

SAMSUNG

FULL MANUAL

MX-ST90B

Imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.

To receive more complete service, please register
your product at www.samsung.com/register

SAFETY INFORMATION

SAFETY WARNINGS

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK).

NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Refer to the table below for an explanation of symbols which may be on your Samsung product.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.	
	This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.	
	This symbol indicates that this product comes with important literature concerning operation and maintenance.	
	Class II product: This symbol indicates that a safety connection to electrical earth (ground) is not required. If this symbol is not present on a product with a power cord, the product MUST have a reliable connection to protective earth (ground).	
	AC voltage: Rated voltage marked with this symbol is AC voltage.	
	DC voltage: Rated voltage marked with this symbol is DC voltage.	
	Caution. Consult Instructions for use: This symbol instructs the user to consult the user manual for further safety related information.	

WARNING

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.
- This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

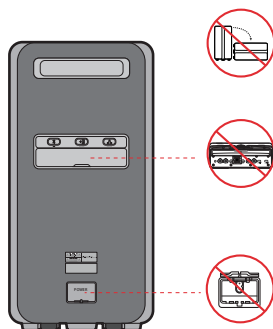
CAUTION

- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
- To turn this apparatus off completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug must be easily and readily accessible at all times.

To avoid deterioration of water resistant

Check the following and use the unit correctly.

- Deformation or damage from dropping the unit or subjecting it to mechanical shock may cause deterioration of the water resistant.
- This unit does not have a design that is resistant to water pressure. Use of the unit in a location where high water pressure is applied, such as in the shower, may cause a malfunction.
- Do not pour high-temperature water or blow hot air from a hair dryer or any other appliance on the unit directly. Also never use the unit in a place subject to high temperatures, such as in a sauna or near a heat source.
- Handle the cap with care. Port cover and AC plug cover plays a very important role in maintenance of the water resistant. When using the unit, make sure that the cap is closed completely. When closing the cap, be careful not to allow foreign objects inside. If the cap is not closed completely the water resistant may deteriorate and may cause a malfunction of the unit as a result of water entering the unit.
- The product cannot be dumped to ensure it is water resistant.
- IPX5 cannot be met when any JACK is plugged in.
- In a state of electricity, IPX5 can be met when the power cord passes through the cover power slot and the cover power is completely closed, otherwise, it does not.



PRECAUTIONS

1. Ensure that the AC power supply in your house complies with the power requirements listed on the identification sticker located on the rear of your product. Install your product horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (3~4 inches). Make sure the ventilation slots are not covered. Do not place the unit on amplifiers or other equipment which may become hot. This unit is designed for continuous use.

To fully turn off the unit, disconnect the AC plug from the wall outlet. Unplug the unit if you intend to leave it unused for a long period of time.

2. During thunderstorms, disconnect the AC plug from the wall outlet. Voltage peaks due to lightning could damage the unit.
3. Do not expose the unit to direct sunlight or other heat sources. This could lead to overheating and cause the unit to malfunction.
4. Protect the product from moisture (i.e. vases), and excess heat (e.g. a fireplace) or equipment creating strong magnetic or electric fields. Unplug the power cable from the AC wall socket if the unit malfunctions. Your product is not intended for industrial use. It is for personal use only. Condensation may occur if your product has been stored in cold temperatures. If transporting the unit during the winter, wait approximately 2 hours until the unit has reached room temperature before using.

ABOUT THIS MANUAL

The user manual has two parts: this simple paper USER MANUAL and a detailed FULL MANUAL you can download.



USER MANUAL

See this manual for safety instructions, product installation, components, connections, and product specifications.



FULL MANUAL

You can access the FULL MANUAL on Samsung's on-line customer support center by scanning the QR code on the left. To see the manual on your PC or mobile device, download the manual in document format from Samsung's website.

(<https://www.samsung.com/us/support/downloads/>)

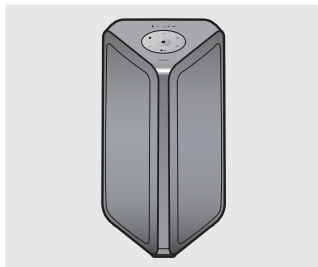
Design and specifications are subject to change without prior notice.

CONTENTS

01	Checking the Components	2
	Inserting Batteries before using the Remote Control (AAA batteries X 2)	4
02	Product Overview	5
	Top Panel of the Sound Tower	5
	Rear Panel of the Sound Tower	6
03	Connecting the Sound Tower	8
	Connecting Electrical Power	8
	Connecting Group Play Mode	9
04	Connecting an External Device	16
	Connecting an External Device via Analog Audio Cable	16
	Connecting a mobile device via Bluetooth	17
	Connecting a Samsung TV via Bluetooth	20
05	Connecting a USB Storage Device	22
	Software Update	23
	Connecting an Optional Microphone	24
06	Using the Remote Control	25
	How to Use the Remote Control	25
	How to use Sound Mode	28
	How to use DJ Effect	29

07	Using the Samsung Sound Tower App	30
	Install Samsung Sound Tower App	_____ 30
	Using the Samsung Sound Tower App	_____ 30
	What you can do with Samsung Sound Tower App:	_____ 31
08	Trouble shooting	32
09	License	35
10	Open Source License Notice	35
11	Important Notes About Service	35
12	Specifications and Guide	36
	Specifications	_____ 36

01 CHECKING THE COMPONENTS



Sound Tower Main Unit



**Remote Control (AH81-15581A) /
Batteries (AAA batteries x 2)**



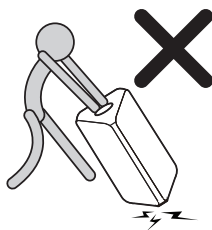
**Power Cord
(AH81-15587A)**

- For more information about the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product. (Label: Rear of the Sound Tower Main Unit)
- To purchase additional components or optional cables, contact a Samsung Service Center or Samsung Customer Care.

Carry the system

When moving the product, in order to avoid personal injury and/ or property damage, and achieve water resistance, please see the illustrations below.

1. When moving the product, do not drag or pull the product from the ground without the wheels sticking out.

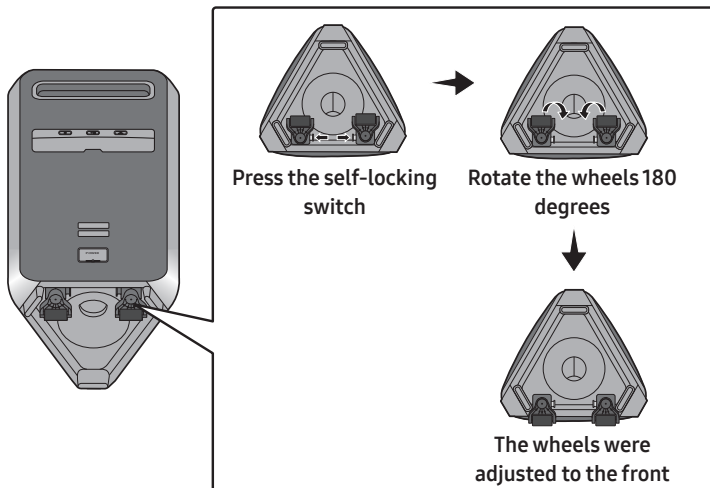


2. Do not lift the set to prevent the set from injuring your feet.

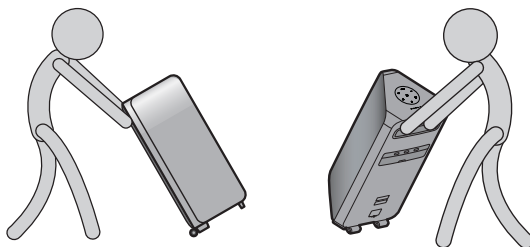


3. To move the set, perform the following steps.

- Press the self-locking switch of the wheels respectively to rotate the two wheels out of the bottom of the set. When it clicks, it means that the wheels are adjusted in place.



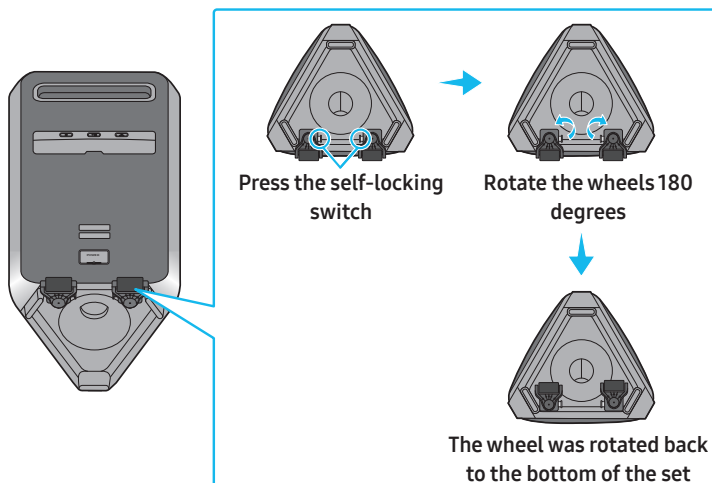
- Use two hands to grab the handle on the back of the set and move it using the wheels as shown below.



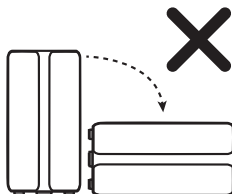
Warning:

Use caution when moving the sound tower on an uneven surface to avoid injury or damage to the unit or the surrounding environment.

- After the set is moved, press the self-locking switch of the two wheels respectively to rotate the wheels to the bottom of the set. When it clicks, it means that the wheels are adjusted in place.

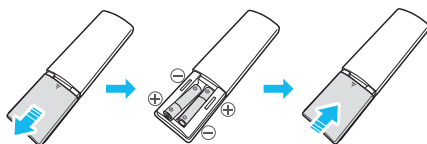


4. The product should not be knocked over to ensure it keeps its water resistance.



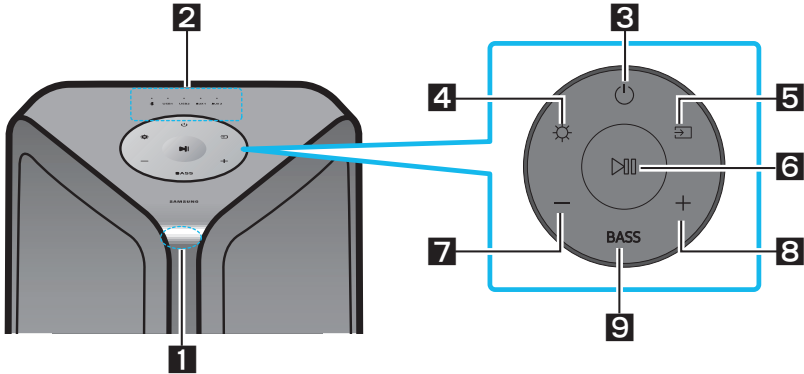
Inserting Batteries before using the Remote Control (AAA batteries X 2)

Slide the battery cover in the direction of the arrow until it is completely removed. Insert 2 AAA batteries (1.5V) oriented so that their polarity is correct. Slide the battery cover back into position. (the remote control does not support IPX5)



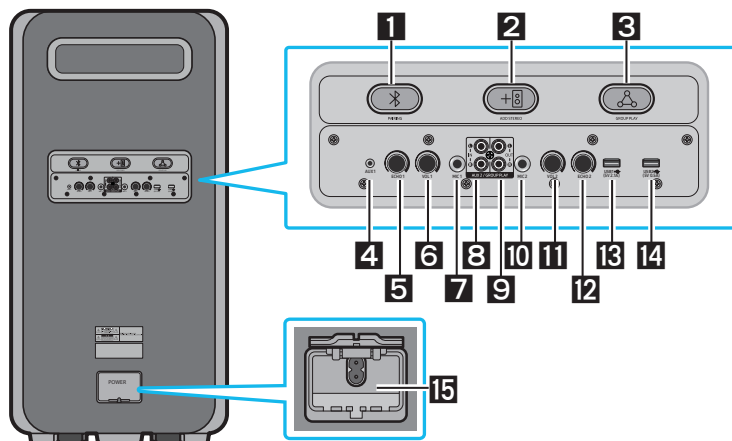
02 PRODUCT OVERVIEW

Top Panel of the Sound Tower



1	Remote Sensor	When operating the Sound Tower system, please aim the front of the remote control at the remote sensor.
2	LED Indicator	Displays operating messages or current status of the Sound Tower system. The information sources represented by each LED are as follows: ⌘ (BT) USB1 (USB1) USB2 (USB2) AUX1 (AUX1) AUX 2 (AUX2)
3	Power	Turns the Sound Tower on and off.
4	Light	Press the ⚙ (Light) button to turn the Lighting Mode on.
5	Source	Press to select a source connected to the Sound Tower. Press and hold the ⏮ (Source) button for more than 5 seconds to enter the "SEARCHING TV" mode.
6	Play/Pause	• Play/Pause Press the ▶⏮ button to pause a music file temporarily. When you press the button again, the music file plays. • Demo play Press and hold the ▶⏮ button for more than 5 seconds to start the Demo play while the system is turned on. 5 LEDS flashing simultaneously and it plays demo music for 90 seconds. – Please be careful as it may play louder than the set volume.
7	Volume down	Press the — (Volume down) button to lower the volume.
8	Volume up	Press the + (Volume up) button to raise the volume.
9	BASS	Press the BASS button to use the bass boost.

Rear Panel of the Sound Tower



1	Bluetooth PAIRING	Press the PAIRING button to enter pairing mode, "PAIRING" LED on the rear plane will blink quickly.
2	ADD STEREO	Press the ADD STEREO button to connect to another same model Sound Tower wirelessly.
3	GROUP PLAY	Press the GROUP PLAY button to connect up to ten Sound Tower systems wirelessly
4	AUX1	Use an Audio (AUX) Cable (not supplied) to connect AUX1 jack on the main unit to Audio Out on an external device.
5	ECHO1	You can give an echo effect to the sound from a connected microphone (MIC1) by adjusting the ECHO1 knob.
6	VOL1	Use the VOL1 knob on the main unit to adjust the volume of a connected microphone (MIC1).
7	MIC1	Connect your microphone to the MIC1 jack.
8	GROUP PLAY IN Terminals	Use an Audio Cable (not supplied) to connect AUX2 (IN) terminals on the main unit to Audio Out on an external analog output device.
9	GROUP PLAY OUT Terminals	Use an Audio Cable (not supplied) to connect GROUP PLAY (OUT) terminals on the main unit to GROUP PLAY(IN) on another Sound Tower.
10	MIC2	Connect your microphone to the MIC2 jack.
11	VOL2	Use the VOL2 knob to adjust the volume of a connected microphone (MIC2).
12	ECHO2	You can give an echo effect to the sound from a connected microphone (MIC2) by adjusting the ECHO2 knob.

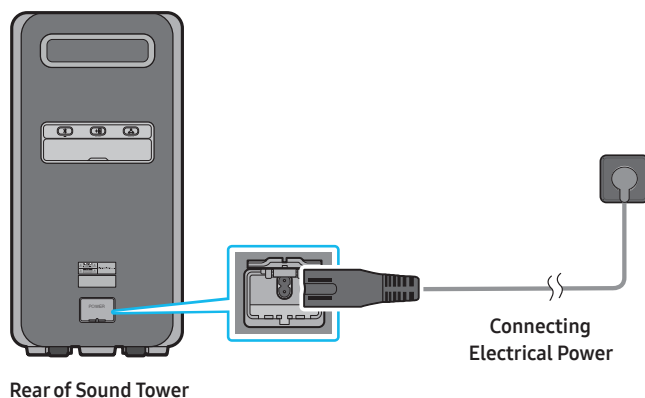
13	USB1	Connect a USB device to the USB1 or USB2 ports on the main unit. If you connect your cell phone to the USB1 port, you can charge it. Press the  (Source) button to select USB1 or USB2.
14	USB2	
15	Power	Connect the power cord to the Power jack and connect the other end of the power cord to a wall socket to supply electrical power to the Sound Tower.

03 CONNECTING THE SOUND TOWER

Connecting Electrical Power

Use the power cord to connect the Sound Tower to an electrical outlet in the following order:
Connect the power cord to the Sound Tower and then to a wall socket.
See the illustrations below.

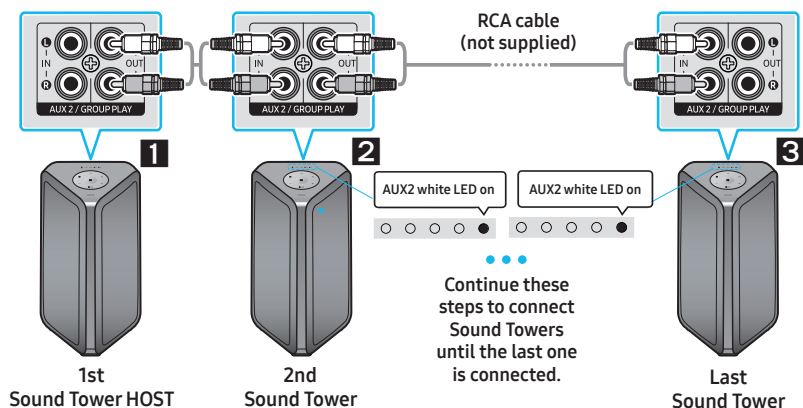
- For more information about the required electrical power and power consumption, refer to the label attached to the product. (Label: Rear of the Sound Tower)
- Water resistance can be met when the AC power cord is plugged in, but make sure that the cap is completely closed. Laying the Sound Tower on its side may damage internal components and keep the unit from being water resistant.



Connecting Group Play Mode

You can connect multiple audio systems in a wired group play mode to create a more interesting party environment and to produce higher sound output.

Connecting the wired Group Play mode



- 1** Connect the analog audio cable to the OUT(Group Play) of the HOST.
※ Sound Tower HOST can play music from any source.
- 2** Connect the analog audio cable to the IN(AUX2) of 2nd Sound Tower and Set the source to AUX2.
- 3** Set up Group Play by connecting all the systems using analog audio cables.
Use the AUX or  (Source) button to change the source to AUX2 for every Sound Tower except the Sound Tower HOST.
 - Set one Sound Tower as the HOST and any music played on it will be shared among any other Sound Tower in the Audio group.

