USER'S MANUAL
MANUAL DE USUARIO



PA4250T / PA4500T

4-channel Class D Power Amplifier
Amplificador de potencia clase D de 4 canales

ENGLISH

ESPAÑOL

INDEX / ÍNDICE

ENGLISH

WELCOME TO AUDIBAX....1
SAFETY INSTRUCTIONS....1
IMPORTANT INFORMATION....2
PACKAGE CONTENT....3
SPECIFICATION....3
PRODUCT DESCRIPTION....3
FEATURES....4
FRONT PANEL....4
REAL PANEL....5
SPEAKER CONNECTION....6
BLOCK DIAGRAM....7
DISPOSAL....8

ESPAÑOL

BIENVENIDOS A AUDIBAX....9
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD....10
INFORMACIÓN IMPORTANTE....10
CONTENIDO DEL PAQUETE....11
ESPECÍFICACIONES....11
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO....11
CARACTERÍSTICAS....12
PANEL FRONTAL....12
PANEL VERDADERO....13
CONEXIÓN DEL ALTAVOZ....14
DIAGRAMA DE BLOQUES....15
RECICLAJE....16

WELCOME TO AUDIBAX

Thank you very much for choosing Audibax. We hope you enjoy your new product.

It has been developed and designed paying attention to the smallest details, with quality control with European standards supervised by our great team of professional technicians, who work every day to offer our customers the best quality.

We make sure that every Audibax product is built to last long. All our references are made with long lasting materials and our specialists are dedicated to constantly doing quality controls to guarantee the best result.

Please read carefully this manual in order to use your Audibax product in the best way. Do not hesitate to visit our website for further information: www.audibax.com

SAFETY INSTRUCTIONS

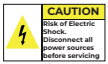
GENERAL INFORMATION

- It is important to read and follow the instructions carefully.
- Keep all information and instructions in a secure location.
- Always follow the instructions provided.
- Take note of all safety warnings and never remove them from the equipment.
- Use the equipment only as intended and for its intended purpose.
- Ensure that the stands and/or mounts used are sufficiently stable and compatible for fixed installations. Wall mounts should be properly installed and secured, and the equipment should be installed securely to prevent falls.
- When installing the equipment, be sure to observe the relevant safety regulations in your country.
- Do not install or operate the equipment near sources of heat, such as radiators, heat registers, or ovens, and ensure that it is always cooled sufficiently and cannot overheat.
- Do not place sources of ignition, such as burning candles, on the equipment.
- Keep ventilation slits unobstructed.
- For equipment designed for indoor use only should not be used near water, flammable materials, fluids, or gases. Special outdoor equipment should be used in accordance with the manufacturer's instructions.
- Ensure that no dripping or splashed water can enter the equipment and do not place containers filled with liquids on the equipment.
- Prevent objects from falling into the equipment.
- Use the equipment only with recommended accessories intended by the manufacturer.
- Do not attempt to open or modify the equipment.
- Check all cables after connecting the equipment to prevent accidents or damage due to tripping hazards.
- During transport, take steps to prevent the equipment from falling and causing damage or injury.
- If the equipment is not functioning properly, fluids or objects have gotten inside, or is otherwise damaged, switch it off immediately and unplug it from the power outlet (if applicable). Only authorized, qualified personnel should repair the equipment.
- Clean the equipment with a dry cloth.
- Comply with all applicable disposal laws and separate plastic and paper/cardboard during packaging disposal.
- Keep plastic bags out of the reach of children.

FOR DEVICES DESIGNED TO BE CONNECTED TO THE MAIN POWER SUPPLY:

- ATTENTION: If your equipment has a power cord with a grounding plug, it must be connected to a wall outlet with a ground connection. Never remove the grounding plug from the power cord.
- If your equipment has been exposed to extreme temperature changes, allow it to reach room temperature before turning it on. Otherwise, moisture and condensation may damage the equipment.
- Before plugging in the equipment, make sure that the voltage and frequency of the power outlet match the specifications of the equipment. If the equipment has a voltage selector, only connect it to the power outlet if the values match. If the power cord or adapter does not fit your outlet, contact an electrician.
- Do not step on the power cord. Make sure it is not pinched at the outlet, adapter, or equipment connection.
- Keep the power cord or adapter within reach and disconnect the equipment from the power supply when not in use or when cleaning it. Always unplug the cord or adapter by pulling the plug or adapter, not the cord. Never touch the cord or adapter with wet hands.
- Avoid frequently turning the equipment on and off, as this can reduce its useful life.
- IMPORTANT: Only replace fuses with those of the same type and rating. If a fuse repeatedly blows, contact an authorized service center.
- To completely disconnect the equipment from the power mains, unplug the power cord or adapter from the outlet.
- If your device has a Volex power connector, the mating Volex connector must be unlocked before it can be removed. Be careful when laying cables, as the equipment can slide or fall if the power cord is pulled.
- Unplug the power cord or adapter before an extended period of disuse or in case of lightning strike risk.
- Only install the equipment when it is disconnected from the power source.
- To prevent damage and overheating, qualified personnel should regularly clean and service the equipment depending on ambient conditions like dust, nicotine, and fog.

