SAMSUNG

User guide

HW-B450F / HW-B460F / HW-B460GF / HW-B46CF

Thank you for purchasing this Samsung product.

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

SAFETY INFORMATION

SAFETY WARNINGS

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.
Refer to the table below for an explanation of symbols which may be on your Samsung product.

	**CAUTION** **RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.** 
	This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.
	This symbol indicates that this product has included important literature concerning operation and maintenance.
	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 MUST have a reliable connection to protective earth (ground).
	AC voltage : This symbol indicates that the rated voltage marked with the symbol is AC voltage.
	DC voltage : This symbol indicates that the rated voltage marked with the symbol is DC voltage.
	Caution, Consult instructions for use : This symbol instructs the user to consult the user manual for further safety related information.

WARNING

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.
- Do not use liquid fumigators containing chemicals, such as mosquito repellent or air freshener, around the product. If steam comes in contact with the product surface or enters the product, it may cause stains or malfunction.

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 or 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.
   CAUTION : Danger of explosion if the battery is replaced incorrectly. Replace only with the same or equivalent type.

CONTENTS

01 Checking the Components 6

02 Product Overview 7

Front Panel / Top Panel of the Soundbar 7

Bottom Panel of the Soundbar 8

03 Using the Remote Control 9

Inserting Batteries before using the Remote Control (AAA batteries X 2) 9

How to Use the Remote Control 9

Setting the (Sound Control) 12

Using the Hidden Buttons (Buttons with more than one function) 13

Output specifications for the different sound effect modes 13

Adjusting the Soundbar volume with a TV remote control 14

04 Connecting the Soundbar 15

Connecting Electrical Power 15

Connecting the Soundbar to the Subwoofer 16

Connecting the Samsung Wireless Rear Kit to your Soundbar 18

05 Using a wired connection to the TV 19

Method 1. Connecting using an Optical Cable 19

Method 2. Connecting a TV using an HDMI Cable 20

06 Using a wireless connection to the TV 21

Connecting a TV via Bluetooth 21

07 Connecting an External Device 23

Connecting using an Optical Cable 23

08 Connecting a USB Storage Device 24

09 Connecting a Mobile Device 25

Connecting via Bluetooth 25

10 Installing the Wall Mount 28

Installation Precautions 28

Wallmount Components 28

11 Placing the Soundbar on a TV stand 30

12 Software Update 31

Update Procedure 31

If UPDATE is not displayed 32

13 Troubleshooting 33

14 Licences & Other Information 35

15 Important Notes About Service 35

16 Specifications and Guide 36

Specifications 36

01 CHECKING THE COMPONENTS



Soundbar Main Unit



Subwoofer



Remote Control / Batteries



Power Cord (Subwoofer, Soundbar)



Optical Cable



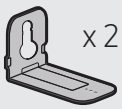
Wall Mount Guide



Holder-Screw



Screw

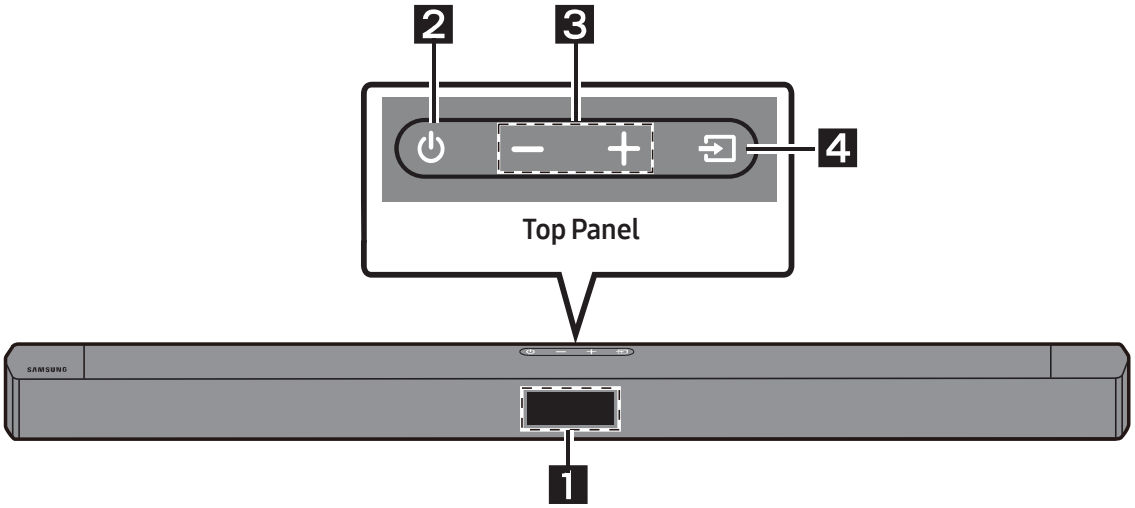


Bracket-Wall Mount

- 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)
- To purchase additional components or optional cables, contact a Samsung Service Centre or Samsung Customer Care.
- The appearance of the accessories may differ slightly from the illustrations above.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.

02 PRODUCT OVERVIEW

Front Panel / Top Panel of the Soundbar

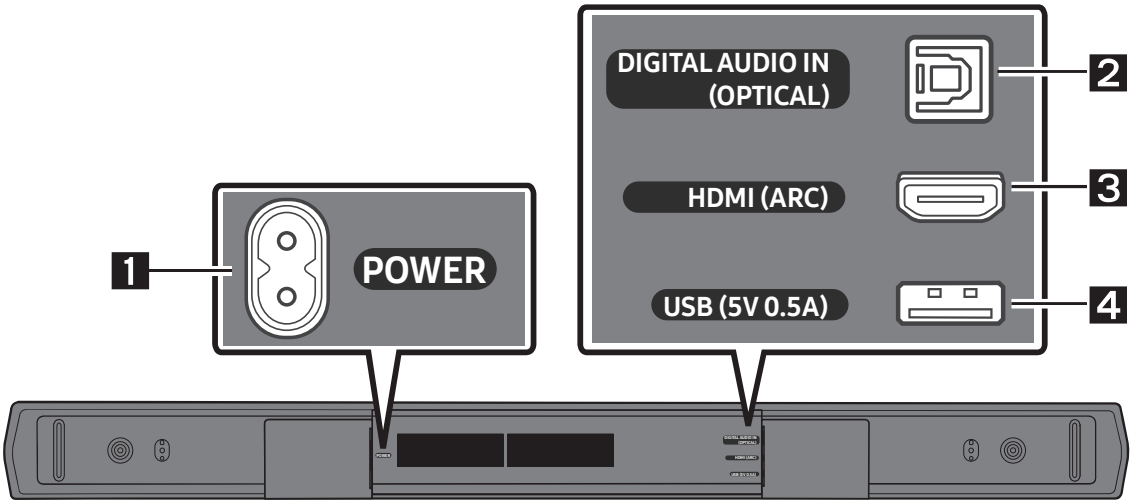


1	**Display** Displays the product's status and current mode.
2	**(Power) Button** Turns the power on and off. • **Auto Power Down Function** The unit turns off automatically in the following situations: – In **TV ARC / BT / USB / D.IN** Mode : If there is no audio signal for 18 minutes.
3	**– +(Volume) Button** Adjusts the volume. • When adjusted, the volume level appears on the Soundbar's front display.
4	**(Source) Button** Selects the source input mode. • 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 while the Soundbar is in "**BT READY**" state.

