

NOTES



Please read the manual before using the product

Thank you for choosing AUDIBAX brand

This amplifier has been designed for "P.A. system" purposes. It is used for example in offices, schools, churches, shops shopping centers, restaurants, convention, centers, auditoriums etc.

Its advanced protection systems prevent damages caused by short circuits, overheating and overloads and make it safe and reliable.

It comes with 2 microphone inputs, 1 line input, and speaker terminals both for 4/8 Ohm.

It is provided with Mp3 module for music track playback tuner and bluetooth receiver to connect smartphones or tablets.

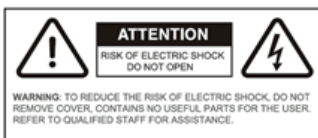
The current manual is referred to 2 models differing only for their power.

Cautions and warnings

- Read carefully the instructions given in this manual and follow them strictly
- Keep this manual for future reference and include it if you give the product to another user.
- This device works with dangerous 230V mains power. Do not open. do not disassemble and don't try to operate inside. In case of wrong use an electric shock may occur.
- Contact a specialized technician for the installation
- Always make sure to connect the device to a power outlet with the correct voltage
- Avoid using the unit: in places with temperatures above 35C, or in places exposed to rain, humidity, impacts and vibrations.
- Do not allow flammable liquid, water or objects to enter the product.
- Install the product in a ventilated position, far from heat sources and don't obstruct the air vents.
- In the event of a serious operating problem, stop using the product immediately. Never try to repair it by yourself, but contact the authorized technical service center. Repairs carried out by unskilled persons could lead to serious damages both to the fixture and to people.
- Disconnect the unit from power when it is not used.
- Wait for the product to cool before cleaning or maintenance
- If the product doesn't turn on check the fuse and if necessarily replace it with one of the same types and rating, after disconnecting the fixture from power.
- Do not turn the product on and off at short intervals, it may reduce the life of the device.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power (Max/RMS)	2x15W
Power supply	110-230V~AC-50/60Hz;12V-16V
Tone controls	None
Output Impedance	4-8 Ohms
RCA input &output	1
Mic inputs	2
MP3 player	USB/TF/BT
Bluetooth	Yes Freq.2.4Ghz
Other functions	FM radio /Priority/mute
Fuse	2A
Frequency response	Mic 100Hz-20 KHz; Line30Hz-20KHz
Total THD (at 1 KHz)	Less than 1%
Signal/noise ratio	Mic>70dB Line>80dB
Remote control battery	CR 2032 3VLithium(included)
Dimensions	150*52x190mm
Weight	1.0 Kg



The manufacturer, in order to improve its products, reserves the right to modify their characteristics whether technical or aesthetic, at any time and without notice.



This symbol alerts you of the presence of important operating and maintenance instructions, in the manual or in the documentation accompanying the product



This symbol alerts you to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that might be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock. Do not open the product's case



To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.



The CE mark indicates that this product complies with the applicable European directives and their related standards. Compliance documentation in complete form is available at the company Karma Italiana Srl.



Directive 2012/19/UE regarding electric and electronic equipment waste (WEEE). The symbol of the crossed-out dustbin indicates that the product at the end of its life must be collected separately from other waste. The user must therefore, confer the fixture complete with all the essential components to an authorized disposal center for collection of electronic and electrical waste, or return it to the dealer when buying new equipment of equivalent type, at a rate of one to one, or one to zero if external dimension is less than 25cm. Appropriate separate collection to send the decommissioned equipment to recycling, treatment and environmentally compatible disposal helps to prevent negative impact on the environment and human health and promotes recycling of the materials making up the product.



The product's remote control contains a battery which according to the European Directive 2013/56/EU cannot be disposed of with normal household waste. Please inquire about the local regulations regarding the separate collection of batteries: a correct disposal allows to avoid negative consequences for the environment and health.

- Never disconnect the product from the power source by pulling on the cord.
- Periodically check the condition of the power cord.

Shipments and complaints

When purchasing or receiving the product open the box and carefully check the content to make sure that all parts are present and in good condition. Immediately notify the seller of any transport damage suffered by the device. If you send the product for repair, it must be shipped with complete original packaging: we therefore recommend keeping it along with invoice or the purchase receipt.



Before making any connection, be sure that the unit is unplugged from the power outlet.

