

**Performance**

Model	Dayton 60BT	Dayton 120BT
Power Supply	~110-240V 50/60Hz	
MIC1 input sensitivity	5.5mV±1mV	7mV±1mV
MIC2 input sensitivity	5.5mV±1mV	7mV±1mV
AUX1 input sensitivity	350mV±10%	300mV±10%
AUX2 input sensitivity	350mV±10%	300mV±10%
EMC input sensitivity	350mV±10%	
MIC frequency response	200Hz ~ 10kHz (±3dB)	100Hz ~ 8kHz (±3dB)
AUX frequency response	100Hz ~ 15kHz (±3dB)	80Hz ~ 15kHz (±3dB)
Noise	<5mV (4Ω load out)	6mV(4Ω load out)
Distortion	<1% 1KHz	
Treble adjustment	10dB (±2)	
Bass adjustment	10dB (±2)	
Speaker Outputs	60W	120W
Interface output voltage	70V,100V(Constant voltage output) , 4-16Ω	
Machine size(D×W×H)	198×247×66mm	
Packing size	302×343×121mm (1PC)	
Maximum packing size	355×630×283mm (4PCS)	
Net Weight	2.6KG	3KG
Gross Weight	3.25Kg (1PC)	3.7Kg (1PC)

**Packing list**

List	Quantity
Mini Mixer Amplifier.....	1
User Manual.....	1
Remote Controller.....	1



Dayton 60BT / Dayton 120BT

Please read the manual before using the product

### Safety Precautions

**Warning! To reduce the risk of electric shock or equipment damage, please follow the following requirements:**

- Please do NOT connect this device to the power source, before the system is correctly wired.
- It is important to ensure that input voltage to the device is the same as required voltage of the device; otherwise the device may be damaged.
- There is dangerous voltage in the device, which may cause personal electric shock. Please do NOT open the case without permission, to avoid potential risks of electric shock.
- The device is not completely disconnected from power source when it is switched "OFF". For sake of safety, please disconnect the device from the socket if it is not in use.
- Please do NOT place the device where it is extremely cold or hot.
- Good ventilation must be provided in the working environment of the device, to avoid excessive temperature during its operation, which may cause damages to the device.
- Please unplug the device from power socket in raining and wet days or if the device is not in use for a long time.
- Please disconnect the power plug from sockets, to ensure the device has been completely disconnected from power source, before any component is removed from or re-installed in the device or before any electric connector of the device is disconnected or reconnected.
- In case of any failure of the device, please do NOT open the case and repair without permission from a professional personnel, to avoid accident or additional damages to the device.
- Please do NOT place any corrosive chemicals near or on the device

**Please note the following symbols:**



Lightning triangular symbols are used to alert the user to the risk of electric shock.



The exclamation point triangle symbol is used to alert the user to important operational or maintenance instructions.

### Instructions for action

#### 1. MIC mode

When the Microphone is broadcasting in any mode, the system will detect the MIC and mute the others sources. It will return to the original play status when the MIC has no signal.

#### 2. Bluetooth mode

Press MODE to display "BLUE" on the digital screen, the "BLUE" will always flash until device and mobile phone pairing success, take the name is "Dayton 60 BT / Dayton 120BT". After finishing the pairing, the user can play music on the mobile phone. With excellent wireless transmission function, and the wireless transmission distance is ≈10m.

#### 3. USB mode

When the USB access, it will be USB mode automatically (plug and play)

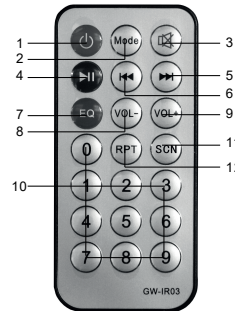
#### 4. Line mode

In line mode, press MODE, digital screen will display "AUX"

