delays; turn to the right to increase the interval time between two delays.

REPEAT - To increase the rate of the delays, turn this knob to the right. You will hear the signal repeat at a faster rate.

LEVEL - The control on the left will adjust the final output level of the digital delay.

7. POWER INDICATOR

This LED indicator will light up when the Powerpod 415RW is turned on and active.

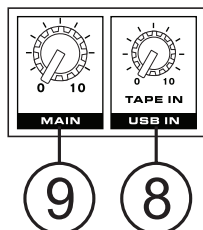


8. USB IN CONTROL

This knob adjusts the USB Playback level as sent to the main mix.

9. MASTER CONTROL

This adjusts the final level of the Main bus. It controls the Main bus signal which is output to the speakers.



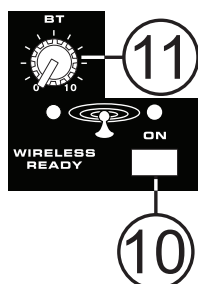
BLUETOOTH SECTION

10. BLUETOOTH ON BUTTON AND INDICATORS

This button turns the Bluetooth function of the Powerpod 415RW on and off. The LEDs that accompany it indicate the status of the feature. The LED immediately above the button shows the feature is turned on while the "WIRELESS READY" LED will light up when a connection is established between a SmartDevice and the Powerpod.

11. BLUETOOTH LEVEL CONTROL

This rotary control will adjust the level of the incoming Bluetooth signal that will be sent to the main mix.



USB RECORDER DESCRIPTION

The USB Recorder's source signal is taken directly from each individual input channel. While the recordings are indeed in stereo, they are also limited by the Powerpod 415RW's circuitry, which is mono rather than stereo. When playing back a signal, the signal will pass through the USB In control and then is sent directly to the main mix. Playback of WMA and MP3 with bit rates of up to 320 kbit/s is possible.

12. DISPLAY

This display will display the track number currently being played. It also offers play, pause and record indicators as well as the current play/record time.

13. USB PORT

Connect your USB flash drive to this input. Once a drive is connected, the files will initiate and the main menu will appear on screen. Users are advised to format their USB memory sticks with the FAT-32 file system.

14. PLAY BUTTON

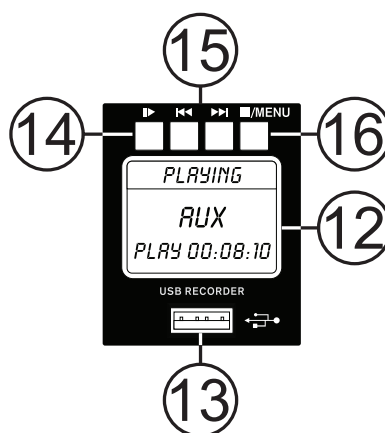
Push this button to start and stop playback and recording of the currently displayed track. Starting a track after it is paused will resume the track from the point at which it was paused (in both record and playback mode). When in recording mode, push and hold this button to finalize recordings.

15. BACK/NEXT BUTTONS

Pushing these buttons will allow users to skip back and forwards between tracks. When the menu is activated, these buttons are used to scroll through on screen options.

16. STOP/MENU BUTTON

Push this button to stop playback or recording when applicable. Push and hold the button to access the USB recorder/player's main menu.



REAR PANEL DESCRIPTION

17. TAPE IN AND REC OUT

The TAPE IN sockets allow cassette recorders or CD players to be added to the Main output. The RECORD OUTPUT, with RCA phono sockets, provides signal output to a cassette deck and home audio equipment. The nominal output level and impedance are -10dBV/600ohms.

18. POWER CABLE

The Powerpod 415RW features a built-in power cable that can be connected to an appropriate AC power outlet. Ensure the local power levels match those required by your powered mixer. The unit's required voltage is indicated immediately beside the power cable.

19. POWER SWITCH

This switches the powered mixer on and off. While turn it on, the power on blue LED indicator will light up on the master section of front panel.

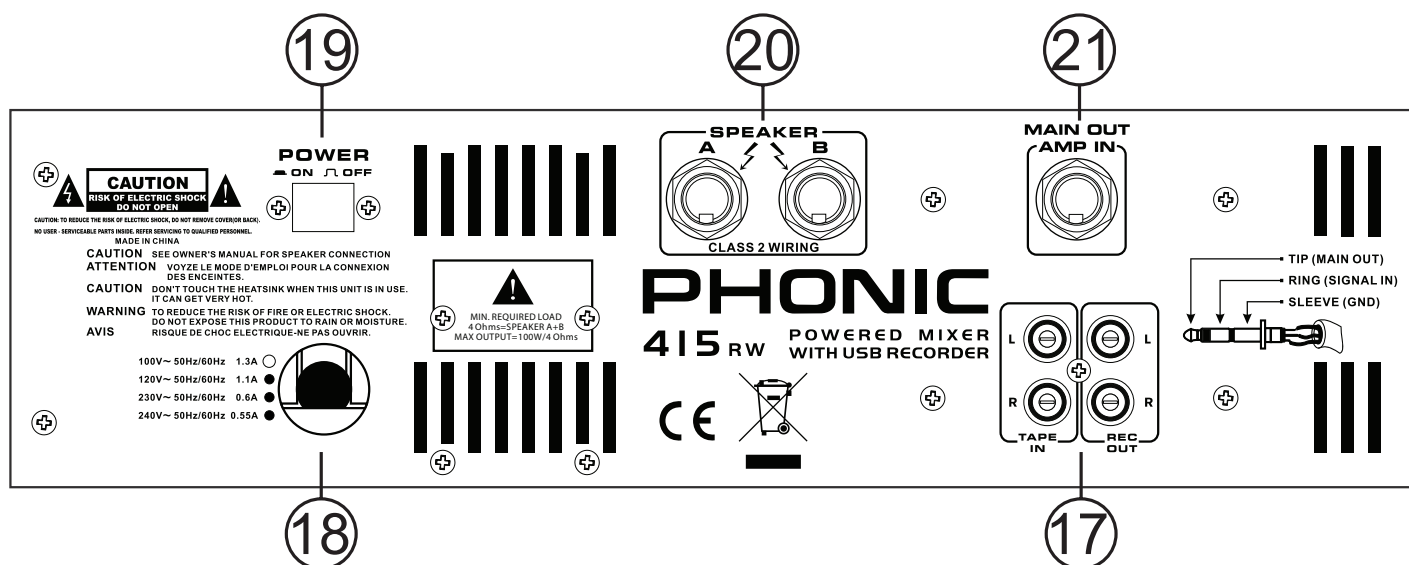
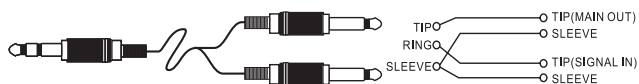
20. SPEAKER OUTPUT JACKS

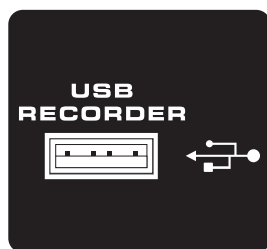
Speakers can be connected to these sockets, two speakers can be connected to the powered mixer. When using 2 speakers at the same time, use 8~16 ohms speakers. When using one speaker only, use a 4~8 ohms speaker. The total minimum required load is 4 ohms. If the total load is less than 4 ohms, it may damage this powered mixer.