NOTES

- Analog audio cables are not supplied.
- Depending on the length or characteristics of the cable, there may be a difference in operating distance.
- Be sure to select the Audio In function on the last system.
- In this configuration, the sound from the last system may lag behind others.
- To stop Wired Group Play:
 - Remove analog audio cable from the HOST
 - Change to a source other than AUX2 on any Sound Tower in the group besides the HOST
 - Turn off the HOST
- If the Wired Group Play function does not start:
 - Check the connections.
 - Ensure the audio cables are connected correctly.

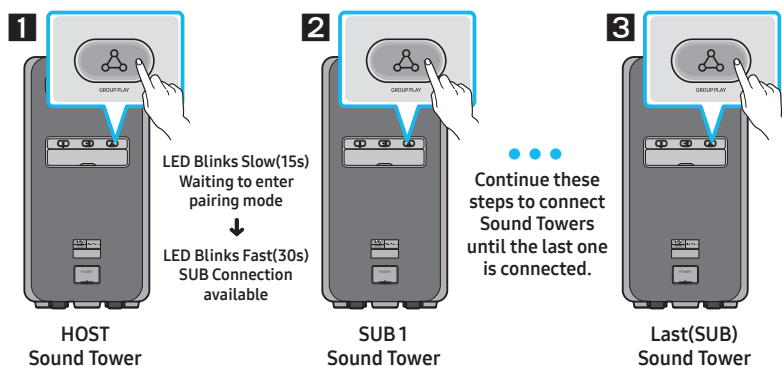
- Make sure that the HOST is turned on, and has a music source connected to it, and the volume is not muted.
- Wired Group Play function does not work properly:
 - Turn off the system. Then, turn it back on again to activate the function.
- When a microphone is connected to the HOST and being used, the MIC sound is output to all the connected Sound Towers in the group.

Connecting wireless Group Play mode

You can connect multiple audio systems in a wireless group play mode to create a more interesting party environment and to produce higher sound output.

Precondition

- When connecting a Sound Tower, make sure it is within 3.28 ft (1 m) distance.
- Cannot set the mode to Group Play mode when sound tower is connected to a TV.
- Before using Group Play mode, any sound towers should be taken out of Stereo mode.



- 1** Press the **GROUP PLAY** button on the HOST Sound Tower and wait until the “**GROUP PLAY**” LED switches from blinking slowly to blinking quickly. This Sound Tower will become the Sound Tower HOST.
 - ※ Only BT source can be used, selecting another source will cause Group Play mode to disconnect.
 - ※ Press and hold “**GROUP PLAY**” button for 5 seconds while the BT source is selected and the Group Play LED will blink quickly immediately.
- 2** Press the **GROUP PLAY** button on the SUB Sound Tower, and it will begin searching for the HOST while the “**GROUP PLAY**” LED blinks, and the LED will turn solid and the speaker will beep after connecting to the HOST.
- 3** If less than 20 minutes have passed since Group Play button was pressed, refer to Step 2 to connect additional SUB. If 20 minutes have passed since Group Play was pressed, repeat steps 1 and 2 to connect additional SUB.
 - Play music on the HOST Sound Tower. Sound outputs from all the connected systems.

NOTES

- All the Sound Tower models can connect in Group Play mode.
- When “**HOST**” Sound Tower connects to a Samsung TV, the Group play mode will automatically disconnect.
- Environmental conditions or other factors with connected devices may have an effect on playback quality.
- If the light bar blinks pink and the speaker outputs a beeping sound, an error has occurred in the **Group Play** mode connection. Try Step 1 and 2 again.
- The **ADD STEREO** button and **PAIRING** button on the SUB Sound Tower systems are not available while in wireless Group Play mode.
- The **ADD STEREO** button on the HOST Sound Tower is not available while in wireless Group Play mode.
- Bluetooth devices can search and connect with the HOST Sound Tower only, but the SUB cannot connect to any Bluetooth device.
- If you power off or select any source other than BT on a SUB unit, the Group Play mode is disconnected.
- This product does not support aptX audio stream with Wireless Group Play mode.
- In this configuration, the sound from the last system may lag behind others.
- If Wireless Group Play does not work properly:
 - Turn off the system. Then, turn it back on again to activate the function.
- Electronic devices may cause radio interference. Devices that generate electromagnetic waves must be kept away from the Sound Tower main unit - e.g., microwaves, wireless LAN devices, etc.
- When using the wireless Group Play mode function, sound from a connected microphone is only output from the system to which the microphone is connected.

Disconnecting the wireless Group Play mode

1. Press and hold the **GROUP PLAY** button over 5 seconds (HOST or SUB).
 - The speaker will beep and the **Group Play** LED will turn off.
2. If you select any source other than **BT** on the SUB units or turn off the HOST Sound Tower, the Group Play mode is disconnected.

LED Indications

LED	STATE	Description
Green	Blink	Waiting for a wireless Group Play connection.
	Solid	The wireless Group Play connection was successful.
Red	Solid	There is an error with the wireless Group Play connection.

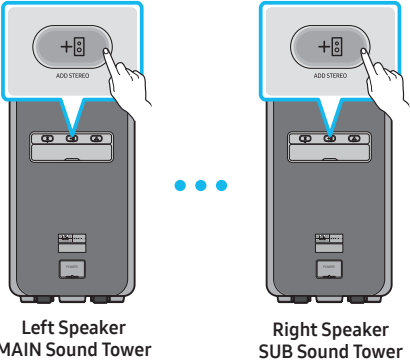
Connecting Stereo Mode

Connect two Sound Tower and use them with a mobile device to enjoy stereo mode, to make a larger listening area or to hear greater left and right audio separation.

Precondition

- To use the Stereo mode, both Sound Tower systems must be the same model.
- When connecting a Sound Tower, make sure it is within 3.28 ft (1 m) distance.
- If the sound tower is in Group Play mode, need to exit it before using Stereo mode.
- Cannot set the mode to Stereo mode when sound tower is connected to a TV.

Description	LED Indicator	Light Bar
Connecting		Cyan blink 
		
Connected		Cyan blink once 
		
Failed		Pink blink once 
		



Left Speaker
MAIN Sound Tower

Right Speaker
SUB Sound Tower

The initial connection

- After the initial connection is complete, if the **ADD STEREO** button is pressed on the MAIN or SUB Sound Tower, the Left and Right Speaker are swapped.
1. Press the **ADD STEREO** buttons of the two Sound Towers. The LED blinks on the **ADD STEREO** button.
 2. When the connection is complete, each speaker beeps and the **ADD STEREO** LED turns solid. MAIN Sound Tower is identified by the Bluetooth PAIRING LED blinking.
 - The MAIN Sound Tower outputs left channel sound and the SUB Sound Tower outputs right channel sound.
 - Play music by connecting your mobile device to the MAIN Sound Tower via Bluetooth. Sound is output from both Sound Tower.

NOTES

- Environmental conditions or other factors with connected devices may have an effect on playback quality.
- If the ADD STEREO LED is solid red an error has occurred in the Stereo Group connection. Try steps 1 and 2 again.
- Remote Controller, BT PAIRING, GROUP PLAY and Source buttons on the SUB Sound Tower are disabled while in Stereo Group mode.
- The GROUP PLAY button on the MAIN Sound Tower is not available while in Stereo Group mode.
- In any mode other than “BT” (ex. USB, AUX mode), music is played only from the MAIN Sound Tower and not the SUB Sound Tower.
- The lighting colors between MAIN Sound Tower and SUB Sound Tower may vary.
- This product does not support aptX audio stream with Stereo mode.
- When using the wireless Stereo mode function, sound from a connected microphone is only output from the system to which the microphone is connected.
- Electronic devices may cause radio interference. Devices that generate electromagnetic waves must be kept away from the Sound Tower main unit - e.g., microwaves, wireless LAN devices, etc.

Disconnecting the wireless Stereo mode

Press the **ADD STEREO** button (MAIN or SUB) for at least 5 seconds while the Stereo Group is connected.

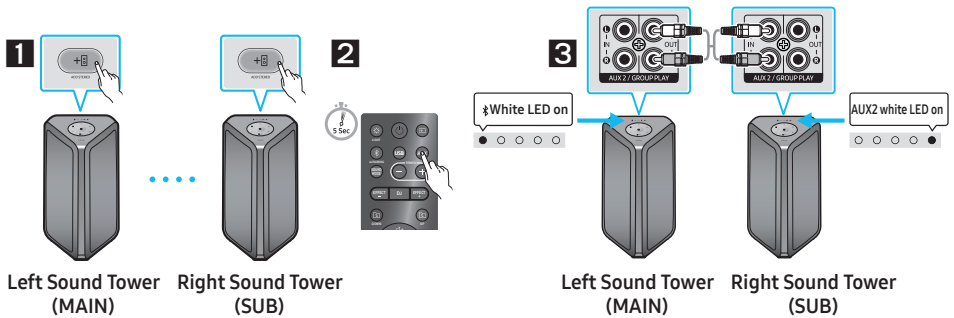
- The speaker will beep and the **ADD STEREO** LED will turn off.

Using Stereo Mode with a Samsung TV

Connect two Sound Towers and use them with a Samsung TV to enjoy stereo mode, to cover a larger listening area or to hear greater left and right audio separation.

Precondition

- To use the Stereo mode, both Sound Tower systems must be the same model.
- When connecting a Sound Tower or TV, make sure it is within 3.28 ft (1 m) distance.
- Cannot set to Stereo Mode with Samsung TV if the Sound Tower is already connected to a TV via Bluetooth.
- If the sound tower is in Group Play mode, need to exit it before using Stereo mode.



- 1** Connect two sound towers via stereo mode by pressing the **ADD STEREO** button on the two Sound Towers.
- 2** In "**BT**" mode, press the "**AUX**" button on the MAIN Sound Tower remote control for at least 5 seconds. The LED blinks on the **ADD STEREO** button.
- 3** Connect a RCA cable to the **OUT (Group Play)** on the MAIN and **AUX2 IN** on the SUB as shown.
 - When the connection is complete, the "**ADD STEREO**" LED will stop blinking and turn solid, the speakers will beep, and the **AUX2** LED on the SUB will turn on.
 - The MAIN Sound Tower outputs the left channel sound and the SUB Sound Tower outputs the right channel sound. Press the **ADD STEREO** button on the MAIN or SUB Sound Tower to swap them between Left and Right.
 - Connect a TV and MAIN Sound Tower via Bluetooth to play audio. Sound is output from both Sound Towers.

NOTES

- Analog audio cables are not supplied.
- If the light bar blinks pink and the speakers beep, an error has occurred in the Stereo mode connection. Repeat steps 1 through 3.
- In Stereo Group mode, the remote control, BT PAIRING, GROUP PLAY, and Source buttons on the SUB Sound Tower are disabled.
- The GROUP PLAY button on the MAIN Sound Tower is not available in Stereo Group mode.
- If the Samsung TV supports a simple connection, the connection pop-up is automatically displayed on the TV, and if you select "Yes", it connects to the sound tower. If there is a previous connection history between Samsung TV and Sound Tower, they will be connected without pop-up.
- The lighting colors may vary between the MAIN Sound Tower and the SUB Sound Tower.
- When a microphone is connected to the MAIN and being used, the MIC sound is output to the SUB.

Disconnecting Stereo mode connection

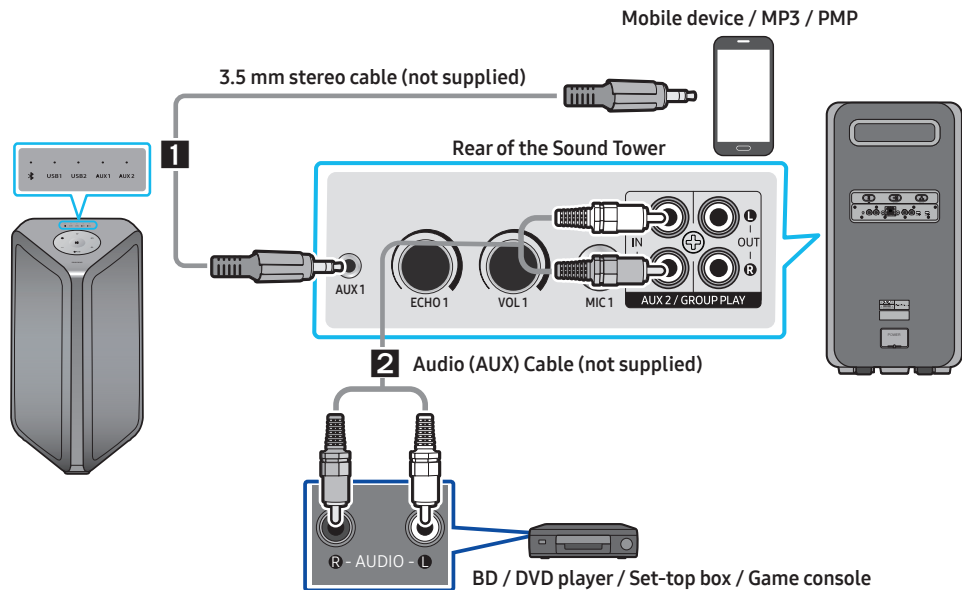
- Press the **ADD STEREO** button (MAIN or SUB) for at least 5 seconds after the Stereo Group is connected. Sound tower will beep and the LED on the **ADD STEREO** button turns off.

04 CONNECTING AN EXTERNAL DEVICE

Connect to an external device via a wired or wireless network to play the external device's sound through the Sound Tower.

Connecting an External Device via Analog Audio Cable

A phone jack or RCA cable is a physical connection that transfers analog audio signals.



1 3.5 mm stereo Cable (AUX1)

1. Connect **AUX1** jack on the main unit to the AUDIO OUT jack of the Source Device using a 3.5 mm stereo cable.
2. Select "**AUX1**" mode by pressing the  (**Source**) button on the top panel or on the remote control.
 - You can also select a source using **AUX** button on the remote control.

2 RCA Cable (AUX2)

1. Connect **AUX2 (IN)** terminals on the main unit to the AUDIO OUT terminals of the Source Device using an RCA cable.
2. Select "**AUX2**" mode by pressing the  (**Source**) button on the top panel or on the remote control.
 - You can also select a source using **AUX** button on the remote control.

NOTES

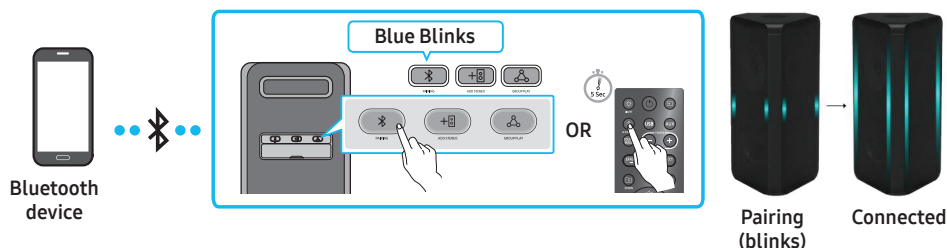
- Analog audio cables are not supplied.
- Depending on the length or characteristics of the cable, there may be a difference in operating distance.
- AUX1 and AUX2 does not support wireless Stereo and Group Play mode.

Connecting a mobile device via Bluetooth

When a mobile device is connected using Bluetooth, you can hear stereo sound without the hassle of cabling.

Precondition

- When connecting to a new BT device, make sure it is within 3.28 ft (1 m) distance.
- Disconnect from any Samsung TV before connecting to a mobile device.
- SUB speaker can't connect to BT when using Group Play or Stereo mode.



1. Press the **PAIRING** button on the rear panel of sound tower.
(OR) Press and hold the **PAIRING** button on the remote control for more than 5 seconds to enter the "BT PAIRING" mode.
2. On your device, select "[AV] MX-ST9B Series" from the list that appears.
 - After the device is connected. The light bar will all be lit cyan, and the Bluetooth light on the rear panel is solid.
3. Play music files from the device connected via Bluetooth through the Sound Tower.

NOTES

If the device fails to connect

- Sound tower will beep if BT is disconnected.
- If a previously connected Sound Tower listing (e.g. "[AV] MX-ST9B Series") appears in the list, delete it.
- Then repeat steps 1 and 2.

Bluetooth connection

- In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Sound Tower and the Bluetooth device exceeds 10 meters.

- The Sound Tower automatically turns off after 20 minutes in the Ready state.
- The Sound Tower may not perform Bluetooth search or connection correctly under the following circumstances:
 - If there is a strong electrical field around the Sound Tower.
 - If several Bluetooth devices are simultaneously paired with the Sound Tower.
 - If the Bluetooth device is turned off, not in place, or malfunctions.
- Electronic devices may cause radio interference. Devices that generate electromagnetic waves must be kept away from the Sound Tower main unit - e.g., microwaves, wireless LAN devices, etc.

What is the difference between BT READY and BT PAIRING?

- **BT READY:** In this mode, you can use the previously connected TV or mobile device to connect to Sound Tower.
- **BT PAIRING:** In this mode, you can connect a new device to the Sound Tower.
(Press and hold the **PAIRING** button on the remote control for more than 5 seconds or press the **PAIRING** button on the rear of the Sound Tower to enter the “**BT PAIRING**” mode.)

Using Bluetooth Multi connection

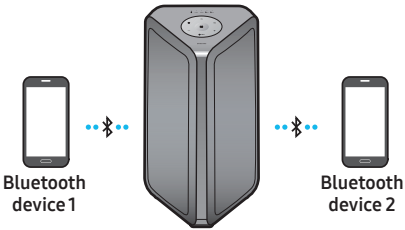
The Sound Tower can be connected to 2 Bluetooth devices at the same time.

Precondition

- When connecting to a new BT device, make sure it is within 3.28 ft (1 m) distance.
- Disconnect from any Samsung TV before connecting to a mobile device.
- SUB speaker can’t connect to BT when in the Group Play or Stereo mode.

