

MUB 62

User Manual – Version 1.0



SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safe place.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
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 (including amplifiers) 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 it in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Only use attachments/accessories specified by AMS.
9. The technical service is required when the device has been damaged in any way, liquid has been spilled or objects have fallen into the device, doesn't operate normally or has been dropped.
10. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.
11. 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

MUB 62 is a dual-channel multimedia player for two audio zones which, thanks to its front interface, can play files through its USB ports, SD cards, FM radio and also incorporates a Bluetooth connection to be linked wirelessly with any other device, as well as mixing these multimedia signals with two line inputs.

It also has an input to connect a paging microphone to the 2 outputs it is capable of managing, via XLR5 connection.

Supports SD/USB memory up to 32GB. Includes remote control.

Technical Data:

Model	MUB 62
Output level	Main: 6 dBu Link: 0 dBu
Microphone input	Sensitivity: 56 dBu, Impedance: 600 Ω
Line input	Sensitivity: 0 dBu, Impedance: 4.7 k Ω
Aux input	Sensitivity: 0 dBu, Impedance: 4.7 k Ω
Phantom power	+48V
Media player	32 radio stations memories 32 GB maximum memory size USB/SD
Antennas	FM: connector monopole Bluetooth: internal, working distance > 10m
Frequency response	20Hz - 20kHz
TDH	0.10 %
Tone control	Low: 100 Hz $\pm$ 12dB High: 10kHz $\pm$ 12dB
Remote control	IR remote control
Power consumption	10W
Power Supply	115/230V 50/60Hz
Dimensions	483 x 44 x 103 mm
Weight	1.7 Kg

Features:

- 2-channel USB/SD MP3 player, FM radio and Bluetooth.
- Inputs: 2 unbalanced stereo RCA lines, 1 mini jack.
- Outputs: 2 unbalanced stereo RCA lines, 2 balanced Euroblock.
- XLR5 paging microphone input.

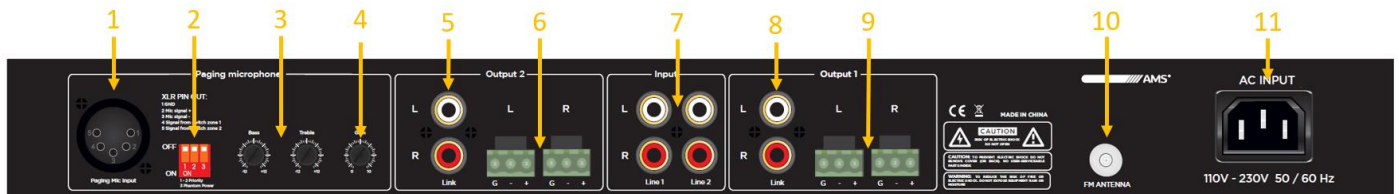
CONTROLS & FUNCTIONS

FRONT PANEL



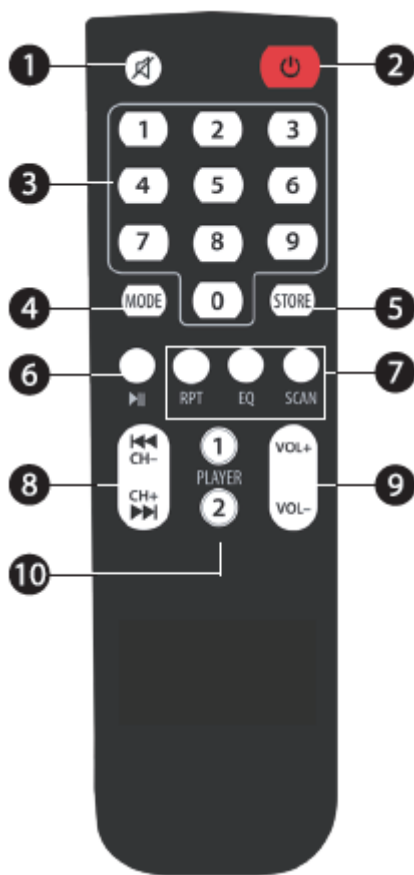
1. Power switch
2. Track skip buttons
3. Play/Pause
4. Media player mode USB/SD/FM/Bluetooth
5. AUX input
6. Input source selector
7. Master Volume
8. Tone controls
9. SD card port
10. LCD Display
11. USB port

