105G双铜 145*210mm 单色 16页/本

PortableBluetoothSpeaker
Model:4001991
User Manual



THANK YOU!
Thank you for choosing the **Radioshack Bluetooth Speaker!** We hope you enjoy your listening experience. To ensure the best use of your speaker, please read this user manual carefully before operating the device.

1

Index

1. FUNCTIONAL BRIEF DESCRIPTION 3
2. QUICK START CHECKLIST 3
3. POWER 3
4. MODE SWITCH 3
5. BLUTOOTH PAIRING 4
6. MUSIC PLAYBACK AND BASIC CONTROLS 4
7. MUSIC MODE (USB) 4
8. AUX MODE 5
9. VOLUME CONTROL 5
10. RGB LIGHT CONTROL 5
11. TWS (TRUE WIRELESS STEREO) 5
12. CHARGING AND BATTERY 5
13. SAFETY AND SPECIFICATIONS 6
14. TROUBLESHOOTING 6
15. Additional Usage Tips 7
16. FCC COMPLIANCE: 8

2

1. FUNCTIONAL BRIEF DESCRIPTION

MIC	Microphone Socket
AUX	External Audio input Socket
USB	USB Socket
DC 5V	Type-C Charge port
⏻	Power Switch
M	Mode Switch
	Encoder: Bass Adjustment / Treble Adjustment / Mic Vol Adjustment / Echo Adjustment / Reset
	Volume Know, up/ down
I◁	Previous song / Fast backward
▷II	Pause or resume playback
▷I	Next song / Fast forward
☼	Light Switch / Select light effect

2. QUICK START CHECKLIST

- Fully charge the speaker (approx. 6.5 hours).
- Power on and pair via **BT** with the device name **4001991.**
- Choose a mode **(BT, USB, or AUX IN)** using the **M** button.
- Use the encoder to adjust bass/treble/mic/echo, then adjust volume as needed.
- If using USB, insert a USB drive with MP3 files and enjoy.

3. POWER

- Turn the power on: Hold the Power button for more than 2 seconds.
- Turn the power off: Short press the Power button.

4. MODE SWITCH

- Short press the **M** button to cycle modes: **BT → USB → AUX IN.**
- The mode switching function is active when a **USB** or **AUX** cable is connected; in that case, the device will switch to **USB** or **AUX** mode.
- First boot: the speaker starts in **Bluetooth** mode by default.
- On subsequent boots, the speaker resumes the last selected mode.

3

5. BLUTOOTH PAIRING

This product is compatible with Bluetooth technology. Bluetooth is a registered trademark of **Bluetooth SIG, Inc.**

- Switch to **Bluetooth (BT)** mode with the **M** button. A prompt voice indicates **BT** mode.
- On your Bluetooth device, select **"4001991"** to pair.
- When connected successfully, a prompt sound confirms the connection.

6. MUSIC PLAYBACK AND BASIC CONTROLS

- **Bluetooth playback:**
  - Play/Pause: Press the **Play/Pause** button.
  - Next track: Press the **Next** button.
  - Previous track: Press the **Previous** button.
- **Bass/Treble/Mic/Echo adjustments:**
  - Press and turn the **encoder** to switch between sound effects: **BASS → TREBLE → MIC VOL → ECHO.**
  - If no microphone is detected, only **TREBLE** and **BASS** are adjustable.
  - When the corresponding light is on, rotating the encoder adjusts the level.
  - A prompt tone sounds at the maximum and minimum levels.
  - After 3 seconds of no adjustment, the control returns to the main volume level.

7. MUSIC MODE (USB)

- **MP3 Playback (USB):**
  - Insert a USB drive; the speaker automatically switches to **USB** playback and starts playing.
  - The device last plugged in takes priority.
  - Play/Pause: Press the **Play/Pause** button.
  - Next track: Press **Next.**
  - Previous track: Press **Previous.**
  - Fast forward: **Long-press Next** for more than 2 seconds.
  - Rewind: **Long-press Previous** for more than 2 seconds.

4

8. AUX MODE

- Insert an AUX cable and press **M** to switch to **AUX** mode.
- In **AUX** mode:
  - Play/Pause is controlled by the **Play/Pause** button.
  - Mute: Press the **Mute** button (or dedicated mute control, if present) to toggle mute; press again to unmute.

