

SAMSUNG

FULL MANUAL

HW-N450

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.

	<p style="text-align: center;">CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.</p>	
	<p>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.</p>	
	<p>This symbol indicates that this product has included important literature concerning operation and maintenance.</p>	
	<p>Class II product : This symbol indicates that it does not require a safety connection to electrical earth (ground).</p>	
	<p>AC voltage : This symbol indicates that the rated voltage marked with the symbol is AC voltage.</p>	
	<p>DC voltage : This symbol indicates that the rated voltage marked with the symbol is DC voltage.</p>	
	<p>Caution, Consult instructions for use : This symbol instructs the user to consult the user manual for further safety related information.</p>	

WARNING

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION

- TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.
- This apparatus shall always be connected to a AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.
- 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.

PRECAUTIONS

1. Ensure that the AC power supply in your house complies with the power requirements listed on the identification sticker located on the bottom of your product. Install your product horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (7~10 cm). 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. Disconnect the power cable from the AC supply 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.

5. The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment. Do not dispose of batteries in the general household trash. Do not dispose of batteries in a fire. Do not short circuit, disassemble, or overheat the batteries. There is a danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

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. To see the manual on your PC or mobile device, download the manual in document format from Samsung's website. (<http://www.samsung.com/support>)

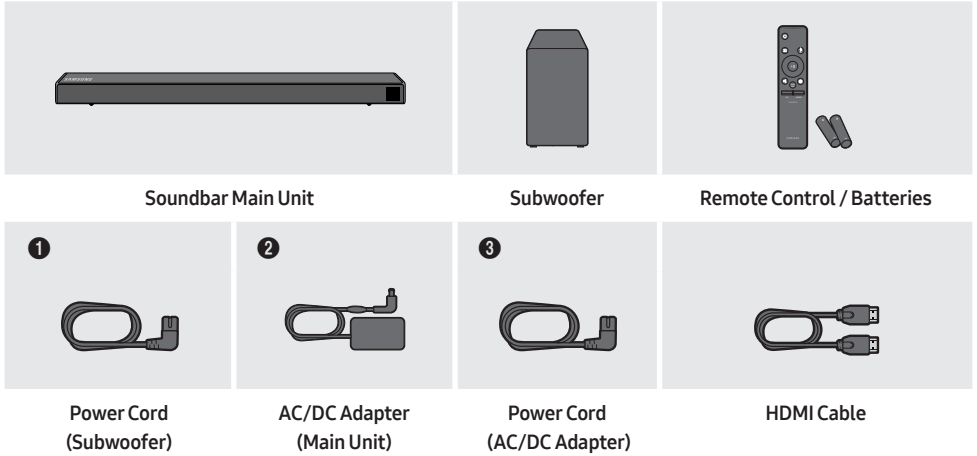
Design and specifications are subject to change without prior notice.

CONTENTS

01	Checking the Components	2
	Inserting Batteries before using the Remote Control (AA batteries X 2)	2
02	Product Overview	3
	Front Panel / Right Side Panel of the Soundbar	3
	Bottom Panel of the Soundbar	4
03	Connecting the Soundbar	5
	Connecting Electrical Power	5
	Connecting the Soundbar to the Subwoofer	6
	– Automatic connection between the Subwoofer and the Soundbar	6
	– Manually connecting the Subwoofer if automatic connection fails	7
	Connecting the SWA-8500S to a Soundbar (Sold Separately)	8
04	Connecting to your TV	10
	Method 1. Connecting with a Cable	10
	– Connecting a TV using an HDMI Cable	10
	– Connecting using an Optical Cable	11
	Method 2. Connecting Wirelessly	12
	– Connecting a TV via Bluetooth	12
05	Connecting an External Device	14
	Connecting using an HDMI Cable	14
	Connecting using an Optical or Analog Audio (AUX) Cable	15
06	Connecting a USB Storage Device	16

07	Connecting a Mobile Device	18
	Connecting via Bluetooth	18
	Using the Samsung Audio Remote App	21
	– Installing the Samsung Audio Remote App	21
	– Launching the Samsung Audio Remote App	21
08	Using the Remote Control	22
	How to Use the Remote Control	22
	Adjusting the Soundbar volume with a TV remote control	25
	Using the Hidden Buttons (Buttons with more than one function)	26
	Output specifications for the different sound effect modes	26
09	Installing the Wall Mount	27
	Installation Precautions	27
	Wallmount Components	27
10	Software Update	29
	Updating Procedure	30
	If UPDATE is not displayed	30
11	Troubleshooting	31
12	License	32
13	Open Source License Notice	32
14	Important Notes About Service	32
15	Specifications and Guide	33
	Specifications	33

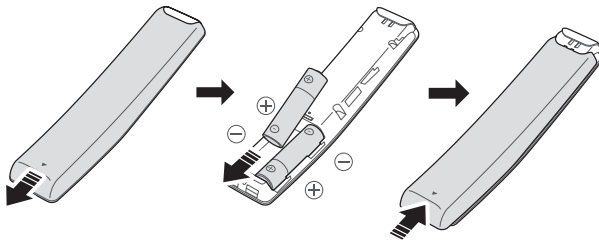
01 CHECKING THE COMPONENTS



- For more information about the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product. (Label : Bottom of the Soundbar Main Unit)
- The power components are labelled (1, 2, 3). For more information about power connections, see page 5.
- For Soundbar wall mounting components, see page 27.
- To purchase additional components or optional cables, contact a Samsung Service Center or Samsung Customer Care.
- The appearance of the accessories may differ slightly from the illustrations above.

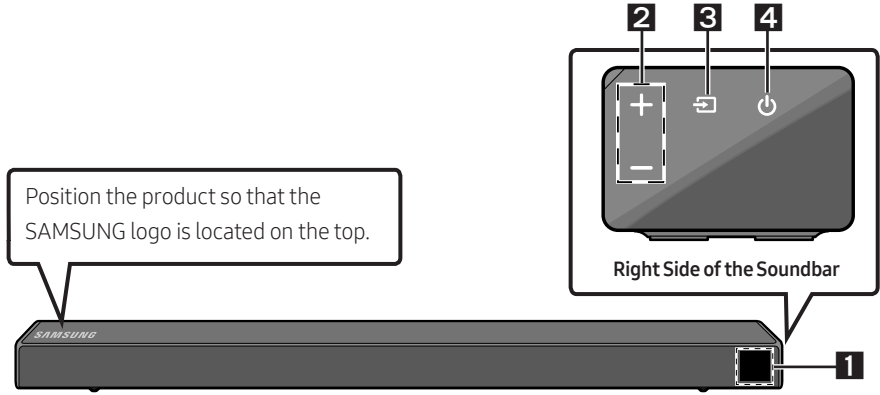
Inserting Batteries before using the Remote Control (AA batteries X 2)




Slide the battery cover in the direction of the arrow until it is completely removed. Insert 2 AA batteries (1.5V) oriented so that their polarity is correct. Slide the battery cover back into position.



02 PRODUCT OVERVIEW

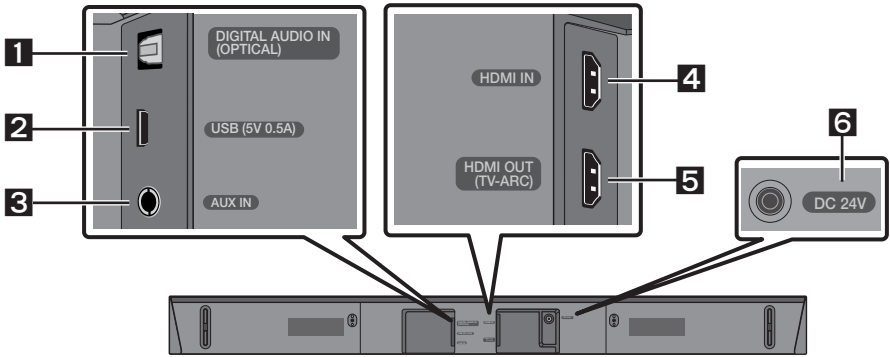
Front Panel / Right Side Panel of the Soundbar



1	<p>Display Displays the product's status and current mode.</p>														
2	<p>+/- (Volume) Button Adjusts the volume.</p> <ul style="list-style-type: none"> When adjusted, the volume level appears on the Soundbar's front display. 														
3	<p> (Source) Button Selects the source input mode.</p> <table border="1" data-bbox="151 906 863 1166"> <thead> <tr> <th>Input mode</th> <th>Display</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Optical Digital input</td> <td>D.IN</td> </tr> <tr> <td>ARC (HDMI OUT) input</td> <td>D.IN → TV ARC (Auto conversion)</td> </tr> <tr> <td>AUX input</td> <td>AUX</td> </tr> <tr> <td>HDMI input</td> <td>HDMI</td> </tr> <tr> <td>BLUETOOTH mode</td> <td>BT</td> </tr> <tr> <td>USB mode</td> <td>USB</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> To turn on "BT PAIRING" mode, change the source to "BT" mode, and then press and hold the  (Source) button for more than 5 seconds. 	Input mode	Display	Optical Digital input	D.IN	ARC (HDMI OUT) input	D.IN → TV ARC (Auto conversion)	AUX input	AUX	HDMI input	HDMI	BLUETOOTH mode	BT	USB mode	USB
Input mode	Display														
Optical Digital input	D.IN														
ARC (HDMI OUT) input	D.IN → TV ARC (Auto conversion)														
AUX input	AUX														
HDMI input	HDMI														
BLUETOOTH mode	BT														
USB mode	USB														
4	<p> (Power) Button Turns the power on and off.</p>														

- When you plug in the AC cord, the power button will begin working in 4 to 6 seconds.
- When you turn on this unit, there will be a 4 to 5 second delay before it produces sound.
- If you want to enjoy sound only from the Soundbar, you must turn off the TV's speakers in the Audio Setup menu of your TV. Refer to the owner's manual supplied with your TV.

Bottom Panel of the Soundbar



1	DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL) Connect to the digital (optical) output of an external device.
2	USB (5V 0.5A) Connect a USB device here to play music files on the USB device through the Soundbar.
3	AUX IN Connect to the Analog output of an external device.
4	HDMI IN Inputs digital video and audio signals simultaneously using an HDMI cable. Connect to the HDMI output of an external device.
5	HDMI OUT (TV-ARC) Connect to the HDMI (ARC) jack on a TV.
6	DC 24V (Power Supply In) Connect the AC/DC power adaptor.

- When disconnecting the power cable of the AC/DC power adaptor from a wall outlet, pull the plug. Do not pull the cable.
- Do not connect this unit or other components to an AC outlet until all connections between components are complete.

03 CONNECTING THE SOUNDBAR

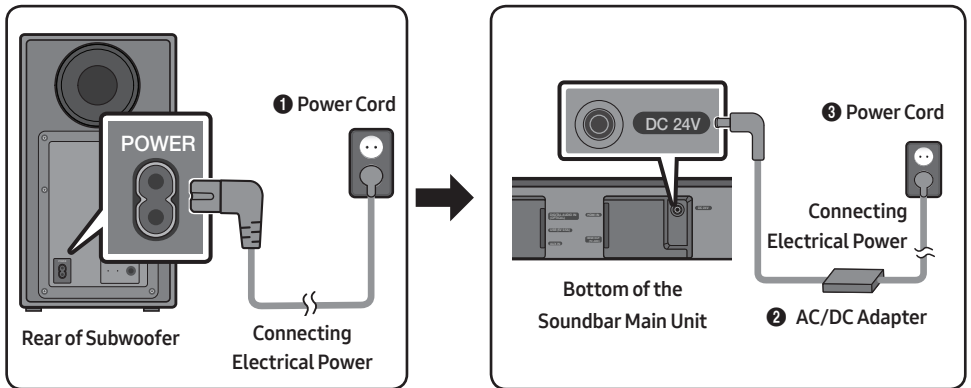
Connecting Electrical Power

Use the power components (1, 2, 3) to connect the Subwoofer and Soundbar to an electrical outlet in the following order:

- 1 Connect the power cord to the Subwoofer.
- 2 Connect the power output cable to the power adapter, and then to the Soundbar.
- 3 Connect the power cord 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 : Bottom of the Soundbar Main Unit)



- Make sure to rest the AC/DC Adapter flat on a table or the floor. If you place the AC/DC Adapter so that it is hanging with the AC cord input facing upwards, water or other foreign substances could enter the Adapter and cause the Adapter to malfunction.

Connecting the Soundbar to the Subwoofer

When the subwoofer is connected, you can enjoy rich bass sound.

Automatic connection between the Subwoofer and the Soundbar

When you turn the power on after connecting the power cables to the Soundbar and subwoofer, the subwoofer is automatically connected to the Soundbar.

- When auto pairing is complete, the blue indicators at the rear of the subwoofer turn on.

LED Indicator Lights on the Rear of Subwoofer

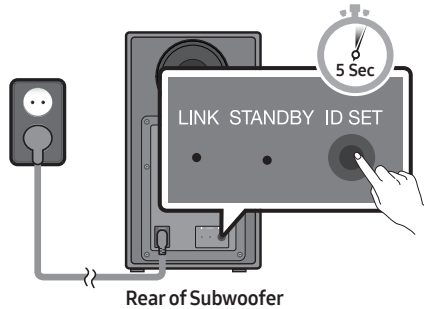
LED	Status	Description	Resolution
Blue	On	Successfully connected (normal operation)	-
	Blinking	Recovering the connection	Check if the power cable attached to the main Soundbar unit is connected properly or wait about 5 minutes. If blinking persists, try manually connecting the subwoofer. See page 7.
Red	On	Standby (with the Soundbar main unit turned off)	Check if the power cable attached to the main Soundbar unit is connected properly.
		Connection failed	Connect again. See the instructions for manual connection on page 7.
Red and blue	Blinking	Malfunction	See the contact information for the Samsung Service Center in this manual.

Manually connecting the Subwoofer if automatic connection fails

Before performing the manual connection procedure below:

- Check whether the power cables for the Soundbar and subwoofer are connected properly.
- Make sure that the Soundbar is turned on.

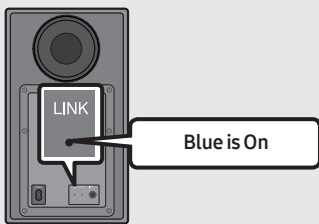
1. Press and hold **ID SET** on the rear of the subwoofer for at least 5 seconds.
 - The red indicator on the rear of the subwoofer turns off and the blue indicator blinks.



2. Press and hold the **Up** button on the remote control for at least 5 seconds.
 - The **ID SET** message appears on the display of the Soundbar for a moment, and then it disappears.
 - The Soundbar will automatically power on when **ID SET** is complete.



3. Check if the LINK LED is solid blue (connection complete).



The LINK LED indicator stops blinking and glows a solid blue when a connection is established between the Soundbar and the Wireless Subwoofer.

NOTES

- Do not connect the power cord of this product or your TV to a wall outlet until all connections between components are complete.
- Before moving or installing this product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.
- If the main unit is powered off, the wireless subwoofer will go into stand-by mode and the STANDBY LED on the rear will be Red after blinking Blue several times.
- If you use a device that uses the same frequency (5.8GHz) as the Soundbar near the Soundbar, interference may cause some sound interruption.
- The maximum transmission distance of the wireless signal of the main unit is about 10 meters, but may vary depending on your operating environment. If a steel-concrete or metallic wall is between the main unit and the wireless subwoofer the system may not operate at all, because the wireless signal cannot penetrate metal.

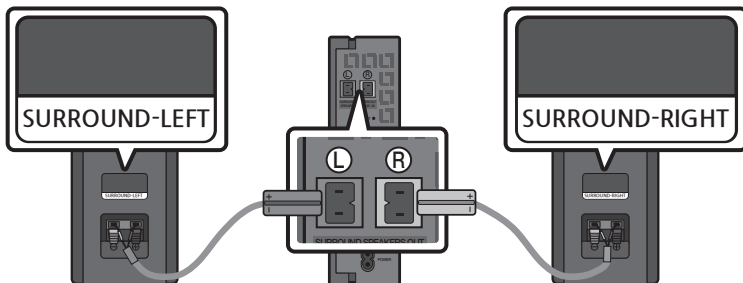
PRECAUTIONS

- Wireless receiving antennas are built into the wireless subwoofer. Keep the units away from water and moisture.
- For optimal listening performance, make sure that the area around the wireless subwoofer and Wireless Receiver Module (Sold separately) location is clear of any obstructions.

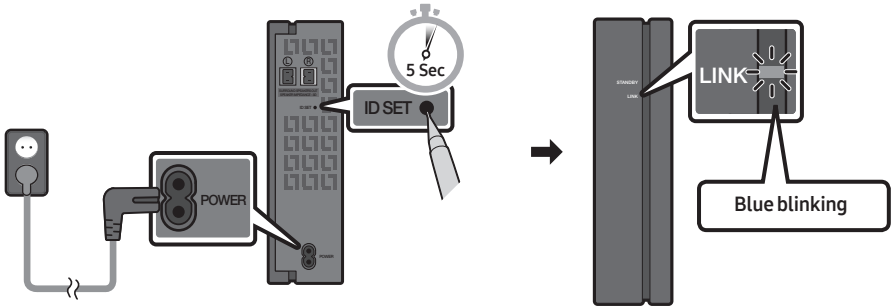
Connecting the SWA-8500S to a Soundbar (Sold Separately)

Expand to true wireless surround sound by connecting the Samsung Wireless Rear Speaker Kit (SWA-8500S) to your Soundbar (Sold separately).

