

**SAMSUNG**

# USER MANUAL

---

HW-R450

# SAFETY INFORMATION

## SAFETY WARNINGS

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

NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

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

	<div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 2px;"><b>CAUTION</b></div> <div style="text-align: center;"><b>RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.</b></div> 
	<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). If this symbol is not present on a product with a power cord, the product <b>MUST</b> have a reliable connection to protective 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. Unplug the power cable from the AC wall socket if the unit malfunctions. Your product is not intended for industrial use. It is for personal use only. Condensation may occur if your product has been stored in cold temperatures. If transporting the unit during the winter, wait approximately 2 hours until the unit has reached room temperature before using.

5. The battery used with this product contains chemicals that are harmful to the environment. Do not dispose of the battery in the general household trash. Do not expose the battery to excess heat, direct sunlight, or fire. Do not short circuit, disassemble, or overheat the battery. Danger of explosion if the battery is replaced incorrectly. 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 centre 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>)

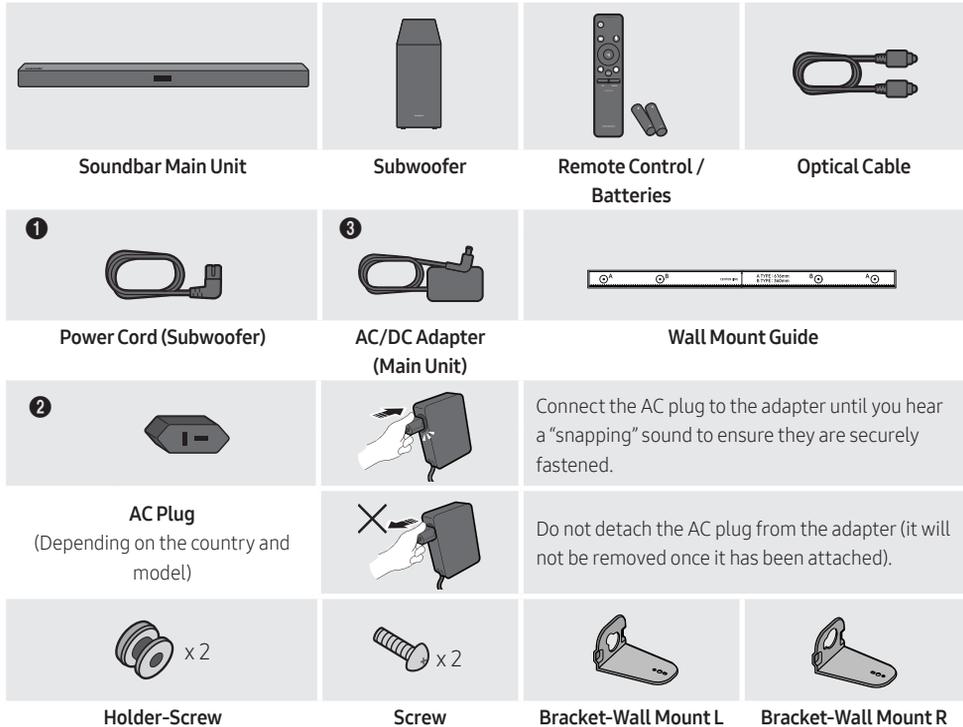
Design and specifications are subject to change without prior notice.

# CONTENTS

<b>01</b>	<b>Checking the Components</b>	<b>2</b>
	Inserting Batteries before using the Remote Control (AA batteries X 2)	2
<b>02</b>	<b>Product Overview</b>	<b>3</b>
	Front Panel / Right Side Panel of the Soundbar	3
	Bottom Panel of the Soundbar	3
<b>03</b>	<b>Connecting the Soundbar</b>	<b>4</b>
	Connecting Electrical Power	4
	Connecting the Soundbar to the Subwoofer	5
	– Automatic connection between the Subwoofer and the Soundbar	5
	– Manually connecting the Subwoofer if automatic connection fails	6
	Connecting an SWA-8500S (Sold Separately) to your Soundbar	7
<b>04</b>	<b>Connecting to your TV</b>	<b>9</b>
	Method 1. Connecting with a Cable	9
	– Connecting using an Optical Cable	9
	Method 2. Connecting Wirelessly	10
	– Connecting a TV via Bluetooth	10
<b>05</b>	<b>Connecting an External Device</b>	<b>12</b>
	Connecting using an Optical or Analogue Audio (AUX) Cable	12
<b>06</b>	<b>Connecting a USB Storage Device</b>	<b>13</b>
	Software Update	13

<b>07</b>	<b>Connecting a Mobile Device</b>	<b>14</b>
	Connecting via Bluetooth	14
<b>08</b>	<b>Using the Remote Control</b>	<b>15</b>
	How to Use the Remote Control	15
	Adjusting the Soundbar volume with a TV remote control	18
<b>09</b>	<b>Installing the Wall Mount</b>	<b>19</b>
	Installation Precautions	19
	Wallmount Components	19
	Detaching the Soundbar from the Wall	21
<b>10</b>	<b>Troubleshooting</b>	<b>22</b>
<b>11</b>	<b>Licence</b>	<b>23</b>
<b>12</b>	<b>Open Source Licence Notice</b>	<b>23</b>
<b>13</b>	<b>Important Notes About Service</b>	<b>23</b>
<b>14</b>	<b>Specifications and Guide</b>	<b>24</b>
	Specifications	24

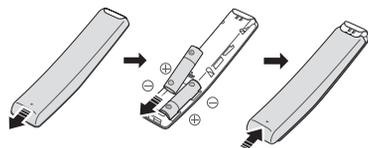
# 01 CHECKING THE COMPONENTS



- 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 4.
- To purchase additional components or optional cables, contact a Samsung Service Centre or Samsung Customer Care.
- Depending on the region, the appearance of the AC plug may differ from the plug displayed above, or it may be supplied integrated with the AC/DC adapter.

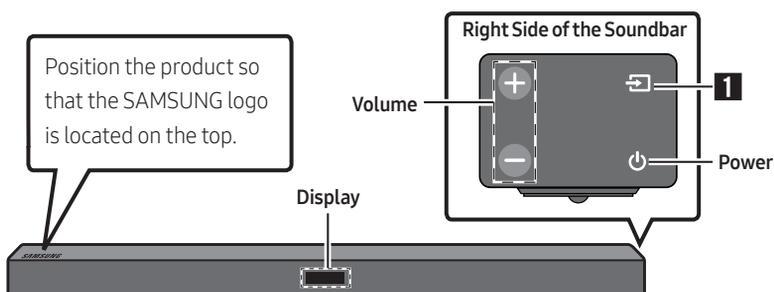
## Inserting Batteries before using the Remote Control (AA batteries X 2)

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.

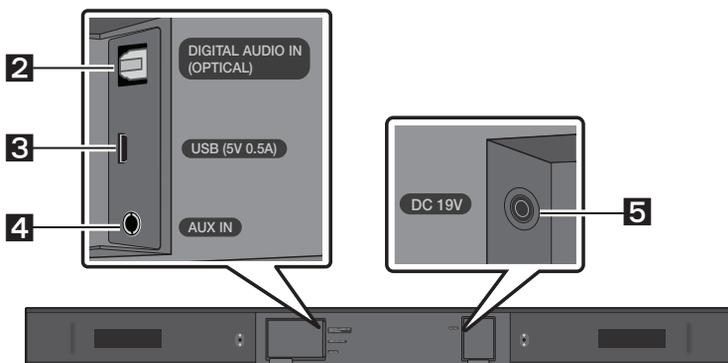


## 02 PRODUCT OVERVIEW

### Front Panel / Right Side Panel of the Soundbar



### Bottom Panel of the Soundbar



<b>1</b>	<b>Source</b>	Selects the source input mode. (D.IN / AUX / BT / USB) <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
<b>2</b>	<b>D.IN</b>	Connect to the digital (optical) output of an external device.
<b>3</b>	<b>USB</b>	Connect a USB device here to play music files on the USB device through the Soundbar.
<b>4</b>	<b>AUX</b>	Connect to the Analogue output of an external device.
<b>5</b>	<b>DC 19V</b>	Connect the AC/DC power adapter. (Power Supply In)

# 03 CONNECTING THE SOUNDBAR

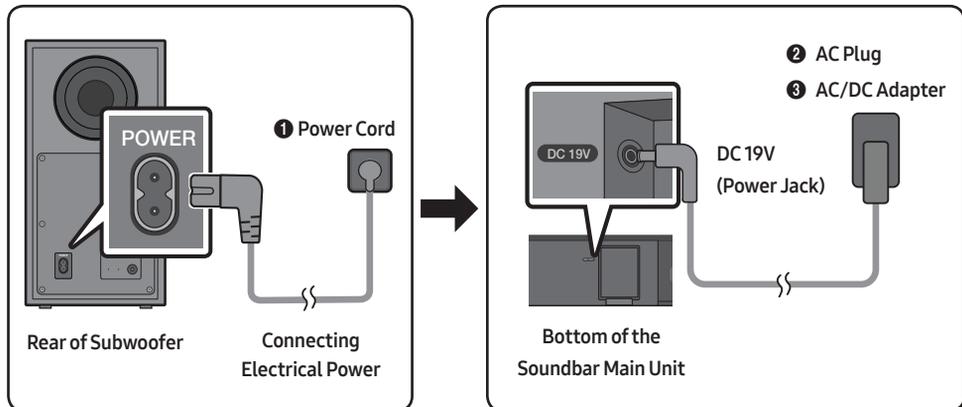
## Connecting Electrical Power

Use the power components (❶, ❷, ❸) to connect the Subwoofer and Soundbar to an electrical outlet in the following order:

- ❶ Connect the power cord to the Subwoofer.
- ❷ Connect the AC plug to the adapter.
- ❸ Connect the power adapter to the Soundbar and then to a wall socket.

See the illustrations below.

- For more information about the required electrical power and power consumption, refer to the label attached to the product. (Label: 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

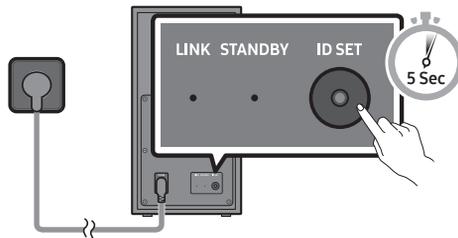
LED	Status	Description	Resolution
Blue	On	Successfully connected (normal operation)	-
	Blinking	Recovering the connection	Check if the power cable attached to the main Soundbar unit is connected properly or wait about 5 minutes. If blinking persists, try manually connecting the subwoofer. See page 6.
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 6.
Red and blue	Blinking	Malfunction	See the contact information for the Samsung Service Centre in this manual.

## Manually connecting the Subwoofer if automatic connection fails

### Before performing the manual connection procedure below:

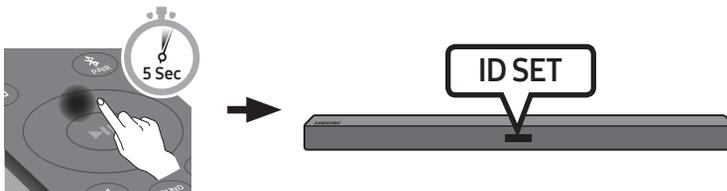
- Check whether the power cables for the Soundbar and subwoofer are connected properly.
- Make sure that the Soundbar is turned on.

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.

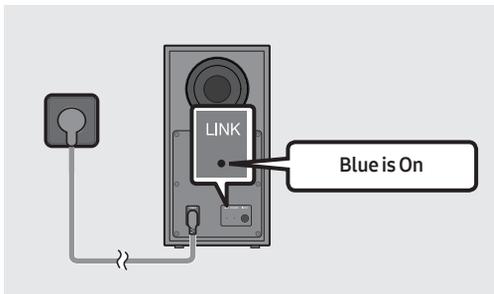


Rear of Subwoofer

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).

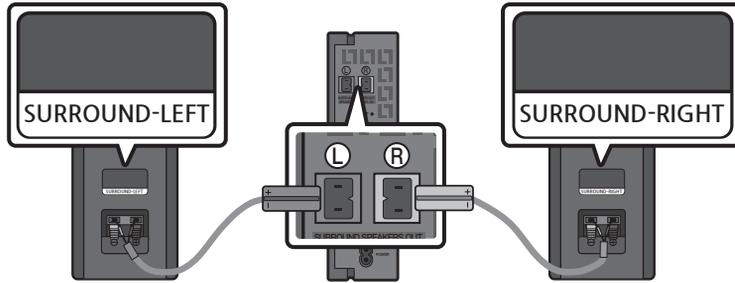


The LINK LED indicator stops blinking and glows a solid blue when a connection is established between the Soundbar and the Wireless Subwoofer.

