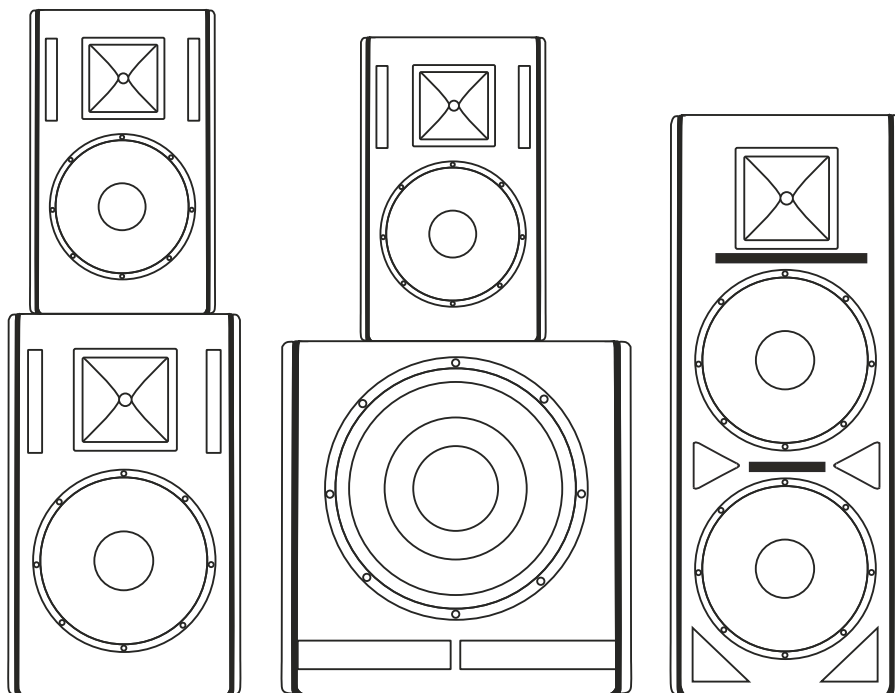




AS SERIES

(Active / Passive)

User Manual / Instrucciones de Usuario

AS 300/PW - AS 400/PW - AS 1000/PW / AS 600/PW

SAFETY RELATED SYMBOLS

WARNING:



WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR HUMIDITY. DO NOT REMOVE COVER. THIS PRODUCT IS NOT INTENDED FOR USE OTHER THAN STATED. ENSURE THAT THE MAIN VOLTAGE SOURCE MATCHES THE VOLTAGE RATING.

GRAPHICAL SYMBOLS EXPLANATION



This symbol, wherever used, alerts you to the presence of un-isolated 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.



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

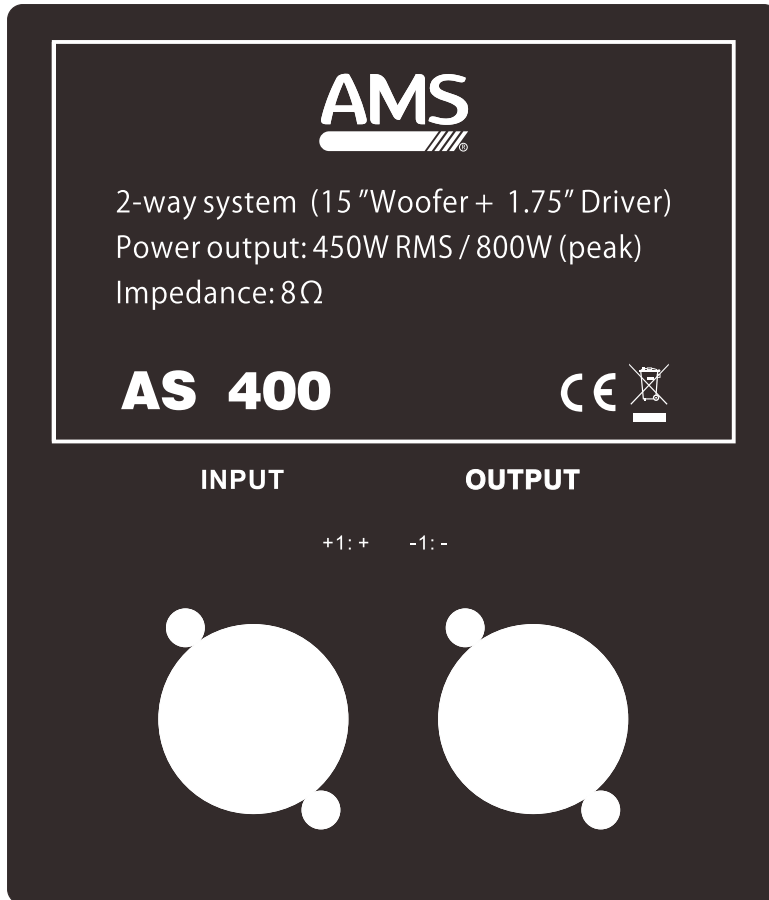
Before turning the product ON, make sure that it is connected to Ground. This is to prevent the risk of electric shock.

