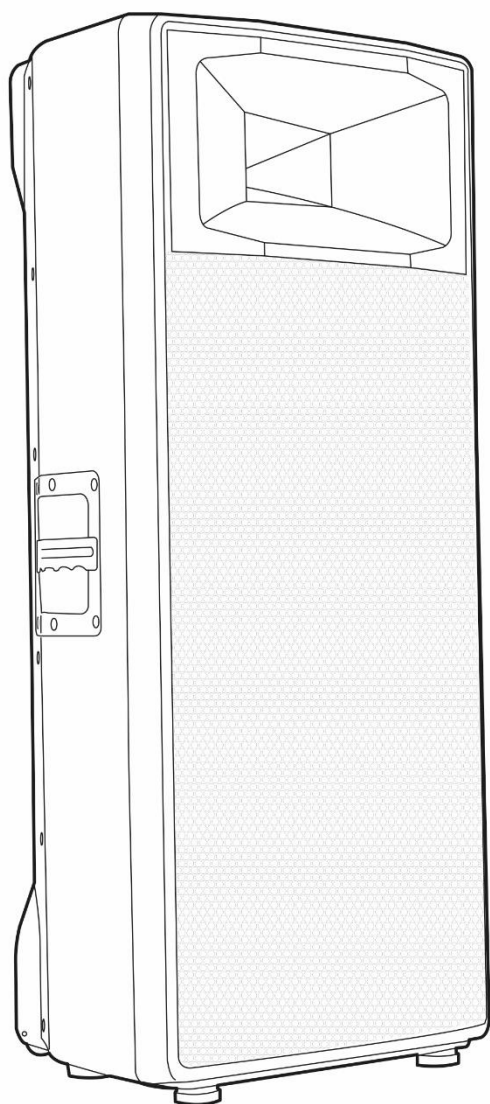


MB 152 A

User Manual – Version 1.1



SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safety place.
3. Heed and follow all warnings and instructions.
4. Please, respect your country safety regulations.
5. Don't use this device close to the water or high humidity places. Clean only with dry cloth.
6. Don't install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus that produce heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled and can't overheat.
7. Don't block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
9. Only use attachments/accessories specified by MARK PRO.
10. Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
11. The technical service is required when the device has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device, doesn't operate normally or has been dropped.
12. To completely disconnect this apparatus from the AC mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.
13. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.
14. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.
15. Don't expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the equipment.

OVERVIEW

The active loudspeaker **MB 152 A** integrates an 800+100 W class-H amplifier and several input types (including microphone and 2 Line level inputs), to enlarge the possibilities and the operation modes.

In addition, it has an integrated USB/SD/FM/Bluetooth player to offer maximum versatility in its use thanks to its file playback via the USB/SD port, or from a smartphone or similar device via Bluetooth. It also has on the rear side the necessary controls to adjust the volume on each input, or the general equalization and, thanks to its remote control, it is possible to set up several functions.