9. VOLUME CONTROL

- While playing, turn the **volume knob** to adjust the volume.
- Volume range: 0 to 15 (U00–U15).
- A prompt tone sounds at the minimum and maximum volume levels.

10. RGB LIGHT CONTROL ☼

- Turn off lights: Hold the **Light button** for more than 2 seconds.
- Change light effect: Press the **Light button** to cycle through effects.

11. TWS (TRUE WIRELESS STEREO)

- Switch both speakers to **Bluetooth** mode.
- To enter TWS: On one speaker, press and hold the ▷II for more than 2 seconds.
- After TWS pairing is successful, a prompt voice confirms connection.
- To exit TWS mode: Press and hold the ▷II for more than 2 seconds.

12. CHARGING AND BATTERY

- Charging power: Use a **DC 5V, 2A (or 3A)** power supply.
- Charging indicator: The indicator lights red during charging.
- Charging duration: Approximately 6 hours 30 minutes for a full charge.
- Battery indicators:
  - 4 lights on: 100% charge
  - 3 lights on: 75% charge
  - 2 lights on: 50% charge
  - 1 light blinking slowly: ~25% charge or low power
- Low battery shutdown: The battery will automatically shut down if voltage drops below 9V.

5

13. SAFETY AND SPECIFICATIONS

- Use only a **DC 5V 2A–3A** charger.
- Do not expose the device to water, excessive moisture, or extreme temperatures.
- Keep away from small objects that could be inserted into sockets.
- Bluetooth range typically up to 10 m; walls/obstacles may affect performance.
- If Bluetooth won't pair, ensure the speaker is in **BT** mode and within range.
- If noise or distortion occurs, check connections **(USB/AUX)** and that the correct mode is active.

14. TROUBLESHOOTING

If you encounter issues, try the following steps in order:

A. General power and boot

- Problem: The speaker won't turn on.
  - Check that the power switch is on.
  - Verify the battery isn't depleted; connect the charger and try again.
  - If the battery indicator lights don't appear, try a different charger (5V, 2A–3A) and cable.
- Problem: The device powers on but does not respond.
  - Press and hold the " " button for 2 seconds to reset.

B. Bluetooth pairing and connection

- Problem: Cannot pair with a Bluetooth device.
  - Verify the speaker is in **BT** mode (**M** button shows **BT**).
  - Ensure the device is discoverable and not connected to another device.
  - Turn Bluetooth off/on on your source device and retry.
  - If already paired, forget the device on the source and re-pair.
- Problem: Audio cuts out or is intermittently choppy.
  - Move closer to the speaker and reduce obstacles.
  - Remove other active Bluetooth devices that may cause interference.

C. USB playback issues

- Problem: USB drive not detected.
  - Ensure the drive is formatted in a compatible format (FAT32 commonly supported).
  - Try a different USB port or a different USB drive.

6

- Problem: No sound from USB.
  - Confirm the speaker switched to **USB** mode automatically on USB insertion.
  - Ensure the USB drive contains playable MP3 files.

D. AUX mode issues

- Problem: No sound in **AUX** mode.
  - Confirm the AUX cable is firmly connected both ends.
  - Verify with the **M button** if is selected the **AUX IN.**
  - Test with a different AUX cable or device.

E. Volume and controls

- Problem: Volume seems too low or quiet.
  - Check the volume level (0–15) and adjust with the **Volume knob.**
  - Ensure mute is not active in AUX mode (if applicable).
- Problem: Encoder controls not responding.
  - Ensure the device is not in a mode (e.g., during USB playback) that bypasses certain controls.
  - If needed, perform a soft reset by holding the " " button for 2 seconds.

F. TWS issues

- Problem: TWS pairing fails or is unstable.
  - Ensure both speakers are in BT mode and within range.
  - Initiate TWS pairing from one speaker, then confirm on the second speaker.
  - If not pairing, reset both devices and try again.

G. Battery and charging

- Problem: Quick battery drains or slow charging.
  - Use a charger within the specified 5V 2A–3A range.
  - Inspect charging port for debris or damage.
  - If charging indicator doesn't light, try a different cable and adapter.

15. Additional Usage Tips

- **Battery care:** For best longevity, avoid leaving the battery in a deeply discharged state for extended periods.
- Charge when convenient. If the speaker won't be used for long time: Charge the battery at least once every 60 days, otherwise the battery could be damaged.