21. MAIN OUT / AMP IN

This unbalanced insert point is a break between the main out and built-in amplifier to allow the main output to be sent to an external signal processor or power amplifier. The insert is a 1/4" phone jack socket which is normally bypassed. When a jack is inserted, the signal path is broken.

The main output signal appears on the TIP of the plug and the external signal is returned on the RING. A "Y" cable may be required to connect to equipment with separate send and return jacks as shown below:





“R” Recording

The Powerpod 415RW includes a flexible USB recorder that includes a USB port accompanied by a LCD and four function buttons. Please see the operating instructions below:

Playback: The USB player supports WMA and MP3 playback through USB

1. Power on the device.
2. Insert an appropriately formatted (FAT32) USB flash drive.
3. On the main menu, select “Playback” and press the PLAY button.
4. Press the PLAY button to play the current track, or the << and >> buttons to skip forward and backwards between tracks.
5. Press the MENU button while in the Playback mode to access the File Browser, Delete File, Repeat Mode and Volume Control functions.
6. Press and hold the MENU button for three seconds to exit playback mode and return to the main menu.

Folders - Freely navigate songs in each folder on USB flash disc using the << and >> buttons. Press PLAY button to select, press MENU button to go back.

Repeat Mode - There 4 repeat modes available.

No Repeat - Play each file in the current folder or root for once.

Repeat one - Constantly repeat selected song.

Repeat Folder - Constantly repeat all the song in the certain folder or root.

Random - Enables random playback of files in current folder or root.

Record: Users can record high definition WAV format

1. Power on the device.
2. Insert an appropriately formatted (FAT32) USB flash drive.
3. In the main menu, select “Record” and press the PLAY button to enter recording mode.
4. Select between the 128 kbit/s and 192 kbit/s WAV recording modes and press the PLAY button.
5. Record mode will begin in standby/pause. Push the Play/Pause button to begin recording. The unit will save the recorded file into the RECORD directory on the USB device.
6. Push the Play/Pause button to pause recording. Pushing the Play/Pause button again will resume recording from the position at which it was paused.
7. Press the MENU button at any time to save the recording. Once the recording is saved, the system will automatically skip to the next track.
8. To exit out of record mode and return to the main menu, press and hold MENU button for three seconds.

NOTE:

1. The USB rotary control will adjust the playback level only and will not affect recording levels. The only level controls that will affect the recording level are those found on the individual input channels.
2. Users may experience very short instances of drop outs during playback of recorded WAV files.



“W” Wireless Bluetooth

Operation:

1. Activate Bluetooth by pushing the Bluetooth button.
2. Search for and pair with “Phonic.BT” in the Bluetooth setup menu of your cell phone, tablet, PC, or other Bluetooth-enabled device.
3. If your device asks for a password, please enter “0000”.
4. Audio signals received through the Bluetooth interface are controlled via the Bluetooth rotary control.
5. If you cannot connect to the Phonic’s Bluetooth input, it might be because it is already connected to another device or someone has erroneously connected to it. Please restart your Phonic product and attempt the Bluetooth connection again.

6. When using smartphones and tablets, it may be an idea to turn “Airplane Mode” or “Flight Mode” on to stop phone calls or push notifications from interrupting your audio.

NOTE: Not all modern Bluetooth-enabled devices allow for use of external audio playback. In the case of laptops in particular, Bluetooth may be used for data transmission only - depending on the model. This is a limitation of these devices and you will not be able to use the Powerpod ‘RW’ Bluetooth function with these devices.

SPECIFICATIONS

	Powerpod 415RW
POWER AMP, output power in watts	
Number of Power Channels	1
8Ω	100
4Ω	150
Inputs	
Balanced Mono Mic/Line Channels	4
2T Input	1
Outputs	
Main Out	TRS, unbal.
Channel Strips	
Volume Controls	Rotary
Master Section	
Rotary Fader	Master
Built-in Digital Effect	
	Digital Delay (2ms-150ms)
Noise (20Hz to 20KHz bandwidth, line inputs to master output)	
Master Output, all faders down	-86dBu
Power Amp Output, all faders down	-55dBu
THD	
Power Output, 20Hz to 20KHz	@150 watts, 4Ω <0.2%
Crosstalk (1KHz @ 0dBu, 20Hz to 20KHz bandwidth, channel in to master output)	
Channel fader down	<-63dB
Frequency Response (Mic input to output)	
20Hz ~ 20KHz, line level o/p @ +4dBu into 600Ω	+1/-3dB
20Hz ~ 20KHz, power amp o/p 1 watt into 8Ω	+1/-3dB
Sensitivity @ Mixer Output +4dBu	
Mic/Line	-50dBu/-35dBu
Tape in	-6dBu
Channel Equalization	
Low EQ	80Hz
Hi EQ	12KHz
Microphone Preamp E.I.N. (150 ohms terminated, max. gain)	
	<-122dBm
USB Recording/Playback	
Recording Format	wav
Maximum Playback Bitrate	320 kbit/second
Bluetooth	Bluetooth 3.0 + EDR compliant
Audio DAC	>90dB SNR
Power Requirements	
	100-120, 220-240 VAC, 50-60 Hz
Dimensions (WxHxD)	
	440 x 136 x 214 mm (17.32"x5.35"x8.42")
Weight	
	7.5 kg (16.5 lbs)

SERVICE AND REPAIR

For replacement parts, service and repairs please contact the Phonic distributor in your country. Phonic does not release service manuals to consumers, and advice users to not attempt any self repairs, as doing so voids all warranties. You can locate a dealer near you at <http://www.phonic.com/where/>.

WARRANTY INFORMATION

Phonic stands behind every product we make with a no-hassles warranty. Warranty coverage may be extended, depending on your region. Phonic Corporation warrants this product for a minimum of one year from the original date of purchase against defects in material and workmanship under use as instructed by the user's manual. Phonic, at its option, shall repair or replace the defective unit covered by this warranty. Please retain the dated sales receipt as evidence of the date of purchase. You will need it for any warranty service. No returns or repairs will be accepted without a proper RMA number (return merchandise authorization). In order to keep this warranty in effect, the product must have been handled and used as prescribed in the instructions accompanying this warranty. Any tampering of the product or attempts of self repair voids all warranty. This warranty does not cover any damage due to accident, misuse, abuse, or negligence. This warranty is valid only if the product was purchased new from an authorized Phonic dealer/distributor. For complete warranty policy information, please visit <http://www.phonic.com/warranty/>.