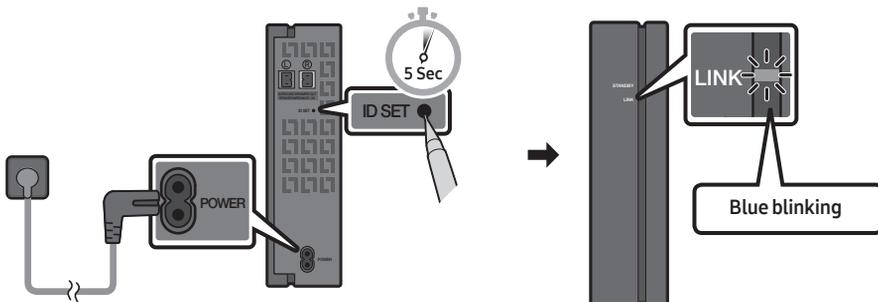
## Connecting an SWA-8500S (Sold Separately) to your Soundbar

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

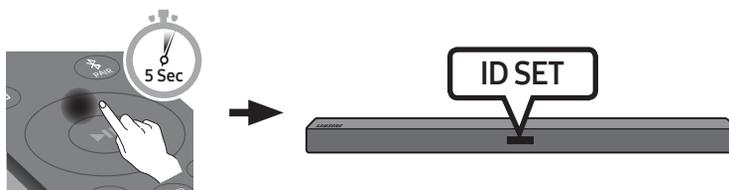
1. Connect the Wireless Receiver Module to 2 Surround Speakers.
  - The speaker cables are colour coded.



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.

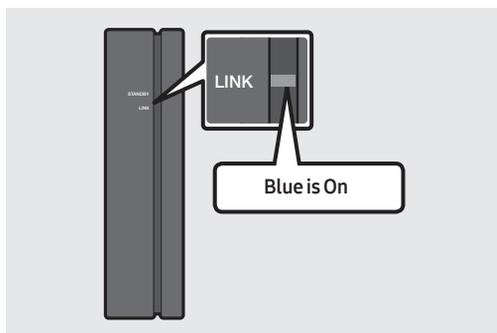


3. Press and hold the **Up** button on the remote control for at least 5 seconds.
  - The **ID SET** message appears on the display of the Soundbar for a moment, and then it disappears.
  - The Soundbar will automatically power on when **ID SET** is complete.



**⚠ 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 finalises.
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 the SWA-8500S is not connected, repeat the procedure from Step 2.

## 04 CONNECTING TO YOUR TV

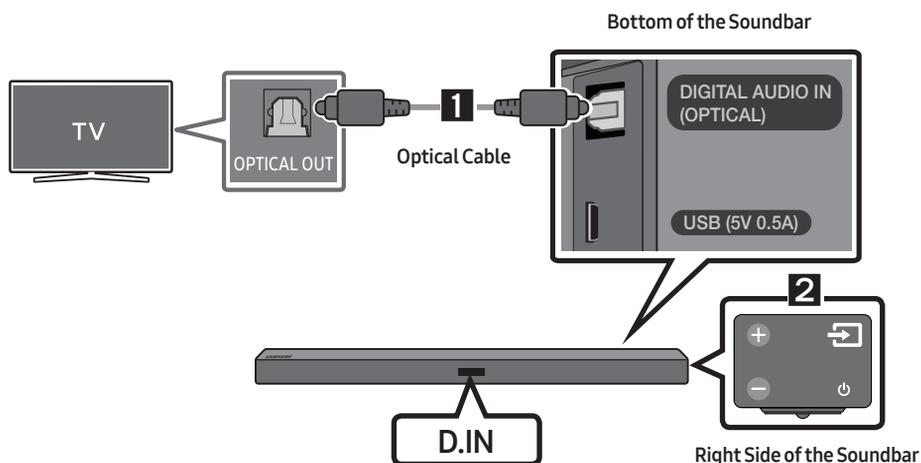
Hear TV sound from your Soundbar through wired or wireless connections.

- 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 use different words for Dolby Digital and PCM depending on the TV manufacturer.)

#### 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.
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.
2. Press the **Left** button on the remote control 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.

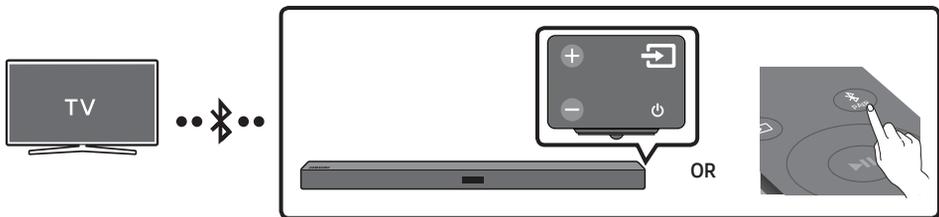


## Method 2. Connecting Wirelessly

### 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**”.  
“**BT**” changes to “**BT READY**” in a few seconds automatically if there is no Bluetooth device connected to the Soundbar.  
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 R4-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 R4-Series”) appears in the list, delete it.
- Then repeat steps 1 through 3.

### 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 **▶|| (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

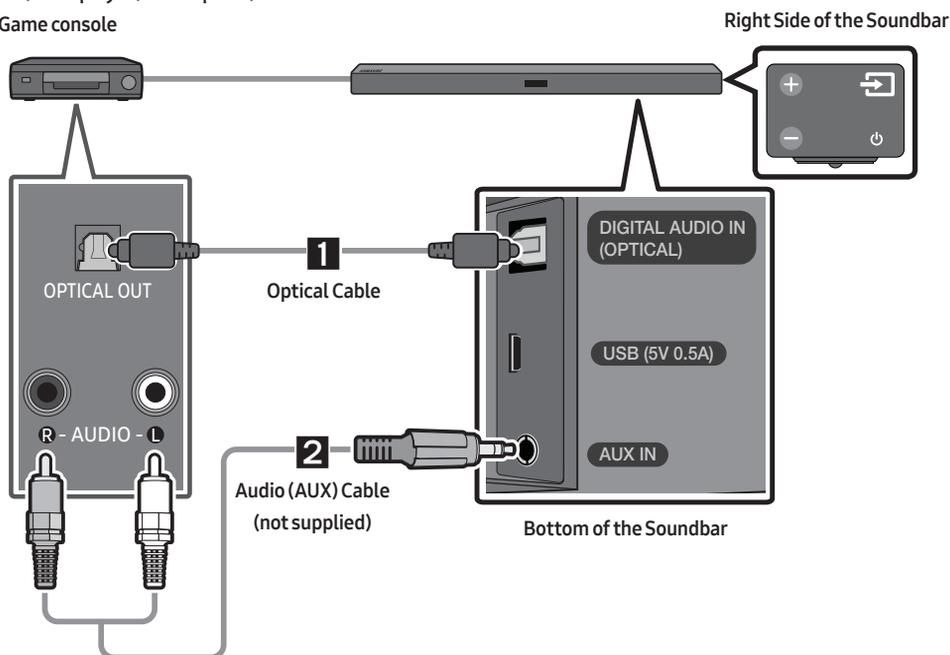
- If asked for a PIN code when connecting a Bluetooth device, enter <0000>.
- In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Soundbar and the Bluetooth device exceeds 10 meters.
- The Soundbar automatically turns off after 20 minutes in the Ready state.
- 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 Optical or Analogue Audio (AUX) Cable

BD / DVD player / Set-top box /  
Game console



#### 1 Optical Cable

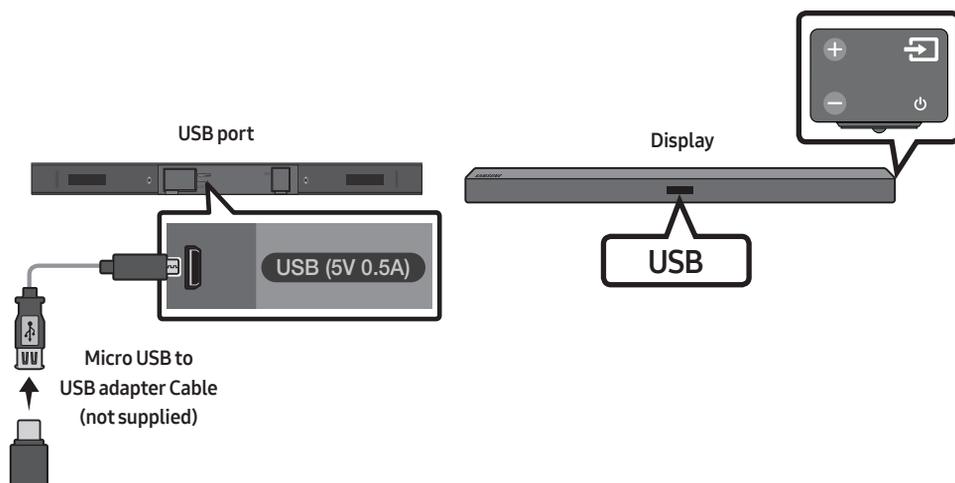
- 1 Connect **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** on the main unit to the **OPTICAL OUT** jack of the Source Device using a digital optical cable.
- 2 Select **"D.IN"** mode by pressing the  (**Source**) button on the right side panel or on the remote control.

#### 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 Centre 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 Down) if no USB device has been connected for more than 20 minutes.

### 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](http://www.samsung.com) → Support.

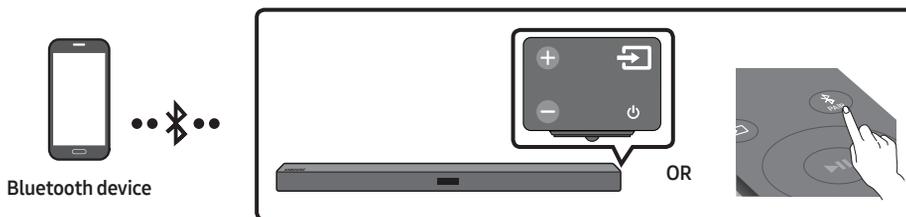
Then, enter or select the model number of your Soundbar, select the Software & Apps option, and then Downloads. Note that the option names can vary.

# 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"**.  
"BT" changes to **"BT READY"** in a few seconds automatically if there is no Bluetooth device connected to the Soundbar.  
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 R4-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 R4-Series"**) appears in the list, delete it.
- Then repeat steps 1 and 2.

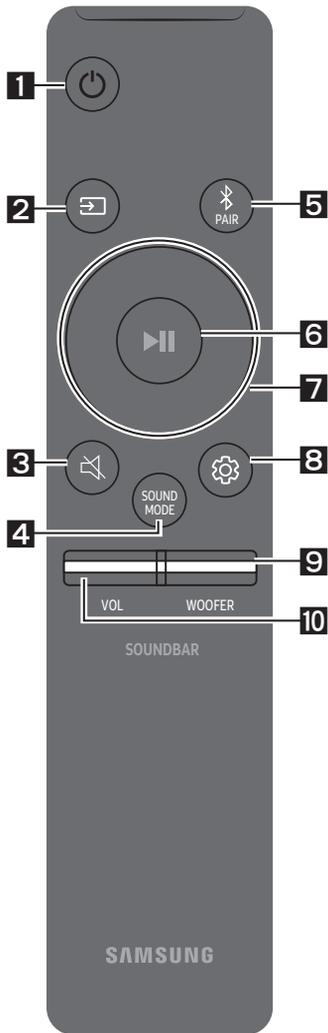
### NOTE

- After you have connected the Soundbar to your mobile device the first time, use the **"BT READY"** mode to reconnect. See Page 11 for details.

For more information about Bluetooth connections, refer to **"Connecting a TV via Bluetooth"** on pages 10 ~ 11.