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

Operating Conditions

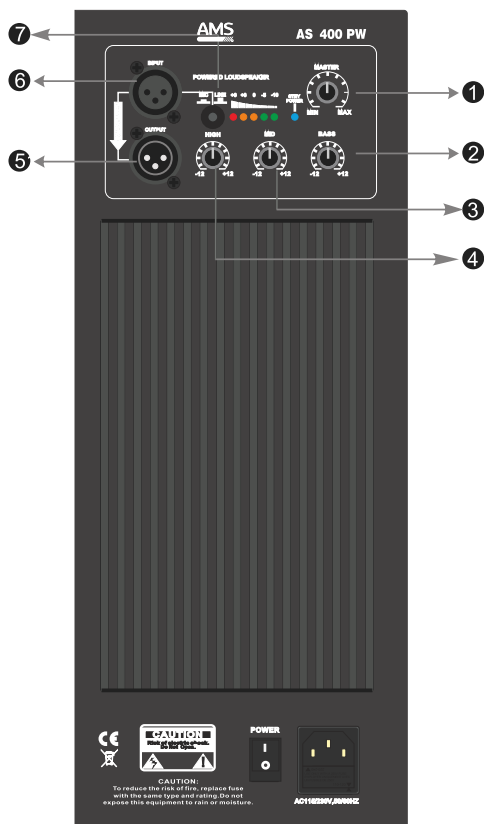
Always install in accordance with the manufacturer's instructions.

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.

PASSIVE SERIES AS 300/ AS 400 /AS 1000 /ASW 600

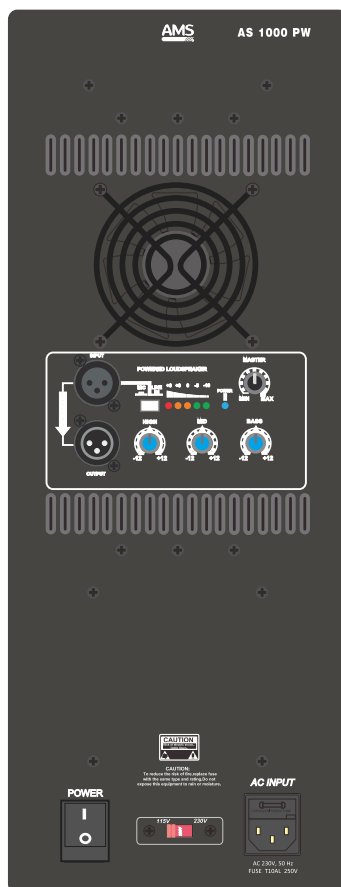
This is an example picture for passive series rear panel. The rest of device on this series have the same configuration changing the power output.