Bluetooth Multi Connection Indicator

Description	LED Indicator	Light Bar
Connecting	Blue fast blink	Cyan blink
		
Connected	Blue solid	Cyan blink once
		
Failed	Blue blink	Pink blink once
		



1. Put the Sound Tower into "BT PAIRING" mode and connect each mobile device.
2. On your device, select "[AV]MX-ST9B Series" from the list that appears.
3. When the Sound Tower is connected to two mobile devices, The light bar will be fully lit in cyan, and the Bluetooth light on the rear panel will be solid.

How to operate Bluetooth Multi Connection Function

Play music from one of the connected Bluetooth devices while two devices are connected. If music is played from the Bluetooth device "B" while playing from device "A", the music starts playing from device "B" and automatically pauses on device "A".

NOTES

- When connecting to a Samsung TV, the BT multi connection will automatically disconnect
- If you want to connect the Sound Tower to a third device, you can disconnect the Sound Tower from one of the two currently connected devices and then connect the Sound Tower to the third device.
- With the Sound Tower and two devices currently connected, when pairing to a new Bluetooth device, the devices currently connected may be disconnected.
- Environmental conditions or other factors with connected devices may have an effect on playback quality.
- Electronic devices may cause radio interference. Devices that generate electromagnetic waves must be kept away from the Sound Tower main unit - e.g., microwaves, wireless LAN devices, etc.
- Bluetooth Multi connection may not be supported depending on the connected device's specifications.
- Removable/detachable Bluetooth devices (Ex: Dongle etc..), windows phone, laptops, TV, etc. do not support Bluetooth Multi connection.
- After Bluetooth Multi connection pairing, there may be a slight delay before music starts playing depending on the Bluetooth devices.
- If you move too far out of range from the Sound Tower without first disconnecting your Bluetooth device, it may take a few minutes to connect other Bluetooth devices. If you turn the Sound Tower off and back on, you can connect other Bluetooth devices without waiting.

Disconnecting the Sound tower from the Bluetooth device

Press the Source button on the top panel or on the remote control, and then change to any mode except "BT".

- Disconnecting takes time because the Bluetooth device must receive a response from the Sound tower.
- When the Soundtower is disconnected from a Bluetooth device, the sound tower will beep.

Using Bluetooth Power On

When the Sound Tower is turned off, you can connect your smart device via a Bluetooth connection to turn it on.

1. Press and hold the **BASS** button on the remote control or on the top panel to enable the Bluetooth Power On function. Lighting bar will blink white once.
2. When the Sound Tower is off, connect your smart device via Bluetooth. (For information on Bluetooth connections, refer to your smart device's manual.)
3. When the connection is complete, the Sound Tower turns itself on automatically in Bluetooth mode.
 - Select the desired music to play from your smart device.

NOTE

- Each time you press and hold the **BASS** button for 5 seconds, the LED lighting bar will blink white once and the status will alternate as follows:

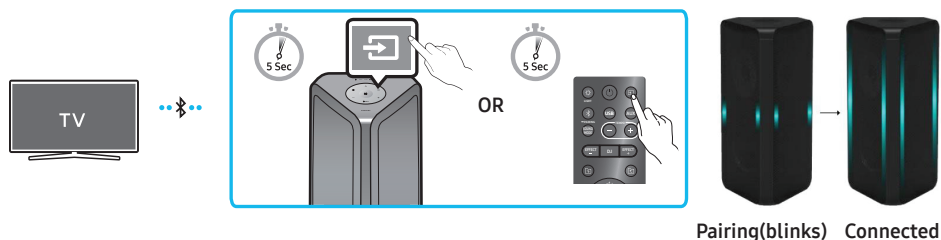
BLUETOOTH POWER-ON → BLUETOOTH POWER-OFF

Connecting a Samsung TV via Bluetooth

When a TV is connected using Bluetooth, you can hear TV sound without the hassle of cabling. (Only one TV can be connected at a time)

Precondition

- When connecting to a new BT device, make sure it is within 3.28 ft (1 m) distance.
- While in wireless Group Play or Stereo mode, the Sound Tower cannot search for a TV via Bluetooth.
- If the Samsung TV doesn't support "**Easy Connection**", "**SEARCHING TV**" mode can not connect to a TV. Set your Sound Tower to "**BT PAIRING**" mode and connect the Samsung TV.



1. Press and hold  (**Source**) for more than 5 seconds on remote control or top panel then Sound Tower will start to search for the Samsung TV. Lighting bar will blink white once and then blink cyan, The "**PAIRING**" LED will slowly blink.
(Or, when the wired Stereo Group mode connection is complete, the "**SEARCHING TV**" mode is automatically activated.)
2. If Samsung TV has connected with Sound Tower before, Samsung TV will be connected without popup.

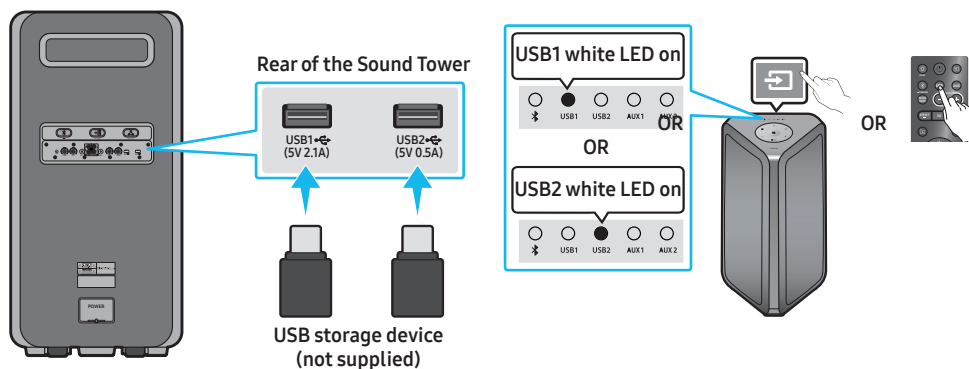
3. Sound from the TV will be heard once the Sound Tower connects via Bluetooth.
 - If Sound Tower can not find any Samsung TV within 5 minutes, Sound Tower will terminate “**SEARCHING TV**” mode and turn to “**BT PAIRING**” mode. If any Samsung TV is found, the Sound Tower will request connection to the TV.

NOTE

- To stop searching for a Samsung TV, turn off the Sound Tower or press the  (**Source**) or  **PAIRING** button.
- Sound Tower does not support multi connection if Samsung TV is connected.
- While Samsung TV is connected, Sound mode is **PARTY** and **SOUND MODE** button is not available.
- While Samsung TV is connected, Sound Tower APP can not connect with Sound Tower.
- Connection popup may not be displayed according to TV spec, you can try pressing the PAIRING button on the rear panel of sound tower. On your Samsung TV, select “[AV] MX-ST9B Series” from the list that appears.
- You can select and connect directly from the Bluetooth speaker list on your TV when the connection pop-up does not appear on your TV.
- When the Sound Tower is connected to your TV by Bluetooth connection, the video on the TV and audio from the Sound Tower may not be synchronized because the distance between the Sound Tower and the TV is too far.

05 CONNECTING A USB STORAGE DEVICE

You can play music files located on USB storage devices through the Sound Tower.



1. Connect a USB storage device to the USB jacks on your Sound Tower.
2. Press the  (**Source**) button on the top panel or USB button of remote control, and then select "USB".
3. The **USB** indicator on the top panel is solid and when the files on the USB are read, the Lighting LED will blink blue. After reading the music file, the sound tower will automatically play the music.
 - ※ The lighting LED blinks white once when pressing the button (TEMPO+/-, Repeat, FOLDER UP/DOWN, Play/Pause, Skip) on remote control.
 - ※ Using with the Sound Tower App will provide a better experience.

CAUTION

- DO NOT connect microphone dongle to the USB port, it may damage the Sound Tower.

NOTES

- This product only supports USB storage devices that are formatted in the FAT and FAT32 file system.
- This product does not support HDD storage or storage on mobile devices.
- A maximum of 999 files can be played via USB storage device.
- A maximum of 256 folders can be read via USB storage device.
- The Sound Tower automatically turns off (Auto Power Down) if USB device is not connected, playback stopped, or there is no input for more than 18 minutes
- USB source does not support wireless Stereo and Group Play mode.

Supported Audio Formats

File Extension	Audio Codec	Sampling Rate	Bit Rate
*.mp3	MPEG 1 Layer3	32 kHz ~ 48 kHz	32 kbps ~ 320 kbps
	MPEG 2 Layer3	16 kHz ~ 24 kHz	8 kbps ~ 160 kbps
	MPEG 2.5 Layer3	8 kHz ~ 12 kHz	8 kbps ~ 160 kbps
*.wma	WMA7/8/9	8 kHz ~ 48 kHz	32 kbps ~ 320 kbps
*.aac	AAC	8 kHz ~ 96 kHz	< 1728 kbps
	AAC-LC	8 kHz ~ 96 kHz	< 1728 kbps
	HE-AAC	8 kHz ~ 96 kHz	< 1728 kbps
*.wav	PCM/LPCM/ IMA_ADPCM	8 kHz ~ 192 kHz	< 5 Mbps
*.flac	-	8 kHz ~ 192 kHz	< 5 Mbps

NOTES

- This product does not support WMA Professional codec.
- The above table shows supported sampling rates and bit rates. Files in formats that are not supported will not play.
- AAC files only support the ADTS native format.

Software Update

Samsung may offer updates for the Sound Tower's system firmware in the future.

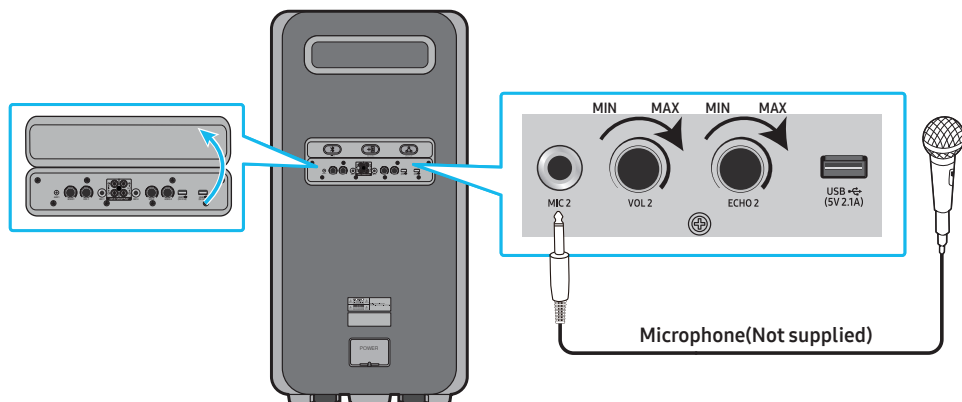
If an update is offered, you can update the firmware by connecting a USB device with the firmware update stored on it to the **USB2** port on your Sound Tower. For more information about how to download update files, go to the Samsung Electronics website at www.samsung.com/us/support/. Then, enter or select the model number of your Sound Tower, select the Software & Apps option, and then Downloads. Note that the option names can vary.

NOTE

- If the upgrade takes more than 10 minutes, it means the upgrade process is stuck. Please unplug the power cord. Wait until the sound tower is powered off and plug it back in again. Next, make sure the USB device is in the USB2 port. Then, wait 1 minute, and the sound tower will automatically restart, and then wait until the upgrade is complete.

Connecting an Optional Microphone

You can output your voice from the system by connecting a dynamic microphone with a normal plug.



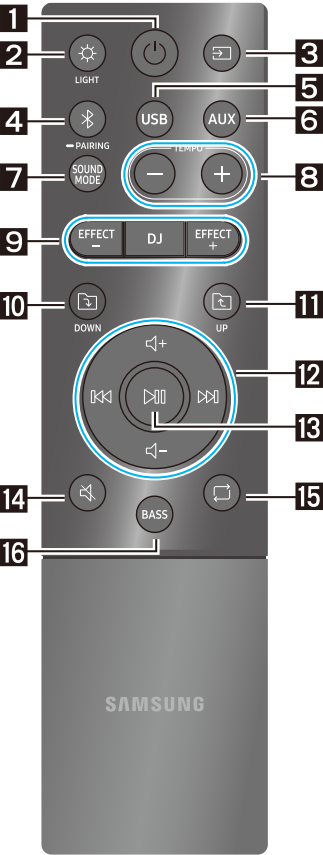
1. Open the rear panel cover.
2. Turn the MIC1/2, VOL1/2 & ECHO1/2 knob to MIN to reduce the microphone level.
3. Connect an optional microphone to the MIC jack on the unit.
4. Adjust the volume using the MIC "VOL1/2" knob.
5. Adjust the Effect of the echo using the MIC "ECHO1/2" knob.
6. Speak or sing into the connected microphone.

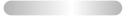
NOTES

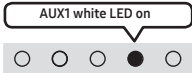
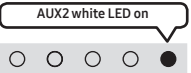
- Microphone is not supplied.
- When using the wireless Group Play or stereo mode function, sound from the microphone is only output from the system to which the microphone is connected.
- There may be distortion or noise caused by the quality of the microphone that is connected.

06 USING THE REMOTE CONTROL

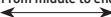
How to Use the Remote Control



1	 Power	Turn the Sound Tower on and off.
2	 LIGHT Lighting LED white blink x1 	Press the LIGHT button to turn the Lighting Mode on. (Only active during music playback) Press the button repeatedly to cycle through the available light modes: AMBIENT, PARTY, DANCE, THUNDERBOLT, STAR or OFF.
3	 Source Lighting LED white blink x1  White LED moves to right on 	Press to select a source connected to the Sound Tower. Press the button repeatedly to cycle through the available sources: BT, USB1, USB2, AUX1 or AUX2.
4	 Bluetooth PAIRING Lighting LED Cyan blinks  white LED on 	Press to select a source connected directly to “BT” mode. Press and hold the button for more than 5 seconds to enter the “ BT PAIRING ” mode. You can connect the Sound Tower to a new Bluetooth device in this mode by selecting the Sound Tower from the Bluetooth device’s search list.
5	 USB Lighting LED white blink x1 	Press to select the USB1 or USB2 source connected to the Sound Tower. USB1 white LED on  OR USB2 white LED on 

6	 AUX Lighting LED white blink x1 	Press to select the AUX1 or AUX2 sources connected to the Sound Tower.  AUX1 white LED on OR  AUX2 white LED on LED indicator on the top of the product.
7	 SOUND MODE Lighting LED white blink x1 	Press the button repeatedly to cycle through the available sound effects: PARTY, STANDARD, HIPHOP, EDM, ROCK, LATIN, HOUSE or REGGAE.
8	 TEMPO +, - Lighting LED white blink x1 	Press the TEMPO + or TEMPO - buttons to change the tempo of the music up or down. This function only works in the USB1 and USB2 mode.
9	 DJ Lighting LED white blink x1 	This function lets you turn on the DJ effect function. Press the button repeatedly to cycle through the available DJ sound effects: NOISE, FILTER, CRUSH, CHORUS, WAHWAH or OFF. NOISE: Mixing white noise into the original sound. FILTER: Filter out the sound of some frequencies. CRUSH: Make the original sound sharp. CHORUS: Separate the original sound into several track and delay them separately, then mix again. Create a chorus effect. WAHWAH: WAHWAH effect created by enhancing some specific frequencies of original sound.
	 EFFECT +, - Lighting LED white blink x1 	Press the EFFECT + or EFFECT - buttons to change the level of the each DJ sound effect up or down. Effect value default is 5, can be changed to -15 ~ 0 ~ +15.
10	 Folder DOWN Lighting LED white blink x1 	Press the  (DOWN) button to move to the next folder in the USB device.

11	 Folder UP Lighting LED white blink x1 	Press the  (UP) button to move to the previous folder in the USB device.
12	 Volume up, Volume down / Skip Lighting LED White blink x1  + From down to up - From top to bottom	• Volume up, Volume down Press the + (Volume up) or - (Volume down) to adjust the volume level up or down. • Music Skip Press the  button to select the next music file. If the track has been playing less than 3s, press the  button to select the previous file, otherwise it will start the same track over. Press and hold the  button or the  button for more than 3 seconds in USB play mode to Fast Forward or Fast reverse. Press and hold the  button or the  button for more than 3 seconds again to get back to normal play.
13	 Play / Pause Lighting LED white blink x1 	Press the  button to pause a music file temporarily. When you press the button again, the music file plays. • Auto Power Down Function To turn off Auto Power Down function while the unit is in AUX1, AUX2 mode, press and hold the  button for more than 5 seconds. Lighting bar will be blink white once.
14	 Mute Lighting LED white blink x1 	Press the  (Mute) button to mute the sound. Press it again to unmute the sound.
15	 Repeat Lighting LED white blink x1 	Press the  (Repeat) button to use the Repeat function in "USB1" and "USB2" mode. Press the button repeatedly to cycle through the available repeat functions: ONE, FOLDER, ALL, RANDOM or OFF.

16	 BASS Lighting LED white blink x1 	Press the BASS button to use the bass boost. Press it again to return to the normal sound. Press and hold the BASS button for more than 5 seconds to turn on or off the BLUETOOTH POWER function.
✖	Not available Lighting LED Pink Flashes  From middle to end 	The remote control button function is not available in the current source.

How to use Sound Mode

Your Sound Tower provides predefined equalizer settings that are optimized for particular music genres.

1. Press the **SOUND MODE** button on the Remote control.
2. Each time you press the **SOUND MODE** button, the Sound Tower cycles through the available sound effects: **PARTY**, **STANDARD**, **HIPHOP**, **EDM**, **ROCK**, **LATIN**, **HOUSE** or **REGGAE**.

NOTES

- Default sound mode is **PARTY**.
- When turned off, press and hold the  button on product or remote control for more than 5 seconds to turn on in the default Sound Mode setting.

How to use DJ Effect

The DJ Effect function lets you add DJ sound effects to your music. The level of each effect is adjustable.