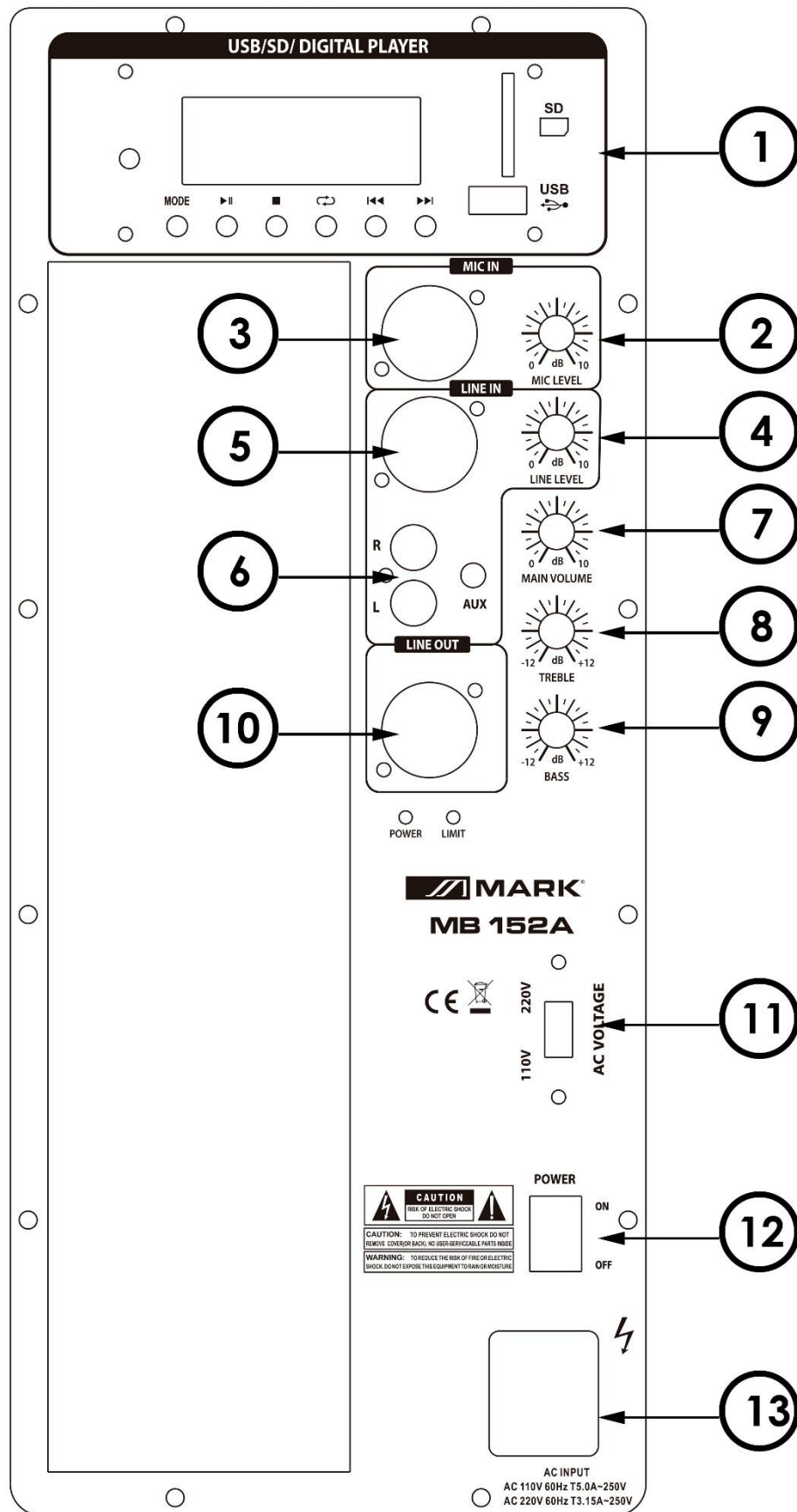
Technical Data:

MB 152 A		
Woofer	Diameter	2x15"
	Coil diameter	3"
Tweeter	Diameter	1.75"
Amplifier	Amplifier Type	Class H
	Power Handling	800 + 100W
	Frequency Response	45Hz-20kHz
	Sensitivity	98dB
	Max SPL	127dB
	Input Connectors	(1) Combi for Mic; (1) Pair RCA + (1) minijack for AUX (1) Combi for Line In
	Output Connectors	(1) XLR
	Controls	EQ (Treble+Bass), MIC volume, Line volume, Master Volume
Functions		MP3 player, LED display, Remote control, FM radio, Bluetooth, USB/SD
Dimensions (WxHxD)		560x1205x465 mm
Weight		36 Kg

Features:

- 2-way active loudspeaker.
- Integrated MP3 player with connections for USB, SD, FM and Bluetooth.
- 400+100W Class H built-in amplifier.
- 2x 15" LF woofer + 1.75" Tweeter.
- 2 Input channels with separate gain controls.
- 2 tone controls.
- Remote control.
- Mix Output.