#### 5. FM mode

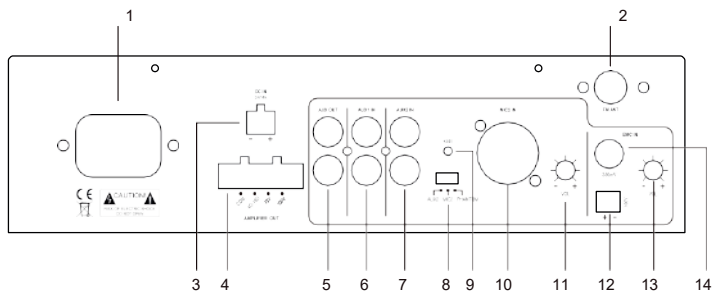
### Remote control instructions

#### Function key description



1. Power switch (MP3/FM/BT)
2. Mode: AUX,FM, BT and MP3 mode switch
3. Mute: MP3, FM and BT Mute key. Pressing this key, the currently playing program is muted, and the LED display screen will flash.
4. Play/ Pause key (MP3/BT), Radio channel selection: repeatedly to recall the stored station
5. Previous song (MP3/BT), Previous channel (FM)
6. Next (MP3/BT), Next channel (FM)
7. EQ: Press this key you could choose different sound effects when in MP3 mode. You could choose Classical, Jazz, Rock, DBB, and Pop mode.
8. Vol-: MP3/FM/BT volume decrease
9. Vol+:MP3/FM/BT volume increase
10. 0-9 number key: select MP3 player's song by serial number or stored the searched radio program by serial number
11. USB / SD: When in MP3 mode, switch USB disk or SD card to play
12. RPT: When in MP3 mode, repeat one or repeat all

**Rear panel** (Take Dayton 120BT as an example)



### 1. Power input

Connect the power plug from this interface. Insert the plug into the machine, and then connect the power grid.

### 2. FM antenna interface

Connect the FM antenna to this interface.

### 3. DC power input

DC24V backup power input interface. (DC24V IN, only half power output for MP120UB)

### 4. Audio power output

Note: Any terminal of the power output cannot be connected to "Ground wire" directly or through other devices.

### 5. AUX output

### 6. AUX1 input port

### 7. AUX2 input port

**8. Audio source selection switch** (AUX2-MIC2 Note:When you operate this switch, you need to turn the volume down or turn off the device)

AUX2, MIC2/24V (Dayton 60BT is 48V) phantom power switch, toggle the switch left and right to choose.

**9. Indicator of phantom power** (Dayton 60BT is 48V, MP120UB is 24V)

### 10. MIC2 balanced input interface

### 11. AUX2/MIC2 volume control

**12. 100V emergency signal input** (When using external 100V emergency signal input, the ground wires of the two devices can not be connected together.)

### 13. Emergency input volume control

### 14. General emergency signal input port

## Contents

Introduction.....	3
Profile of Product.....	3
Product feature.....	3
Front panel.....	3
Rear panel.....	5
Instructions for action.....	6
Remote control instructions.....	6
Performance.....	7
Packing list.....	7

## Introduction

Thanks for using our products. All our products are tested strictly before leaving the factory, with guaranteed quality.

Our products are widely used in such places as schools, gymnasiums, square halls, parks, parking lots, railway stations, airports, villa communities and mall supermarkets, etc., and they will be your ideal choice for public address system.

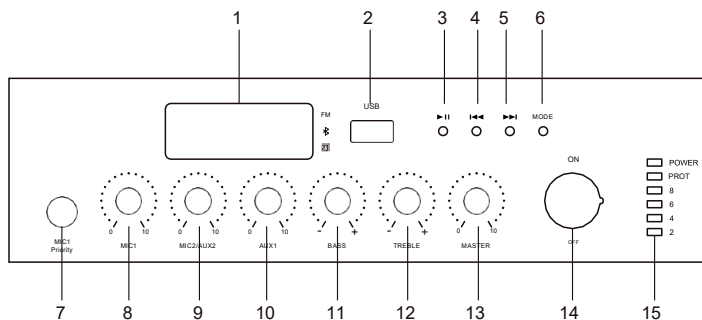
For better installation, commissioning and use of the product, please read this manual in detail before installation.