7

- **Cable care:** Use only the supplied Type-C cable and audio input cord for optimal performance.
- Ensure connections are secure before power on.
- Do not expose the speaker to water or extreme temperatures.
- Use the provided cables only; using third-party cables may affect performance.

16. FCC COMPLIANCE:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
1) This device may not cause harmful interference, and
2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

• **15.21 Information to the user:**
Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

• **15.105 Information to the user:**
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 residential installations. 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 the 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.

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

FCC RF Exposure Warning Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment can be used in portable exposure conditions

8

Altavoz Bluetooth Portátil
Modelo 4001991
Manual de usuario



¡GRACIAS!
¡Gracias por elegir el **altavoz Bluetooth Radioshack!** Esperamos que disfrutes de tu experiencia de escucha. Para asegurar el mejor uso de tu altavoz, por favor lee atentamente este manual de usuario antes de usar el dispositivo.

9

Índice

1. DESCRIPCIÓN BREVE FUNCIONAL 3
2. LISTA DE COMPROBACIÓN RÁPIDA DE INICIO 3
3. PODER 3
4. CAMBIO DE MODO 3
5. COMBINACIÓN BLUTOOTH 4
6. REPRODUCCIÓN DE MÚSICA Y CONTROLES BÁSICOS 4
7. MODO MÚSICA (USB) 4
8. MODO AUXILIAR 4
9. CONTROL DE VOLUMEN 5
10. CONTROL DE LUCES RGB 5
11. TWS (ESTÉREO INALÁMBRICO VERDADERO) 5
12. CARGA Y BATERÍA 5
13. SEGURIDAD Y ESPECIFICACIONES 6
14. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 6
15. Consejos adicionales de uso 8
16. CUMPLIMIENTO CON LA FCC: 9

10

1. DESCRIPCIÓN BREVE FUNCIONAL

MIC	Toma de micrófono
AUX	Toma de entrada de audio externa
USB	Enchufe USB
DC 5V	Puerto de carga tipo C
⏻	Interruptor de encendido
M	Cambio de modo
	Codificador: Ajuste de graves / Ajuste de agudos / Ajuste de volumen de micrófono / Ajuste de eco / Reinicio
	Volumen Conoce, arriba/abajo
I◁	Canción anterior / Retroceso rápido
▷II	Pausa o reanuda
▷I	Siguiente canción / Avance rápido
☼	Interruptor de luz / Efecto de selección de luz

2. LISTA DE COMPROBACIÓN RÁPIDA DE INICIO

- Carga completamente el altavoz (aprox. 6,5 horas).
- Enciende y empareja vía **BT** con el nombre del dispositivo **4001991.**
- Elige un modo **(BT, USB o AUX IN)** usando el **botón M**.
- Usa el codificador para ajustar graves/agudos/micrófono/eco y luego ajusta el volumen según sea necesario.
- Si usas USB, inserta una memoria USB con archivos MP3 y disfruta.

3. PODER

- Encendido: Mantén pulsado el botón de encendido durante más de 2 segundos.
- Apaga: Presiona el botón de encendido.

4. CAMBIO DE MODO

- Pulsa el botón **M** para cambiar de modo: **BT → USB → Entrada Auxiliar.**
- La función de cambio de modo está activa cuando se conecta un **cable USB** o **AUX**; en ese caso, el dispositivo cambiará a **modo USB** o **AUX.**
- Primer encendido: el altavoz inicia en modo Bluetooth por defecto.
- En inicios posteriores, el altavoz reanuda el último modo seleccionado.

11

5. COMBINACIÓN BLUTOOTH

Este producto es compatible con la tecnología Bluetooth. Bluetooth es una marca registrada de **Bluetooth SIG, Inc.**

- Cambia al modo **Bluetooth (BT)** con el botón **M**. Una voz de aviso indica **el modo BT.**
- En tu dispositivo Bluetooth, selecciona **"4001991"** para emparejar.
- Cuando se conecta correctamente, un sonido avisado confirma la conexión.