ACTIVE SERIES



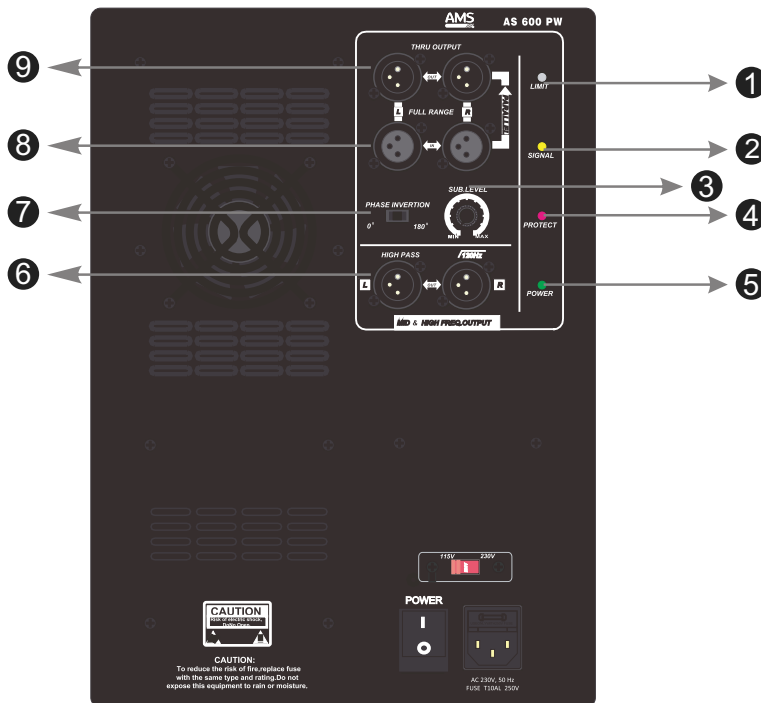
AS 300PW AS 400PW

1. **MASTER LEVEL:** It controls the level of the overall system Line input / Output.
2. **BASS LEVEL**
3. **MID LEVEL**
4. **HIGH LEVEL**



AS1000PW

5. **MAIN INPUT:** allow to connect an external unbalanced audio device(CD ,tuner,deck).
6. **LOOP OUT :** send the pre-ampli to another ampli
7. **LINE / MIC SWITCH**



AS 600PW

- 1. LIMIT INDICATOR:** The Limit Indicator will blink on occasion when the built-in limiter is active.
NOTE: If the indicator glows or starts to blink frequently, you should turn down the level (3).
- 2. SIGNAL INDICATOR:** The Signal Indicator will glow when there is a signal received to the input connectors (8)
- 3. Subwoofer Gain Control :** This knob is used to regulate the output level of the subwoofer. Use this to set the balance between the speakers and subwoofers.
- 4. PROTECT INDICATOR :** The PROTECT INDICATOR will begin to glow when the subwoofer goes into protect mode. Protect mode prevents the subwoofer amplifier. the subwoofer goes into protect mode all output will stop. This is to protect the subwoofer and any speakers connected to subwoofer.
- 5. POWER LED :** This LED will be lit when the power is ON.
- 6. High Pass XLR Output :** These outputs are used to send signal over 120 Hz to feed a mid/high active speaker or power amp.
- 7. Phase Switch :** The PHASE SWITCH reverses the polarity of the subwoofer. This switch depends on the placement of the subwoofer relative to the speaker.
- 8. Full Range XLR Input :** These connections are designed to accept a line signal from a mixer or other line level device with a balanced output .
- 9. Thru(Full Range Output) :** These output are used to send the signal from the FULL RANGE INPUTS to another device.

Passive Series

	Model	AS 300	AS 400	AS 1000	ASW 600
Woofer	Type	2-Way passive loudspeaker			Subwoofer
	Diameter	12"	15"	2X15"	18"
	Impedance	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	Coil Diameter	2.5"	3"	3"	4"
	Magnet	50 oz	60 oz	78 oz	125 oz
Tweeter	Diameter	1.34"	1.75"	1.75"	
	Impedance	8 Ω	8 Ω	8 Ω	
	Magnet	12 oz	23 oz	23 oz	
	Power Output (RMS)	350 W	450 W	800 W	800 W
	Power Output (Peak)	500 W	800 W	1500 W	1500 W
	Frequency Response	63 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	20 Hz - 300Hz
	Sensitivity	94 dB	96 dB	98 dB	98 dB
	Max. SPL	121 dB	124 dB	128 dB	128 dB
	Impedance	8 Ω	8 Ω	4 Ω	8 Ω
	Connectors	2x XLN 4	2x XLN 4	2x XLN 4	2x XLN 4
	Material	MDF	MDF	MDF	MDF
	Dimensions (mm)	420 x 420 x 660	520 x 510 x 820	520 x 510 x 1230	700 x 630 x 650
	Weight (kg)	22	30	47	47