If the product contains the following symbols, please, read carefully:



CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). There are no user serviceable parts inside. Maintenance and repairs should be exclusively carried out by qualified service personnel.



The warning triangle with lightning symbol indicates dangerous uninsulated voltage inside the unit, which may cause an electrical shock.



The warning triangle with exclamation mark indicates important operating and maintenance instructions.

IMPORTANT INFORMATION

CAUTION! HIGH VOLUMES IN AUDIO PRODUCTS!
This equipment is designed for professional purposes and its commercial use must comply with the applicable national rules and regulations for accident prevention.
As the manufacturer of this product, Audibax has the responsibility to inform you about the potential health risks associated with its use. One such risk is hearing damage caused by prolonged exposure to high volume.
When this product is in use, it can generate high sound-pressure levels that may cause irreversible hearing damage to performers, employees, and audience members.
To prevent this, it is important to avoid exposing yourself or others to volumes exceeding 90 dB for an extended period of time.

PACKAGE CONTENT

1 x PA4250T / PA4500T
1 x User's manual

SPECIFICATION

Model	PA4250T	PA4500T
Description	4 Channel Class-D Power Amplifier	
Rated Power Output	4x240W	4x500W
Speaker Output	100w	
Frequency Response	H Cut OFF 20Hz-20KHz (+1/-2dB) H Cut ON 70Hz-20KHz (+1/-3dB)	
Input	0.775V, 0dBu, balanced phoenix connector by four channels	
Input Impedance	10KΩ	
THD	<0.1% (1KHz/-3dBv, 100W)	
S/N Ratio	>80dB	
Crosstalk	>60dB, 1KHz, Max output	
Power Consumption	1100W	2100W
Power Supply	AC 100-240V, 50-60Hz	
Dimension	484x420x44 mm	
Weight	8.8kg	9.8kg

PRODUCT DESCRIPTION

The PD range digital class-D power amplifier is of switching power technology, which features of minimum power consumption and much higher efficiency up to 85%, moreover it helps to save installation rack space, generate less heat so as to extend its performance life span as a result.

The digital class-D amplifiers are of rated power output at 120W/240W/350W/500W by four channels, so it could be used as four zone multiple sources public address system at minimum cost. The versatile loudspeaker outputs of both high impedance 100V & low impedance 4ohms enable it meet both PA fixed installation and Hi- fi stereo sound installation jobs.

There are four balanced inputs by phoenix connector for each channel with gain control. Four separate zone speaker outputs both by 100V & 4-16ohms. The built-in four channel separate high-pass filters could be enabled or disabled through the dip switch pre-setting.

Automatic standby enable after no detection of signal input for one minute, immediately wake up at sight of any input. Visual working status indicators include protection, clip, input and output for easy supervision. With complete short circuit, overload, high temp, clip and DC protection.

Wide AC power supply from 115V to 230V, thus it support worldwide sound system installation.

ENGLISH

ESPAÑOL

FEATURES

- Switching power technology digital power amplifier
- Class-D PA power amplifier of minimum power consumption
- Less rack space and less heat generation
- Four channel power amplifier into 19" rack mount unit
- Rated power output at 60W/120W/240W/350W/500W by four channels
- Four channel separate speaker outputs 4-16Ω/100V
- Balanced XLR input by phoenix connector for four channels
- Each input with separate gain control.
- Each four channel with high-cut filter.
- Auto standby feature to save power consumption
- Separate four channel indicators for protection, clip, input and output
- Complete short circuit, overload, high temp, clip and DC protection
- Wide AC input from 110V to 230V

FRONT PANEL



1. PROT
Protection indicator will light on in orange once the amplifier comes into protection status. The protection maybe resulted from speaker line short circuit, speaker line open circuit, amplifier overload and inner working temperature over 55°C, this indicator give visually guidance ask for repair and It will light o ffonce these failures been repaired. There are four separate protection indicators for each four channels.

2. CLIP
Clip indicator will light on in red once the input or output is too high. There are four separate CLIP indicators for each four channels.

3. INPUT
Input indicator will light on in green once there is any input signal has been detected. There are four separate input indicators for each four channels.

