



**ANALOG AM/FM RADIO
with USB/SD/BT PLAYER**

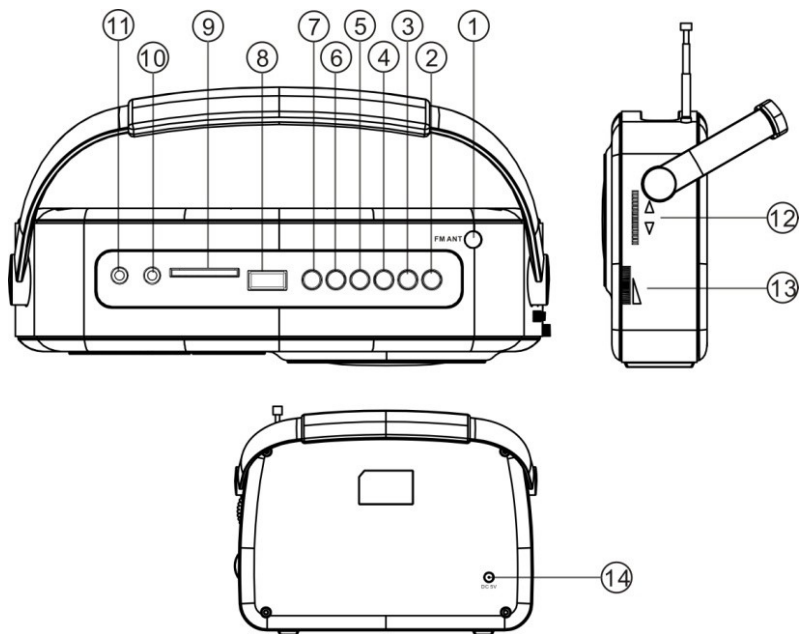
EAS-3002



USER MANUAL

Please read carefully before use and keep for future reference.

FEATURES



- | | | |
|----------------------|-----------------|--------------------|
| 1. FM ANTENNA | 6. NEXT BUTTON | 11. HEADPHONE JACK |
| 2. POWER BUTTON | 7. PREV BUTTON | 12. TUNING |
| 3. PLAY/PAUSE BUTTON | 8. USB SOCKET | 13. VOL CONTROL |
| 4. STOP BUTTON | 9. SD SOCKET | 14. POWER SOCKET |
| 5. FUNCTION BUTTON | 10. AUX IN JACK | |

PRODUCT ACCESSORIES

- | | |
|-----------------------|---------|
| 1. Instruction Manual | 1 piece |
| 2. USB Cord | 1 piece |

CONTROL PANEL FEATURES

1. FM ANTENNA

2. POWER BUTTON

- Press the POWER button to turn the power on/off.

3. PLAY/PAUSE BUTTON

- In media play mode, press to start or pause playing.

4. STOP BUTTON

- In SD/USB mode, press to stop playing.

5. FUNCTION BUTTON

- Select the source of sound BT/USB/SD/AUX/RADIO.

- On the radio, press this button to change FM to AM.

6 & 7. PREV/NEXT BUTTON

- In media play mode, press the PREV/NEXT button to back/next track.

Press and hold the PREV/NEXT to fast backward or forwards.

8. USB SOCKET

9. SD SOCKET

10. AUX IN JACK

11. PHONES JACK

12. TUNING

- Rotate to select radio frequency.

13. VOL CONTROL

- Rotate to adjust the volume level.

14. POWER SOCKET

SPECIFICATIONS

Power Requirement

DC 5V 1A

Battery

3.7V 1200mAh

Output Power

8 Watts

Dimensions

Approximately 210mm L x 65mm(W) x 195 mm (H)

Operation Temperature

+5 to 35 Degrees Celsius

Receiving Bands

AM/FM

Tuning Range

**AM: 520-1710KHz
FM: 87.5 - 108MHz**

Max Audio Power Output

2 Watts

Headphone Impedance

4 - 32 Ohms

DEVICE POWER SUPPLY INSTRUCTIONS

CONNECT AC POWER SUPPLY

1. Connect the USB cord to the AC mains inlet (not included) and the wall outlet. The power supply is now connected and ready for use.
2. To switch the device off completely, unplug the power cord from the wall outlet.