CUSTOMER SERVICE AND TECHNICAL SUPPORT

We encourage you to visit our online help at <http://www.phonic.com/support/>. There you can find answers to frequently asked questions, tech tips, driver downloads, returns instruction and other helpful information.

support@phonic.com
<http://www.phonic.com>

PHONIC

MANUAL DEL USUARIO

CONTENTS

INTRODUCCION.....	1
CARACTERÍSTICAS.....	1
INICIANDO.....	1
DESCRIPCIÓN DE TIRA DE CANAL.....	1
DESCRIPCIÓN DE SECCIÓN MASTER.....	1
SECCIÓN BLUETOOTH.....	2
GRABADOR USB.....	2
DESCRIPCIÓN DE PANEL DE DORSO.....	2
GRABADOR / BLUETOOTH.....	4
ESPECIFICACIONES.....	5

APPENDIX

APLICACIONES.....	1
DIMENSIONES.....	3
DIAGRAMAS DE BLOQUE.....	4

Phonic se reserva el derecho de mejorar o alterar cualquier información provista dentro de este documento sin previo aviso.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones antes de operar este aparato.
2. Mantenga este instructivo para futuras referencias.
3. Preste atención a todas las advertencias para asegurar una operación adecuada.
4. Siga todas las instrucciones indicadas en este instructivo.
5. No utilice este aparato cerca del agua o en lugares donde se puedan dar condensaciones.
6. Limpie solamente con lienzos secos. No utilice aerosol ni limpiadores líquidos. Desconecte este aparato antes de limpiarlo.
7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de cualquier fuente de calor como radiadores, registros de calor, estufas, u otro aparato (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No deshaga la opción de seguridad del plug polarizado o aterrizado. Una clavija polarizada tiene dos cuchillas una más grande que la otra. Una clavija del tipo polarizado tiene dos cuchillas y un diente. La cuchilla más ancha o el tercer diente esta incluido para su seguridad. Si esta clavija no se acomoda en su toma corriente, consulte un electricista para que cambie el toma corriente obsoleto.
10. Proteja el cable de electricidad de ser pisado o picado particularmente en la clavija, los receptáculos y en el punto donde estos salgan del aparato. No pise los cables de alimentación de AC.
11. Utilice solamente accesorios o demás cosas especificadas por el fabricante.
12. Transporte solamente con un carro, pedestal, tripie abrazaderas o mesas especificadas por el fabricante, o incluidas con el aparato. Si se utiliza un carro, tenga precaución cuando mueva el carro con el aparato para evitar lesiones de cualquier tipo.
13. Desconecte este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se ocupe en periodos largos de tiempo.
14. Refiera todo el servicio al personal calificado. Se requiere de servicio cuando el aparato a sido dañado en cualquier manera, por ejemplo cuando el cable de alimentación de voltaje o la clavija han sido dañados, si se ha derramado liquido o si algun objeto a caído en el aparato, o si el aparato ha sido expuesto a la lluvia o a la humedad, no funcione normalmente o si ha sufrido una caída.



PRECAUCION

RIESGO DE SHOCK ELECTRICO
NO ABRIR



PRECAUCION: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SHOCK ELECTRICO
NO REMUEVA LA TAPA (O LA CUBIERTA)
NO HAY REFACCIONES DENTRO
MANDE A SERVICIO CON EL PERSONAL CALIFICADO



El simbolo con una flecha encerrado en un triangulo equilátero, es para alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro del chasis del producto que pudiera ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de shock eléctrico a las personas.



El punto de exclamación dentro de un triangulo equilátero es para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el equipo.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de shock o fuego eléctrico no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.

PRECAUCION: No use controles, ajustes, no realice procedimientos diferentes a los especificados, esto puede resultar en una peligrosa exposición a la radiación.



Terminal de puesta a tierra de protección. El aparato debe estar conectado a una toma de corriente con conexión a tierra.



ADVERTENCIA: Los bornes marcados con el símbolo de "⚡" puede ser de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica. El cableado externo conectado a los terminales requiere la instalación por personal calificado o por el uso de cables o cuerdas ya preparado.

PHONIC

INTRODUCCION

Felicitaciones por su compra de la Mezcladora Amplificada Powerpod 415RW de Phonic. La Powerpod 415RW está construida en un gabinete de madera fuerte para uso resistente. Para obtener el mejor rendimiento de su Powerpod 415RW, lea por favor todo este manual de seguridad y operación antes de operar las mezcladoras y guarde el manual para referencia futura.

CARACTERISTICAS

- 4 canales de entrada mono para amplio rango de señales de nivel de Micrófono y Línea desde sockets de entrada separados
- Amplificador de potencia a 150 watts integrado
- Grabador USB y dispositivo de reproducción para la capturar todas las actuaciones con facilidad
- Conectividad Bluetooth para recibir audio desde los dispositivos habilitados para Bluetooth
- Circuito de Clase D en amplificador integrado
- Delay Digital Integrado
- EQ de 2-bandas super musical en canales mono
- Salida de grabación
- Entrada de tape con control de nivel

INICIANDO

1. Antes de encender, setee el control de la salida Master a la posición "0".
2. Siempre apague la energía antes de conectar o de desconectar los cables.
3. Chequee el Voltaje AC antes de conectar el enchufe de AC.
4. No obstruya el panel dorsal para una ventilación apropiada.

DESCRIPCIÓN DE TIRA DE CANAL

1. EQ BAJO

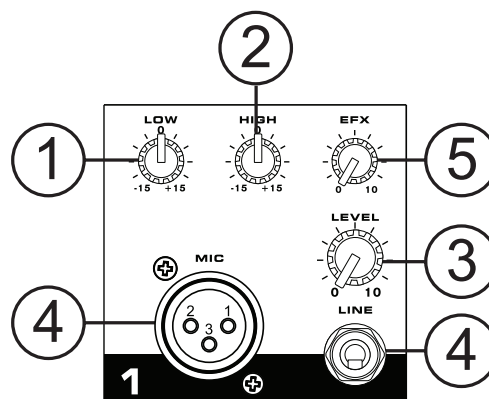
El control tiene respuesta shelving dando 15dB de alza o corte en 80Hz. Agrega calidez a los vocales o fuerza extra a las guitarras, baterías y sintetizadores girando a la derecha. Gire hacia la izquierda para reducir el ruido de escenario, zumbido o para mejorar el sonido flojo.