4. OUPUT
Output indicator will light on in green once there is output signal has been passed. There are four separate output indicators for each four channels

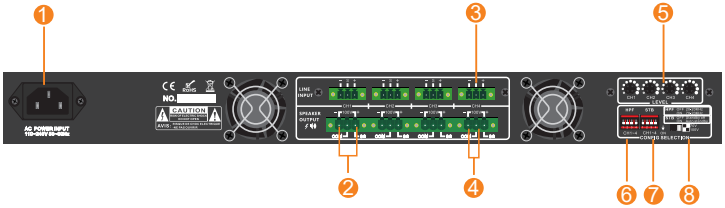
5. POWER
Power indicator will be light on in blue once the unit has been powered whether by AC or DC.

6. POWER SWITCH
Power switch used to power on and power off the equipment.

ENGLISH

ESPAÑOL

REAR PANEL



1. AC POWER Socket
AC power cord for input from 110V to 230V, the power cord itself is auto-switching.
2. 100V SPEAKER OUTPUT
The speaker outputs shall be connected to 100V line loudspeakers, the negative end to the speaker negative end and the positive end to the speaker positive end. There are four channel separate 100V speaker outputs which could be managed respectively. These speaker output are supplied in phoenix connector.
Never mixed the negative end and the positive one, which may cause the short circuit protection.
Never connection the low impedance loudspeaker to these 100V ends, which may burn up the speaker or have heavy distortion.
3. LINE INPUT
The line input support both balanced or unbalanced input, these input are supplied in phoenix connectors.
There are four channel separate line inputs which could be managed respectively.
4. 8Ω SPEAKER OUTPUT
The speaker outputs shall be connected to low impedance 8Ω loudspeakers, the negative end to the speaker negative end and the positive end to the speaker positive end. There are four channel separate 8Ω speaker outputs which could be managed respectively. These speaker output are supplied in phoenix connector.
Never mixed the negative end and the positive one, which may cause the short circuit protection.
Never connection the 100V line loudspeaker to these 8Ω ends, which may burn up the speaker or have heavy distortion.
5. Volume Control
The Volume control is used to adjustment the input volume.
6. HIGH PASS FILTER
The high pass filter function will be enabled or disabled by pre-set the four channel separate dipswitch. There are four channel separate high pass filters which could be managed respectively.
7. AUTO-STANDBY
The Auto standby function will be enabled or disabled by pre-set the four channel separate dipswitch. The enabled auto-standby function will automatically power come into standby once no input has been detected within 2 minutes. The amplifier will immediately wake up once there is detection of input signal. There are four channel separate auto-standby dipswitch which could be managed respectively.
8. 100V and 70V line switch
This switch is for 100V and 70V line switch for the speaker line match.

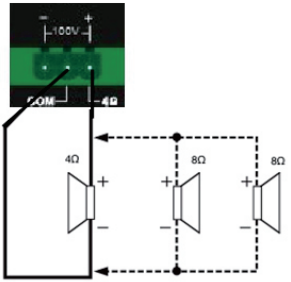
SPEAKER CONNECTION

Before connecting speakers, disconnect the AC power cable. Note the proper connecting terminals as shown below. Make sure that the total impedance is not less than the rated impedance indicated.

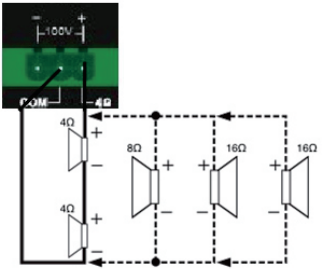
- Connecting 4-16Ω Speaker Systems
When connecting conventional 4-16Ω speaker systems, connect the speaker's positive (+) side to the terminal labeled 4-16Ω. Connect the speaker's negative (-) side to the terminal labeled COM.

- Connecting High-Voltage Distributed Speaker Systems
When connecting a low-impedance (100V) speaker system in parallel, connect the speaker's positive (+) side to the terminal labeled 100V. Connect the speaker's negative (-) side to the terminal labeled COM.

