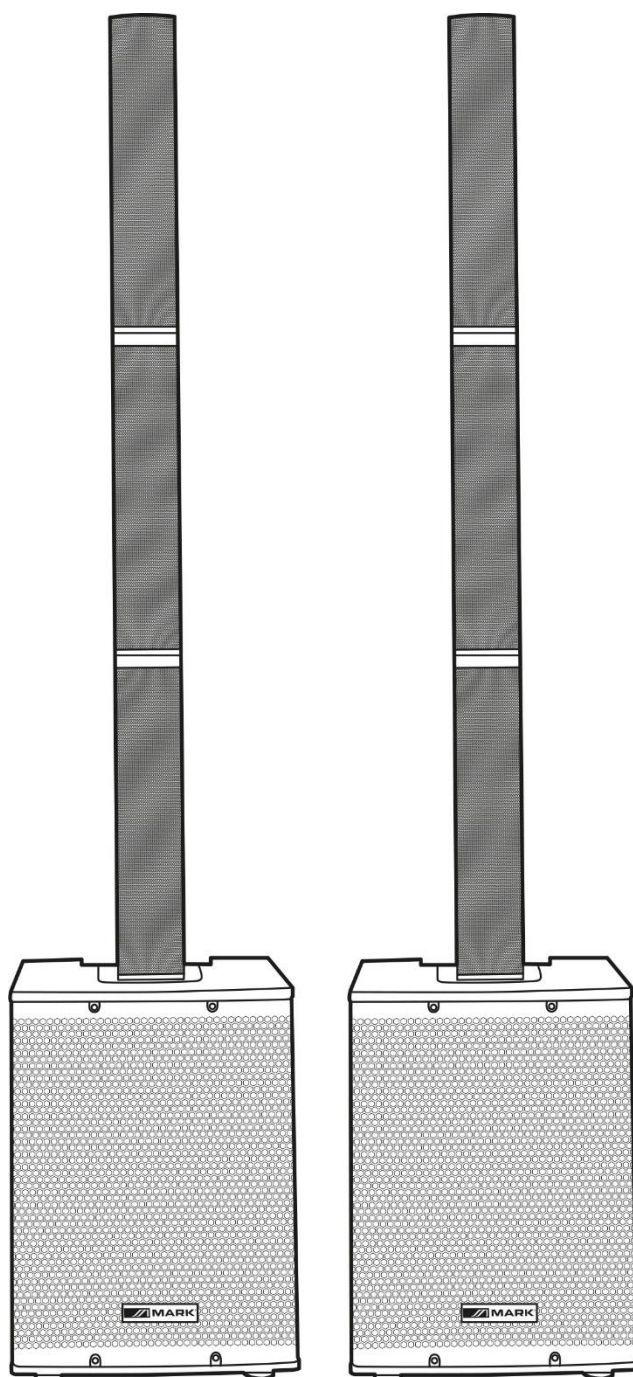


# SET MK MEGAMAN

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

**SET MK MEGAMAN** is an amplified system that consists of 2 self-powered subwoofers and 4 satellites with a total max. power of 1600W.

Each subwoofer integrates a 600+200 W amplifier and several input types (including 2 MIC/LINE inputs and 4 stereo Line level inputs with different connection types) to expand the possibilities and operation modes.

In addition, it has an integrated USB/Bluetooth player to offer maximum versatility in its use thanks to its file playback via the USB port or from a smartphone or similar device via Bluetooth. It includes an internal echo effect for the channels 1 to 4, and DSP with 4 presets. It also has, the necessary controls to adjust the volume, 2-tone and effect level of the first 4 channels (channels 5-6 only include volume level).

The satellites are fixed in the top of the subwoofers and the main subwoofer send the audio signal to the other through a XLR5-XLR5 cable.

The set includes 2 additional elements with the shape and look of the satellites in order to the two satellites of each array reach the correct height without breaking the aesthetic.