REAR PANEL



1. XLR5 input for paging microphone
2. Priority and phantom power dip-switches
3. Microphone tone controls
4. Microphone gain
5. Media player 2 stereo RCA output link
6. Output 2 stereo balanced Euroblock outputs
7. Stereo RCA line 1 and 2 inputs
8. Media player 1 stereo RCA output link
9. Output 1 stereo balanced Euroblock outputs
10. FM antenna connector
11. Mains power connector

REMOTE CONTROL



1. Mute
2. ON/OFF
3. Numeric keypad
4. Media player mode USB/SD/FM/Bluetooth
5. store
6. Play/Pause
7. Repeat, equalizer and scan buttons
8. Track skip buttons
9. Volume
10. Media player selector

CAUTIONS

To prevent burning of fire

1. Never install the device directly on the surface of ordinary combustible material.
2. The equipment must be installed away from inflammable and explosive materials.
3. Do not replace with non-original spare parts. Contact your **AMS** dealer.

Unpacking

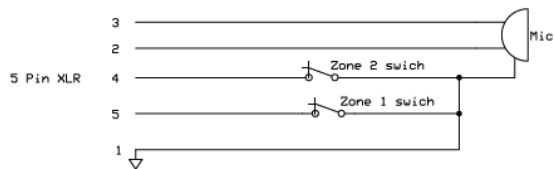
Note: Before unpacking, check it for possible damage that might have occurred during transportation or not. If you find any damage, please do not use the unit and contact the **AMS** dealer.

INSTALLATION

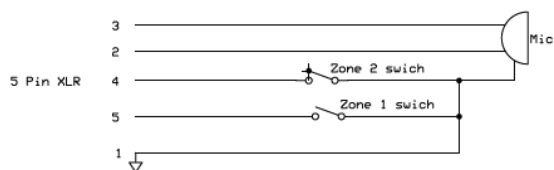
PAGING MICROPHONE INPUT

Paging microphone pinout. 1 GND. 2 signal + MIC. 3 signal – MIC. 4 zone 2 trigger. 5 zone 1 trigger.

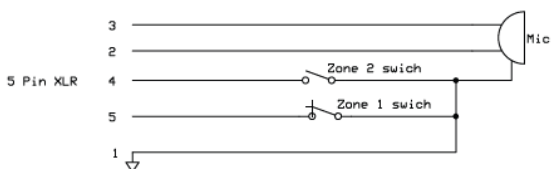
APPLICATION CIRCUIT DIAGRAMS:



Microphone muted in both zones



Microphone muted in zone 2



Microphone muted in zone 1

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. Utilice únicamente accesorios especificados por **AMS**.
9. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado de cualquier forma, así como si el dispositivo ha entrado en contacto con líquidos o no opera correctamente.
10. **ATENCIÓN.** Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo bajo la lluvia o la humedad.
11. No exponga este equipo a líquidos, ni salpicaduras, así como su ubicación cerca de recipientes o posibles fuentes con líquidos.

VISTA GENERAL

MUB 62 es un reproductor multimedia de doble canal para dos zonas de audio que gracias a su interfaz frontal permite reproducir archivos a través de sus puertos USB, tarjetas SD, radio FM y que además incorpora conexión Bluetooth para poder ser enlazado de manera inalámbrica con cualquier otro dispositivo, permite además mezclar estas señales multimedia con dos entradas de línea.

Dispone también de entrada para conectar micrófono de avisos, a las 2 salidas que es capaz de gestionar, mediante conexión XLR5.