1. Press the **DJ** button on the Remote control.
2. Each time you press the **DJ** button, the Sound Tower cycles through the available DJ Effects:
 - **NOISE**: Create white noise mixed with the original sound through the filter and output.
 - **FILTER**: Creates an effect similar to the sound of only treble or bass.
 - **CRUSH**: Creates an effect that makes the original sound sharper.
 - **CHORUS**: Creates an effect similar to a singing chorus.
 - **WAHWAH**: Creates a 'Wah~ Wah~' effect.
 - **DJ EFFECT OFF**: Turns off the DJ Effect.
3. Press the **EFFECT +** or **EFFECT -** buttons to raise or lower the level of each of the DJ sound effects from -15 to +15.

NOTE

- When turned off, press and hold the  button on product or remote control for more than 5 seconds to turn on in the default DJ Effect setting.

07 USING THE SAMSUNG SOUND TOWER APP

Install Samsung Sound Tower App

To control this product with your Smart Device and the Samsung Sound Tower app, download the Samsung Sound Tower App from the Google Play Store or Apple App Store, and install it on your Smart Device.

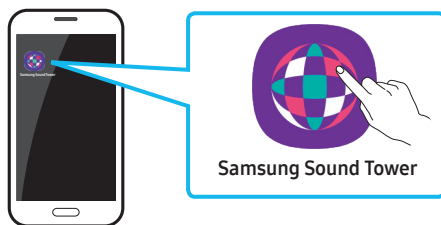
Using the Samsung Sound Tower App

You can control the system more flexibly and enjoy it in new ways using the App.

Precondition

- This function may not be supported, depending on the mobile device.
- App cannot be used when connecting with Samsung TV.
- This function is compatible with Apple mobile devices running iOS 11.0 or later.
- This function is compatible with Android mobile phone devices running Android OS 8.0.
- App cannot be used when using Bluetooth multi connection.

Market search: Samsung Sound Tower



1. Download the Samsung Sound Tower App from the Google Play Store or Apple App Store, and install it on your Smart Device.
2. Turn on the Sound Tower app on your mobile device.
3. A connection is established between the mobile device and Sound tower via Bluetooth.
4. Play audio from the mobile device through the Sound tower.

What you can do with Samsung Sound Tower App:

- Balance the sound using preset EQs or custom EQs.
- Change the sound effect using DJ EFFECT.
- Configure the various settings for the system.
- Change the light effect by preset or custom.
- Adjust the Volume.
- Switch source

NOTES

- To use this function, update the Sound tower app to the latest version. The function may not be supported, depending on the app version.
- The Sound tower app may not work if there are devices near the Sound tower that cause radio interference such as electric devices. Make sure devices that may cause radio interference are placed at a sufficient distance away from the Sound tower.
- If the sound tower app doesn't work:
 - Reboot the mobile device.
 - Update the Sound Tower app to the latest version.
 - Reinstall the Sound Tower app after uninstalling.
 - Update the phone system version.

08 TROUBLE SHOOTING

Refer to the table below if this product does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instructions below do not help, turn off the product, disconnect the power cord, and contact Samsung Electronics at 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864).

Sound Tower does not turn on.

- Power cannot be turned on via remote control or mobile Party Audio App, Remove the power plug, after a while plug it in again, Press the POWER button to turn on the Sound Tower.

Sound Tower works erratically.

- Remove the power plug, after a while plug-in it again, Press the POWER button to turn on the Sound Tower.
- Power cycle the external device and try again.
- If there is no signal, the Sound Tower automatically turns off after a certain period of time. Press the POWER button to turn on the Sound Tower.

If the remote control does not work.

- Point the remote directly at the Sound Tower.
- Replace the batteries with new ones.

Sound Tower does not output any sound via Bluetooth.

- The volume of the Sound Tower is too low or muted. Press the volume up button to increase the volume.
 - When any external device (STB, Bluetooth device, mobile device, etc.) is connected, Increase the volume of the external device.
 - For sound output of the TV, select Sound Tower. (Samsung TV: Home Menu → Settings → All Settings → Sound → Sound Output → Select Sound Tower).
-

-
- Remove the power plug, after a while plug it in again, Press the POWER button to turn on the Sound Tower.
 - When connecting a new device, switch to "BT PAIRING" for connection. (Press and hold the PAIRING button on the remote control for more than 5 seconds to enter the "BT PAIRING" mode, or single-click the PAIRING button on the rear panel.)

Sound Tower does not connect via Bluetooth.

- If the Sound Tower is connected to another device, disconnect that device first to switch the device.
- Enable the Bluetooth pairing function of the Bluetooth device and Sound Tower.
- It is recommended to move the Sound Tower closer to your Bluetooth device within 1 meter.
- Remove the power plug, after a while plug-in it again, Press the POWER button to turn on the Sound Tower.

Sound drops out when connected via Bluetooth.

- Some devices can cause radio interference if they are located too close to the sound tower. e. g. microwaves, wireless routers, etc.
 - If your device that is connected via Bluetooth moves too far away from the Sound Tower. Move the device closer to the Sound Tower.
-

- If there are obstacles between the Sound Tower and your Bluetooth device, remove or avoid the obstacles.
- There may be sound drop when connected to Samsung TV, please refer to page15 "Using Stereo Mode of Samsung TV" steps to reconnect the Samsung TV.
- The recommended operating distance between Sound Tower and the BT device is less than 10 meters

There is severe hum, noise, or distorted sound when connected via Bluetooth.

- If there are obstacles between the Sound tower and your Bluetooth device, remove or avoid the obstacles.
- Some devices can cause radio interference if they are located too close to the sound tower. e. g. microwaves, wireless routers, etc.

The PAIRING button is not working.

- Try again after disconnecting the wireless Group Play or Stereo mode connection.

The USB device is not recognized.

- Switch the source to USB1/USB2 by pressing the source button, plug-in the USB device to correct port(USB1/USB2).
- Turn off the sound tower, turn on the sound tower, reconnect the USB device.
- You may be using an unsupported USB device. The USB storage device must be formatted in FAT or FAT32.

Files in USB device cannot be played back.

- Switch the source to USB1/USB2 by pressing the source button, plug-in the USB device to correct port(USB1/USB2).
- You may using an unsupported USB device. The USB storage device must be formatted in FAT or FAT32.
- The file format may not supported. Sound tower only supports MP3,WMA,AAC,WAV and FLAC file format.
- Turn off the sound tower ,turn on the sound tower, reconnect the USB device.
- Files that are encrypted or protected by passwords cannot be played back.

The connected USB device cannot be charged.

- USB port is only for USB storage device playback.

Sound Tower does not output any sound via AUX.

- Make sure the external device is in AUX output mode, and make sure sound tower switch to AUX1 or AUX2 source.
- Make sure the AUX cable is connected to AUX1 or AUX2 securely.
- The volume of the Sound Tower is too low or muted. Adjust the volume.
- When any external device (STB, Bluetooth device, mobile device, etc.) is connected, adjust the volume of the external device.
- Remove the power plug, after a while plug-in it again, Press the POWER button to turn on the Sound Tower.

Stereo mode connection is not working.

- The Add Stereo button does not work in Group Play mode, disconnect the wireless Group Play mode and try Stereo mode connection again.

I want to switch the HOST (MAIN) system to the other in wireless Group Play or Stereo Group connection.

- Disconnect Group Play mode, select the Speaker which you want make to HOST first, and then use the Group LED to connect the other speakers.
- With Stereo Group mode, MAIN is fixed. You can not change other sound towers to MAIN.

I can't connect a SUB to Group play.

- After 1 hour, the HOST will block any additional SUB from being added. Press the GROUP PLAY button on HOST, the SUB can be reconnected.

I cannot make a "Wireless/ Wired Group/ Add Stereo/ Bluetooth" connection.

- It is recommended to make a "Wireless/ Wired Group/ Add Stereo/ Bluetooth" pairing within 1 meter from the system.
- Sound Tower can not connect to Samsung TV when using Wireless add Stereo mode.

MIC is not working?

- Adjust the VOL knob of the rear panel.
- MIC only works on the connected sound tower in the group mode, does not work on both sound towers.
- Try disconnecting and reconnecting the Microphone again.

BT power on not working.

- Remove the power plug, after a while plug-in it again, Press the POWER button to turn on the Sound Tower.

How to use the water resistant function?

- Water resistance can be met when AC power cord is plugged-in, but make sure that the caps are closed completely. Product cannot be knocked over to ensure it is water resistant.

I cannot change wireless Stereo mode to wired Stereo mode.

- Make sure the HOST(main) system is in Bluetooth source.

I cannot change the source.

- The SUB can't change the source in Stereo mode.

If the sound tower app doesn't work.

- Reboot the mobile device.
 - Update the Sound Tower app to the latest version. → Reinstall the Sound Tower app after uninstalling. → Update the phone system version.
 - This function is compatible with Apple mobile devices running iOS 11.0 or later.
 - This function is compatible with Android mobile phone devices running Android OS 8.0 or later.
-

09 LICENSE



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Samsung Electronics Co., Ltd. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

10 OPEN SOURCE LICENSE NOTICE

To send inquiries and requests regarding open sources, contact Samsung via Email (oss.request@samsung.com).

11 IMPORTANT NOTES ABOUT SERVICE

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.

12 SPECIFICATIONS AND GUIDE

Specifications

Model Name	MX-ST90B
USB1/USB2	USB1: 5V/2.1A USB2: 5V/0.5A
Weight	24.5kg
Dimensions (W x H x D)	424X861X383mm
Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
Operating Humidity Range	10 % ~ 75 %
AMPLIFIER Rated Output power	1700 W
Overall Power Consumption	150W

NOTES

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS

PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, NO ABRA ESTA UNIDAD.

NO CONTIENE ELEMENTOS QUE DEBA REEMPLAZAR EL USUARIO. EN CASO DE AVERÍA, SOLICITE LA AYUDA DE PERSONAL ESPECIALIZADO.

Consulte la siguiente tabla para obtener una explicación de los símbolos que pueden aparecer en su producto Samsung.

	PRECAUCIÓN RIESGO DE ELECTROCUCION. NO ABRIR.	
	Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.	
	Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.	
	Producto de Clase II: Este símbolo indica que no se requiere una conexión de seguridad de puesta a tierra (toma de tierra). Si este símbolo no está presente en un producto con cable de alimentación, el producto DEBE tener una conexión fiable a tierra.	
	Tensión CA: Este símbolo indica que la tensión nominal marcada con el símbolo es CA.	
	Tensión CC: Este símbolo indica que la tensión nominal marcada con el símbolo es CC.	

	Precaución, consulte las instrucciones antes de usar: Este símbolo informa de que se debe consultar el manual del usuario para obtener más información relativa a la seguridad.
---	---

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
- De acuerdo con el Estado de California (EE. UU.), este producto contiene sustancias químicas que pueden causar cáncer, defectos congénitos y otros problemas en el aparato reproductor.

PRECAUCIÓN

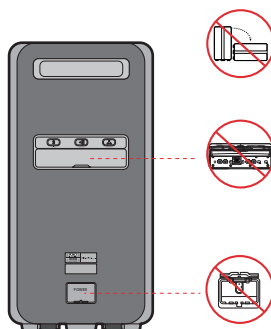
- No debe exponer este aparato a gotas ni salpicaduras de agua. No coloque en el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- Para apagar completamente este aparato, debe desconectar su enchufe de la toma de corriente. Por tanto, el enchufe debe estar accesible en todo momento.

Para evitar el deterioro de las condiciones de impermeabilidad

Compruebe lo siguiente y use la unidad correctamente.

- La deformación o el daño derivados de caídas de la unidad, o someter a la unidad a sacudidas mecánicas, puede provocar el deterioro de las condiciones de impermeabilidad.
- Esta unidad no tiene un diseño resistente a la presión de agua. Usar la unidad en un lugar donde haya alta presión del agua, como en la ducha, podría provocar su mal funcionamiento.
- No vierta agua caliente directamente a la unidad, ni tampoco aplique aire caliente de un secador o de otro dispositivo directamente en la unidad. Asimismo, nunca use la unidad en un lugar que esté expuesto a altas temperaturas, tales como una sauna o cerca de una fuente de calor.
- Maneje la tapa con cuidado. La tapa del puerto y la tapa del enchufe de CA tienen un papel muy importante en el mantenimiento de las condiciones de impermeabilidad. Al usar la unidad, asegúrese de que la tapa esté completamente cerrada. Al cerrar la tapa, tenga cuidado de que no se introduzcan objetos en el interior de la unidad. Si la tapa no está completamente cerrada, es posible que se deterioren las condiciones de impermeabilidad y se produzca un mal funcionamiento de la unidad como resultado de la introducción de agua en la unidad.
- El producto no se puede caer a fin de garantizar su impermeabilidad.
- No se cumple el estándar IPX5 si el CONECTOR está conectado.

- Con electricidad, no se puede cumplir el estándar IPX5 si el cable de alimentación pasa por la ranura de alimentación de la tapa y la alimentación de la tapa está completamente cerrada. De lo contrario, no se podrá cumplir el estándar.



PRECAUCIONES

1. Asegúrese de que la alimentación eléctrica de CA de su domicilio cumpla las especificaciones eléctricas indicadas en la etiqueta identificativa situada en la parte inferior del producto. Instale el producto horizontalmente, sobre una base adecuada (mueble), con espacio suficiente a su alrededor para ventilación 7~10 cm. Asegúrese de que los orificios de ventilación no queden tapados. No coloque la unidad sobre amplificadores o cualquier otro equipo que pueda generar calor. Esta unidad se ha diseñado para utilizarse de forma continua. Para apagar completamente la unidad, desconecte el enchufe de CA de la toma de corriente. Desenchufe la unidad si no va utilizarla durante un tiempo prolongado.
2. Durante tormentas, desconecte el enchufe principal de CA de la toma de corriente. Los picos de tensión debidos a rayos podrían dañar la unidad.
3. No exponga la unidad a la luz directa del sol ni a otras fuentes de calor. Podrían sobrecalentarla y provocar una avería en la unidad.
4. Proteja el reproductor contra la humedad (por ejemplo, jarrones) y calor excesivo (p. ej.: chimeneas) o equipos que creen campos magnéticos o eléctricos potentes. Desconecte el cable de alimentación de la fuente de CA si la unidad no funciona correctamente. El producto no ha sido creado para uso industrial. Este producto es sólo para uso personal. Es posible que se produzca condensación en el producto o en el disco en situaciones de temperaturas bajas. Si tiene que transportar el producto durante el invierno, espere 2 horas aproximadamente antes de usarlo hasta que la unidad haya alcanzado la temperatura de la sala.

ACERCA DE ESTE MANUAL

El manual del usuario consta de dos partes: este documento sencillo, MANUAL DEL USUARIO, y un MANUAL COMPLETO detallado que puede descargar.



MANUAL DEL USUARIO

Consulte este manual para obtener información sobre las instrucciones de seguridad, la instalación del producto, los componentes, las conexiones y las especificaciones del producto.



MANUAL COMPLETO

Para acceder al MANUAL COMPLETO en el centro de asistencia al cliente en línea de Samsung, escanee el código QR. Para ver el manual en su PC o dispositivo móvil, descárguelo en formato de documento desde el sitio web de Samsung.
(<https://www.samsung.com/us/support/downloads/>)

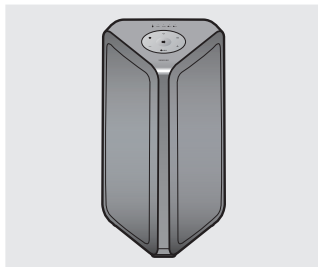
El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Índice

01	Comprobación de los componentes	2
	Inserte las pilas antes de usar el mando a distancia (2 pilas AAA)	4
02	Descripción del producto	5
	Panel superior del Sound Tower	5
	Panel trasero del Sound Tower	6
03	Conectar el Sound Tower	8
	Conectar la alimentación eléctrica	8
	Conexión del modo Group Play	9
04	Conectar un dispositivo externo	16
	Conectar un dispositivo externo mediante un cable de audio analógico	16
	Conectarse a un dispositivo móvil por Bluetooth	17
	Cómo conectar una Samsung TV por Bluetooth	20
05	Conexión usando un dispositivo de almacenamiento USB	22
	Actualización de software	23
	Conexión de un micrófono opcional	24
06	Cómo usar el mando a distancia	25
	Cómo usar el mando a distancia	25
	Cómo usar el Modalidad de Sonido	28
	Cómo usar el Efecto DJ	29

07	Cómo usar la aplicación Samsung Sound Tower	30
	Instalar la aplicación Samsung Sound Tower	30
	Uso de la aplicación Sound Tower de Samsung	30
	Qué puedo hacer con la aplicación Sound Tower de Samsung:	31
08	Resolución de problemas	32
09	Licencia	35
10	Aviso sobre licencia de código abierto	35
11	Nota importante sobre el servicio	35
12	Especificaciones y guía	36
	Especificaciones	36

01 COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES



Unidad principal Sound Tower



**Mando a distancia /
Pilas (2 pilas AAA)**



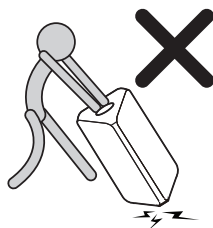
Cable de alimentación

- Para más información acerca del suministro eléctrico y el consumo del equipo, consulte la etiqueta adherida al producto. (Etiqueta: parte posterior de la unidad principal Sound Tower)
- Para adquirir componentes adicionales o cables opcionales, póngase en contacto con un Centro de servicio de Samsung o con el Centro de atención al cliente.

Transporte del sistema

Cuando se mueva el producto, a fin de evitar daños personales o en la propiedad, y mantener la resistencia al agua, consulte las siguientes ilustraciones.

1. Cuando se mueve el producto, no mueva ni tire del producto desde el suelo si no se han desbloqueado las ruedas previamente.

