



AML SERIES



User Manual / Manual de Uso

Rev 16.04.01

SAFETY RELATED SYMBOLS

WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE TO RAIN OR HUMIDITY. DO NOT REMOVE COVER. THIS PRODUCT IS NOT INTENDED FOR USE OTHER THAN STATED.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

GRAPHICAL SYMBOLS EXPLANATION



This symbol, wherever used, alerts you to the presence of un-insulated and dangerous voltages within the product enclosure. These are voltages that may be sufficient to constitute the risk of electric shock.



This symbol, wherever used, alerts you to important operating and maintenance instructions. Please read.



Protective Ground Terminal



AC mains (Alternating Current)



Hazardous Live Terminal

ON: Denotes the product is turned on.

OFF: Denotes the product is turned off.

WARNING

Describes precautions that should be observed to prevent the possibility of death or injury to the user.

CAUTION

Describes precautions that should be observed to prevent damage to the product.

WARNING**Power Supply**

Ensure that the mains source voltage (AC outlet) matches the voltage rating of the product. Failure to do so could result in damage to the product and possibly the user.

Unplug the product before electrical storms occur and when unused for long periods of time to reduce the risk of electric shock or fire.

External Connection

Always use proper ready-made insulated mains cabling (power cord). Failure to do so could result in shock or fire. If in doubt, seek advice from a registered electrician.

Do not Remove Any Cover

Within the product are areas where high voltages may be present. To reduce the risk of electric shock do not remove any covers unless the AC mains power cord is removed.

Covers should be removed by qualified service personnel only.

No user serviceable parts inside.

Fuse

To prevent fire and damage to the product, use only the recommended fuse type as indicated in this manual. Do not short-circuit the fuse holder. Before replacing fuse, make sure that the product is OFF and disconnected from the AC outlet.

Protective Ground

Before turning the product ON, make sure that it is connected to Ground. This is to prevent the risk of electric shock.

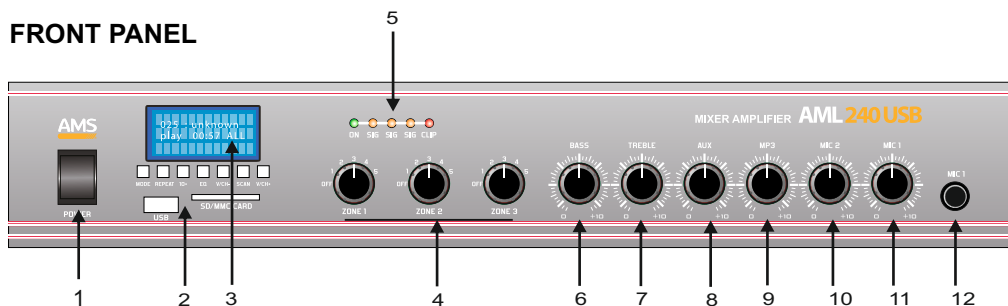
Never cut internal or external Ground wires. Likewise, never remove Ground wiring from the Protective Ground Terminal.

Operating Conditions

Always install in accordance with the manufacturer's instructions.

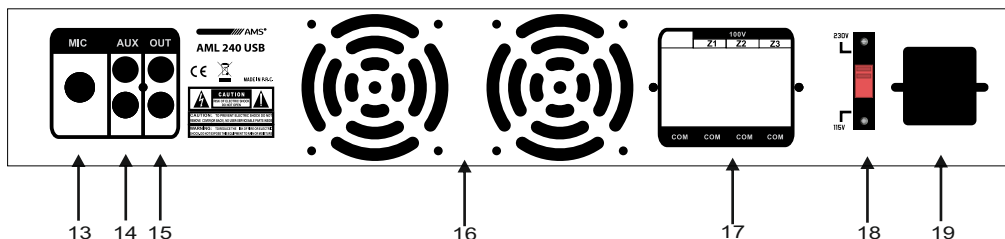
To avoid the risk of electric shock and damage, do not subject the product to any liquid/rain or moisture. Do not use this product when in close proximity to water. Do not install this product near any direct heat source. Do not block areas of ventilation.

FRONT PANEL



1. **POWER SWITCH** It allows to power on/off the device.
2. **USB/SD PORTS** They allow to connect an external device with audio files
3. **DISPLAY/PLAYER INTERFACE** Select the different modes (USB/SD-BT), files, repeat state, etc
4. **ZONE OUTPUT VOLUME** It is possible to select the output volume on each zone (5 positions+off)
5. **POWER LED / VUMETER** This LED lits when the unit is connected to main supply and the switch on. Also, it is possible to check the input gain and clip state.
6. **BASS LEVEL** This potentiometer allows to control the low frequencies gain
7. **TREBLE LEVEL** This potentiometer allows to control the low frequencies gain
8. **AUX LEVEL** This potentiometer allows to control the AUX input
9. **MP3 LEVEL** This potentiometer allows to control the AUSB/SD/BT input
10. **MIC 2 LEVEL** This potentiometer allows to control the MIC 2 input
11. **MIC 1 LEVEL** This potentiometer allows to control the MIC 1 input
12. **MIC 1 INPUT** Allows to connect a dynamic microphone (Jack 1/4"). This input has PRIORITY