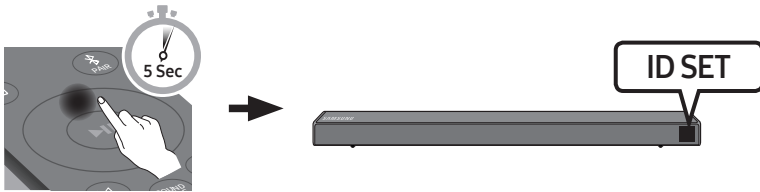
1. Connect the Wireless Receiver Module to 2 Surround Speakers.
 - The speaker cables are color coded.



2. Check the standby status of the Wireless Receiver Module after plugging it into an electrical outlet.
- The LINK LED indicator (blue LED) on the Wireless Receiver Module blinks. If the LED does not blink, press the **ID SET** button on the back of the Wireless Receiver Module with a pen tip for 5~6 seconds until the LINK LED indicator blinks (in Blue). For more about the LED, please refer to the SWA-8500S user manual.



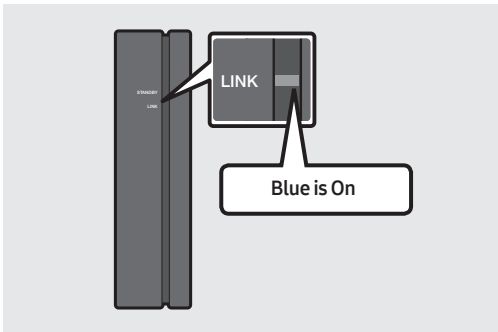
3. Press and hold the **Up** button on the remote control for at least 5 seconds.
- The **ID SET** message appears on the display of the Soundbar for a moment, and then it disappears.
 - The Soundbar will automatically power on when **ID SET** is complete.



CAUTION

- If your Soundbar was playing music when it connects to the SWA-8500S, you may hear some stuttering from the woofer as the connection finalizes.

4. Check if the LINK LED is solid blue (connection complete)



The LINK LED indicator stops blinking and glows a solid blue when a connection is established between the Soundbar and the Wireless Receiver Module.

5. If SWA-8500S is not connected, repeat the procedure from Step 2.

04 CONNECTING TO YOUR TV

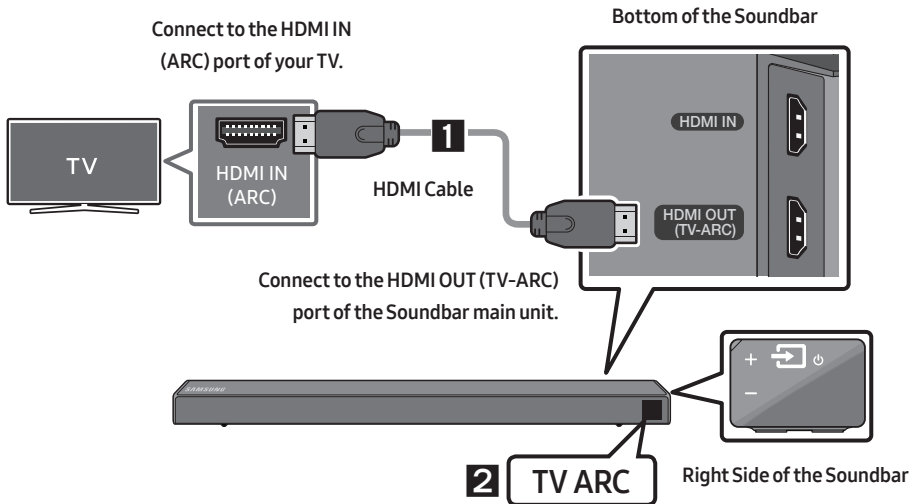
Hear TV sound from your Soundbar through wired or wireless connections.


- When the Soundbar is connected to selected Samsung TVs, the Soundbar can be controlled using the TV's remote control.
 - This feature is supported by 2017 and later Samsung Smart TVs that support Bluetooth when you connect the Soundbar to the TV using an optical cable.
 - This function also allows you to use the TV menu to adjust the sound field and various settings as well as the volume and mute.

Method 1. Connecting with a Cable

When the audio in a broadcast is encoded in Dolby Digital and the “Digital Output Audio Format” on your TV is set to PCM, we recommend that you change the setting to Dolby Digital. When the setting on the TV is changed, you will experience better sound quality. (The TV menu may differ depending on the TV manufacturer.)

Connecting a TV using an HDMI Cable



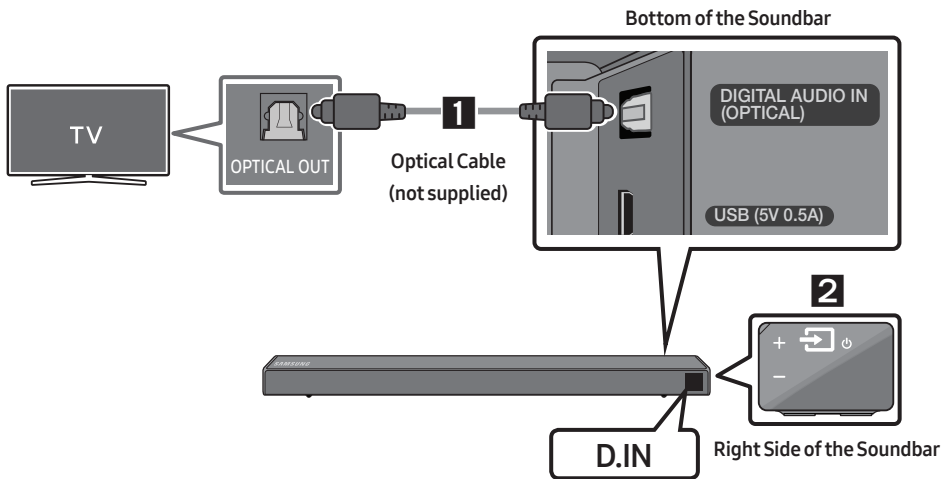
1. With the Soundbar and TV turned on, connect the HDMI cable as shown in the figure.
2. “TV ARC” appears in the display window of the Soundbar main unit and the Soundbar plays TV sound.
 - If TV sound is inaudible, press the  (**Source**) button on the remote control or on the right side of the Soundbar to switch to “D.IN” mode. The screen displays “D.IN” and “TV ARC” in sequence, and TV sound is played.


- If “**TV ARC**” does not appear in the display window of the Soundbar main unit, confirm that the HDMI cable is connected to the correct port.
- Use the volume buttons on the TV’s remote control to change the volume on the Soundbar.

NOTES

- HDMI is an interface that enables the digital transmission of video and audio data with just a single connector.
- If the TV provides an ARC port, connect the HDMI cable to the HDMI IN (ARC) port.
- We recommend you use a coreless HDMI cable if possible. If you use a cored HDMI cable, use one whose diameter is less than 14 mm.
- Anynet+ must be turned on.
- This function is not available if the HDMI cable does not support ARC.

Connecting using an Optical Cable



1. Connect the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** jack on the Soundbar to the **OPTICAL OUT** jack of the TV with a digital optical cable (not supplied).
2. Press the  (**Source**) button on the right side panel or remote control, and then select the “**D.IN**” mode.

Auto Power Link

Auto Power Link automatically turns on the Soundbar when the TV is turned on.

1. Connect the Soundbar and a TV with a digital optical cable (not supplied).

2. Press the **Left** button on the remote control (the blue spot in the illustration to the right) for 5 seconds to turn Auto Power Link on or off.
 - Auto Power Link is set to ON by default.
(To turn off this function, hold the **Left** button on the remote for 5 seconds.)
 - Depending on the connected device, Auto Power Link may not function.
 - This function is only available in the “**D.IN**” mode.

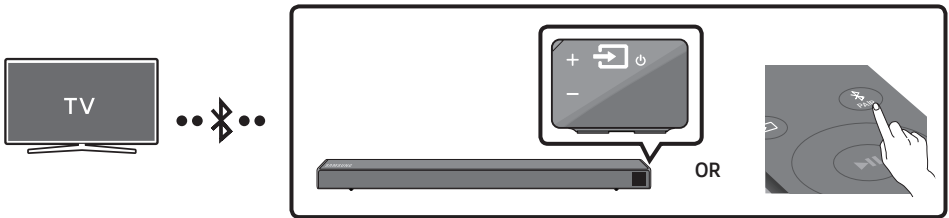


Method 2. Connecting Wirelessly

Connecting a TV via Bluetooth

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

- Only one TV can be connected at a time.



The initial connection

1. Press the **PAIR** button on the remote control to enter the “**BT PAIRING**” mode.
- (OR)
- a. Press the **Source** button on the right side panel and then select “**BT**”.
Change “**BT**” to “**BT READY**”.
 - b. When “**BT READY**” appears, press and hold the **Source** button on the right side panel of the Soundbar for more than 5 seconds to display “**BT PAIRING**”.
2. Select Bluetooth mode on the TV. (For more information, see the TV’s manual.)
 3. Select “[AV] Samsung Soundbar Nxxx N-Series” from the list on TV’s screen.
An available Soundbar is indicated with “**Need Pairing**” or “**Paired**” on the TV’s Bluetooth device list. To connect the TV to the Soundbar, select the message, and then establish a connection.
 - When the TV is connected, [TV Name] → “**BT**” appears on the Soundbar’s front display.
 4. You can now hear TV sound from the Soundbar.


If the device fails to connect

- If a previously connected Soundbar listing (e.g. “[AV] Samsung Soundbar Nxxx N-Series”) appears in the list, delete it.
- Then repeat steps 1 through 3.

NOTE



- After you have connected the Soundbar to your TV the first time, use the “**BT READY**” mode to reconnect.

Disconnecting the Soundbar from the TV

Press the  (**Source**) button on the right side panel or on the remote control and switch to any mode but “**BT**”.

- Disconnecting takes time because the TV must receive a response from the Soundbar. (The time required may differ, depending on the TV model.)
- To cancel the automatic Bluetooth connection between the Soundbar and TV, press the **▶II (Play/Pause)** button on the remote control for 5 seconds with the Soundbar in “**BT READY**” status. (Toggle On → Off)

What is the difference between BT READY and BT PAIRING?

- **BT READY** : In this mode, you can search for previously connected TVs or connect a previously connected mobile device to the Soundbar.
- **BT PAIRING** : In this mode, you can connect a new device to the Soundbar. (Press the  **PAIR** button on the remote control or press and hold the  (**Source**) button on the right side of the Soundbar for more than 5 seconds while the Soundbar is in “**BT**” mode.)

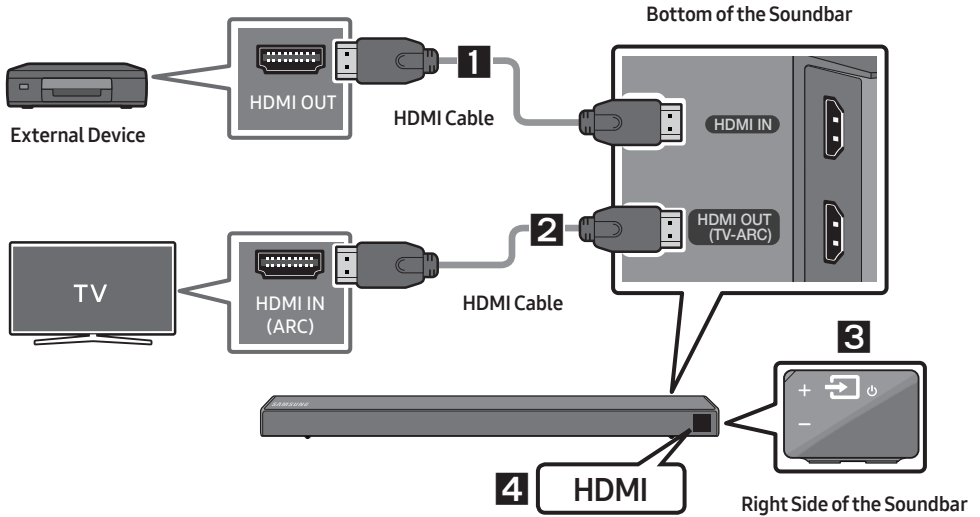
NOTES

- If asked for a PIN code when connecting a Bluetooth device, enter <0000>.
- In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Soundbar and the Bluetooth device exceeds 10 meters.
- The Soundbar automatically turns off after 5 minutes in the Ready state.
- The Soundbar may not perform Bluetooth search or connection correctly under the following circumstances:
 - If there is a strong electrical field around the Soundbar.
 - If several Bluetooth devices are simultaneously paired with the Soundbar.
 - 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 Soundbar main unit - e.g., microwaves, wireless LAN devices, etc.

05 CONNECTING AN EXTERNAL DEVICE

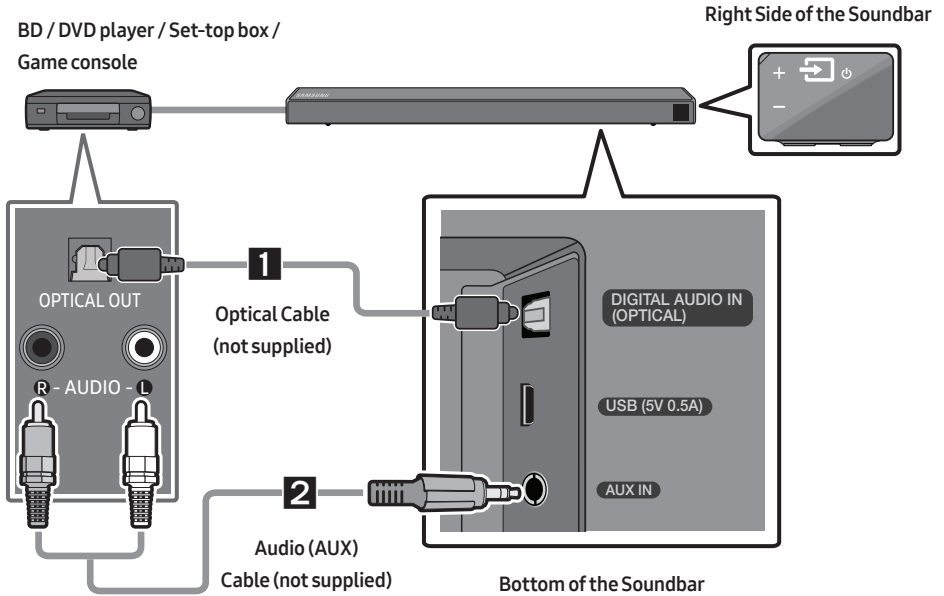
Connect to an external device via a wired or wireless network to play the external device's sound through the Soundbar.

Connecting using an HDMI Cable




1. Connect an HDMI cable from the **HDMI IN** jack on the back of the product to the HDMI OUT jack on your digital device.
2. Connect an HDMI cable from the **HDMI OUT (TV-ARC)** jack on the back of the product to the HDMI IN jack on your TV.
3. Press the **Source** button on the right side panel or on the remote control, and then select "HDMI".
4. "HDMI" mode is displayed on the Soundbar display panel and sound plays.


Connecting using an Optical or Analog Audio (AUX) Cable



1 Optical Cable

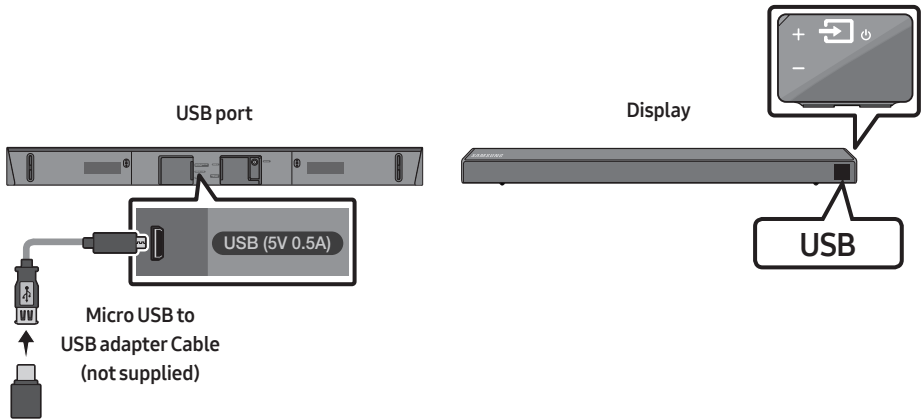
- 1 Connect **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** on the main unit to the OPTICAL OUT jack of the Source Device using a digital optical cable (not supplied).
- 2 Select "**D.IN**" mode by pressing the  (**Source**) button on the right side panel or on the remote control.


2 Audio (AUX) Cable

- 1 Connect **AUX IN** (Audio) on the main unit to the AUDIO OUT jack of the Source Device using an audio cable.
- 2 Select "**AUX**" mode by pressing the  (**Source**) button on the right side panel or on the remote control.

06 CONNECTING A USB STORAGE DEVICE

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



1. Connect a Micro USB to USB adapter cable with a male USB 2.0 Micro USB plug (Type B) on one end and a standard female 2.0 USB jack (Type A) on the other end to the micro USB jack on your Soundbar.
 - The Micro USB to USB adapter cable is sold separately. To purchase, contact a Samsung Service Center or Samsung Customer Care.
2. Connect your USB device to the female end of the adapter cable.
3. Press the  (**Source**) button on the right side panel or on the remote control, and then select **"USB"**.
4. **"USB"** appears in the display screen.
5. Play music files from the USB storage device through the Soundbar.
 - The Soundbar automatically turns off (Auto Power Off) if no USB device has been connected for more than 5 minutes.