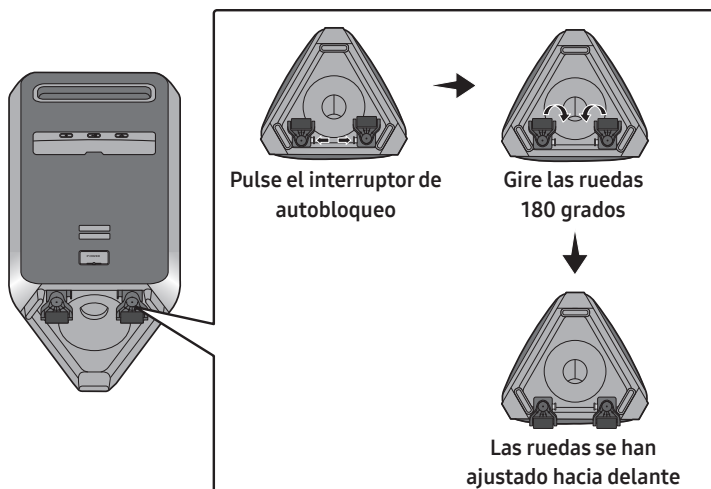


2. No levante el equipo para evitar hacerse daño en los pies.

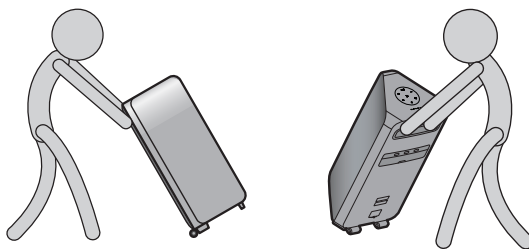


3. Para mover el equipo, siga estos pasos.

- Pulse el interruptor de autobloqueo de las ruedas para girar las dos ruedas y hacer que salgan de la parte inferior del equipo. Cuando haga clic, significa que las ruedas están en su sitio.



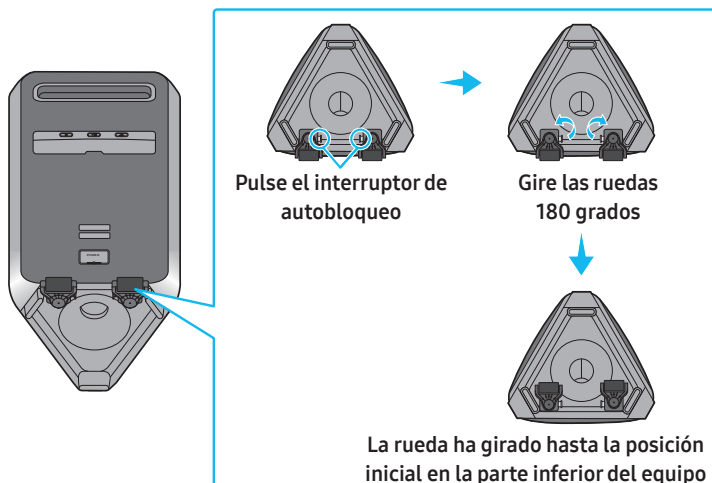
- Sujete con las dos manos el asa situada en la parte posterior del equipo y mueva el equipo con las ruedas tal como se muestra a continuación.



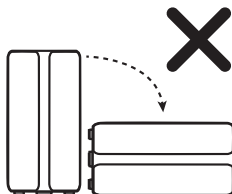
Advertencia:

Tenga cuidado si mueve la Sound Tower sobre una superficie irregular a fin de evitar daños en la unidad o en el entorno circundante.

- Una vez se haya movido el equipo, pulse el interruptor de autobloqueo de las dos ruedas para hacer girar las dos ruedas en la parte inferior del equipo. Cuando haga clic, significa que las ruedas están en su sitio.

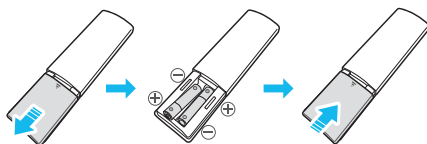


4. El producto no se puede caer a fin de garantizar que mantiene su impermeabilidad.



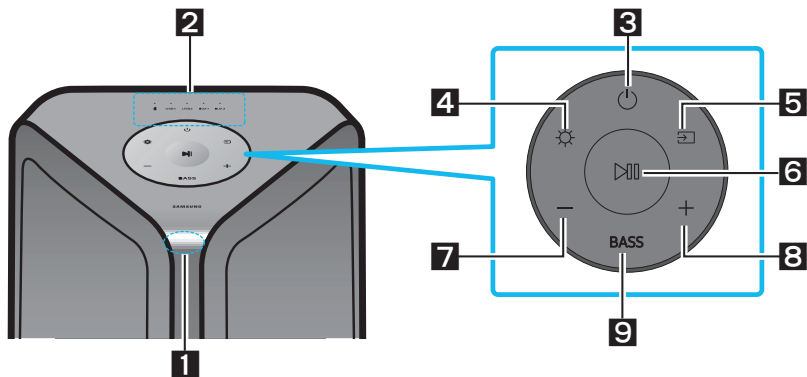
Inserte las pilas antes de usar el mando a distancia (2 pilas AAA)

Slide the battery cover in the direction of the arrow until it is completely removed. Insert 2 AAA batteries (1.5V) oriented so that their polarity is correct. Slide the battery cover back into position. (the remote control does not support IPX5)



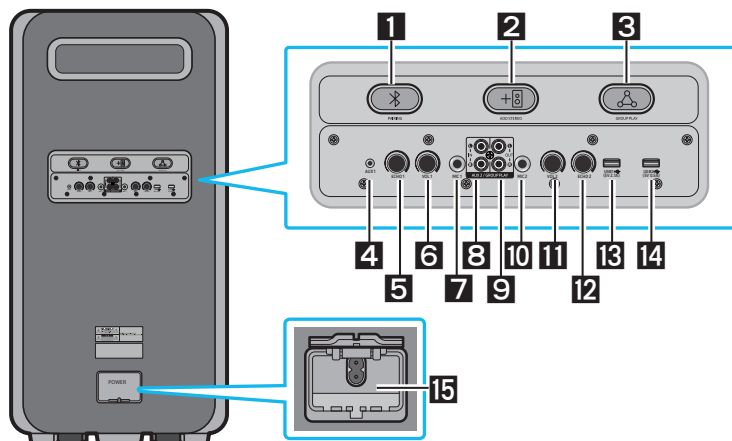
02 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Panel superior del Sound Tower



1	Sensor del mando a distancia	Para utilizar el sistema Sound Tower, por favor apunte el frente del mando a distancia al sensor del mando a distancia.
2	Indicador LED	Muestra mensajes sobre el funcionamiento o sobre la fuente actual del sistema de la torre de sonido. Las fuentes de información se representan por cada LED de la siguiente manera: 📶 (BT) USB1 (USB1) USB2 (USB2) AUX1 (AUX1) AUX2 (AUX2)
3	Alimentación	Permite encender y apagar el Sound Tower.
4	Luz	Pulse el botón ☀️ (Luz) para activar la Modalidad de Iluminación.
5	Fuente	Pulse para seleccionar una fuente conectada al Sound Tower. Mantenga pulsado el botón ➡️ (Fuente) más de 5 segundos para poner el modo "SEARCHING TV".
6	Reproducir/Pausa	• Reproducir/Pausa Pulse el botón ▶️ para pausar temporalmente un archivo de música. El archivo de música se reproducirá cuando vuelva a pulsar el botón. • Reproducción de muestra Mantenga pulsado el botón ▶️ durante más de 5 segundos para iniciar la reproducción de la demostración mientras el sistema está encendido. Cinco LED parpadearán de forma simultánea y se reproduce la música de la demostración durante 90 segundos. – Por favor, tenga cuidado ya que puede reproducirse a un volumen superior al previsto.
7	Bajar volumen	Pulse el botón — (Bajar volumen) para disminuir el volumen del sonido.
8	Subir volumen	Pulse el botón + (Subir volumen) para subir el volumen.
9	BASS	Pulse el botón BASS para usar el refuerzo de graves.

Panel trasero del Sound Tower



1	Bluetooth PAIRING	Pulse el botón PAIRING para pasar al modo de emparejamiento; el LED PAIR-ING del panel trasero parpadeará rápidamente.
2	ADD STEREO	Pulse el botón ADD STEREO para conectarse a otro modelo igual de la torre de sonido de forma inalámbrica.
3	GROUP PLAY	Pulse el botón GROUP PLAY para conectar hasta diez sistemas Sound Tower de manera inalámbrica.
4	AUX1	Use un cable de audio (no incluido) para conectar el conector AUX1 de la unidad principal a la salida de sonido de un dispositivo externo.
5	ECHO1	Puede darle efecto de eco al sonido con un micrófono conectado (MIC1). Solo debe ajustar la perilla ECHO1 .
6	VOL1	Utilice el botón VOL1 en la unidad principal para ajustar el volumen de un micrófono conectado (MIC1).
7	MIC1	Conecte el micrófono al enchufe MIC1 .
8	Terminales GROUP PLAY IN	Use un cable de audio (no incluido) para conectar los terminales AUX2 (IN) en la unidad principal a la salida de sonido en un dispositivo externo de salida analógica.
9	Terminales GROUP PLAY OUT	Utilice un cable de audio (no incluido) para conectar las terminales GROUP PLAY (OUT) de la unidad principal en GROUP PLAY(IN) de otra Sound Tower.
10	MIC2	Conecte el micrófono al enchufe MIC2 .
11	VOL2	Utilice el botón VOL2 para ajustar el volumen de un micrófono conectado (MIC2).

12	ECHO2	Puede darle efecto de eco al sonido con un micrófono conectado (MIC2). Solo debe ajustar la perilla ECHO2 .
13	USB1	Conecte un dispositivo USB a los puertos USB1 o USB2 en la unidad principal. Si conecta el teléfono móvil al puerto USB1, puede cargarlo. • Pulse el botón  (Fuente) para seleccionar USB1 o USB2.
14	USB2	
15	Alimentación	Conecte el cable de alimentación al Conector de alimentación y conecte el otro extremo del cable de Alimentación a la toma de corriente para suministrarle energía eléctrica al Sound Tower.

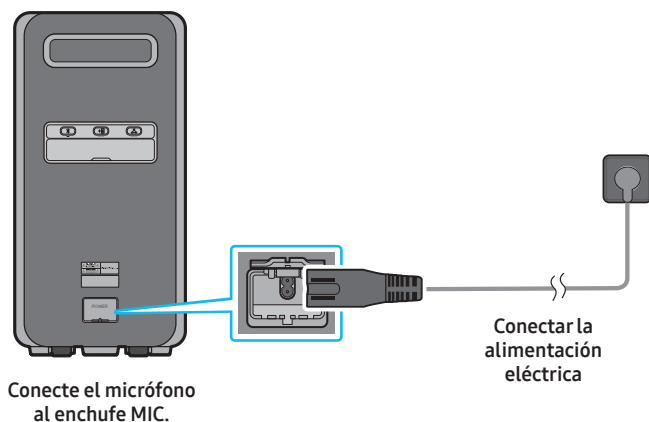
03 CONECTAR EL SOUND TOWER

Conectar la alimentación eléctrica

Use el cable de alimentación para conectar el Sound Tower a una toma de corriente en el orden siguiente: conecte el cable de alimentación al Sound Tower, y después a la toma de corriente.

Vea las ilustraciones siguientes.

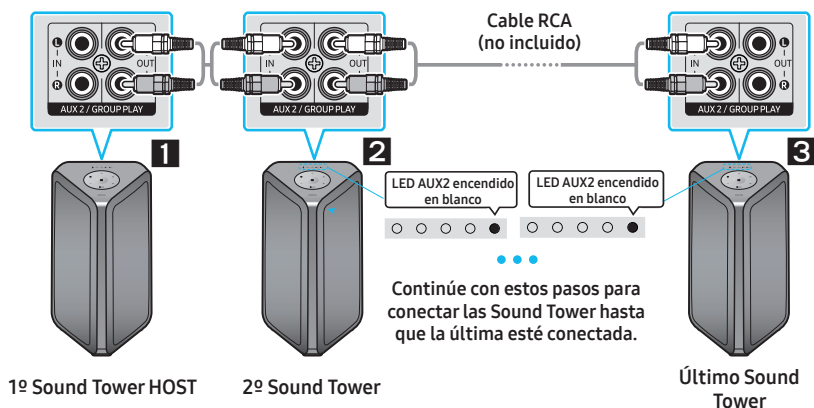
- Para obtener más información sobre la corriente eléctrica necesaria y el consumo de energía, consulte la etiqueta pegada al producto. (Etiqueta: parte posterior de la unidad Sound Tower)
- La impermeabilidad se puede lograr si el cable de alimentación CA está conectado, pero asegúrese de que la tapa esté completamente cerrada. Poner de lado la Sound Tower puede dañar los componentes internos y hacer que la unidad deje de ser impermeable.



Conexión del modo Group Play

Puede conectar varios sistemas de audio en un modo de Group Play con cable para crear un entorno festivo más interesante y reproducir un mejor sonido.

Conectar la modalidad Group Play con cableado



- 1** Conecte el cable de audio analógico al terminal OUT (Group Play) del HOST.
✱ La Sound Tower HOST puede reproducir música desde cualquier fuente.
- 2** Conecte el cable de audio analógico al terminal IN (AUX2) de la segunda Sound Tower y establezca la fuente en AUX2.
- 3** Configure Group Play conectando todos los sistemas que usan cables de audio analógicos. Utilice el botón AUX o (**Fuente**) para cambiar la fuente a AUX2 para cada Sound Tower, excepto para la Sound Tower HOST.
 - Establezca una Sound Tower como HOST de forma que la música que se reproduzca en ella se compartirá entre las Sound Tower del grupo de audio.

NOTAS

- No se incluyen los cables de audio analógicos.
- Es posible que existan diferencias en la distancia de funcionamiento según la longitud o las características del cable.
- Asegúrese de que selecciona la función Audio In en el último sistema.
- En esta configuración, es posible que se produzca un retraso del sonido del último sistema respecto a los otros sistemas.
- Para detener Group Play con cable:
 - Retire el cable de audio analógico del HOST
 - Cambie a una fuente distinta de AUX2 en cualquier Sound Tower del grupo además del HOST
 - Apague el HOST
- Si la función Group Play con cable no se inicia:
 - Compruebe las conexiones.
 - Asegúrese de que los cables de audio estén correctamente conectados.

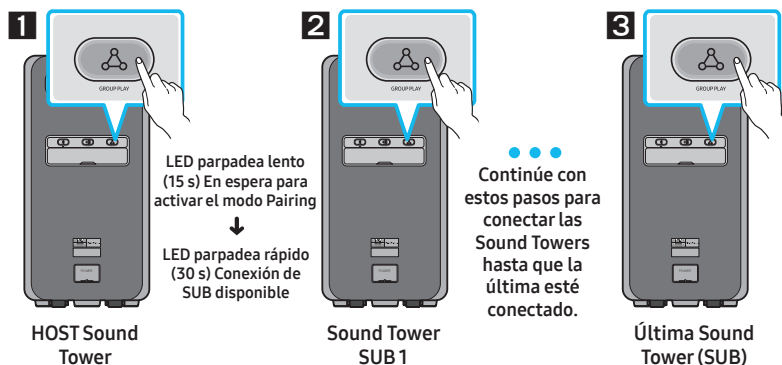
- Asegúrese de que el HOST esté encendido, de que haya una fuente de música conectada a este y de que el volumen no esté silenciado.
- La función Group Play con cable no funciona correctamente:
 - Apague el sistema. A continuación, vuelva a encenderlo para activar la función.
- Cuando un micrófono está conectado al HOST y se está usando, el sonido de MIC sale a todas las Sound Tower conectadas en el grupo.

Conexión del modo Group Play inalámbrico

Puede conectar varios sistemas de audio en un modo de Group Play inalámbrico para crear un entorno festivo más interesante y reproducir un mejor sonido.

Condición previa

- Al conectarse a una Sound Tower, asegúrese de que la torre se encuentre a una distancia de 1 m como máximo.
- No se puede establecer el modo Group Play si la Sound Tower está conectada a una TV.
- Antes de usar el modo Group Play, es necesario desactivar el modo Stereo en las Sound Towers.



- 1** Pulse el botón **GROUP PLAY** en la Sound Tower HOST y espere a que el LED **GROUP PLAY** deje de parpadear lentamente y empiece a parpadear rápidamente. Esta Sound Tower pasará a ser la Sound Tower HOST.
 - ※ Solo se puede usar la fuente BT. El modo Group Play se desconectará si selecciona otra fuente.
 - ※ Mantenga pulsado el botón **GROUP PLAY** durante al menos 5 segundos mientras se selecciona la fuente BT y el LED de Group Play parpadeará rápidamente inmediatamente.
- 2** Pulse el botón **GROUP PLAY** en la Sound Tower SUB y esta empezará a buscar el HOST mientras el LED de **GROUP PLAY** parpadea; la luz del LED se quedará fija y el altavoz emitirá un pitido después de conectarse con el HOST.
- 3** Si han transcurrido menos de 20 minutos desde que pulsó el botón Group Play, vaya al paso 2 para ver cómo conectar una SUB adicional. Si han transcurrido 20 minutos desde que pulsó el botón Group Play, repita los pasos 1 y 2 cómo conectar una SUB adicional.
 - Reproduzca música en la Sound Tower HOST. El sonido se emite desde todos los sistemas conectados.