Input mode	Display
ARC (HDMI OUT)	TV ARC
BLUETOOTH	BT
USB	USB
Optical	D.IN

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

Bottom Panel of the Soundbar



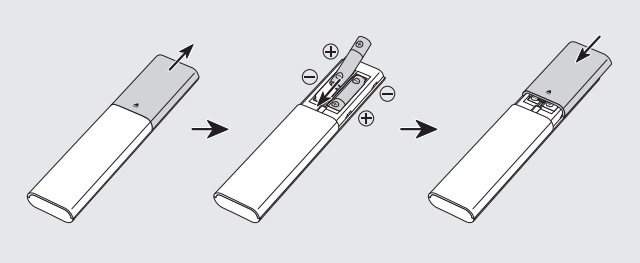
1	**POWER** Connect the Soundbar's AC power cable.
2	**DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** Connect to the digital (optical) output of an external device.
3	**HDMI (ARC)** Connect to the HDMI (ARC) port on a TV.
4	**USB (5V 0.5A)** Connect a USB device here to play music files stored on the USB device through the Soundbar.

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

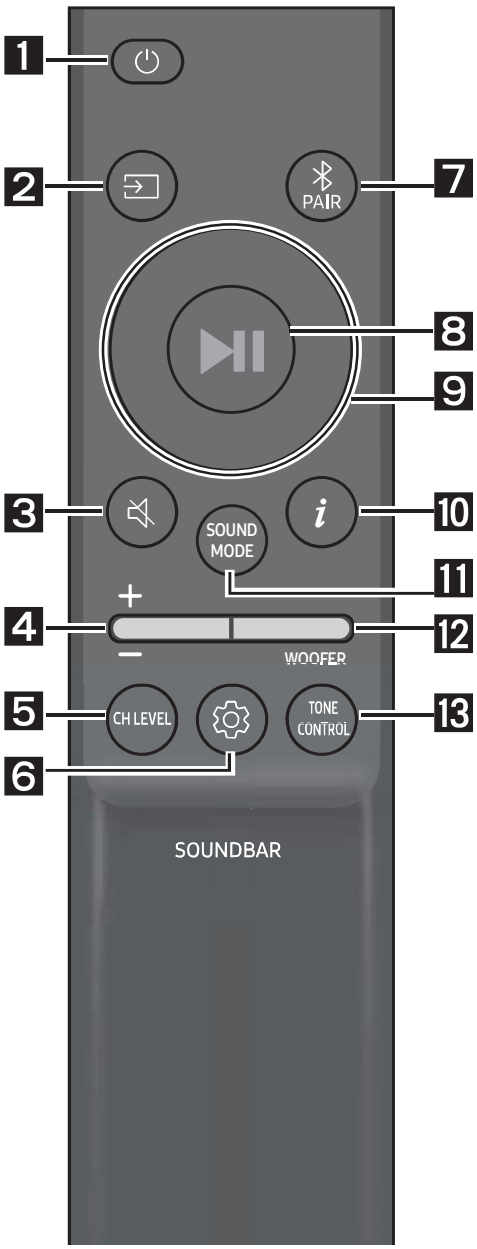
03 USING THE REMOTE CONTROL

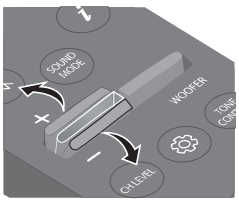
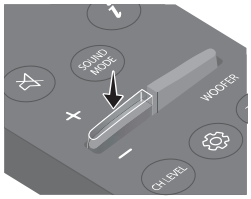
Inserting Batteries before using the Remote Control (AAA batteries X 2)

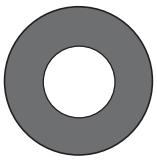
Slide the back cover in the direction of the arrow until it is completely removed.
Insert 2 AAA batteries (1.5V) so that their orientation is correct. Slide the back cover back into position.

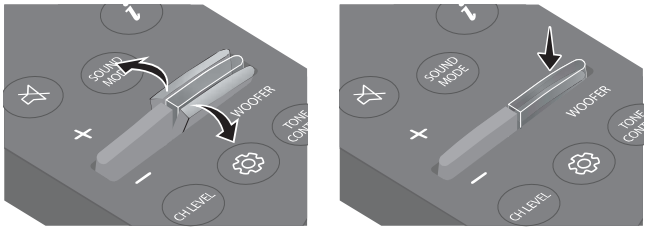


How to Use the Remote Control



1	**Power**	Turns the Soundbar on and off.
2	**Source**	Press to select a source connected to the Soundbar.
3	**Mute**	Press the **(Mute)** button to mute the sound. Press it again to unmute the sound.
4	**Volume**	Push the button up or down to adjust the volume.  • **Mute** Press the **Volume** button in to mute the sound. Press it in again to unmute the sound. 

5	 **CH LEVEL**	By pressing the button, you can adjust the volume of each speaker. • Press the button to select **VIRTUAL CENTER LEVEL** and then adjust the volume between -6 to +6, use the **Up/Down** buttons. • If the Rear Speakers (sold separately) are connected, the setting **REAR LEVEL** is supported. To adjust the volume of the **REAR LEVEL** between -6 to +6, use the **Up/Down** buttons.
6	 **Sound Control**	By pressing the button, you can set the audio function. The desired settings can be adjusted using the **Up/Down** buttons. **VOICE ENHANCE ON/OFF → NIGHT MODE ON/OFF → AUDIO SYNC → SOUND GROUPING ON/OFF → PRIVATE REAR SOUND ON/OFF** • The **VOICE ENHANCE**, **NIGHT MODE**, **SOUND GROUPING** and **PRIVATE REAR SOUND** audio function can be turned **ON/OFF** by using the **Up/Down** buttons. (**VOICE ENHANCE** and **NIGHT MODE** function are not available in "**DTS Virutal:X**" mode.) • If the Rear Speakers (sold separately) are connected, the setting **SOUND GROUPING**, **PRIVATE REAR SOUND** are supported. • Refer to "**Setting the (Sound Control)**" on page 12.
7	 **Bluetooth PAIR**	Press the **PAIR** button. "**BT PAIRING**" appears in the Soundbar's display. You can connect the Soundbar to a new Bluetooth device in this mode by selecting the Soundbar from the Bluetooth device's search list.
8	 **Play / Pause**	Press the ▶II button to pause a music file temporarily. When you press the button again, the music file will resume playing.
9	 **Up/Down/ Left/Right**	 **Press the indicated areas to select Up/Down/Left/Right.** Press Up/Down/Left/Right on the button to select or set functions. • **Repeat** To use the Repeat function in "**USB**" mode, press the **Up** button. • **Music Skip** Press the **Right** button to select the next music file. Press the **Left** button to select the previous music file. • **ID SET** Press and hold the **Up** button for 5 seconds to complete **ID SET** (when connecting to a wireless subwoofer or wireless rear speakers).