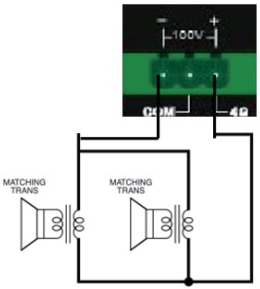
FOR 4Ω LOW IMPEDANCE SPEAKER CONNECTION



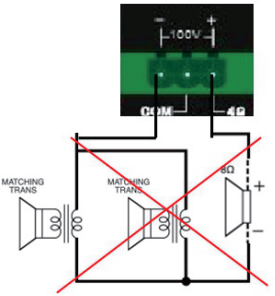
FOR 8Ω LOW IMPEDANCE SPEAKER CONNECTION



FOR 100V SPEAKER WITH TRANSFORMER CONNECTION



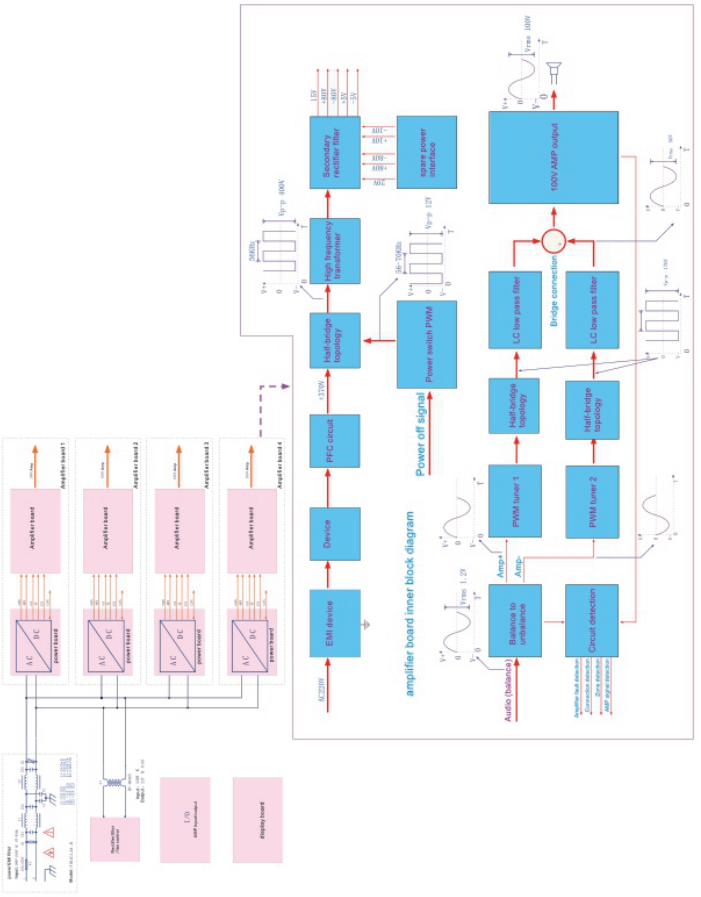
WRONG SPEAKER CONNECTION



ENGLISH

ESPAÑOL

BLOCK DIAGRAM



DISPOSAL

Packaging:



1. The packaging can be recycled using standard disposal methods and reintroduced into the reusable material cycle.

2. Please follow the laws and regulations regarding disposal and recycling of packaging in your country.

Device:



1. This device is subject to the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive of the European Union. Used appliances should not be disposed of with household waste. Used device must be disposed of through an approved disposal company or a municipal disposal facility. Please comply with the applicable regulations in your country.

2. Please follow all the disposal laws and regulations in your country.

3. As a customer, you can obtain information on environmentally-friendly disposal options from the product seller or the appropriate regional authorities.

BIENVENIDO A AUDIBAX

Muchas gracias por elegir Audibax. Esperamos que disfrute de su nuevo producto. Ha sido desarrollado y diseñado cuidando hasta el más mínimo detalle, con un control de calidad con estándares europeos supervisado por nuestro gran equipo de técnicos profesionales, que trabajan día a día para ofrecer a nuestros clientes la mejor calidad.

Nos aseguramos de que cada producto Audibax esté diseñado para durar mucho tiempo. Todas nuestras referencias están fabricadas con materiales de larga duración y nuestros especialistas se dedican a realizar constantemente controles de calidad para garantizar el mejor resultado.

Lea atentamente este manual para utilizar su producto Audibax de la mejor manera. No dudes en visitar nuestra web para más información: www.audibax.com