Soporta memorias SD/USB de hasta 32GB. Incluye control remoto.

Datos Técnicos:

Modelo	MUB 62
Nivel de salida	Main: 6 dBu Link: 0 dBu
Entrada de micrófono	Sensibilidad: 56 dBu, Impedancia: 600 Ω
Entrada de línea	Sensibilidad: 0 dBu, Impedancia: 4.7 k Ω
Entrada auxiliar	Sensibilidad: 0 dBu, Impedancia: 4.7 k Ω
Phantom	+48V
Media player	32 memorias de estaciones de radio Tamaño máximo de memorias USB/SD 32GB
Antenas	FM: monopolo conector Bluetooth: interna, distancia de trabajo > 10m
Respuesta en frecuencia	20Hz - 20kHz
TDH	0.10 %
Control de tono	Bajos: 100 Hz $\pm$ 12dB Agudos: 10kHz $\pm$ 12dB
Control remoto	IR control remoto
Consumo	10W
Alimentación AC	115/230V 50/60Hz
Dimensiones	483 x 44 x 103 mm
Peso	1.7 Kg

Características:

- Reproductor de 2 canales USB/SD MP3, FM radio y Bluetooth.
- Entradas: 2 líneas RCA estéreo desbalanceadas, 1 mini Jack.
- Salidas: 2 líneas RCA estéreo desbalanceadas, 2 Euroblock balanceadas.
- Entrada para micrófono de avisos XLR5.

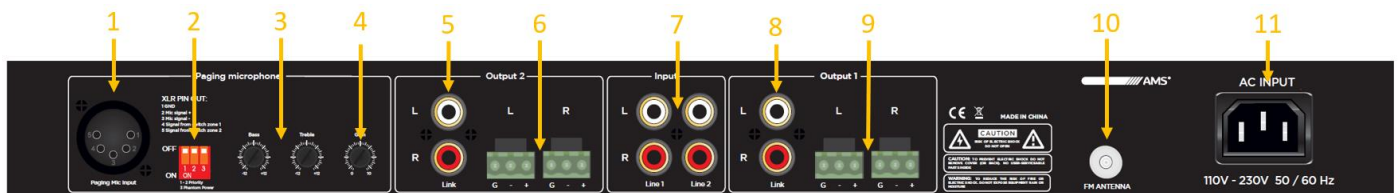
CONTROLES y FUNCIONES

PANEL FRONTAL



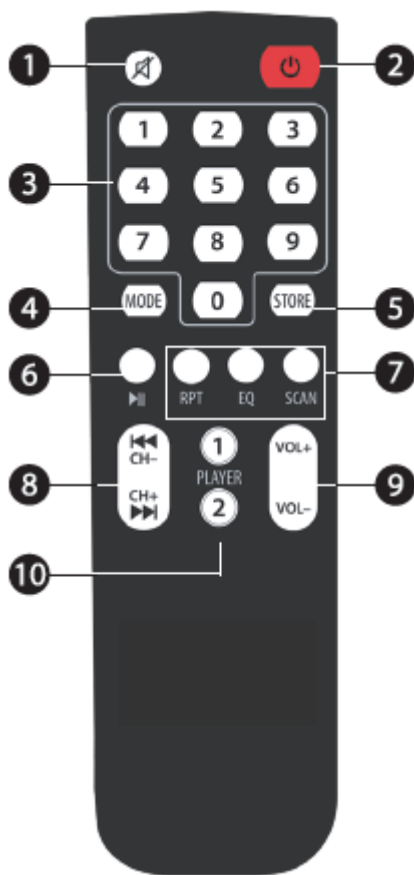
12. Interruptor encendido/apagado
13. Botones de cambio de pista (anterior y siguiente)
14. Play/Pausa
15. Selector de modos USB/SD/FM/Bluetooth
16. Entrada AUXILIAR
17. Selector de entrada de fuente
18. Volumen Master
19. Controles de tono
20. Puerto tarjetas SD
21. LCD Display
22. Puerto USB