Active Series

	Model	AS 300PW	AS 400PW	AS1000PW	AS600PW
Woofer	Type	2-way active loudspeaker			Active Subwoofer
	Diameter	12"	15"	2X15"	18"
	Impedance	8 Ω	8 Ω	12 Ω	8 Ω
	Coil Diameter	2.5"	3"	3"	4"
	Magnet	50 oz	60 oz	78 oz	125 oz
Tweeter	Diameter	1.34"	1.75"	1.75"	
	Impedance	8 Ω	8 Ω	8 Ω	
	Magnet	12 oz	23 oz	23 oz	
Built-in Amplif.	Power Output (RMS)	250 W	300 W	500W	600 W
	Power Output (Peak)	400 W	500 W	1000W	1000 W
	Frequency Response	63 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	20 Hz - 300 kHz
	Sensitivity	94 dB	96 dB	98 dB	98 dB
	Max. SPL	121 dB	124 dB	128 dB	128 dB
	Input connectors	1x XLR3	1x XLR3	1x XLR3	2x XLR3
	Output connectors	1x XLR3	1x XLR3	1x XLR3	2 x XLR3
	Material	MDF	MDF	MDF	MDF
	Dimensions (mm)	420 x 420 x 660	520 x 510 x 820	520 x 510 x 1230	700 x 630 x 650
	Weight (kg)	26	35	50	54

AS 300/PW - AS 400/PW - AS 1000/PW / AS 600/PW

SIMBOLOS RELATIVOS A LA SEGURIDAD

WARNING:



WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR HUMIDITY. DO NOT REMOVE COVER. THIS PRODUCT IS NOT INTENDED FOR USE OTHER THAN STATED. ENSURE THAT THE MAIN VOLTAGE SOURCE MATCHES THE VOLTAGE RATING.



EXPLICACION DE LOS SIMBOLOS GRAFICOS



Este símbolo, cuando aparece, le alerta de la presencia de un voltaje peligroso y no aislado dentro del producto. este voltaje puede ser su de descarga eléctrica.



Este símbolo, cuando se use, le alerta de una instrucción de funcionamiento o seguridad importante. Por favor, léala



Alimentación AC (Corriente Alterna)



Terminal cargado (peligro)

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 muerte o daños al usuario.

CAUTION

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

WARNING

Alimentación

Asegúrese que la toma de alimentación (Toma AC) es igual a la marcada por el producto. Si no es así el producto podría dañarse e incluso dañar al usuario.

Desconecte el producto antes de una tormenta eléctrica y cuando vaya a dejar de usarlo durante periodos largos de tiempo para reducir el riesgo de descargas eléctricas.

Conexiones Externas

Utilice siempre el cable de alimentación aislado suministrado. En caso de no hacerlo, puede incurrir en un riesgo de descarga eléctrica o fuego. En caso de duda, consulte a un electricista especializado.

No retire ninguna cubierta

Dentro del producto hay zonas con tensiones altas presentes. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas no quite las tapas a menos que el cable AC esté retirado.

Las tapas sólo deben ser retiradas por personal cuali

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

Fusible

Para prevenir fuego y daño en el producto, uso sólo el tipo de fusible recomendado como indica el manual. No cortocircuite el portafusible. Antes de sustituirlo, asegúrese que el producto está apagado y desconéctelo de la toma AC..