IMPORTANT: Unplug the USB cord from the wall outlet to protect your device during heavy thunderstorms.

RECHARGING THE BATTERY

- This unit is supplied with a rechargeable battery. The battery duration is 5 hours.

IMPORTANT: The battery compartment is not accessible by the user. It is reserved for after-sales service.

WARNING: Do not expose the battery to excessive heat, such as direct sunlight or open-flames.

NOTE: If the unit has not been used for a long period of time, the rechargeable battery may be completely discharged into a “sleep mode” condition. This condition is common in all rechargeable batteries.

For the first time charging the battery, make sure to charge for at least 30 minutes, but not longer than 24 hours.

IMPORTANT: Use only the supplied rechargeable battery.

IMPORTANT: Do not charge the battery with the AC/DC adapter for more than 24 hours.

TO CHARGE THE BATTERY

1. Connect the unit by USB cord and insert the DC 5V IN jack
2. Plug the adapter (not included) into an AC wall outlet.
3. While charging, the RADIO indicator light will illuminate and flashing, it will turn off when unit is fully charged.

OPERATING INSTRUCTIONS

USE THE RADIO

1. Press the FUNCTION button and select Radio mode.
2. On the radio, press the FUNCTION button to toggle between AM/FM.
3. Rotate the volume control to adjust the volume level.

NOTE: Extend TELESCOPIC ANTENNA to its full length if you are listening to FM.

CONNECT USB/SD MEDIA

1. Press the FUNCTION button and select USB/SD state.
2. Press PLAY to start or pause the music.
3. Press STOP to stop the music.
4. Press PREV once go to the previous track. Press and Hold PREV to speed up backwards in the track.
5. Press NEXT once go to the next track. Press and Hold NEXT to speed up forwards in the track.

CONNECT AN AUXILIARY INPUT DEVICE

1. Connect an audio device with a 3.5mm connection to the aux port, such as an MP3 Player.
2. Press FUNCTION button and select AUX mode.

CONNECT A BLUETOOTH (BT) DEVICE

1. Press the FUNCTION button and select BT mode. Connect the Bluetooth device to 'EMERSON EAS-3002'.
2. Press the PLAY button to play or pause playback.
3. Rotate the volume control to adjust the volume level. Press PREV/NEXT to select tracks.

NOTE: The maximum signal distance for a Bluetooth device is about effective receiving distance of about 10 meters/32 feet.

IMPORTANT: Consult the Bluetooth device manual for instructions specific to your Bluetooth device.

SAFETY INSTRUCTIONS

To avoid possible personal injury or property damage caused by electric shock, high temperature, fire, radiation, explosion, mechanical hazards, and improper use, please read and observe the following items before using the product.

1. **WARNING:** To prevent fire or shock hazards, do not expose the unit to rain or moisture.
2. **WARNING:** To avoid electrical shock, do not open the device housing. Refer all repairs only to a service agent or qualified engineer.
3. Do not dispose this product with household waste. Dispose of this product per local, state, and federal requirements. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling guidance.

FCC NOTICE

WARNING: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

SUPPORT

If you have problems with your device, please consult the instructions in this manual. Please also visit us on the web at www.emersonaudio.com to get up to the minute news, alerts, and documentation for your device. For additional assistance, please contact Emerson Technical support.