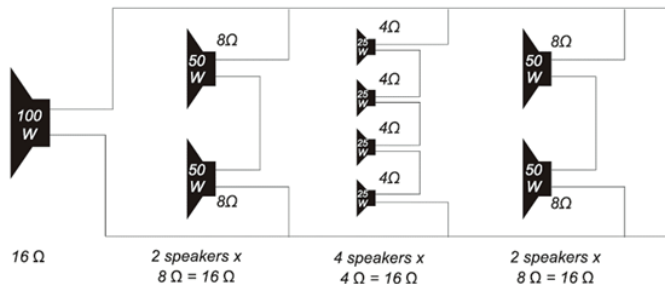
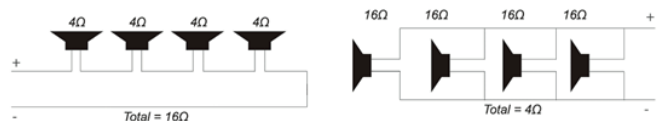


All connections must be made with the appliance turned off.

Impedance speaker connection

This type of connection does not allow to limit individually the power of each single speaker, but it gives the possibility to obtain higher performances. The main rule to be respected is that the total impedance of the speakers must be compatible with the impedances supported by the amplifier where the speakers will be connected (4-8 Ω). If you use more than one speaker, the value of impedance will be added up (in case of series wiring) or divided (in case of series wiring).

If you connect only one speaker you have to consider the impedance of the speaker itself. Mixing connections are also possible. Below are two examples:



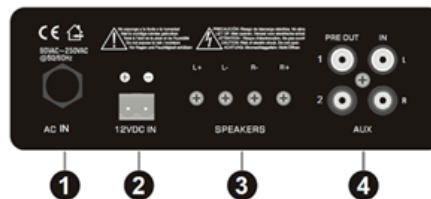
Total= 4Ω with 400W total power

Front



1. LCD SCREEN
2. USB PORT/TF CARD SOCKET
3. USB PLAY CONTROL KEYS
4. DYNAMIC MICROPHONE INPUTS
5. MICROPHONE VOLUME CONTROLS
6. AUX VOLUME CONTROL
7. MASTER VOLUME CONTROL
8. ON/OFF

Back



1. AC POWER INPUT
2. 12VDC POWER INPUT
3. STEREO SPEAKER OUTPUT
4. AUX 1/2 RC INPUT AND OUTPUT

Remote Control



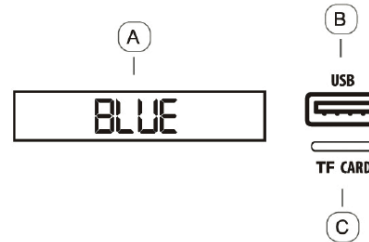
It allows to set and adjust from remote the main functions of the multimedia module. Before use make sure that the battery is charged.

BLUETOOTH

This amplifier includes the Bluetooth function to receive audio from smartphones and tablets without using connection cables. To activate the function press the "mode button (1) on the multimedia module: the word "BLUE" will appear on the display. Enter the bluetooth setup menu of your phone and scan for the amplifier to pair it. From this moment on all the audio from your phone will be sent to the amplifier.

FM RADIO

Using the mode button select the Radio function. Through the other keys you can search for the desired radio station.



- A) Display
- B) USB Port.
- C) TF Card Socket

NOTAS



Por favor, lea el maual antes de usar el producto

Gracias por elegir la marca AUDIBAX

Este amplificador ha sido diseñado para fines de "sistema de megafonía". Se utiliza por ejemplo en oficinas, escuelas, iglesias, tiendas, centros comerciales, restaurantes, centros de convenciones, auditorios, etc.

Sus avanzados sistemas de protección previenen los daños causados por cortocircuitos, sobrecalentamientos y sobrecargas y lo hacen seguro y confiable

Viene con 2 entradas de micrófono, 1 entrada de línea y terminales de altavoz, ambos para 4/8 Ohm.

Se proporciona con módulo Mp3 para sintonizador de reproducción de pistas de música y receptor bluetooth para conectar teléfonos inteligentes o tabletas.

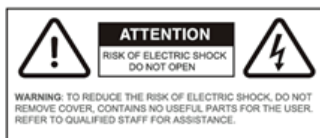
El presente manual se refiere a 2 modelos que se diferencian únicamente por su potencia.