10	*i* **Info**	Press the button to display information about the current function. (See page 7.)
11	SOUND MODE **SOUND MODE**	By pressing the button, you can select the desired sound mode. **SURROUND SOUND → GAME → ADAPTIVE SOUND → DTS VIRTUAL:X → BASS BOOST → STANDARD** – **SURROUND SOUND** Provides a wider sound field than standard. – **GAME** Provides stereoscopic sound to immerse you in the action while gaming. – **ADAPTIVE SOUND** Analyzes the content in real time and automatically provides an optimal sound field based on the characteristics of the content. – **DTS VIRTUAL:X** Immersive 3D sound from any content. – **BASS BOOST** Sound field mode with emphasis on bass sound. – **STANDARD** Outputs the original sound. • **DRC (Dynamic Range Control)** Lets you apply dynamic range control to Dolby Digital and DTS Digital tracks. Press and hold the **SOUND MODE** button for more than 5 seconds while the Soundbar is powered off to turn DRC (Dynamic Range Control) on or off. With the DRC turned on, loud sound is reduced. (The sound may be distorted.) • **Bluetooth Power** This feature automatically turns the Soundbar on when it receives a connection request from a previously connected TV or Bluetooth device. The setting is On by default. – Press and hold the **SOUND MODE** button for more than 5 seconds while the Soundbar is powered on to turn off the Bluetooth Power function.
12	WOOFER **WOOFER (BASS) LEVEL**	 Push the button up or down to adjust the level of the woofer (bass) to -12 or between -6 to +6. To set the woofer (bass) volume level to 0 (Default), press the button.
13	TONE CONTROL **TONE CONTROL**	By pressing the button, you can adjust the volume of the treble or bass sound. • Press the button to select **TREBLE** or **BASS** and then adjust the volume between -6~+6 by using the **Up/Down** buttons.

Setting the ⚙ (Sound Control)

- **VOICE ENHANCE ON/OFF** : This mode is makes it easier to hear spoken dialog in movies and TV.
- **NIGHT MODE ON/OFF** : This mode is optimized for nighttime viewing with the settings adjusted to bring the volume down but keep the dialog clear.
- **AUDIO SYNC** : If the video on the TV and audio from the Soundbar are not synchronized, press the ⚙ **(Sound Control)** button to select **AUDIO SYNC** and then set the audio delay between 0~300 milliseconds by using the **Up/Down** buttons. (Not available in "**USB**" or "**BT**" mode.)
- **SOUND GROUPING ON/OFF**: The Soundbar main unit and the Surround Speakers play the entire sound instead of surround sound, making it ideal for large groups of people listening to music in a large space.
  - This menu is initially activated when the Surround Speakers are connected, and then the menu remains activated regardless of the connection of the Surround Speakers.
  - If you enable this mode, there are no differences in sounds between the Sound modes.
  - Sound does not come out from all speaker units of the Soundbar main unit and the Surround speakers, but only from certain predetermined units, which varies by model.
- **PRIVATE REAR SOUND ON/OFF** : This mode sets the sound to come out from the Surround Speakers only, allowing you to listen without being disturbed by others.
  - If you enable this mode, sound does not come out from the Soundbar main unit and the subwoofer. Sound only comes out from the front channel of the Surround Speakers.
  - If you enable this mode, there are no differences in sounds between the Sound modes.
  - The function turns off when the power turns off or the Surround Speakers connection is lost.
  - The menu is activated only when the Surround Speakers are connected.
  - This mode is automatically turned off and becomes unavailable when the Q-Symphony function turns on.
- Press and hold the ⚙ **(Sound Control)** button for about 5 seconds to adjust the sound for each frequency band. 150Hz, 300Hz, 600Hz, 1.2kHz, 2.5kHz, 5kHz, and 10kHz are selectable using the **Left/Right** buttons and each can be adjusted to a setting between -6 to +6 using the **Up/Down** buttons. (Make sure the Sound mode is set to "**STANDARD**".)

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

Hidden Button		Reference page
Remote Control Button	**Function**	
WOOFER (Up)	TV remote control On/Off (Standby)	page 14
Left	TV Connect On/Off (BT Ready)	page 22
Up	ID SET	page 10
(Sound Control)	7 Band EQ (Press and hold 5 seconds)	page 10
	Reset (Press and hold 10 seconds)	page 31
SOUND MODE	DRC ON/OFF (Standby)	page 11
	Bluetooth Power	page 11

Output specifications for the different sound effect modes

Effect		Input	Output	
			Without Wireless Rear Speaker Kit	**With Wireless Rear Speaker Kit**
SOUND MODE **SOUND MODE**	SURROUND SOUND	2.0 ch	2.1 ch	4.1 ch
		5.1 ch	2.1 ch	4.1 ch
	GAME	2.0 ch	2.1 ch	4.1 ch
		5.1 ch	2.1 ch	4.1 ch
	ADAPTIVE SOUND	2.0 ch	2.1 ch	4.1 ch
		5.1 ch	2.1 ch	4.1 ch
	DTS VIRTUAL:X	2.0 ch	2.1 ch	4.1 ch
		5.1 ch	2.1 ch	4.1 ch
	BASS BOOST	2.0 ch	2.1 ch	4.1 ch
		5.1 ch	2.1 ch	4.1 ch
	STANDARD	2.0 ch	2.1 ch	2.1 ch
		5.1 ch	2.1 ch	2.1 ch

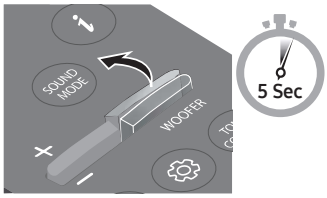
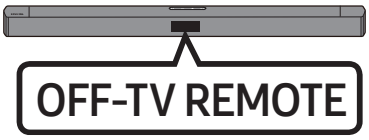
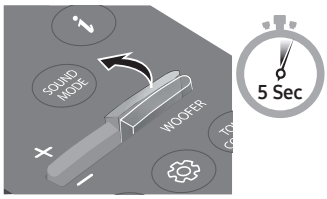
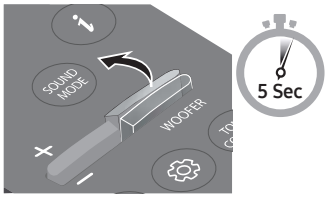
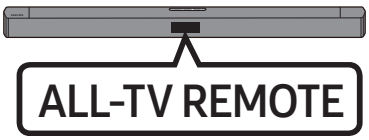
- The Samsung Wireless Rear Speaker Kit can be purchased separately. To purchase a Kit, contact the vendor you purchased the Soundbar from.
- The Rear Speakers will not produce sounds for 2 channel output while **STANDARD** mode is in use. To enable sound for the Rear Speakers, change the effect mode to **SURROUND SOUND**.