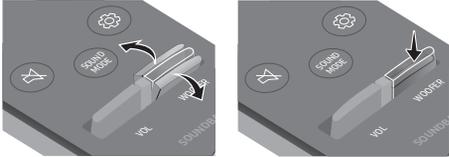
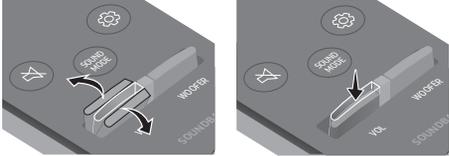
# 08 USING THE REMOTE CONTROL

## How to Use the Remote Control



<p><b>1</b></p>  <p><b>Power</b></p>	<p>Turns the Soundbar on and off.</p>
<p><b>2</b></p>  <p><b>Source</b></p>	<p>Press to select a source connected to the Soundbar.</p>
<p><b>3</b></p>  <p><b>Mute</b></p>	<p>Press the  (<b>Mute</b>) button to mute the sound. Press it again to unmute the sound.</p>
<p><b>4</b></p>  <p><b>SOUND MODE</b></p>	<p>You can select the desired sound effect by choosing <b>STANDARD</b>, <b>SURROUND SOUND</b>, <b>GAME</b>, or <b>SMART</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p><b>DRC (Dynamic Range Control)</b></p> <p>Lets you apply dynamic range control to Dolby Digital tracks. Press and hold the <b>SOUND MODE</b> 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.)</p> </li> <li> <p><b>Bluetooth Power</b></p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Press and hold the <b>SOUND MODE</b> button for more than 5 seconds to turn off the Bluetooth Power function.</li> </ul> </li> </ul>

<p><b>5</b></p>  <p><b>Bluetooth PAIR</b></p>	<p>Press the  <b>PAIR</b> 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><b>6</b></p>  <p><b>Play / Pause</b></p>	<p>Press the  button to pause a music file temporarily. When you press the button again, the music file plays.</p>
<p><b>7</b></p>  <p><b>Up/Down/ Left/Right</b></p>	 <p><b>Press the indicated areas to select Up/Down/Left/Right.</b></p> <p>Press Up/Down/Left/Right on the button to select or set functions.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Repeat</b> To use the Repeat function in "USB" mode, press the <b>Up</b> button.</li> <li>• <b>Music Skip</b> Press the <b>Right</b> button to select the next music file. Press the <b>Left</b> button to select the previous music file.</li> <li>• <b>Auto Power Link</b> You can turn Auto Power Link on or off. Auto Power Link is turned on and turned off by the <b>Left</b> button respectively. <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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 <b>Left</b> button for 5 seconds to toggle Auto Power Link ON and OFF.</li> <li>– Auto Power Link is set to ON by default.</li> </ul> </li> <li>• <b>ID SET</b> Press and hold the <b>Up</b> button for 5 seconds to complete <b>ID SET</b> (when connecting to an accessory item).</li> </ul>

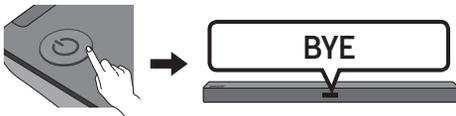
<p><b>8</b></p>	 <p><b>Sound Control</b></p>	<p>You can select <b>TREBLE</b>, <b>BASS</b>, or <b>AUDIO SYNC</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>To control the volume of the treble or bass sound, select <b>TREBLE</b> or <b>BASS</b> in Sound Settings, and then adjust the volume between -6~+6 by using the <b>Up/Down</b> buttons.</li> <li>If the video on the TV and audio from the Soundbar are not synchronised, select <b>AUDIO SYNC</b> in Sound Settings, and then set the audio delay between 0~300 milliseconds by using the <b>Up/Down</b> buttons. (Not available in "USB" mode.)</li> <li><b>AUDIO SYNC</b> is only supported for some functions.</li> </ul>
<p><b>9</b></p>	 <p><b>WOOFER</b></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><b>10</b></p>	 <p><b>VOL</b></p>	 <p>Push the button up or down to adjust the volume.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mute</b> Press the <b>VOL</b> button to mute the sound. Press it again to unmute the sound.</li> </ul>

## Adjusting the Soundbar volume with a TV remote control

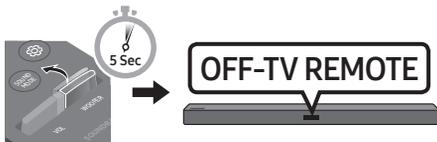
If you have a Samsung TV, you can adjust the Soundbar's volume using the IR remote control that came with your Samsung TV.

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.

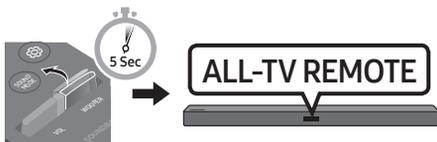
1. Turn Off the Soundbar.



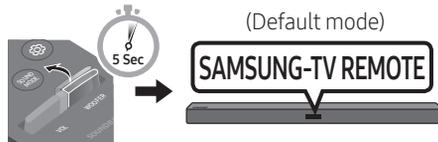
2. If you do not want to use this function, push up and hold the **WOOFER** button for 5 seconds repeatedly until "**OFF-TV REMOTE**" appears in the display.



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.



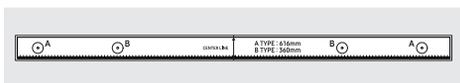
4. If you want to return the Soundbar to the default mode (control by a Samsung TV remote), push up and hold the **WOOFER** button for 5 seconds repeatedly until "**SAMSUNG-TV REMOTE**" appears in the display.



- 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.
- For manufacturers that support this feature, refer to the FULL MANUAL for your Soundbar on the Samsung web site ([www.samsung.com/support](http://www.samsung.com/support)).
- This volume control function works with IR TV remotes only. It does not work with Bluetooth TV remotes (remotes that require pairing).

# 09 INSTALLING THE WALL MOUNT

## Wallmount Components



Wall Mount Guide



x2

Holder-Screw



x2

Screw



Bracket-Wall Mount L



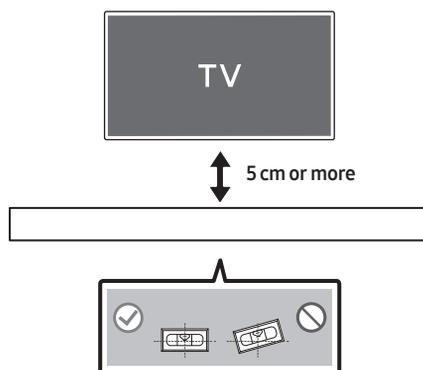
Bracket-Wall Mount R

### 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.

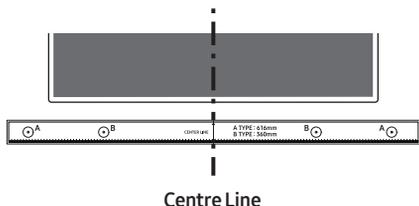
1. Place the **Wall Mount Guide** against the wall surface.

- 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.

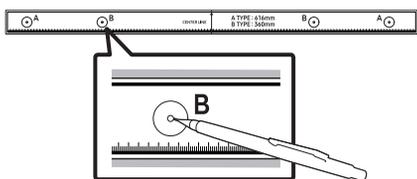


2. Align the **Wall Mount Guide's Centre Line** with the centre of your TV (if you are mounting the Soundbar below your TV), and then fix the **Wall Mount Guide** to the wall using tape.

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



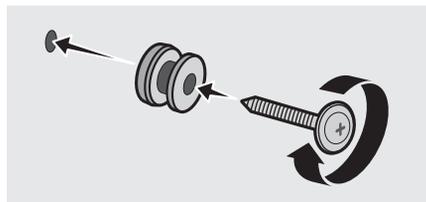
3. Push a pen tip or sharpened pencil tip through the centre of the **B-TYPE** images on each end of the Guide to mark the holes for the supporting screws, and then remove the **Wall Mount Guide**.



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

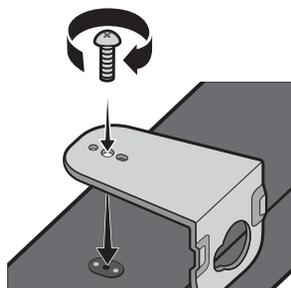
- If the markings do not correspond to the positions of studs, make sure you insert appropriate anchors or mollies into the holes before you insert the support screws. If you use anchors or mollies, make sure the holes you drill are large enough for the anchors or mollies you use.

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

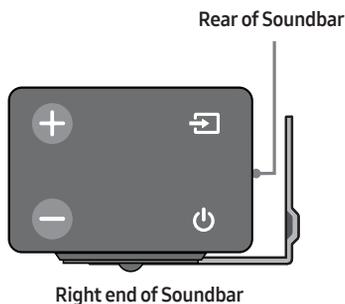


6. Use the two **Screws** (M4 x L12) to attach both **Bracket-Wall Mount L** and **R** to the Soundbar's bottom.

For a proper fit, make sure to align the bumps on the Soundbar to the holes on the brackets.



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



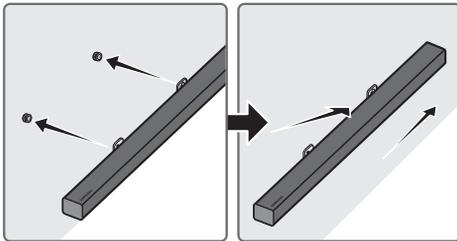
- The left and right mounts are different shapes. Make sure to position them correctly.



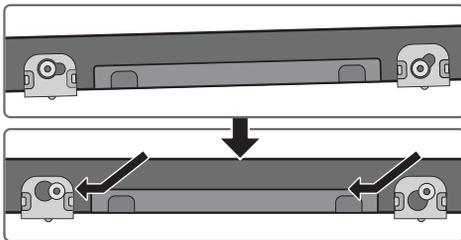
Wall Mount R

Wall Mount L

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

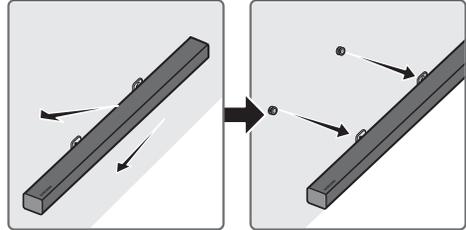


- Slightly tilt the Soundbar to insert both **Holder-Screw** heads into **Bracket-Wall Mount** holes. Push the Soundbar in the direction of the arrow to make sure both sides are firmly fixed.



## Detaching the Soundbar from the Wall

1. To separate the Soundbar from the wall mount, push it in the direction of arrow, tilt it up slightly, and then pull it away from the wall as shown.



- Do not hang onto the installed unit and avoid striking or dropping the unit.
- Secure the unit firmly to the wall so that it does not fall off. If the unit falls off, it may cause an injury or damage the product.
- When the unit is installed on a wall, please make sure that children do not pull any of the connecting cables, as this may cause it to fall.
- For the optimal performance of a wall mount installation, install the speaker system at least 5 cm below the TV, if the TV is mounted on the wall.
- For your safety, if you do not mount the unit on a secure, flat surface where it is unlikely to fall.

# 10 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 10 and 14.

## **Sound is not produced.**

### **Is the Mute function on?**

- Press the  (Mute) button to cancel the mute 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 5.)

## **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).

## 11 LICENCE

---



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.

---

## 12 OPEN SOURCE LICENCE NOTICE

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

## 13 IMPORTANT NOTES ABOUT SERVICE

- Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.
- An administration fee may be charged if either
  - (a) an engineer is called out at your request and there is no defect with the product (i.e. where the user manual has not been read).
  - (b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect with the product (i.e. where the user manual has not been read).
- You will be informed of the administration fee amount before a technician visits.

# 14 SPECIFICATIONS AND GUIDE

## Specifications

Model Name	HW-R450
USB	5V/0.5A
Weight	1.5 kg
Dimensions (W x H x D)	907.5 x 53.5 x 70.5 mm
Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
Operating Humidity Range	10 % ~ 75 %
AMPLIFIER Rated Output power	35W x 2, 6 ohm
Supported play formats (DTS 2.0 sound is played in DTS format.)	LPCM 2ch, Dolby Audio™ (supporting Dolby® Digital), DTS
WIRELESS DEVICE OUTPUT POWER BT max transmitter power SRD max transmitter power	100mW at 2.4GHz – 2.4835GHz 25mW at 5.725GHz – 5.825GHz
Subwoofer Name	PS-WR45B
Weight	4.0 kg
Dimensions (W x H x D)	181.5 x 343.0 x 272.0 mm
AMPLIFIER Rated Output power	130W
WIRELESS DEVICE OUTPUT POWER SRD max transmitter power	25mW at 5.725GHz – 5.825GHz
Overall Standby Power Consumption (W)	2.7W
Bluetooth Port deactivation method	Press and hold the <b>SOUND MODE</b> button for more than 5 seconds to turn off Bluetooth Power function.

### NOTES

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

- Hereby, Samsung Electronics, declares that this equipment is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.samsung.com> go to Support > Search Product Support and enter the model name.

This equipment may be operated in all EU countries.



**[Correct disposal of batteries in this product]**

**(Applicable in countries with separate collection systems)**

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66.

If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.



**Correct Disposal of This Product  
(Waste Electrical & Electronic Equipment)**

**(Applicable in countries with separate collection systems)**

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

For information on Samsung's environmental commitments and product specific regulatory obligations e.g. REACH, WEEE, Batteries, visit:

[http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

# SICHERHEITSINFORMATIONEN

## HINWEISE ZUR SICHERHEIT

ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN DARF DIESES GERÄT NICHT GEÖFFNET WERDEN. ES ENTHÄLT KEINE BAUTEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET ODER REPARIERT WERDEN KÖNNEN. WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN DÜRFEN NUR VON FACHPERSONAL AUSGEFÜHRT WERDEN. In der nachstehenden Tabelle finden Sie eine Erklärung zu Symbolen, die sich möglicherweise auf Ihrem Samsung-Produkt befinden.

	<div style="text-align: center;"> <p><b>ACHTUNG</b></p> <p><b>GEFAHR ELEKTRISCHER SCHLÄGE! GERÄT NICHT ÖFFNEN!</b></p> </div> 
	<p>Dieses Symbol zeigt an, dass im Inneren Hochspannung vorhanden ist. Es ist gefährlich, Teile im Inneren dieses Bildschirms zu berühren.</p>
	<p>Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Gerät wichtige Anweisungen zum Betrieb und zur Wartung beigelegt sind.</p>
	<p>Produkt der Klasse-II: Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät keinen elektrischen Erdungsanschluss (Masse) benötigt. Wenn dieses Symbol bei einem Produkt mit Netzkabel nicht vorhanden ist, MUSS das Produkt zuverlässig mit einem Schutzleiter (Erde) verbunden sein.</p>
	<p>Wechselspannung: Dieses Symbol zeigt an, dass es sich bei der mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung um eine Wechselspannung handelt.</p>
	<p>Gleichspannung: Dieses Symbol zeigt an, dass es sich bei der mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung um eine Gleichspannung handelt.</p>
	<p>Achtung! Gebrauchsanweisung beachten: Dieses Symbol weist den Benutzer an, weitere sicherheitsrelevante Informationen der Gebrauchsanweisung zu entnehmen.</p>

## WARNUNG

- Setzen Sie das Gerät nicht Nässe oder Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines Brandes bzw. eines elektrischen Schlags zu vermeiden.