Precauciones y advertencias

- Lea atentamente las instrucciones dadas en este manual y sígala estrictamente
- Guarde este manual para referencia futura e inclúyalo si le da el producto a otro usuario.
- Este dispositivo funciona con la peligrosa red eléctrica de 230V. No abrir, no desmonte y no intente operar en el interior. En caso de mal uso puede ocurrir una descarga eléctrica.
- Póngase en contacto con un técnico especializado para la instalación.
- Asegúrese siempre de conectar el dispositivo a una toma de corriente con el voltaje correcto
- Evite utilizar la unidad: en lugares con temperaturas superiores a 35C, o en lugares expuestos a la lluvia, humedad, impactos y vibraciones.
- No permita que líquidos, agua u objetos inflamables entren en el producto.
- Instale el producto en un lugar ventilado, lejos de fuentes de calor y no obstruya las salidas de aire.
- En caso de un problema de funcionamiento grave, deje de utilizar el producto inmediatamente. Nunca intente repararlo usted mismo, sino que contacte con el centro de servicio técnico autorizado. Las reparaciones realizadas por personas no cualificadas pueden provocar daños graves tanto al aparato como a las personas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia (máx./RMS)	2x15W
Fuente de alimentación	110-230V~CA-50/60Hz;12V-16V
Controles de tono	Ninguna
Impedancia de salida	4-8 ohmios
Entrada y salida RCA	1
Entradas de micrófono	2
Reproductor de mp3	USB/TF/BT
Bluetooth	Sí Freq.2.4Ghz
Otras funciones	Radio FM/Prioridad/silencio
Fusible	2A
Respuesta de frecuencia	Micrófono 100Hz-20 KHz; Línea30Hz-20KHz
THD total (a 1 KHz)	Menos que 1%
Signal to Noise Ratio	Micrófono>70dB Línea>80dB
Batería de control remoto	CR 2032 3V Litio (incluido)
Dimensiones	150*52x190mm
Peso	1,0 kg



El fabricante, con el fin de mejorar sus productos, se reserva el derecho de modificar sus características, ya sean técnicas o estéticas, en cualquier momento y sin previo aviso.



Este símbolo le advierte de la presencia de importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento, en el manual o en la documentación que acompaña al producto.



Este símbolo le advierte sobre la presencia de voltaje peligroso no aislado dentro de la carcasa del producto que podría ser de suficiente magnitud para constituir un riesgo de descarga eléctrica. No abra la caja del producto.



Para evitar posibles daños auditivos, no escuche a niveles de volumen altos durante períodos prolongados.



La marca CE indica que este producto cumple con las directivas europeas aplicables y sus normas relacionadas. La documentación de cumplimiento en forma completa está disponible en la empresa Karma Italiana Srl.

Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). El símbolo del basurero tachado indica que el producto al final de su vida debe ser recogido por separado de otros residuos. El usuario debe por tanto, entregar el aparato completo con todos los componentes esenciales a un centro de eliminación autorizado para la recogida de residuos electrónicos y eléctricos, o devolverlo al distribuidor al comprar un equipo nuevo de tipo equivalente, a razón de uno a uno, o de uno a cero si es externo la dimensión es inferior a 25 cm. La recolección separada adecuada para enviar el equipo fuera de servicio a reciclaje, tratamiento y eliminación ambientalmente compatible ayuda a prevenir el impacto negativo en el medio ambiente y la salud humana y promueve el reciclaje de los materiales que componen el producto.



El mando a distancia del producto contiene una batería que, de acuerdo con la Directiva Europea 2013/56/EU, no se puede desechar con la basura doméstica normal. Infórmese sobre las normativas locales relativas a la recogida selectiva de pilas: una correcta eliminación permite evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud.

- Desconecte la unidad de la corriente cuando no se utilice.
- Espere a que el producto se enfríe antes de limpiarlo o darle mantenimiento
- Si el producto no enciende, verifique el fusible y si es necesario reemplácelo con uno del mismo tipo y calibre, después de desconectar el aparato de la energía.
- No encienda y apague el producto a intervalos cortos, puede reducir la vida útil del dispositivo
- Nunca desconecte el producto de la fuente de alimentación tirando del cable.
- Verifique periódicamente el estado del cable de alimentación.