Adjusting the Soundbar volume with a TV remote control

Adjust the Soundbar volume using the TV's remote control.

- This function can be used with IR remote controls only. Bluetooth remote controls (remote controls that require pairing) are not supported.
- Set the TV speaker to **External Speaker** to use this function.
- Manufacturers supporting this function:
  Samsung, VIZIO, LG, Sony, Sharp, PHILIPS, PANASONIC, TOSHIBA, Hisense, RCA

1. Turn Off the Soundbar.
2. Push up and hold the **WOOFER** button for 5 seconds.
   Each time you push the **WOOFER** button up and hold it for 5 seconds, the mode switches in the following order: "**OFF-TV REMOTE**" (Default mode), "**SAMSUNG-TV REMOTE**", "**ALL-TV REMOTE**".

Remote Control Button	Display	Status
	 (Default mode)	Disable the TV remote control.
		Enable a Samsung TV's IR remote control.
		Enable a third-party TV's IR remote control.

04 CONNECTING THE SOUNDBAR

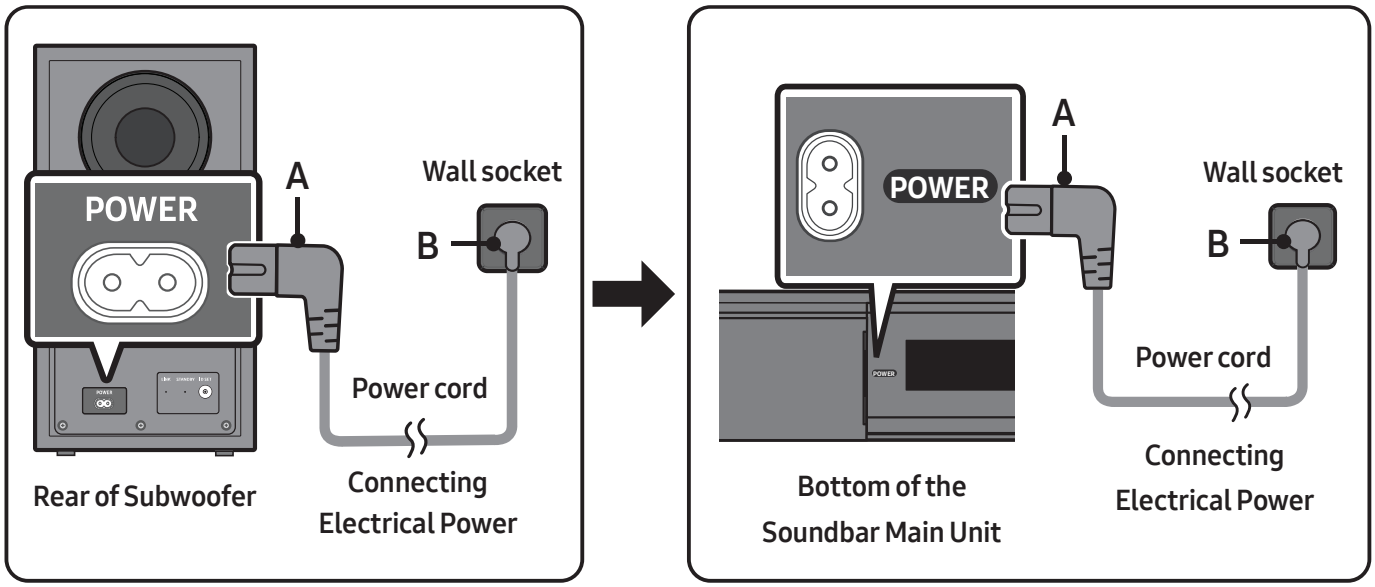
Connecting Electrical Power

Use the power components to connect the Subwoofer and Soundbar to an electrical outlet in the following order:

1. Connect power cord End **A** to Subwoofer and End **B** to wall socket.
2. Connect power cord End **A** to Soundbar and End **B** to 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)



Connecting the Soundbar to the Subwoofer

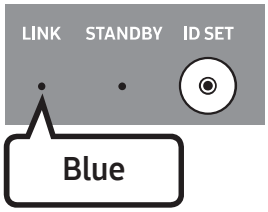
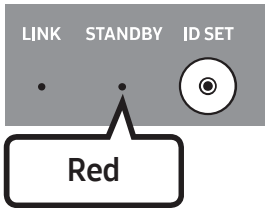
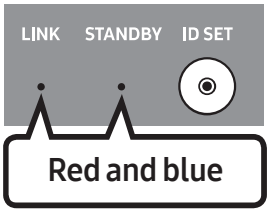
When the subwoofer is connected, you can enjoy rich bass sound.

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

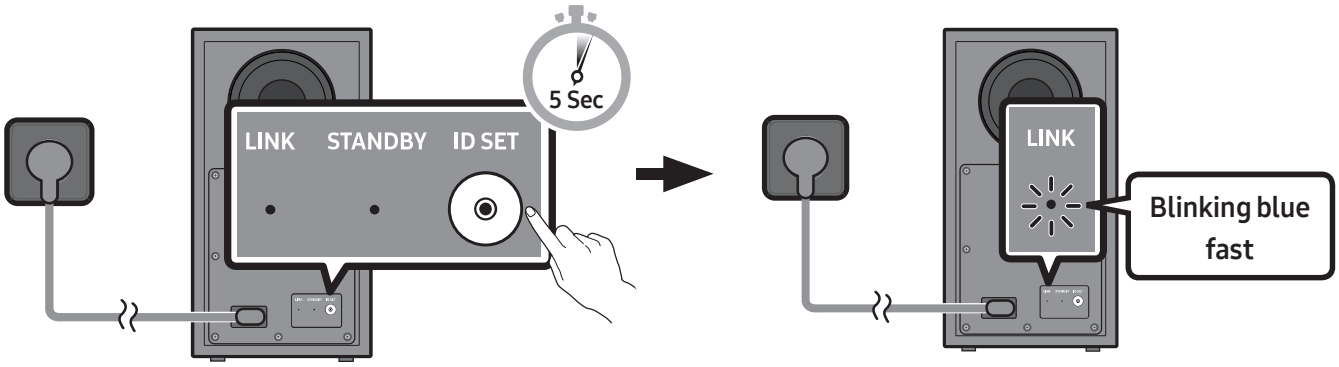
LED	Status	Description	Resolution
	On	Successfully connected (normal operation)	-
	Blinking	Recovering the connection	Check if the power cable attached to the main Soundbar unit is connected properly or wait about 5 minutes. If blinking persists, try manually connecting the subwoofer. See page 17.
	On	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 17.
	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:

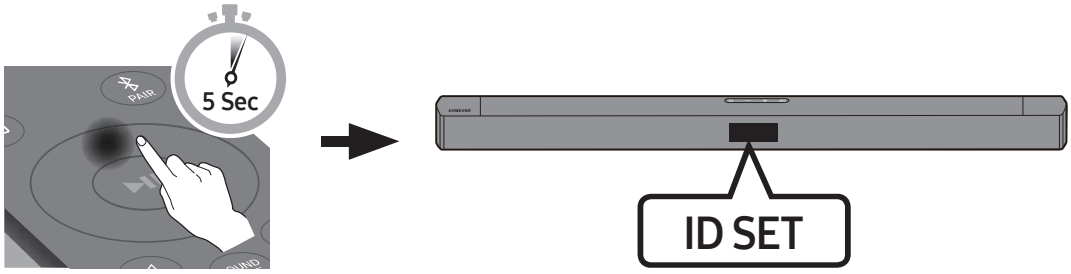
- Check whether the power cables for the Soundbar and subwoofer are connected properly.
- Make sure that the Soundbar is turned on.