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INFORMACIÓN GENERAL

- Es importante leer y seguir las instrucciones cuidadosamente.
- Guarde toda la información y las instrucciones en un lugar seguro.
- Siga siempre las instrucciones proporcionadas.
- Tome nota de todas las advertencias de seguridad y nunca las quite del equipo.
- Utilice el equipo únicamente según lo previsto y para el fin previsto.
- Asegúrese de que los soportes y/o soportes utilizados sean lo suficientemente estables y compatibles para instalaciones fijas. Los soportes de pared deben asegurarse correctamente, y el equipo debe instalarse de forma segura para evitar caídas.
- Al instalar el equipo, asegúrese de observar las normas de seguridad pertinentes de su país.
- No instale ni utilice el equipo cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calor u hornos, y asegúrese de que siempre se enfríe lo suficiente y no se sobrecaliente.
- No coloque fuentes de ignición, como velas encendidas, sobre el equipo.
- Mantenga las ranuras de ventilación despejadas.
- Equipos diseñados solo para uso en interiores y no debe usarse cerca de agua, materiales infamables, líquidos o gases. Se debe usar para exteriores de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Asegúrese de que no entren gotas o salpicaduras de agua en el equipo y no coloque recipientes llenos de líquidos sobre el equipo.
- Evite que caigan objetos dentro del equipo.
- Utilice el equipo únicamente con los accesorios recomendados por el fabricante.
- No intente abrir o modificar el equipo.
- Verifique todos los cables después de conectar el equipo para evitar accidentes o daños debido a riesgos de tropiezos.
- Durante el transporte, tome medidas para evitar que el equipo se caiga y cause daños o lesiones.
- Si el equipo no funciona correctamente, se han metido líquidos u objetos en su interior o está dañado, apáguelo inmediatamente y desenchúfelo de la toma de corriente (si corresponde). Solo personal autorizado y cualificado debe reparar el equipo.
- Limpie el equipo con un paño seco.
- Cumpla con todas las leyes de eliminación aplicables y separe el plástico y el papel/cartón durante la eliminación del embalaje.
- Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños

PARA DISPOSITIVOS DISEÑADOS PARA SER CONECTADOS A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL:

- ATENCIÓN: Si su equipo tiene un cable de alimentación con un enchufe con conexión a tierra, debe conectarse a un tomacorriente de pared con conexión a tierra. Nunca retire el enchufe de conexión a tierra del cable de alimentación.
- Si su equipo ha estado expuesto a cambios extremos de temperatura, permita que alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo. De lo contrario, la humedad y la condensación pueden dañar el equipo.
- Antes de enchufar el equipo, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia del tomacorrien te coincidan con las especificaciones del equipo. Si el equipo dispone de selector de tensión, sólo conéctelo a la toma de corriente si los valores coinciden. Si el cable de alimentación o el adaptador no se ajustan a su toma de corriente, comuníquese con un electricista.
- No pise el cable de alimentación. Asegúrese de que no esté pellizcado en la toma de corriente, el adaptador o la conexión del equipo.
- Mantenga el cable de alimentación o el adaptador al alcance de la mano y desconecte el equipo de la fuente de alimentación cuando no esté en uso o cuando lo esté limpiando. Desenchufe siempre el cable o el adaptador tirando del enchufe o del adaptador, no del cable. Nunca toque el cable o el adaptador con las manos mojadas.
- Evite encender y apagar el equipo con frecuencia, ya que esto puede reducir su vida útil.
- IMPORTANTE: Solo reemplace los fusibles con aquellos del mismo tipo y clasificación. Si un fusible se quema repetidamente, comuníquese con un centro de servicio autorizado.
- Para desconectar completamente el equipo de la red eléctrica, desenchufe el cable de alimentación o el adaptador de la toma de corriente.
- Si su dispositivo tiene un conector de alimentación Volex, el conector Volex correspondiente debe desbloquearse antes de poder retirarlo. Tenga cuidado al tender los cables, ya que el equipo puede deslizarse o caerse si se tira del cable de alimentación.
- Desenchufe el cable de alimentación o el adaptador antes de un período prolongado de desuso o en caso de riesgo de caída de rayos.
- Instale el equipo únicamente cuando esté desconectado de la fuente de alimentación.
- Para evitar daños y sobrecalentamiento, el personal calificado debe limpiar y reparar el equipo con regularidad según las condiciones ambientales, como polvo, nicotina y niebla.

Si el producto contiene los siguientes símbolos, lea atentamente:



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa (o la parte trasera). No hay partes reparables por el usuario adentro. El mantenimiento y las reparaciones deben ser realizados exclusivamente por personal de servicio cualificado.



El triángulo de advertencia con el símbolo de un rayo indica un voltaje no aislado peligroso dentro de la unidad, que puede causar una descarga eléctrica.



El triángulo de advertencia con signo de exclamación indica instrucciones importantes de operación y mantenimiento.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

¡ADVERTENCIA! ¡VOLUMENES ALTOS EN PRODUCTOS DE AUDIO!
Este equipo está diseñado para fines profesionales y su uso comercial debe cumplir con las normas y regulaciones nacionales aplicables para la prevención de accidentes. Como fabricante de este producto, Audibax tiene la responsabilidad de informarle sobre los posibles riesgos para la salud asociados con su uso. Uno de estos riesgos es el daño auditivo causado por la exposición prolongada a altos niveles de volumen. Cuando este producto está en uso, puede generar niveles de presión sonora elevados que pueden causar daño auditivo irreversible a los artistas, empleados y miembros del público. Para prevenir esto, es importante evitar exponerse a uno mismo o a otros a volúmenes que superen los 90 dB durante un período prolongado de tiempo.