File Format Type Compatibility list

Extension	Codec	Sampling Rate	Bitrate
*.mp3	MPEG 1 Layer2	16KHz ~ 48KHz	80kbps~320kbps
	MPEG 1 Layer3	16KHz ~ 48KHz	80kbps~320kbps
	MPEG 2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	80kbps~320kbps
	MPEG 2.5 Layer3	16KHz ~ 48KHz	80kbps~320kbps
*.wma	Wave_Format_MSAudio1	16KHz ~ 48KHz	56kbps~128kbps
	Wave_Format_MSAudio2	16KHz ~ 48KHz	56kbps~128kbps
*.aac	AAC	16KHz ~ 96KHz	48kbps~320kbps
	AAC-LC	16KHz ~ 96KHz	128kbps~192kbps 5.1ch 320kbps
	HE-AAC	24KHz ~ 96KHz	48kbps~64kbps 5.1ch 160kbps
*.wav	-	16KHz ~ 48KHz	up to 3000kbps
*.ogg	OGG 1.1.0	16KHz ~ 48KHz	50kbps~500kbps
*.flac	FLAC 1.1.0, FLAC 1.2.1	16KHz ~ 96KHz	up to 3000kbps

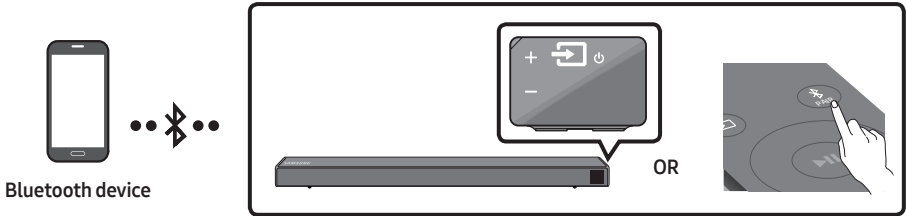
- If there are too many folders and files stored on the USB device, it may take the Soundbar some time to access and play files.

07 CONNECTING A MOBILE DEVICE

Connecting via Bluetooth

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

- You cannot connect more than one Bluetooth device at a time.



The initial connection

1. Press the **PAIR** button on the remote control to enter the “**BT PAIRING**” mode.
(OR)
 - a. Press the **Source** button on the right side panel and then select “**BT**”.
Change “**BT**” to “**BT READY**”.
 - b. When “**BT READY**” appears, press and hold the **Source** button on the right side panel of the Soundbar for more than 5 seconds to display “**BT PAIRING**”.
2. On your device, select “[**AV**] Samsung Soundbar Nxxx N-Series” from the list that appears.
 - When the Soundbar is connected to the Bluetooth device, [**Bluetooth Device Name**] → “**BT**” appears in the front display.
3. Play music files from the device connected via Bluetooth through the Soundbar.



If the device fails to connect

- If a previously connected Soundbar listing (e.g. “[**AV**] Samsung Soundbar Nxxx N-Series”) appears in the list, delete it.
- Then repeat steps 1 through 2.

NOTE

- After you have connected the Soundbar to your mobile device the first time, use the “**BT READY**” mode to reconnect.

What is the difference between BT READY and BT PAIRING?

- **BT READY** : In this mode, you can search for previously connected TVs or connect a previously connected mobile device to the Soundbar.
- **BT PAIRING** : In this mode, you can connect a new device to the Soundbar. (Press the  **PAIR** button on the remote control or press and hold the  (**Source**) button on the right side of the Soundbar for more than 5 seconds while the Soundbar is in “BT” mode.)

NOTES

- If asked for a PIN code when connecting a Bluetooth device, enter <0000>.
- In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Soundbar and the Bluetooth device exceeds 10 meters.
- The Soundbar automatically turns off after 5 minutes in the Ready state.
- The Soundbar may not perform Bluetooth search or connection correctly under the following circumstances:
 - If there is a strong electrical field around the Soundbar.
 - If several Bluetooth devices are simultaneously paired with the Soundbar.
 - 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 Soundbar main unit - e.g., microwaves, wireless LAN devices, etc.
- The Soundbar supports SBC data (44.1kHz, 48kHz).
- Connect only to a Bluetooth device that supports the A2DP (AV) function.
- You cannot connect the Soundbar to a Bluetooth device that supports only the HF (Hands Free) function.
- Once you have paired the Soundbar to a Bluetooth device, selecting “[AV] Samsung Soundbar Nxxx N-Series” from the device’s scanned devices list will automatically change the Soundbar to “BT” mode.
 - Available only if the Soundbar is listed among the Bluetooth device’s paired devices.
(The Bluetooth device and the Soundbar must have been previously paired at least once.)
- The Soundbar will appear in the Bluetooth device’s searched devices list only when the Soundbar is displaying “BT READY”.
- The Soundbar cannot be paired to another Bluetooth device if already in Bluetooth mode and paired to a Bluetooth device.

Bluetooth Power On (SOUND MODE)

If a previously paired Bluetooth device tries to pair with the Soundbar when the Bluetooth Power On function is on and the Soundbar is turned off, the Soundbar turns on automatically.


1. Press and hold the **SOUND MODE** button for more than 5 seconds on the remote while the Soundbar is turned on.
2. “**ON-BLUETOOTH POWER**” appears on the Soundbar’s display.

Disconnecting the Bluetooth device from a Soundbar

You can disconnect a Bluetooth device from the Soundbar. For instructions, see the Bluetooth device's user manual.

- The Soundbar will be disconnected.
- When the Soundbar is disconnected from the Bluetooth device, the Soundbar will display **"BT DISCONNECTED"** on the front display.

Disconnecting the Soundbar from the Bluetooth device

Press the  (**Source**) button on the right side 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 Soundbar. (Disconnection time may differ, depending on the Bluetooth device)
- When the Soundbar is disconnected from the Bluetooth device, the Soundbar will display **"BT DISCONNECTED"** on the front display.

NOTES

- In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Soundbar and the Bluetooth device exceeds 10 meters.
- The Soundbar automatically turns off after 5 minutes in the Ready state.

More About Bluetooth

Bluetooth is a technology that enables Bluetooth-compliant devices to interconnect easily with each other using a short wireless connection.

- A Bluetooth device may cause noise or malfunction, depending on usage, if:
 - A part of your body is in contact with the receiving/transmitting system of the Bluetooth device or the Soundbar.
 - It is subject to electrical variation from obstructions caused by a wall, corner, or office partition.
 - It is exposed to electrical interference from same frequency-band devices including medical equipment, microwave ovens, and wireless LANs.
- Pair the Soundbar with the Bluetooth device while they are close together.
- The further the distance between the Soundbar and Bluetooth device, the worse the quality is. If the distance exceeds the Bluetooth operational range, the connection is lost.
- In poor reception areas, the Bluetooth connection may not work properly.
- The Bluetooth connection only works when it is close to the unit. The connection will be automatically cut off if the Bluetooth device is out of range. Even within range, the sound quality may be degraded by obstacles such as walls or doors.
- This wireless device may cause electric interference during its operation.

Using the Samsung Audio Remote App

Installing the Samsung Audio Remote App

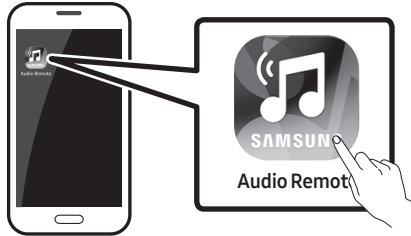
To control the Soundbar with your smart device and the Samsung Audio Remote app, download the Samsung Audio Remote app from the Google Play store.

Market search : Samsung Audio Remote



Launching the Samsung Audio Remote App

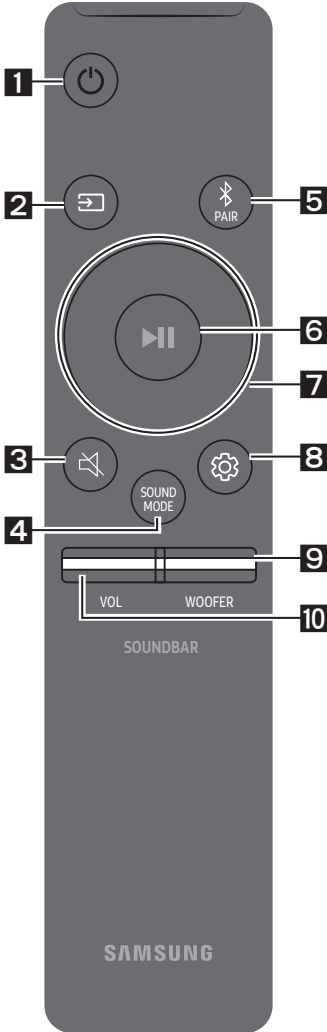
To launch and use the Samsung Audio Remote app, touch the Audio Remote icon on your smart device, and then follow the directions on the screen.













- The Samsung Audio Remote app is only compatible with Android mobile phones and mobile devices running Android OS 3.0 or later.




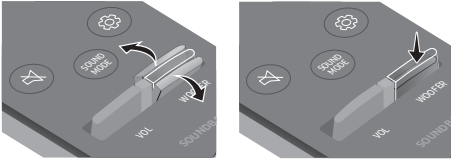

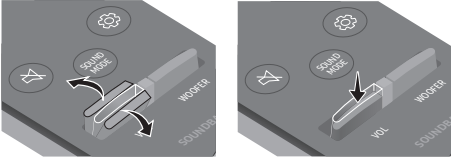
08 USING THE REMOTE CONTROL

How to Use the Remote Control



<p>1</p>	 Power	<p>Turns the Soundbar on and off.</p>
<p>2</p>	 Source	<p>Press to select a source connected to the Soundbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BT PAIRING mode To turn on "BT PAIRING" mode, press and hold the  (Source) button for more than 5 seconds.
<p>3</p>	 Mute	<p>Press the  (Mute) button to mute the sound. Press it again to unmute the sound.</p>
<p>4</p>	 SOUND MODE	<p>You can select the desired sound effect by choosing STANDARD or SURROUND. Select the "STANDARD" mode if you want to enjoy the original sound.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DRC (Dynamic Range Control) Lets you apply dynamic range control to Dolby Digital tracks. Press and hold the SOUND MODE button while the Soundbar is powered off to turn DRC (Dynamic Range Control) on or off. With the DRC turned on, loud sound is reduced. (The sound may be distorted.) • Bluetooth Power This feature automatically turns the Soundbar on when it receives a connection request from a previously connected TV or Bluetooth device. The setting is On by default. <ul style="list-style-type: none"> – Press and hold the SOUND MODE button for more than 5 seconds to turn off the Bluetooth Power function.

<p>5</p>	 <p>Bluetooth PAIR</p>	<p>Press the PAIR button. "BT PAIRING" appears in the Soundbar's display. You can connect the Soundbar to a new Bluetooth device in this mode by selecting the Soundbar from the Bluetooth device's search list.</p>
<p>6</p>	 <p>Play / Pause</p>	<p>Press the ▶ button to pause a music file temporarily. When you press the button again, the music file plays.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto Power Down Function The unit turns off automatically in the following situations. <ul style="list-style-type: none"> – D.IN / HDMI / BT / USB Mode : If there is no audio signal for 5 minutes. – AUX Mode : <ul style="list-style-type: none"> – If the Audio (AUX) Cable is disconnected for 5 minutes. – If there is no KEY input for 8 hours when the Audio (AUX) Cable is connected. (Auto Power Down function can be turned off only in that case.) – To turn off Auto Power Down function, while in "AUX" mode, press and hold the ▶ button for 5 seconds. "ON-AUTO POWER DOWN" / "OFF-AUTO POWER DOWN" appears on the display.
<p>7</p>	 <p>Up/Down/ Left/Right</p>	 <p>Press the indicated areas to select Up/Down/Left/Right.</p> <p>Press Up/Down/Left/Right on the button to select or set functions.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Repeat To use the Repeat function in "USB" mode, press the Up button. • Music Skip Press the Right button to select the next music file. Press the Left button to select the previous music file. • Anynet+ / Auto Power Link You can turn Anynet+ and Auto Power Link on or off. Anynet+ and Auto Power Link are turned on and turned off by the Right and Left buttons respectively. <ul style="list-style-type: none"> – Anynet+ : If the Soundbar is connected to a Samsung TV through an HDMI cable, you can control your Soundbar with a Samsung TV remote control. Press and hold the Right button for 5 seconds to toggle Anynet+ ON and OFF. – Auto Power Link : If the Soundbar is connected to your TV through a digital optical cable, the Soundbar can automatically turn on when you turn on your TV. Press and hold the Left button for 5 seconds to toggle Auto Power Link ON and OFF. – Anynet+ / Auto Power Link are set to ON by default. • ID SET Press and hold the Up button for 5 seconds to complete ID SET (when connecting to an accessory item).

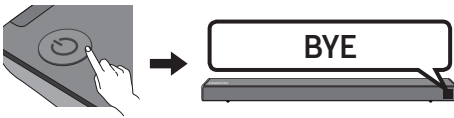
	<ul style="list-style-type: none"> • Volume restriction function Because it may damage hearing when the power is turned on at high volumes, it adjusts the volume to 20 when the set volume is higher than 20. <ul style="list-style-type: none"> – The default value for Volume restriction is off. The set volume is maintained even when the power is turned off. – To change the setting, press and hold the Down button on the remote control for 5 seconds. With the volume restriction off, “V FREE” appears on the front display and with the function on, “V LOCK” appears.
<p>8</p>  <p>Sound Control</p>	<p>You can select from TREBLE, BASS, or AUDIO SYNC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • To control the volume of the treble or bass sound, select TREBLE or BASS in Sound Settings, and then adjust the volume between -6~+6 by using the Up/Down buttons. • Press and hold the  (Sound Control) button for about 5 seconds to adjust the sound for each frequency band. 150Hz, 300Hz, 600Hz, 1.2KHz, 2.5KHz, 5KHz, and 10KHz are selectable using the Left/Right buttons and each can be adjusted to a setting between -6 to +6 using the Up/Down buttons. • If the video on the TV and audio from the Soundbar are not synchronized, select AUDIO SYNC in Sound Settings, and then set the audio delay between 0~300 milliseconds by using the Up/Down buttons. (Not available in “USB” mode.) • AUDIO SYNC is only supported for some functions.
<p>9</p>  <p>WOOFER</p>	 <p>Push the button up or down to adjust the volume of the subwoofer to -12 or between -6 to +6. To set the subwoofer volume level to 0, press the button.</p>
<p>10</p>  <p>VOL</p>	 <p>Push the button up or down to adjust the volume.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mute Press the VOL button to mute the sound. Press it again to unmute the sound.

Adjusting the Soundbar volume with a TV remote control

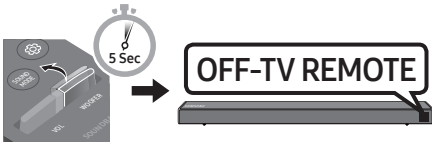
If you have a Samsung TV, you can adjust the Soundbar's volume using the IR remote control that came with your Samsung TV.

First use the TV menu to set the TV audio on your Samsung TV to external speakers, then use your Samsung remote to control the Soundbar's volume. For more information, see the TV's user manual. The default mode for this function is control by a Samsung TV remote. If your TV is not a Samsung TV, follow the directions below to change the settings of this function.

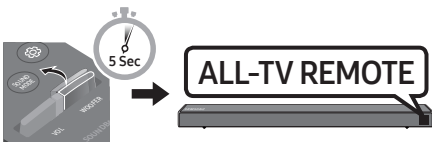
1. Turn Off the Soundbar.



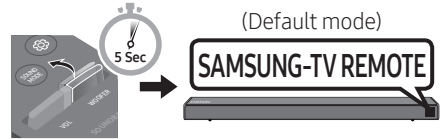
2. If you do not want to use this function, push up and hold the **WOOFER** button repeatedly for 5 seconds until **"OFF-TV REMOTE"** appears in the display.



3. If you want to control the Soundbar with your TV's remote, push up and hold the **WOOFER** button for 5 seconds repeatedly until **"ALL-TV REMOTE"** appears in the display. Then, use your TV's menu to select external speakers.





4. If you want to return the Soundbar to the default mode (control by a Samsung TV remote), push up and hold the **WOOFER** button for 5 seconds repeatedly until **"SAMSUNG-TV REMOTE"** appears in the display.