1. Press and hold **ID SET** on the rear of the subwoofer for at least 5 seconds when only the red right is solid or blue light blinking slowly.
   - The red indicator on the rear of the subwoofer turns off and the blue indicator blinks.

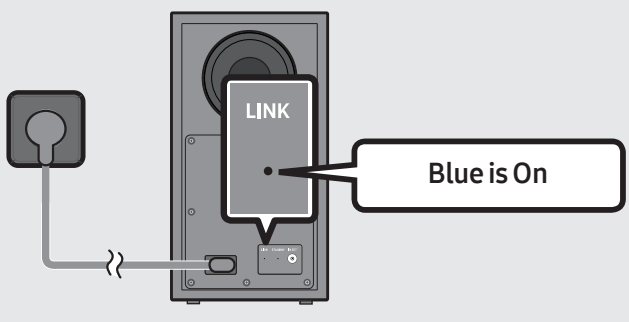


Rear of Subwoofer **Rear of Subwoofer**

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



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



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

NOTES

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

PRECAUTIONS

- Wireless receiving antennas are built into the wireless subwoofer. Keep the unit away from water and moisture.
- For optimal listening performance, make sure that the area around the wireless subwoofer and the Wireless Rear Speakers (sold separately) are clear of any obstructions.

Connecting the Samsung Wireless Rear Kit to your Soundbar

Expand to true wireless surround sound by connecting the Samsung Wireless Rear Speaker Kit (SWA-9250S sold separately) to your Soundbar.
For detailed information on connections, see the Samsung Wireless Rear Speaker Kit manual.

05 USING A WIRED CONNECTION TO THE 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 using an Optical Cable

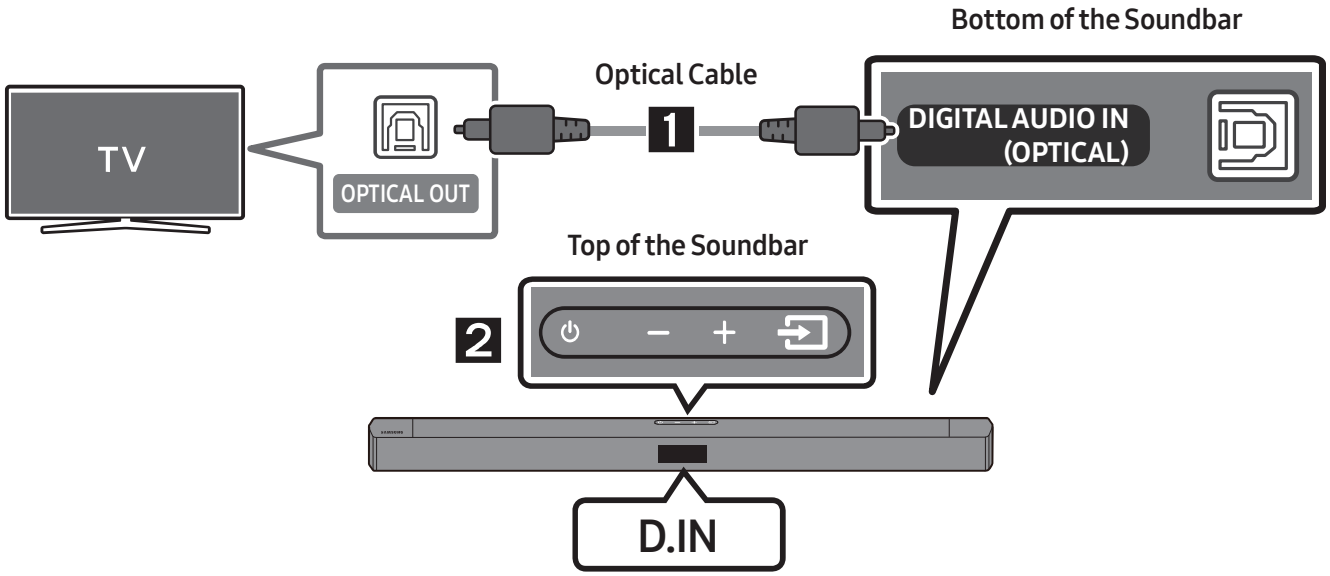
When the audio in a broadcast is encoded in Dolby Digital and the "Digital Output Audio Format" on your TV is set to PCM, we recommend that you change the setting to Dolby Digital. When the setting on the TV is changed, you will experience better sound quality. (The TV menu may use different words for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

Pre-connection Checklist

- When you use an optical cable and the terminals have covers, be sure to remove the covers.



- When using an optical cable, it must be set to "**D.IN**" mode.

