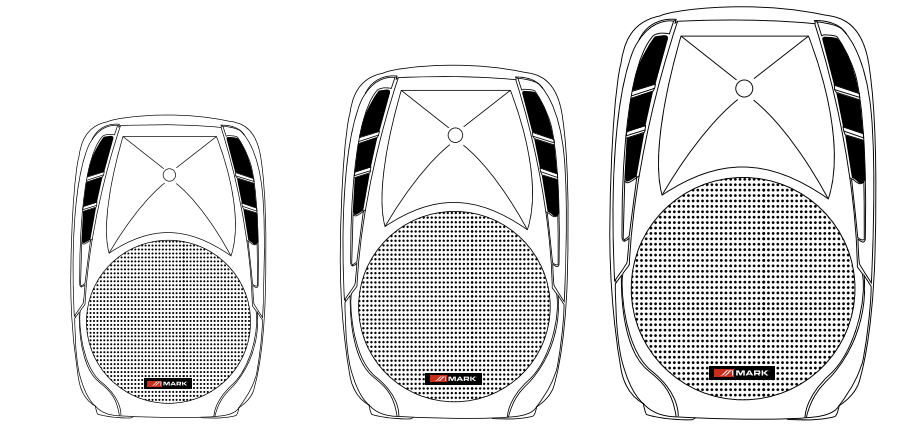


MBS 102/2 A USB
MBS 102/2

MBS 122/2 A USB
MBS 122/2

MBS 152/2 A USB
MBS 152/2

MBS SERIES

(Active / Passive)

User Manual / Instrucciones de Usuario

Rev 15.08.01

EN

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-isulated 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)

ϟ 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 serviciable parts inside.

Fuse

To prevent fire an 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.

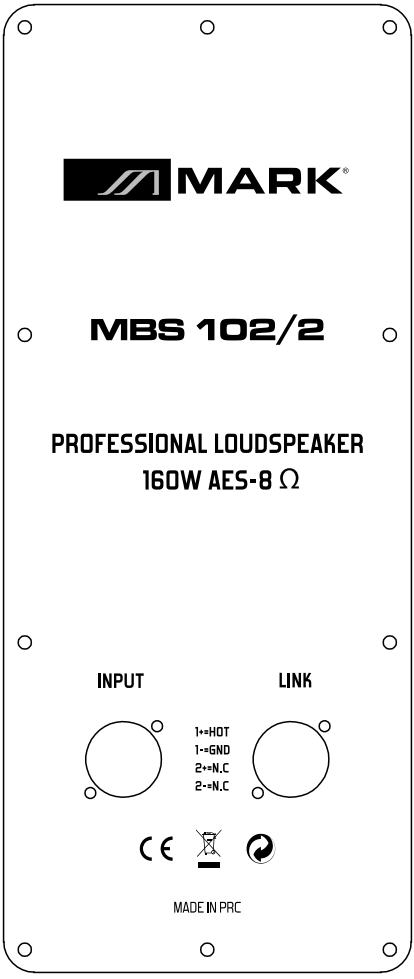
Never cut internal or external Ground wires. Likewise, never remove Ground wiring from the Protective Ground Terminal.

Operating Conditions

Always install in accordance with the manufacturer´s instructions.

To avoid the risk of electrtic 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.

