

SET MAP 4008

User Manual – Version 1.0



SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions in this manual.
2. Keep these instructions in a safe place.
3. Heed and follow all warnings and instructions.
4. Please, respect your country's safety regulations.
5. Don't use this device close to water or high-humidity places. Clean only with a 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 it is cooled and can't overheat.
7. Don't block any ventilation openings. Install by 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.
11. Technical service is required when the device has been damaged in any way, such as a power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilt or objects have fallen into the device, don't operate normally or have 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 MAP 4008 is an active line array system with D-Class amplifiers with DSP. Each set consists of 4 satellites and a subwoofer. With a total power of 6000 W and taking advantage of its compact size, this line array system integrates perfectly in all types of medium and large installations such as conference halls, party rooms, orchestras, discos, etc. All speaker cabinets include the power amplifier and can be flown as a line array or on the floor. Each satellite has 2 x 8" speakers and 1 x 3" compression driver and the subwoofer consists of an 18" woofer. Both elements, the subwoofer and satellites, are made of 18 mm and 15 mm plywood respectively with a splash-proof paint coating.

Technical Data

SET MAP 4008		
MAP 4008 SAT Satellite	Type	DSP active satellite
	LF transducers	2x 8" neodymium woofer, 2.5" VC
	HF transducer	1x 3" neodymium tweeter
	Power output	1000W
	Frequency response	70 Hz – 20 kHz
	Max SPL	129 dB
	Connectors	XLR3p M/F (Input/LINK)
	DSP	4-presets & volume control
	Array angle	Between 0° to 8°
	Power supply	AC 100-240V 50/60Hz (Powercon)
	Enclosure material	15mm black painted Plywood
	Dimensions (W x H x D)	645 x 250(f)/190(r) x 490 mm
	Weight	23,5 kg
MAP 4008 SUB Subwoofer	Type	DSP active subwoofer
	LF transducer	1x 18" woofer 4" VC 125 oz.
	Power output	2000W
	Frequency response	45 Hz – 120 Hz
	Max SPL	131 dB
	Connectors	XLR3p M/F (Input/LINK)
	DSP	4-presets & volume control
	Power supply	AC 100-240V 50/60Hz (Powercon)
	Enclosure material	18mm black painted Plywood
	Dimensions (W x H x D)	645 x 590 x 700 mm
General	Coverage angle (H x V)	100° x 10°
	Power output	6000W (Whole system)
	Flying frame	Included