2. EQ ALTO

Gire a la derecha para alzar las frecuencias altas, agregando claridad a la percusión de las Baterías, los platillos y los sintetizadores. Gire a la izquierda para cortar estas frecuencias, reduciendo carácter sibilante o silbido. E control tiene una respuesta shelving dando 15dB de aumento o de corte en 12 kHz.

3. CONTROL DE NIVEL

El Control de Nivel determina la proporción de la señal del canal en la mezcla y, proporciona una indicación visual clara del nivel de canal.



4. ENTRADA DE MIC & LÍNEA

La entrada de MIC acepta jack de audífono XLR y la entrada de LÍNEA acepta un jack de audífono de 1/4". Por favor utilice un micrófono de baja impedancia y cable apropiado para los mejores resultados. Usted puede utilizar solamente uno de los dos conectores al mismo tiempo.

5. EFECTO

Esta perilla decide el nivel de señal que será enviado al control digital incorporado del efecto delay.

DESCRIPCIÓN DE SECCIÓN MASTER

6. DELAY DIGITAL

La señal de los canales de entrada, procesada por el delay digital incorporado alimentará a la salida master. Hay tres perillas aquí para controlar el efecto del delay digital.

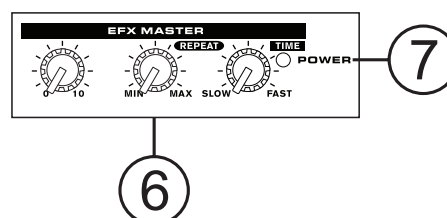
TIME – Esta perilla ajusta el tiempo interno de los retardos; gire a la derecha para aumentar el tiempo del intervalo entre dos retardos.

REPEAT – Para aumentar la tasa de los retardos, gire esta perilla a la derecha. Usted oír la repetición de la señal a una velocidad más rápida.

LEVEL – Ajustando ese control hacia la izquierda ajustará el nivel de salida final del retardo digital.

7. INDICADOR DE ENERGÍA

Este indicador LED se encenderá cuando el Powerpod 415RW esta encendido y activado.

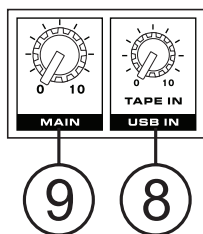


8. CONTROL DE ENTRADA USB/TAPE (USB IN / TAPE IN)

Este control ajusta el nivel de la función de reproducción de USB y de las señales recibidas por los conectores de cinta RCA/ RCA Tape In.

9. CONTROL MASTER

Esto ajusta el nivel final del bus Principal. Controla la señal del bus Principal que se sale a los altavoces.



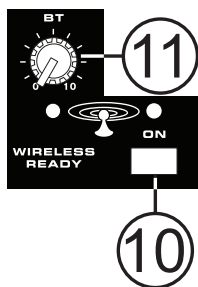
SECCIÓN BLUETOOTH

10. EL BOTÓN "ON" DEL BLUETOOTH E INDICADORES

Este botón activa y desactiva la función Bluetooth del Powerpod 415RW. Los LEDs que se encuentran a proximidad, indican si la función está activada. El LED que se encuentra justo por encima del botón muestra si la función está activada. El LED "WIRELESS READY/ INALÁMBRICO LISTO" se ilumina cuando se establece una conexión entre un dispositivo Smart y la Powerpod.

11. CONTROL DE NIVEL BLUETOOTH

Este control giratorio ajusta el nivel de la señal Bluetooth entrante que será enviada a la mezcla principal.



GRABADOR USB

La señal fuente de grabador USB se toma directamente de la mezcla principal antes de ser recortado/alzado por el control de nivel principal. Si bien las grabaciones son de hecho en estéreo están también limitadas por el circuito de Powerpod 415RW, que es dual-mono en lugar de estéreo. Al reproducir una señal, la señal pasará a través del control trim USB y luego se envía directamente a la mezcla principal. La reproducción de archivos WMA y MP3 es posible con velocidades de hasta 320 kbit/s

12. DISPLAY

Esta pantalla mostrará el número de pista que se está reproduciendo actualmente. También ofrece indicadores de reproducción, pausa y grabación.

13. PUERTO USB

Conecte su dispositivo flash USB a esta entrada. Una vez que el dispositivo está conectado, los archivos se iniciarán y en la pantalla. Los usuarios están avisados formatear sus llaves USB con el sistema de archivos FAT-32

14. BOTÓN PLAY/PAUSE (REPRODUCIR/PAUSA)

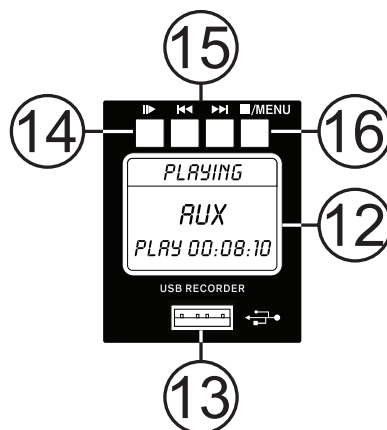
Pulse este botón para iniciar y detener la reproducción y grabación de la pista que se muestra actualmente. Comenzar una pista después de que se detuvo se reanudará la pista desde el punto en que se realizó la pausa (en ambas grabaciones y reproducciones). Cuando está en modo de grabación, pulse y mantenga presionado este botón para finalizar las grabaciones.

15. BOTONES BACK/NEXT (ANTERIOR/SIGUIENTE)

Pulsando estos botones se permitirá a los usuarios saltar hacia atrás y hacia adelante entre las pistas. Cuando el menú este activado, estos botones se pueden utilizar para navegar en la pantalla de las opciones.

16. STOP/MENU BUTTON

Pulse este botón para acceder detener la reproducción y grabación. Mantengan pulsado este botón para acceder al menú.



DESCRIPCIÓN DE PANEL DE DORSO

17. ENTRADA TAPE Y SALIDA REC

Los sockets de la ENTRADA TAPE permiten que las grabadoras de cassette o reproductores de CD sean agregados a la salida Principal. La SALIDA de GRABACIÓN, con sockets de phono RCA, proporciona una salida de señal a un cassette deck y un equipo de audio casero. El nivel de salida nominal y la impedancia son -10dBV/600 ohms.

18. CABLE DE ALIMENTACIÓN

La Powerpod 415RW incluye un cable de alimentación que se puede conectar a una toma de alimentación de CA adecuada. Asegúrese de que la alimentación de potencia local tenga niveles que coinciden; con las requeridas por el mezclador de potencia. La tensión necesaria para la unidad se indica inmediatamente al lado del cable de alimentación.

19. INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN

Este activa y desactiva el mezclador. Cuando se enciende la alimentación, el indicador LED azul se ilumina en la sección principal del panel frontal.

