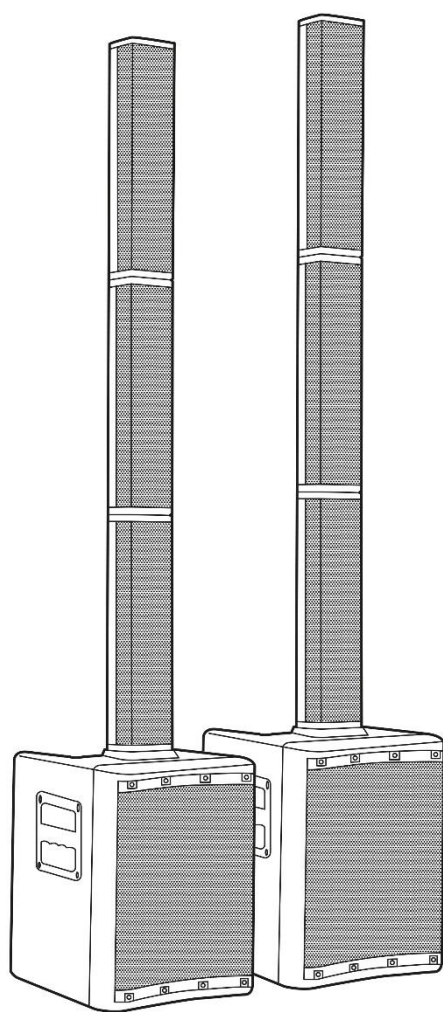


MINIMAN BAT

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 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 portable active array system **MINIMAN BAT** includes two columns with an active subwoofer and a satellite each one. Two elements more per column, with the satellite shape, integrates the LEDs for lighting effect. Each active subwoofer offers 250W with 2 MIC/LINE inputs + 1 additional input. Tone controls and ECHO functions.

Also, it integrates USB input for MP3 files 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.

MINIMAN BAT has different supply modes as it includes internal rechargeable battery, AC input and 12V DC input for emergency.