## ACHTUNG

- UM ELEKTRISCHE SCHLÄGE ZU VERMEIDEN, RICHTEN SIE DEN BREITEN KONTAKTSTIFT DES STECKERS AN DEM BREITEN STECKPLATZ AUS, UND STECKEN SIE DEN STECKER VOLL EIN.
- Dieses Gerät darf nur an eine Netzsteckdose mit Schutzerdung angeschlossen werden.
- Um das Gerät vom Netzbetrieb zu trennen, muss der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen werden. Deshalb sollte der Netzstecker jederzeit zugänglich und leicht trennbar sein.
- Das Gerät keinem Spritz- oder Tropfwasser aussetzen. Keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter, wie Vasen auf das Gerät stellen.
- Um das Gerät vollständig auszuschalten, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Somit muss der Netzstecker immer bequem erreichbar sein.

# HINWEISE

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung in Ihrem Haushalt den auf dem Etikett auf der Unterseite des Geräts angegebenen Anforderungen entspricht. Stellen Sie Ihr Produkt horizontal auf einer geeigneten Unterlage (Möbel) auf, so dass rundherum ausreichend Platz 7-10 cm zur Belüftung bleibt. Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen nicht abgedeckt sind. Stellen Sie das Gerät nicht auf Verstärker oder andere Geräte, die heiß werden können. Das Gerät ist für Dauerbetrieb eingerichtet. Um das Gerät vollständig auszuschalten, den Stecker aus der Steckdose ziehen. Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts wenn Sie beabsichtigen, es für längere Zeit nicht zu nutzen.
2. Ziehen Sie bei Gewittern das Stromkabel aus der Steckdose. Durch Blitze verursachte Spannungsspitzen können zur Beschädigung des Geräts führen.
3. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen fern. Dies kann zu einer Überhitzung führen und zu einer Fehlfunktion des Geräts führen.
4. Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit (z. B. Vasen), übermäßiger Hitze (z. B. Kamine) oder Geräten, die starke magnetische oder elektrische Felder erzeugen. Trennen Sie das Netzkabel bei Fehlfunktionen des Geräts von der Stromversorgung. Ihr Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz vorgesehen. Verwenden Sie dieses Produkt nur für den privaten Bereich. Wenn Ihr Produkt oder die CD bei kalten Temperaturen aufbewahrt wurden, kann Kondensation auftreten. Wenn Sie das Gerät bei kalten Temperaturen transportiert haben, warten Sie mit der Inbetriebnahme circa 2 Stunden, bis das Gerät Raumtemperatur erreicht hat.

5. Die in diesem Produkt verwendeten Batterien enthalten umweltschädliche Chemikalien. Entsorgen Sie die Batterien nicht im Hausmüll. Entsorgen Sie Batterien niemals in einem Feuer. Schließen Sie die Batterien nicht kurz, zerlegen und überhitzen Sie sie nicht. Bei unsachgemäßem Austausch von Batterien besteht Explosionsgefahr. Setzen Sie nur Batterien des gleichen oder eines gleichwertigen Typs ein.

## ÜBER DIESES HANDBUCH

Das Benutzerhandbuch hat zwei Teile: dieses einfache BENUTZERHANDBUCH auf Papier und ein detailliertes VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH, welches Sie herunterladen können.



### BENUTZERHANDBUCH

Siehe dieses Handbuch für Sicherheitshinweise, Produktinstallation, Komponenten, Verbindungen und Produktspezifikationen.



### VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH

Sie können auf die VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH im Online-Kundendienstcenter von Samsung durch Scannen des QR-Codes zugreifen. Um die Gebrauchsanweisung auf Ihrem PC oder Mobilgerät anzusehen, laden Sie sich die Gebrauchsanweisung im Dokumentenformat von der Samsung-Webseite herunter. (<http://www.samsung.com/support>)

Design und technische Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

# INHALT

<b>01</b>	<b>Überprüfen der Komponenten</b>	<b>2</b>
	Einlegen der Batterien vor der Verwendung der Fernbedienung (AA-Batterien X 2)	2
<b>02</b>	<b>Produktübersicht</b>	<b>3</b>
	Vorderseite / Rechte Seite der Soundbar	3
	Unterseite der Soundbar	3
<b>03</b>	<b>Anschliessen der Soundbar</b>	<b>4</b>
	Stromanschluss	4
	Verbinden der Soundbar mit dem Subwoofer	5
	– Automatische Verbindung zwischen Subwoofer und Soundbar	5
	– Manuelles Verbinden des Subwoofers bei Fehlschlagen der automatischen Verbindung	6
	Verbinden des SWA-8500S (separat erhältlich) mit einer Soundbar	7
<b>04</b>	<b>Anschluss an ihr Fernsehgerät</b>	<b>9</b>
	Methode 1. Verbindung mit einem Kabel	9
	– Verbindung mit einem optischen Kabel	9
	Methode 2. Drahtlose Verbindung	10
	– Verbindung eines Fernsehers per Bluetooth	10
<b>05</b>	<b>Verbindung Mit Einem Externen Gerat Herstellen</b>	<b>12</b>
	Verbindung mit einem optischen oder analogen Audio (AUX)-Kabel	12
<b>06</b>	<b>Verbinden eines USB speichergeräts</b>	<b>13</b>
	Softwareaktualisierung	13

<b>07</b>	<b>Anschliessen eines Mobilgeräts</b>	<b>14</b>
	Anschließen per Bluetooth	14
<b>08</b>	<b>Verwenden der Fernbedienung</b>	<b>15</b>
	So verwenden Sie die Fernbedienung	15
	Anpassen der Soundbar-Lautstärke mit einer TV-Fernbedienung	18
<b>09</b>	<b>Installieren der Wandhalterung</b>	<b>19</b>
	Vorsichtsmaßnahmen für die Installation	19
	Komponenten für die Anbringung an der Wand	19
	Soundbar von der Wand abnehmen	21
<b>10</b>	<b>Fehlerbehebung</b>	<b>22</b>
<b>11</b>	<b>Lizenz</b>	<b>23</b>
<b>12</b>	<b>Bekanntmachung zu Open Source Lizenzen</b>	<b>23</b>
<b>13</b>	<b>Wichtige Hinweise zum Kundendienst</b>	<b>23</b>
<b>14</b>	<b>Spezifikationen und Leitfaden</b>	<b>24</b>
	Technische daten	24

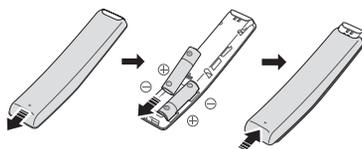
# 01 ÜBERPRÜFEN DER KOMPONENTEN



- Weitere Informationen zur benötigten Stromversorgung und zum Stromverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Gerät. (Etikett: Unterseite des Soundbar-Hauptgeräts)
- Die Stromanschlusskomponenten sind gekennzeichnet (**1**, **2**, **3**). Weitere Informationen zu den Stromanschlüssen finden Sie auf Seite 4.
- Wenden Sie sich für den Kauf zusätzlicher Komponenten oder optionaler Kabel an ein Servicezentrum oder den Kundendienst von Samsung.
- Je nach der Region kann der AC-Stecker unterschiedlich aussehen oder er kann in den AC/DC-Adapter integriert geliefert werden.

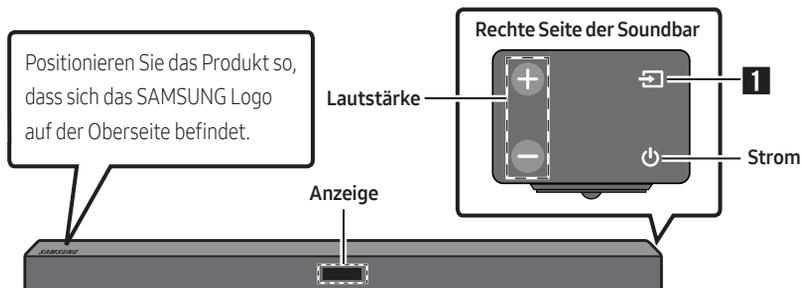
## Einlegen der Batterien vor der Verwendung der Fernbedienung (AA-Batterien X 2)

Schieben Sie den Batteriedeckel in Pfeilrichtung, bis er vollständig entfernt ist.  
Legen Sie 2 AA-Batterien (1,5V) so ausgerichtet ein, dass ihre Polarität richtig ist. Schieben Sie den Batteriedeckel wieder vollständig zurück.

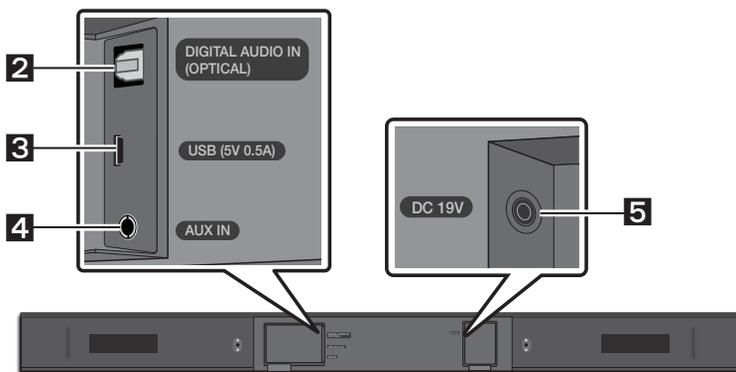


## 02 PRODUKTÜBERSICHT

### Vorderseite / Rechte Seite der Soundbar



### Unterseite der Soundbar



<b>1</b>	<b>Quelle</b>	Wählt den Quelleneingangsmodus aus. (D.IN / AUX / BT / USB) <ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Einschalten des Modus „BT PAIRING“ schalten Sie die Quelle auf den Modus „BT“ um und halten Sie dann die taste  (Quelle) länger als 5 Sekunden lang gedrückt.</li> </ul>
<b>2</b>	<b>D.IN</b>	An den digitalen (optischen) Ausgang eines externen Geräts anschließen.
<b>3</b>	<b>USB</b>	Hier ein USB-Gerät anschließen, um Musikdateien auf dem USB-Gerät über die Soundbar wiederzugeben.
<b>4</b>	<b>AUX</b>	An den analogen Ausgang eines externen Geräts anschließen.
<b>5</b>	<b>DC 19V</b>	Den Netzadapter anschließen. (Stromversorgungseingang)

# 03 ANSCHLIESSEN DER SOUNDBAR

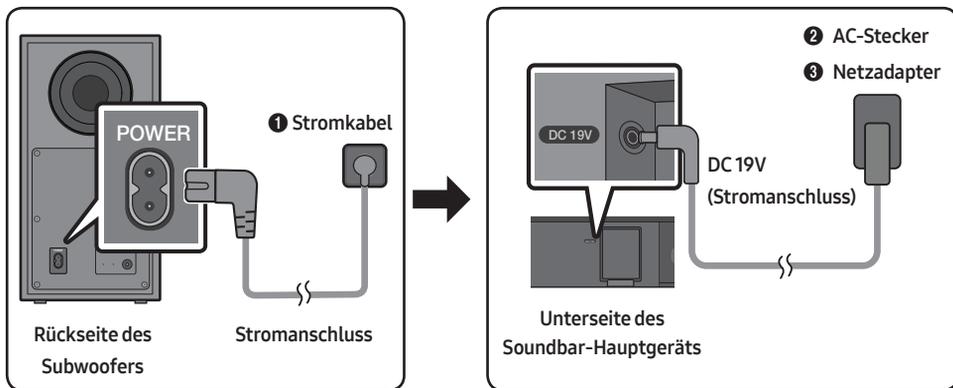
## Stromanschluss

Verwenden Sie die Stromkomponenten (1, 2, 3), um den Subwoofer und die Soundbar in der folgenden Reihenfolge an die Stromversorgung anzuschließen:

- 1 Schließen Sie das Stromkabel an den Subwoofer an.
- 2 Schließen Sie den AC-Stecker an die Steckdose an.
- 3 Schließen Sie den Netzadapter an die Soundbar und dann an eine Steckdose an.

Siehe die nachfolgenden Abbildungen.

- Weitere Informationen zur benötigten Stromversorgung und zum Stromverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Gerät. (Etikett: Unterseite des Soundbar-Hauptgeräts)



- Achten Sie darauf, dass der Netzadapter flach auf einem Tisch oder dem Fußboden liegt. Wenn Sie den Netzadapter in hängender Position mit dem Netzkabeleingang nach oben platzieren, könnten Wasser oder sonstige Fremdstoffe in den Adapter gelangen und zu Fehlfunktionen führen.

## Verbinden der Soundbar mit dem Subwoofer

Wenn der Subwoofer verbunden ist, können Sie einen vollen Bass-Ton genießen.