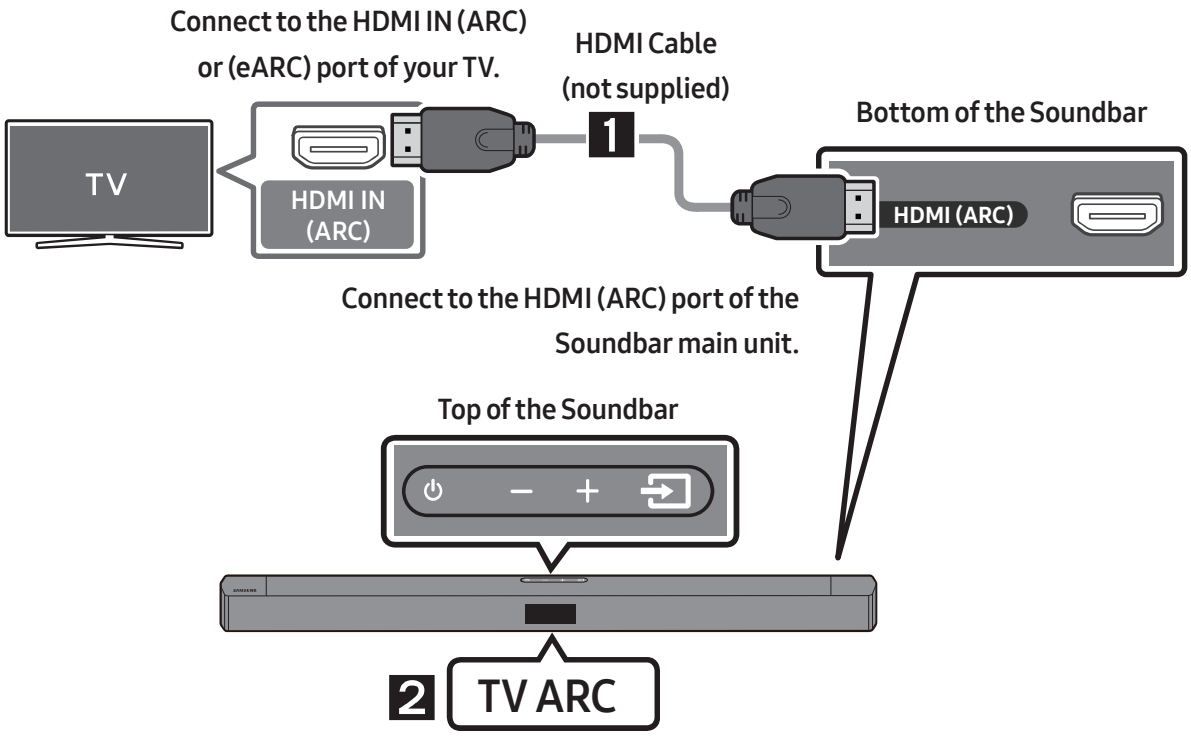


1. Connect the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** port on the Soundbar to the OPTICAL OUT port of the TV with a digital optical cable.
2. Press the **(Source)** button on the top panel or remote control, and then select the "**D.IN**" mode.
3. The TV sound is played from the Soundbar.

Method 2. Connecting a TV using an HDMI Cable

⚠ CAUTION

- To connect the HDMI cable between the TV and Soundbar, be sure to connect the terminals marked ARC. Otherwise, the TV sound may not be output.
- The recommended cable is **High Speed HDMI Cable with Ethernet**.



1. With the Soundbar and TV turned on, connect the HDMI cable (not supplied) as shown in the figure.
2. "**TV ARC**" appears in the display window of the Soundbar main unit and the Soundbar plays TV sound.
   - If TV sound is inaudible, press the **(Source)** button on the remote control or on the top of the Soundbar to switch to "**TV ARC**" mode. The screen displays "**TV ARC**" and TV sound is played.
   - If "**TV ARC**" does not appear in the display window of the Soundbar main unit, confirm that the HDMI cable (not supplied) is connected to the correct port.
   - Use the volume buttons on the TV's remote control to change the volume on the Soundbar.

NOTES

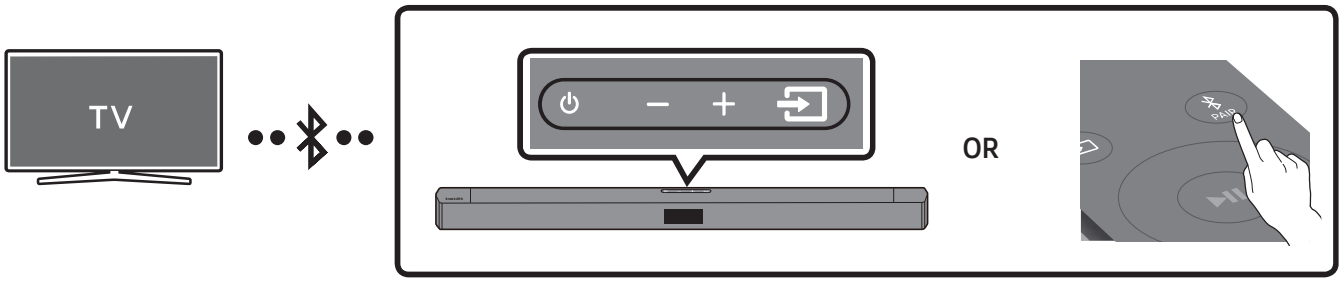
- HDMI is an interface that enables the digital transmission of video and audio data with just a single connector.
- If the TV provides an ARC port, connect the HDMI cable to the HDMI IN (ARC) port.
- We recommend you use a coreless HDMI cable if possible. If you use a cored HDMI cable, use one with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

06 USING A WIRELESS CONNECTION TO THE TV

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 top panel and then select "**BT**".
"**BT**" changes to "**BT PAIRING**" in a few seconds automatically or changes to "**BT READY**" if there is a connect record.

b. When "**BT READY**" appears, press and hold the **(Source)** button on the top 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] B-Series Soundbar**" from the list on TV's screen.
An available Soundbar is indicated with "**Needs 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] B-Series Soundbar**") appears in the list, delete it.
- Then repeat steps 1 through 3.

NOTE

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

Disconnecting the Soundbar from the TV

Press the **(Source)** button on the top 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 **Left** button on the remote control for 5 seconds with the Soundbar in "**BT READY**" status. (TV Connect 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 top of the Soundbar for more than 5 seconds while the Soundbar is in "**BT**" mode and in "**BT READY**" state.)

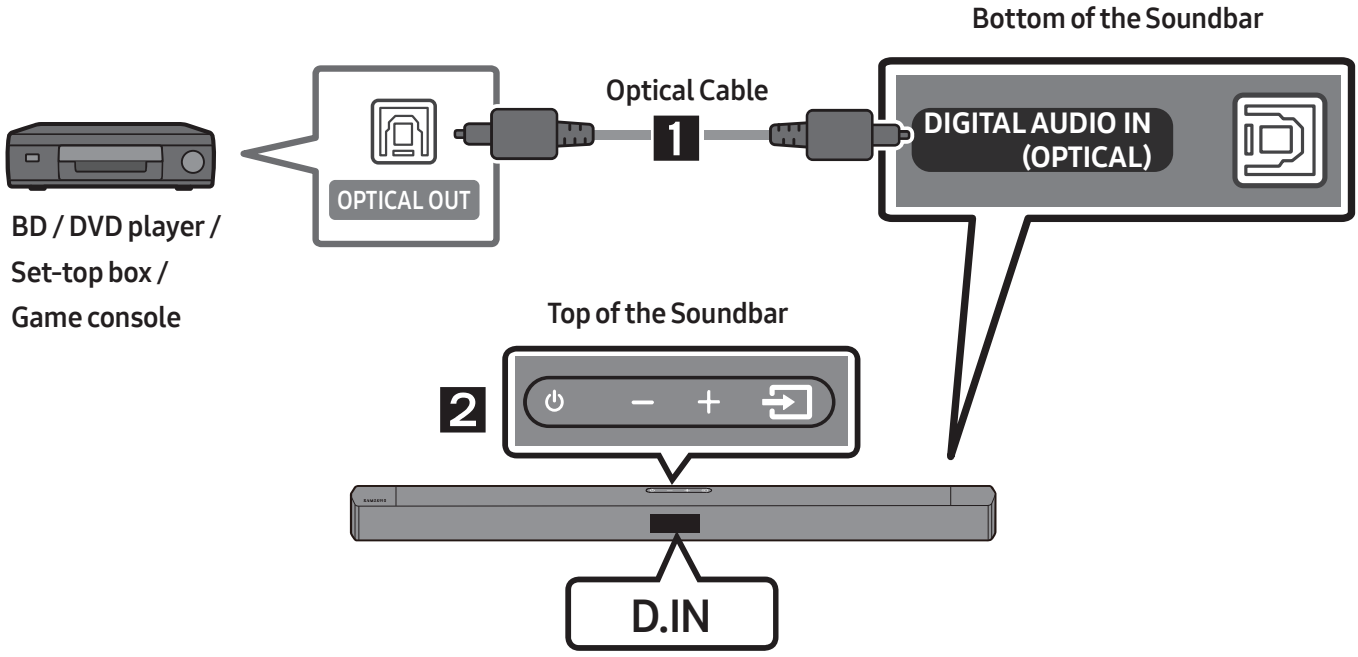
NOTES

- 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 m.
- The Soundbar automatically turns off after 18 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.