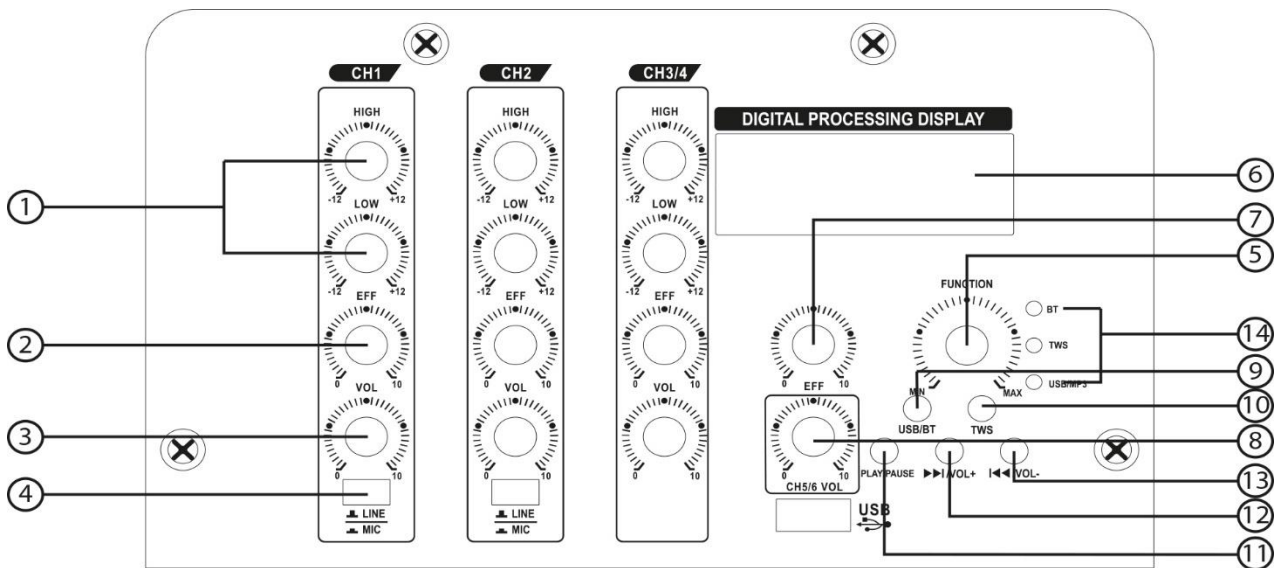
## Technical Data:

SET MK MEGAMAN		
<b>ACTIVE SUBWOOFER</b>		
Woofers	Diameter	12"
	Coil diameter	3"
Amplifier	Power Handling	600 + 200W
	Frequency Response	40Hz-20kHz
	Sensitivity	101dB
	Max SPL	130dB
	Inputs	2x MIC/LINE + 4x stereo inputs
	Input Connectors	2xCombi+ 2xJack ¼" + 2x RCA + 1x Minijack 3.5 mm stereo
	Output Connectors	XLR 5-pin (Link) + XLR3-pin (out)
	Functions	LED display, Bluetooth, USB, DSP (4 presets), internal ECHO
<b>SATELLITE</b>		
Elements	8x 3" woofer (full range) each one	
Dimensions (WxHxD)	Subwoofer (390 x 530 x 495 mm) Satellite (100 x 1380 x 80 mm)	
Weight	Complete set: 59,72 kg N.W. 70,72 kg G.W.	