EMERSON Technical Support

2320 East 49th ST

Vernon, CA 90058

Tel: (323) 583-8883

Email: support@emersonaudio.com

Made in China



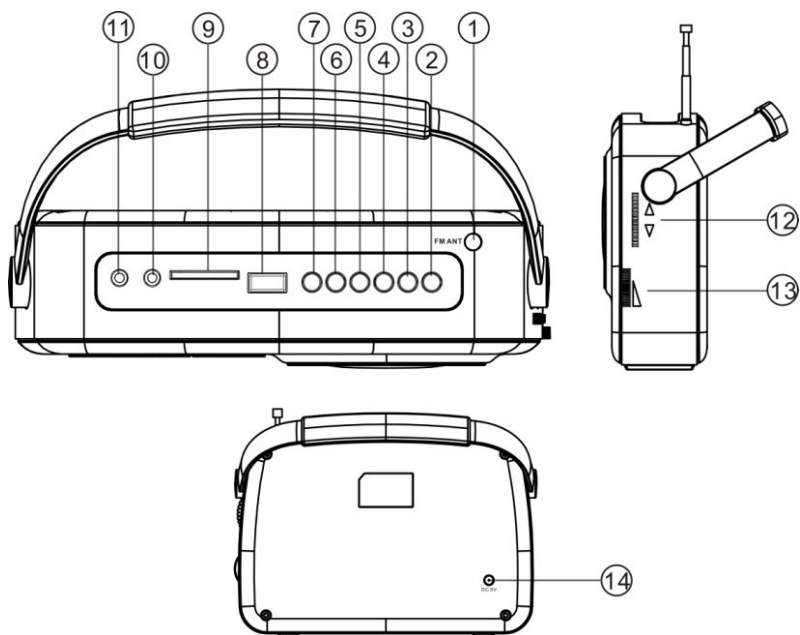
**RADIO AM/F ANALOGICO
CON REPRODUCTOR
USB/SD/BT
EAS-3002**



Manual de Operación

**FAVOR DE LEER EL MANUAL COMPLETAMENTE ANTES DE OPERAR ESTE PRODUCTO.
CONSERVAR EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS**

DESCRIPCION DE PARTES



- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Antena de FM | 8. Puerto USB |
| 2. Botón de Poder | 9. Ranura para tarjeta SD |
| 3. Botón de Reproducir/Pausar | 10. Conector de Entrada Auxiliar |
| 4. Botón de Detener | 11. Conector para audífonos |
| 5. Boton de Función | 12. Control de Sintonía |
| 6. Botón de Siguiente | 13. Control de Volumen |
| 7. Botón de Anterior | 14. Conector de entrada de Vcc |

CONTENIDO EN EL EMPAQUE

- Manual de operación
- Cable USB

CARACTERISTICAS DE LOS BOTONES

1. Antena de FM
2. Botón de Poder – Presionar para Encender o Apagar el radio.
3. Botón de Reproducir/Pausar – En modo de media, presionar para Iniciar, Pausar o Reanudar la reproducción.
4. Botón de Detener – En modo de SD o USB, presionar para detener la reproducción.
5. Botón de Función – Seleccionar la fuente de entrada de BT, USB, SD, AUX, Radio.
En el modo de radio, presionar para seleccionar la banda de AM o FM.
6. Botón de Siguiente – En el modo de media, presionar para saltar a la pista siguiente, presionar y sostener para avanzar rápidamente.
7. Botón de Anterior – En el modo de media, presionar para saltar a la pista anterior, presionar y sostener para regresar rápidamente.
8. Puerto USB – Insertar memoria USB.
9. Ranura para tarjeta SD – Insertar memoria SD
10. Entrada Auxiliar – Insertar dispositivo de audio externo
11. Conector para audífonos – Insertar audífonos
12. Control de Sintonía – Girar para sintonizar la estación deseada.
13. Control de volumen – Girar para ajustar el volumen al nivel deseado.
14. Conector de entrada de Vcc – Conectar la fuente de alimentación de 5 Vcc

ESPECIFICACIONES

Fuente de alimentación:	5 Vcc 1 A
Batería recargable interna:	3.7 Vcc 1200 mAh
Potencia de salida:	8 W
Dimensiones	21.0 cm x 6.5 cm x 19.5 cm aproximadamente
Temperatura de operación:	+ 5°C a + 35°C
Bandas de recepción:	AM/FM
Frecuencias de sintonía:	AM: 520 kHz – 1710 kHz FM: 87.5 MHz – 108 MHz
Potencia de salida de audio:	2W máximo
Impedancia de los audífonos:	4Ω – 32Ω

Las especificaciones y el diseño de este producto están sujetos a cambios para mejoras de los mismos, sin previo aviso

FUENTE DE ALIMENTACION

CONEXIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACION DE Vcc

1. Conectar un extremo del cable USB incluido en el conector de entrada de 5 Vcc del radio, conectar el otro extremo en el adaptador de corriente USB (no incluido) o computadora.
2. Para apagar el radio completamente, remover el cable USB de la fuente de alimentación y del radio.