07 CONNECTING AN EXTERNAL DEVICE

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

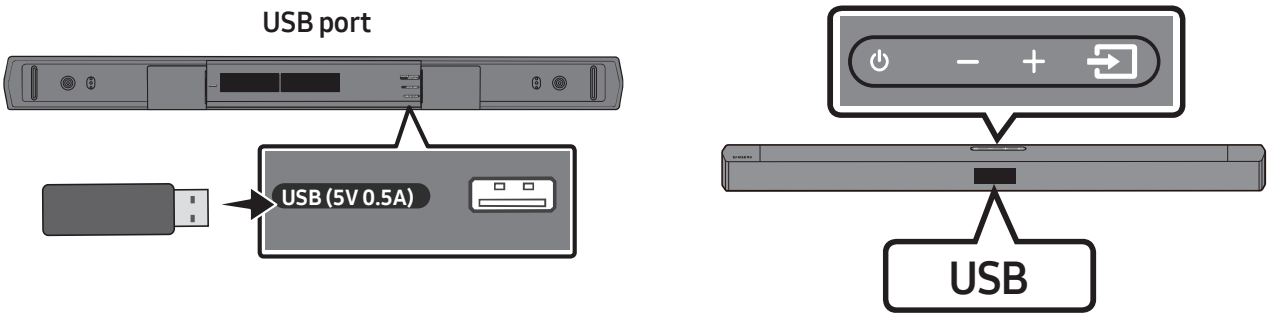
Connecting using an Optical Cable



1. Use an optical cable to connect the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** on the Soundbar main and the OPTICAL OUT port on the external device.
2. Turn on the Soundbar and external device.
3. To select "**D.IN**" mode, press the **(Source)** button on the top of the Soundbar or on the remote control.
4. Your Soundbar will play sounds from the external device.

08 CONNECTING A USB STORAGE DEVICE

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



1. Connect the USB device to the USB port on the bottom of the product.
2. Press the **(Source)** button on the top panel or on the remote control, and then select "**USB**".
3. "**USB**" appears in the display screen.
4. Play music files from the USB storage device through the Soundbar.
   - The Soundbar automatically turns off (Auto Power Down) if there is no audio signal from USB drive or no USB drive connection for more than 18 minutes.

File Format Type Compatibility list

Extension	Codec	Sampling Rate	Bitrate
***.mp3**	MPEG 1 Layer2	32kHz ~ 48kHz	32kbps~320kbps
	MPEG 1 Layer3	32kHz ~ 48kHz	32kbps~320kbps
	MPEG 2 Layer3	16kHz ~ 24kHz	8kbps~160kbps
	MPEG 2.5 Layer3	8kHz ~ 12kHz	8kbps~160kbps
***.ogg**	Vorbis	32kHz ~ 48kHz	45kbps~500kbps
***.aac**	AAC-LC	32kHz ~ 48kHz	32kbps~320kbps
***.wav**	LPCM	32kHz ~ 192kHz	1,024kbps~9,216kbps
***.flac**	FLAC	32kHz ~ 192kHz	162kbps~8,100kbps
***.aiff**	AIFF	32kHz ~ 192kHz	1,024kbps~9,216kbps

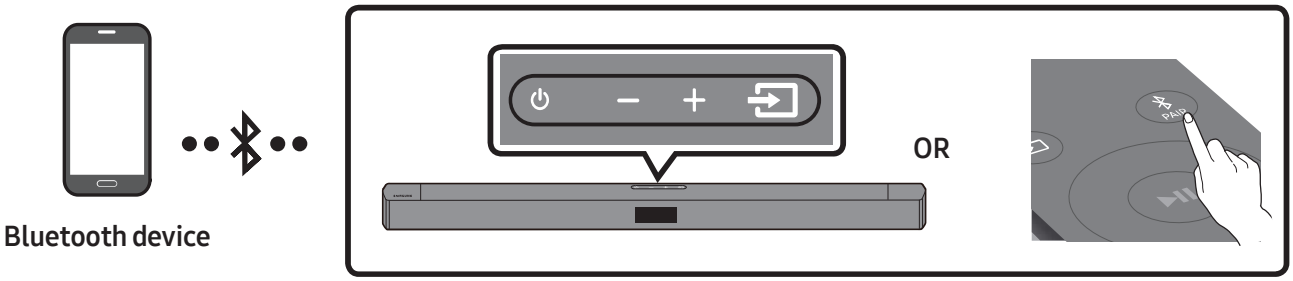
- If there are too many folders (about 200) and files (about 2000) stored on the USB device, it may take the Soundbar some time to access and play files.
- Supported USB file system : FAT16, FAT32, NTFS

09 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.

- When you connect a paired Bluetooth device with the Soundbar off, the Soundbar automatically turns on.
- You cannot connect more than one Bluetooth device at a time.



Bluetooth device

The initial connection

- When connecting to a new Bluetooth device, make sure the device is within 1 m distance.

1. Press the **PAIR** button on the remote control to enter the "**BT PAIRING**" mode.

(OR)

a. Press the **(Source)** button on the top panel and then select "**BT**".
"**BT**" changes to "**BT PAIRING**" in a few seconds automatically or changes to "**BT READY**" if there is a connect record.

b. When "**BT READY**" appears, press and hold the **(Source)** button on the top panel of the Soundbar for more than 5 seconds to display "**BT PAIRING**".

2. On your device, select "**[AV] B-Series Soundbar**" 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] B-Series Soundbar**") 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.

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 top of the Soundbar for more than 5 seconds while the Soundbar is in "**BT**" mode and in "**BT READY**" state.)