## Profile of Product

### Product features

- Built-in Bluetooth, FM, and USB function.
- 2 MIC inputs, 2 EMC inputs, 2 line inputs, 1 line output.
- Support 100V/70V constant voltage output, and 4-16Ω constant resistance output.
- Can be controlled by the infrared remote controller.
- With priority function, the priority is EMC/MIC1>AUX1/AUX2/MIC2.
- With master volume control, individual volume control for MIC & LINE, treble and bass volume control.

## Front panel



### 1. Display screen

### 2. USB interface

Insert the USB to provide program to the built-in MP3.

### 3. Play / Pause

In USB and Bluetooth mode, this key is Pause & Play. In FM mode, this key is auto search.

### 4. Previous song/(Previous FM when in FM mode)

In USB and Bluetooth mode, press this key to switch to the "previous song". In FM mode, press this key to switch to the "previous FM".

In FM/Bluetooth/USB mode, long press this key to turn down the volume.

### 5. Next song/(Next FM when in FM mode)

In USB and Bluetooth mode, press this key to switch to the "next song". In FM mode, press this key to switch to the "next FM".

In FM/Bluetooth/USB mode, long press this key to turn up the volume.

### 6. Mode main function key

Bluetooth mode, USB mode, AUX input mode, FM mode can be switched.

### 7. MIC1 Input

This button has priority function. (same level with EMC input signal on the rear panel).

### 8. MIC1 volume adjustment

Adjust the volume of MIC1, clockwise to turn up the volume, counterclockwise to turn down the volume.

### 9. MIC2/AUX2 volume adjustment

Adjust the volume of MIC2/AUX2, clockwise to turn up the volume, counterclockwise to turn down the volume.

### 10. AUX1 volume adjustment

Adjust the volume of AUX1, clockwise to turn up the volume, counterclockwise to turn down the volume.

### 11. Bass volume adjustment

Take the central position as the benchmark, counterclockwise to turn down the bass, clockwise to turn up the bass.

### 12. Treble volume adjustment

Take the central position as the benchmark, counterclockwise to turn down the treble, clockwise to turn up the treble.

### 13. Master volume adjustment

Adjust the level of all signals (except EMC signal on the rear panel), clockwise to turn up the volume, counterclockwise to turn down the volume.

### 14. power switch

Press "ON" to turn on the power, press "OFF" to turn off the power.

### 15. Level indicator

Audio output level display.

**Funcionamiento**

Modelo	Dayton 60BT	Dayton 120BT
Fuente de alimentación	~110-240V 50/60Hz	
Sensibilidad de entrada MIC1	5.5mV±1mV	7mV±1mV
Sensibilidad de entrada MIC2	5.5mV±1mV	7mV±1mV
Sensibilidad de entrada AUX1	350mV±10%	300mV±10%
Sensibilidad de entrada AUX2	350mV±10%	300mV±10%
Sensibilidad de entrada CEM	350mV±10%	
Respuesta de frecuencia del micrófono	200Hz ~ 10kHz (±3dB)	100Hz ~ 8kHz (±3dB)
Respuesta de frecuencia auxiliar	100Hz ~ 15kHz (±3dB)	80Hz ~ 15kHz (±3dB)
Ruido	<5mV (4Ω load out)	6mV(4Ω load out)
Distorsión	<1% 1KHz	
Ajuste de agudos	10dB (±2)	
Ajuste de graves	10dB (±2)	
Salidas de altavoz	60W	120W
Voltaje de salida de la interfaz	70V,100V(Salida de voltaje constante) , 4-16Ω	
Tamaño de la máquina (D×W×H)	198×247×66mm	
Tamaño de embalaje	302×343×121mm (1PC)	
Tamaño máximo de embalaje	355×630×283mm (4PCS)	
Peso neto	2.6KG	3KG
Peso bruto	3.25Kg (1PC)	3.7Kg (1PC)