NOTAS

- Todos los modelos Sound Tower se pueden conectar en el modo Group Play.
- El modo Group play se desconectará automáticamente cuando la Sound Tower **HOST** se conecte a una Samsung TV.
- La calidad de reproducción puede verse afectadas por las condiciones del entorno y otros factores asociados a los dispositivos conectados.
- Si la barra de iluminación parpadea en rosa y el altavoz emite un pitido, eso significa que se ha producido un error en el modo de conexión **Group Play**. Pruebe los pasos 1 y 2 de nuevo.
- El botón **ADD STEREO** y el botón **PAIRING** en los sistemas de la SUB Sound Tower no están disponibles en el modo Group Play inalámbrico.
- El botón **ADD STEREO** en el sistema de la HOST Sound Tower no está disponible en el modo Group Play inalámbrico.
- Los dispositivos Bluetooth pueden buscar y conectarse con la Sound Tower HOST, pero la SUB no se puede conectar a ningún dispositivo Bluetooth.
- Si se desenchufa o se selecciona otra fuente distinta de BT en una unidad SUB, el modo Group Play se desconectará.
- Este producto no admite la transmisión de audio aptX con el modo Group Play inalámbrico.
- En esta configuración, es posible que se produzca un retraso del sonido del último sistema respecto a los otros sistemas.
- Si Group Play inalámbrico no funciona correctamente:
 - Apague el sistema. A continuación, vuelva a encenderlo para activar la función.
- Los dispositivos electrónicos pueden provocar interferencias de radio. Los dispositivos que generan ondas electromagnéticas (por ejemplo, microondas, dispositivos de LAN inalámbrica, etc.) deben mantenerse alejados de la unidad principal de la Sound Tower.
- Cuando use el modo Group Play inalámbrico, el sonido de un micrófono conectado solo se emite por el sistema al que el micrófono esté conectado.

Desconectar la modalidad Group Play inalámbrica

1. Mantenga pulsado el botón **GROUP PLAY** durante más de 5 segundos (HOST o SUB).
 - El altavoz emitirá un pitido y el LED de **Group Play** se apagará.
2. Si usted selecciona cualquier otra fuente que no sea **BT** en las unidades SUB o apaga la HOST Sound Tower, el modo Group Play se desconecta.

Indicadores LED

LED	ESTADO	Descripción
Verde	Parpadeo	Esperando una conexión Group Play inalámbrica.
	Encendido	Se realizó con éxito la conexión inalámbrica de Group Play.
Rojo	Encendido	Hay un error con la conexión inalámbrica de Group Play.

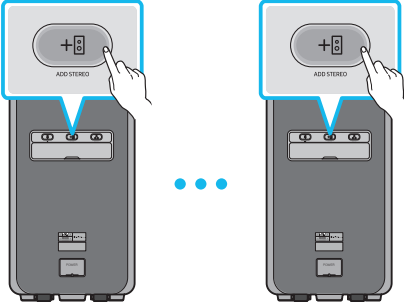
Conexión del modo Stereo

Conecte dos Sound Tower y utilícelas con un dispositivo móvil para disfrutar del modo Stereo, para ampliar la zona de escucha y para escuchar mejor las fuentes de audio de izquierda y derecha.

Condición previa

- Si quiere usar el modo Stereo, ambos sistemas Sound Tower deben ser del mismo modelo.
- Al conectarse a una Sound Tower, asegúrese de que la torre se encuentre a una distancia de 1 m como máximo.
- Si la Sound Tower están el modo Group Play, es necesario desactivarlo para usar el modo Stereo.
- No se puede establecer el modo Stereo si la Sound Tower está conectada a una TV.

Descripción	Indicador LED	Barra de iluminación
Conectando		Cian parpadea 
Conectado		Cian parpadea una vez 
Error		Rosa parpadea una vez 



Altavoz izquierdo
Sound Tower MAIN

Altavoz derecho
Sound Tower SUB

La conexión inicial

- Una vez se haya completado la conexión inicial, si se pulsa el botón **ADD STEREO** en la Sound Tower MAIN o SUB, los altavoces derecho e izquierdo se intercambian.
1. Pulse los botones **ADD STEREO** de las dos Sound Tower. El LED parpadea en el botón **ADD STEREO**.
 2. Cuando se completa la conexión, cada altavoz emite un pitido y la luz del LED **ADD STEREO** se queda fija. La Sound Tower MAIN se identifica mediante el parpadeo de LED de **PAIRING** del Bluetooth.
 - La Sound Tower MAIN emite el sonido del canal izquierdo y la Sound Tower SUB el sonido del canal derecho.
 - Reproduzca música conectando por Bluetooth el dispositivo móvil a la Sound Tower MAIN. El sonido se emite desde ambas Sound Tower.

NOTAS

- La calidad de reproducción puede verse afectadas por las condiciones del entorno y otros factores asociados a los dispositivos conectados.
- Si el LED ADD STEREO se ilumina en rojo sin parpadear, eso significa que se ha producido un error en la conexión del grupo Stereo. Pruebe los pasos 1 y 2 de nuevo.
- En el modo Stereo Group, los botones Source, BT PAIRING, GROUP PLAY y del mando a distancia en la Sound Tower SUB están desactivados.
- En el modo Stereo Group, el botón GROUP PLAY en la Sound Tower MAIN no está disponible.
- En cualquier modo que no sea BT (p. ej., USB, modo AUX), la música se reproduce solo desde la Sound Tower MAIN y no desde la Sound Tower SUB.
- Los colores de iluminación entre la MAIN Sound Tower y la SUB Sound Tower pueden variar.
- Este producto no admite la transmisión de audio aptX con el modo Stereo.
- Cuando use el modo Stereo inalámbrico, el sonido de un micrófono conectado solo se emite por el sistema al que el micrófono esté conectado.
- Los dispositivos electrónicos pueden provocar interferencias de radio. Los dispositivos que generan ondas electromagnéticas (por ejemplo, microondas, dispositivos de LAN inalámbrica, etc.) deben mantenerse alejados de la unidad principal de la Sound Tower.

Desconexión del modo Stereo inalámbrico

Pulse el botón **ADD STEREO** (MAIN o SUB) durante al menos 5 segundos después de que el grupo Stereo esté conectado.

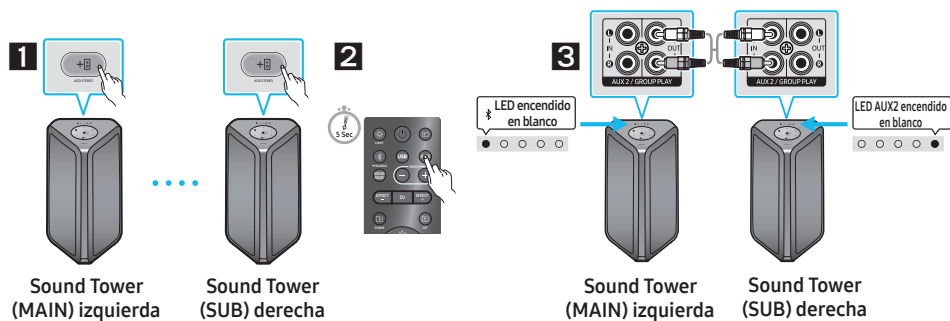
- El altavoz emitirá un pitido y el LED de **ADD STEREO** se apagará.

Uso del modo Stereo con una Samsung TV

Conecte dos Sound Tower y utilícelas con una Samsung TV para disfrutar del modo Stereo, para ampliar la zona de escucha y para escuchar mejor las fuentes de audio de izquierda y derecha.

Condición previa

- Si quiere usar el modo Stereo, ambos sistemas Sound Tower deben ser del mismo modelo.
- Al conectarse a una Sound Tower o TV, asegúrese de que la torre se encuentre a una distancia de 1 m como máximo.
- No se puede establecer el modo Stereo con una Samsung TV si la Sound Tower ya está conectada a una TV por Bluetooth.
- Si la Sound Tower están el modo Group Play, es necesario desactivarlo para usar el modo Stereo.



- 1** Conecte dos Sound Towers mediante el modo Stereo pulsando el botón ADD STEREO en las dos Sound Tower.
- 2** En el modo "BT", presione el botón "AUX" en el mando a distancia de la MAIN Sound Tower durante al menos 5 segundos. El LED parpadea en el botón ADD STEREO.
- 3** Conecte un cable RCA a **OUT(Group Play)** en la unidad MAIN y **AUX2 IN** en la unidad SUB, tal como se muestra.
 - Cuando se haya completado la conexión, la luz del LED ADD STEREO dejará de parpadear y se quedará fija, los altavoces emitirán un pitido y el LED AUX2 de la SUB se encenderá.
 - La Sound Tower MAIN emite el sonido del canal izquierdo y la Sound Tower SUB el sonido del canal derecho. Pulse el botón **ADD STEREO** en la Sound Tower MAIN o SUB para alternar entre izquierda y derecha.
 - Conecta una TV y la Sound Tower MAIN por Bluetooth para reproducir audio. El sonido se emite desde ambas Sound Tower.

NOTAS

- No se incluyen los cables de audio analógicos.
- Si la barra de iluminación parpadea en rosa y los altavoces emiten un pitido, eso significa que se ha producido un error en el modo de conexión Stereo. Repita los pasos del 1 al 3.
- En el modo Stereo Group, los botones BT PAIRING, GROUP PLAY, Source y del mando a distancia en la Sound Tower SUB están desactivados.
- En el modo Stereo Group, el botón GROUP PLAY en la Sound Tower MAIN no está disponible.
- Si la Samsung TV admite una conexión sencilla, se mostrará automáticamente un mensaje emergente de conexión en la TV. Si selecciona "Yes", la TV se conectará a la Sound Tower. Si existe un historial de conexión previo entre la Samsung TV y Sound Tower, se conectarán sin que se muestre el mensaje emergente.
- Los colores de iluminación pueden variar entre la Sound Tower MAIN y la Sound Tower SUB.
- Cuando un micrófono está conectado a la unidad MAIN y se está usando, el sonido de MIC sale a todas las SUB conectadas en el grupo.

Desconexión de la conexión del modo Stereo

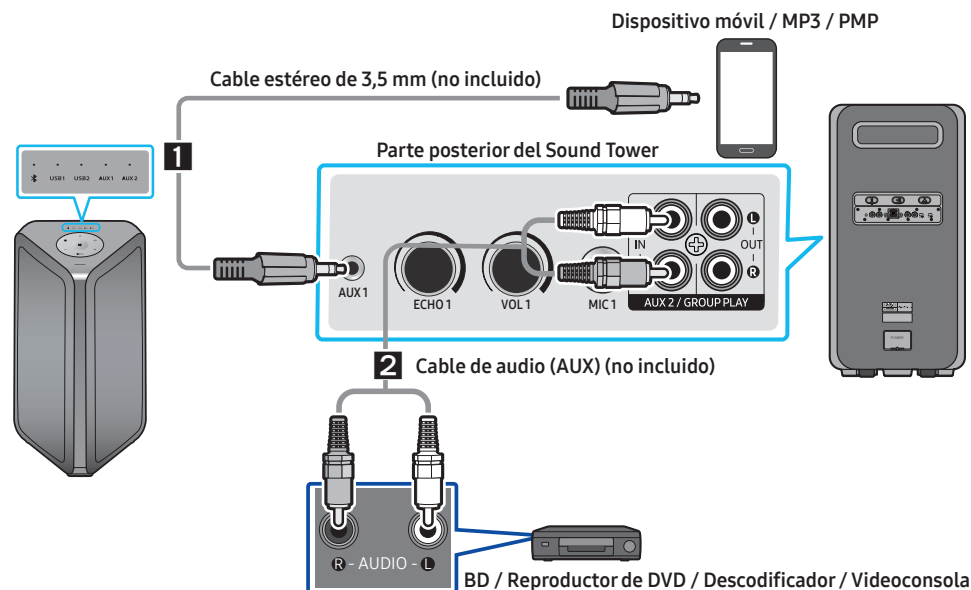
- Pulse el botón **ADD STEREO** (MAIN o SUB) durante al menos 5 segundos después de que se conecte el Stereo Group. La Sound Tower emitirá un sonido y el LED del botón **ADD STEREO** se apagará.

04 CONECTAR UN DISPOSITIVO EXTERNO

Conéctese a un dispositivo externo mediante una red alámbrica o inalámbrica para reproducir el sonido de un dispositivo externo mediante el Sound Tower.

Conectar un dispositivo externo mediante un cable de audio analógico

Un conector de teléfono o cable RCA es una conexión física que transfiere señales de audio analógicas.



1 Cable estéreo de 3,5 mm (AUX1)

1. Conecte el conector **AUX1** en la unidad principal al conector AUDIO OUT del dispositivo fuente usando un cable estéreo de 3,5 mm.
2. Seleccione la modalidad "**AUX1**" pulsando el botón (**Fuente**) en el panel superior o en el mando a distancia.
 - También puede seleccionar una fuente usando el botón **AUX** en el mando a distancia.

2 Cable RCA (AUX2)

1. Conecte los terminales **AUX2 (IN)** en la unidad principal a los terminales AUDIO OUT en el dispositivo fuente usando un cable de audio.
2. Seleccione la modalidad "**AUX2**" pulsando el botón (**Fuente**) en el panel superior o en el mando a distancia.
 - También puede seleccionar una fuente usando el botón **AUX** en el mando a distancia.

NOTAS

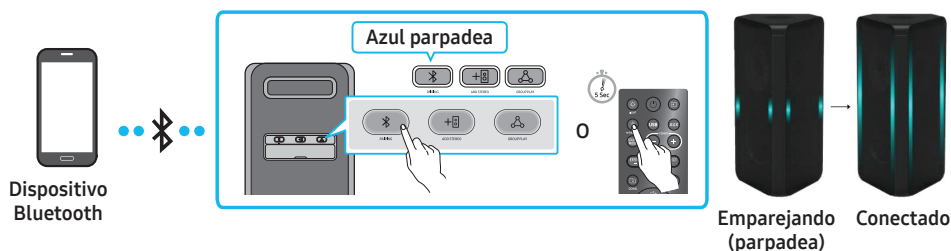
- No se incluyen los cables de audio analógicos.
- Es posible que existan diferencias en la distancia de funcionamiento según la longitud o las características del cable.
- AUX1 y AUX2 no admiten los modos Stereo y Group Play inalámbricos.

Conectarse a un dispositivo móvil por Bluetooth

Al conectar un dispositivo móvil por Bluetooth, podrá escuchar sonido en estéreo sin los inconvenientes del cableado.

Condición previa

- Al conectarse a un nuevo dispositivo BT, asegúrese de que el dispositivo se encuentre a una distancia de 1 m como máximo.
- Desconecte la unidad de cualquier Samsung TV antes de conectarla a un dispositivo móvil.
- El altavoz SUB no se puede conectar a BT cuando se usa el modo Group Play o el modo Stereo.



1. Pulse el botón **PAIRING** en el panel trasero de la Sound Tower.
(O) Mantenga pulsado el botón **PAIRING** en el mando a distancia más de 5 segundos para poner el modo "BT PAIRING".
2. En su dispositivo, seleccione "[AV] MX-ST9B Series" de la lista.
 - Una vez conectado el dispositivo. La barra de iluminación se iluminará en cian y la luz del Bluetooth del panel trasero se quedará fija.
3. Reproduzca sus archivos de sonido en su sistema Sound Tower desde el dispositivo conectado por Bluetooth.

NOTAS

Si el dispositivo no se conecta

- La Sound Tower emitirá un pitido si se desconecta BT.
- Si aparece un listado Sound Tower previamente conectado (p. ej. "[AV] MX-ST9B Series"), elimínelo.
- Después, repita los pasos 1 y 2.

Conexión Bluetooth

- En el modo de conexión Bluetooth, la conexión Bluetooth se perderá si la distancia entre la Sound Tower y el dispositivo Bluetooth supera los 10 metros.

- La Sound Tower se apaga automáticamente después de 20 minutos en el estado Preparado.
- Es posible que la Sound Tower no realice correctamente la búsqueda o la conexión Bluetooth en las siguientes circunstancias:
 - Si hay un fuerte campo eléctrico alrededor de la Sound Tower.
 - Si varios dispositivos Bluetooth se emparejan simultáneamente con la Sound Tower.
 - Si el dispositivo Bluetooth está apagado, no está en su lugar o funciona mal.
- Los dispositivos electrónicos pueden provocar interferencias de radio. Los dispositivos que generan ondas electromagnéticas (por ejemplo, microondas, dispositivos de LAN inalámbrica, etc.) deben mantenerse alejados de la unidad principal de la Sound Tower.

¿Cuál es la diferencia entre BT READY y BT PAIRING?

- **BT READY:** En este modo, puede usar la TV o el dispositivo móvil anteriormente conectados para conectarse a la torre de sonido.
- **BT PAIRING:** en esta modalidad, usted podrá conectar un nuevo dispositivo al Sound Tower. (Pulse y mantenga pulsado el botón **PAIRING** del mando a distancia durante más de 5 segundos o pulse el botón **PAIRING** de la parte trasera del Sound Tower para entrar en el modo “**BT PAIRING**”).

Uso de la conexión múltiple Bluetooth

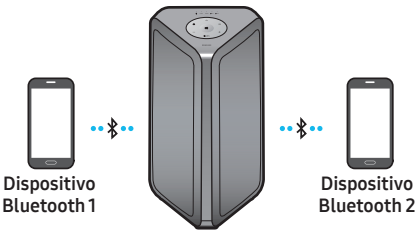
La Sound Tower se puede conectar a 2 dispositivos Bluetooth al mismo tiempo.

Condición previa

- Al conectarse a un nuevo dispositivo BT, asegúrese de que el dispositivo se encuentre a una distancia de 1 m como máximo.
- Desconecte la unidad de cualquier Samsung TV antes de conectarla a un dispositivo móvil.
- El altavoz SUB no se puede conectar a BT en el modo Group Play o el modo Stereo.

Indicador de la conexión múltiple Bluetooth

Descripción	Indicador LED	Barra de iluminación
Conectando	Parpadeo rápido de color azul	Cian parpadea
		
Conectado	Azul fijo	Cian parpadea una vez
		
Error	Parpadeo azul	Rosa parpadea una vez
		



1. Establezca la Sound Tower en el modo BT PAIRING y conecte cada dispositivo móvil.
2. En su dispositivo, seleccione “[AV]MX-ST9B Series” en la lista en la que aparece.
3. Cuando la Sound Tower esté conectada a dos dispositivos móviles, la barra de iluminación se iluminará completamente en cian y la luz del Bluetooth del panel trasero se quedará fija.