REAR PANEL



- 13. MIC 2 INPUT** Allows to connect a dynamic microphone (Jack 1/4").
- 14. AUX INPUT** Allows to connect a external device with LINE level input.
- 15. REC OUT** Allows to extract the preamp signal
- 16. FAN** The device uses fans in order to eliminate the hot excess in the amplifier.
Do not cover these grilles.
- 17. Z1-Z2-Z3 OUTPUTS** Allows to connect 100V line loudspeakers on each output zone
- 18. VOLTAGE SELECTOR** Select the adequate main supply input (115V/230V)
- 19. MAIN SOCKET INPUT** Use the incorporated cable in order to connect the device to an adequate main supply input.

MODEL	AML 120 USB	AML 240 USB
POWER OUTPUT 100 v line	120W	240W
INPUT	MIC 1-2 35mV-AUX 0.775V	MIC 1-2 35mV-AUX 0.775V
FREQUENCY RESPONSE	70 Hz - 18 kHz	70 Hz - 18 kHz
HARMONIC DISTORTION	0,1 % AT 1 kHz	0,1 % AT 1 kHz
S/N RATIO	MIC > 66 dB / AUX > 70 dB	MIC > 66 dB / AUX > 70 dB
BASS TONE CONTROL	+/- 10 dB 100Hz	+/- 10 dB 100Hz
TREBLE TONE CONTROL	+/- 10 dB 10 kHz	+/- 10 dB 10 kHz
PRIORITY	MIC 1 has priority	MIC 1 has priority
AC VOLTAGE	AC 115/230V / 50-60Hz	AC 115/230V / 50-60Hz
DIMENSIONS	400 x 66 x 270 mm	400 x 66 x 270 mm
WEIGHT	4.9 kg	5.4 kg

SIMBOLOS DE SEGURIDAD



EXPLICACION DE LOS SIMBOLOS GRAFICOS



Este símbolo, cuando se use, le alerta de la presencia de una tensión peligrosa y no aislada con el producto cerrado. Este voltaje puede ser suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



Este símbolo, cuando se usa, le alerta de una instrucción de uso o mantenimiento importante. Por favor léala.



Terminal de protección de masa.



Alimentación AC (Corriente Alterna)



Terminal peligroso (Tensión)

ON: Denota que el producto está encendido.

OFF: Denota que el producto está apagado.

WARNING

Describe precauciones que deben ser observadas para prevenir la posibilidad de daños o muerte en el usuario.

CAUTION

Describe precauciones que deben ser observadas para prevenir daños en el producto.

WARNING

Alimentación

Asegúrese que la toma de alimentación principal (Toma AC) tiene el mismo valor que la marcada en el producto. En caso contrario podría sufrir daños tanto el producto como el usuario.

Desconecte el producto antes de una tormenta eléctrica y cuando no vaya a usarlo durante largos periodos de tiempo para reducir el riesgo de descargas o fuego.

Conexión Externa

Utilice un cable de alimentación aislado para el conector del producto. El utilizar de otro tipo puede ocasionar descargas o fuego. Si tiene alguna duda, consulte con un electricista experto.

No retire ninguna cubierta

Dentro del producto hay áreas con alta tensión presente. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no retire ninguna cubierta a menos que el cable de alimentación esté desconectado.

Las cubiertas deben ser retiradas por un técnico cualificado.

No hay elementos de control para el usuario en el interior.

Fusible

Para prevenir el riesgo de fuego o daños en el producto, use sólo el tipo de fusible recomendado e indicado en el manual. No cortocircuite los terminales del portafusible. Antes de sustituirlo asegúrese que el producto está apagado y desconectado de la toma AC.

Terminal de protección de tierra

Antes de encender el producto, asegúrese que está conectado a tierra con el fin de prevenir riesgos de descarga eléctrica o fuego.

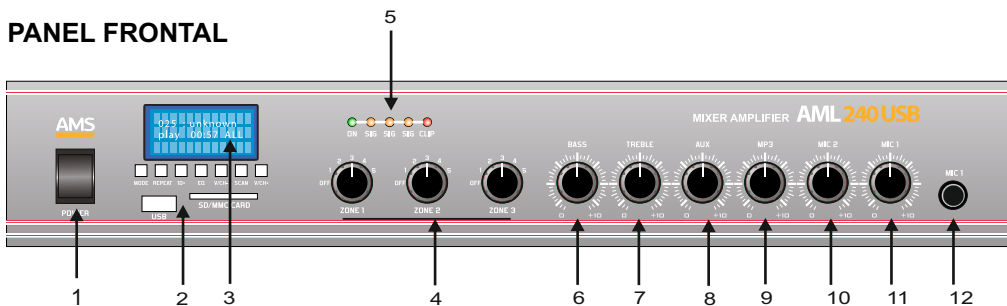
Nunca corte los cables de tierra internos o externos. Asimismo nunca desconecte el cable de tierra de su terminal de conexión.