6. REPRODUCCIÓN DE MÚSICA Y CONTROLES BÁSICOS

- **Reproducción Bluetooth:**
  - Reproducir/Pausa: Pulsa el botón **de Reproducir/Pausa.**
  - Siguiente tema: Pulsa el **botón Siguiente .**
  - Pista anterior: Pulsa el botón **Anterior.**
- **Ajustes de graves/agudos/micrófono/eco:**
  - Pulsa y gira el **codificador** para **cambiar entre efectos de sonido: GRAVES → AGUDOS → VOLUMEN DE MICRÓFONO → ECO.**
  - Si no detecta micrófono, solo se pueden **ajustar los AGUDOS y GRAVES.**
  - Cuando la luz correspondiente está encendida, girar el codificador ajusta el nivel.
  - Un tono de aviso suena en los niveles máximos y mínimos.
  - Tras 3 segundos sin ajustes, el control vuelve al nivel principal de volumen.

7. MODO MÚSICA (USB)

- **Reproducción MP3 (USB):**
  - Inserta una memoria USB; el altavoz cambia automáticamente a **reproducción USB** y comienza a reproducirse El dispositivo que se conectó por última vez tiene prioridad..
  - **Reproducir/Pausa:** Pulsa el botón **de Reproducir/Pausa.**
  - Siguiente tema: Pulsa **Siguiente.**
  - Pista anterior: Pulsa **Anterior.**
  - Avanzando rápido: Manten presionado **Siguiente** durante más de 2 segundos.
  - Rebobina: Mantén pulsado **Anterior** durante más de 2 segundos.

8. MODO AUXILIAR

- Inserta un cable AUX y pulsa **M** para cambiar a **modo AUX .**
- En modo **AUX**:

12

  - Silenciar: Pulsa el botón **Play/ Pause** para activar silencio (dedicado para silenciar, en funcion de entrada **Auxiliar**) pulsa de nuevo para desactivar el silencio.

9. CONTROL DE VOLUMEN

- Mientras reproduces musica, gira el **botón de volumen** para ajustar el volumen.
- Rango de volumen: 0 a 15 (U00–U15).
- Un tono de aviso suena en los niveles de volumen mínimo y máximo.

10. CONTROL DE LUCES RGB ☼

- Apagar las luces: Mantén pulsado el **botón de luz** durante más de 2 segundos.
- Cambiar efecto de luz: Pulsa el **botón de luz** para alternar efectos.

11. TWS (ESTÉREO INALÁMBRICO VERDADERO)

- Cambia ambos altavoces a **modo Bluetooth.**
- Para activar **TWS:** En uno de los altavoces, mantenga pulsado ▷II durante más de 2 segundos.
- Tras el emparejamiento **TWS** , una tono rápido confirma la conexión.
- Para salir del modo **TWS:** Mantén pulsado y mantén pulsado ▷II durante más de 2 segundos.

12. CARGA Y BATERÍA

- La carga del altavoz de la batería está en modo de suspensión profunda. Por favor, asegúrate de estar completamente cargado la primera vez.
- Alimentación de carga: Usa una fuente de alimentación **DC 5V, 2A (o 3A).**
- Indicador de carga: El indicador se ilumina en rojo durante la carga.
- Duración de la carga: Aproximadamente 6 horas y 30 minutos para una carga completa.
- Indicadores de batería:
  - 4 luces encendidas: carga al 100%
  - 3 luces encendidas: 75% de carga
  - 2 luces encendidas: 50% de carga
  - 1 luz parpadeando lentamente : ~25% de carga o baja potencia
- Apagado de batería baja: La batería se apagará automáticamente si el voltaje baja por debajo de 9V.

13

13. SEGURIDAD Y ESPECIFICACIONES

- Usa solo un cargador **DC 5V 2A–3A.**
- No expongas el dispositivo al agua, a la humedad excesiva ni a temperaturas extremas.
- Evita objetos pequeños que puedan insertarse en los sockets.
- Alcance Bluetooth normalmente de hasta 10 m; Las paredes o obstáculos pueden afectar al rendimiento.
- Si el Bluetooth no se empareja, asegúrate de que el altavoz esté en **modo BT** y dentro del alcance.
- Si hay ruido o distorsión, comprueba las conexiones **(USB/AUX)** y que el modo correcto esté activo.

14. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si encuentras problemas, prueba los siguientes pasos en orden:

A. Problema de Encendido e inicio.

- Problema: El altavoz no se enciende.
  - Comprueba que el interruptor de encendido esté encendido.
  - Asegúrate de que la batería no esté descargada; Conecta el cargador y vuelve a intentarlo.
  - Si no aparecen las luces indicadoras de batería, prueba con otro cargador (5V, 2A–3A) y cable.
- Problema: El dispositivo se enciende pero no responde.
  - Pulsa y mantén pulsado el botón durante mas de 2 segundos para reiniciar.