Cómo usar la función Conexión múltiple Bluetooth

Reproduzca música de uno de los dispositivos Bluetooth conectados mientras dos dispositivos están conectados. Si se reproduce música desde el dispositivo Bluetooth “B” mientras se está reproduciendo desde el dispositivo “A”, la música empezará a reproducirse en el dispositivo “B” y se pausará automáticamente en el dispositivo “A”.

NOTAS

- La conexión múltiple BT se desconectará automáticamente cuando se conecte a una Samsung TV.
- Si desea conectar Sound Tower a un tercer dispositivo, puede desconectarlo de uno de los dos dispositivos conectados actualmente y, a continuación, conectar Sound Tower al tercer dispositivo.
- Con el Sound Tower y los dos dispositivos conectados actualmente, al emparejarse con un nuevo dispositivo Bluetooth, los dispositivos conectados actualmente pueden desconectarse.
- Las condiciones ambientales u otros factores con dispositivos conectados pueden afectar a la calidad de la reproducción.
- Los dispositivos electrónicos pueden causar interferencia de radio. Los dispositivos que generen ondas electromagnéticas deben mantenerse separados de la unidad principal Sound Tower. Por ejemplo: hornos de microondas, dispositivos de LAN inalámbricos, etc.
- Es posible que no haya compatibilidad con la conexión múltiple por Bluetooth, dependiendo de las especificaciones de los dispositivos conectados.
- Los dispositivos Bluetooth extraíbles/desmontables(ej: Dongle, etc.) , Windows Phone, ordenadores portátiles, TV, etc. no soportan varias conexiones de Bluetooth.
- Después del emparejamiento de varias conexiones Bluetooth, puede haber un ligero retraso antes de que la música empiece a reproducirse, dependiendo de los dispositivos Bluetooth.
- Si se aleja demasiado del Sound Tower sin desconectar antes su dispositivo Bluetooth, puede tardar algunos minutos en conectar otros dispositivos Bluetooth. Si apaga y vuelve a encender Sound Tower, puede conectar otros dispositivos Bluetooth sin esperar.

Cómo desconectar la Sound Tower del dispositivo Bluetooth

Pulse el botón Source del panel superior o del mando a distancia y, a continuación, pase a cualquier modo que no sea BT.

- La desconexión tarda un tiempo porque el dispositivo Bluetooth debe recibir una respuesta de la Sound Tower.
- La Sound Tower emitirá un sonido cuando se desconecte de un dispositivo Bluetooth.

Encender el equipo por Bluetooth (Bluetooth Power On)

Cuando el Sound Tower esté apagado, usted puede conectar su dispositivo inteligente al producto mediante Bluetooth para encenderlo.

1. Mantenga pulsado el botón **BASS** en el mando a distancia o en el panel superior para activar la función Bluetooth Power On. La barra de iluminación parpadeará en blanco una vez.
2. Cuando el Sound Tower esté apagado, conecte su dispositivo inteligente al producto por Bluetooth (Para más información acerca de las conexiones Bluetooth, consulte el manual de su dispositivo inteligente).
3. Cuando se haya finalizado la conexión, el Sound Tower se encenderá automáticamente en la modalidad Bluetooth.
 - Seleccione la música que desea reproducir desde su dispositivo inteligente.

NOTA

- Cada vez que mantenga pulsado el botón **BASS** durante 5 segundos, la barra de iluminación LED parpadeará en blanco una vez y el estado alternará de la siguiente manera:

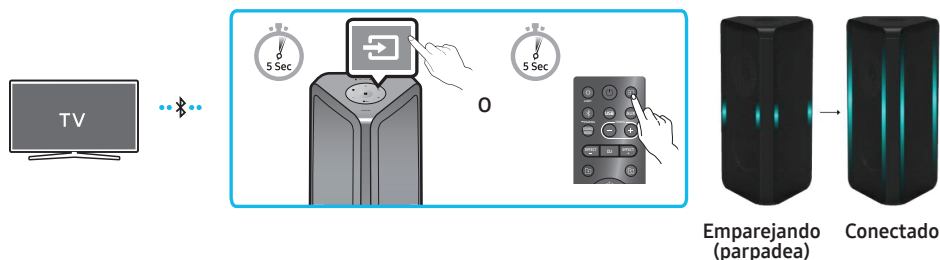
BLUETOOTH POWER-ON → BLUETOOTH POWER-OFF

Cómo conectar una Samsung TV por Bluetooth

Cuando una TV se conecta mediante Bluetooth, puede escuchar el sonido de la TV sin necesidad de usar cables. (Solo se puede conectar una TVE al mismo tiempo)

Condición previa

- Al conectarse a un nuevo dispositivo BT, asegúrese de que el dispositivo se encuentre a una distancia de 1 m como máximo.
- La Sound Tower no puede buscar una TV mediante Bluetooth en los modos Group Play o Stereo inalámbricos.
- Si la Samsung TV no admite **Easy Connection**, el modo **SEARCHING TV** no se puede conectar a una TV. Establece tu Sound Tower en el modo **BT PAIRING** y conecta la Samsung TV.



1. Mantenga pulsado el botón  (**Fuente**) durante más de 5 segundos en el mando a distancia o en el panel superior. A continuación, la Sound Tower empezará a buscar la Samsung TV. La barra de iluminación parpadeará en blanco una vez y luego lo hará en cian. El LED **PAIRING** parpadeará lentamente.
(O cuando la conexión del modo Stereo Group inalámbrico se completa, el modo **SEARCHING TV** se activa automáticamente).
2. Si el TV Samsung se ha conectado con la Sound Tower antes, Samsung TV va a estar conectado sin emergente.

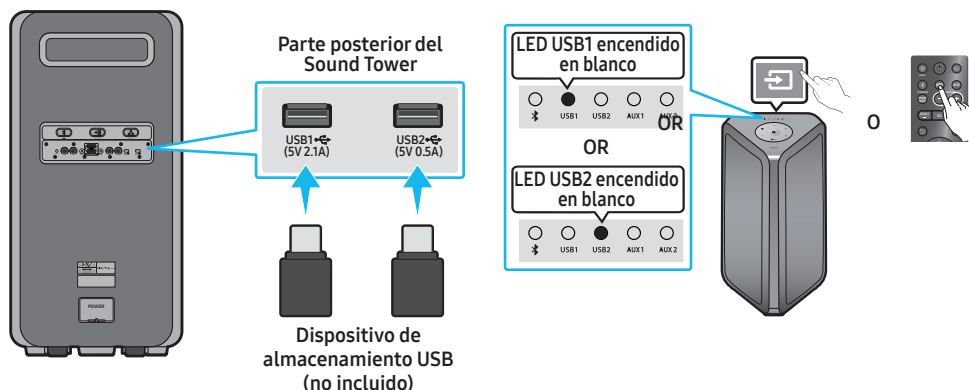
3. El sonido de la TV se escuchará cuando la Sound Tower se conecte por Bluetooth.
- Si la Sound Tower no puede encontrar ninguna Samsung TV en un periodo de 5 minutos, la Sound Tower cancelará el modo **SEARCHING TV** y pasará al modo **BT PAIRING**. Si se encuentra alguna Samsung TV, la Sound Tower solicitará conectarse a la TV.

NOTAS

- Apagar la Sound Tower o pulsa el botón  (**Fuente**) o el botón  **PAIRING** para dejar de buscar una Samsung TV.
- Sound Tower no es compatible con la conexión si Samsung TV está conectado.
- Mientras que Samsung TV está conectado, el Sonido modo de **PARTY** y **SOUND MODE** botón no está disponible.
- Mientras que Samsung TV está conectado, la Sound Tower de la APLICACIÓN no se puede conectar con la Sound Tower.
- Es posible que no se muestre el mensaje emergente de conexión en función de las especificaciones de la TV. Pruebe a pulsar el botón PAIRING en el panel trasero de la Sound Tower. En su Samsung TV, seleccione **[AV] MX-ST9B Series** en la lista en la que aparece.
- Puede seleccionar y conectar directamente desde el altavoz Bluetooth de la lista en el TV cuando la conexión pop-up no aparecen en el TV.
- Cuando el Sound Tower esté conectado a su televisor mediante Bluetooth, el vídeo en el televisor y el audio del Sound Tower podrían no estar sincronizados si la distancia entre el Sound Tower y el televisor es demasiado grande.

05 CONEXIÓN USANDO UN DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO USB

Con el Sound Tower, usted puede reproducir archivos de música almacenados en dispositivos de almacenamiento USB.



1. Conecte un dispositivo de almacenamiento USB a los conectores USB1 o USB2 en su Sound Tower.
2. Pulse el botón (**Fuente**) en el panel superior o en el mando a distancia y después seleccione "USB".
3. El indicador **USB** del panel superior está iluminado en modo fijo. Cuando se leen los archivos en el indicador USB, LED de iluminación parpadeará en azul. Después de leer el archivo de música, la Sound Tower reproducirá automática la música.
 - ※ El LED de iluminación parpadea en blanco una vez cuando se pulsa el botón (TEMPO+/-, Repeat, FOLDER UP/DOWN, Play/Pause, Skip) en el mando a distancia.
 - ※ El uso de la aplicación Sound Tower proporciona una mejor experiencia.

PRECAUCIÓN

- NO conecte el dongle del micrófono al puerto USB ya que podría dañar la Sound Tower.

NOTAS

- Este producto solo admite dispositivos de almacenamiento USB formateados en el sistema de archivo FAT y FAT32.
- Este producto no admite almacenamiento HDD o almacenamiento en dispositivos móviles.
- Se puede reproducir un máximo de 999 archivos mediante el dispositivo de almacenamiento USB.
- Se puede leer un máximo de 256 carpetas mediante el dispositivo de almacenamiento USB.
- La Sound Tower se apaga automáticamente (Apagado automático) si el dispositivo USB no está conectado, si se detiene la reproducción o si no hay ninguna entrada durante más de 18 minutos.
- La fuente USB no admite los modos Stereo y Group Play inalámbricos.

Formatos de audio compatibles

Extensión del archivo	Códec de Audio	Tasa de muestreo	Tasa de Bits
*.mp3	MPEG 1 Layer3	32 kHz ~ 48 kHz	32 kbps ~ 320 kbps
	MPEG 2 Layer3	16 kHz ~ 24 kHz	8 kbps ~ 160 kbps
	MPEG 2.5 Layer3	8 kHz ~ 12 kHz	8 kbps ~ 160 kbps
*.wma	WMA7/8/9	8 kHz ~ 48 kHz	32 kbps ~ 320 kbps
*.aac	AAC	8 kHz ~ 96 kHz	< 1728 kbps
	AAC-LC	8 kHz ~ 96 kHz	< 1728 kbps
	HE-AAC	8 kHz ~ 96 kHz	< 1728 kbps
*.wav	PCM/LPCM/ IMA_ADPCM	8 kHz ~ 192 kHz	< 5 Mbps
*flac	-	8 kHz ~ 192 kHz	< 5 Mbps

NOTAS

- Este producto no es compatible con el códec WMA Professional.
- La tabla anterior indica las tasas de muestreo y de bits compatibles. No se podrán reproducir los archivos en formatos no compatibles.
- Los archivos AAC solamente son compatibles con el formato nativo ADTS

Actualización de software

Samsung puede ofrecer actualizaciones para el Firmware del sistema Sound Tower en el futuro.

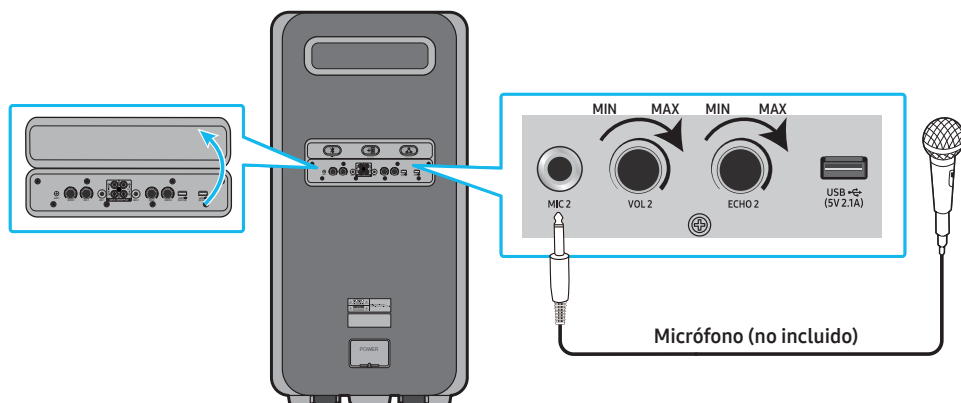
En caso de que se ofrezca una actualización, podrá actualizar el firmware conectando un dispositivo USB con el firmware almacenado a los puertos **USB2** en su Sound Tower. Para más información acerca de cómo descargar los archivos de actualización, visite la página web de Samsung en www.samsung.com/us/support/. Después, seleccione o escriba el modelo de su sistema Sound Tower, seleccione la opción “Software y aplicaciones” y después “Descargas”. Tenga en cuenta que los nombres de las opciones pueden variar.

NOTA

- Si la actualización tarda más de 10 minutos, eso quiere decir que el proceso de actualización se ha bloqueado. Desenchufe el cable de alimentación, espere a que la Sound Tower esté apagada y vuelva a enchufarlo. A continuación, asegúrese de que el dispositivo USB está conectado al puerto USB2. A continuación, espere 1 minuto y la Sound Tower se reiniciará automáticamente. Después, espere a que se complete la actualización. (El restablecimiento de la actualización solo se puede realizar con el formato FAT)

Conexión de un micrófono opcional

Puede hacer que su voz salga desde el sistema si conecta un micrófono dinámica con un enchufe normal.



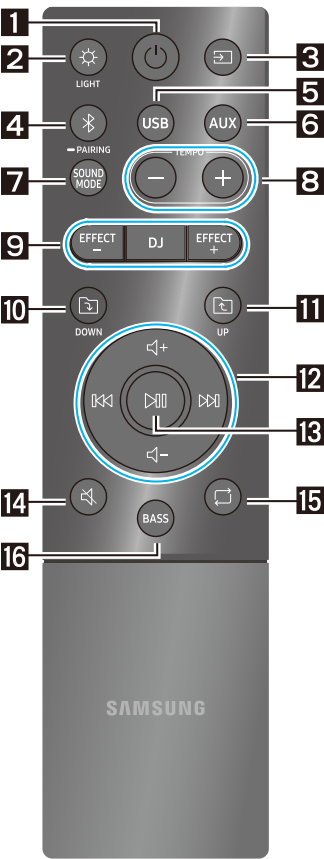
1. Abra la cubierta del panel trasero.
2. Gire el botón MIC1/2, VOL1/2 & ECHO1/2 a MIN para bajar el volumen del micrófono.
3. Conecte un micrófono opcional al conector MIC de la unidad.
4. Ajuste el volumen mediante la perilla MIC "VOL1/2".
5. Ajuste el efecto del eco mediante la perilla MIC "ECHO1/2".
6. Hable o cante con el micrófono conectado.

NOTAS

- No se incluye el micrófono.
- Cuando se usa el modo de Group Play inalámbrico o la función de Stereo, el sonido del micrófono solo sale del sistema al cual está conectado el micrófono.
- Es posible que se generen distorsiones o ruidos debido a la calidad del micrófono conectado.

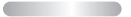
06 CÓMO USAR EL MANDO A DISTANCIA

Cómo usar el mando a distancia



1	 Alimentación	Permite encender y apagar el Sound Tower.
2	 LIGHT LED de iluminación parpadea en blanco x1	Pulse el botón  (LIGHT) para activar el modo de iluminación. (Solo tiene efecto durante la reproducción de música) Pulse el botón para seleccionar entre las modalidades de iluminación: AMBIENT, PARTY, DANCE, THUNDERBOLT, STAR o OFF .
3	 Fuente LED de iluminación parpadea en blanco x1	Pulse para seleccionar una fuente conectada al Sound Tower. Pulse el botón para seleccionar entre las fuentes disponibles: BT, USB1, USB2, AUX1 o AUX2 . El LED blanco se desplaza hacia la derecha 
4	 Bluetooth PAIRING El LED parpadea en cian	Pulse para seleccionar una fuente directamente en la modalidad "BT" Mantenga pulsado el botón más de 5 segundos para poner el modo "BT PAIRING". Puede conectar el Sound Tower a un nuevo dispositivo Bluetooth en esta modalidad seleccionando al Sound Tower de la lista de búsqueda de dispositivos Bluetooth. LED  encendido en blanco 
5	 USB LED de iluminación parpadea en blanco x1	Pulse para seleccionar la fuente USB1 o USB2 conectadas al Sound Tower. LED USB1 encendido en blanco LED USB2 encendido en blanco  0 

6	 AUX LED de iluminación parpadea en blanco x1	Pulse para seleccionar las fuentes AUX1 o AUX2 conectadas al Sound Tower. LED AUX1 encendido en blanco 0 LED AUX2 encendido en blanco El indicador LED en la parte superior del producto.
7	 SOUND MODE LED de iluminación parpadea en blanco x1	Pulse el botón para seleccionar entre las modalidades de efectos de sonido: PARTY, STANDARD, HIPHOP, EDM, ROCK, LATIN, HOUSE o REGGAE.
8	 TEMPO +, - LED de iluminación parpadea en blanco x1	Pulse los botones TEMPO + o TEMPO - para incrementar o disminuir el tempo de la música. Esta función solo funciona en los modos USB1 y USB2.
9	 DJ LED de iluminación parpadea en blanco x1	Este botón le permite activar la función de efecto DJ. Pulse el botón para seleccionar entre las modalidades de efectos de sonido de DJ: NOISE, FILTER, CRUSH, CHORUS, WAHWAH u OFF. NOISE: para mezclar el ruido blanco con el sonido original. FILTER: para filtrar el sonido de algunas frecuencias. CRUSH: para conseguir un sonido más nítido. CHORUS: para separar el sonido original en varias pistas, desincronizarlas y mezclarlas de nuevo. Crea un efecto de "chorus". WAHWAH: efecto WAHWAH creado mediante la mejora de algunas frecuencias específicas del sonido original.
10	 EFFECT +, - LED de iluminación parpadea en blanco x1	Pulse los botones EFFECT + o EFFECT - para incrementar o disminuir el nivel de cada efecto de sonido de DJ. El valor predeterminado de los efectos es de 5; puede variar en la escala -15 ~ 0 ~ +15.
10	 Carpeta DOWN LED de iluminación parpadea en blanco x1	Pulse el botón  (DOWN) para desplazarse a la carpeta siguiente en el dispositivo USB.