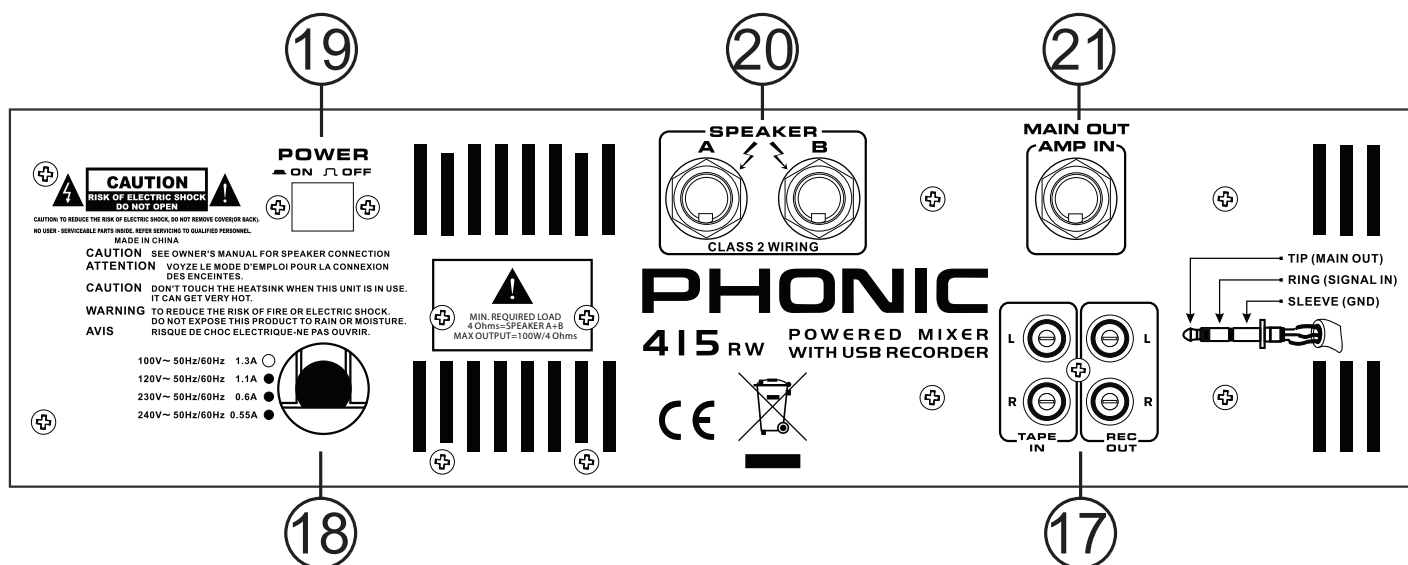
20. JACKS DE SALIDA DE ALTAVOZ

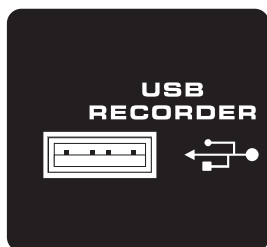
Los altavoces pueden ser conectados a estos zócalos, dos altavoces pueden ser conectados a la mezcladora amplificada. Cuando se usa 2 altavoces al mismo tiempo, utilice altavoces de 8~16 ohmios. Cuando se usa un altavoz solamente, utilice un altavoz de 4~8 ohms. La carga requerida mínima total es de 4 ohmios. Si la carga total es menos de 4 ohmios, puede dañar esta mezcladora amplificada.

21. JACKS DE SALIDA DE ALTAVOZ

Este punto de insert desbalanceado es una rotura entre la salida principal y el amplificador integrado para permitir que la salida principal sea enviada a un procesador de señal externo o a un amplificador de potencia. El insert es un zócalo de jack de audifono de 1/4" que se bypass normalmente. Cuando un jack es insertado, la ruta de la señal está interrumpida.

La señal de salida principal aparece en el TIP del enchufe y la señal externa es retornada en RING. Un conductor "Y" puede ser requerido para conectar al equipo con jacks de envío y retorno separados como se muestra abajo:





“R”

Grabación

La Powerpod 415RW incluye un grabador USB flexible que incluye un puerto USB acompañado de un LCD y cuatro botones de función. Por favor consulte las instrucciones de funcionamiento a continuación:

Reproducción: El reproductor es compatible con USB WMA, MP3 y reproducción a través de USB

1. Encienda el dispositivo.
2. Inserte un formato adecuado (FAT32) unidad flash USB.
3. En el menú principal, seleccione "Reproducir" y pulse el botón PLAY.
4. Pulse el botón de PLAY para reproducir la pista actual, o los botones << y >> para saltar hacia adelante y hacia atrás entre las pistas.
5. Pulse el botón MENU en el modo de reproducción para acceder al explorador de archivos, eliminar archivos, Modo de repetición y las funciones de control de volumen.
6. Mantenga pulsado el botón MENU durante tres segundos para salir del modo de reproducción y volver al menú principal.

Archivos- Libremente navegar por las canciones en cada archivo en el disco USB flash con los botones << y >>. Presione el botón PLAY para seleccionar, pulse el botón MENU para volver atrás.

Modo de repetición - Hay 4 modos de repetición disponibles.

No se repiten/ No repeat - Juega cada pista en el archivo actual, por una vez.

Repetir una/Repeat one - Constantemente repetir la canción seleccionada.

Repetir Archivo/Repeat Folder - Constantemente repite toda la canción en el Archivo determinado

Aleatorio/ Random - Permite la reproducción aleatoria de los archivos de la carpeta actual o de la raíz.

Registro: Los usuarios pueden grabar alta definición en formato WAV

1. Encienda el dispositivo.
2. Inserte un formato adecuado (FAT32) unidad flash USB.
3. En el menú principal, seleccione "Grabar" y pulse el botón PLAY para entrar en el modo de grabación.
4. Seleccione entre los modos de grabación 128 kbit / s y 192 kbit / s WAV y pulse el botón PLAY.
5. El modo de grabación se iniciará en modo de espera / pausa. Pulse el botón de reproducción / pausa para iniciar la grabación. La unidad se guarda el archivo grabado en el directorio de registros en el dispositivo USB.
6. Pulse el botón Play / Pause para pausar la grabación. Al pulsar el botón Reproducir / Pausa volverá a reanudar la grabación desde la posición en la que se detuvo.
7. Pulse el botón MENU en cualquier momento para guardar la grabación. Una vez que la grabación se guarda, el sistema automáticamente se saltará a la pista siguiente.
8. Para salir del modo de grabación y volver al menú principal, presione y mantenga presionado el botón MENU durante tres segundos.

NOTA:

1. El control USB giratorio ajustará el nivel de reproducción solamente y no afectará los niveles de grabado. Solamente los controles de nivel afectarán el nivel de grabado se encuentran en los canales de entrada individuales.
2. Los usuarios pueden experimentar interrupciones muy cortas durante la reproducción de archivos WAV grabados.