- Each time you push the **WOOFER** button up and hold it for 5 seconds, the mode switches in the following order: **"SAMSUNG-TV REMOTE"** (Default mode) → **"OFF-TV REMOTE"** → **"ALL-TV REMOTE"**.
- This function may not be available, depending on the remote control.
- Manufacturers supporting this function: VIZIO, LG, Sony, Sharp, PHILIPS, PANASONIC, TOSHIBA, GRUNDIG, Hisense, RCA

Using the Hidden Buttons (Buttons with more than one function)

Hidden Button		Reference page
Remote Control Button	Function	
WOOFER	TV remote control On/Off (Standby)	page 25
 (Source)	BT Pairing	page 22
▶ (Play / Pause)	Auto Power Down On/Off (AUX mode)	page 23
	Initialize (Standby)	page 30
	BT Ready	page 13
Left	Auto Power Link ON/OFF	page 23
Right	Anynet+ ON/OFF	page 23
Up	ID SET	page 23
Down	Volume restriction On/Off	page 24
 (Sound Control)	7 Band EQ	page 24
SOUND MODE	DRC ON/OFF (Standby)	page 22
	Bluetooth Power	page 22

Output specifications for the different sound effect modes

Effect		Input	Output	
			Without Wireless Rear Speaker Kit	With Wireless Rear Speaker Kit
 SOUND MODE	STANDARD	2.0 ch	2.1 ch	4.1 ch
		5.1 ch	2.1 ch	4.1 ch
	SURROUND	2.0 ch	2.1 ch	4.1 ch
		5.1 ch	2.1 ch	4.1 ch

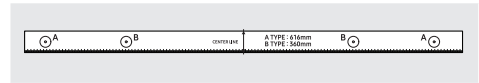
- Samsung Wireless Rear Speaker Kit can be purchased separately. To purchase a Kit, contact the vendor you purchased the Soundbar from.

09 INSTALLING THE WALL MOUNT

Installation Precautions

- Install on a vertical wall only.
- Do not install in a place with high temperature or humidity.
- Verify whether the wall is strong enough to support the product's weight. If not, reinforce the wall or choose another installation point.
- Purchase and use the fixing screws or anchors appropriate for the kind of wall you have (plaster board, iron board, wood, etc.). If possible, fix the support screws into wall studs.
- Purchase wall mounting screws according to the type and thickness of the wall you want to mount the Soundbar on.
 - Diameter: M5
 - Length: 35 mm or longer recommended.
- Connect cables from the unit to external devices before you install the Soundbar on the wall.
- Make sure the unit is turned off and unplugged before you install it. Otherwise, it may cause an electric shock.

Wallmount Components



Wall Mount Guide



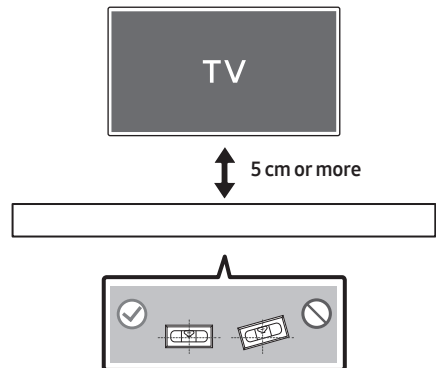
Holder-Screw (2 EA)

Screw (2 EA)



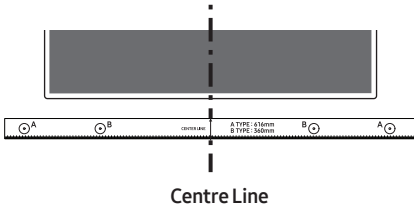
Bracket-Wall Mount (2 EA)

1. Place the **Wall Mount Guide** against the wall surface.
 - The **Wall Mount Guide** must be level.
 - If your TV is mounted on the wall, install the Soundbar at least 5 cm below the TV.

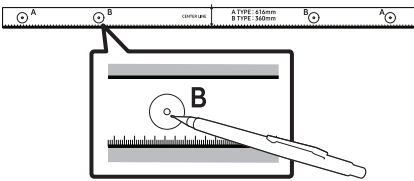


2. Align the **Wall Mount Guide's Center Line** with the center of your TV (if you are mounting the Soundbar below your TV), and then fix the **Wall Mount Guide** to the wall using tape.

- If you are not mounting below a TV, place the **Center Line** in the center of the installation area.



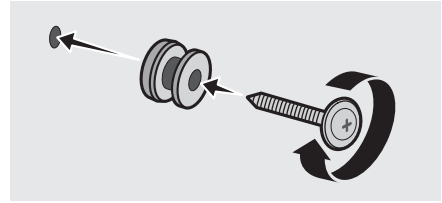
3. Push a pen tip or sharpened pencil tip through the center of the **B-TYPE** images on each end of the Guide to mark the holes for the supporting screws, and then remove the **Wall Mount Guide**.



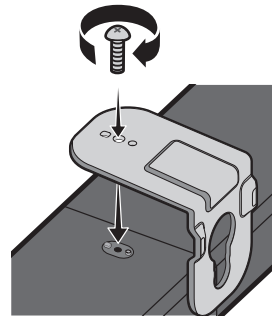
4. Using an appropriately sized drill bit, drill a hole in the wall at each marking.

- If the markings do not correspond to the positions of studs, make sure you insert appropriate anchors or mollies into the holes before you insert the support screws. If you use anchors or mollies, make sure the holes you drill are large enough for the anchors or mollies you use.

5. Push a screw (not supplied) through each **Holder-Screw**, and then screw each screw firmly into a support screw hole.



6. Install the 2 **Bracket-Wall Mounts** in the correct orientation on the bottom of the Soundbar using 2 **Screws**.



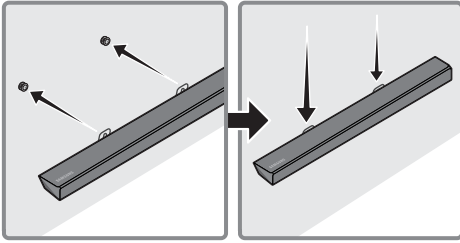
- When assembling, make sure the hanger part of the **Bracket-Wall Mounts** are located behind the rear of the Soundbar.

Rear of Soundbar

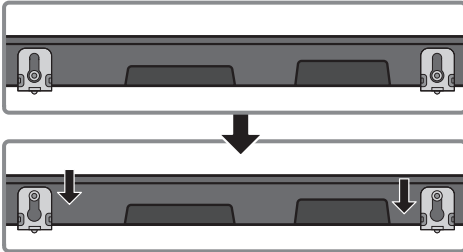


Right end of Soundbar

7. Install the Soundbar with the attached **Bracket-Wall Mounts** by hanging the **Bracket-Wall Mounts** on the **Holder-Screws** on the wall.

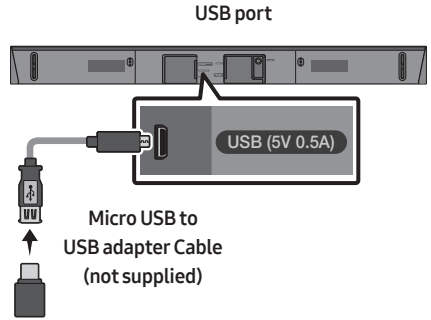


8. Slide the Soundbar down as shown below so that the **Bracket-Wall Mounts** rest securely on the **Holder-Screws**.
- Insert the **Holder-Screws** into the wide (bottom) part of the **Bracket-Wall Mounts**, and then slide the **Bracket-Wall Mounts** down so that **Bracket-Wall Mounts** rest securely on the **Holder-Screws**.



10 SOFTWARE UPDATE

Samsung may offer updates for the Soundbar'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 USB port on your Soundbar. For more information about how to download update files, go to the Samsung Electronics website at www.samsung.com→Support. Then, enter or select the model number of your Soundbar, select the Software & Apps option, and then Downloads. Note that the option names can vary.

Updating Procedure

1. Connect a Micro USB to USB adapter cable with a male USB 2.0 Micro USB plug (Type B) on one end and a standard female 2.0 USB jack (Type A) on the other end to the micro USB jack on your Soundbar.
 - The Micro USB to USB adapter cable is sold separately. To purchase, contact a Samsung Service Center or Samsung Customer Care.
2. Follow the steps below to download the product software:
Go to the Samsung website at (samsung.com) → search for the model name - select the customer support option (the option name is subject to change)
3. Save the downloaded software to a USB stick and select "Extract Here" to unzip the folder.
4. Turn off the Soundbar and connect the USB stick containing the software update to the female port on a Micro USB adapter cable. Connect the cable to the USB port on the Soundbar.
5. Turn on the Soundbar. Within 3 minutes, "**UPDATE**" is displayed and updating begins.
6. When the update finishes, the Soundbar turns off. Press the ►|| button on the remote control for 5 seconds. "**INIT**" appears on the display and then the Soundbar turns off. The update is complete.
 - This product has a DUAL BOOT function. If the firmware fails to update, you can update the firmware again.

If UPDATE is not displayed

1. Turn off the Soundbar, disconnect and then reconnect the USB storage device that contains the update files to the Soundbar's USB port.
2. Disconnect the Soundbar's power cord, reconnect it, and then turn on the Soundbar.
 - Updating firmware may not work properly if audio files supported by the Soundbar are stored in the USB storage device.
 - Do not disconnect the power or remove the USB device while updates are being applied. The main unit will turn off automatically after completing the firmware update.
 - After update is completed, the user setup in Soundbar is initialized. We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the update. Note that updating firmware resets the subwoofer connection too. If the connection to the subwoofer is not re-established automatically after the update, refer to page 6. If the software update fails, check if the USB stick is defective.
 - Mac OS users should use MS-DOS (FAT) as the USB format.
 - Updating via USB may not be available, depending on the USB storage device manufacturer.

11 TROUBLESHOOTING

Before seeking assistance, check the following.

The unit will not turn on.

Is the power cord plugged into the outlet?

→ Connect the power plug to the outlet.

A function does not work when the button is pressed.

Is there static electricity in the air?

→ Disconnect the power plug and connect it again.

Sound dropouts occur in BT mode.

→ See the Bluetooth connection sections on pages 12 and 18.

Sound is not produced.

Is the Mute function on?

→ Press the **VOL** button to cancel the function.

Is the volume set to minimum?

→ Adjust the Volume.

The remote control does not work.

Are the batteries drained?

→ Replace with new batteries.

Is the distance between the remote control and Soundbar main unit too far?

→ Move the remote control closer to the Soundbar main unit.

The red LED on the subwoofer blinks and the subwoofer is not producing sound.

This issue can occur if the subwoofer is not connected to the Soundbar main unit.

→ Try to connect your subwoofer again. (See page 6.)

The subwoofer drones and vibrates noticeably.

Try to adjust the vibration of your subwoofer.

→ Push the **WOOFER** button on your remote control up or down to adjust the subwoofer volume. (to -12, or between -6 ~ +6).

12 LICENSE



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS 2.0 Channel are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

13 OPEN SOURCE LICENSE NOTICE

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

14 IMPORTANT NOTES ABOUT SERVICE

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

15 SPECIFICATIONS AND GUIDE

Specifications

Model Name	HW-N450
USB	5V/0.5A
Weight	2.2 kg
Dimensions(W x H x D)	904.0 x 55.0 x 80.0 mm
Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
Operating Humidity Range	10 % ~ 75 %
AMPLIFIER Rated Output power	40W x 4
Supported play formats (DTS 2.0 sound is played in DTS format.)	LPCM 2ch, Dolby Audio™ (supporting Dolby® Digital), DTS

Subwoofer Name	PS-WN20
Weight	5.7 kg
Dimensions(W x H x D)	220.0 x 369.0 x 279.0 mm
AMPLIFIER Rated Output power	160W

NOTES

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

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA TAPA (NI LA PARTE TRASERA).









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

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN

- PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, INTRODUZCA TOTALMENTE EL ENCHUFE.
- Este aparato deberá conectarse siempre a una toma de alimentación principal con una conexión a tierra de protección.
- Para desconectar el aparato de la fuente de alimentación, el enchufe deberá ser desconectado de la toma principal, lo que significa que deberá disponer de fácil acceso al enchufe principal.
- 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.

 PRECAUCIÓN  RIESGO DE ELECTROCUCION. NO ABRIR.	
	Este símbolo indica que el dispositivo contiene alto voltaje. Es peligroso establecer cualquier tipo de contacto con cualquier parte interna del producto.
	Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante relativa a la operación y el mantenimiento.
	Producto de Clase II: Este símbolo indica que no es necesaria una conexión eléctrica de seguridad (toma de tierra).
	Voltaje CA: Este símbolo indica que la tensión nominal marcada con el símbolo es CA.
	Voltaje CC: Este símbolo indica que la tensión nominal marcada con el símbolo es CC.
	Precaución, consulte las instrucciones antes de usar: Este símbolo indica que se debe consultar el manual del usuario para obtener información relacionada con la seguridad.

PRECAUCIONES

1. Asegúrese de que la fuente de alimentación de CA de su hogar cumpla con los requisitos mencionados en la etiqueta de identificación ubicada 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.

5. Las pilas utilizadas en este producto contienen productos químicos que son peligrosos para el medio ambiente. No tire las pilas con el resto de la basura doméstica. No deseché las pilas en el fuego. No cortocircuite, desmonte ni sobrecaliente las baterías. Si las pilas se reemplazan de manera incorrecta existe peligro de explosión. Reemplácelas únicamente por el mismo tipo o un tipo equivalente.

INFORMACIÓN SOBRE ESTE MANUAL

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



MANUAL DEL USUARIO

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



MANUAL COMPLETO

Puede acceder al MANUAL COMPLETO en el Centro de Atención al Cliente en línea de Samsung escaneando el código QR. Para consultar el manual en su computadora o dispositivo móvil, descárguelo desde el sitio web de Samsung en formato de documento. (<http://www.samsung.com/support>)

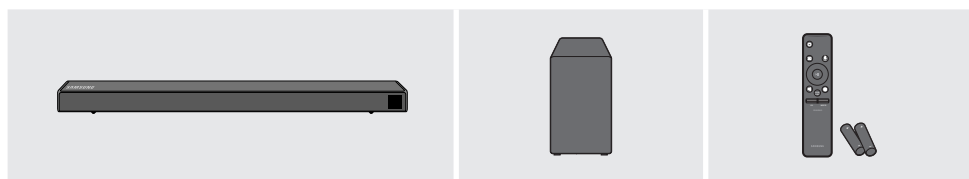
El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

ÍNDICE

01	Verificación de los Componentes	2
	Colocación de las pilas antes de utilizar el control remoto (2 pilas AA)	2
02	Descripción del Producto	3
	Panel frontal/panel lateral derecho de la Soundbar	3
	Panel inferior de la Soundbar	4
03	Conexión de la Soundbar	5
	Conexión del suministro eléctrico	5
	Conexión de la Soundbar al subwoofer	6
	– Conexión automática entre el subwoofer y la Soundbar	6
	– Conexión manual del subwoofer en caso de error en la conexión automática	7
	Conexión del SWA-8500S a una Soundbar (se vende por separado)	8
04	Conexión a su Televisor	10
	Método 1. Conexión con un cable	10
	– Conexión de un televisor con un cable HDMI	10
	– Conexión con un cable óptico	11
	Método 2. Conexión inalámbrica	12
	– Conexión de un televisor vía Bluetooth	12
05	Conexión de un Dispositivo Externo	14
	Conexión con un cable HDMI	14
	Conexión con un cable de audio óptico o analógico (AUX)	15
06	Conectar un dispositivo de almacenamiento USB	16

07	Conexión de un Dispositivo móvil	18
	Conexión vía Bluetooth	18
	Uso de la aplicación Samsung Audio Remote	21
	– Instalación de la aplicación Samsung Audio Remote	21
	– Inicio de la aplicación Samsung Audio Remote	21
08	Uso del Control Remoto	22
	Cómo utilizar el control remoto	22
	Ajuste del volumen de la Soundbar con el control remoto de un televisor	25
	Uso de los botones ocultos (botones con más de una función)	26
	Especificaciones de salida para los diferentes modos de efectos de sonido	26
09	Instalación del Soporte de montaje en la pared	27
	Precauciones para la instalación	27
	Componentes de soporte	27
10	Actualización del Software	29
	Procedimiento de actualización	30
	Si no aparece la opción UPDATE	30
11	Solución de Problemas	31
12	Licencia	32
13	Aviso Sobre Licencia de código abierto	32
14	Nota Importante Sobre el Servicio	32
15	Especificaciones y Guía	33
	Especificaciones	33

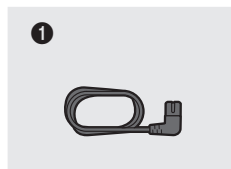
01 VERIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES



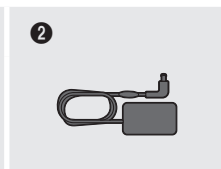
Unidad principal de la Soundbar

Subwoofer

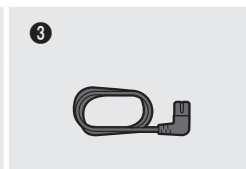
Control remoto/pilas



Cable de alimentación
(Subwoofer)



Adaptador de CA/CC
(Unidad principal)



Cable de alimentación
(Adaptador de CA/CC)

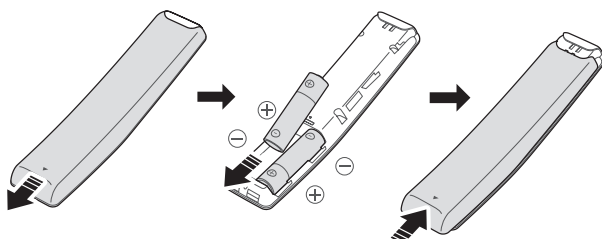


Cable HDMI

- Para la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta pegada en el producto. (Etiqueta : Parte inferior de la unidad principal de la Soundbar)
- Los pasos para realizar la conexión eléctrica están enumerados (1, 2, 3). Para obtener más información sobre las conexiones eléctricas, consulte la página 5.
- Para obtener información sobre los componentes del montaje en la pared de la Soundbar, consulte la página 27.
- Para comprar componentes adicionales o cables optativos, comuníquese con un Centro de Servicios de Samsung o con el Centro de Atención al Cliente de Samsung.
- El aspecto de los accesorios puede diferir ligeramente de las ilustraciones anteriores.