### Automatische Verbindung zwischen Subwoofer und Soundbar

Wenn Sie den Strom einschalten, nachdem Sie die Stromkabel an die Soundbar und den Subwoofer angeschlossen haben, wird der Subwoofer automatisch mit der Soundbar verbunden.

- Wenn die automatische Kopplung abgeschlossen ist, leuchten die blauen Anzeigelichter auf der Rückseite des Subwoofers auf.

### LED-Anzeigelichter auf der Rückseite des Subwoofers

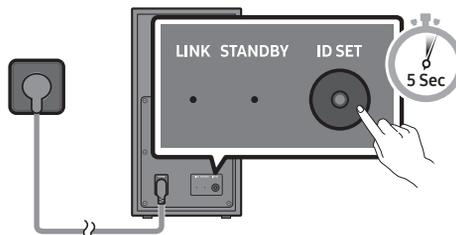
LED	Status	Beschreibung	Abhilfe
Blau	Ein	Erfolgreich verbunden (normaler Betrieb)	-
	Blinkend	Verbindung wird wieder hergestellt	Prüfen Sie, ob das am Soundbar-Hauptgerät angeschlossene Stromkabel richtig verbunden ist oder warten Sie 5 Minuten. Falls das Blinken andauert, versuchen Sie, den Subwoofer manuell anzuschließen. Siehe Seite 6.
Rot	Ein	Standby (bei ausgeschaltetem Soundbar-Hauptgerät)	Prüfen Sie, ob das Stromkabel richtig am Soundbar-Hauptgerät angeschlossen ist.
		Verbindung fehlgeschlagen	Erneut verbinden. Siehe die Anweisungen zur manuellen Verbindung auf Seite 6.
Rot und blau	Blinkend	Fehlfunktion	Siehe die Kontaktinformationen für das Samsung Servicezentrum in dem Handbuch.

## Manuelles Verbinden des Subwoofers bei Fehlschlagen der automatischen Verbindung

### Vor dem Ausführen der folgenden Verbindungsschritte:

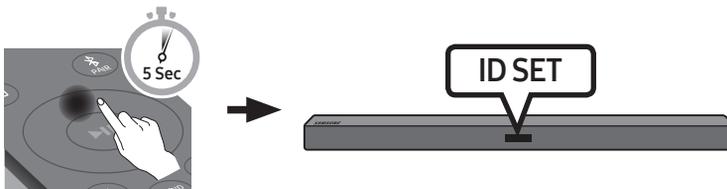
- Überprüfen Sie, ob die Stromkabel der Soundbar und des Subwoofers richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Soundbar eingeschaltet ist.

1. Halten Sie **ID SET** auf der Rückseite des Subwoofers mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.
  - Die rote Anzeigeleuchte auf der Rückseite des Subwoofers erlischt und die blaue Anzeigeleuchte blinkt.

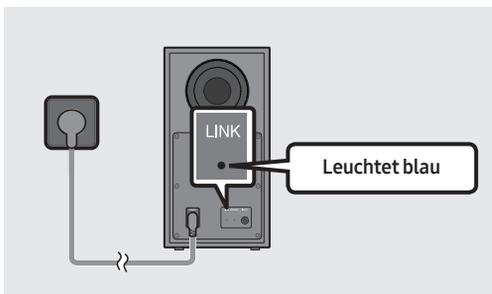


Rückseite des Subwoofers

2. Halten Sie die Taste **Oben** auf der Fernbedienung länger als 5 Sekunden gedrückt.
  - Für kurze Zeit erscheint nun die Meldung **ID SET** im Display der Soundbar und erlischt dann.
  - Die Soundbar wird automatisch eingeschaltet, wenn **ID SET** abgeschlossen ist.



3. Prüfen Sie, ob die LINK-LED blau leuchtet (Verbindung hergestellt).

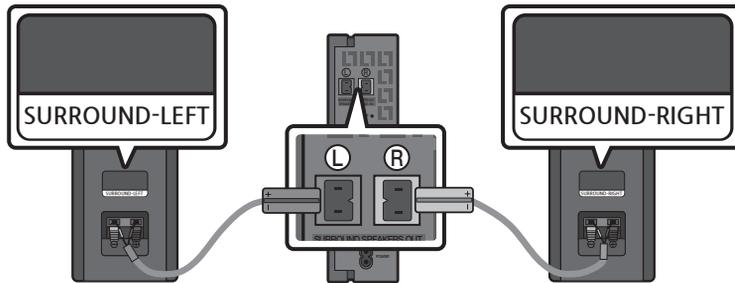


Die LINK-LED-Anzeige blinkt nicht länger, sondern leuchtet blau, wenn zwischen der Soundbar und dem Wireless-Subwoofer eine Verbindung besteht.

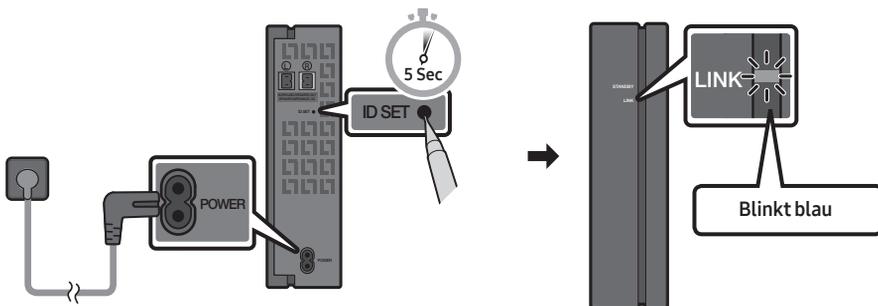
## Verbinden des SWA-8500S (separat erhältlich) mit einer Soundbar

Erweitern Sie das System um echten drahtlosen Surround-Sound, indem Sie das Drahtlose Rücklautsprecherkit (SWA-8500S, separat erhältlich) von Samsung an Ihre Soundbar anschließen.

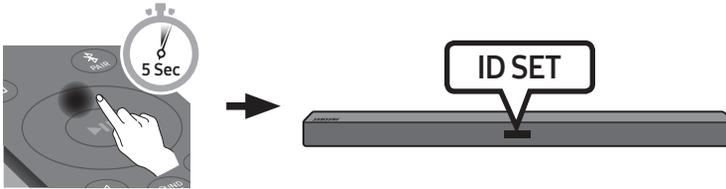
1. Verbinden Sie das drahtlose Empfangsmodul an 2 Surround-Lautsprecher.
  - Die Lautsprecherkabel sind farbcodiert.



2. Überprüfen Sie den Standby-Status des drahtlosen Empfangsmoduls, nachdem es an eine Steckdose angeschlossen worden ist.
  - Die LINK LED-Anzeige (blaue LED-Lampe) auf dem drahtlosen Empfängermodul blinkt. Wenn die LED nicht blinkt, halten Sie die Taste **ID SET** auf der Rückseite des drahtlosen Rücklautsprecherkits mit einer Stiftspitze 5 bis 6 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Verbindungsanzeige LINK auf dem drahtlosen Rücklautsprecherkit blinkt (blau). Weitere Informationen zur LED finden Sie im Benutzerhandbuch des SWA-8500S.

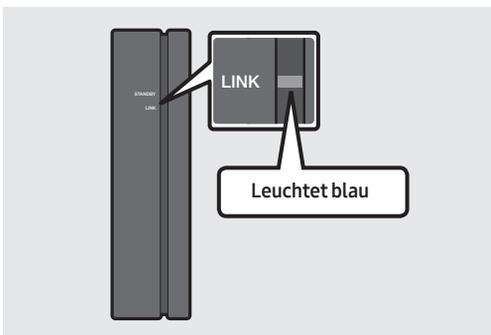


- Halten Sie die Taste **Oben** auf der Fernbedienung länger als 5 Sekunden gedrückt.
  - Für kurze Zeit erscheint nun die Meldung **ID SET** im Display der Soundbar und erlischt dann.
  - Die Soundbar wird automatisch eingeschaltet, wenn **ID SET** abgeschlossen ist.



#### **⚠ ACHTUNG**

- Wenn die Soundbar Musik abspielt, während sie mit der SWA-8500S eine Verbindung herstellt, hören Sie möglicherweise ein Stottern aus dem Woofer, während die Verbindung hergestellt wird.
- Prüfen Sie, ob die LINK-LED blau leuchtet (Verbindung hergestellt).



Die LINK-LED-Anzeige blinkt nicht länger, sondern leuchtet blau, wenn zwischen der Soundbar und dem drahtlosen Empfangsmodul eine Verbindung besteht.

- Wenn der SWA-8500S nicht angeschlossen ist, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2.

## 04 ANSCHLUSS AN IHR FERNSEHGERÄT

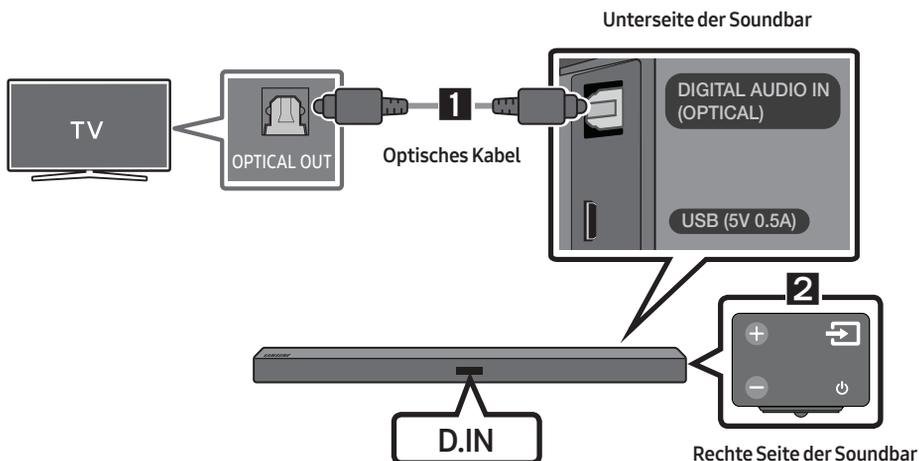
Hören Sie den TV-Ton durch kabelgebundene oder kabellose Verbindungen über Ihre Soundbar.

- Wenn die Soundbar an einen ausgewählten Samsung TV angeschlossen ist, kann die Soundbar über die Fernbedienung des Fernsehers bedient werden.
  - Diese Funktion wird durch Samsung Smart-Fernsehermodelle von 2017 und später unterstützt, die Bluetooth unterstützen, wenn Sie die Soundbar mit einem optischen Kabel mit dem Fernseher verbinden.
  - Mit dieser Funktion können Sie auch das TV-Menü verwenden, um das Klangfeld und verschiedene Einstellungen sowie die Lautstärke und die Stummschaltung anzupassen.

### Methode 1. Verbindung mit einem Kabel

Wenn Rundfunksignale Dolby Digital sind und die Einstellung für „Digitales Ausgangsaudioformat“ auf Ihrem Fernseher auf PCM gestellt ist, wird empfohlen, die Einstellung auf Dolby Digital zu ändern. Nach dem Ändern der Einstellung können Sie eine bessere Soundqualität genießen. (Das Menü des Fernsehers kann je nach dem Hersteller des Fernsehers unterschiedliche Bezeichnungen für Dolby Digital und PCM verwenden.)

### Verbindung mit einem optischen Kabel



1. Verbinden Sie den Anschluss **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** der Soundbar über ein optisches Digitalkabel mit dem Anschluss **OPTICAL OUT** des Fernsehers.
2. Drücken Sie die Taste  (**Quelle**) auf der rechten Seite oder der Fernbedienung und wählen Sie dann den Modus „**D.IN**“.

## Auto Power Link

Auto Power Link wird automatisch eingeschaltet, wenn der Fernseher eingeschaltet wird.

1. Verbinden Sie die Soundbar über ein optisches Digitalkabel mit einem Fernseher.
2. Halten Sie die Taste **Links** auf der Fernbedienung 5 Sekunden lang gedrückt, um die Auto Power Link-Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
  - Die Auto Power Link-Funktion ist automatisch auf ON eingestellt. (Um diese Funktion zu deaktivieren, halten Sie die Taste **Links** auf der Fernbedienung für 5 Sekunden gedrückt.)
  - Je nach dem angeschlossenen Gerät könnte Auto Power Link nicht funktionieren.
  - Diese Funktion ist nur im Modus „**D.IN**“ verfügbar.

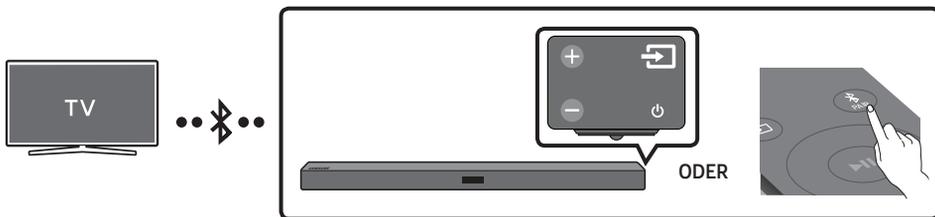


## Methode 2. Drahtlose Verbindung

### Verbindung eines Fernsehers per Bluetooth

Wenn ein Fernseher über Bluetooth verbunden wird, können Sie einen Stereoton ohne lästige Kabel hören.