IMPORTANTE: Para desconectar el radio completamente, remover el cable USB de la fuente de alimentación y del radio.

NOTAS SOBRE LA CARGA DE LA BATERIA

- El radio cuenta con una batería recargable interna. La batería cargada completamente proporciona 5 horas de operación.

IMPORTANTE: El usuario no puede acceder al compartimiento de la batería. Este solo debe ser manipulado por el centro de servicio autorizado.

ADVERTENCIA: No exponer la batería a calor excesivo, como bajo los rayos directos del sol o flamas abiertas.

NOTA: Si el radio no va a ser usado por un largo periodo de tiempo, la batería recargable puede estar completamente descargada en una condición de "modo de suspensión". Esta condición es común en las baterías recargables.

La primera vez que cargue la batería, asegúrese de hacerlo durante al menos 30 minutos, pero no más de 24 horas.

IMPORTANTE: Utilizar únicamente la batería recargable suministrada.

IMPORTANTE: No cargue la batería por más de 24 horas.

CARGA DE LA BATERIA

1. Conectar un extremo del cable USB incluido en el conector de entrada de 5 Vcc del radio.
2. Conectar el otro extremo en el adaptador de corriente USB (no incluido) o computadora.
3. Durante la carga, la luz indicadora RADIO se iluminará y parpadeará, se apagará cuando la unidad esté completamente cargada.

OPERACION

RADIO

1. Presionar "FUNCION" hasta seleccionar el modo de Radio.
2. En el modo de Radio, presionar "FUNCION" para seleccionar la banda deseada de AM o FM.
3. Sintonizar la estación deseada a través del control de sintonía.
4. Ajustar el volumen al nivel deseado a través del control de volumen.

NOTA: Para FM, extender y direccionar la antena telescópica para mejorar la sintonía de la estación. Para AM, girar o cambiar de posición el cuerpo del Radio (la antena de AM, se encuentra en el interior del radio).

OPERACIÓN MEDIA TARJETA DE MEMORIA SD / MEMORIA USB

1. Presionar "FUNCION" hasta seleccionar el modo de USB/SD .
2. Presionar "REPRODUCIR/PAUSAR" para Iniciar, Pausar o Reanudar la reproducción.
3. Presionar "DETENER" para detener la reproducción.
4. Presionar "ANTERIOR" una vez para saltar a la pista anterior, presionar y sostener "ANTERIOR" para regresar en la pista a velocidad rápida.
5. Presionar "SIGUIENTE" una vez para saltar a la pista siguiente, presionar y sostener "SIGUIENTE" para avanzar en la pista a velocidad rápida

ENTRADA AUXILIAR

La entrada auxiliar sirve para reproducir dispositivos de audio externos, como reproductores MP3, teléfonos, etc.

1. Conectar la salida del dispositivo de audio externo al conector de entrada auxiliar.
2. Presionar "FUNCION" hasta seleccionar el modo de Entrada Auxiliar.
3. Reproducir el audio a través del dispositivo externo.
4. Usar el control de volumen del radio para ajustar el volumen al nivel deseado.

SINCRONIA BLUETOOTH®

1. Presionar "FUNCION" hasta seleccionar el modo de Bluetooth®.
2. Usar el dispositivo Bluetooth® externo para buscar dispositivos Bluetooth® cercanos (esta función se encuentra usualmente en el menú de ajustes Bluetooth®, referirse al manual de operación del dispositivo Bluetooth® externo para mayor información). El producto es identificado como "EMERSON EAS -3002" en la lista de dispositivos encontrados.
3. Seleccionar "EMERSON EAS-3002" para sincronizar los dispositivos.
4. Presionar "REPRODUCIR/PAUSAR" para Iniciar, Pausar o Reanudar la reproducción.