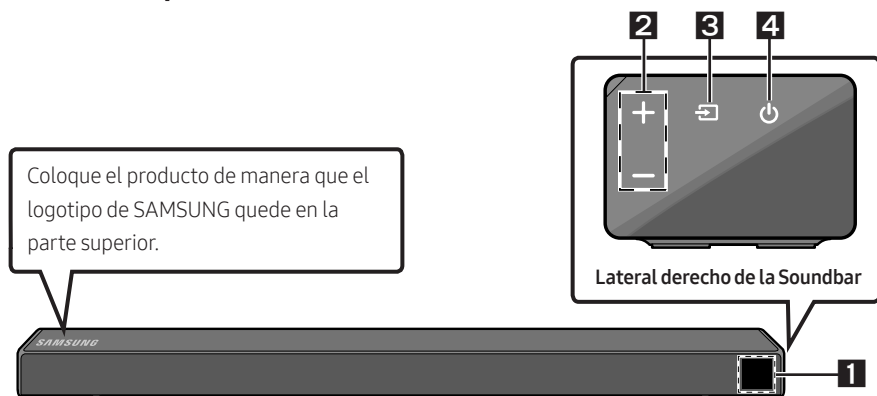
Colocación de las pilas antes de utilizar el control remoto (2 pilas AA)

Deslice la cubierta de las pilas en la dirección de la flecha hasta que la haya retirado completamente. Coloque 2 pilas AA (1.5V) tal como se indica para que la polaridad sea correcta. Vuelva a deslizar la cubierta de las pilas hacia su posición.



02 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Panel frontal/panel lateral derecho de la Soundbar




1 **Pantalla**
Muestra el estado del producto y el modo actual.


2 **Botón +/- (Volumen)**
Permite ajustar el volumen.

- Una vez que haya ajustado el volumen, el nivel de volumen aparecerá en la pantalla frontal de la Soundbar.

3 **Botón  (Fuente)**
Permite seleccionar el modo de entrada.

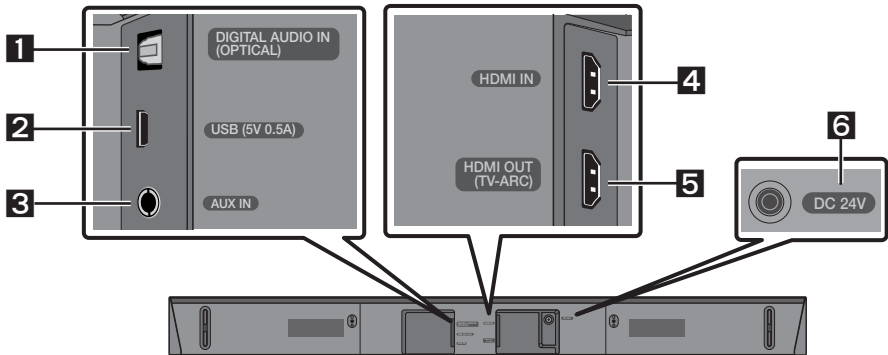
Modo de entrada	Pantalla
Entrada digital óptica	D.IN
Entrada ARC (HDMI OUT)	D.IN → TV ARC (Autoconversión)
Entrada AUX	AUX
Entrada HDMI	HDMI
Modo BLUETOOTH	BT
Modo USB	USB

- Para encender el modo "BT PAIRING", cambie la fuente a modo "BT" y luego mantenga presionado el botón  (Fuente) durante más de 5 segundos.

4 **Botón  (Encendido)**
Permite encender y apagar la Soundbar.

- Cuando enchufe el cable de CA, la tecla de alimentación funcionará transcurridos entre 4 y 6 segundos.
- Cuando encienda la unidad, pasarán entre 4 y 5 segundos antes de poder reproducir sonido.
- Para disfrutar del sonido sólo desde Soundbar, debe apagar los altavoces del TV en el menú Audio Setup del TV. Consulte el manual del TV que se facilita con el TV.

Panel inferior de la Soundbar



1	DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL) Permite conectar la Soundbar a la salida digital (óptica) de un dispositivo externo.
2	USB (5V 0.5A) Conecte un dispositivo USB aquí para reproducir archivos de música que se encuentran en el dispositivo USB a través de la Soundbar.
3	AUX IN Permite conectar la Soundbar a la salida analógica de un dispositivo externo.
4	HDMI IN Permite reproducir señales de audio y video digital de manera simultánea con un cable HDMI. Permite conectar la Soundbar a la salida HDMI de un dispositivo externo.
5	HDMI OUT (TV-ARC) Permite conectar la Soundbar a un conector HDMI (ARC) de un TV.
6	DC 24V (Entrada de la fuente de alimentación) Permite conectar el adaptador de energía CA/CC.

- Al desconectar el cable de alimentación del adaptador de energía de CA/CC de una toma de pared, retire el enchufe. No tire del cable.
- No conecte esta unidad ni ningún otro componente a una toma de CA hasta realizar todas las conexiones entre los componentes.

03 CONEXIÓN DE LA SOUNDBAR

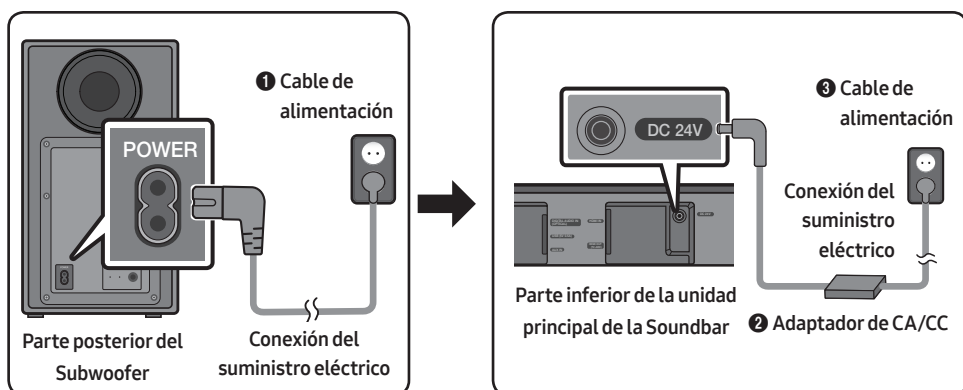
Conexión del suministro eléctrico

Utilice los componentes de alimentación (1, 2, 3) para conectar el subwoofer y la Soundbar a un tomacorriente en el siguiente orden:

- 1 Conecte el cable de alimentación al subwoofer.
- 2 Conecte el cable de alimentación al adaptador de energía y, luego, a la Soundbar.
- 3 Conecte el cable de alimentación a un enchufe.

Consulte las siguientes ilustraciones.

- Para la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta pegada en el producto.
(Etiqueta : Parte inferior de la unidad principal de la Soundbar)



- Asegúrese de colocar el adaptador de CA/CC en posición plana sobre una mesa o sobre el piso. Si coloca el adaptador de CA/CC de manera que quede colgando con la entrada del cable de CA hacia arriba, puede ingresar agua o cualquier otra sustancia externa al adaptador y causar su mal funcionamiento.

Conexión de la Soundbar al subwoofer

Cuando el subwoofer está conectado, puede disfrutar de sonidos graves potentes.

Conexión automática entre el subwoofer y la Soundbar

Cuando lo enciende después de conectar los cables de alimentación a la Soundbar y el subwoofer, el subwoofer se conectará automáticamente a la Soundbar.

- Cuando finaliza el emparejamiento automático, los indicadores azules de la parte posterior del subwoofer se encienden.

Luces del indicador led en la parte posterior del subwoofer

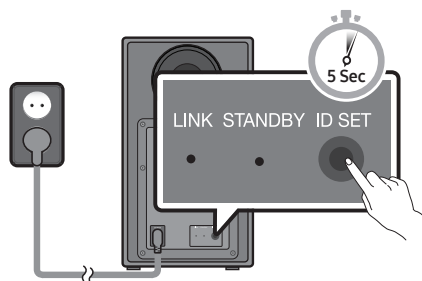
LED	Estado	Descripción	Resolución
Azul	Activado	Se conectó correctamente (funcionamiento normal)	-
	Intermitente	Se está recuperando la conexión	Verifique si el cable de alimentación montado a la unidad de Soundbar principal está debidamente conectado o espere unos 5 minutos. Si el parpadeo persiste, intente conectar el subwoofer manualmente. Consulte la página 7.
Rojo	Activado	Modo De espera (con la unidad principal de la Soundbar apagada)	Verifique si el cable de alimentación de la unidad principal de la Soundbar está conectado correctamente.
		Se produjo un error en la conexión	Vuelva a conectarlo. Para realizar una conexión manual consulte las instrucciones de en la página 7.
Rojo y azul	Intermitente	No funciona correctamente	Consulte el manual para obtener la información de contacto del Centro de Servicios de Samsung.

Conexión manual del subwoofer en caso de error en la conexión automática

Antes de realizar el procedimiento de conexión manual que figura a continuación:

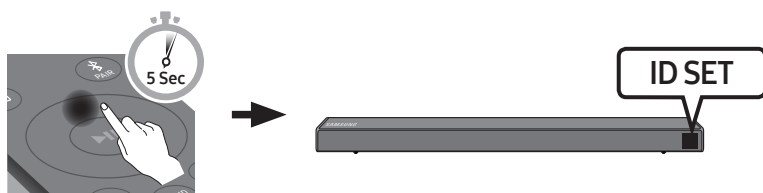
- Verifique si los cables de alimentación de la Soundbar y el subwoofer están conectados correctamente.
- Asegúrese de que la Soundbar esté encendida.

1. Mantenga presionado **ID SET** en la parte posterior del subwoofer durante al menos 5 segundos.
 - El indicador rojo de la parte posterior del subwoofer se apaga y el indicador azul parpadea.

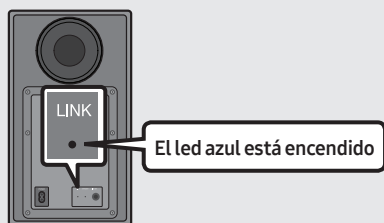


Parte posterior del Subwoofer

2. Mantenga presionado el botón **Arriba** en el control remoto al menos 5 segundos.
 - El mensaje **ID SET** aparece en la pantalla de la Soundbar durante un momento y luego desaparece.
 - La Soundbar se encenderá automáticamente cuando **ID SET** esté completo.



3. Verifique que el LINK LED no parpadee (conexión completa).



El indicador LINK LED deja de parpadear y queda encendido en azul intenso cuando se establece una conexión entre la Soundbar y el subwoofer inalámbrico.

NOTAS

- No conecte el cable de alimentación de este producto ni de su televisor a una toma de pared hasta realizar todas las conexiones entre los componentes.
- Antes de mover o instalar este producto, asegúrese de apagar el equipo y desconectar el cable de alimentación.
- Si la unidad principal está apagada, el subwoofer inalámbrico pasará a modo de espera y el LED de STANDBY de la parte posterior se verá rojo después de parpadear con una luz azul varias veces.
- Si utiliza cerca de la Soundbar un dispositivo que usa la misma frecuencia (5,8 GHz) que esta, la interferencia puede hacer que se interrumpa el sonido.
- La distancia máxima de transmisión de la señal inalámbrica de la unidad principal es de aproximadamente 10 metros, pero puede variar según su entorno operativo. Si hay una pared metálica o de amalgama acero-concreto entre la unidad principal y el subwoofer inalámbrico, es posible que el sistema no funcione porque la señal inalámbrica no puede penetrar el metal.

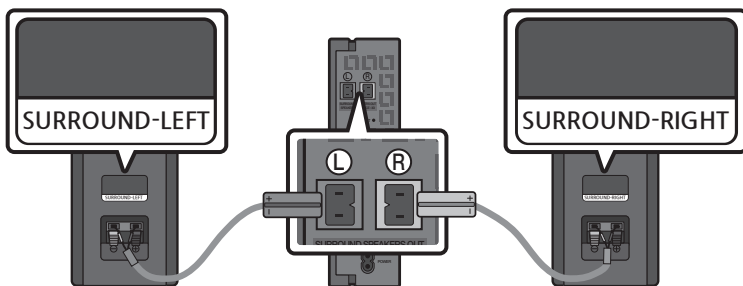
PRECAUCIONES

- El subwoofer inalámbrico tiene incorporadas antenas receptoras inalámbricas. Mantenga las unidades lejos de fuentes de agua y humedad.
- Para obtener un rendimiento óptimo de escucha, asegúrese de que no haya obstrucciones en el área alrededor de la ubicación del subwoofer inalámbrico y del módulo receptor inalámbrico (se vende por separado).

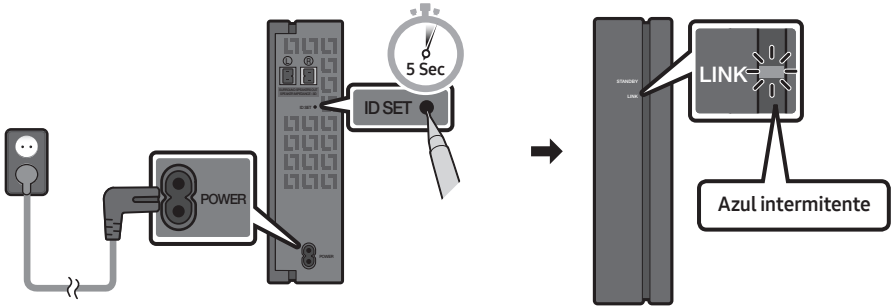
Conexión del SWA-8500S a una Soundbar (se vende por separado)

Conecte el kit de parlante trasero inalámbrico de Samsung (SWA-8500S) a la Soundbar para lograr un verdadero sonido envolvente inalámbrico (se vende por separado).

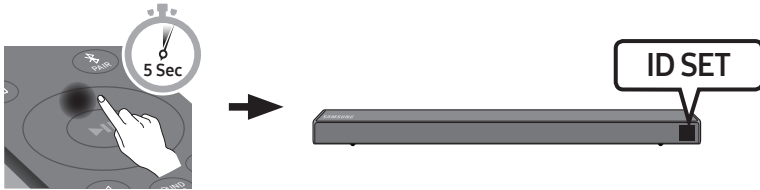
1. Conecte el módulo receptor inalámbrico a 2 parlantes de sonido envolvente.
 - Los cables del parlante están codificados con colores.



2. Verifique el estado de espera del módulo receptor inalámbrico luego de enchufarlo a un tomacorriente.
 - El indicador LED de LINK (LED azul) en el módulo receptor inalámbrico parpadea. Si el LED no parpadea, presione el botón **ID SET** en la parte posterior del módulo receptor inalámbrico con la punta de una lapicera por 5 o 6 segundos hasta que el indicador LED de LINK parpadee (en Azul). Para obtener más información sobre el LED, consulte el manual del usuario SWA-8500S.



3. Mantenga presionado el botón **Arriba** en el control remoto al menos 5 segundos.
 - El mensaje **ID SET** aparece en la pantalla de la Soundbar durante un momento y luego desaparece.
 - La Soundbar se encenderá automáticamente cuando **ID SET** esté completo.



⚠ PRECAUCIÓN

- Si su Soundbar estaba reproduciendo música al momento de conectarse al SWA-8500S, es posible que escuche una reproducción defectuosa del woofer a medida que la conexión finaliza.

4. Verifique que el LINK LED no parpadee (conexión completa).



El indicador LINK LED deja de parpadear y queda encendido en azul intenso cuando se establece una conexión entre la Soundbar y el módulo receptor inalámbrico.

5. Si el SWA-8500S no se conecta, repita el procedimiento desde el Paso 2.

04 CONEXIÓN A SU TELEVISOR

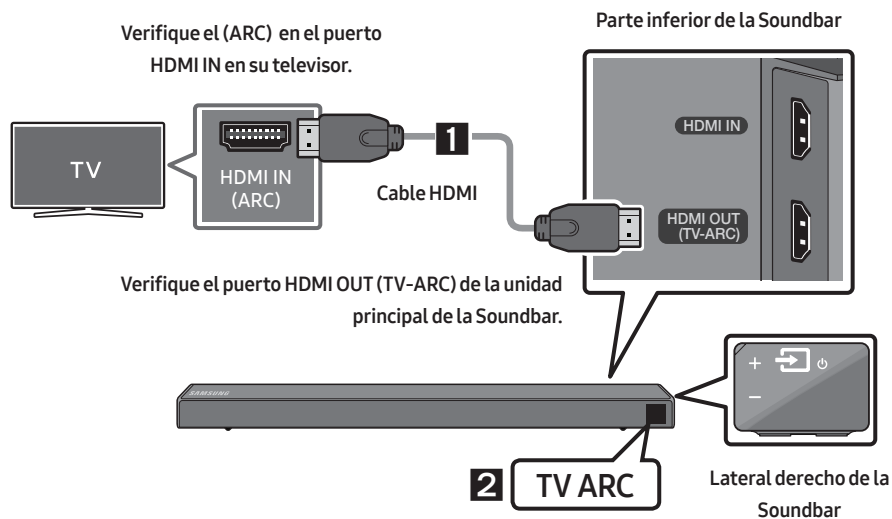
Escuche el sonido de su televisor desde su Soundbar a través de conexiones por cable o inalámbricas.