- Es kann nur ein Fernseher gleichzeitig verbunden werden.



### Die erste Verbindung

1. Drücken Sie die Taste **PAIR** auf der Fernbedienung, um in den Modus „**BT PAIRING**“ zu wechseln.  
**(ODER)** a. Drücken Sie die Taste **Quelle** am rechten Feld und wählen Sie dann „**BT**“ aus. „**BT**“ wechselt innerhalb weniger Sekunden automatisch zu „**BT READY**“, wenn kein Bluetooth-Gerät an die Soundbar angeschlossen ist.  
b. Wenn „**BT READY**“ angezeigt wird, drücken und halten Sie die Taste **Quelle** am rechten Feld der Soundbar für mehr als 5 Sekunden gedrückt, um „**BT PAIRING**“ anzuzeigen.
2. Wählen Sie den Bluetooth-Modus an dem Fernseher aus. (Weitere Informationen finden Sie im Handbuch des Fernsehers.)
3. Wählen Sie „**[AV] Samsung Soundbar R4-Series**“ aus der Liste auf dem Bildschirm des Fernsehers aus.  
Eine verfügbare Soundbar wird durch „**Need Pairing**“ oder „**Paired**“ auf der Bluetooth-Geräteleiste des Fernsehers angezeigt. Zum Verbinden der Soundbar wählen Sie die Meldung und stellen Sie eine Verbindung her.
  - Wenn der Fernseher verbunden ist, erscheint **[Name des Fernsehers]** → „**BT**“ auf der vorderen Anzeige des Fernsehers.
4. Sie können den TV-Ton jetzt aus der Soundbar hören.

## Falls das Gerät nicht verbunden werden kann

- Falls die Auflistung der zuvor verbundenen Soundbar (z. B. „[AV] Samsung Soundbar R4-Series“) in der Liste erscheint, löschen Sie sie.
- Wiederholen Sie dann die Schritte 1 bis 3.

## Trennen der Soundbar vom Fernseher

Drücken Sie die Taste  (**Quelle**) auf der rechten Seite oder der Fernbedienung und schalten Sie zu einem beliebigen Modus außer „BT“ um.

- Das Trennen dauert einige Zeit, da der Fernseher ein Antwortsignal von der Soundbar empfangen muss. (Die benötigte Zeit kann je nach Fernsehmodell unterschiedlich sein.)
- Um die automatische Bluetooth-Verbindung zwischen der Soundbar und dem Fernsehgerät aufzuheben, drücken Sie die Taste  (**Wiedergabe/Pause**) an der Fernbedienung für 5 Sekunden, wenn sich die Soundbar im Status „BT READY“ befindet. (Einschalten → Ausschalten)

## Was ist der Unterschied zwischen BT READY und BT PAIRING?

- **BT READY** : In diesem Modus können Sie nach zuvor verbundenen Fernsehern suchen oder ein zuvor verbundenes Mobilgerät mit der Soundbar verbinden.
- **BT PAIRING** : In diesem Modus können Sie ein neues Gerät mit der Soundbar verbinden. (Drücken Sie die Taste  **PAIR** auf der Fernbedienung oder drücken und halten Sie die Taste  (**Quelle**) an der rechten Seite der Soundbar für länger als 5 Sekunden gedrückt, während sich die Soundbar im Modus „BT“ befindet.)

## HINWEISE

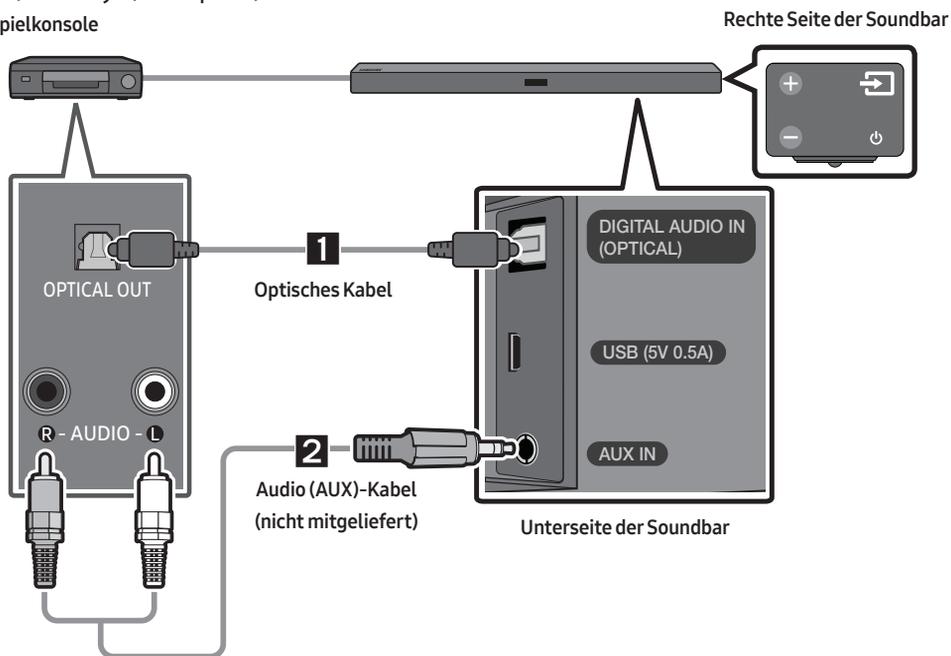
- Falls sie beim Verbinden mit einem Bluetooth-Gerät nach einem PIN-Code gefragt werden, geben Sie <0000> ein.
- Im Bluetooth-Verbindungsmodus geht die Bluetooth-Verbindung verloren, wenn der Abstand zwischen der Soundbar und dem Bluetooth-Gerät 10 m überschreitet.
- Die Soundbar schaltet sich nach 20 Minuten im Bereitschaftszustand automatisch aus.
- Die Soundbar könnte unter den folgenden Umständen die Bluetooth-Suche oder -Verbindung eventuell nicht korrekt ausführen:
  - Wenn die Soundbar von einem starken elektrischen Feld umgeben ist.
  - Falls mehrere Bluetooth-Geräte gleichzeitig mit der Soundbar gekoppelt werden.
  - Wenn das Bluetooth-Gerät ausgeschaltet ist, sich nicht an der richtigen Stelle befindet oder nicht funktioniert.
- Elektronische Geräte können Funkstörungen verursachen. Elektromagnetische Wellen erzeugende Geräte müssen vom Soundbar-Hauptgerät ferngehalten werden - z. B. Mikrowellen, WLAN-Geräte etc.

# 05 VERBINDUNG MIT EINEM EXTERNEN GERÄT HERSTELLEN

Über ein kabelgebundenes oder kabelloses Netzwerk mit einem externen Gerät verbinden, um den Ton des externen Geräts über die Soundbar wiederzugeben.

## Verbindung mit einem optischen oder analogen Audio (AUX)-Kabel

BD / DVD-Player / Set-Top-Box /  
Spielkonsole



### 1 Optisches Kabel

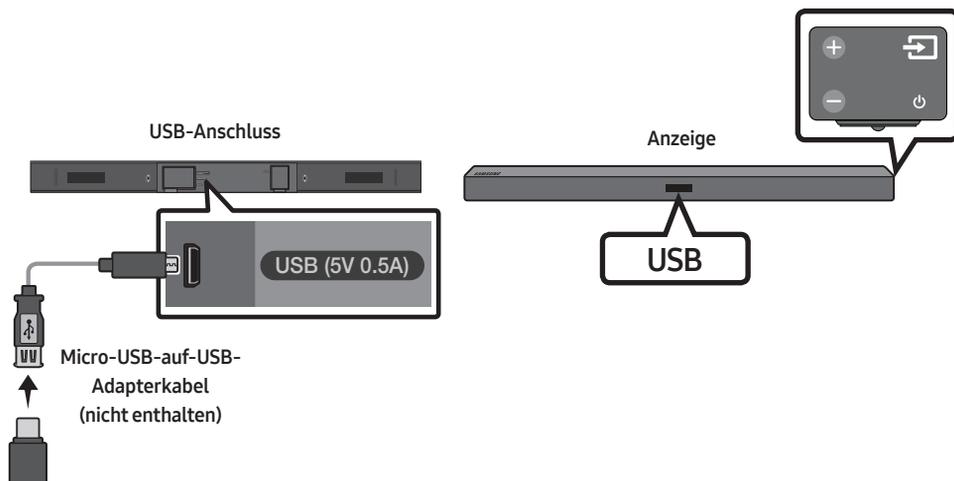
- 1 Verbinden Sie den Anschluss **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** am Hauptgerät über ein optisches Digitalkabel mit dem Anschluss **OPTICAL OUT** des Quellgeräts.
- 2 Wählen Sie den Modus „**D.IN**“ durch Drücken der Taste  (**Quelle**) auf der rechten Seite oder der Fernbedienung.

### 2 Audio (AUX)-Kabel

- 1 Verbinden Sie den Anschluss **AUX IN** (Audio) am Hauptgerät über ein Audiokabel mit dem Anschluss **AUDIO OUT** des Quellgeräts.
- 2 Wählen Sie den Modus „**AUX**“ durch Drücken der Taste  (**Quelle**) auf der rechten Seite oder der Fernbedienung.

# 06 VERBINDEN EINES USB SPEICHERGERÄTS

Sie können Musikdateien, die sich auf Speichergeräten befinden, über die Soundbar wiedergeben.



1. Verbinden Sie ein Micro-USB-auf-USB-Adapterkabel mit einem Micro-USB-2.0-Stecker (Typ B) an einem Ende und einer Standard-USB-2.0-Buchse (Typ A) am anderen Ende mit dem Micro-USB-Anschluss Ihrer Soundbar.
  - Das Micro-USB-auf-USB-Adapterkabel ist separat erhältlich. Wenden Sie sich hierzu an ein Samsung Servicezentrum oder den Kundendienst von Samsung.
2. Verbinden Sie das USB-Gerät mit der Buchse des Adapterkabels.
3. Drücken Sie die Taste  (**Quelle**) auf der rechten Seite oder der Fernbedienung und wählen Sie dann „**USB**“.
4. Auf dem Anzegebildschirm wird „**USB**“ angezeigt.
5. Musikdateien vom Speichergerät über die Soundbar wiedergeben.
  - Die Soundbar wird automatisch ausgeschaltet (Auto Power Down), wenn länger als 20 Minuten kein USB-Gerät angeschlossen wurde.

## Softwareaktualisierung

### Samsung kann in Zukunft Aktualisierungen für das Firmwaresystem der Soundbar anbieten.

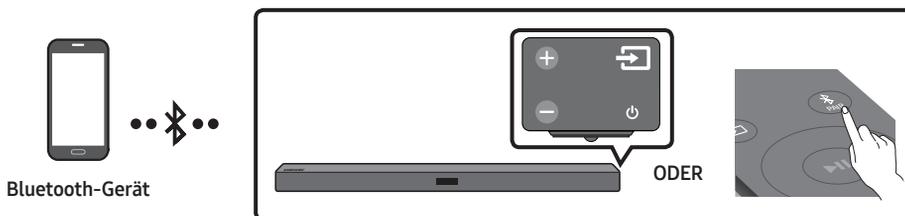
Wenn eine Aktualisierung angeboten wird, können Sie die Firmware aktualisieren, indem Sie ein USB-Gerät mit der darauf gespeicherten Firmware-Aktualisierung an den USB-Anschluss der Soundbar anschließen. Weitere Informationen zum Herunterladen der Aktualisierungsdateien finden Sie auf der Samsung Electronics Webseite unter ([www.samsung.com](http://www.samsung.com) → Support). Geben Sie dann das Modell Ihrer Soundbar ein oder wählen Sie es aus, wählen Sie Software & Anwendungen und dann Downloads. Beachten Sie, dass die Namen der Option variieren können.

# 07 ANSCHLIESSEN EINES MOBILGERÄTS

## Anschließen per Bluetooth

Wenn ein Mobilgerät über Bluetooth verbunden wird, können Sie einen Stereoton ohne lästige Kabel hören.

- Sie können nicht mehr als ein Bluetooth-Gerät gleichzeitig verbinden.



### Die erste Verbindung

1. Drücken Sie die Taste **PAIR** auf der Fernbedienung, um in den Modus **„BT PAIRING“** zu wechseln.

**(ODER)** a. Drücken Sie die Taste **Quelle** am rechten Feld und wählen Sie dann **„BT“** aus.

„BT“ wechselt innerhalb weniger Sekunden automatisch zu **„BT READY“**, wenn kein Bluetooth-Gerät an die Soundbar angeschlossen ist.

- b. Wenn **„BT READY“** angezeigt wird, drücken und halten Sie die Taste **Quelle** am rechten Feld der Soundbar für mehr als 5 Sekunden gedrückt, um **„BT PAIRING“** anzuzeigen.

2. Wählen Sie **„[AV] Samsung Soundbar R4-Series“** aus der Liste aus.

- Wenn eine Soundbar mit dem Bluetooth-Gerät verbunden ist, wird **[Bluetooth-Gerätename]** → **„BT“** in der vorderen Anzeige angezeigt.

