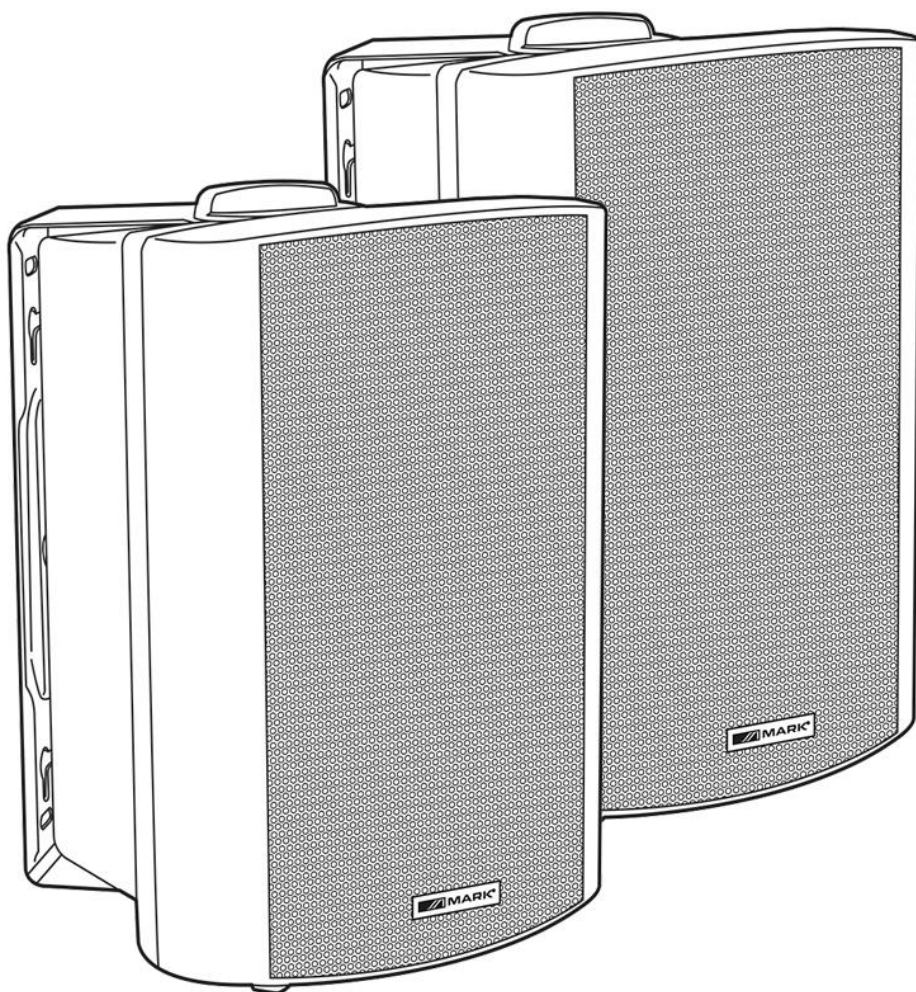


MONITOR 3T AM

User Manual – Version 1.0



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**.
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

MONITOR 3T AM consists of a pair of installation loudspeakers, one of them amplified and the other passive. The active unit integrates a 2x20W RMS amplifier, gain control and 2 tone controls, as well as auxiliary input of LINE level and output contacts for the connection of the passive unit.

Both devices integrate a 5" woofer and a ½" tweeter. Made of ABS plastic, they have metal grille and fixing handle included.

This model is available in two finishes: Black and white.