- Cuando la Soundbar está conectada a un televisor Samsung seleccionado, esta se puede controlar mediante el control remoto del televisor.
 - Esta función es compatible con Samsung Smart TV, modelos 2017 o posteriores, que admitan Bluetooth cuando conecte la Soundbar al televisor usando un cable óptico.
 - Esta función también le permite utilizar el menú del televisor para ajustar el campo sonoro, varias configuraciones, el volumen y el silencio.

Método 1. Conexión con un cable

Cuando el audio en una transmisión está codificado en Dolby Digital y el “Formato de salida de audio digital” en su televisor está configurado en PCM, recomendamos que cambie de configuración a Dolby Digital. Cuando se cambia la configuración en el televisor, experimentará una mejor calidad de sonido. (El menú del televisor puede variar según el fabricante del televisor).

Conexión de un televisor con un cable HDMI



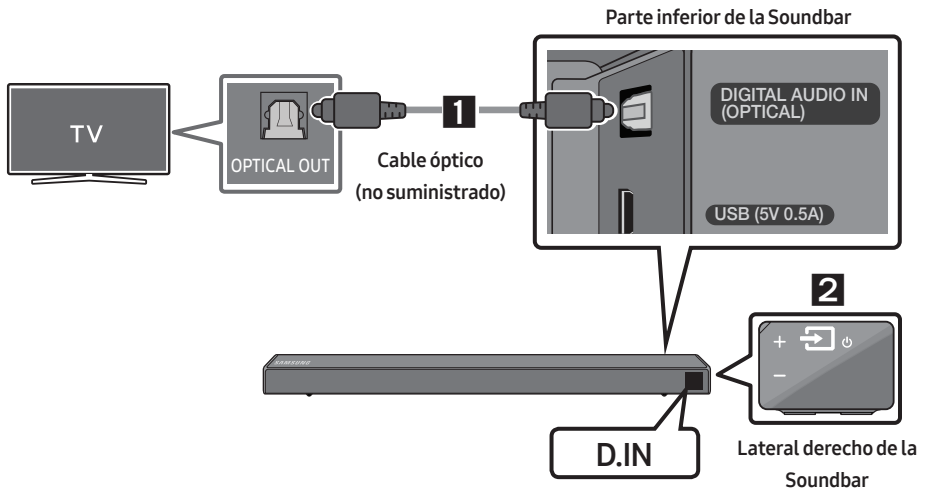
1. Mientras la Soundbar y el televisor están encendidos, conecte el cable HDMI como muestra la imagen.
2. En la ventana de visualización de la unidad principal de la Soundbar aparece “TV ARC” y la Soundbar reproduce el sonido del televisor.
 - Si no se escucha el sonido del televisor, presione el botón  (Fuente) en el control remoto o en el lateral derecho de la Soundbar para cambiar al modo “D.IN”. En la pantalla aparece “D.IN” y “TV ARC” en secuencia, y se escucha el sonido del televisor.

- Si el “**TV ARC**” no aparece en la ventana de visualización de la unidad principal de la Soundbar, verifique que el cable HDMI esté conectado al puerto correspondiente.
- Utilice los botones de volumen en el control remoto del televisor para cambiar el volumen de la Soundbar.

NOTAS

- HDMI es una interfaz que permite la transmisión digital de datos de video y audio con un único conector.
- Si el televisor cuenta con un puerto ARC, conecte el cable HDMI al puerto HDMI IN (ARC).
- Le recomendamos usar un cable HDMI sin núcleo, de ser posible. Si usa un cable HDMI con núcleo, use uno de diámetro menor a 14 mm.
- Anynet+ debe estar encendido.
- Esta función no está disponible si el cable HDMI no admite ARC.

Conexión con un cable óptico



1. Conecte la toma **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** de la Soundbar a la toma **OPTICAL OUT** del televisor con un cable óptico digital (no suministrado).
2. Presione el botón (**Fuente**) en el panel lateral derecho o en el control remoto y luego seleccione el modo “**D.IN**”.

Auto Power Link

La función Auto Power Link enciende automáticamente la Soundbar cuando el televisor está encendido.

1. Conecte la Soundbar y el televisor con un cable óptico digital (no suministrado).

2. Pulse el botón **Izquierda** del control remoto (el punto azul en la ilustración que se encuentra a la derecha) durante 5 segundos para activar o desactivar Auto Power Link.

- La función Auto Power Link está configurada en ON de manera predeterminada.
(Para desactivar esta función, mantenga pulsado el botón **Izquierda** del control remoto durante 5 segundos).
- Según el dispositivo conectado, es posible que la función Auto Power Link no funcione.
- Esta función solo está disponible en modo “D.IN”.

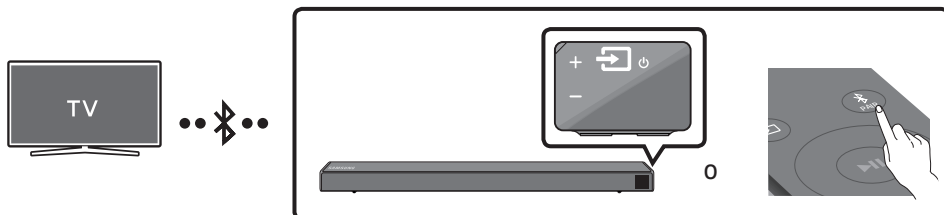


Método 2. Conexión inalámbrica

Conexión de un televisor vía Bluetooth

Cuando un televisor está conectado a través de Bluetooth, puede escuchar sonido estéreo sin utilizar varios cables.

- Solo puede conectar un televisor a la vez.



La conexión inicial

1. Presione el botón **PAIR** en el control remoto para ingresar al modo “BT PAIRING”.
- (O)
 - a. Presione el botón **[Fuente]** en el panel a la derecha y luego seleccione “BT”. Cambie “BT” a “BT READY”.
 - b. Cuando aparezca “BT READY”, mantenga presionado el botón **[Fuente]** que se encuentra en el panel a la derecha de la Soundbar durante más de 5 segundos hasta que aparezca “BT PAIRING”.
2. Seleccione el modo Bluetooth en el televisor. (Para obtener más información, consulte el manual del televisor).
3. Seleccione “[AV] Samsung Soundbar Nxxx N-Series” en la lista que aparece en la pantalla del televisor. La Soundbar disponible aparece con la indicación “Need Pairing” o “Paired” en la lista de dispositivos Bluetooth del televisor. Para conectar la Soundbar, seleccione el mensaje y establezca una conexión.
 - Cuando el televisor está conectado, aparecerá [Nombre del televisor] → “BT” en la pantalla frontal de la Soundbar.
4. Ahora puede escuchar el sonido del televisor a través de la Soundbar.

Si el dispositivo no se conecta

- Si la lista de la Soundbar que se conectó anteriormente (p. ej. “[AV] Samsung Soundbar Nxxx N-Series”) aparece en la lista, bórrala.
- Luego, repita del Paso 1 al 3.

NOTA


- Cuando ya ha conectado por primera vez la Soundbar a su televisor, utilice el modo “**BT READY**” para volver a conectarlo.

Desconexión de la Soundbar del televisor

Presione el botón  (**Fuente**) en el panel lateral derecho o en el control remoto y cambie a un modo que no sea “**BT**”.

- La desconexión lleva tiempo porque el televisor debe recibir una respuesta de la Soundbar. (El tiempo que dura la desconexión puede variar según el modelo del televisor).
- Para cancelar la conexión automática de Bluetooth entre la Soundbar y el televisor, pulse el botón **▶II (Reproducir/Pausar)** del control remoto durante 5 segundos con la Soundbar en el estado “**BT READY**”. (Alternar Encendido → Apagado)

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

- **BT READY** : En este modo, puede buscar los televisores que se conectaron anteriormente o conectar un dispositivo móvil que conectó anteriormente a la Soundbar.
- **BT PAIRING** : En este modo, puede conectar un dispositivo nuevo a la Soundbar. (Pulse el botón **✱PAIR** del control remoto o mantenga pulsado el botón  (**Fuente**) del lado derecho de la Soundbar durante más de 5 segundos, mientras la Soundbar esté en modo “**BT**”).

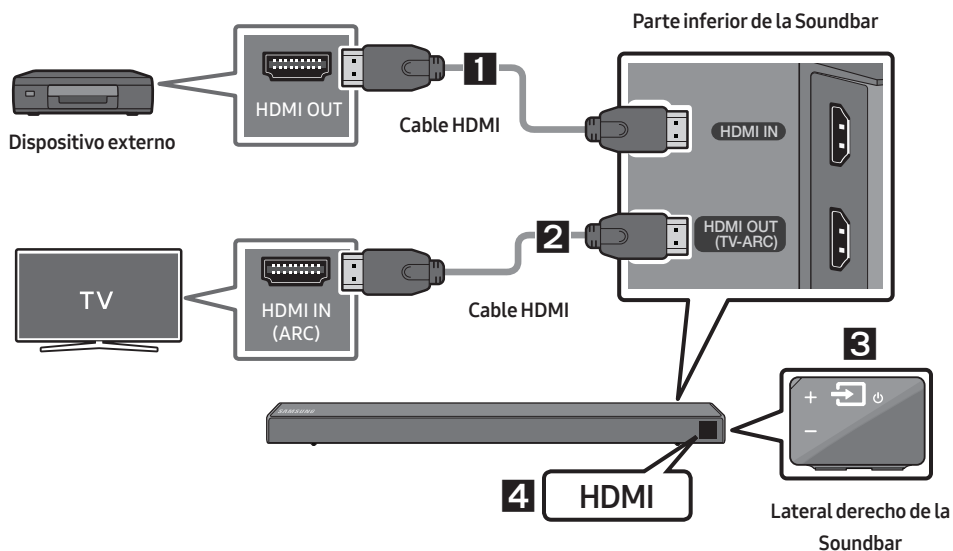
NOTAS


- Si le pide un código PIN mientras conecta un dispositivo Bluetooth, ingrese <0000>.
- En el modo Conexión Bluetooth, se perderá la conexión Bluetooth si la distancia entre la Soundbar y el dispositivo Bluetooth supera los 10 m.
- La Soundbar se apaga automáticamente después de permanecer 5 minutos en estado Preparada.
- Es posible que la Soundbar no realice la búsqueda de dispositivos Bluetooth ni se conecte correctamente en los siguientes casos:
 - Si hay un gran campo eléctrico alrededor de la Soundbar.
 - Si varios dispositivos Bluetooth se emparejan de manera simultánea con la Soundbar.
 - Si el dispositivo Bluetooth se apaga, no se encuentra en el lugar o no funciona correctamente.
- Los dispositivos electrónicos pueden ocasionar interferencias de radio. Los dispositivos que generan ondas electromagnéticas deberán mantenerse alejados de la unidad principal de la Soundbar, p. ej., dispositivos con redes LAN inalámbricas, microondas, etc.

05 CONEXIÓN DE UN DISPOSITIVO EXTERNO

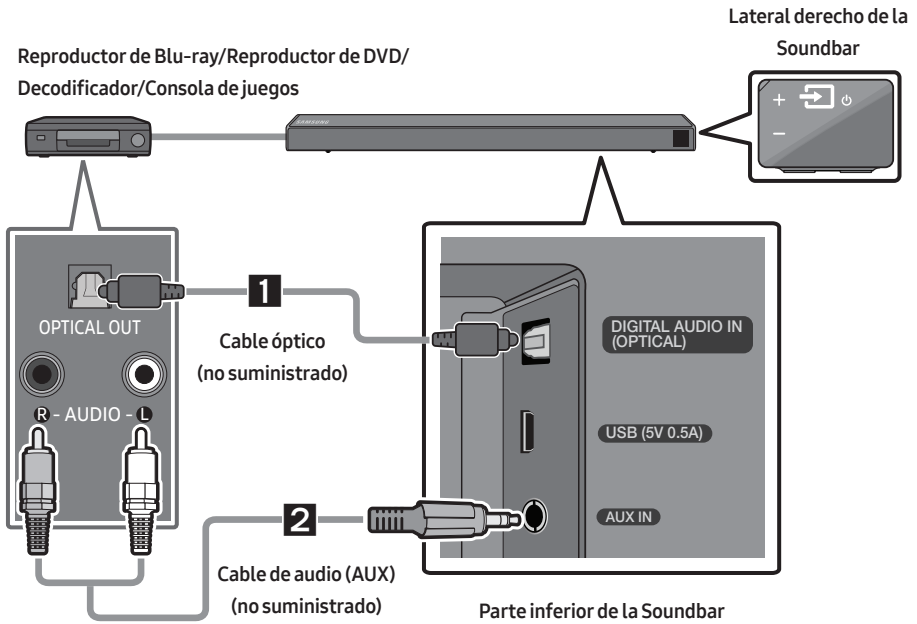
Conéctese a un dispositivo externo a través de una red por cable o inalámbrica para reproducir el sonido de ese dispositivo externo a través de la Soundbar.

Conexión con un cable HDMI




1. Conecte un cable HDMI desde la toma **HDMI IN** en la parte inferior del producto a la toma HDMI OUT en su dispositivo digital.
2. Conecte un cable HDMI del conector **HDMI OUT (TV-ARC)** en la parte posterior del producto al conector HDMI IN del televisor.
3. Presione el botón  (**Fuente**) en el panel lateral derecho o en el control remoto y luego seleccione "HDMI".
4. El modo "HDMI" se muestra en el panel de visualización de la Soundbar y se reproduce el sonido.


Conexión con un cable de audio óptico o analógico (AUX)



1 Cable óptico

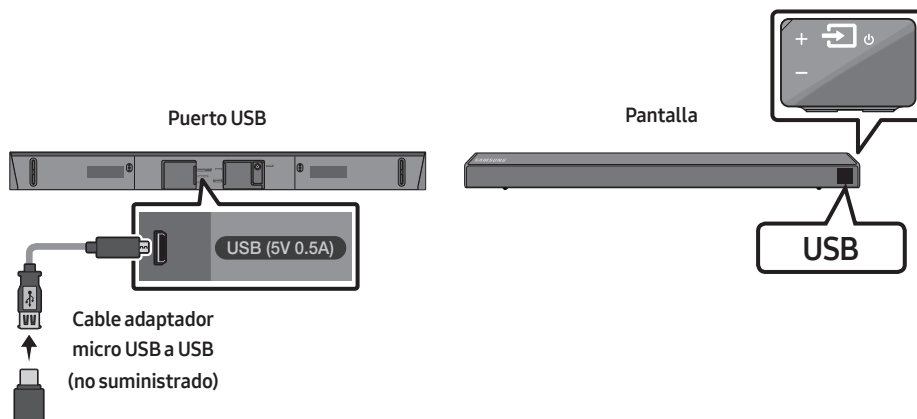
- 1 Conecte la **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** de la unidad principal a la toma OPTICAL OUT del dispositivo fuente con un cable óptico digital (no suministrado).
- 2 Seleccione el modo "D.IN" presionando el botón  (**Fuente**) en el panel lateral derecho o en el control remoto.


2 Cable de audio (AUX)

- 1 Conecte la **AUX IN** (Audio) de la unidad principal a la toma AUDIO OUT del dispositivo fuente con un cable de audio.
- 2 Seleccione el modo "AUX" presionando el botón  (**Fuente**) en el panel lateral derecho o en el control remoto.

06 CONECTAR UN DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO USB

Puede reproducir archivos de música que se encuentran en dispositivos de almacenamiento a través de la Soundbar.



1. Conecte un cable adaptador micro USB a USB con un conector macho micro USB (tipo B) USB 2.0 en un extremo y un conector estándar hembra (tipo A) USB 2.0 en el otro extremo al conector micro USB de su Soundbar.
 - El cable adaptador micro USB a USB se vende por separado. Para comprarlo, póngase en contacto con un Centro de Servicios de Samsung o con el Centro de Atención al Cliente de Samsung.
2. Conecte su dispositivo USB al extremo hembra del cable adaptador.
3. Presione el botón  (**Fuente**) en el panel lateral derecho o en el control remoto y luego seleccione "USB".
4. "USB" aparece en la ventana de visualización.
5. Reproduzca archivos de música que se encuentran en un dispositivo de almacenamiento a través de la Soundbar.
 - La Soundbar se apaga automáticamente (Apagado automático) si el dispositivo de almacenamiento estuvo conectado durante más de 5 minutos.

Lista de compatibilidad

Extensión	Códec	Velocidad de muestreo	Velocidad en bits
*.mp3	MPEG 1 Layer2	16KHz ~ 48KHz	80 ~ 320 kbps
	MPEG 1 Layer3	16KHz ~ 48KHz	80 ~ 320 kbps
	MPEG 2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	80 ~ 320 kbps
	MPEG 2.5 Layer3	16KHz ~ 48KHz	80 ~ 320 kbps
*.wma	Wave_Format_MSAudio1	16KHz ~ 48KHz	56 ~ 128 kbps
	Wave_Format_MSAudio2	16KHz ~ 48KHz	56 ~ 128 kbps
*.aac	AAC	16KHz ~ 96KHz	48 ~ 320 kbps
	AAC-LC	16KHz ~ 96KHz	128 ~ 192 kbps 5,1 canales 320 kbps
	HE-AAC	24KHz ~ 96KHz	48 ~ 64 kbps 5,1 canales 160 kbps
*.wav	-	16KHz ~ 48KHz	hasta 3000 kbps
*.ogg	OGG 1.1.0	16KHz ~ 48KHz	50 ~ 500 kbps
*.flac	FLAC 1.1.0, FLAC 1.2.1	16KHz ~ 96KHz	hasta 3000 kbps

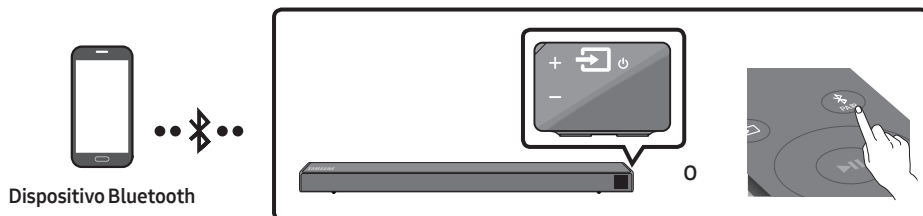
- Si hay demasiadas carpetas y archivos almacenados en el dispositivo USB, puede que la Soundbar demore para acceder y reproducir los archivos.