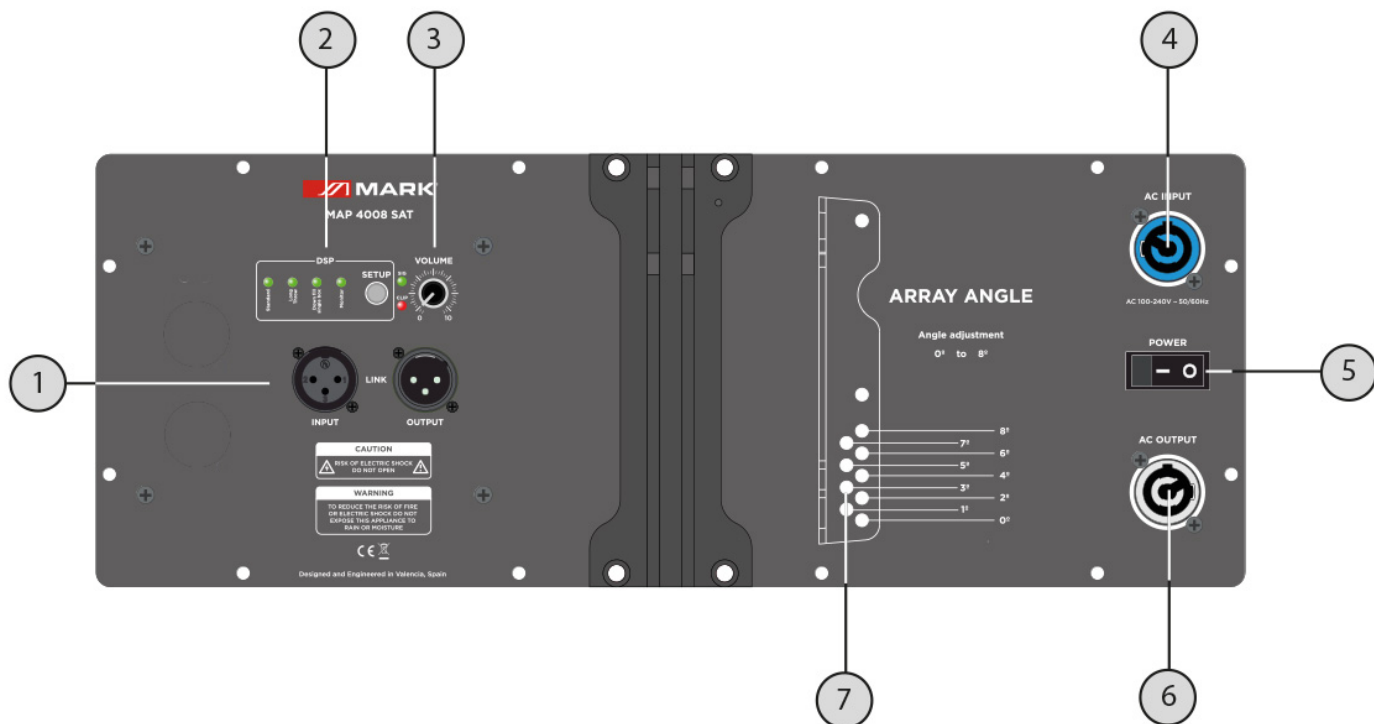
Features

One line array (active subwoofer and active satellites).

- 6000W Active Line Array.
- Class D Amplifier.
- Rigging system (With flying frame), included.
- 18" LF subwoofer + 4 satellites 2 x 8" LF & 1 x 3" Twt.

CONTROLS & FUNCTIONS

MAP 4008 SAT



1. XLR connectors: Use the XLR3 female to connect the audio signal input from the subwoofer. The male connector is used to link the audio signal to the input of the next satellite, and so on.
2. DSP: The satellite includes 4 DSP presets selected with the SETUP button. The activation of the preset is showed when the correspond LED is on. Below is an explanation of the behaviour of each preset.
3. Volume knob control.
4. PowerCon NAC3 AC Input (If it is the first satellite, the power supply will come from the subwoofer's output connector).
5. ON/OFF main switch.
6. PowerCon NAC3 AC Output (linked with the next satellite).
7. Array angle system: Use the incorporated pins on each satellite to set the adequate angle between 0° to 8°, inserting the pin in the correspond and marked hole.