CONTROLS & FUNCTIONS



1. **USB/SD/FM/BLUETOOTH interface.** This interface includes the external audio source connections:
USB port and SD card slot and the display which shows the relevant information: track number, time and mode.
The control buttons have the following functions (from left to right):
MODE: Press to select the different audio source: SD/USB/FM/BT.
PLAY/PAUSE: Press it to play the selected track or pause it.
STOP: Press it to stop the current track.
REPEAT: Press it to repeat the track.
RWD: Press to select the previous track. Pressing it continuously, you can move back into the track.
FF: Press to select the next track. Pressing it continuously, you can advance into the track.
2. **MIC LEVEL:** Turn clockwise to increase the volume in the MIC input (3).
3. **MIC IN:** Connect a dynamic microphone using this COMBI connector.
4. **LINE LEVEL:** Turn clockwise to increase the volume in the LINE & AUX inputs (5, 6).
5. **LINE IN:** Connect a device with LINE level using this COMBI connector.
6. **AUX IN:** Connect a device with LINE level using this pair of RCA or minijack 3.5 mm connector.
7. **MAIN VOLUME:** Turn to clockwise to increase the final audio mix.
8. **TREBLE:** Turn to clockwise to increase the level of high frequencies.
9. **BASS:** Turn to clockwise to increase the level of low frequencies.
10. **LINE OUT:** You can connect it to another amplifier. This output offers a pre-amplified signal with the mix of all inputs.
11. **VOLTAGE SELECTOR:** AC110 or 220V. Be sure to select the correct main supply value before to connect it.
12. **SWITCH:** Press to turn on or turn off the device
13. **AC INPUT:** Connect the included schuko – IEC cable to supply the device.

BLUETOOTH operation: Select the BT mode and check in the smartphone the device name (**MARK**) and link both units.

TROUBLESHOOTING

This short guide is meant to help and try to solve simple problems. If they continue and the device cannot operate, please, don't try to repair it by yourself, return the device to your MARK PRO dealer.

If a problem occurs, carry out the following steps in sequence until find the problem solved.

- 1- If the device does not operate properly, unplug the device.
- 2- Check the fuse, power from the wall, all cable, etc.
- 3- If all the above appears to be OK, plug the unit in again.
- 4- If you are unable to determine the cause of the problem, do not open the device, as this may damage the unit and the warranty will become void.
- 5- Return the device to your MARK PRO dealer.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones y preste atención a éstas.
2. Guarde en un lugar seco y seguro este manual.
3. Siga una a una todas las instrucciones.
4. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instale este dispositivo.
5. No use este dispositivo cerca del agua o zonas altamente húmedas. A la hora de limpiarlo, utilice un paño seco.
6. No instale el dispositivo cerca de ninguna fuente de calor o fuego tales como calefactores, estufas o incluso amplificadores que produzcan calor. Asegúrese de que una vez instalado el dispositivo, esté en un lugar fresco y seco.
7. No obstruya ninguna de las salidas. Cuando instale el dispositivo hágalo tal y como lo indican estas instrucciones.
8. Proteja el cable de alimentación para no ser pisado o manipulado, particularmente en los conectores (mural y de entrada a la unidad).
9. Utilice únicamente accesorios especificados por **MARK PRO**.
10. Desconecte el dispositivo si no va a ser utilizado durante largos periodos de tiempo.
11. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado, el cable esté deteriorado o el conector estropeado, así como si el dispositivo ha entrado en contacto con líquidos o no opera correctamente.
12. Para desconectar totalmente la unidad de la red eléctrica principal, desconecte el cable de la toma mural eléctrica.
13. El conector principal debe poder conectarse y desconectarse de la red eléctrica de manera fácil.
14. **ATENCIÓN.** Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo bajo la lluvia o la humedad.
15. No exponga este equipo a líquidos, ni salpicaduras, así como su ubicación cerca de recipientes o posibles fuentes con líquidos.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La caja acústica activa **MB 152 A** integra un amplificador de clase H de 800 + 100 W y varios tipos de entrada (incluidos micrófono y dos tomas de nivel de línea) para ampliar las posibilidades y modos de funcionamiento.

Además, dispone de un reproductor USB/SD/FM/Bluetooth integrado para ofrecer la máxima versatilidad en su uso gracias a la reproducción de archivos a través del puerto USB/SD, o desde un smartphone o dispositivo similar a través de Bluetooth. Además, en la parte trasera dispone de los controles necesarios para ajustar el volumen de cada entrada o la ecualización general y, gracias a su control remoto, es posible configurar varias funciones.