CONTENIDO DEL PAQUETE

1 x PA2250T / PA2500T
1 x Manual de usuario

ESPECIFICACIONES

Modelo	PA4250T	PA4500T
Descripción	Amplificador de potencia Clase D de 4 canales	
Salida de potencia nominal	4x240W	4x500W
Salida de los altavoces	100w	
Respuesta frecuente	H.Cut OFF 20Hz-20KHz (+\/-2dB) H.Cut ON 70Hz-20KHz (+\/-3dB)	
Aporte	0.775V, 0dBu, conector phoenix balanceado por cuatro canales	
Impedancia de entrada	10KΩ	
THD	<0.1% (1KHz/-3dBv, 100W)	
Relación S/N	>80dB	
Diafonía	>60dB, 1KHz, salida máxima	
El consumo de energía	1100W	2100W
Fuente de alimentación	AC 100-240V, 50-60Hz	
Dimensión	484x420x44 mm	
Peso	8.8kg	9.8kg

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El amplificador de potencia digital clase D de la gama PD tiene tecnología de potencia conmutada, que presenta un consumo de energía mínimo y una eficiencia mucho mayor de hasta el 85 %, además ayuda a ahorrar espacio en el rack de instalación y genera menos calor para extender su vida útil. como resultado.

Los amplificadores digitales de clase D tienen una potencia de salida nominal de 120 W/240 W/350 W/500 W por cuatro canales, por lo que podrían usarse como un sistema de megafonía de fuentes múltiples de cuatro zonas a un costo mínimo. Las salidas de altavoz versátiles de alta impedancia de 100 V y baja impedancia de 4 ohmios le permiten cumplir con trabajos de instalación fija de PA y de instalación de sonido estéreo de alta fidelidad.

Hay cuatro entradas balanceadas por conector Phoenix para cada canal con control de ganancia. Cuatro salidas de altavoz de zona separadas, ambas de 100 V y 4-16 ohmios. Los filtros de paso alto separados de cuatro canales incorporados se pueden habilitar o deshabilitar a través de la preconfiguración del interruptor DIP.

El modo de espera automático se habilita después de no detectar ninguna entrada de señal durante un minuto, se despierta inmediatamente al ver cualquier entrada. Los indicadores visuales del estado de trabajo incluyen protección, clip, entrada y salida para una fácil supervisión. Con protección completa contra cortocircuito, sobrecarga, alta temperatura, clip y CC.

Amplia fuente de alimentación de CA de 115 V a 230 V, por lo que admite la instalación de sistemas de sonido en todo el mundo.

CARACTERÍSTICAS

- Amplificador de potencia digital con tecnología de potencia conmutada.
- Amplificador de potencia PA Clase D de mínimo consumo de energía.
- Menos espacio en rack y menos generación de calor
- Amplificador de potencia de cuatro canales en unidad de montaje en rack de 19”
- Potencia nominal de salida de 60W/120W/240W/350W/500W por cuatro canales
- Salidas de altavoz separadas de cuatro canales 4-16Ω/100V
- Entrada XLR balanceada mediante conector phoenix para cuatro canales
- Cada entrada con control de ganancia independiente.
- Cada cuatro canales con filtro de corte alto.
- Función de espera automática para ahorrar consumo de energía
- Indicadores de cuatro canales separados para protección, clip, entrada y salida
- Protección completa contra cortocircuitos, sobrecarga, alta temperatura, clip y CC.
- Amplia entrada de CA de 110 V a 230 V

PANEL FRONTAL



1. PROT
El indicador de protección se iluminará en naranja una vez que el amplificador entre en estado de protección. La protección puede ser el resultado de un cortocircuito en la línea de altavoces, un circuito abierto en la línea de altavoces, una sobrecarga del amplificador y una temperatura de funcionamiento interna superior a 55 °C. Este indicador proporciona una guía visual para solicitar reparación y se iluminará una vez que se hayan reparado estas fallas. Hay dos indicadores de protección separados para cada dos canales.

2. CLIP
El indicador de clip se iluminará en rojo una vez que la entrada o salida sea demasiado alta. Hay dos indicadores CLIP separados para cada dos canales.

3. INPUT
El indicador de entrada se iluminará en verde una vez que se haya detectado alguna señal de entrada. Hay dos indicadores de entrada separados para cada dos canales.