“W”

Conexión Inalámbrica Bluetooth

1. Active el Bluetooth presionando el botón "ON".
2. Localice y empareje con "Phonic.BT" en el menú de configuración Bluetooth de su celular, tableta, PC u otros dispositivos Bluetooth disponibles.
3. Si su dispositivo requiere contraseña, favor ingrese "0000".
4. Las señales de audio recibidas a través de la conexión Bluetooth se controlan a través del mando rotatorio Bluetooth.
5. Si usted no puede conectarlo a la entrada Bluetooth de Phonic, esto puede ser que ya esté conectado a otra unidad o alguien erróneamente se ha conectado ya. Favor de reiniciar su producto Phonic y vuelva a hacer la conexión de Bluetooth.

6. Cuando esté usando teléfonos inteligentes y tabletas, sería ideal que activase el "Airplane Modo" o "Flight Mode" (modo de vuelo) para evitar llamadas o notificaciones que pueden interrumpir su audio.

NOTA: No todas las unidades disponibles con Bluetooth permiten en uso externo de audio reproducción. Para los casos de portátiles en particular, el Bluetooth puede ser usado para transmisión de datos solamente-dependiendo del modelo. Esto es una limitación de estos dispositivos y usted no tendrá disponibilidad de usar la función Bluetooth Powerpod 415RW con estas unidades.

ESPECIFICACIONES

	Powerpod 415RW
AMP DE POTENCIA, energía en watts	
Número de canales de energía	1
8Ω	100
4Ω	150
Entradas	
Canales balanceados mono de Mic/Línea	4
Entrada 2T	1
Salidas	
Salida principal	TRS, desbalanceada
Tiras de Canal	4
Controles de Volumen	Giratorios
Sección Master	
Fader Giratorio	Master
Efecto Digital Integrado	Delay Digital (2ms – 150ms)
Ruido (ancho de banda 20Hz a 20KHz, entradas de línea a salida master)	
Salida master, todos los faders bajo	-86dBu
Salida de amplificador de potencia, todos los faders bajo	-55dBu
THD	
Salida de energía, 20Hz a 20KHz	@15 watts, 4Ω < 0.2%
Crosstalk (1KHz @ 0dBu, 20Hz a 20KHz ancho de banda, entrada de canal a salida master)	
Fader de canal bajo	<-63dB
Respuesta en Frecuencia (entrada de Mic a salida)	
20Hz ~ 20KHz, nivel de línea o/p @ +4dBu en 600Ω	+1/-3dB
20Hz ~ 20KHz, amp de potencia o/p 1 watt en 8Ω	+1/-3dB
Sensibilidad @ salida de mezcladora +4 dBu	
Mic / Línea	-50dBu/-35dBu
Entrada de tape	-6dBu
Ecualización de Canal	
EQ Bajo	80Hz
EQ Alto	12KHz
Preamplificador de Micrófono E.I.N. (150 ohms terminado, ganancia máx.)	<-122dBm
USB Recording/Playback	
Recording Format	wav
Maximum Playback Bitrate	320 kbit/second
Bluetooth	Bluetooth 3.0 + EDR compatibles
Audio DAC	>90dB SNR
Requisitos de Energía	100-120, 220-240 VAC, 50-60 Hz
Dimensiones (An x Al x P)	440 x 136 x 214 mm (17.32" x 5.35" x 8.42")
Peso	7.5 kg (16.5 lbs)

SERVICIO Y REPARACIÓN

Para refacciones de reemplazo y reparaciones, por favor póngase en contacto con nuestro distribuidor de Phonic en su país. Phonic no distribuye manuales de servicio directamente a los consumidores y, avisa a los usuarios que no intenten hacer cualquier reparación por sí mismo, haciendo ésto invalidará todas las garantías del equipo. Puede encontrar un distribuidor cerca de usted en <http://www.phonic.com/where/>.

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

Phonic respalda cada producto que hacemos con una garantía sin enredo. La cobertura de garantía podría ser ampliada dependiendo de su región. Phonic Corporation garantiza este producto por un mínimo de un año desde la fecha original de su compra, contra defectos en materiales y mano de obra bajo el uso que se instruya en el manual del usuario. Phonic, a su propia opinión, reparará o cambiará la unidad defectuosa que se encuentra dentro de esta garantía. Por favor, guarde los recibos de venta con la fecha de compra como evidencia de la fecha de compra. Va a necesitar este comprobante para cualquier servicio de garantía. No se aceptarán reparaciones o devoluciones sin un número RMA apropiado (return merchandise authorization). En orden de tener esta garantía válida, el producto deberá de haber sido manejado y utilizado como se describe en las instrucciones que acompañan esta garantía. Cualquier atentado hacia el producto o cualquier intento de repararlo por usted mismo, cancelará completamente esta garantía. Esta garantía no cubre daños ocasionados por accidentes, mal uso, abuso o negligencia. Esta garantía es válida solamente si el producto fue comprado nuevo de un representante/distribuidor autorizado de Phonic. Para la información completa acerca de la política de garantía, por favor visite <http://www.phonic.com/warranty/>.

SERVICIO AL CLIENTE Y SOPORTE TÉCNICO

Le invitamos a que visite nuestro sistema de ayuda en línea en www.phonic.com/support/. Ahí podrá encontrar respuestas a las preguntas más frecuentes, consejos técnicos, descarga de drivers, instrucciones de devolución de equipos y más información de mucho interés.