3. Geben Sie Musikdateien auf dem über Bluetooth verbundenen Gerät über die Soundbar aus.

### Falls das Gerät nicht verbunden werden kann

- Falls die Auflistung der zuvor verbundenen Soundbar (z. B. **„[AV] Samsung Soundbar R4-Series“**) in der Liste erscheint, löschen Sie sie.
- Wiederholen Sie dann Schritt 1 und 2.

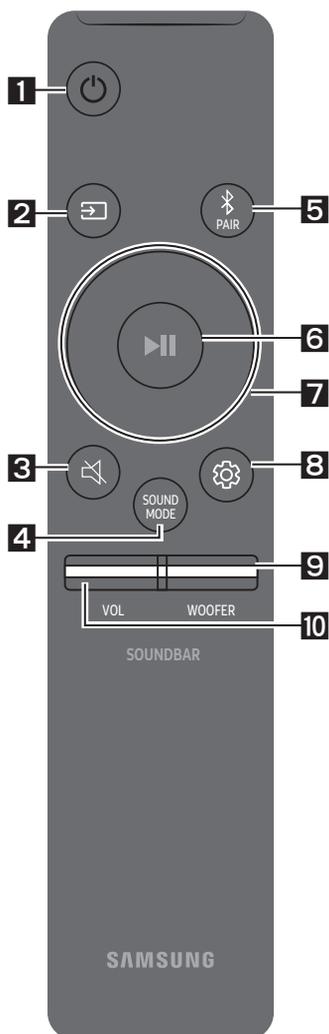
### HINWEIS

- Nachdem Sie die Soundbar zum ersten Mal mit Ihrem Mobilgerät verbunden haben, verwenden Sie den Modus **„BT READY“** um erneut eine Verbindung herzustellen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 11.

**Weitere Informationen zu Bluetooth-Verbindungen finden Sie unter „Verbindung eines Fernsehers per Bluetooth“ auf den Seiten 10 ~ 11.**

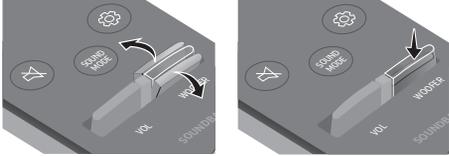
# 08 VERWENDEN DER FERNBEDIENUNG

## So verwenden Sie die Fernbedienung



<p><b>1</b></p>  <p><b>Strom</b></p>	<p>Schaltet die Soundbar ein und aus.</p>
<p><b>2</b></p>  <p><b>Quelle</b></p>	<p>Drücken Sie dies, um eine an die Soundbar angeschlossene Quelle auszuwählen.</p>
<p><b>3</b></p>  <p><b>Stummschaltung</b></p>	<p>Drücken Sie die Taste  (<b>Stummschaltung</b>), um den Ton stumm zu schalten. Drücken Sie sie erneut, um den Ton wieder einzuschalten.</p>
<p><b>4</b></p>  <p><b>SOUND MODE</b></p>	<p>Sie können den gewünschten Toneffekt durch Wahl von <b>STANDARD</b>, <b>SURROUND SOUND</b>, <b>GAME</b>, oder <b>SMART</b> auswählen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DRC (Dynamic Range Control)</b> DRC-Funktion (Dynamic Range Control) auf Dolby Digital-Tracks anwenden. Drücken Sie die Taste <b>SOUND MODE</b> und halten Sie sie gedrückt, während die Soundbar ausgeschaltet ist, um DRC (Dynamic Range Control) ein- oder auszuschalten. Bei aktiviertem DRC wird lauter Ton reduziert. (Der Ton könnte verzerrt werden.)</li> <li>• <b>Bluetooth Power</b> Mit dieser Funktion schaltet sich die Soundbar automatisch ein, wenn sie eine Verbindungsanfrage von einem zuvor verbundenen Fernseher oder Bluetooth-Gerät erhält. Diese Einstellung ist standardmäßig eingeschaltet.             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Halten Sie die Taste <b>SOUND MODE</b> für mindestens 5 Sekunden gedrückt, um die Bluetooth Power-Funktion auszuschalten.</li> </ul> </li> </ul>

<p><b>5</b></p>	 <p><b>Bluetooth PAIR</b></p>	<p>Drücken Sie die <b>PAIR</b>-Taste. Im Soundbar-Display wird „<b>BT PAIRING</b>“ angezeigt. In diesem Modus können Sie die Soundbar mit einem neuen Bluetooth-Gerät verbinden, indem Sie die Soundbar aus der Bluetooth-Gerätesuchliste auswählen.</p>
<p><b>6</b></p>	 <p><b>Wiedergabe / Pause</b></p>	<p>Drücken Sie die <b>▶  </b>-Taste, um eine Musikdatei vorübergehend anzuhalten. Wenn Sie die Taste erneut drücken, wird die Musikdatei wiedergegeben.</p>
<p><b>7</b></p>	 <p><b>Oben/Unten/ Links/Rechts</b></p>	 <p><b>Drücken Sie die angegebenen Bereiche zum Auswählen von Oben/Unten/Links/Rechts.</b></p> <p>Drücken Sie Oben/Unten/Links/Rechts auf der Taste zum Auswählen oder Einstellen von Funktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wiederholen</b> Zum Verwenden der Wiederholungsfunktion im „<b>USB</b>“-Modus drücken Sie die <b>Oben</b>-Taste.</li> <li>• <b>Musiktitel überspringen</b> Drücken Sie die Taste <b>Rechts</b>, um die nächste Musikdatei auszuwählen. Drücken Sie die Taste <b>Links</b>, um die vorherige Musikdatei auszuwählen.</li> <li>• <b>Auto Power Link</b> Sie können Auto Power Link ein- oder ausschalten. Auto Power Link wird jeweils durch die Taste <b>Links</b> ein- und ausgeschaltet. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Auto Power Link : Falls die Soundbar durch ein digitales optisches Kabel an Ihren Fernseher angeschlossen ist, kann die Soundbar automatisch eingeschaltet werden, wenn Sie Ihren Fernseher einschalten. Halten Sie die Taste <b>Links</b> 5 Sekunden lang gedrückt, um Auto Power Link auf ON und OFF zu stellen.</li> <li>– Die Auto Power Link-Funktion ist automatisch auf ON eingestellt.</li> </ul> </li> <li>• <b>ID SET</b> Drücken und halten Sie die Taste <b>Oben</b> für 5 Sekunden gedrückt, um <b>ID SET</b> abzuschließen (beim Verbinden mit einem Zuhörelement).</li> </ul>

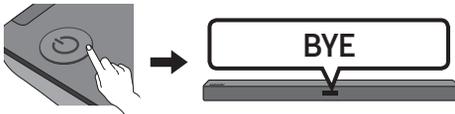
<p><b>8</b></p>	 <p>Klangsteuerung</p>	<p>Sie können unter <b>TREBLE</b>, <b>BASS</b>, oder <b>AUDIO SYNC</b> auswählen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um die Lautstärke der Höhen oder des Basses zu regeln, wählen Sie in den Sound-Einstellungen <b>TREBLE</b> oder <b>BASS</b>. Passen Sie dann die Lautstärke mithilfe der Tasten <b>Oben/Unten</b> zwischen -6~+6 an.</li> <li>• Wenn Video und Audio zwischen dem Fernseher und der Soundbar nicht synchron ist, wählen Sie in den Soundeinstellungen <b>AUDIO SYNC</b> aus und legen dann mithilfe der Tasten <b>Oben/Unten</b> eine Audioverzögerung zwischen 0 und 300 Millisekunden fest. (Nicht im „<b>USB</b>“-Modus verfügbar.)</li> <li>• <b>AUDIO SYNC</b> wird nur bei einigen Funktionen unterstützt.</li> </ul>
<p><b>9</b></p>	 <p>WOOFER</p>	 <p>Drücken Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke des Subwoofers auf -12 oder zwischen -6 bis +6 einzustellen. Um die Lautstärke des Subwoofers auf 0 zu stellen, drücken Sie die Taste.</p>
<p><b>10</b></p>	 <p>VOL</p>	 <p>Drücken Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stummschaltung</b>  Drücken Sie die Taste <b>VOL</b>, um den Ton stumm zu schalten. Drücken Sie sie erneut, um den Ton wieder einzuschalten.</li> </ul>

## Anpassen der Soundbar-Lautstärke mit einer TV-Fernbedienung

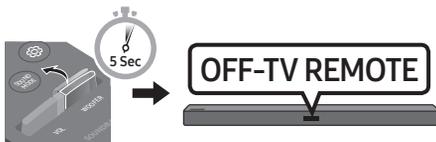
Bei einem Samsung TV kann die Lautstärke der Soundbar mit der IR-Fernbedienung, die im Lieferumfang des Samsung TV enthalten ist, eingestellt werden.

Stellen Sie zuerst den Fernseher im TV-Menü Ihres Samsung TV auf externe Lautsprecher, und verwenden Sie dann die Samsung-Fernbedienung, um die Lautstärke der Soundbar zu einzustellen. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts. Standardmäßig wird diese Funktion von der Fernbedienung des Samsung TV gesteuert. Wenn es sich bei Ihrem Fernsehgerät nicht um einen Samsung TV handelt, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um die Einstellungen dieser Funktion zu ändern.

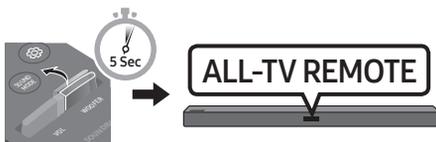
1. Schalten Sie die Soundbar aus.



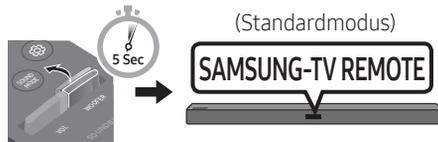
2. Wenn Sie diese Funktion nicht verwenden möchten, drücken Sie die Taste **WOOFER** nach oben und halten Sie sie für 5 Sekunden wiederholt gedrückt, bis „**OFF-TV REMOTE**“ in der Anzeige erscheint.



3. Wenn Sie die Soundbar mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers steuern wollen, drücken Sie wiederholt die Taste **WOOFER** nach oben und halten Sie sie für 5 Sekunden gedrückt, bis „**ALL-TV REMOTE**“ in der Anzeige erscheint. Verwenden Sie dann das Menü Ihres Fernsehers, um externe Lautsprecher auszuwählen.



4. Wenn Sie die Soundbar in den Standardmodus zurücksetzen möchten (Steuerung über eine Samsung-TV-Fernbedienung), drücken Sie die Taste **WOOFER** nach oben und halten Sie sie für 5 Sekunden wiederholt gedrückt, bis „**SAMSUNG-TV REMOTE**“ in der Anzeige erscheint.



- Jedes Mal, wenn Sie die **WOOFER**-Taste nach oben drücken und für mindestens 5 Sekunden gedrückt halten, ändert sich der Modus in der folgender Reihenfolge: „**SAMSUNG-TV REMOTE**“ (Standardmodus) → „**OFF-TV REMOTE**“ → „**ALL-TV REMOTE**“.
- Diese Funktion ist je nach Fernbedienung eventuell nicht verfügbar.
- Näheres zu Herstellern, die diese Funktion unterstützen, finden Sie im **VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH** für Ihre Soundbar auf der Samsung-Website ([www.samsung.com/support](http://www.samsung.com/support)).
- Diese Funktion zur Lautstärkestuerung funktioniert nur mit IR-TV-Fernbedienungen. Sie funktioniert nicht mit Bluetooth-TV-Fernbedienungen (Fernbedienungen, bei denen eine Kopplung notwendig ist).

# 09 INSTALLIEREN DER WANDHALTERUNG

## Komponenten für die Anbringung an der Wand



### Vorsichtsmaßnahmen für die Installation

- Installieren Sie nur an einer vertikalen Wand.
- Installieren Sie nicht an einem Ort mit hoher Temperatur oder Feuchtigkeit.
- Überprüfen Sie, ob die Wand stark genug ist, um das Gewicht des Produkts zu tragen. Falls nicht, verstärken Sie die Wand oder wählen Sie einen anderen Installationsort.
- Kaufen und verwenden Sie Befestigungsschrauben oder Verankerungen, die für Ihre Wandart geeignet sind (Gipskartonplatte, Eisenplatte, Holz, etc.). Fixieren Sie die Befestigungsschrauben falls möglich mit Wandverankerungen.
- Kaufen Sie Schrauben für die Wandmontage entsprechend der Art und der Dicke der Wand, an der Sie die Soundbar montieren wollen.
  - Durchmesser: M5
  - Länge: 35 mm oder länger empfohlen.
- Schließen Sie die Kabel vom Gerät an externe Geräte an, bevor sie die Soundbar an der Wand installieren.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen ist, bevor Sie es installieren. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag kommen.