4. OUPUT
El indicador de salida se iluminará en verde una vez que haya pasado la señal de salida. Hay dos indicadores de salida separados para cada dos canales.

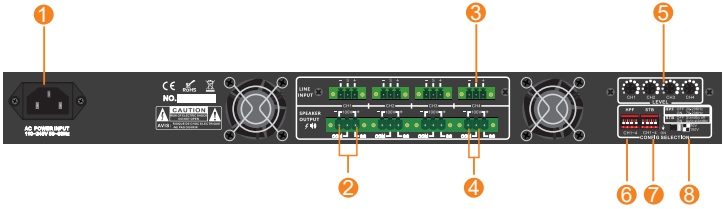
5. POWER
El indicador de encendido se iluminará en azul una vez que la unidad haya sido alimentada, ya sea con CA o CC.

6. POWER SWITCH
Interruptor de encendido utilizado para encender y alimentar el equipo.

ENGLISH

ESPAÑOL

PANEL TRASERO



1. Toma de corriente CA
Cable de alimentación de CA para entrada de 110 V a 230 V, el cable de alimentación en sí es conmutable automáticamente.

2. SALIDA DE ALTAVOZ DE 100 V
Las salidas de los altavoces se conectarán a altavoces de línea de 100V, el extremo negativo al extremo negativo del altavoz y el extremo positivo al extremo positivo del altavoz. Hay cuatro salidas de altavoz independientes de 100 V que se pueden gestionar respectivamente. La salida de estos altavoces se suministra en conector Phoenix.
Nunca mezcle el extremo negativo y el positivo, lo que puede causar protección contra cortocircuitos.
Nunca conecte el altavoz de baja impedancia a estos extremos de 100 V, ya que pueden quemar el altavoz o provocar una gran distorsión.

3. ENTRADA DE LÍNEA
La entrada de línea admite entradas balanceadas o no balanceadas, estas entradas se suministran en conectores Phoenix.
Hay cuatro canales de entradas de línea independientes que se pueden gestionar respectivamente.

4. SALIDA DE ALTAVOZ DE 8Ω
Las salidas de los altavoces se conectarán a altavoces de baja impedancia de 8Ω, el extremo negativo al extremo negativo del altavoz y el extremo positivo al extremo positivo del altavoz. Hay cuatro salidas de altavoz independientes de 8 Ω que se pueden gestionar respectivamente. La salida de estos altavoces se suministra en conector Phoenix.
Nunca mezcle el extremo negativo y el positivo, lo que puede causar protección contra cortocircuitos.
Nunca conecte el altavoz de línea de 100 V a estos extremos de 8 Ω, ya que pueden quemar el altavoz o provocar una gran distorsión.

5. Control de volumen
El control de volumen se utiliza para ajustar el volumen de entrada.

6. FILTRO DE PASO ALTO
La función de filtro de paso alto se habilitará o deshabilitará preestableciendo el interruptor DIP separado de cuatro canales. Hay filtros de paso alto separados de cuatro canales que se pueden gestionar respectivamente.

7. ESPERA AUTOMÁTICA
La función de espera automática se habilitará o deshabilitará preestableciendo el interruptor DIP separado de cuatro canales. La función de espera automática habilitada entrará automáticamente en espera una vez que no se haya detectado ninguna entrada dentro de 2 minutos. El amplificador se activará inmediatamente una vez que se detecte la señal de entrada. Hay un interruptor DIP de espera automática de cuatro canales separados que se pueden administrar respectivamente.

8. Interruptor de línea de 100V y 70V
Este interruptor es para interruptor de línea de 100 V y 70 V para la combinación de línea de altavoz.

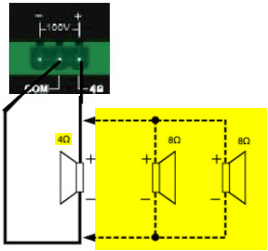
CONEXIÓN DE ALTAVOZ

Antes de conectar los altavoces, desconecte el cable de alimentación de CA. Tenga en cuenta los terminales de conexión adecuados como se muestra a continuación. Asegúrese de que la impedancia total no sea inferior a la impedancia nominal indicada.

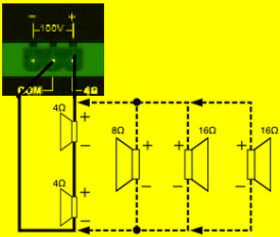
- Conexión de sistemas de altavoces de 4-16 Ω
Cuando conecte sistemas de altavoces convencionales de 4-16 Ω, conecte el lado positivo (+) del altavoz al terminal etiquetado como 4-16 Ω. Conecte el lado negativo (-) del altavoz al terminal etiquetado COM.