11	 Carpeta UP LED de iluminación parpadea en blanco x1 	Pulse el botón  (UP) para desplazarse a la carpeta anterior en el dispositivo USB.
12	 Subir volumen, Bajar volumen / Saltar LED de iluminación parpadea en blanco x1   + Aumentar  - Disminuir  	• Subir volumen, bajar volumen Pulse los botones + (Subir volumen) o - (Bajar volumen) para subir o bajar el nivel de volumen. • Saltar música Pulse el botón  para seleccionar el siguiente archivo de música. Si la pista que se reproduce dura menos de 3 segundos, pulse el botón  para seleccionar el archivo anterior. De lo contrario, volver a reproducir la misma pista. Mantenga pulsado el botón  o el botón  durante más de 3 segundos en el modo de reproducción USB para buscar hacia adelante o hacia atrás. Mantenga pulsado el botón  o el botón  durante más de 3 segundos de nuevo para volver al modo de reproducción normal.
13	 Reproducir/Pausa LED de iluminación parpadea en blanco x1 	Pulse el botón  para pausar temporalmente un archivo de música. El archivo de música se reproducirá cuando vuelva a pulsar el botón. • Función de apagado automático Para desactivar la función de apagado automático mientras la unidad está en el modo AUX1, AUX2, mantenga pulsado el botón  durante más de 5 segundos. La barra de iluminación parpadeará en blanco una vez.
14	 Silencio LED de iluminación parpadea en blanco x1 	Pulse el botón  (Silencio) para silenciar el sonido. Púlselo de nuevo para cancelar la modalidad silenciosa.
15	 Repetición LED de iluminación parpadea en blanco x1 	Pulse el botón  (Repetición) para usar la función Repeat en los modos USB1 y USB2. Pulse el botón para seleccionar entre las funciones de repetición deseadas: ONE, FOLDER, ALL, RANDOM o OFF.

16		Pulse el botón BASS para usar el refuerzo de graves. Púlselo de nuevo para volver al sonido normal. Mantenga pulsado el botón BASS durante más de 5 segundos para activar o desactivar la función BLUETOOTH POWER.
✖	No disponible 	La función del botón del mando a distancia no está disponible en la fuente actual.

Cómo usar el Modalidad de Sonido

Su Sound Tower ofrece configuraciones predeterminadas de ecualización optimizadas para géneros musicales particulares.

1. Pulse el botón **SOUND MODE** en el mando a distancia.
2. Pulse el botón **SOUND MODE** para seleccionar entre las modalidades de efectos de sonido: **PARTY, STANDARD, HIPHOP, EDM, ROCK, LATIN, HOUSE** o **REGGAE**.

NOTAS

- El valor predeterminado de la modalidad de sonido es **PARTY**.
- Cuando esté apagado, mantenga pulsado el botón  en el producto o en el mando a distancia más de 5 segundos para encenderlo con la configuración de Modalidad de Sonido predeterminada.

Cómo usar el Efecto DJ

La función Efecto DJ le permite activar el efecto de sonido "Efecto DJ". Es posible ajustar el nivel de cada efecto.

1. Pulse el botón **DJ** en el mando a distancia.
2. Cada vez que pulse el botón **DJ**, el Sound Tower alternará entre los efectos de DJ disponibles:
 - **NOISE**: Cree ruido blanco mezclado con el sonido original mediante el filtro y la salida.
 - **FILTER**: crea un efecto similar al sonido de solamente los agudos o los graves.
 - **CRUSH**: crea un efecto que hace más nítido al sonido original.
 - **CHORUS**: crea un efecto similar al de un coro de voces.
 - **WAHWAH**: crea un efecto de "Wah~ Wah~".
 - **DJ EFFECT OFF**: apaga el Efecto DJ.
3. Pulse los botones **EFFECT +** o **EFFECT -** para subir o bajar el nivel de cada efectos de sonido de DJ de -15 a +15.

NOTA

- Cuando esté apagado, mantenga pulsado el botón  en el producto o en el mando a distancia más de 5 segundos para encenderlo con la configuración de efecto de DJ predeterminada.

07 CÓMO USAR LA APLICACIÓN SAMSUNG SOUND TOWER

Instalar la aplicación Samsung Sound Tower

Para manejar este producto con su dispositivo inteligente y la aplicación Samsung Sound Tower, descargue la aplicación Samsung Sound Tower desde Google Play Store o Apple App Store e instálela en su dispositivo inteligente.

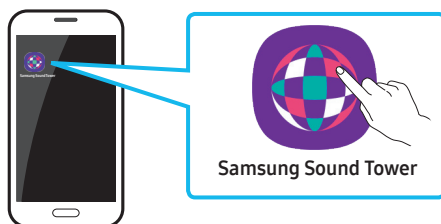
Uso de la aplicación Sound Tower de Samsung

Use la aplicación para controlar el sistema de forma más flexible y disfruta de este de nuevas formas.

Condición previa

- Es posible que esta función no se admita según el dispositivo móvil.
- La aplicación no se puede usar cuando se conecte a una Samsung TV.
- Esta función solo es compatible con dispositivos móviles Apple con iOS 11.0 o posterior.
- Esta función es compatible con dispositivos móviles Android que ejecuten el SO Android 8.0.
- La aplicación no se puede usar con la conexión múltiple Bluetooth.

Búsqueda en el mercado: Samsung Sound Tower



1. Descargue la aplicación Sound Tower de Samsung desde Google Play Store o Apple App Store, e instálela en su dispositivo inteligente.
2. Active la aplicación Sound Tower en su dispositivo móvil.
3. Se establecerá una conexión entre el dispositivo móvil y la Sound Tower mediante Bluetooth.
4. Reproduzca el audio desde el dispositivo móvil mediante la Sound Tower

Qué puedo hacer con la aplicación Sound Tower de Samsung:

- Equilibre el sonido con los EQ predefinidos o los EQ personalizados.
- Cambie el efecto de sonido con DJ EFFECT.
- Configure varios ajustes para el sistema.
- Cambie el efecto de iluminación mediante ajustes predefinidos o personalizados.
- Ajuste el volumen.
- Intercambiar fuente

NOTAS

- Para utilizar esta función, actualice la aplicación de la Sound Tower a la última versión. Es posible que esta función no se admita según la versión de la aplicación.
- Es posible que la aplicación de la Sound Tower no funcione si hay dispositivos cerca de la Sound Tower que causan interferencias de radio, tales como dispositivos eléctricos. Asegúrese de que los dispositivos que pueden causar interferencias de radio estén situados a una distancia suficiente de la Sound Tower.
- Si la aplicación Sound Tower no funciona:
 - Reinicie el dispositivo móvil.
 - Actualice la aplicación Sound Tower a la última versión.
 - Reinstale la aplicación Sound Tower después de desinstalarla.
 - Actualice la versión del sistema del teléfono.

08 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Consulte la siguiente tabla si este producto no funciona correctamente.

Sound Tower no se enciende.

- No se puede encender la alimentación con el mando a distancia o la aplicación Party Audio. Desconecte el enchufe, espere un poco y vuelva a enchufarlo. Pulse el botón POWER para encender la Sound Tower.

Sound Tower funciona de forma errática.

- Desconecte el enchufe de alimentación, espere un momento y vuelva a enchufarlo. Pulse el botón POWER para encender la Sound Tower.
- Reinicie el dispositivo externo e intente nuevamente.
- Si no hay señal, la torre de sonido se apaga automáticamente después de un período determinado. Pulse el botón POWER para encender la Sound Tower.

Si el mando a distancia no funciona.

- Apunte el mando a distancia directamente a la Sound Tower.
- Cambie las pilas por otras nuevas.

La Sound Tower no emite ningún sonido por Bluetooth.

- El volumen de la Sound Tower es demasiado bajo o está silenciado. Pulse el botón de subir el volumen para aumentar el volumen.
- Cuando se conecte cualquier dispositivo externo (STB, dispositivo Bluetooth, dispositivo móvil, etc.), aumente el volumen del dispositivo externo.
- Seleccione la Sound Tower para la salida de sonido de la TV. (Samsung TV: Menú Inicio → Configuración → Toda la configuración → Sonido → Salida de sonido → Seleccionar Sound Tower).

- Desconecte el enchufe de alimentación, espere un momento y vuelva a enchufarlo. Pulse el botón POWER para encender la Sound Tower.
- Al conectar un nuevo dispositivo, cambie a BT PAIRING para la conexión. (Mantenga pulsado el botón PAIRING del mando a distancia durante más de 5 segundos para entrar en el modo BT PAIRING, o haga clic en el botón PAIRING situado en el panel trasero).

La Sound Tower no se conecta por Bluetooth.

- Si la Sound Tower está conectada a otro dispositivo, desconéctela primero para cambiar el dispositivo.
- Active la función de emparejamiento de Bluetooth en el dispositivo Bluetooth y la Sound Tower.
- Se recomienda acercar la Sound Tower al dispositivo Bluetooth a una distancia máxima de 1 metro.
- Desconecte el enchufe de alimentación, espere un momento y vuelva a enchufarlo. Pulse el botón POWER para encender la Sound Tower.

El sonido se interrumpe al conectar por Bluetooth.

- Algunos dispositivos pueden causar interferencias de radio si se encuentran demasiado cerca de la Sound Tower (p. ej., microondas, routers inalámbricos, etc.).
- Si su dispositivo conectado por Bluetooth se aleja demasiado de la Sound Tower. Acerque el dispositivo a la Sound Tower.

- Si hay obstáculos entre la Sound Tower y el dispositivo Bluetooth, elimine o evite los obstáculos.
- Es posible que se produzcan interrupciones del sonido cuando se conecta a una Samsung TV. Consulte en la página 15 los pasos de "Uso del modo Stereo de Samsung TV" para conectar de nuevo la Samsung TV.
- La distancia de funcionamiento recomendada entre la Sound Tower y el dispositivo BT es de menos de 10 metros

Hay zumbido, ruido o sonido distorsionado cuando se conecta por Bluetooth.

- Si hay obstáculos entre la Sound Tower y el dispositivo Bluetooth, elimine o evite los obstáculos.
- Algunos dispositivos pueden causar interferencias de radio si se encuentran demasiado cerca de la Sound Tower (p. ej., microondas, routers inalámbricos, etc.).

El botón PAIRING no funciona.

- Inténtelo de nuevo después de desconectar los modos Group Play o Stereo inalámbricos.

No se reconoce el dispositivo USB.

- Cambie la fuente a USB1/USB2 pulsando el botón Source, enchufe el dispositivo USB al puerto correcto (USB1/USB2).
- Apague y encienda la Sound Tower, y vuelva a conectar el dispositivo USB.
- Es posible que esté utilizando un dispositivo USB no compatible. El dispositivo de almacenamiento USB debe estar formateado en FAT o FAT32.

Los archivos en el dispositivo USB no se pueden reproducir.

- Cambie la fuente a USB1/USB2 pulsando el botón Source, enchufe el dispositivo USB al puerto correcto (USB1/USB2).
- Es posible que esté utilizando un dispositivo USB no compatible. El dispositivo de almacenamiento USB debe estar formateado en FAT o FAT32.
- Es posible que no se admita el formato de archivo. La Sound Tower solo admite los formatos de archivo MP3, WMA, AAC, WAV y FLAC.
- Apague y encienda la Sound Tower, y vuelva a conectar el dispositivo USB.
- No se pueden reproducir los archivos que están cifrados o protegidos con contraseñas.

No se pueden cargar los dispositivos USB conectados.

- El puerto USB solo se puede utilizar para la reproducción del dispositivo de almacenamiento USB.

La Sound Tower no emite ningún sonido por AUX.

- Asegúrese de que el dispositivo externo está en el modo de salida AUX y que la Sound Tower cambia a la fuente AUX1 o AUX2.
- Asegúrese de que el cable AUX esté conectado a AUX1 o AUX2 de forma segura.
- El volumen de la Sound Tower es demasiado bajo o está silenciado. Ajuste el volumen.
- Cuando se conecte cualquier dispositivo externo (STB, dispositivo Bluetooth, dispositivo móvil, etc.), ajuste el volumen del dispositivo externo.
- Desconecte el enchufe de alimentación, espere un momento y vuelva a enchufarlo. Pulse el botón POWER para encender la Sound Tower.

La conexión del modo Stereo no funciona.

- El botón Add Stereo no funciona en el modo Group Play. Desconecte el modo Group Play inalámbrico e intente establecer la conexión del modo Stereo de nuevo.

Quiero cambiar el sistema HOST (MAIN) a al otro en una conexión en el modo Group Play o Stereo Group inalámbricas.

- Desconecte el modo Group Play, seleccione el altavoz que quiera establecer como HOST primero y después use el LED Group para conectar otros altavoces.
- En el modo Stereo Group, MAIN está fijo. No se pueden cambiar otras Sound Towers a MAIN.

No es posible realizar la conexión "Inalámbrica/En grupo por cable/Añadir estéreo/Bluetooth".

- Se recomienda realizar el emparejamiento "Inalámbrica/En grupo por cable/Añadir estéreo/Bluetooth" a menos de 1 metro del sistema.
- Sound Tower no se puede conectar a Samsung TV cuando se usa el modo Add Stereo inalámbrico.

¿El micrófono no funciona?

- Ajuste el botón VOL del panel trasero.
- MIC solo funciona en la Sound Tower
- conectada del modo Group. No funciona en ambas Sound Towers.
- Pruebe a desconectar y volver a conectar el micrófono de nuevo.

BT no se enciende.

- Desconecte el enchufe de alimentación, espere un momento y vuelva a enchufarlo. Pulse el botón POWER para encender la Sound Tower.

¿Cómo usar la función de impermeabilidad?

- La impermeabilidad se puede lograr si el cable de alimentación de CA está conectado, pero asegúrese de que las tapas estén completamente cerradas. El producto no se puede caer a fin de garantizar su impermeabilidad.

No puedo cambiar el modo Stereo inalámbrico al modo Stereo con cable.

- Asegúrese de que la fuente Bluetooth esté activada en el sistema HOST (MAIN).

No puedo cambiar la fuente.

- SUB no puede cambiar la fuente en el modo Stereo.

Si la aplicación Sound Tower no funciona.

- Reinicie el dispositivo móvil.
- Actualice la aplicación Sound Tower a la última versión. → Reinstale la aplicación Sound Tower después de desinstalarla. → Actualiza la versión del sistema del teléfono.
- Esta función solo es compatible con dispositivos móviles Apple con iOS 11.0 o posterior.
- Esta función es compatible con dispositivos móviles Android que ejecuten el SO Android 8.0 o versiones posteriores.

09 LICENCIA



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Samsung Electronics Co., Ltd. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

10 AVISO SOBRE LICENCIA DE CÓDIGO ABIERTO

Si desea enviar consultas y solicitudes relativas a cuestiones sobre códigos abiertos, póngase en contacto con Samsung mediante el correo electrónico (oss.request@samsung.com).

11 NOTA IMPORTANTE SOBRE EL SERVICIO

- Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan solo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.
- Podría aplicársele una tarifa de administración si:
 - (a) se requiere la asistencia de un ingeniero y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
 - (b) se lleva la unidad a un centro de reparación y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
- El importe de dicha tarifa le será notificada antes de realizar el trabajo o de acudir a su domicilio.

12 ESPECIFICACIONES Y GUÍA

Especificaciones

Nombre del modelo	MX-ST90B
USB1/USB2	USB1: 5V/2,1A USB2: 5V/0,5A
Peso	24,5 kg
Dimensiones (An x Al x Pr)	424 X 861 X 383 mm
Rango de temperatura de servicio	+5°C a +35°C
Rango de humedad de servicio	10 % a 75 %
AMPLIFICADOR Potencia nominal de salida	1700 W
Consumo de energía total	150 W

POTENCIA DE SALIDA DEL DISPOSITIVO INALÁMBRICO Alimentación del transmisor máx. de BT	100 mW a 2,4 GHz – 2,4835 GHz
Consumo total de energía en modo de espera (W)	2,0 W
Bluetooth Método de desactivación de puerto	Mantenga pulsado el botón BASS durante más de 5 segundos para desactivar la función de Bluetooth Power.

NOTAS

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.



© 2022 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care Center.

Country	Samsung Service Center ☎	Web Site
■ Latin America		
MEXICO	800-SAMSUNG	www.samsung.com/mx/support
BRAZIL	0800 555 0000 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
COSTA RICA	00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	
ECUADOR	1-800-SAMSUN (72-6786)	
EL SALVADOR	8000-SAMSUNG (726-7864)	
GUATEMALA	1-800-299-0033	
HONDURAS	800-2791-9111	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-0101	
PUERTO RICO	1-800-682-3180	
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	
VENEZUELA	0-800-100-5303	
COLOMBIA	Bogotá en el 600 12 72 Sin costo en todo el país 01 8000 112 112 Y desde tu celular #726	www.samsung.com/co/support
CHILE	800 726 786	www.samsung.com/cl/support
BOLIVIA	800 107 260	
PERU	080077708 Desde teléfonos fijos, públicos o celulares	www.samsung.com/pe/support
ARGENTINA	0800-555-SAMS (7267)	www.samsung.com/ar
URUGUAY	0800-SAMS (7267)	www.samsung.com/uy
PARAGUAY	0800-11-SAMS (7267)	www.samsung.com/py

-----SOLO MÉXICO-----

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.

GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8

COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO C.P.11590

TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864