Envíos y reclamaciones

Al comprar o recibir el producto, abra la caja y verifique cuidadosamente el contenido para asegurarse de que todas las piezas estén presentes y en buenas condiciones. Notifique inmediatamente al vendedor de cualquier daño de transporte sufrido por el dispositivo. Si envía el producto a reparar, debe enviarse con el embalaje original completo: por lo tanto, recomendamos conservarlo junto con la factura o el recibo de compra.



Antes de realizar cualquier conexión, asegúrese de que la unidad esté desenchufada de la toma de corriente.

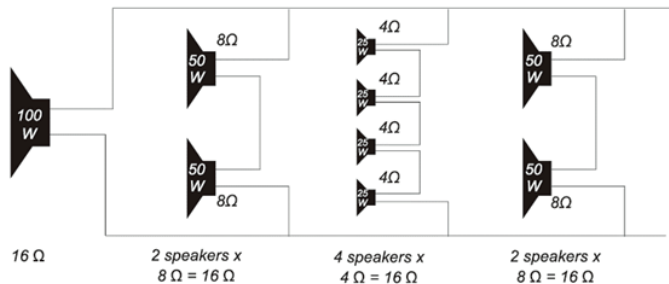
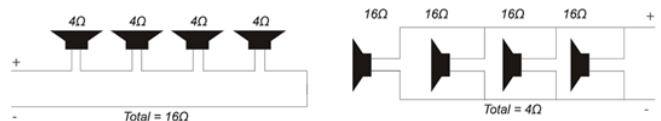


Todas las conexiones deben realizarse con el aparato apagado.

Conexión de altavoz de impedancia

Este tipo de conexión no permite limitar individualmente la potencia de cada uno de los altavoces, pero da la posibilidad de obtener rendimientos superiores. La principal regla a respetar es que la impedancia total de los altavoces debe ser compatible con las impedancias que soporta el amplificador donde se conectarán los altavoces (4-8 Ω). Si utiliza más de un altavoz, el valor de la impedancia se sumará (en caso de cableado en serie) o se dividirá (en caso de cableado en serie).

Si conecta solo un altavoz, debe tener en cuenta la impedancia del propio altavoz. También son posibles las conexiones mixtas. A continuación se muestran dos ejemplos:



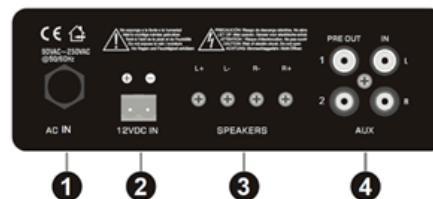
Total= 4Ω with 400W total power

Frontal



1. PANTALLA LCD
2. TOMA DE TARJETA PUERTO USB
3. TECLAS DE CONTROL DE REPRODUCCIÓN USB
4. ENTRADAS DINÁMICAS DE MICRÓFONO
5. CONTROLES DE VOLUMEN DEL MICRÓFONO
6. CONTROL DE VOLUMEN AUXILIAR
7. CONTROL DE VOLUMEN MAESTRO
8. ENCENDIDO/APAGADO

Posterior



1. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN
2. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN DE 12 VCC
3. SALIDA DE ALTA VOZ ESTÉREO
4. ENTRADA Y SALIDA AUX1/2RCA

Control remoto



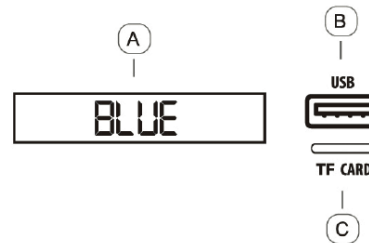
Permite configurar y ajustar de forma remota las funciones principales del módulo multimedia. Antes de usar, asegúrese de que la batería esté cargada.

BLUETOOTH

Este amplificador incluye la función Bluetooth para recibir audio desde smartphones y tablets sin usar cables de conexión. Para activar la función, presione el botón "mode" (1) en el módulo multimedia: la palabra "BLUE" aparecerá en la pantalla. Ingrese al menú de configuración de bluetooth de su teléfono y busque el amplificador para emparejarlo. A partir de este momento todo el audio de tu teléfono será enviado al amplificador.

RADIO FM

Con el botón de modo, seleccione la función Radio. A través de las otras teclas puede buscar la emisora de radio deseada.



- A) Pantalla
- B) Puerto USB.
- C) Toma de tarjeta TF