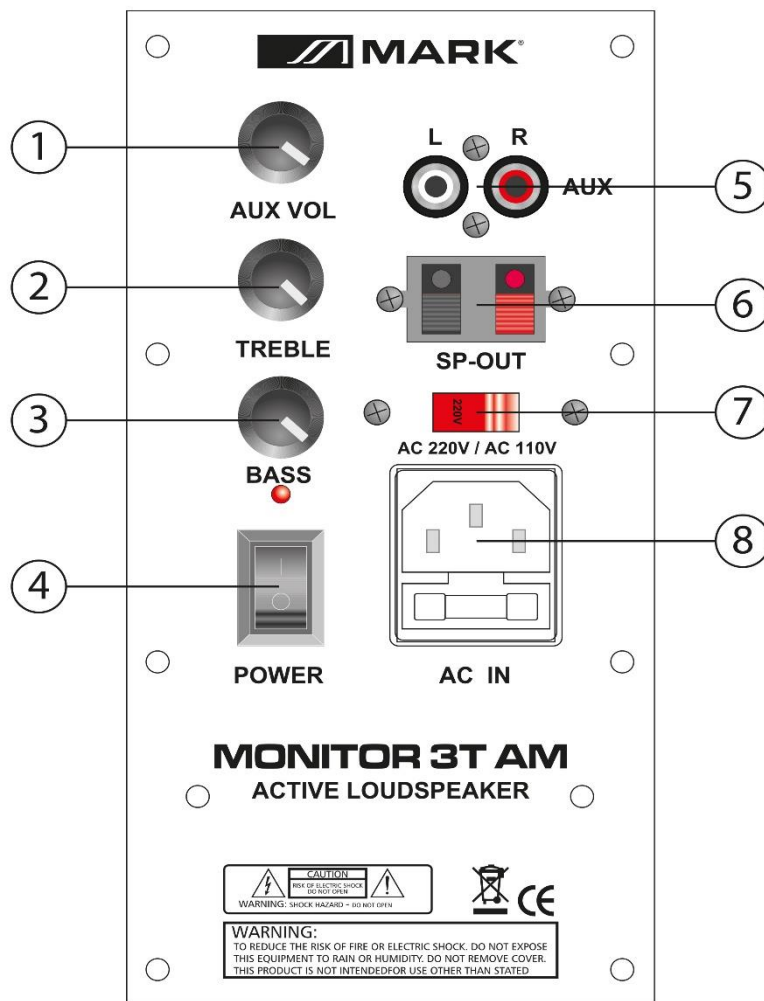
Technical Data:

Model		MONITOR 3T AM
Woofers	Diameter	5"
Tweeter	Diameter	½"
Amplifier	Power output	2x 20W RMS
	Frequency response	85 Hz – 20 kHz
	Sensitivity	87 dB
	Max. SPL	103 dB
Functions		Gain and 2-tone controls
Main supply		AC 115V/230V 50/60Hz
Dimensions		238 x 170 x 160 mm
Weight		2,23 kg

Features:

- Installation speaker system composed of: 1 active + 1 passive.
- Power amplifier of 2x20W RMS.
- 5" woofer + ½" tweeter (each loudspeaker).
- 2 tone and gain controls.
- Made of ABS plastic.
- Fixing handle included.
- Available in black and white.

CONTROLS & FUNCTIONS



1. AUX VOL

This knob is used to adjust the gain of AUX input

2. TREBLE

This knob controls the level of high frequencies. Turn clockwise to increase the level and counter-clockwise to reduce.

3. BASS

This knob controls the level of low frequencies. Turn clockwise to increase the level and counter-clockwise to reduce.

4. Power switch

Turn on / off the device

5. AUX input

Unbalanced input (LINE level)

6. Line out

These terminals are used to send the amplified output to the passive element.

7. Voltage selector

Select the voltage main input (AC 230V/115V), according to the correct local value.

8. AC Socket

Plug in power cable to get AC power supply from 115V to 20V

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 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 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**.
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

MONITOR 3T AM consiste en una pareja de altavoces de instalación, uno de ellos amplificado y el otro pasivo. La unidad activa integra un amplificador de 2x20W RMS, control de ganancia y 2 controles de tono, así como entrada auxiliar de nivel LINE y contactos de salida para el conexionado de la unidad pasiva.

Ambos dispositivos integran un altavoz de 5" y un tweeter de 1/2". Fabricados en plástico ABS, disponen de rejilla metálica y asa de fijación incluida.

Este modelo está disponible en dos acabados: Negro y blanco.