07 CONEXIÓN DE UN DISPOSITIVO MÓVIL

Conexión vía Bluetooth

Cuando un dispositivo móvil está conectado a través de Bluetooth, puede escuchar sonido estéreo sin utilizar varios cables.

- No puede conectar más de un dispositivo Bluetooth a la vez.



La conexión inicial

1. Presione el botón **PAIR** en el control remoto para ingresar al modo **"BT PAIRING"**.
 - (O) a. Presione el botón **Fuente** en el panel a la derecha y luego seleccione **"BT"**. Cambie **"BT"** a **"BT READY"**.
 - b. Cuando aparezca **"BT READY"**, mantenga presionado el botón **Fuente** que se encuentra en el panel a la derecha de la Soundbar durante más de 5 segundos hasta que aparezca **"BT PAIRING"**.
2. Seleccione **"[AV] Samsung Soundbar Nxxx N-Series"** en la lista.
 - Cuando una Soundbar está conectada al dispositivo Bluetooth, aparecerá **[Nombre del dispositivo Bluetooth]** → **"BT"** en la pantalla frontal.
3. Reproduzca archivos de música que se encuentran en el dispositivo, conectado vía Bluetooth, a través de la Soundbar.



Si el dispositivo no se conecta

- Si la lista de la Soundbar que se conectó anteriormente (p. ej. **"[AV] Samsung Soundbar Nxxx N-Series"**) aparece en la lista, bórrela.
- Luego, repita del Paso 1 al 2.

NOTA

- Luego de haber conectado por primera vez la Soundbar a su dispositivo móvil, use el modo **"BT READY"** para volver a conectar.

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

- **BT READY** : En este modo, puede buscar los televisores que se conectaron anteriormente o conectar un dispositivo móvil que conectó anteriormente a la Soundbar.
- **BT PAIRING** : En este modo, puede conectar un dispositivo nuevo a la Soundbar. (Pulse el botón  **PAIR** del control remoto o mantenga pulsado el botón  (**Fuente**) del lado derecho de la Soundbar durante más de 5 segundos, mientras la Soundbar esté en modo “BT”.)

NOTAS

- Si le pide un código PIN mientras conecta un dispositivo Bluetooth, ingrese <0000>.
- En el modo Conexión Bluetooth, se perderá la conexión Bluetooth si la distancia entre la Soundbar y el dispositivo Bluetooth supera los 10 m.
- La Soundbar se apaga automáticamente después de permanecer 5 minutos en estado Preparada.
- Es posible que la Soundbar no realice la búsqueda de dispositivos Bluetooth ni se conecte correctamente en los siguientes casos:
 - Si hay un gran campo eléctrico alrededor de la Soundbar.
 - Si varios dispositivos Bluetooth se emparejan de manera simultánea con la Soundbar.
 - Si el dispositivo Bluetooth se apaga, no se encuentra en el lugar o no funciona correctamente.
- Los dispositivos electrónicos pueden ocasionar interferencias de radio. Los dispositivos que generan ondas electromagnéticas deberán mantenerse alejados de la unidad principal de la Soundbar, p. ej., dispositivos con redes LAN inalámbricas, microondas, etc.
- La Soundbar admite datos SBC (44,1 kHz, 48 kHz).
- Conecte sólo a un dispositivo Bluetooth que admita la función A2DP (AV).
- No puede conectar la Soundbar a un dispositivo Bluetooth que admita solo la función HF (Hands Free).
- Una vez que haya emparejado la Barra de sonido a un dispositivo Bluetooth, si selecciona “[AV] Samsung Soundbar Nxxx N-Series” en la lista de dispositivos explorados, cambiará automáticamente la Barra de sonido al modo “BT”.
 - Solo disponible si la Soundbar aparece en la lista de dispositivos emparejados del dispositivo Bluetooth.
(El dispositivo Bluetooth y la Soundbar deben emparejarse previamente al menos una vez.)
- La Soundbar aparecerá en la lista de dispositivos buscados del dispositivo Bluetooth solo cuando la Soundbar muestre “BT READY”.
- La Soundbar no se puede emparejar con otro dispositivo Bluetooth si ya está en modo Bluetooth y emparejada con un dispositivo Bluetooth.

Bluetooth Power Encendido (SOUND MODE)

Si otro dispositivo con Bluetooth previamente emparejado intenta emparejarse con la Soundbar cuando la función Bluetooth Power Está encendida y la Soundbar está apagada, la Soundbar se enciende automáticamente.

1. Mantenga presionado el botón **SOUND MODE** durante más de 5 segundos en el control remoto mientras la Soundbar está encendida.
2. En la pantalla de la Soundbar, aparecerá el mensaje “**ON-BLUETOOTH POWER**”.

Desconexión del dispositivo Bluetooth de la Soundbar

Puede desconectar el dispositivo Bluetooth de Soundbar. Para obtener instrucciones, consulte el manual del usuario del dispositivo Bluetooth.

- Soundbar se desconectará.
- Cuando se desconecta la Soundbar del dispositivo Bluetooth, aparecerá “**BT DISCONNECTED**” en la pantalla frontal de la Soundbar.

Desconexión de la Soundbar del dispositivo Bluetooth

Presione el botón  (**Fuente**) en el panel lateral derecho o en el control remoto y cambie a un modo que no sea “**BT**”.

- La desconexión lleva tiempo porque el dispositivo Bluetooth debe recibir una respuesta de la Soundbar. (El tiempo de desconexión puede variar según el dispositivo Bluetooth).
- Cuando se desconecta la Soundbar del dispositivo Bluetooth, aparecerá “**BT DISCONNECTED**” en la pantalla frontal de la Soundbar.

NOTAS

- En el modo de conexión Bluetooth, la conexión Bluetooth se perderá si la distancia entre Soundbar y el dispositivo Bluetooth supera los 10 m.
- Soundbar se apaga automáticamente después de 5 minutos en modo Listo.

Información adicional sobre Bluetooth

Bluetooth es una tecnología que permite que los dispositivos externos compatibles con Bluetooth puedan fácilmente interconectarse entre sí utilizando una conexión inalámbrica corta.

- Un dispositivo Bluetooth puede causar ruidos o un funcionamiento defectuoso, dependiendo del uso, cuando:
 - Una parte del cuerpo está en contacto con el sistema de recepción/transmisión del dispositivo Bluetooth o de Soundbar.
 - Exista variación eléctrica por obstrucciones causadas por una pared, un rincón o paneles de división de la oficina.
 - Esté expuesto a interferencias eléctricas de dispositivos con la misma banda de frecuencia incluido equipo médico, hornos microondas y LAN inalámbrica.
- Empareje Soundbar con el dispositivo Bluetooth a una distancia corta.
- Cuando mayor sea la distancia entre Soundbar y el dispositivo Bluetooth, peor será la calidad. Si la distancia sobrepasa el alcance de funcionamiento de Bluetooth, se pierde la conexión.
- En áreas con sensibilidad/recepción pobre es posible que la conexión Bluetooth no funcione correctamente.
- La conexión Bluetooth sólo funciona cuando está cerca del equipo. La conexión se corta automáticamente si la distancia es superior a la indicada. Incluso dentro de esta distancia, es posible que la calidad del sonido se degrade debido a obstáculos como muros o puertas.
- Este dispositivo inalámbrico puede causar interferencia eléctrica cuando está en funcionamiento.

Uso de la aplicación Samsung Audio Remote

Instalación de la aplicación Samsung Audio Remote

Para controlar la Soundbar con su dispositivo inteligente y la aplicación Samsung Audio Remote, descargue la aplicación Samsung Audio Remote desde Play Store de Google.

Búsqueda de mercado : Samsung Audio Remote



Inicio de la aplicación Samsung Audio Remote

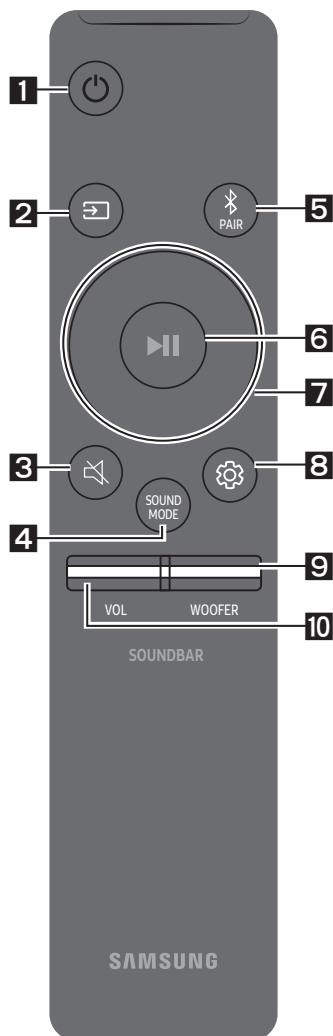
Para iniciar y usar la aplicación Samsung Audio Remote, toque el ícono de Audio Remote en su dispositivo inteligente, y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
















- La aplicación Samsung Audio Remote solo es compatible con teléfonos móviles con Android y dispositivos móviles que utilizan el sistema operativo Android OS 3.0 o una versión posterior.




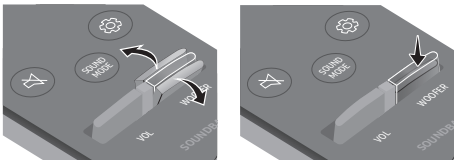

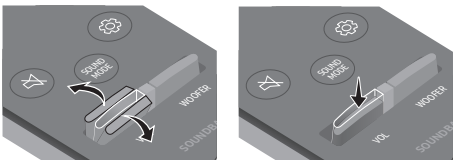
08 USO DEL CONTROL REMOTO

Cómo utilizar el control remoto



1	 Encender	Enciende y apaga la Soundbar.
2	 Fuente	Presione el botón Fuente para seleccionar una fuente que esté conectada a la Soundbar. <ul style="list-style-type: none">• Modo BT PAIRING Para encender el modo "BT PAIRING" en el modo "BT", mantenga presionado el botón  (Fuente) durante más de 5 segundos.
3	 Silencio	Presione el botón  (Silencio) para silenciar el sonido. Vuelva a presionarlo para reanudar el sonido.
4	 SOUND MODE	Puede seleccionar el efecto de sonido que desee seleccionando STANDARD o SURROUND . Seleccione el modo " STANDARD " si quiere disfrutar del sonido original. <ul style="list-style-type: none">• DRC (Dynamic Range Control) Le permite aplicar el control de rango dinámico a las pistas Dolby Digital. Mantenga presionado el botón SOUND MODE mientras la Soundbar está apagada para encender o apagar el DRC (Dynamic Range Control). Cuando el DRC está activado, disminuye el sonido fuerte. (El sonido puede distorsionarse.)• Bluetooth Power Esta función enciende automáticamente la Soundbar cuando recibe una solicitud de conexión de un televisor o dispositivo Bluetooth que se conectó anteriormente. La función está encendida de manera predeterminada.<ul style="list-style-type: none">– Mantenga presionado el botón SOUND MODE durante más de 5 segundos para desactivar la función Bluetooth Power (Encendido con Bluetooth).

<p>5</p>	 <p>Bluetooth PAIR</p>	<p>Presione el botón  PAIR. En la pantalla de la Soundbar aparece “BT PAIRING”. Puede conectar la Soundbar a un nuevo dispositivo con Bluetooth en este modo seleccionando la Soundbar desde la lista de búsqueda del dispositivo con Bluetooth.</p>
<p>6</p>	 <p>Reproducir/ Pausar</p>	<p>Presione el botón  para pausar un archivo de música temporalmente. Si vuelve a presionar el botón, se reproduce el archivo de música.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Función de Auto Power Down La unidad se apaga automáticamente en las siguientes situaciones. <ul style="list-style-type: none"> – Modo D.IN / HDMI / BT / USB: Si no hay señal de audio por 5 minutos. – Modo AUX: <ul style="list-style-type: none"> – Si el cable Audio (AUX) está desconectado por 5 minutos. – Si no hay entrada de KEY durante 8 horas cuando el cable Audio (AUX) está conectado. (La función de apagado automático puede apagarse únicamente en ese caso). – Para apagar la función de apagado automático, mientras está en modo “AUX”, mantenga presionado el botón  durante 5 segundos. Aparece el mensaje “ON-AUTO POWER DOWN” / “OFF-AUTO POWER DOWN” en la pantalla.
<p>7</p>	 <p>Arriba/Abajo/ Izquierda/ Derecha</p>	 <p>Presione las áreas indicadas para seleccionar Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha.</p> <p>Presione Arriba/abajo/izquierda/derecha para seleccionar o configurar las funciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Repetir Para utilizar la función Repetir en el modo “USB”, presione el botón Arriba. • Saltar canciones Presione el botón Derecha para seleccionar el próximo archivo de música. Presione el botón Izquierda para seleccionar el archivo de música anterior. • Anynet+ / Auto Power Link Puede encender o apagar Anynet+ y Auto Power Link. Anynet+ y Auto Power Link se encienden y apagan usando los botones Derecha y Izquierda respectivamente. <ul style="list-style-type: none"> – Anynet+ : Si la Soundbar está conectada a un televisor Samsung con un cable HDMI, puede controlar la Soundbar desde un control remoto de un televisor Samsung. Mantenga presionado el botón Derecha durante 5 segundos para alternar entre ON y OFF, y encender o apagar Anynet+. – Auto Power Link : Si la Soundbar se conecta a su televisor a través de un cable óptico digital, puede encenderse automáticamente al encender su televisor. Mantenga presionado el botón Izquierda durante 5 segundos para alternar entre ON y OFF, y encender o apagar Auto Power Link. – La función Anynet+/Auto Power Link está configurada en ON de manera predeterminada. • ID SET Mantenga presionado el botón Arriba durante 5 segundos para completar la ID SET (cuando se conecte a un elemento accesorio).

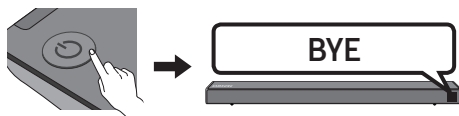
	<ul style="list-style-type: none"> • Función de restricción del volumen Dado que cuando se activa a un nivel de volumen muy alto puede dañar la audición, se puede ajustar el volumen en 20 cuando este está más alto que 20. <ul style="list-style-type: none"> – El valor predeterminado para la restricción del volumen esta desactivado. El volumen establecido se mantiene aun cuando está apagado. – Para cambiar la configuración, mantenga presionado el botón Abajo en el control remoto durante 5 segundos. Cuando la restricción del volumen está desactivada, aparece "V FREE" en la pantalla frontal y cuando la función está desactivada, aparece "V LOCK".
<p>8</p>  <p>Control de sonido</p>	<p>Puede seleccionar TREBLE, BASS, o AUDIO SYNC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para controlar el volumen de los sonidos agudos o graves, seleccione TREBLE o BASS en Ajustes de sonido y luego ajuste el volumen entre -6 y +6 con los botones Arriba/ Abajo. • Para ajustar el volumen de cada banda de frecuencias, mantenga presionado el botón  (Control de sonido) durante unos 5 segundos. Se puede seleccionar una frecuencia de 150 Hz, 300 Hz, 600 Hz, 1.2 KHz, 2.5 KHz, 5 KHz o 10 KHz con los botones Izquierda/ Derecha. Además, cada banda se puede ajustar a una configuración entre -6 y +6 con los botones Arriba/Abajo. • Si el video y el audio entre el Televisor y la Soundbar no están sincronizados, seleccione AUDIO SYNC en Ajustes de sonido, y luego defina la demora de audio entre 0 y 300 milisegundos con los botones Arriba/Abajo. (No está disponible en el modo "USB"). • La opción AUDIO SYNC solo se admite en algunas funciones.
<p>9</p>  <p>WOOFER</p>	 <p>Presione el botón hacia arriba o hacia abajo para ajustar el volumen del subwoofer a -12 o entre -6 y +6. Para ajustar el nivel de volumen del subwoofer en 0, presione el botón.</p>
<p>10</p>  <p>VOL</p>	 <p>Mueva el botón hacia arriba o hacia abajo para ajustar el volumen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Silencio Presione el botón VOL para silenciar el sonido. Vuelva a presionarlo para reanudar el sonido.

Ajuste del volumen de la Soundbar con el control remoto de un televisor

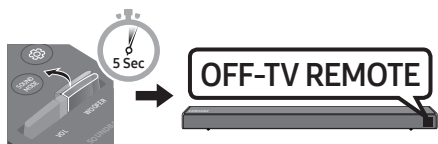
Si tiene un televisor Samsung, puede ajustar el volumen de la Soundbar usando el control remoto con puerto infrarrojo que viene con su televisor Samsung.