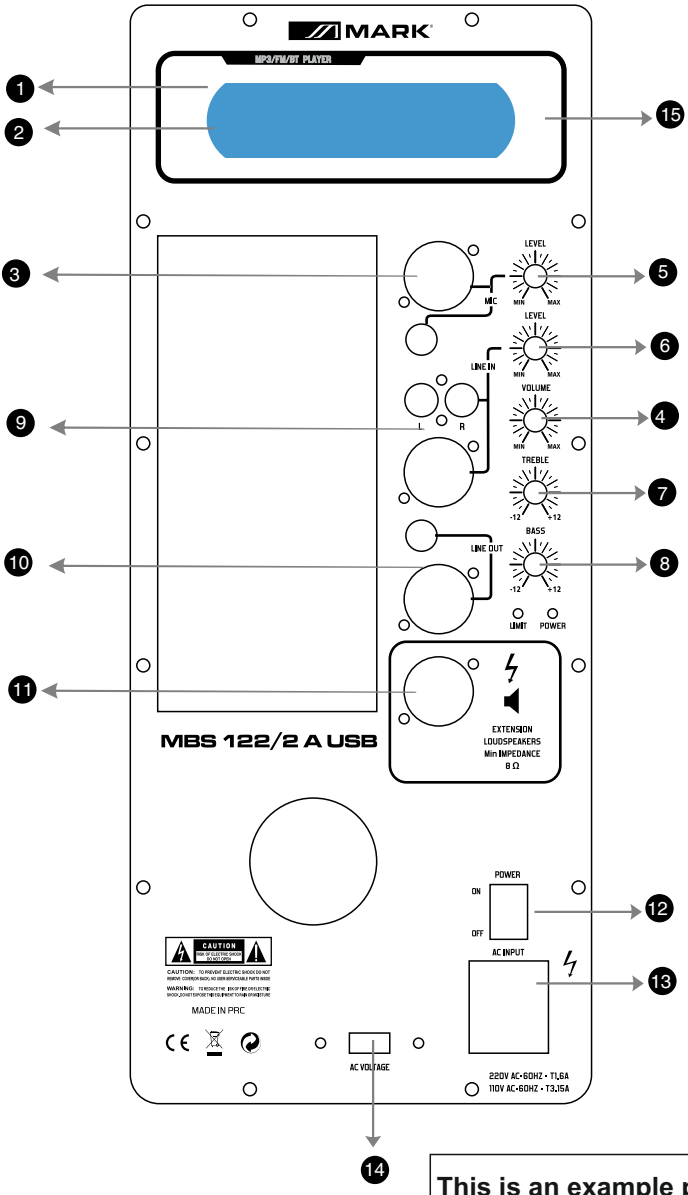
PASSIVE SERIES MBS 102/2 - 122/2 - 152/2



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.

EN

ACTIVE SERIES



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

ACTIVE SERIES

1. **USB Port**

2. **LCD Display**

3. **MIC input.** XLR3 /Jack 1/4" MIC input

4. **USB/SD level.** This is used to adjust the signal level of the USB/SD inputs.

5. **MIC Volume control**. It is used to adjust the signal level from the Microphone input.

6. **LINE Volume control.** It is used to adjust the signal level from the LINE input.

7. **TREBLE control.** It provides a boost or cut of up to 15 dB for the high frequency.

8. **BASS control**. It provides a boost or cut of up to 15 dB for the low frequency.

9. **LINE Input**. XLR 3 pin/ RCA connectors for line level devices.

10. **LINE Out.** XLR 3 pin connector in order to send the pre-amplified signal to another amplified device.

11. **Extension loudspeaker.** XLR 3 pin connector in order to feed a passive loudspeaker

12. **On/Off Power switch.** Press it to power on/off the device

13. **AC power.** Connect the incorporated AC power cord.

14. **Voltage selector switch.** Select the correct voltage input

15. **SD port.**

Passive Series

	Model	MBS 102/2	MBS 122/2	MBS 152/2
Woofer	Type	2-Way passive loudspeaker		
	Diameter	10"	12"	15"
	Impedance	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	Coil Diameter	1.5"	2"	2.5"
	Magnet	30 oz	40 oz	50 oz
Tweeter	Diameter	1"	1"	1"
	Impedance	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	Magnet	12 oz	13 oz	23 oz
	Power Output (RMS)	80 W	150 W	200 W
	Power Output (AES)	160 W	300 W	400 W
	Frequency Response	60 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz
	Sensitivity	94 dB	95 dB	96 dB
	Max. SPL	119 dB	121 dB	124 dB
	Impedance	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	Connectors	2x XLN 4	2x XLN 4	2x XLN 4
	Dimensions	515 x 375 x 325 mm	603 x 405 x 330 mm	720 x 467 x 380 mm
	Weight	5,8 kg	9,5 kg	13 kg

Active Series

	Model	MBS 102/2 A USB	MBS 122/2 A USB	MBS 152/2 A USB
Woofer	Type	2-Way active loudspeaker		
	Diameter	10"	12"	15"
	Impedance	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	Coil Diameter	1.5"	2"	2.5"
	Magnet	30 oz	40 oz	50 oz
Tweeter	Diameter	1"	1"	1"
	Impedance	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	Magnet	12 oz	13 oz	23 oz
Built-in Amplif.	Power Output (RMS)	80 W	150 W	200 W
	Power Output (Peak)	160 W	300 W	400 W
	Frequency Response	60 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz
	Sensitivity	94 dB	95 dB	95 dB
	Max. SPL	119 dB	118 dB	121 dB
	Input connectors	2xRCA + 1x Jack 1/4" (AUX +1X XLR3+2xRCA (LINE)	2x (XLR3/Jack 1/4") MIC +1X XLR3+2xRCA (LINE)	2x (XLR3/Jack 1/4") MIC +1X XLR3+2xRCA (LINE)
	Output connectors	2x XLR 3	1x Jack 1/4" + XLR3	1x Jack 1/4"+ XLR3
	Dimensions	515 x 375 x 325 mm	603 x 3405 x 3300 mm	720 x 467 x 380 mm
	Weight	7,8 kg	11 kg	15 kg

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 suficiente para constituir un riesgo 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)

ϟ 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

Asergúrese 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 cualificado.
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.