## Features:

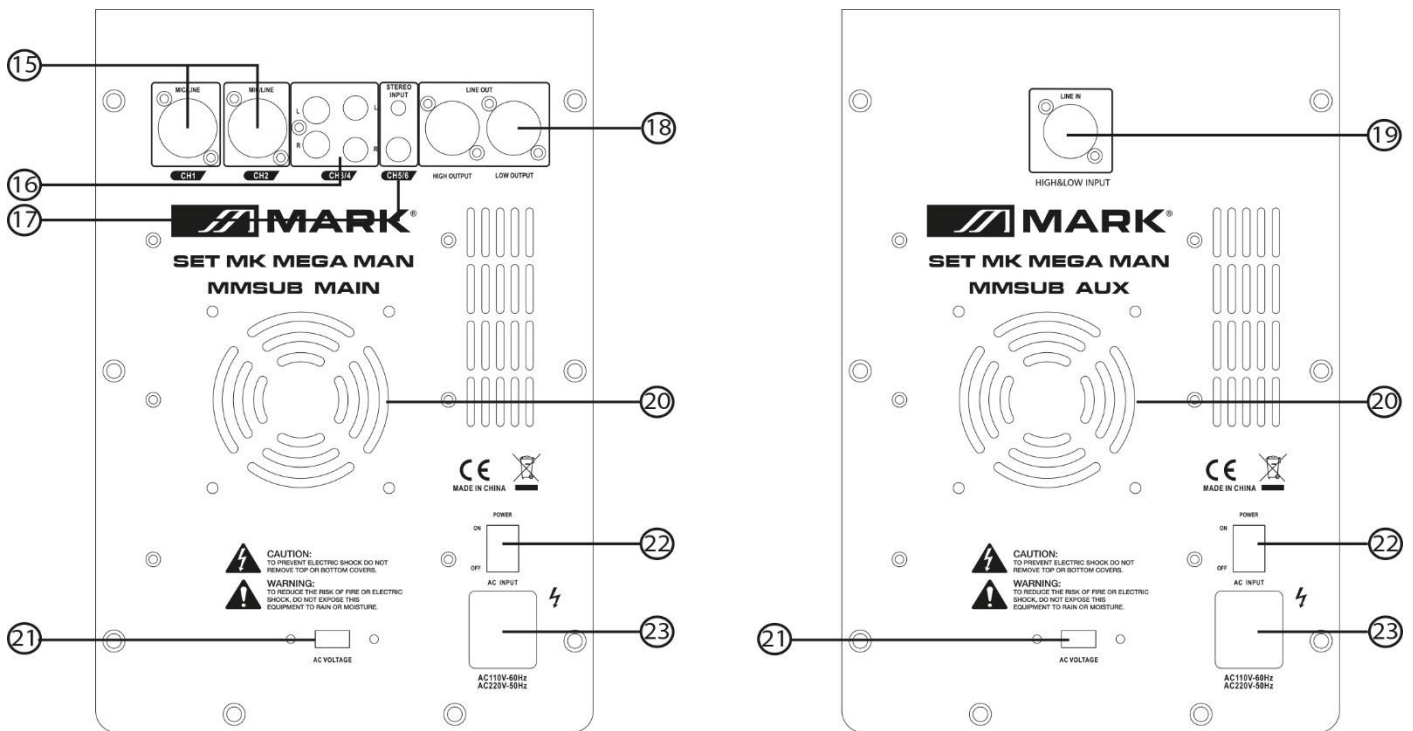
- Amplified system composed of 2x self-powered subwoofer+ 4x satellites.
- Integrated MP3 player with connections for USB and Bluetooth.
- 600+200W built-in amplifier (each subwoofer)
- Subwoofer: 12" LF woofer.
- 2x MIC/LINE + 4x stereo inputs with separate gain controls.
- Satellite: 8x 3" woofer (full range) each one
- Echo effect and DSP (4 presets)

# CONTROLS & FUNCTIONS



1. **HIGH/LOW level:** 2-tone controls for channels 1 to 4 | order to control treble and bass frequencies respectively. Turning clockwise to increase the level and counterclockwise to reduce it.
2. **EFF level:** It control the level of the internal ECHO effect (in channels 1 to 4). Turning clockwise to increase the level and counterclockwise to reduce it.
3. **VOLUME level:** It control the level of each input (in channels 1 to 4). Turning clockwise to increase the level and counterclockwise to reduce it.
4. **MIC/LINE switch:** It allows to select the input type (MIC pressed, LINE depressed), only in inputs 1 and 2
5. **FUNCTION knob:** Press down to control the DSP. The information is showed in the display (6). Also, this knob controls the Master volume
6. **DISPLAY:** This display is used to show the status of the DSP preset.
7. **EFF general level:** You can control the general level of the ECHO effect applied to inputs 1 to 4
8. **CH5/6 VOL:** It allows to control the volume level of the inputs 5 and 6
9. **USB/BT switch:** Press it to select the digital interface for external audio files (USB or Bluetooth)
10. **TWS:** Press it to activate the TWS function ( See Bluetooth explanation)
11. **PLAY/PAUSE:** Press it to play the selected track or pause it.
12. **FF & VOL +:** Press to select the next track. Pressing it continuously, you can increase the MP3 volume
13. **RWD & VOL +:** Press to select the previous track. Pressing it continuously, you can reduce the MP3 volume
14. **LED indicators:** These LEDs show the state of each function (USB, BT or TWS)

# SUBWOOFERS (REAR CONNECTIONS)



15. **MIC/LINE 1 & 2 inputs:** Combi connector for a microphone or LINE device, after select the source (4).
16. **CH3/4 inputs:** 2x RCA connectors for LINE level source.
17. **CH5/6 inputs:** 1x stereo minijack 3.5 mm + 1x stereo jack connectors for LINE level source.
18. **LINE OUT:** The audio signal is sent to the other subwoofer through XLR 5 connector. The XLR 3 connector sends the signal to another amplifier device.
19. **LINE IN:** The audio signal from the main subwoofer is received through XLR 5 connector
20. **FAN:** Each subwoofer includes a fan in order to reduce the temperature of the amplifier.
21. **VOLTAGE SELECTOR:** AC110 or 220V. Be sure to select the correct main supply value before to connect it.
22. **SWITCH:** Press to turn on or turn off the device.
23. **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 devices.