PANEL TRASERO



12. Entrada XLR5 para micrófono de avisos
13. Selector prioridad micro / alimentación phantom
14. Controles de tono de micrófono
15. Ganancia de micrófono
16. Link de salida del player #2 RCA estéreo
17. Salidas Euroblock balanceadas del player #2
18. Entradas RCA estéreo de línea 1 y 2
19. Link de salida del player #1 RCA estéreo
20. Salidas Euroblock balanceadas del player #1
21. Conector antena FM
22. Conector de alimentación AC

CONTROL REMOTO



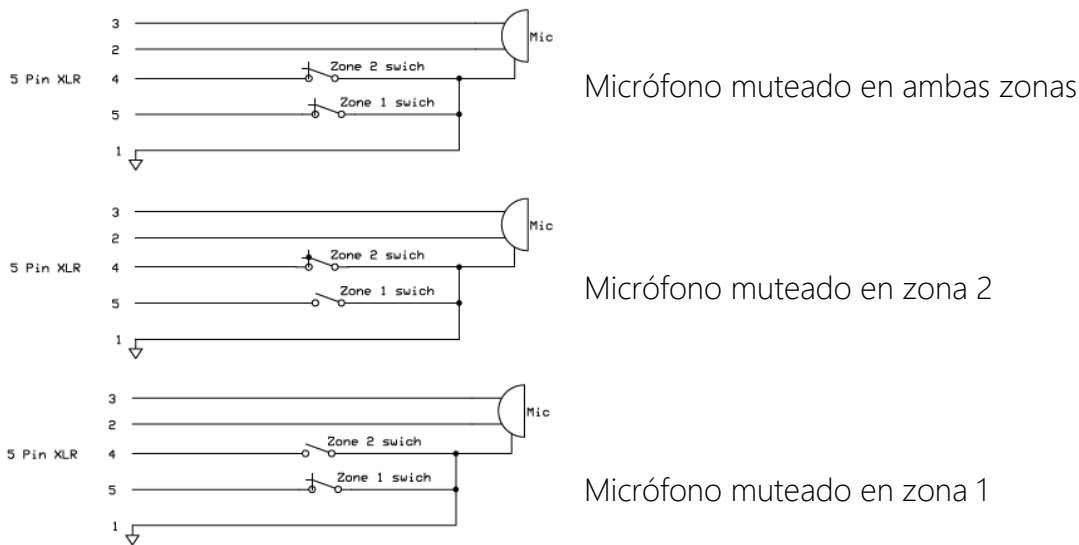
11. Mute
12. Encendido/Apagado
13. Teclado numérico
14. Selector de modos USB/SD/FM/Bluetooth
15. Guardado
16. Play/Pausa
17. Botones de repetición, equalización y búsqueda
18. Botones de cambio de pista (anterior y siguiente)
19. Volumen
20. Selector de reproductor 1/2

INSTALACIÓN

ENTRADA PARA MICRÓFONO DE AVISOS

Conexión del micrófono de avisos. 1 GND. 2 Señal + MIC. 3 Señal – MIC. 4 Activador zona 2. 5 Activador zona 1.

DIAGRAMAS DE APLICACIÓN DE CIRCUITOS:



PRECAUCIONES

Prevención frente incendios

1. Nunca instale el dispositivo cerca de una fuente de combustión.
2. El equipo debe instalarse lejos de materiales inflamables y explosivos.
3. Si cambia alguna de las partes del dispositivo hágalo siempre con repuestos originales. Para ello contacte a su proveedor **AMS**.

Desempaquetado

Nota: Antes de desembalar compruebe si ha habido daños y se han debido al transporte o no. Si encuentra algún daño, no utilice este dispositivo y póngase en contacto con el distribuidor de **AMS**.

AudioMusic systems

Av. Saler nº6 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 963124088 Fax: +34963219645

www.audiomusic.es