Technical Data

** One column array (active subwoofer+1 satellite + 2 supports with LED lighting effects).

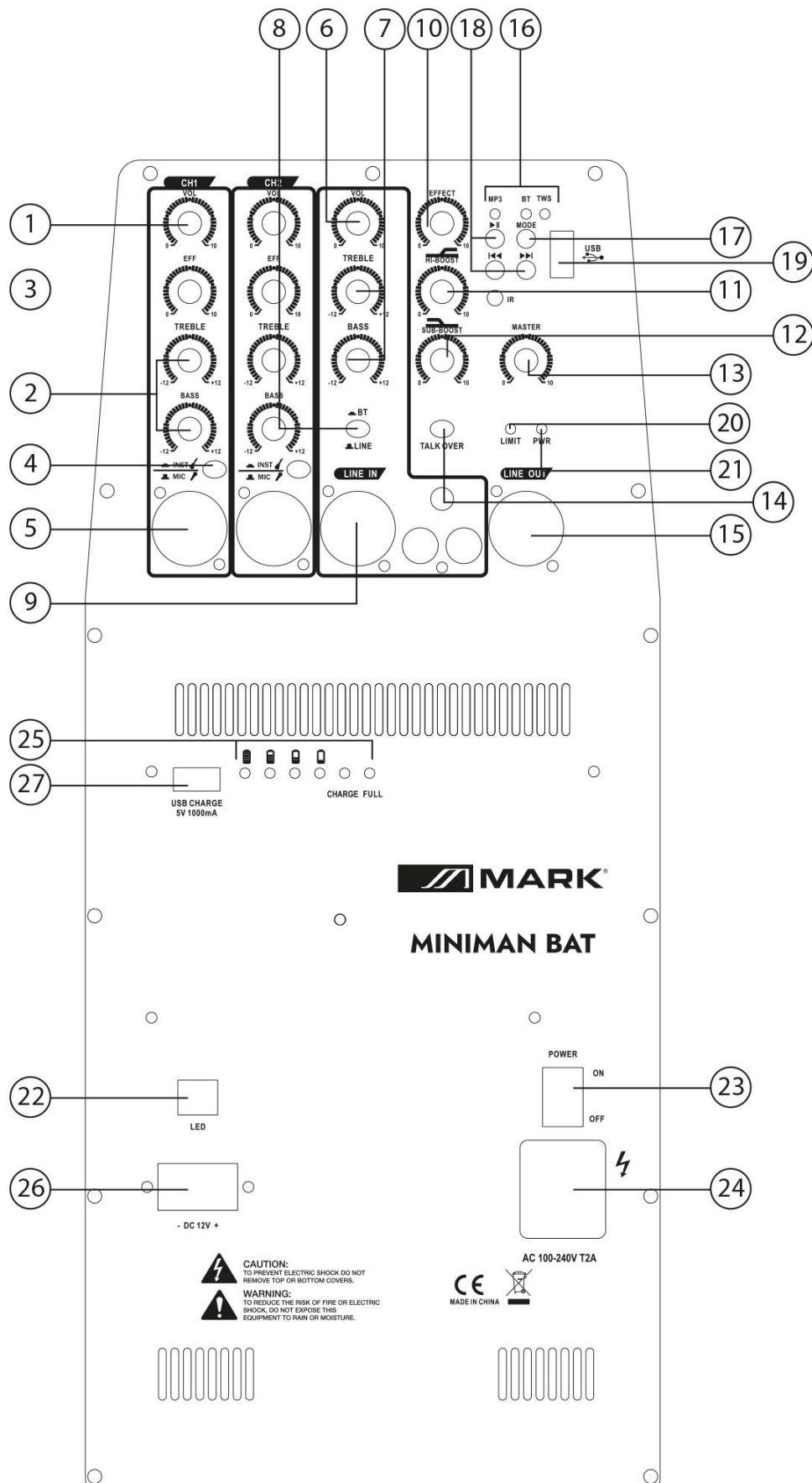
MINIMAN BAT		
Subwoofer	Diameter	8"
Satellite	Diameter	4x 2.75" full range
Amplifier	Amplifier Type	Class D
	Power Handling	250W RMS
	Frequency Response	55Hz-20kHz
	Sensitivity	94dB
	Max SPL	118dB
	Input Connectors	XLR + Jack for Mic; XLR + RCA for LINE
	Output Connectors	XLR + Jack for LINE OUT
Controls		EQ (Treble+Bass), MIC volume, Line volume, ECHO, Master Volume
Main supply		AC 100-240V 50/60 Hz / Emergencies DC 12V / Internal battery
Functions		MP3 player , USB port, Remote control, Talkover, Bluetooth, USB
Dimensions (WxHxD)		Subwoofer 325x370x270 mm / Satellite & light columns 80x390x74 mm
Weight		Subwoofer 11,6 Kg / Satellite 2,5 kg / light column 0,7 kg each one

Features

** One column array (active subwoofer+1 satellite + 2 supports with LED lighting effects).

- 2-way powered column array system.
- Integrated MP3 player with connections for USB and Bluetooth.
- 250W Class D built-in amplifier.
- 8" LF woofer (subwoofer) + 4x2.75 full range speaker (satellite)
- 2 Input channels with separate gain controls.
- 2 tone controls.
- 2 supports with LED light effects.
- ECHO effect.
- 12V internal rechargeable battery.

CONTROLS & FUNCTIONS



CH1 & CH2 only

1. VOL: This knob is used to increase/decrease the volume output of channel 1 and channel 2.
2. EQ: TREBLE: This knob is used to increase/decrease the high frequencies level. BASS: This knob is used to increase/decrease the low frequencies level.
3. EFF: This knob is used to adjust the echo effect.
4. MIC/INST switch: Press it down to use the channel for instrument input(line). Press it up to use the channel for microphone.
5. Combo input: This input is used to plug a cable to get signal from CD player or other devices.