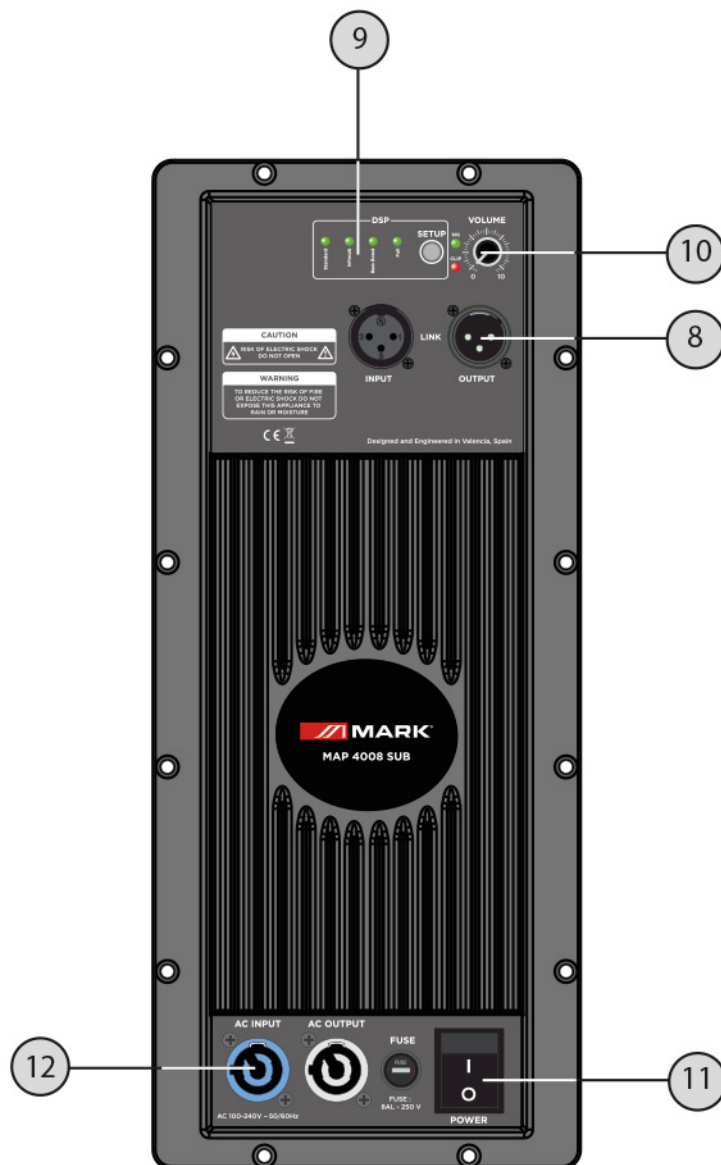
SATELLITE DSP PRESETS

STANDARD: Normal mode, no equalization

LONG THROW: Extra mid frequencies and it will send sound very long

DOWN FILL SINGLE BOX: Front fill EQ soft for close audience

MAP 4008 SUB



8. XLR connectors: Use the XLR3 female to connect the audio signal input. The male connector is used to link the audio signal to the input of the next satellite, and so on.
9. DSP: The satellite includes 4 DSP presets selected with the SETUP button. The activation of the preset is showed when the correspond LED is on. Below is an explanation of the behaviour of each preset.
10. Volume knob control.
11. ON/OFF main switch.
12. PowerCon NAC3 AC Input (from main AC), and output (Connecting to the first satellite)

SUBWOOFER DSP PRESETS

STANDARD: Normal mode, no equalization

INFRASUB: Subsonic frequency enabled

BASS BOOST: Increase the gain in the mid-bass frequencies.

FULL: Flat equalization response.

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 the problem is solved.

- 1- If the device does not operate properly, unplug the device.
- 2- Check the fuse, power from the wall, all cables, 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 MAP 4008 es un sistema Line array activo con amplificadores de clase D con DSP, integrado por 4 satélites y un subwoofer. Con una potencia total de 6000 W y aprovechando su compacto tamaño, este sistema line array se integra perfectamente en todo tipo de instalaciones de mediana y grandes dimensiones como salones de conferencias, salas de fiesta, orquestas, discomóviles, etc. Todos los recintos integran la etapa de potencia, pudiendo volarse como line array o en suelo. Cada satélite dispone de 2 altavoces de 8" y 1 motor de compresión de 3" y el Subwoofer está compuesto por un altavoz de 18". Ambos elementos, subwoofer y satélites, están fabricados en madera de contrachapado en 18 y 15 mm respectivamente y con una capa de pintura resistente a las salpicaduras.

Datos Técnicos:

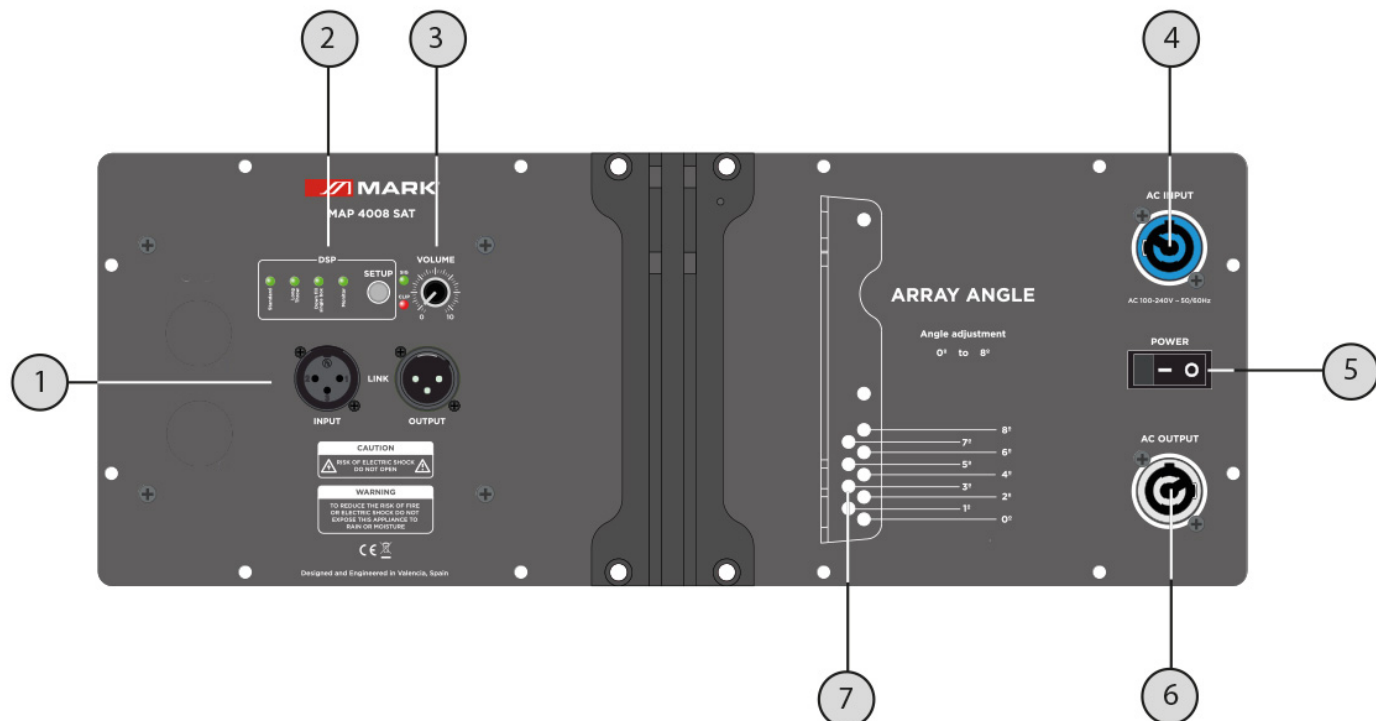
SET MAP 4008		
MAP 4008 SAT Satélite	Tipo	Satélite active con DSP
	Transductores LF	2x woofer neodimio 8", 2.5" VC
	Transductor HF	1x tweeter neodimio 3"
	Potencia de salida	1000W
	Respuesta en frecuencia	70 Hz – 20 kHz
	Max SPL	129 dB
	Conectores	XLR3p M/H (Input/LINK)
	DSP	4-presets y control de volumen
	Ángulación del array	Entre 0° y 8°
	Alimentación	AC 100-240V 50/60Hz (Powercon)
	Material del recinto	Madera de contrachapado de 15 mm
	Dimensiones (An x Al x Pr)	645 x 250(f)/190(r) x 490 mm
	Peso	23,5 kg
MAP 4008 SUB Subwoofer	Tipo	Subwoofer active con DSP
	Transductores LF	1x woofer 18" VC 4" 125 oz.
	Potencia de salida	2000W
	Respuesta en frecuencia	45 Hz – 120 Hz
	Max SPL	131 dB
	Conectores	XLR3p M/H (Input/LINK)
	DSP	44-presets y control de volumen
	Alimentación	AC 100-240V 50/60Hz (Powercon)
	Dimensiones (An x Al x Pr)	Madera de contrachapado de 18 mm
	Power output	645 x 590 x 700 mm
General	Ángulo de cobertura (H x V)	100° x 10°
	Potencia	6000W (Sistema completo)
	Flying frame	Incluido

Características:

- Line Array activo de 6000W.
- Amplificador de clase D.
- Sistema de rigging incluido.
- Subwoofer 18" LF + 4 satélites 2 x 8" LF y 1 x 3" Twt.

CONTROLES Y FUNCIONES

MAP 4008 SAT



1. Conectores XLR: Utilice el conector XLR3 hembra para conectar la entrada de la señal de audio procedente de la salida LINK del subwoofer. El conector macho se utiliza para conectar la señal de audio al siguiente satélite, y así sucesivamente.
2. DSP: El satélite incluye 4 preajustes DSP que se seleccionan con el botón SETUP. La activación del preajuste se indica cuando el LED correspondiente está encendido. A continuación se explica el funcionamiento de cada preajuste.
3. Control del volumen.
4. Entrada de AC
5. con conector PowerCon NAC3 (Si es el 1º satélite la alimentación vendrá del conector de salida del subwoofer).
6. Interruptor principal de encendido/apagado.
7. Salida de AC con conector PowerCon NAC3 (conectada al siguiente satélite)
8. Sistema de angulación del array: Utilice los pasadores incorporados en cada satélite para ajustar el ángulo adecuado entre 0° y 8°, insertando el pasador en el orificio correspondiente y marcado.