**Contenido**
**Lista**
**Cantidad**

Mini amplificador mezclador.....	1
Manual de usuario.....	1
Control remoto.....	1



Dayton 60BT / Dayton 120BT

Por favor, lea el manual antes de usar el producto

### Precauciones de seguridad

#### ¡Advertencia! Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o daños en el equipo, siga los siguientes requisitos:

- NO conecte este dispositivo a la fuente de alimentación antes de que el sistema esté cableado correctamente.
- Es importante asegurarse de que el voltaje de entrada al dispositivo sea el mismo que el voltaje requerido por el dispositivo; de lo contrario, el dispositivo podría dañarse.
- Hay voltaje peligroso en el dispositivo, que puede causar una descarga eléctrica personal. NO abra la carcasa sin permiso, para evitar posibles riesgos de descarga eléctrica.
- El dispositivo no está completamente desconectado de la fuente de alimentación cuando está "APAGADO". Por razones de seguridad, desconecte el dispositivo del enchufe si no está en uso.
- NO coloque el dispositivo donde esté extremadamente frío o caliente.
- Debe proporcionarse una buena ventilación en el entorno de trabajo del dispositivo, para evitar temperaturas excesivas durante su funcionamiento, que pueden causar daños al dispositivo.
- Desenchufe el dispositivo de la toma de corriente en días lluviosos y húmedos o si no va a utilizar el dispositivo durante mucho tiempo.
- Desconecte el enchufe de alimentación de los enchufes para asegurarse de que el dispositivo se haya desconectado por completo de la fuente de alimentación, antes de quitar o reinstalar cualquier componente del dispositivo o antes de desconectar o volver a conectar cualquier conector eléctrico del dispositivo.
- En caso de falla del dispositivo, NO abra la carcasa ni la repare sin el permiso de personal profesional, para evitar accidentes o daños adicionales al dispositivo.

#### Tenga en cuenta los siguientes símbolos:



Los símbolos triangulares de rayos se utilizan para alertar al usuario del riesgo de descarga eléctrica.



El símbolo del triángulo del signo de exclamación se utiliza para alertar al usuario sobre instrucciones importantes de funcionamiento

### Instrucciones para la acción

#### 1. Modo de micrófono

Cuando el micrófono está transmitiendo en cualquier modo, el sistema detectará el MIC y silenciará las otras fuentes. Volverá al estado de reproducción original cuando el MIC no tenga señal.

#### 2. Modo Bluetooth

Presione MODE para mostrar "BLUE" en la pantalla digital, el "BLUE" siempre parpadeará hasta que el dispositivo y el teléfono móvil se emparejen correctamente, tome el nombre "Dayton 60BT /Dayton 120BT". Tras finalizar el emparejamiento, el usuario puede reproducir música en el móvil teléfono. Con una excelente función de transmisión inalámbrica, y la distancia de transmisión inalámbrica es de ≈10 m.

#### 3. Modo USB

Cuando el acceso USB, será el modo USB automáticamente (conecte y reproduce)

#### 4. Modo de línea

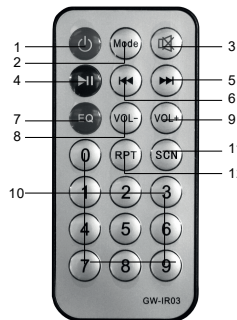
En el modo de línea, presione MODE, la pantalla digital mostrará "AUX"

#### 5. Modo FM

Detalles de la operación por favor vea la parte 3, 4, 5 de "panel frontal"