CH3

6. VOL: This knob is used to increase/decrease the volume output of channel 3
7. EQ: TREBLE: This knob is used to increase/decrease the high frequencies level. BASS: This knob is used to increase/decrease the low frequencies level.
8. Line/BT switch: Press it down to use the channel as Bluetooth. Press it up to use the channel as Line.
9. Line In: XLR / 2x RCA / Minijack. Plug in audio cable to get signals from external devices.

MASTER AREA

10. EFFECT: This knob is used to adjust the ECHO effect.
11. High boost: This knob is used to adjust the volume of satellite.
12. Sub boost: This knob is used to adjust the volume of the subwoofer.
13. Master: This knob is used to adjust the volume of the whole system.
14. Talkover: Press this knob to enable the talkover functionality.
15. Line out: Use an audio cable to output the signal to another active speaker.
16. Indicators:
 - MP3: When the Mp3 tracks are played form USB input (19), this indicator will be lighted.
 - Bluetooth: When Bluetooth function is active, this indicator will be lighted.
 - TWS: When the Bluetooth works in stereo, this indicator will be lighted.
17. Mode: press this button to choose USB input (19) with MP3 files or Bluetooth (**named as MARK**). When the device works in Bluetooth mode, press the mode button for a few seconds continually to enter in TWs mode. When this function is active, the TWS indicator will flicker; Furthermore, when two speaker systems are linked by Bluetooth, the TWS indicator will be lighted without any more flicker.
18. MP3 buttons: Pause /Play, Forward and backward tracks.
19. USB input: Plug a USB pendrive to play music (only MP3 files).
20. Limit indicator: When the power output is excessive (peak level), this indicator will be lighted.
21. PWR indicator: When the device is turned on, the indicator will be lighted.
22. LED switch: Turns on / off the LED lighting of the supports under the satellite.
23. Power switch: Turn on/off the device.
24. AC plug: Connect the included cable to the appropriate AC inlet.
25. Battery indicators: They will light according to the battery charge level. From left to right, the LEDs indicate full battery, 70% left, 50%, and 20%. Charge will light during charging process, and Full LED will light when the charging process is complete.
26. DC 12V IN: This is to connect to DC 12V power supply for emergency (not included).
27. USB charge: This port is to charge a smartphone or other devices (5V /1 A).

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 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

El sistema portátil array activo **MINIMAN BAT** incluye dos columnas con un subwoofer activo y un satélite cada una. Dos elementos más por columna, con forma de satélite, integran los LED para efecto de iluminación. Cada subwoofer activo ofrece 250W con 2 entradas MIC / LINE + 1 entrada adicional. Controles de tono y función ECHO.

Además, integra entrada USB para reproducir archivos MP3 y ofrecer la máxima versatilidad en su uso gracias a su reproducción de archivos a través del puerto USB, o desde un smartphone o dispositivo similar vía Bluetooth.

MINIMAN BAT dispone de distintos modos de alimentación ya que incluye batería interna recargable, entrada AC y entrada 12V DC para emergencia.

Datos Técnicos:

** Una columna del array (subwoofer activo+1 satélite + 2 soportes con LEDs para efectos de iluminación).

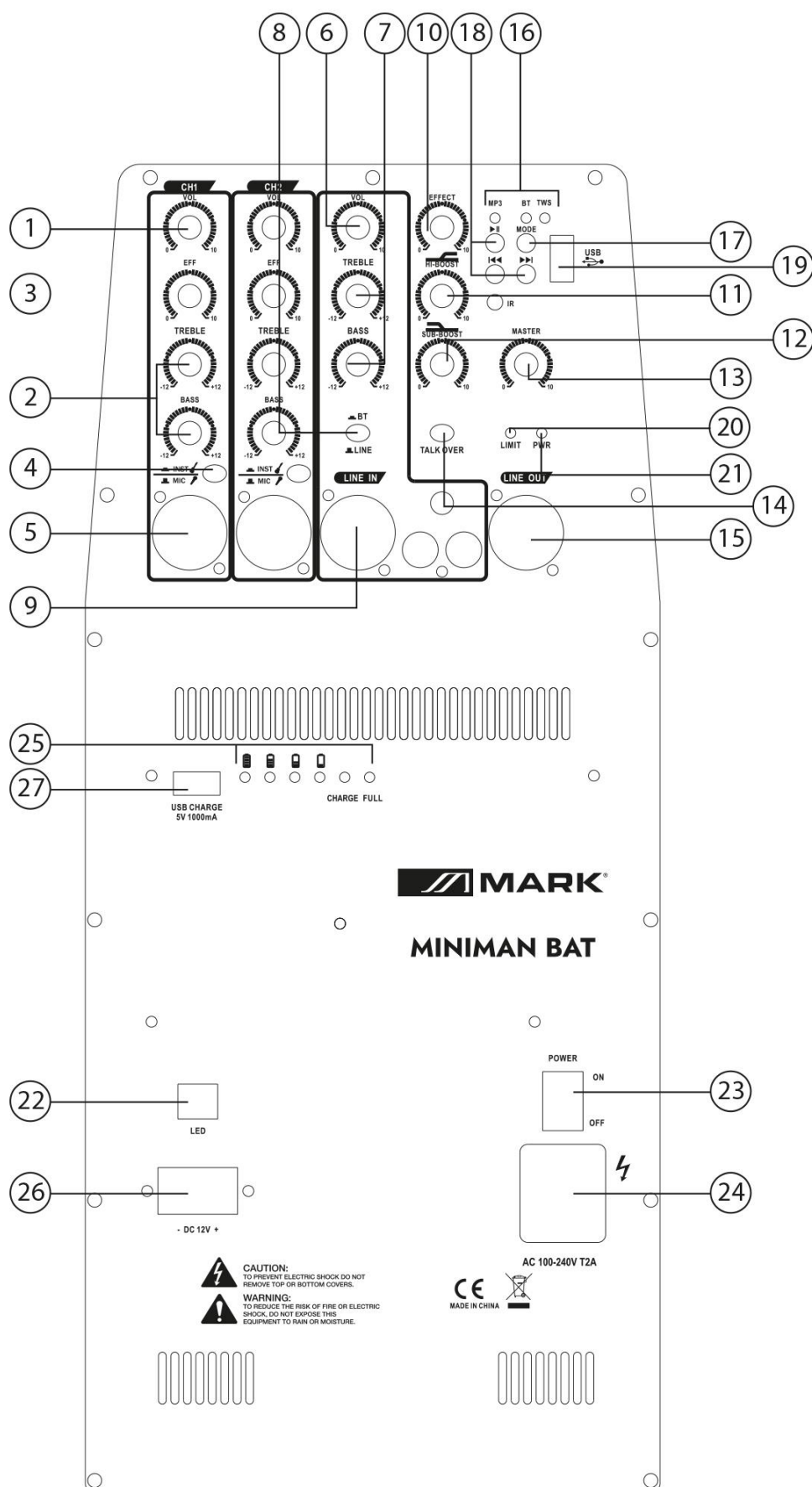
MINIMAN BAT		
Subwoofer	Diámetro	8"
Satélite	Diámetro	4x 2.75" full range
Amplificador	Tipo de amplificador	Clase D
	Potencia soportada	250W RMS
	Respuesta en frecuencia	55Hz-20kHz
	Sensibilidad	94dB
	Max SPL	118dB
	Conectores de entrada	XLR + Jack para Mic; XLR + RCA para LINE
	Conectores de salida	XLR + Jack para LINE OUT
	Controles	EQ (Treble+Bass), MIC volume, Line volume, ECHO, Master Volume
Alimentación		AC 100-240V 50/60 Hz / Emergencias DC 12V / Batería interna
Funciones		Reprod. MP3 , Puerto USB, Talkover, Bluetooth, USB
Dimensiones (An x Al x Pr)		Subwoofer 325x370x270 mm / Satélite y columna ilumin. 80x390x74 mm
Peso		Subwoofer 11,6 Kg / Satélite 2.5 kg / columna ilumin. 0,7 kg cada una

Características:

** Una columna del array (subwoofer activo+1 satélite + 2 soportes con LEDs para efectos de iluminación).

- Sistemas activo array de 2 vías.
- Reproductor MP3 integrado con conexiones para USB y Bluetooth.
- Amplificador incorporado clase D de 250W.
- 8" LF woofer (subwoofer) + 4x2.75 full range speaker (satellite)
- 2 canales de entrada con controles de ganancia separados.
- 2 controles de tono.
- Efecto ECHO.
- 2 soportes con LEDs para efectos de iluminación.
- Salida de mezcla para conexión a dispositivo pasivo.
- Batería recargable interna de 12V.