## TWS mode (explanation)

When the Bluetooth between two **SET MK MEGAMAN** is linked together, it will be illuminated. Therefore, both devices can be linked by Bluetooth, for example, the signal from one to another is sent by Bluetooth, not by link cables.

# 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

**SET MK MEGAMAN** es un sistema amplificado que consta de 2 subwoofers autoamplificados y 4 satélites con una potencia máxima total de 1600W.

Cada subwoofer integra un amplificador de 600 + 200 W y varios tipos de entrada (incluidas 2 entradas MIC / LINE y 4 entradas de nivel de línea estéreo con diferentes tipos de conexión) para ampliar las posibilidades y los modos de operación.

Además, tiene un reproductor USB / Bluetooth integrado para ofrecer la máxima versatilidad en su uso gracias a su reproducción de archivos a través del puerto USB o desde un teléfono inteligente o dispositivo similar a través de Bluetooth. Incluye un efecto de ECHO interno para los canales 1 a 4 y DSP con 4 presets. También tiene los controles necesarios para ajustar el volumen, los 2 tonos y el nivel de efectos de los primeros 4 canales (los canales 5-6 solo incluyen el nivel de volumen).

Los satélites se fijan en la parte superior de los subwoofers y el subwoofer principal envía la señal de audio a la otra a través de un cable XLR5-XLR5.

El set incluye 2 elementos adicionales con la forma y el aspecto de los satélites para que los dos satélites de cada conjunto alcancen la altura correcta sin romper la estética.

## Datos Técnicos:

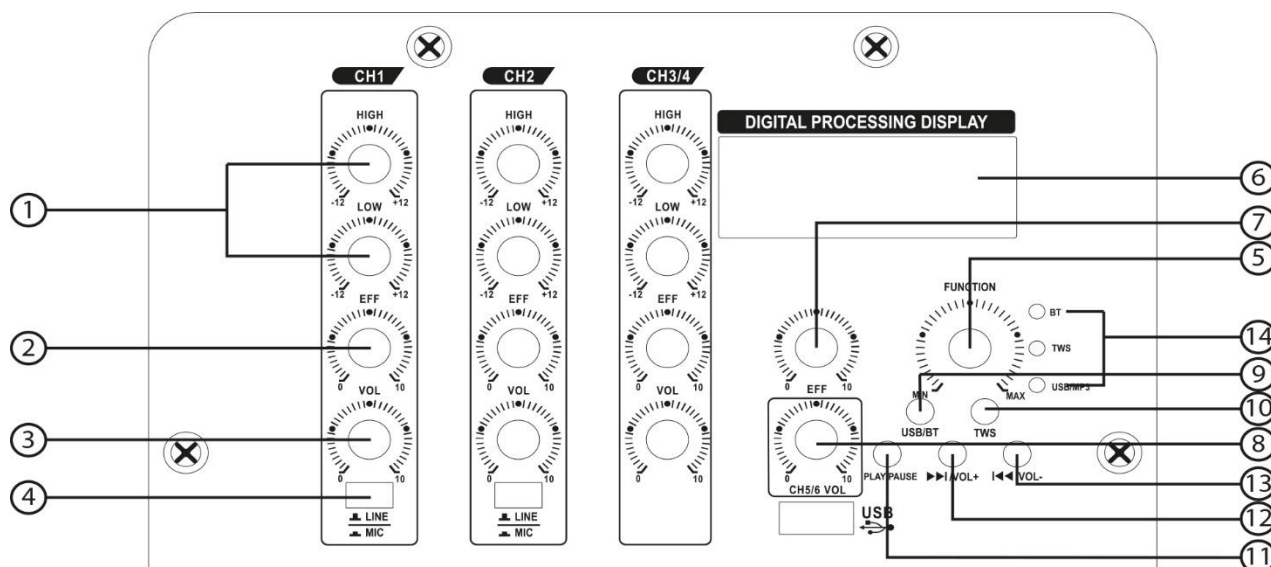
SET MK MEGAMAN		
<b>SUBWOOFER ACTIVO</b>		
Woofers	Diámetro	12"
	Diámetro de la bobina	3"
Amplifier	Potencia soportada	600 + 200W
	Respuesta en frecuencia	40Hz-20kHz
	Sensibilidad	101dB
	Max SPL	130dB
	Conectores de entrada	2x MIC/LINE + 4x entradas estéreo
	Conectores de salida	2xCombi+ 2xJack 1/4" + 2x RCA + 1x MiniJack 3.5 mm estéreo
	Functions	LED display, Bluetooth, USB, DSP (4 presets), ECHO interno
<b>SATELITE</b>		
Elementos	8x woofers de 3" (full range) cada uno	
Dimensiones (AnxAlxPr)	Subwoofer (390 x 530 x 495 mm) Satélite (100 x 1380 x 80 mm)	
Peso	Set completo: 59,72 kg N.W. 70,72 kg G.W.	