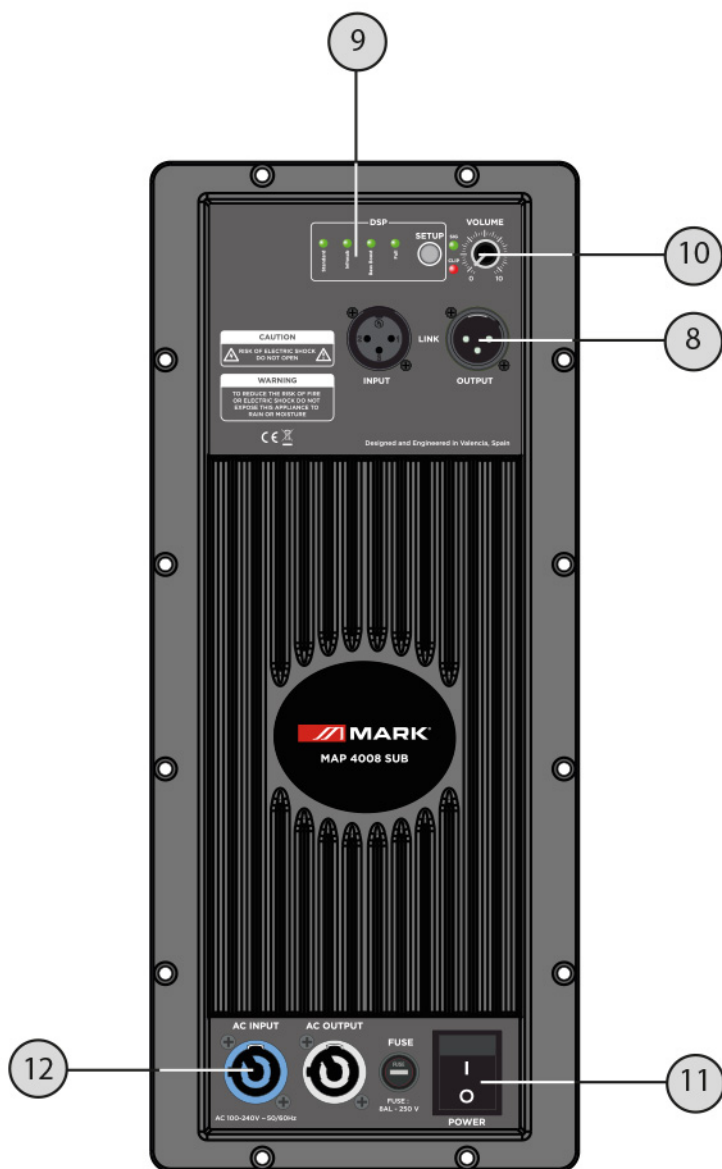
PRESETS DSP DEL SATÉLITE

STANDARD: modo normal, sin ecualización.

LONG THROW: frecuencias medias potenciadas y un sonido de gran alcance.

DOWN FILL SINGLE BOX: ecualización suave frontal para un público cercano.

MAP 4008 SUB



9. Conectores XLR: Utilice el conector XLR3 hembra para conectar la entrada de la señal de audio. El conector macho se utiliza para conectar la señal de audio. Conecte la salida a la entrada del siguiente satélite, y así sucesivamente.
10. DSP: El satélite incluye 4 preajustes DSP que se seleccionan con el botón SETUP. La activación del preajuste se indica cuando el LED correspondiente está encendido. A continuación se explica el funcionamiento de cada preajuste.
11. Control del volumen.
12. Interruptor principal de encendido/apagado.
13. Entrada AC PowerCon NAC3 AC (Desde la toma AC principal), y salida (Conectando al primer satélite)

PRESETS DSP DEL SUBWOOFER

STANDARD: Modo normal, sin ecualizaciones

INFRASUB: Frecuencia subsónica habilitada

BASS BOOST: Realce del rango de frecuencias medias y graves

FULL: Respuesta plana de ecualización.

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.
- 3- Si todo parece estar correcto, vuelva a enchufarlo.
- 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