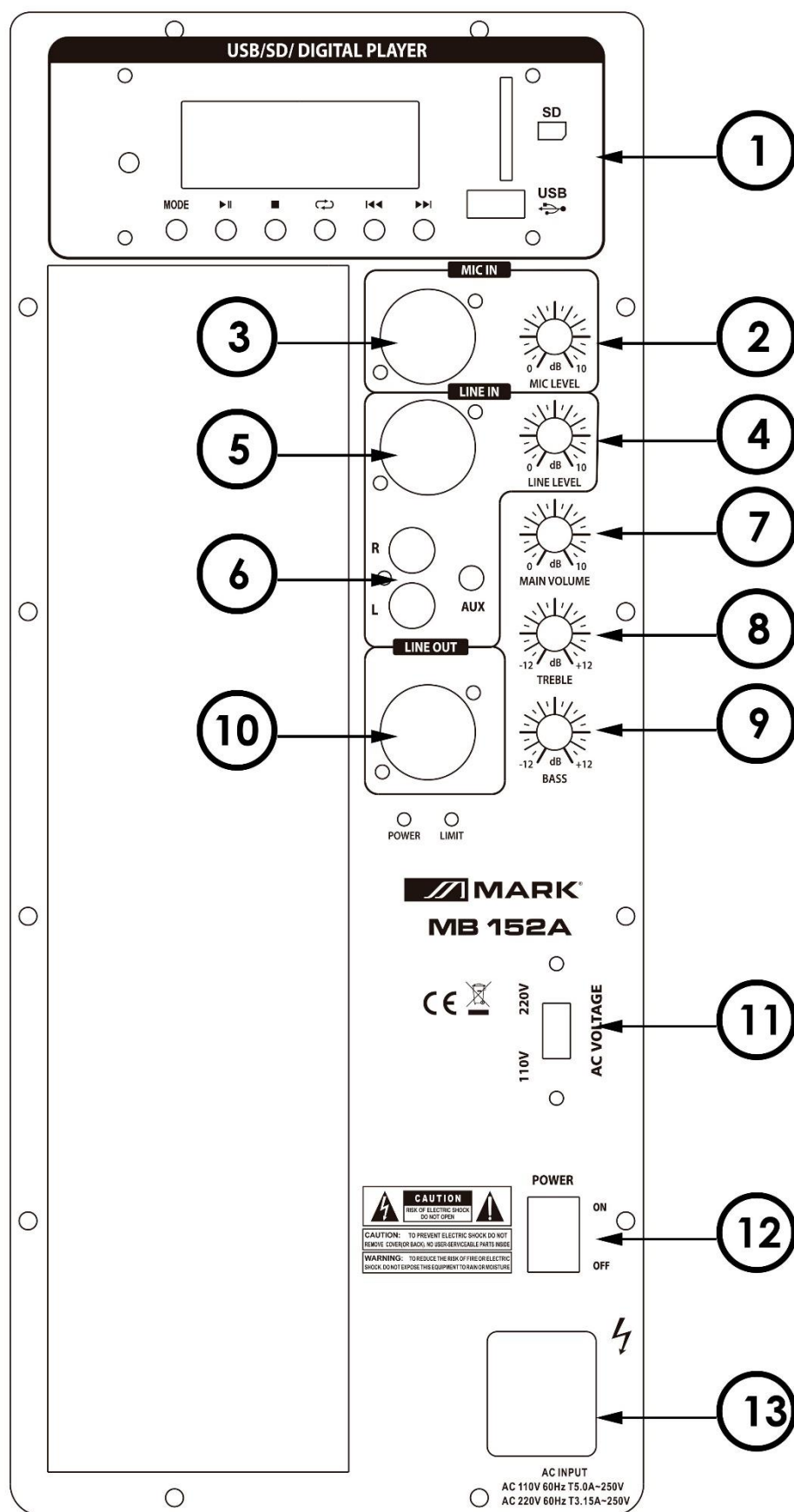
Datos Técnicos:

MB 152 A		
Woofer	Diámetro	2x 15"
	Diámetro de la bobina	3"
Tweeter	Diámetro	1.75"
Amplifier	Tipo de amplificador	Clase H
	Potencia soportada	800 + 100W
	Respuesta en frecuencia	45Hz-20kHz
	Sensibilidad	98dB
	Max SPL	127dB
	Conectores de entrada	(1) Combi para Mic (1) Par RCA + (1) minijack para AUX (1) Combi para Line In
	Conectores de salida	(1) XLR
Controles		EQ (Treble+Bass), MIC volume, Line volume, Master Volume
Funciones		Reproductor MP3, LED display, Mando remoto, Radio FM, Bluetooth, USB/SD
Dimensiones (An x Al x Pr)		560x1205x465 mm
Peso		36 Kg

Características:

- Caja acústica activa de 2 vías.
- Reproductor MP3 integrado con conexiones para USB, SD, FM y Bluetooth.
- Amplificador incluido 400+100W Clase H.
- 2x Woofer LF 15" + Tweeter 1.75".
- 2 canales de entrada con controles de ganancia separados.
- 2 controles de tono.
- Control remoto.
- Salida Mix Output.

CONTROLES Y FUNCIONES



1. **Interfaz USB/SD/FM/BLUETOOTH.** Esta interfaz incluye las conexiones de fuentes de audio externas: Puerto USB, ranura para tarjeta SD y la pantalla que muestra la información relevante: número de pista, tiempo y modo.
Las funciones de los botones de control son las siguientes (de izquierda a derecha):
MODO: Presione para seleccionar la fuente de audio: SD/USB/FM/ BT.
PLAY / PAUSE: Presiónelo para reproducir la pista seleccionada o pausarla.
STOP: Presione para detener la pista actual.
REPETIR: Presiónelo para repetir la pista.
RWD: Presione para seleccionar la pista anterior. Al presionarlo continuamente puede retroceder dentro de la pista.
FF: Presione para seleccionar la siguiente pista. Al presionarlo continuamente puede avanzar dentro de la pista.
2. **MIC LEVEL:** Gire en sentido horario para incrementar el volumen de la entrada MIC (3).
3. **MIC IN:** Conecte un micrófono dinámico usando este conector COMBI.
4. **LINE LEVEL:** Gire en sentido horario para incrementar el volumen de las entradas LINE AUX (5, 6).
5. **LINE IN:** Conecte un dispositivo con nivel LINE usando este conector COMBI.
6. **AUX IN:** Conecte un dispositivo con nivel LINE usando este par de RCA o minijack 3.5 mm.
7. **MAIN VOLUME:** Gire en sentido horario para incrementar el volumen de la mezcla de audio final.
8. **TREBLE:** Gire en sentido horario para incrementar el nivel de las frecuencias altas.
9. **BASS:** Gire en sentido horario para incrementar el nivel de las frecuencias bajas.
10. **LINE OUT:** Puede conectarlo a otro amplificador. Esta salida ofrece una señal pre-amplificada con la mezcla de todas las entradas.
11. **SELECTOR DE TENSIÓN:** AC110 o 220V. Asegúrese de seleccionar el valor correcto de alimentación antes de conectar la unidad.
12. **SWITCH:** Presione para encender o apagar la unidad.
13. **AC INPUT:** Conecte el cable schuko – IEC para alimentar el dispositivo.

Funcionamiento BLUETOOTH: Seleccione el modo BT mode y compruebe en su smartphone el nombre del dispositivo (**MARK**) y enlace ambas unidades.

POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIÓN

Esta guía pretende ayudar a resolver problemas simples y comunes que pueden aparecer en el uso del dispositivo. Si los problemas persisten, no intente abrir y reparar la unidad por sí solo, contacte con su distribuidor más cercano y devuélvalo para su reparación.

Si el dispositivo tiene un problema, siga los siguientes puntos hasta que lo encuentre y pueda solucionarlo.

- 1- Si el dispositivo presenta un mal funcionamiento, apáguelo y desenchúfelo de la red eléctrica.
- 2- Verifique que el fusible no esté fundido y que el resto de cables de alimentación no estén deteriorados o presenten un mal uso.
- 3- Si todo parece estar correcto, vuelva a enchufarlo.
- 4- Si no puede determinar la causa del mal funcionamiento del aparato, no intente desmontar la unidad y arreglarla ya que puede agravar el problema además de eliminar la garantía.
- 5- Devuelva el dispositivo a su distribuidor MARK PRO más cercano.



Av. Saler nº14 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 961216301

www.equipson.es