### Montagehilfe für die Wandhalterung



Aufhängungsschraube



Schraube

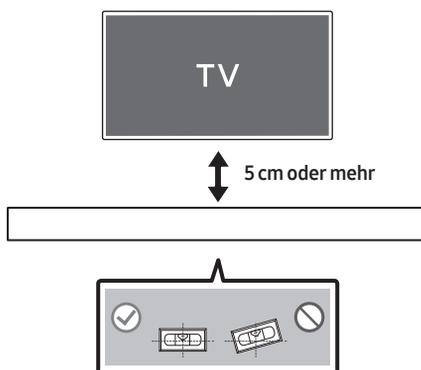


Wandhalterung L



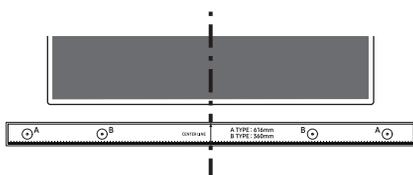
Wandhalterung R

1. Platzieren Sie die **Montagehilfe für die Wandhalterung** an der Wand.
  - Die **Montagehilfe für die Wandhalterung** muss waagrecht positioniert sein.
  - Falls Ihr Fernseher an der Wand befestigt ist, installieren Sie die Soundbar mindestens 5 cm unterhalb des Fernsehers.



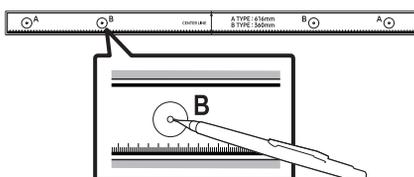
- Richten Sie die **Mittellinie der Montagehilfe für die Wandhalterung** auf die Mitte des Fernsehers aus (wenn Sie die Soundbar unter dem Fernseher montieren) und befestigen Sie dann die **Montagehilfe für die Wandhalterung** mit Klebeband an der Wand.

- Wenn Sie die Soundbar nicht unter einem Fernseher montieren, stellen Sie sicher, dass sich die **Mittellinie** in der Mitte des Montagebereichs befindet.



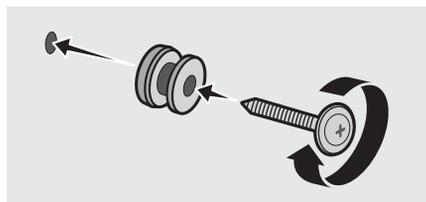
Mittellinie

- Drücken Sie die Spitze eines Stifts oder einen spitzen Bleistift durch die Mitte der **B-TYPE**-Bilder an beiden Enden der Montagehilfe, um die Löcher für die Aufhängungsschrauben zu markieren. Entfernen Sie dann die **Montagehilfe für die Wandhalterung**.

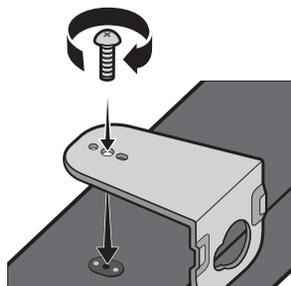


- Bohren Sie mit einem geeigneten Bohrer an jeder Markierung ein Loch in die Wand.
  - Wenn die Markierungen nicht den Positionen der Halterungsbolzen entsprechen, achten Sie darauf, geeignete Dübel oder Molly-Dübel in die Löcher einzuführen, bevor Sie die Aufhängungsschrauben einführen. Wenn Sie Dübel oder Molly-Dübel verwenden, achten Sie darauf, dass die gebohrten Löcher für die verwendeten Dübel oder Molly-Dübel groß genug sind.

- Stecken Sie eine Schraube (nicht enthalten) durch jede **Aufhängungsschraube** und drehen Sie dann jede Schraube in einem Aufhängungsschraubenloch.



- Verwenden Sie die beiden **Schrauben** (M4 x L12) um die **Wandhalterung L** und **R** an der Unterseite der Soundbar zu befestigen. Achten Sie für sicheren Halt darauf, dass die Dellen auf der Soundbar in die Hervorhebungen in den Halterungen eingepasst sind.



- Achten Sie beim Zusammenbau darauf, dass sich die Aufhängungsteile der **Wandhalterungen** hinter der Rückseite der Soundbar befinden.

Rückseite der Soundbar



Rechtes Ende der Soundbar

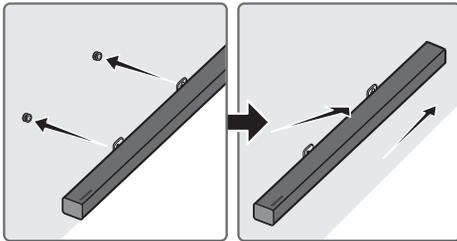
- Die linke und rechte Halterung haben eine unterschiedliche Form. Achten Sie darauf, sie korrekt zu positionieren.



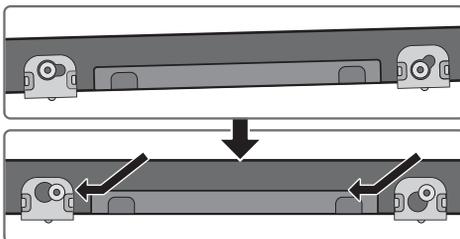
Wandhalterung R

Wandhalterung L

7. Montieren Sie die Soundbar mithilfe der befestigten **Wandhalterungen**, indem Sie die **Wandhalterungen** an die **Aufhängungsschrauben** an der Wand hängen.

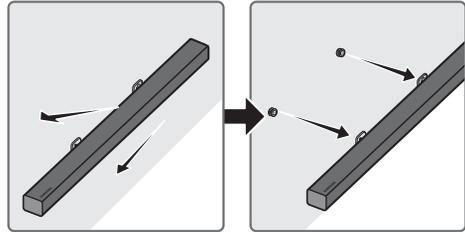


- Kippen Sie die Soundbar leicht, um beide **Aufhängungsschrauben**-Köpfe in die Löcher der **Wandhalterung** einzuführen. Schieben Sie die Soundbar in Richtung des Pfeils, um sicherzustellen, dass beide Seiten fest montiert sind.



## Soundbar von der Wand abnehmen

1. Um die Soundbar von der Wandhalterung zu entfernen, schieben Sie sie in Richtung des Pfeils, neigen Sie sie leicht nach oben und nehmen Sie sie dann wie dargestellt von der Wand ab.



- Stützen Sie sich nicht auf dem installierten Gerät ab und vermeiden Sie Erschütterungen oder das Fallenlassen des Geräts.
- Befestigen Sie das Gerät sicher an der Wand, damit es nicht herunterfällt. Wenn das Gerät herunterfällt, kann es zu Verletzungen oder Schäden am Produkt kommen.
- Wenn das Gerät an einer Wand installiert ist, vergewissern Sie sich bitte, dass die Kinder nicht an einem der Anschlusskabel ziehen, da dies zum Herunterfallen führen kann.
- Für die optimale Leistung der Wandhalterungsinstallation installieren Sie das Lautsprechersystem mindestens 5 cm unterhalb des Fernsehers, falls der Fernseher an einer Wand befestigt ist.
- Wenn Sie das Gerät nicht an der Wand installieren, installieren Sie es zu Ihrer eigenen Sicherheit auf einer sicheren, flachen Oberfläche, von der es nicht herunterfallen kann.

# 10 FEHLERBEHEBUNG

Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte.

## Das Gerät wird nicht eingeschaltet.

### Ist das Stromkabel an die Steckdose angeschlossen?

- Schließen Sie den Netzstecker an die Steckdose an.

## Eine Funktion funktioniert nicht, wenn die Taste gedrückt wird.

### Gibt es statische Elektrizität in der Luft?

- Trennen Sie den Netzstecker und schließen Sie ihn erneut an.

## Im BT-Modus kommt es zu Tonaussetzern.

- Siehe die Abschnitte zur Bluetooth-Verbindung auf Seite 10 und 14.

## Es wird kein Ton wiedergegeben.

### Ist die Stummschaltfunktion aktiviert?

- Drücken Sie die Taste  (Stummschaltung), um die Stummschaltfunktion zu deaktivieren.

### Ist die Lautstärke auf das Minimum eingestellt?

- Passen Sie die Lautstärke an.

## Die Fernbedienung funktioniert nicht.

### Sind die Batterien leer?

- Tauschen Sie sie gegen neue aus.

### Ist der Abstand zwischen Fernbedienung und Soundbar-Hauptgerät zu groß?

- Gehen Sie mit der Fernbedienung näher an das Soundbar-Hauptgerät heran.

## Die rote LED am Subwoofer blinkt und der Subwoofer gibt keinen Ton aus.

### Dieses Problem kann auftreten, wenn der Subwoofer nicht an das Soundbar-Hauptgerät angeschlossen ist.

- Versuchen Sie, den Subwoofer erneut zu verbinden. (Siehe Seite 5.)

## Der Subwoofer brummt und vibriert spürbar.

### Versuchen Sie, die Vibration Ihres Subwoofers anzupassen.

- Drücken Sie die Taste **WOOFER** auf Ihrer Fernbedienung nach oben oder unten, um die Subwooferlautstärke einzustellen (bis -12 oder zwischen -6 ~ +6).

## 11 LIZENZ

---



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.

---

## 12 BEKANNTMACHUNG ZU OPEN SOURCE LIZENZEN

Wenn Sie Fragen bezüglich des Themas Open Source haben, wenden Sie sich bitte per E-Mail unter der Adresse an Samsung ([oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com)).

## 13 WICHTIGE HINWEISE ZUM KUNDENDIENST

- Die Abbildungen in dieser Anleitung dienen nur als Referenz und können sich vom aktuellen Produkt unterscheiden.
- Es kann eine Gebühr erhoben werden, wenn:
  - (a) Ein Techniker auf Ihre Anfrage bestellt wird und am Gerät kein Defekt vorliegt (z. B. weil Sie diese Bedienungsanleitung nicht gelesen haben).
  - (b) Sie das Gerät in einer Reparaturwerkstatt abgegeben haben und am Gerät kein Defekt vorliegt (z. B. weil Sie diese Bedienungsanleitung nicht gelesen haben).
- Die Höhe dieser Gebühr wird Ihnen mitgeteilt, bevor irgendwelche Arbeiten durchgeführt werden oder der Hausbesuch erfolgt.

# 14 SPEZIFIKATIONEN UND LEITFADEN

## Technische daten

Modellname	HW-R450
USB	5V/0,5A
Gewicht	1,5 kg
Abmessungen (B × H × T)	907,5 x 53,5 x 70,5 mm
Betriebstemperatur	+5°C bis +35°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	10 % ~ 75 %
VERSTÄRKER Nennausgangsleistung	35W x 2, 6 ohm
Unterstützte Wiedergabeformate (DTS 2.0-Ton wird im DTS-Format wiedergegeben.)	LPCM 2ch, Dolby Audio™ (unterstützt Dolby® Digital), DTS
AUSGANGSLEISTUNG DES DRAHTLOSGERÄTS BT max. Transmitterleistung SRD max. Transmitterleistung	100mW bei 2,4GHz – 2,4835GHz 25mW bei 5,725GHz – 5,825GHz
Subwoofername	PS-WR45B
Gewicht	4,0 kg
Abmessungen (B × H × T)	181,5 x 343,0 x 272,0 mm
VERSTÄRKER Nennausgangsleistung	130W
AUSGANGSLEISTUNG DES DRAHTLOSGERÄTS SRD max. Transmitterleistung	25mW bei 5,725GHz – 5,825GHz
Gesamtstromverbrauch im Bereitschaftszustand (W)	2,7W
Bluetooth Anschlussdeaktivierungsmethode	Halten Sie die Taste <b>SOUND MODE</b> für mindestens 5 Sekunden gedrückt, um die Bluetooth Power-Funktion auszuschalten.

## HINWEISE

- Samsung Electronics Co., Ltd behält sich das Recht auf unangekündigte Änderungen vor.
- Gewicht und Abmessungen können von den Angaben abweichen.

- Samsung Electronics erklärt hiermit, dass dieses Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.  
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: <http://www.samsung.com> geben Sie unter Support > Produktsupport suchen den Modellnamen ein.  
Dieses Gerät kann in allen EU-Ländern betrieben werden.



#### **[Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts]**

##### **(Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen)**

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.  
Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie- Rücknahmesystem entsorgen.



#### **Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)**

##### **(Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen)**

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.  
Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Für Informationen über die Umweltverpflichtungen und produktspezifischen regulatorischen Verpflichtungen von Samsung wie z. B. REACH, WEEE, Batterien, besuchen Sie:  
[http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

# SAMSUNG



© 2019 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 Centre.

Country	Contact Centre ☎	Web Site
■ Europe		
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
IRELAND (EIRE)	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>
GERMANY	06196 77 555 77	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800-7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
SPAIN	0034902172678	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
PORTUGAL	808 207 267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
NETHERLANDS	088 90 90 100	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
NORWAY	21629099	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
DENMARK	707 019 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
SWEDEN	0771726786	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* *(opłata według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support">http://www.samsung.com/pl/support/</a>
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">www.samsung.com/hu/support</a>
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>

Country	Contact Centre ☎	Web Site
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
CROATIA	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
BOSNIA	055 233 999	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
SERBIA	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
ALBANIA	045 620 202	<a href="http://www.samsung.com/al/support">www.samsung.com/al/support</a>
BULGARIA	*3000 Цена в мрежата 0800 111 31, Безплатна телефонна линия	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (801117267864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>



NSPBI00338A-01