Condiciones de Funcionamiento

Instale la unidad siempre de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

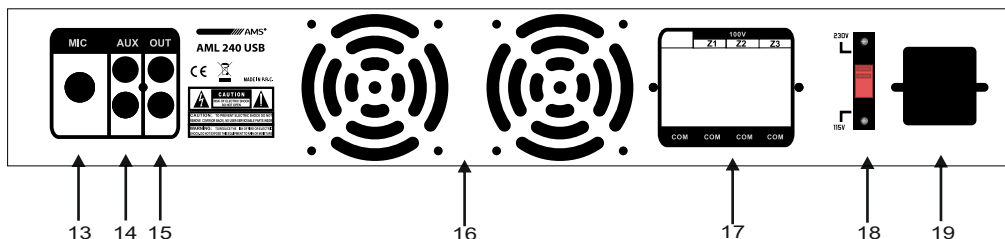
Para evitar el riesgo de descargas eléctricas o daños, no someta la unidad a ningún líquido, lluvia o humedad. No use la unidad cerca del agua. No instale la unidad bajo una fuente de calor. No bloquee las tomas de ventilación.

PANEL FRONTAL



1. **INTERRUPTOR** Permite encender/apagar la unidad
2. **PUERTOS USB/SD** Permiten conectar dispositivos externos con ficheros de audio
3. **DISPLAY/INTERFAZ REPRODUCTOR** Seleccione los diferentes modos (USB/SD-BT), ficheros, etc
4. **VOLUMEN ZONES** Es posible seleccionar el volumen de salida de cada zona (5 posiciones+off)
5. **POWER LED / VUMETRO** El LED se ilumina al conectar la unidad. También es posible comprobar la ganancia de entrada y el estado clip.
6. **NIVEL BASS** Este potenciómetro permite controlar la ganancia de las bajas frecuencias
7. **NIVEL TREBLE** Este potenciómetro permite controlar la ganancia de las altas frecuencias
8. **NIVEL AUX** Este potenciómetro permite controlar la entrada AUX
9. **NIVEL MP3** Este potenciómetro permite controlar la entrada USB/SD/BT
10. **NIVEL MIC 2** Este potenciómetro permite controlar la entrada MIC 2
11. **NIVEL MIC 1** Este potenciómetro permite controlar la entrada MIC 1
12. **ENTRADA MIC 1** Permite conectar un micrófono dinámico (Jack 1/4"). Esta entrada tiene PRIORIDAD

PANEL TRASERO



- 13. ENTRADA MIC 2** Permite conectar un micrófono dinámico (Jack 1/4")
- 14. ENTRADA AUX** Permite conectar un dispositivo externo de nivel LINE.
- 15. REC OUT** Permite extraer la señal preamplificada
- 16. VENTILADORES** Este dispositivo utiliza ventiladores para eliminar el exceso de calor del amplificador. No cubra estas rejillas.
- 17. SALIDAS Z1-Z2-Z3** Permite conectar altavoces de línea 100V en cada zona
- 18. SELECTOR DE TENSION** Seleccione el valor adecuado de alimentación de entrada (115V/230V)
- 19. TOMA DE RED** Use el cable de alimentación incorporado para conectar la unidad a una toma de alimentación correcta.

MODELO	AML 120 USB	AML 240 USB
POTENCIA DE SALIDA 100 v line	120W	240W
ENTRADA	MIC 1-2 35mV-AUX 0.775V	MIC 1-2 35mV-AUX 0.775V
RESPUESTA EN FRECUENCIA	70 Hz - 18 kHz	70 Hz - 18 kHz
DISTORSION ARMÓNICA	0,1 % AT 1 kHz	0,1 % AT 1 kHz
S/N RATIO	MIC > 66 dB / AUX > 70 dB	MIC > 66 dB / AUX > 70 dB
CONTROL TONO BASS	+/- 10 dB 100Hz	+/- 10 dB 100Hz
CONTROL TONO TREBLE	+/- 10 dB 10 kHz	+/- 10 dB 10 kHz
PRIORIDAD	MIC 1 tiene prioridad	MIC 1 tiene prioridad
ALIMENTACIÓN	AC 115/230V / 50-60Hz	AC 115/230V / 50-60Hz
DIMENSIONES	400 x 66 x 270 mm	400 x 66 x 270 mm
PESO	4.9 kg	5.4 kg



AUDIOMUSIC

Avda. El Saler, 6 - Pol. Ind. L´Alteró, 46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 963 124 088 Fax + 34 963 219 645

www.audiomusic.es audiomusic@audiomusic.es