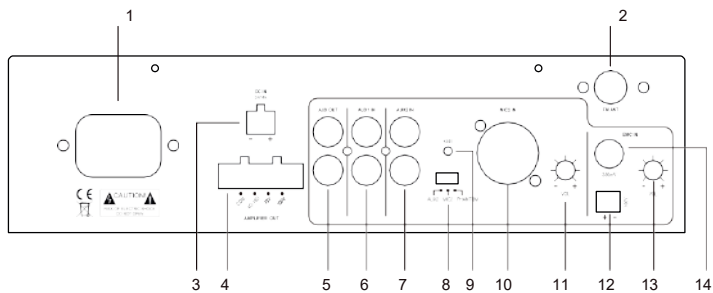
### Instrucciones de control remoto

#### Descripción de la tecla de función



1. Interruptor de encendido (MP3/FM/BT)
2. Modo: interruptor de modo AUX, FM, BT y MP3
3. Silencio: Tecla de silencio de MP3, FM YBT. Al presionar esta Tecla, el programa que se está reproduciendo actualmente se silencia y la pantalla LED parpadeará.
4. Tecla de reproducción/pausa (MP3/BT), selección de canal de radio: repetidamente para recuperar la estación almacenada.
5. Canción anterior (MP3/BT), Canal anterior (FM)
6. Siguiente (MP3/BT), Canal siguiente (FM)
7. EQ: presione esta Tecla para elegir diferentes efectos de sonido cuando esté en modo MP3. Puede elegir el modo Clásico, Jazz, Rock, DBB y Pop.
8. Vol-: MP3/FM/BT disminución de volumen
9. Vol+: MP3/FM/BT aumento de volumen
10. Tecla numérica 0-9: seleccione la canción del reproductor de MP3 por número de serie o almacene el programa de radio buscado por número de serie
11. USB / SD: cuando esté en modo MP3, cambie el disco USB o la tarjeta SD para reproducir
12. RPT: cuando está en modo MP3, repite uno o repite todos

**Panel trasero** (Tome Dayton 120BT como ejemplo)



**1. Entrada de energía**

Conecte el enchufe de alimentación de esta interfaz. Inserte el enchufe en la máquina y luego conecte la red eléctrica.

**2. Interfaz de antena FM**

Conecte la antena FM a esta interfaz.

**3. Entrada de alimentación de CC**

Interfaz de entrada de energía de back up DC24V. (DC24V IN, solo la mitad de la potencia de salida para Dayton 120BT)

**4. Salida de potencia de audio**

Nota: cualquier terminal de la salida de alimentación no se puede conectar al "cable de masa" directamente o a través de otros dispositivos.

**5. Salida AUX**

**6. Puerto de entrada AUX1**

**7. Puerto de entrada AUX2**

**8. Interruptor de selección de fuente de audio** (AUX2-MIC2 Nota: cuando opere este interruptor, debe bajar el volumen o apagar el dispositivo) AUX2, MIC2/24V (Dayton 60BT es 48V) alimentación phantom, mueva el interruptor hacia la izquierda y hacia la derecha para elegir.

**9. Indicador de alimentación phantom** (Dayton 60BT es 48V, Dayton 120BT es 24V)

**10. Interfaz de entrada balanceada MIC2**

**11. Control de volumen AUX2/MIC2**

**12. Entrada de señal de emergencia de 100 V** (cuando se usa una señal de emergencia externa de 100 V entrada, los cables de masa de los dos dispositivos no se pueden conectar juntos.)