5. Ajustar el volumen al nivel deseado a través del control de volumen.

NOTA: La distancia de operación Bluetooth es de 10 metros máximo, libre de obstáculos.

IMPORTANTE: Solo un dispositivo Bluetooth® puede sincronizarse a la vez.

CONEXIÓN DE LOS AUDIFONOS

1. Antes de conectar los audífonos, disminuir el volumen al mínimo.
2. Insertar los audífonos en el conector para audífonos de Ø 3.5 mm en el radio.
3. Al conectar los audífonos, la bocina interna del radio se desconecta automáticamente.

PRECAUCION: El uso de los audífonos a altos nivel de volumen, puede generar problemas auditivos, como zumbido o pérdida de audición. Escuchar a un nivel seguro.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para evitar posibles lesiones personales o daños a la propiedad causados por descargas eléctricas, alta temperatura, fuego, radiación, explosión, peligros mecánicos e inadecuado uso, favor de leer y observar las siguientes instrucciones de seguridad antes de usar el producto.

1. Si se presenta alguna anomalía, como humo u olor durante el uso, favor de apagar el producto y desconectarlo de la fuente de alimentación inmediatamente. Empacar el producto y enviarlo al centro de servicio autorizado para su análisis y reparación.
2. El producto y accesorios deben colocarse en interiores en un lugar seco y ventilado. No almacenar en un ambiente húmedo y polvoriento durante largos periodos de tiempo. Mantener el producto alejado del fuego, lluvia, agua, colisiones excesivas. Evitar tirar, hacer vibrar el producto o cubrir las ranuras de ventilación durante el uso, para garantizar una buena operación.
3. Al usar el producto, debe cumplir con las normas de seguridad pertinentes. Por favor, no usar el producto en las ocasiones que son claramente prohibido por las leyes y reglamentos para evitar accidentes.
4. No desarmar, ni volver a armar, ni reparar el producto usted mismo para prevenir lesiones personales. El producto no tiene partes en el interior que el usuario pueda darle servicio. Si tiene alguna pregunta o necesidad de servicio, por favor póngase en contacto con su distribuidor local o el centro de servicio autorizado.

INDICACIONES SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

Al término de la vida útil de este producto, este no debe ser desechado en la basura doméstica para evitar daños al medio ambiente, en su caso acudir al centro de desechos sólidos de su localidad. La separación adecuada de los desechos ayuda a evitar posibles efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente y promueve el reciclaje de los materiales que componen el producto. Informarse en su localidad sobre los organismos de eliminación de este tipo de desechos.

NOTICIA FCC

ADVERTENCIA: Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por el fabricante de este producto puede anular la propiedad para operar el producto.

NOTA: Este producto ha sido probado y cumple con las limitaciones de un equipo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas FCC.

Estos límites están diseñados para permitir una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este producto genera, usa y puede emitir energía de frecuencia radial y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales.

Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no pueda ocurrir en una instalación particular. Si este producto causa una interferencia dañina a la recepción de la radio o la televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Orientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el producto y el receptor.
- Conectar el equipo a una salida de un circuito diferente al receptor.
- Consultar a su proveedor o a un técnico de Radio y televisión.

SOPORTE

Si tiene problemas con la operación de este producto, favor de consultar las instrucciones en este manual, así como las últimas noticias, recomendaciones y documentación que puede encontrar en nuestra página web www.emersonaudio.com.

Si necesita asistencia futura, favor de contactar al centro de servicio autorizado o soporte técnico autorizado.

Soporte Técnico EMERSON
2320 East 49th ST
Vernon, CA 90058
Tel: 323 583 -8883

Correo Electrónico: support@emersonaudio.com

Hecho en China