- Conexión de sistemas de altavoces distribuidos de alto voltaje
Cuando conecte un sistema de altavoces de baja impedancia (100 V) en paralelo, conecte el lado positivo (+) del altavoz al terminal etiquetado como 100 V. Conecte el lado negativo (-) del altavoz al terminal etiquetado COM.

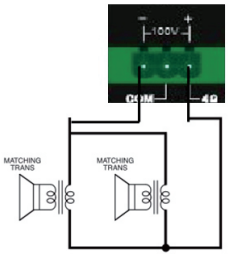
PARA CONEXIÓN DE ALTAVOZ DE BAJA IMPEDANCIA DE 4Ω



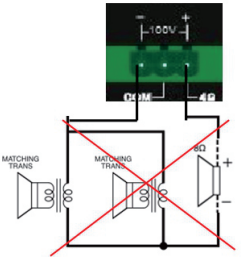
PARA CONEXIÓN DE ALTAVOZ DE BAJA IMPEDANCIA DE 8Ω



PARA ALTAVOZ DE 100V CON CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR



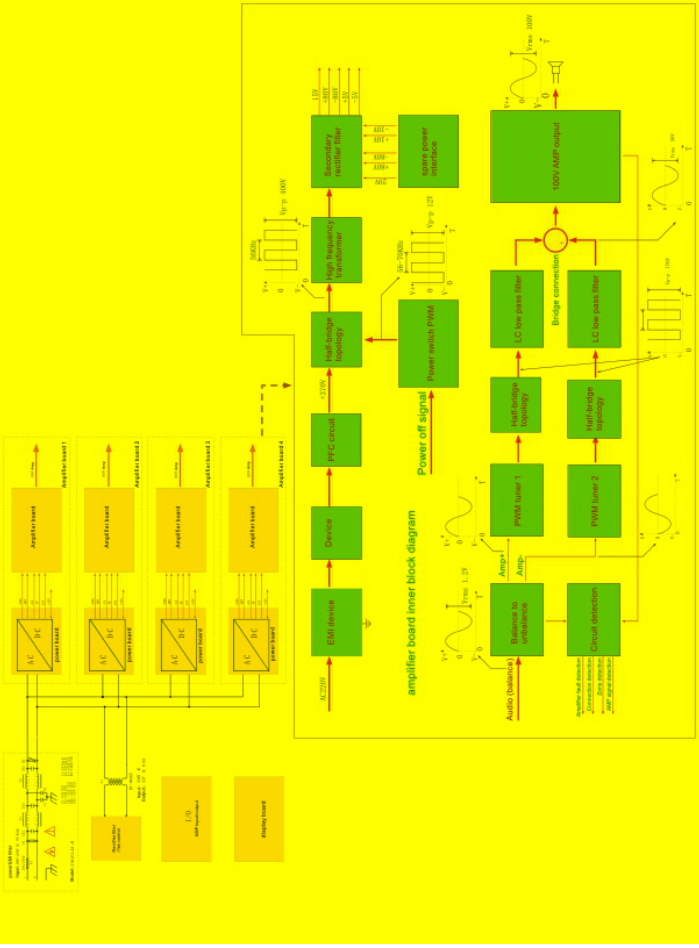
CONEXIÓN EQUIVOCADA DEL ALTAVOZ



ENGLISH

ESPAÑOL

DIAGRAMA DE BLOQUES



RECICLAJE

Embalaje:

1. El embalaje puede ser reciclado utilizando métodos de eliminación estándar y reintroducido en el ciclo de materiales reutilizables.

2. Por favor, sigue las leyes y regulaciones relativas a la eliminación y el reciclaje del embalaje en tu país.

Dispositivo:

1. Este dispositivo está sujeto a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) de la Unión Europea. Los aparatos electrónicos usados no deben ser eliminados con los residuos domésticos. Los dispositivos usados deben ser eliminados a través de una empresa de eliminación aprobada o una instalación de eliminación municipal. Por favor, cumple con las regulaciones aplicables en tu país.

2. Por favor, sigue todas las leyes y regulaciones de eliminación en tu país.

3. Como cliente, puedes obtener información sobre opciones de eliminación respetuosas con el medio ambiente del vendedor del producto o las autoridades regionales apropiadas.

THIS DOCUMENT MAY BE SUBJECT TO MISPRINTS, ERRORS OR TECHNICAL MODIFICATIONS.
ESTE DOCUMENTO PUEDE ESTAR SUJETO A FALLOS DE IMPRESIÓN, ERRORES O MODIFICACIONES TÉCNICAS