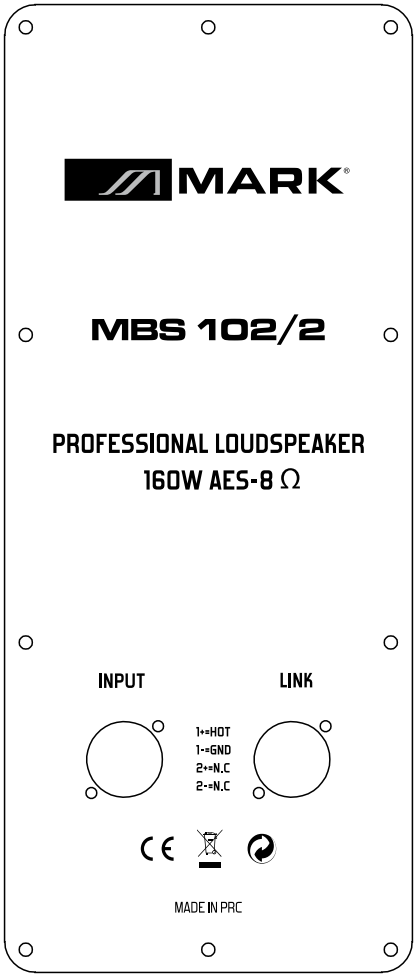
Nunca corte interna o externamente el cable de masa Además nunca desconecte el cable del terminal de masa.

Condiciones de Funcionamiento

Instale la unidad de acuerdo a la instrucciones del fabricante.

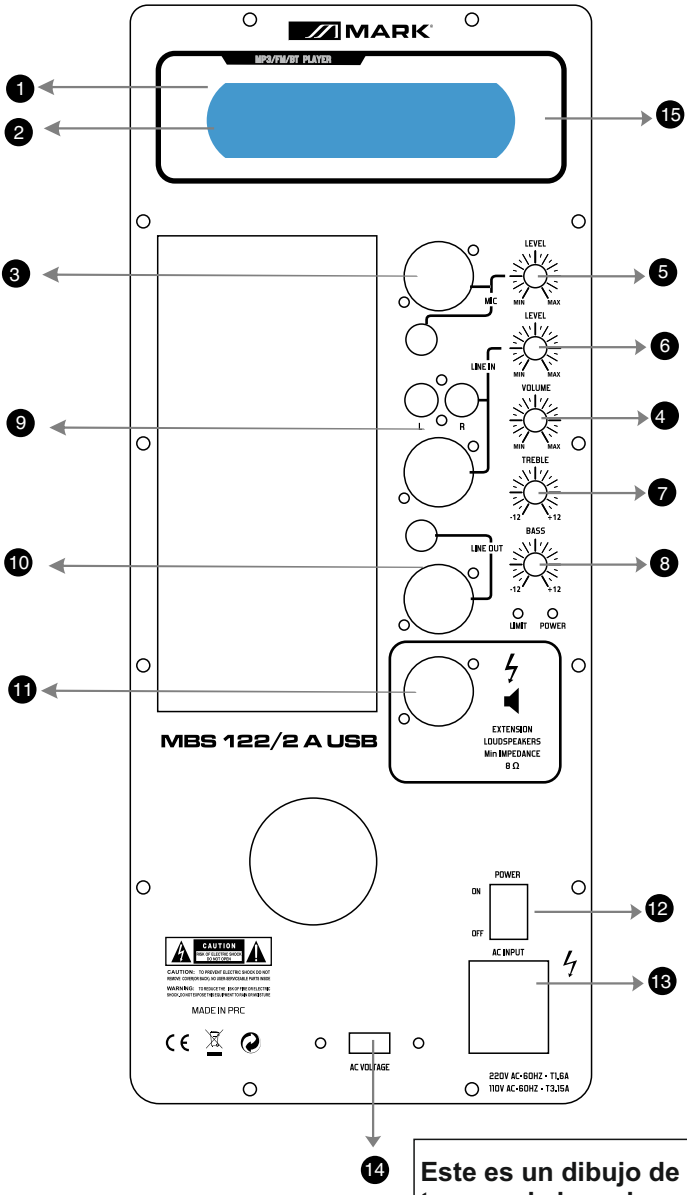
para evitar el riesgo de descargas eléctricas y daños, no someta al producto a ningún líquido, lluvia o humedad.
No use el producto cerca del agua.
No instale este producto bajo la luz solar directa.
No bloquee las salidas de ventilación.