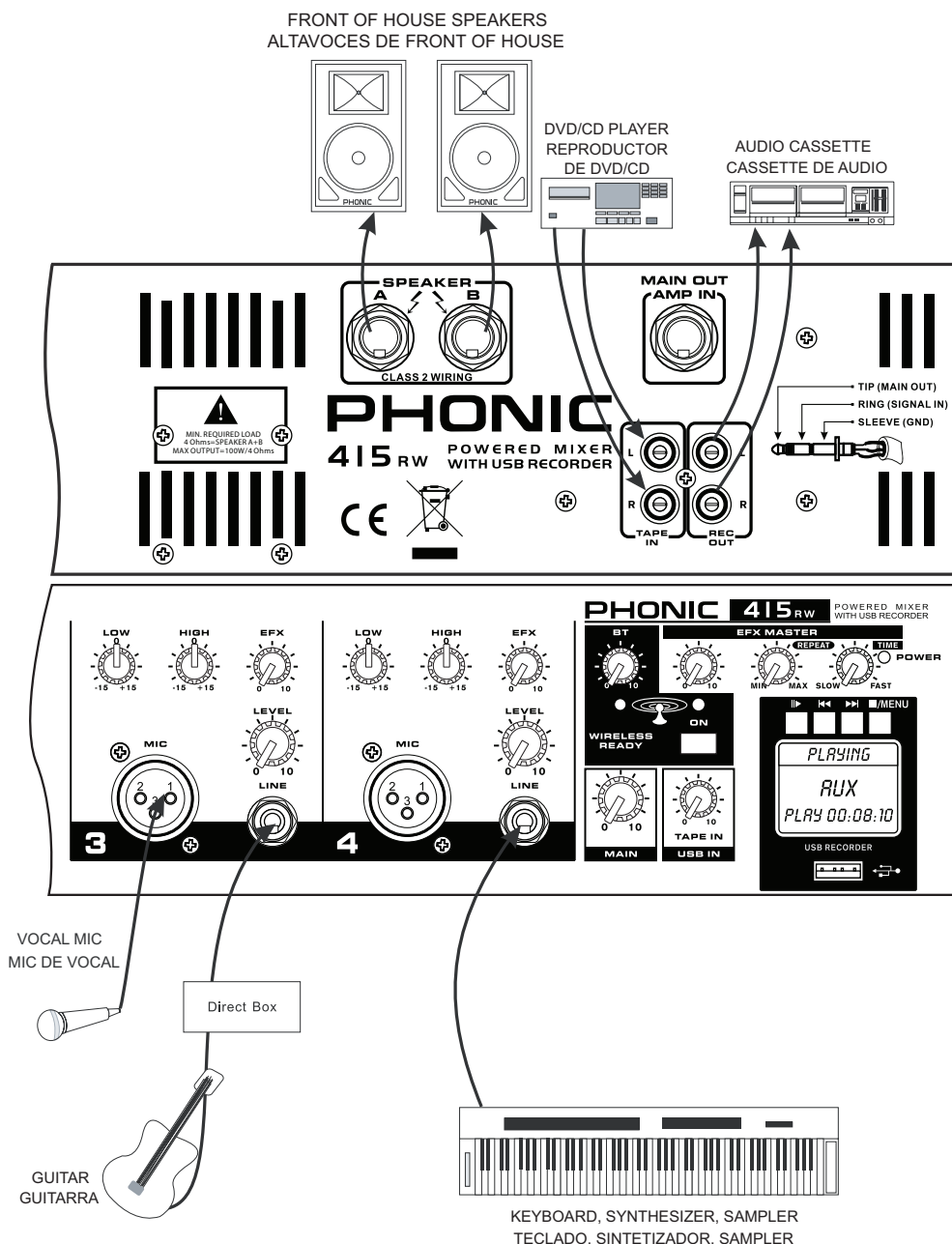
support@phonic.com
<http://www.phonic.com>