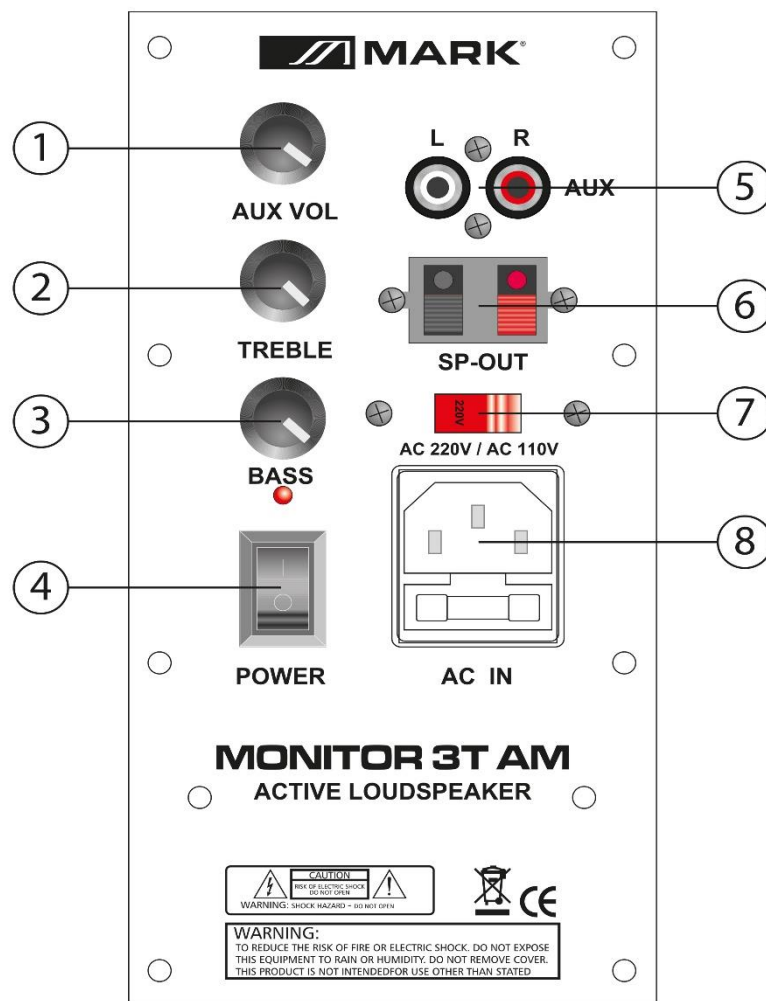
Datos Técnicos:

Modelo		MONITOR 3T AM
Woofers	Diámetro	5"
Tweeter	Diámetro	1/2"
Amplificador	Potencia de salida	2x 20W RMS
	Respuesta en frecuencia	85 Hz – 20 kHz
	Sensibilidad	87 dB
	Max. SPL	103 dB
Funciones		Ganancia y 2 controles de tono
Alimentación		AC 115V/230V 50/60Hz
Dimensiones		238 x 170 x 160 mm
Peso		2,23 kg

Características:

- Sistema de altavoces de instalación compuestos por: 1 activo + 1 pasivo
- Amplificador de potencia de 2x20W RMS.
- Woofer de 5" + tweeter de 1/2" (cada altavoz).
- 2 controles de tono y ganancia.
- Fabricado en plástico ABS.
- Asa de fijación incluida.
- Disponible en color blanco y negro.

CONTROLES Y FUNCIONES



1. AUX VOL

Este mando se usa para ajustar la ganancia de la entrada AUX.

2. TREBLE

Este mando controla el nivel de las frecuencias agudas. Gire en sentido horario para incrementar el nivel y antihorario para reducirlo.

3. BASS

Este mando controla el nivel de las frecuencias graves. Gire en sentido horario para incrementar el nivel y antihorario para reducirlo.

4. Interruptor

Enciende/apaga el dispositivo

5. AUX input

Entrada desbalanceada (nivel LINE)

6. Line out

Estos terminals se usan para enviar la salida amplificada al element pasivo.

7. Selector de tensión

Seleccione la alimentación (AC 230V/115V), de acuerdo con el correcto valor local.

8. Toma AC Socket

Conecte el cable incorporado para alimentar el dispositivo de 115V a 230V.

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 los cables de alimentación no estén deteriorados o presenten un mal uso.
- 3- Si todo parece estar correcto, vuelva a enchufarla.
- 4- Si no puede determinar la causa del malfuncionamiento 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 más cercano.



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

Tel: +34 961216301

www.equipson.es