Protección de masa

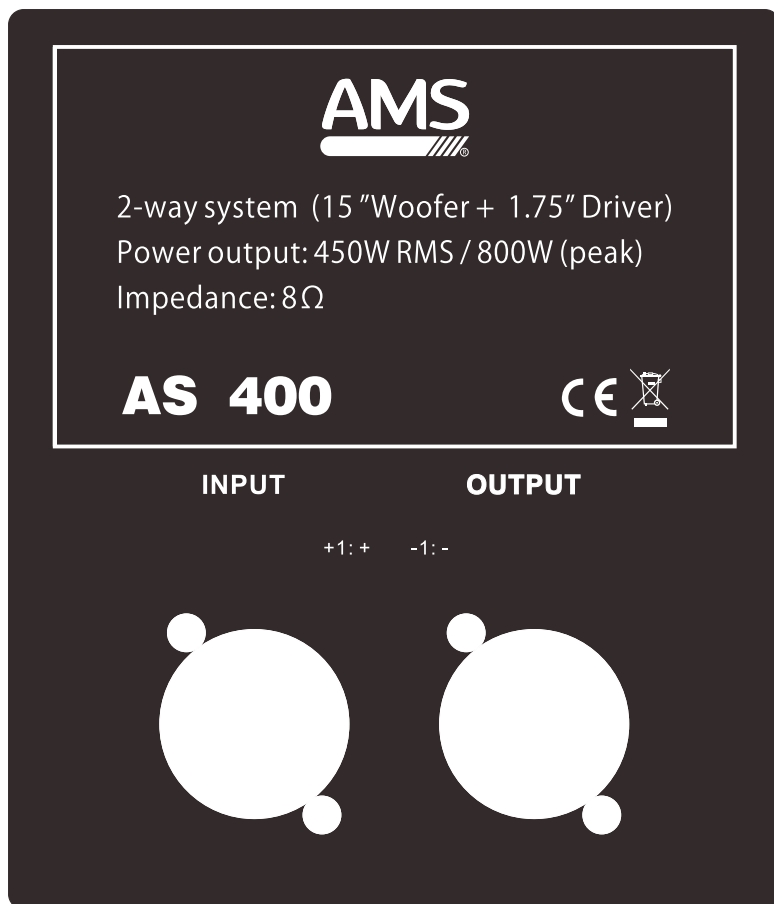
Antes de encender la unidad, asegúrese que está conectado a masa. Esto previene el riesgo de descarga eléctrica.

Nunca corte interna o externamente el cable de masa. Además nunca desconecte el cable del terminal de masa.

Condiciones de Funcionamiento

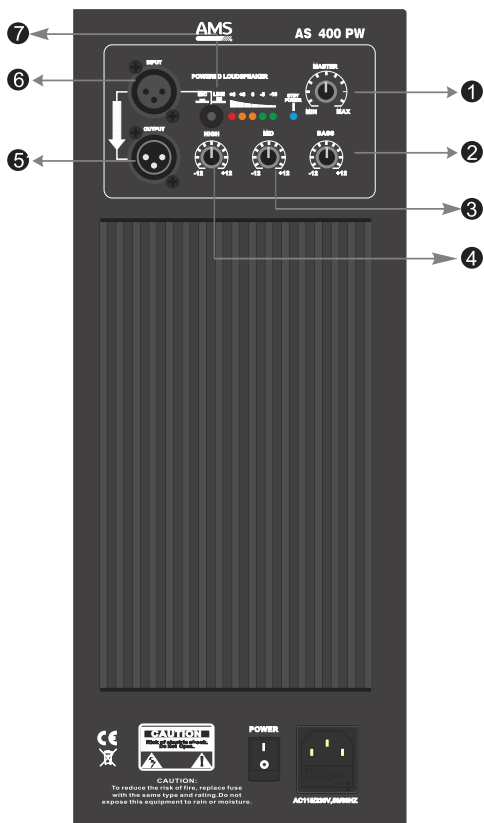
Instale la unidad de acuerdo a la instrucciones del fabricante.

para evitar el riesgo de descargas eléctricas y daños, no someta al producto a ningún líquido, lluvia o humedad. No use el producto cerca del agua. No instale este producto bajo la luz solar directa. No bloquee las salidas de ventilación.