CONTROLES Y FUNCIONES



CH1 y CH2 sólo

1. VOL: Este mando se usa para aumentar / disminuir la salida de volumen del canal 1 y canal 2.
2. EQ: TREBLE: Este mando se usa para aumentar / disminuir el nivel de frecuencias agudas. BASS: Este mando se usa para aumentar / disminuir el nivel de frecuencias graves.
3. EFF: Este mando se usa para ajustar el efecto ECHO.
4. Selector MIC/INST: Presiónelo para utilizar la entrada para instrumento (line). Libérela para seleccionar el canal para micrófono.
5. Entrada Combo: Esta entrada se usa para conectar un cable y obtener señal de un reproductor de CD o dispositivo similar.

CH3

6. VOL: Este mando se usa para aumentar / disminuir la salida de volumen del canal 3.
7. EQ: TREBLE: Este mando se usa para aumentar / disminuir el nivel de frecuencias agudas. BASS: Este mando se usa para aumentar / disminuir el nivel de frecuencias graves.
8. Selector Line/BT: Presiónelo para utilizar en canal con Bluetooth. Libérela para usar el canal en modo Line
9. Line In: Conectores XLR / 2x RCA / Minijack. Para conectar dispositivos de audio externos.

ÁREA MASTER

10. EFFECT: Este mando se usa para ajustar el efecto ECHO.
11. High boost: Este mando se utiliza para ajustar el volumen del satélite.
12. Sub boost: Este mando se utiliza para ajustar el volumen del subwoofer.
13. Master: Este mando se utiliza para ajustar el volumen del conjunto completo.
14. Talkover: Presione este mando para habilitar la funcionalidad talkover.
15. Line out: Utilice un cable de audio para enviar la señal a otro dispositivo activo.
16. Indicadores:
 - MP3: Cuando las pistas MP3 se reproducen desde la entrada USB (19), este indicador se iluminará.
 - Bluetooth: Cuando la función Bluetooth está activa, este indicador se iluminará.
 - TWS: Cuando el Bluetooth funciona en estéreo, este indicador se iluminará.
17. Mode: Presione este botón para elegir la entrada USB (19) con archivos MP3 o Bluetooth (llamado MARK). Cuando el dispositivo funcione en modo Bluetooth, presione el botón de modo durante unos segundos continuamente para ingresar al modo TW. Cuando esta función está activa, el indicador TWS parpadeará; Además, cuando dos sistemas de altavoces están conectados por Bluetooth, el indicador TWS se iluminará sin más parpadeo.
18. Botones MP3: Pause /Play, Avance y retroceso de pista.
19. Entrada USB: Conecte un pendrive USB para reproducir música (sólo archivos MP3).
20. Indicador Limit: Cuando la potencia de salida es excesiva (nivel máximo), este indicador se iluminará.
21. Indicador PWR: Cuando el dispositivo está encendido, el indicador se iluminará.
22. Pulsador LED: Enciende / apaga la iluminación LED de los soportes bajo el satélite.
23. Interruptor: Enciende/apaga el dispositivo.
24. AC plug: Connect the included cable to the appropriate AC inlet.
25. Indicadores de batería: Se iluminarán según el nivel de carga de la batería. De izquierda a derecha, los LED indican batería llena, 70% restante, 50% y 20%. La carga se iluminará durante el proceso de carga y el LED completo se iluminará cuando se complete el proceso de carga
26. Entrada DC 12V: Esto es para conectarse a una fuente de alimentación DC 12V para emergencias (no incluida).
27. Carga USB: Este puerto sirve para cargar un teléfono inteligente u otros dispositivos (5V / 1 A).

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 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