SERIE PASIVA MBS 102/2 - 122/2 - 152/2



Este es un dibujo de ejemplo del panel trasero de la serie pasiva. El resto de dispositivos de esta serie tienen la misma configuración exceptuando la potencia de salida.

SERIE ACTIVA



Este es un dibujo de ejemplo del panel trasero de la serie pasiva. El resto de dispositivos de esta serie tienen la misma configuración exceptuando la potencia de salida o la posición.

SERIE ACTIVA

1. Puerto USB

2. Pantalla LCD.

3. Entrada MIC. XLR 3 / Jack 1/4" para micrófono externo.

4. Nivel USB/SD. Se usa para ajustar el nivel de señal de las entradas USB/SD.

5. Control de volumen MIC. Se usa para ajustar el nivel de señal de la entrada de micrófono.

6. Control de volumen LINE. Se usa para ajustar el nivel de señal de la entrada LINE.

7. Control TREBLE. Proporciona realce o atenuación de hasta 15 dB para frecuencias agudas.

8. Control BASS. Proporciona realce o atenuación de hasta 15 dB para frecuencias graves.

9. Entrada LINE. Conector XLR 3 pin / RCA para entrada de dispositivos de nivel LINE.

10. Salida LINE. Conector XLR 3 pin que permite enviar la señal pre-amplificada a otro dispositivo amplificador.

11. Salida Altavoz. Conector XLR 3 pin que permite alimentar un altavoz pasivo.

12. Conmutador On/Off. Presione para encender/apagar la unidad.

13. Toma AC. Conecte el cable AC incorporado.

14. Selector de tensión. Seleccione el voltaje de entrada correcto

15. Puerto SD.

Serie Pasiva

	Modelo	MBS 102/2	MBS 122/2	MBS 152/2
Woofer	Tipo	Caja acústica pasiva de 2 vías		
	Diámetro	10"	12"	15"
	Impedancia	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	Diámetro de la bobina	1.5"	2"	2.5"
	Imán	30 oz	40 oz	50 oz
Tweeter	Diámetro	1"	1"	1"
	Impedancia	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	Imán	12 oz	13 oz	23 oz
	Potencia de Salida (RMS)	80 W	150 W	200 W
	Potencia de Salida (Peak)	160 W	300 W	400 W
	Respuesta en frecuencia	60 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz
	Sensibilidad	94 dB	95 dB	96 dB
	Max. SPL	119 dB	121 dB	124 dB
	Impedancia	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	Conectores	2x XLN 4	2x XLN 4	2x XLN 4
	Dimensiones	515 x 375 x 325 mm	603 x 405 x 330 mm	720 x 467 x 380 mm
	Peso	5,8 kg	9,5 kg	13 kg

Serie Activa

	Modelo	MBS 102/2 A USB	MBS 122/2 A USB	MBS 152/2 A USB
Woofer	Tipo	Caja acústica activa de 2 vías		
	Diámetro	10"	12"	15"
	Impedancia	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	Diámetro de la bobina	1.5"	2"	2.5"
	Imán	30 oz	40 oz	50 oz
Tweeter	Diámetro	1"	1"	1"
	Impedancia	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	Imán	12 oz	13 oz	23 oz
Amplif. incorp.	Potencia de salida (RMS)	80 W	150 W	200 W
	Potencia de salida (Peak)	160 W	300 W	400 W
	Respuesta en frecuencia	60 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz
	Sensibilidad	94 dB	95 dB	95 dB
	Max. SPL	119 dB	118 dB	121 dB
	Conectores de entrada	2xRCA + 1x Jack 1/4" (AUX +1X XLR3+2xRCA (LINE)	2x (XLR3/Jack 1/4") MIC +1X XLR3+2xRCA (LINE)	2x (XLR3/Jack 1/4") MIC +1X XLR3+2xRCA (LINE)
	Conectores de salida	2x XLR 3	1x Jack 1/4" + XLR3	1x Jack 1/4"+ XLR3
	Dimensiones	515 x 375 x 325 mm	603 x 3405 x 3300 mm	720 x 467 x 380 mm
	Peso	7,8 kg	11 kg	15 kg

EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 - Pol. Ind. L´Alteró
46460 - Silla (Valencia) Spain
Tel. +34 96 121 63 01 Fax + 34 96 120 02 42
www.equipson.es / equipson@equipson.es