## Características:

- Sistema amplificado compuesto por 2x subwoofers autoamplificados + 4x satélites.
- Reproductor de MP3 integrado con conexiones para USB y Bluetooth.
- Amplificador incorporado de 600 + 200W (cada subwoofer).
- Subwoofer: 12 "LF woofer.
- 2x MIC/LINE + 4x entradas estéreo con controles de ganancia separados.
- Satélite: 8x 3" woofer (full range) cada uno
- Efecto ECHO y DSP (4 presets)

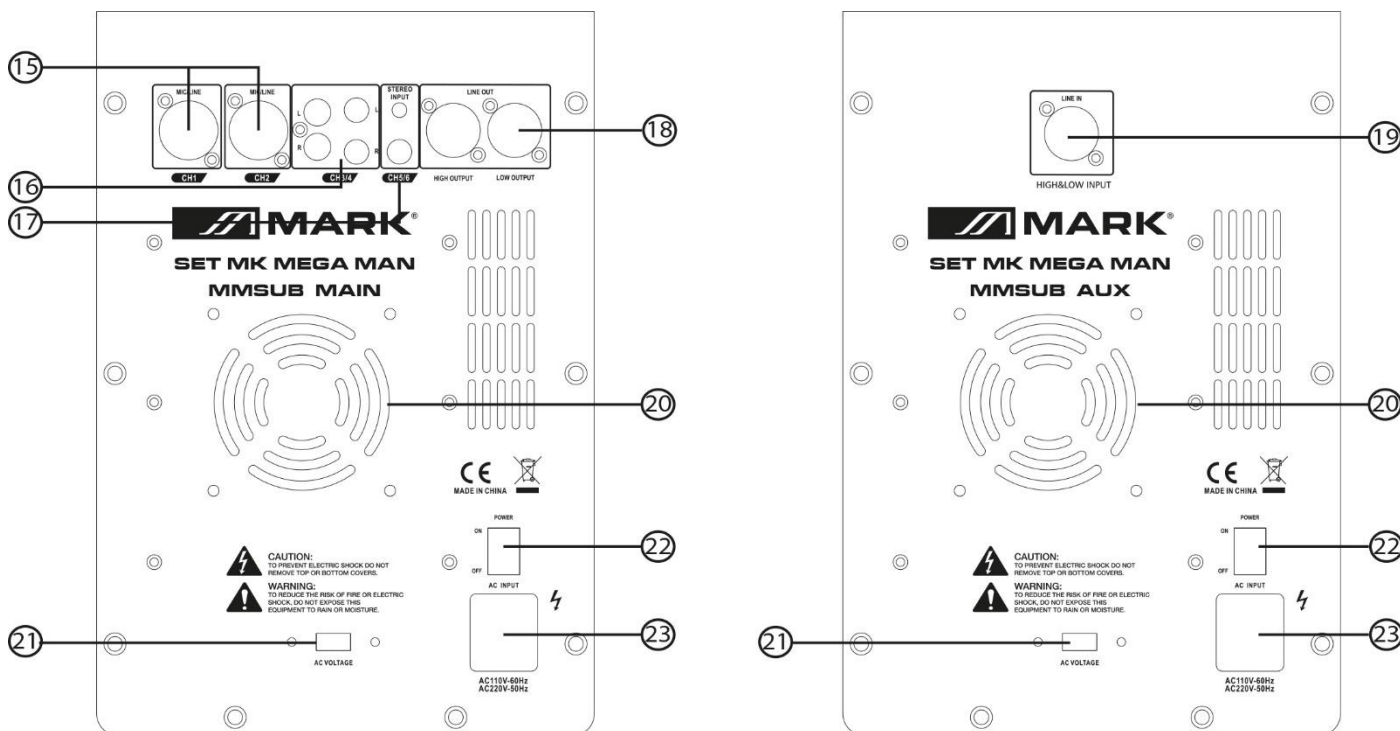


# CONTROLES Y FUNCIONES



1. **HIGH/LOW nivel:** Controles de tono para los canales 1 a 4 para controlar las altas y bajas frecuencias respectivamente. Girando en sentido horario se incrementa el nivel y antihorario se reduce.
2. **EFF nivel:** Controla el nivel del efecto ECHO para los canales 1 a 4 para controlar las altas y bajas frecuencias respectivamente. Girando en sentido horario se incrementa el nivel y antihorario se reduce.
3. **VOLUME nivel:** Controla el nivel de volumen de los canales 1 a 4 para controlar las altas y bajas frecuencias respectivamente. Girando en sentido horario se incrementa el nivel y antihorario se reduce.
4. **Selector MIC/LINE:** Permite seleccionar el tipo de entrada (MIC presionado, LINE no presionado), sólo en entradas 1 y 2.
5. **Mando FUNCTION:** Presione para controlar el DSP. La información se muestra en el display (6). Este mando también controla el volumen Master.
6. **DISPLAY:** Este display se usa para mostrar el estado de los presets de DSP.
7. **Mando general EFF:** Puede controlar el nivel general del efecto ECHO aplicado a las entradas 1 a 4.
8. **CH5/6 VOL:** Permite controlar el nivel de volumen de las entradas 5 y 6.
9. **Selector USB/BT:** Presione para seleccionar el interfaz digital para los ficheros de audio externos (USB o Bluetooth)
10. **TWS.** Presione para activar la función TWS (Ver sección Bluetooth)
11. **PLAY/PAUSE:** Presione para reproducir o pausar la pista seleccionada.