SERIE PASIVA AS 300/ AS 400 /AS 1000 /ASW 600

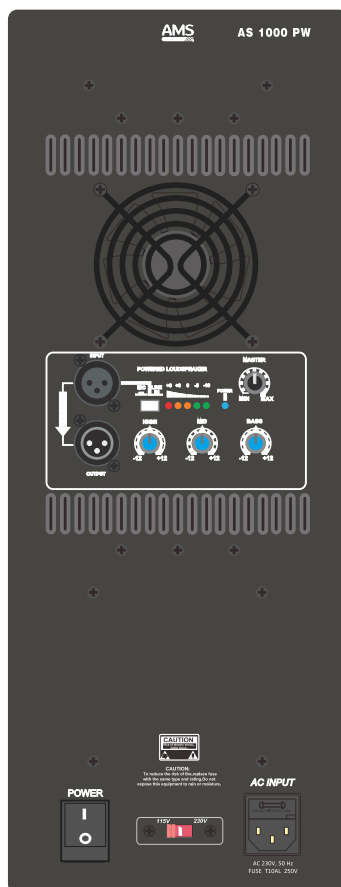
Este es un ejemplo del panel trasero de un modelo de la serie pasiva. El resto de dispositivos de la serie tienen la misma disposición cambiando sus características técnicas.

SERIE ACTIVA



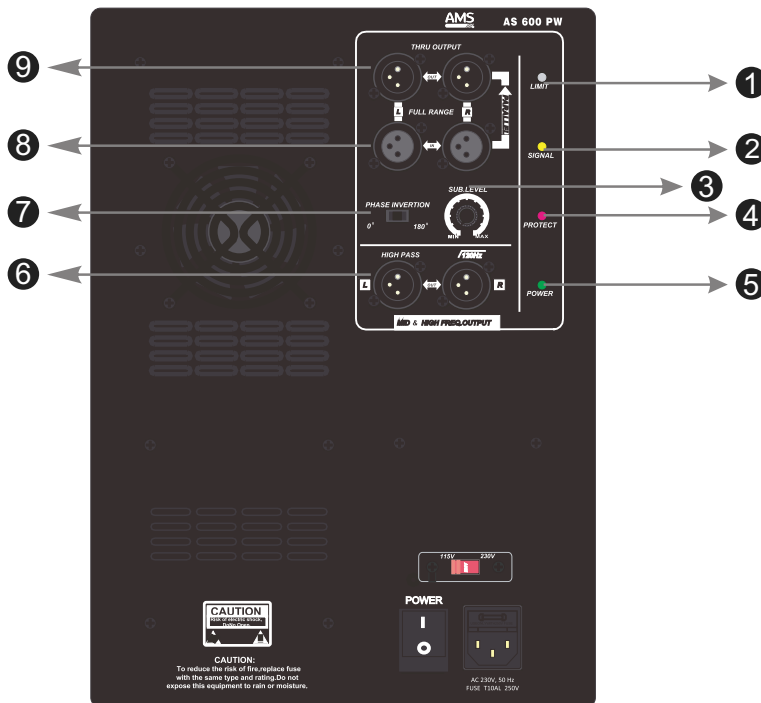
AS 300PW AS 400PW

1. **NIVEL MASTER:** Controla el nivel general del sistema de entrada Line y salida
2. **Control de tonos graves (BASS)**
3. **Control de tonos medios (MID)**
4. **Control de tonos agudos (HIGH)**



AS1000PW

5. **ENTRADA:** Permite conectar un dispositivo de audio externo desbalanceado (Pletina, CD, etc).
6. **SALIDA :** Envía la señal preamplio otro dispositivo ampli .
7. **CONMUTADOR LINE / MIC**