PHONIC

APPLICATION APLICACIÓN

GENERAL APPLICATION APLICACIÓN GENERAL

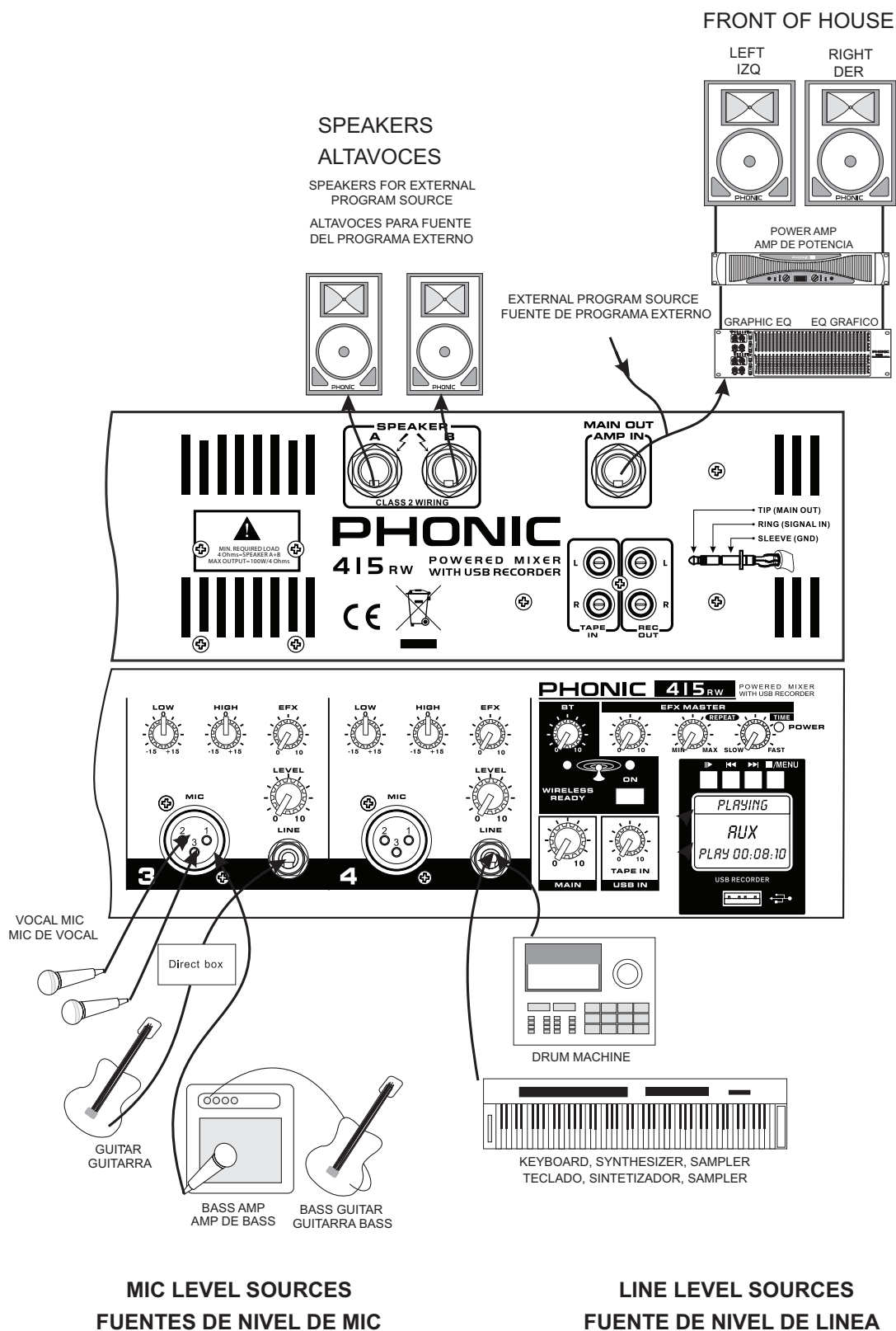
SPEAKERS ALTAVOCES



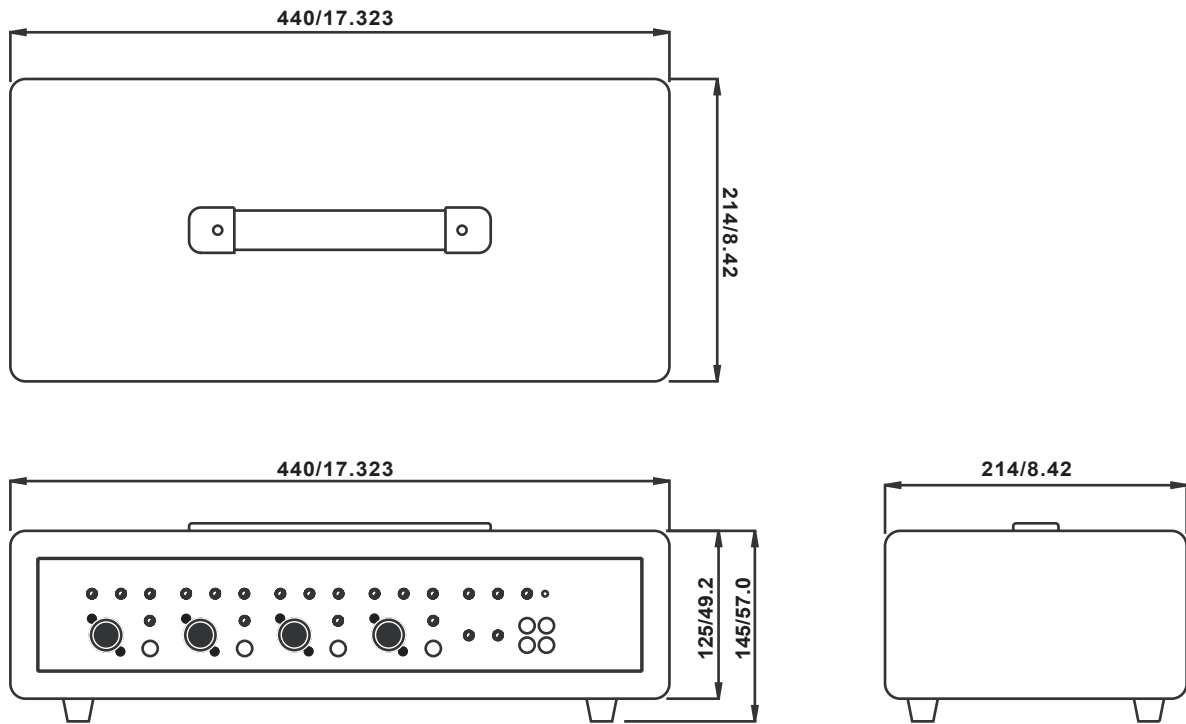
MIC LEVEL SOURCES FUENTES DE NIVEL DE MIC

LINE LEVEL SOURCES FUENTE DE NIVEL DE LINEA

LIVE BAND WITH ADDITIONAL AMPLIFIER BANDA EN VIVO CON AMPLIFICADOR ADICIONAL



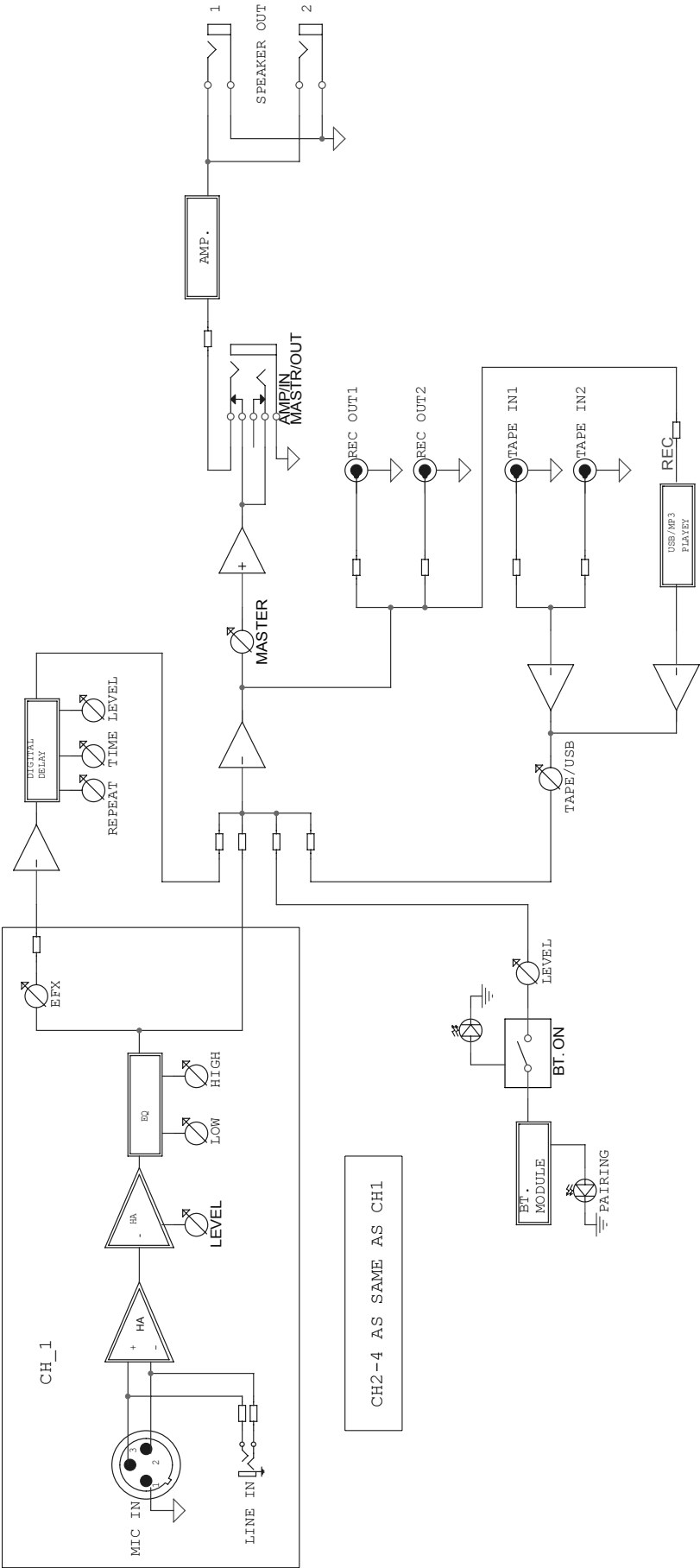
DIMENSIONS DIMENSIONES



Measurements are shown in mm/inches
 Todas las medidas están mostradas en mm/pulgadas.

BLOCK DIAGRAM DIAGRAMA DE BLOQUE

Appendix
Apéndice



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

PHONIC
WWW.PHONIC.COM