**13. Control de volumen de entrada de emergencia**

**14. Puerto de entrada de señal de emergencia general**

**Contenido**

**Introducción**.....3

**Perfil de producto**.....3

Características del producto.....3

Panel frontal.....3

Panel trasero.....5

Instrucciones de uso.....6

Instrucciones de control remoto.....6

**Funcionamiento**.....7

**Contenido**.....7

## Introducción

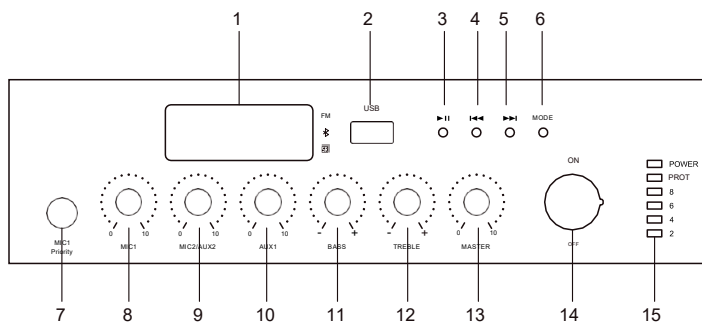
Gracias por usar nuestros productos. Todos nuestros productos son probados estrictamente antes de salir de fábrica, con calidad garantizada. Nuestros productos son ampliamente utilizados en lugares como escuelas, gimnasios, plazas, parques, estacionamientos, estaciones de tren, aeropuertos, comunidades de villas y supermercados de centros comerciales, etc., y serán su opción ideal para el sistema de megafonía. Para una mejor instalación, puesta en marcha y uso del producto, lea este manual en detalle antes de la instalación.

## Perfil de producto

### Características del producto

- Función incorporada de Bluetooth, FM y USB.
- 2 entradas MIC, 2 entradas EMC, 2 entradas de línea, 1 salida de línea.
- Admite salida de voltaje constante de 100 V/70 V y de 4-16 Ω.
- Puede ser controlado por el mando a distancia por infrarrojos.
- Con la función de prioridad, la prioridad es EMC/MIC1>AUX1/AUX2/MIC2.
- Con control de volumen maestro, control de volumen individual para MIC & LINE, control de volumen de agudos y graves.

## Panel frontal



## 1. Pantalla de visualización

### 2. Interfaz USB

Inserte el USB para proporcionar el programa al MP3 incorporado.

### 3. Reproducir/Pausar

En el modo USB y Bluetooth, esta tecla es Pausa y reproducción. En modo FM, esta tecla es de búsqueda automática.

### 4. Canción anterior/(FM anterior cuando está en modo FM)

En modo USB y Bluetooth, presione esta tecla para cambiar a la "canción anterior". En el modo FM, presione esta tecla para cambiar a la "FM anterior".

En el modo FM/Bluetooth/USB, mantenga presionada esta tecla para bajar el volumen.

### 5. Siguiente canción/(Próxima FM cuando está en modo FM)

En el modo USB y Bluetooth, presione esta tecla para cambiar a la "siguiente canción". En el modo FM, presione esta tecla para cambiar a la "siguiente FM".

En el modo FM/Bluetooth/USB, mantenga presionada esta tecla para subir el volumen.

### 6. Tecla de función principal de modo

Se puede cambiar el modo Bluetooth, el modo USB, el modo de entrada AUX, el modo FM.

### 7. Entrada MIC1

Este botón tiene una función de prioridad. (mismo nivel con la señal de entrada EMC en el panel real).

### 8. Ajuste de volumen MIC1

Ajuste el volumen de MIC1, en el sentido de las agujas del reloj para subir el volumen, en el sentido contrario a las agujas del reloj para bajar el volumen.

### 9. Ajuste de volumen MIC2/AUX2

Ajuste el volumen de MIC2/AUX2, hacia la derecha para subir el volumen, hacia la izquierda para bajar el volumen.

### 10. Ajuste de volumen AUX1

Ajuste el volumen de AUX1, hacia la derecha para subir el volumen, hacia la izquierda para bajar el volumen.

### 11. Ajuste de volumen de graves

Tome la posición central como punto de referencia, en el sentido contrario a las agujas del reloj para bajar los graves, en el sentido de las agujas del reloj para subir los graves.

### 12. Ajuste de volumen de agudos

Tome la posición central como punto de referencia, en el sentido contrario a las agujas del reloj para reducir los agudos, en el sentido de las agujas del reloj para aumentar los agudos.

### 13. Ajuste de volumen maestro

Ajuste el nivel de todas las señales (excepto la señal EMC en el panel trasero), en el sentido de las agujas del reloj para subir el volumen y en el sentido contrario a las agujas del reloj para bajar el volumen.

### 14. interruptor de encendido

Presione "ON" para encender la alimentación, presione "OFF" para apagar la alimentación.

### 15. Indicador de nivel

Visualización del nivel de salida de audio.