B. Emparejamiento y conexión Bluetooth

- Problema: No se puede emparejar con un dispositivo Bluetooth.
  - Compruebe que el altavoz está en **modo BT** (presiona el botón **M** y comprueba que se muestra **BT).**
  - Asegúrate de que el dispositivo sea detectable y no esté conectado a otro dispositivo.
  - Apaga o encienda el Bluetooth en tu dispositivo de origen y vuelve a intentarlo.
  - Si ya está emparejado, olvida el Altavoz de la lista del dispositivo y vuelve a emparejar.
- Problema: El audio se corta o está intermitentemente entrecortado.
  - Acércate al altavoz y reduce los obstáculos.
  - Elimina otros dispositivos Bluetooth activos que puedan causar interferencias.

14

C. Problemas de reproducción USB

- Problema: Memoria USB no detectada.
  - Asegúrate de que la unidad esté formateada en un formato compatible (FAT32 soportado).
  - Prueba con otra unidad USB.
- Problema: No hay sonido por USB.
  - Confirma que el altavoz cambió automáticamente a **modo USB** al insertar la memoria USB.
  - Asegúrate de que la memoria USB contiene archivos MP3 reproducibles.

D. Problemas con el modo AUX

- Problema: No hay sonido en **modo AUX.**
  - Confirma que el cable AUX está bien conectado por ambos extremos.
  - Compruebe con el **botón M** si está seleccionada la **entrada AUX.**
  - Prueba con otro cable o dispositivo AUX.

E. Volumen y controles

- Problema: El volumen parece demasiado bajo o muy bajo.
  - Compruebe el nivel de volumen (0–15) y ajusta con el **botón de volumen.**
  - Asegúrate de que el silencio no esté activo en modo **AUX (Play/Pause).**
- Problema: Los controles del codificador no responden.
  - Asegúrate de que el dispositivo no esté en un modo diferente (por ejemplo, durante la reproducción por **USB**) que evita ciertos controles.
  - Si es necesario, realiza un reinicio suave manteniendo pulsado el botón durante 2 segundos.

F. Problemas de TWS

- Problema: El emparejamiento de **TWS** falla o es inestable.
  - Asegúrate de que ambos altavoces estén en **modo BT** y dentro del rango.
  - Inicia el emparejamiento de **TWS** desde un altavoz y luego confirma con el segundo.
  - Si no empareja, reinicia ambos dispositivos e inténtalo de nuevo.

G. Batería y carga

- Problema: Descarga rápida de batería o carga lenta.
  - Utiliza un cargador dentro del rango especificado de **5V 2A–3A.**
  - Inspecciona el puerto de carga en busca de escombros o daños.
  - Si el indicador de carga no se enciende, prueba con otro cable y adaptador.

15

15. Consejos adicionales de uso

- **Cuidado de la batería:** Para mayor durabilidad, evita dejar la batería en un estado de descarga profunda durante largos periodos.
- Carga cuando te sea conveniente. Si el altavoz no se va a usar durante mucho tiempo: carga la batería al menos una vez cada 60 días, si no, la batería podría dañarse.
- **Cuidado del cable:** Utiliza solo el cable Tipo-C y el cable de entrada de audio suministrados para un rendimiento óptimo.
- Asegúrate de que las conexiones sean seguras antes de encender.
- No expongas el altavoz al agua ni a temperaturas extremas.
- Usa solo los cables proporcionados; El uso de cables de terceros puede afectar al rendimiento.

16. CUMPLIMIENTO CON LA FCC:

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la que pueda causar un funcionamiento no deseado.

• 15.21 Información para el usuario:
Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

• 15.105 Información para el usuario:
NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la Parte 15 de las Normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias dañinas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurra interferencia en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se anima al usuario a intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:• Reorientar o reubicar la antena receptora. • Aumentar la separación entre el equipo y el receptor. • Conecta el equipo a un enchufe en un circuito diferente al que está conectado el receptor. • Consulta al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Declaración de advertencia de exposición a RF de la FCC:
Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo puede usarse en condiciones de exposición portátil

16