12. **FF & VOL +:** Presione para seleccionar la siguiente pista. Presionando continuamente, incrementa el volumen.
13. **RWD & VOL +:** Presione para seleccionar la anterior pista. Presionando continuamente, reduce el volumen.
14. **Indicadores LED:** Estos LEDs muestran el estado de cada función (USB, BT o TWS)

# SUBWOOFERS (CONEXIONES TRASERAS)



15. **Entradas MIC/LINE 1y 2:** Conectores Cmbi para un micrófono o dispositivo LINE, seleccione después la fuente (4).
16. **Entradas CH3/4:** 2x conectores RCA para fuentes de nivel LINE.
17. **Entradas CH5/6:** 1x minijack 3.5 mm estéreo + 1x jack estéreo para fuentes de nivel LINE.
18. **LINE OUT:** La señal de audio se envía al otro subwoofer mediante el conector XLR5. El conector XLR3 envía la señal a otro amplificador.
19. **LINE IN:** La señal de audio procedente del subwoofer principal se recibe a través de este conector XLR5.
20. **VENTILADOR:** Cada subwoofer incluye un ventilador para reducir la temperatura del amplificador.
21. **SELECTOR DE TENSIÓN:** AC110 o 220V. Asegúrese de seleccionar la alimentación correcta antes de conectar.
22. **INTERRUPTOR:** Presione para encender o apagar el dispositivo.
23. **ENTRADA AC:** Conecte el cable schuko – IEC incluido para alimenta el dispositivo.

**Modo BLUETOOTH:** Seleccione el modo BT y compruebe el el smartphone el nombre del dispositivo **(MARK)** y enlace ambos dispositivos.

## ModoTWS (explicación)

Cuando el Bluetooth entre dos **SET MK MEGAMAN** se vincula, se iluminará. Por lo tanto, ambos dispositivos se pueden vincular por Bluetooth, por ejemplo, la señal de uno a otro se envía por Bluetooth, no por cables de enlace.

# 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 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 más cercano.



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

Tel: +34 961216301

[www.equipson.es](http://www.equipson.es)