Primero, use el menú del televisor para configurar el audio del televisor en su televisor Samsung a altavoces externos, luego use el control remoto Samsung para controlar el volumen de la Soundbar. Para obtener más información, consulte el manual del usuario del televisor. El modo predeterminado para esta función se controla a través de un control remoto de televisor Samsung. Si su televisor no es Samsung, siga las instrucciones que figuran a continuación para cambiar la configuración de esta función.

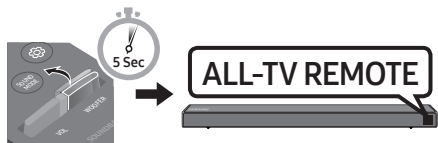
1. Apague la Soundbar.



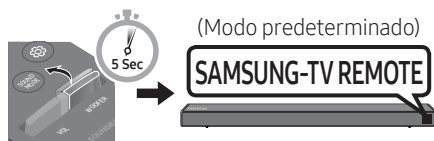
2. Si no desea usar esta función, mantenga presionado hacia arriba el botón **WOOFER** repetidamente durante 5 segundos hasta que aparezca "**OFF-TV REMOTE**" en la pantalla.



3. Si desea controlar la Soundbar usando esta función, mantenga presionado hacia arriba el botón **WOOFER** repetidamente durante 5 segundos hasta que aparezca "**ALL-TV REMOTE**" en la pantalla. Luego, use el menú del televisor para seleccionar altavoces externos.





4. Si quiere que la Soundbar vuelva al modo predeterminado (control a partir del control remoto de un televisor Samsung), mantenga levantado el botón del **WOOFER** durante 5 segundos repetidamente hasta que aparezca "**SAMSUNG-TV REMOTE**" (control remoto televisor Samsung) en la pantalla.




- Cada vez que mueve hacia arriba el botón **WOOFER** y lo mantiene presionado durante 5 segundos, cambia el modo en el siguiente orden: "**SAMSUNG-TV REMOTE**" (Modo predeterminado) → "**OFF-TV REMOTE**" → "**ALL-TV REMOTE**".
- Según el control remoto, es posible que esta función no esté disponible.
- Fabricantes que admiten esta función: VIZIO, LG, Sony, Sharp, PHILIPS, PANASONIC, TOSHIBA, GRUNDIG, Hisense, RCA

Uso de los botones ocultos (botones con más de una función)

Botón oculto		Página de referencia
Botón del mando a distancia	Función	
WOOFER	Encendido/Apagado control remoto del TV (espera)	Página 25
 (Fuente)	Vinculación BT	Página 22
▶ (Reproducir/Pausar)	Encendido/Apagado Auto Power Down (modo AUX)	Página 23
	Iniciar (espera)	Página 30
	BT listo	Página 13
Izquierda	Auto Power Link ON/OFF	Página 23
Derecha	Anynet+ ON/OFF	Página 23
Arriba	ID SET	Página 23
Abajo	Encendido/Apagado Restricción del volumen	Página 24
 (Control de sonido)	EQ 7 bandas	Página 24
SOUND MODE	DRC ON/OFF (espera)	Página 22
	Bluetooth Power	Página 22

Especificaciones de salida para los diferentes modos de efectos de sonido

Efecto		Entrada	Salida	
			Sin Kit de parlante trasero inalámbrico	Si Con Kit de parlante trasero inalámbrico
 SOUND MODE	STANDARD	2.0 canales	2.1 canales	4.1 canales
		5.1 canales	2.1 canales	4.1 canales
	SURROUND	2.0 canales	2.1 canales	4.1 canales
		5.1 canales	2.1 canales	4.1 canales

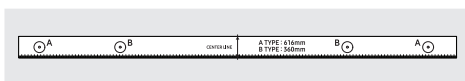
- El Kit de parlante trasero inalámbrico de Samsung se puede comprar por separado. Para comprar un Kit, póngase en contacto con el proveedor a quien le compró la Soundbar.

09 INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE MONTAJE EN LA PARED

Precauciones para la instalación

- Instálelo en una pared vertical únicamente.
- No lo instale en un lugar donde la temperatura sea alta o haya humedad.
- Verifique si la pared es lo suficientemente resistente como para soportar el peso del producto.
Si no lo es, refuerce la pared o elija otro lugar para realizar la instalación.
- Compre y utilice tornillos de fijación o pernos adecuados para el tipo de pared que usted tiene (placa de sello, placa de hierro, madera, etc.). Si es posible, fije los tornillos de sujeción en los pernos de la pared.
- Compre tornillos para realizar montajes en la pared según el tipo y el espesor de la pared en la que desea colocar la Soundbar.
 - Diámetro: M5
 - Longitud: Se recomienda 35 mm o más.
- Conecte los cables de la unidad a los dispositivos externos antes de instalar la Soundbar en la pared.
- Asegúrese de que la unidad esté apagada y desconéctela antes de instalarla. De lo contrario, se puede producir una descarga eléctrica.

Componentes de soporte



Guía para montaje en la pared



Tornillo de sujeción
(2 unidades)

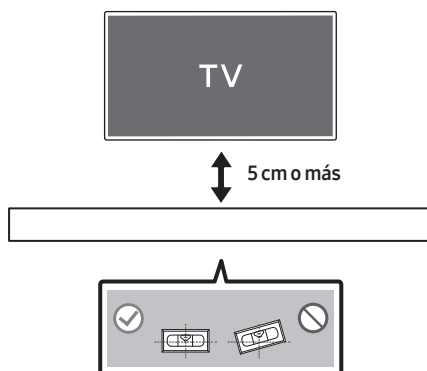


Tornillo
(2 unidades)



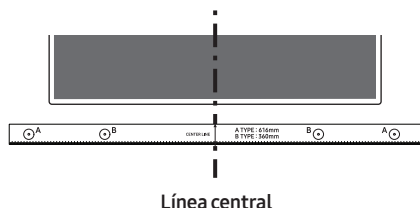
Soporte de montaje en la pared (2 unidades)

1. Coloque la **Guía para montaje en la pared** sobre la superficie de la pared.
 - La **Guía para montaje en la pared** debe estar nivelada.
 - Si el televisor está colocado en la pared, instale la Soundbar a al menos 5 cm debajo del televisor.

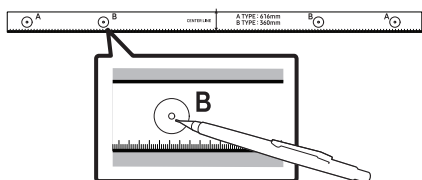


2. Haga coincidir la **Línea central de la guía para montaje en la pared** con el centro de su televisor (si va a montar la Soundbar debajo de su televisor) y luego fije la **Guía para montaje en la pared** a la pared con cinta adhesiva.

- Si no la va a montar debajo del televisor, coloque la **Línea central** en el centro del área de instalación.



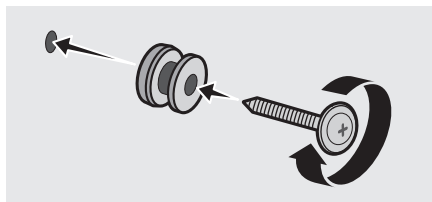
3. Pase la punta de una lapicera o la punta de un lápiz fino por el centro de las imágenes **B-TYPE** en cada extremo de la Guía para marcar los orificios en donde irán los tornillos de sujeción. Luego, quite la **Guía para montaje en la pared**.



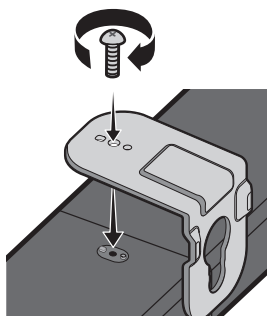
4. Utilizando una broca del tamaño adecuado, taladre un orificio en la pared en cada una de las marcas.

- Si las marcas no coinciden con la posición de los pernos, asegúrese de colocar tacos o pernos de expansión tipo Molly adecuados dentro de los orificios antes de colocar los tornillos de sujeción. Si utiliza tacos o pernos de expansión tipo Molly, asegúrese de que los orificios que taladre sean lo suficientemente grandes para los tacos o pernos que va a utilizar.

5. Pase un tornillo (no suministrado) por cada **Tornillo de sujeción** y luego ajuste cada tornillo con firmeza en un orificio de soporte del tornillo.

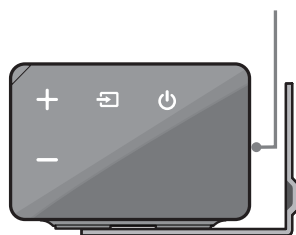


6. Instale los dos **Soporte de montaje para pared** en la dirección correcta en la parte inferior de la Soundbar utilizando 2 **Tornillos**.



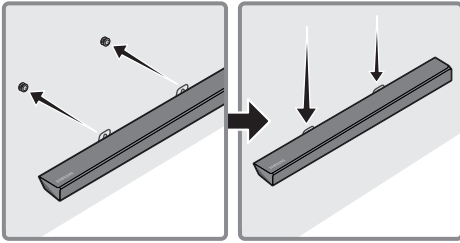
- Al realizar el montaje, asegúrese de que los ganchos para colgar queden ubicados detrás de la parte posterior de la Soundbar.

Parte posterior de la Soundbar

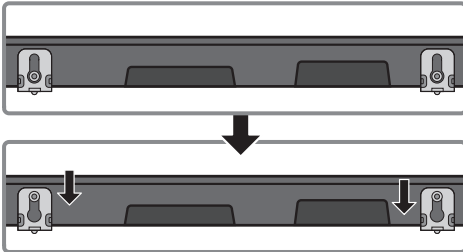


Extremo derecho de la Soundbar

7. Para instalar la Soundbar con el **Soporte de montaje en la pared** ya colocado, cuelgue el soporte de montaje en la pared de los **Tornillos de sujeción** que están en la pared.

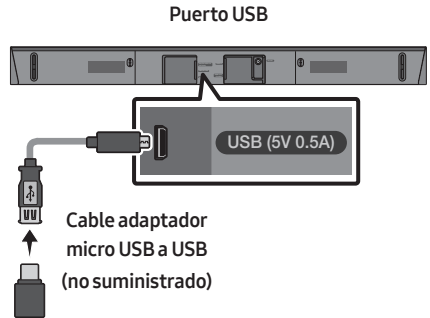


8. Deslice la Soundbar hacia abajo, como se muestra a continuación, de manera que los **Soportes de montaje para pared** se apoyen firmemente en los **Tornillos de sujeción**.
- Inserte los **Tornillos de sujeción** en la parte ancha (inferior) de los **Soportes de montaje para pared** y, luego, deslícelos hacia abajo de manera que se apoyen firmemente en los **Tornillos de sujeción**.



10 ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE

Es posible que Samsung ofrezca actualizaciones para el firmware del sistema de la Soundbar en el futuro.



Si le ofrecen una actualización, puede actualizar el firmware conectando el dispositivo USB con la actualización del firmware almacenada en mismo al puerto USB de la Soundbar. Para obtener más información sobre cómo descargar los archivos de las actualizaciones, visite el sitio web de Samsung Electronics en (www.samsung.com → Support). Luego, ingrese o seleccione el modelo de su Soundbar, seleccione Software y aplicaciones y luego Descargas. Tenga en cuenta que los nombres de la opciones pueden variar.

Procedimiento de actualización

1. Conecte un cable adaptador micro USB a USB con un conector macho micro USB (tipo B) USB 2.0 en un extremo y un conector estándar hembra (tipo A) USB 2.0 en el otro extremo al conector micro USB de su Soundbar.
 - El cable adaptador micro USB a USB se vende por separado. Para comprarlo, póngase en contacto con un Centro de Servicios de Samsung o con el Centro de Atención al Cliente de Samsung.
2. Siga los siguientes pasos para descargar el software del producto: Visite el sitio web de Samsung (samsung.com) → busque el nombre del modelo, seleccione la opción de atención al cliente (el nombre de la opción está sujeto a cambios).
3. Guarde el software descargado en una memoria USB y seleccione “Extraer aquí” para descomprimir la carpeta.
4. Apague la Soundbar y conecte la memoria USB que contiene la actualización de software al puerto hembra en un cable adaptador micro USB. Conecte el cable al puerto USB de la Soundbar.
5. Encienda la Soundbar. Antes de que transcurran 3 minutos, aparece el mensaje “**UPDATE**” y comienza la actualización.
6. Cuando la actualización termina, la Soundbar se apaga. Presione el botón ►|| en el control remoto durante 5 segundos. Aparece la palabra “**INIT**” en la pantalla y luego la Soundbar se apaga. La actualización ha terminado.
 - Este producto tiene una función DUAL BOOT. Si falla la actualización del firmware, puede actualizarlo nuevamente.

Si no aparece la opción UPDATE

1. Apague la Soundbar, desconecte y vuelva a conectar el dispositivo de almacenamiento que contiene los archivos actualizados al puerto USB de la Soundbar.
2. Desconecte el cable de alimentación de la Soundbar, vuelva a conectarlo y luego encienda la Soundbar.
 - La actualización de firmware tal vez no funcione correctamente si los archivos de audio admitidos por la Soundbar están almacenados en el dispositivo de almacenamiento.
 - No desconecte el equipo ni quite el dispositivo USB mientras se están aplicando actualizaciones. La unidad principal se apagará automáticamente una vez que termina la actualización de firmware.
 - Una vez que termina la actualización, se inicia la configuración de usuario de la Soundbar. Le recomendamos tomar nota de su configuración para que pueda restablecerlas fácilmente después de la actualización. Tenga en cuenta que la actualización de firmware restablece también la conexión del subwoofer. Si la conexión al subwoofer no se restablece automáticamente después de la actualización, consulte la página 6. Si falla la actualización de software, verifique que la memoria USB no esté defectuosa.
 - Los usuarios con sistema operativo Mac deben usar MS-DOS (FAT) como formato de USB.
 - Quizás no esté disponible la actualización a través de USB, según el fabricante del dispositivo de almacenamiento.

11 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de buscar ayuda, controle lo siguiente.

La unidad no enciende.

¿Está el cable de alimentación enchufado en el tomacorriente?

→ Conecte el enchufe al toma corriente.

No puede utilizar una función cuando presiona el botón.

¿Hay electricidad estática en el aire?

→ Desconecte el enchufe y vuelva a conectarlo.

No se escucha el sonido en el modo BT.

→ Consulte las secciones de conexión vía Bluetooth en las páginas 12 y 18.

No se escucha el sonido.

¿Está activada la función Silencio?

→ Presione el botón **VOL** para cancelar la función.

¿Se encuentra el volumen en mínimo?

→ Ajuste el volumen.

El control remoto no funciona.

¿Las pilas se agotaron?

→ Reemplácelas por pilas nuevas.

¿El control remoto y la unidad principal de la Soundbar están muy alejados?

→ Acerque el control remoto a la unidad principal de la Soundbar.

El led rojo en el subwoofer parpadea y el subwoofer no emite sonido.

Este problema puede presentarse si el subwoofer no está conectado a la unidad principal de la Soundbar.

→ Intente conectar el subwoofer otra vez. (Consulte la página 6)

El subwoofer zumba y vibra de una forma notable.

Intente ajustar la vibración del subwoofer.

→ Mueva el botón del **WOOFER** en el control remoto hacia arriba o hacia abajo para ajustar el volumen del subwoofer. (a -12, o entre -6 ~ +6)

12 LICENCIA



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS 2.0 Channel are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

13 AVISO SOBRE LICENCIA DE CÓDIGO ABIERTO

Para enviar consultas sobre fuentes abiertas, póngase en contacto con Samsung a través del correo electrónico (oss.request@samsung.com).

14 NOTA IMPORTANTE SOBRE EL SERVICIO

Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo como referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.

15 ESPECIFICACIONES Y GUÍA

Especificaciones

Nombre del modelo	HW-N450
USB	5V/0,5A
Peso	2,2 kg
Dimensiones (An x Al x Pr)	904,0 x 55,0 x 80,0 mm
Rango de temperatura de servicio	+5 °C a +35 °C
Rango de humedad de servicio	10 % a 75 %
AMPLIFICADOR Potencia nominal de salida	40W x 4
Formatos de reproducción compatibles (El sonido DTS 2.0 se reproduce en formato DTS).	LPCM 2ch, Dolby Audio™ (admite Dolby® Digital), DTS

Nombre del subwoofer	PS-WN20
Peso	5,7 kg
Dimensiones (An x Al x Pr)	220,0 x 369,0 x 279,0 mm
AMPLIFICADOR Potencia nominal de salida	160W

NOTAS

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

SAMSUNG

© 2018 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	Contact Center ☎	Web Site	
■ Latin America			
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support	
BRAZIL	0800-124-421 (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	1-809-200-7264		
ECUADOR	1-800-SAMSUNG (726-6786)		
EL SALVADOR	8000-SAMSUNG (726-7864)		
GUATEMALA	1-800-299-0033		
HONDURAS	800-2791-9111		
JAMAICA	1-800-SAMSUNG (726-7864)		www.samsung.com/latin_en/support (English)
NICARAGUA	001-800-5077267		
PANAMA	800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)	
PUERTO RICO	1-800-682-3180		
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)		
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)		
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-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl/support	
BOLIVIA	800-10-7260		
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	