AS 600PW

- 1. INDICADOR LIMIT:** El indicador LIMIT parpadeará cuando actúe el limitador incorporado.
NOTA: Si el indicador permanece encendido o parpadea frecuentemente, debe reducir el nivel (3)
- 2. INDICADOR SIGNAL:** El indicador Signal se enciende cuando se recibe señal en los conectores de entrada (8)
- 3. Control de Ganancia del Subwoofer:** Este mando se usa para regular el nivel de salida del subwoofer. Úselo para configurar el equilibrio entre los altavoces y el subwoofer.
- 4. INDICADOR PROTECT:** El indicador PROTECT comienza a lucir cuando el subwoofer entra en modo protección. El modo de protección previene y protege al amplificador. Cuando el subwoofer entra en modo protección, no hay salida. Esto protege al subwoofer y cualquier altavoz conectado al subwoofer.
- 5. LED POWER:** Este LED se ilumina cuando la unidad está encendida
- 6. Salida XLR High Pass:** Esta salida se utiliza para enviar señal por encima de 120 Hz para alimentar un altavoz activo o amplificador.
- 7. Conmutador de Fase:** El conmutador de fase invierte la polaridad del subwoofer. La activación de este conmutador depende de la posición relativa del subwoofer con los altavoces.
- 8. Entrada XLR Full Range:** Esta conexión está diseñada para aceptar señal de línea procedente de un mezclador u otro dispositivo con nivel de línea y salida balanceada.
- 9. Thru(Salida Full Range) :** Esta conexión se usa para enviar señal desde la entrada Full Range a otro dispositivo.

Serie Pasiva

	Modelo	AS 300	AS 400	AS 1000	ASW 600
Woofer	Tipo	Caja acústica pasiva de 2 vías			Subwoofer
	Diámetro	12"	15"	2X15"	18"
	Impedancia	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	Diámetro de la bobina	2.5"	3"	3"	4"
	Imán	50 oz	60 oz	78 oz	125 oz
Tweeter	Tipo	1.34"	1.75"	1.75"	
	Impedancia	8 Ω	8 Ω	8 Ω	
	Imán	12 oz	23 oz	23 oz	
	Potencia de salida (RMS)	350 W	450 W	800 W	800 W
	Potencia de salida (Peak)	500 W	800 W	1500 W	1500 W
	Respuesta en frecuencia	63 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	20 Hz - 300Hz
	Sensibilidad	94 dB	96 dB	98 dB	98 dB
	Max. SPL	121 dB	124 dB	128 dB	128 dB
	Impedancia	8 Ω	8 Ω	4 Ω	8 Ω
	Conectores	2x XLN 4	2x XLN 4	2x XLN 4	2x XLN 4
	Material	MDF	MDF	MDF	MDF
	Dimensiones (mm)	420 x 420 x 660	520 x 510 x 820	520 x 510 x 1230	700 x 630 x 650
	Peso (kg)	22	30	47	47

Serie Activa

	Modelo	AS 300PW	AS 400PW	AS1000PW	AS600PW
Woofer	Tipo	Caja activa de 2 vías			Active Subwoofer
	Diámetro	12"	15"	2X15"	18"
	Impedancia	8 Ω	8 Ω	12 Ω	8 Ω
	Diámetro de la bobina	2.5"	3"	3"	4"
	Imán	50 oz	60 oz	78 oz	125 oz
Tweeter	Tipo	1.34"	1.75"	1.75"	
	Impedancia	8 Ω	8 Ω	8 Ω	
	Imán	12 oz	23 oz	23 oz	
Amplificador	Potencia de salida (RMS)	250 W	300 W	500W	600 W
	Potencia de salida (Peak)	400 W	500 W	1000W	1000 W
	Respuesta en frecuencia	63 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	20 Hz - 300 kHz
	Sensibilidad	94 dB	96 dB	98 dB	98 dB
	Max. SPL	121 dB	124 dB	128 dB	128 dB
	Conectores de entrada	1x XLR3	1x XLR3	1x XLR3	2x XLR3
	Conectores de salida	1x XLR3	1x XLR3	1x XLR3	2 x XLR3
	Material	MDF	MDF	MDF	MDF
	Dimensiones (mm)	420 x 420 x 660	520 x 510 x 820	520 x 510 x 1230	700 x 630 x 650
	Peso (kg)	26	35	50	54

AUDIOMUSIC SYSTEMS, S.L.

**Avda. El Saler, 6 - Pol. Ind. L'Alteró
46460 - Silla (Valencia) Spain
Tel. +34 96 312 4088
audiomusic@audiomusic.com**