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 m.
- The Soundbar automatically turns off after 18 minutes in the "**BT READY**" state.
- The Soundbar may not perform Bluetooth search or connection correctly under the following circumstances:
  - If there is a strong electrical field around the Soundbar.
  - If several Bluetooth devices are simultaneously paired with the Soundbar.
  - If the Bluetooth device is turned off, not in place, or malfunctions.
- Electronic devices may cause radio interference. Devices that generate electromagnetic waves must be kept away from the Soundbar main unit - e.g., microwaves, wireless LAN devices, etc.
- The Soundbar supports SBC data (44.1kHz, 48kHz).
- Connect only to a Bluetooth device that supports the A2DP (AV) function.
- Once you have paired the Soundbar to a Bluetooth device, selecting "**[AV] B-Series Soundbar**" from the device's scanned devices list will automatically change the Soundbar to "**BT**" mode.
  - Available only if the Soundbar is listed among the Bluetooth device's paired devices. (The Bluetooth device and the Soundbar must have been previously paired at least once.)
- The Soundbar will appear in the Bluetooth device's searched devices list only when the Soundbar is displaying "**BT PAIRING**".

Bluetooth Power On (SOUND MODE)

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

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

Disconnecting the Bluetooth device from a Soundbar

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

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

Disconnecting the Soundbar from the Bluetooth device

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

- Disconnecting takes time because the Bluetooth device must receive a response from the Soundbar. (Disconnection time may differ, depending on the Bluetooth device)
- When the Soundbar is disconnected from the Bluetooth device, the Soundbar will display "**BT DISCONNECTED**" on the front display.

NOTES

- In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Soundbar and the Bluetooth device exceeds 10 m.
- The Soundbar automatically turns off after 18 minutes in the Ready state.

More About Bluetooth

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

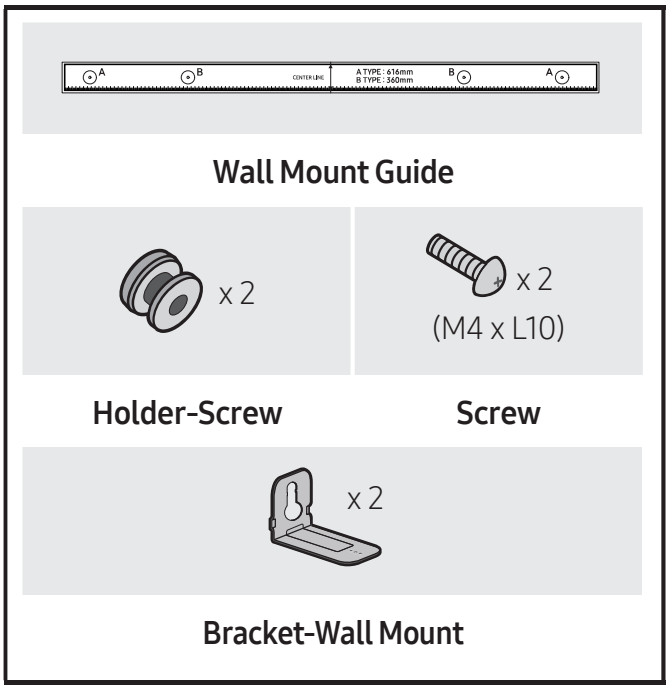
- A Bluetooth device may cause noise or malfunction, depending on usage, if:
  - A part of your body is in contact with the receiving/transmitting system of the Bluetooth device or the Soundbar.
  - It is subject to electrical variation from obstructions caused by a wall, corner, or office partition.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

10 INSTALLING THE WALL MOUNT

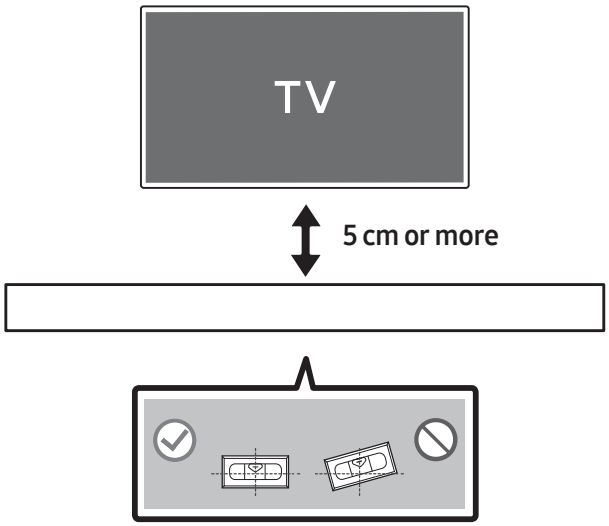
Installation Precautions

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

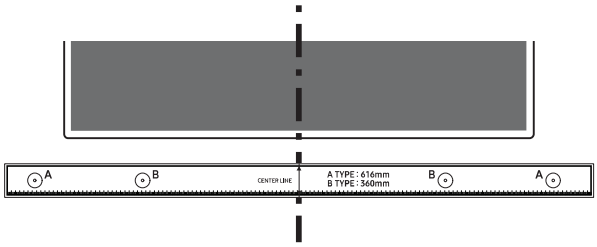
Wallmount Components



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.

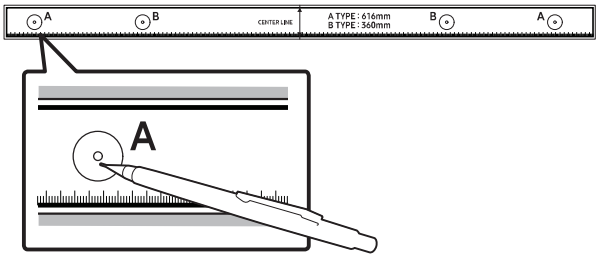


2. Align the **Wall Mount Guide's Centre Line** with the centre of your TV (if you are mounting the Soundbar below your TV), and then fix the **Wall Mount Guide** to the wall using tape.
    - If you are not mounting below a TV, place the **Centre Line** in the centre of the installation area.



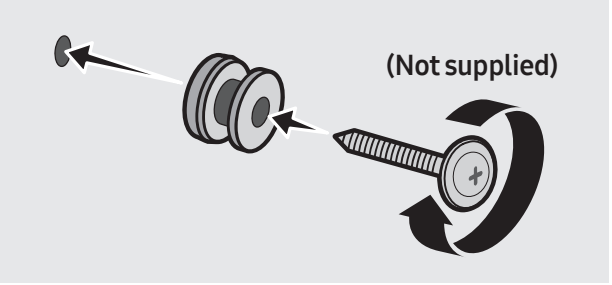
Centre Line

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

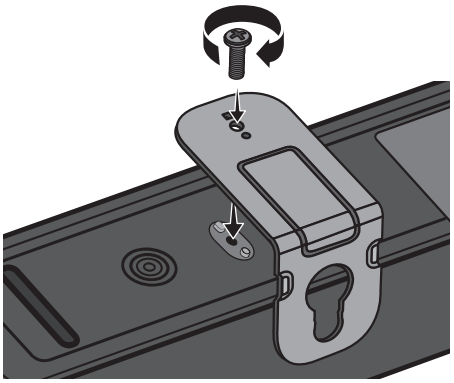


4. Using an appropriately sized drill bit, drill a hole in the wall at each marking.
    - If the markings do not correspond to the positions of studs, make sure you insert appropriate anchors into the holes before you insert the support screws. If you use anchors, make sure the holes you drill are large enough for the anchors you use.

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

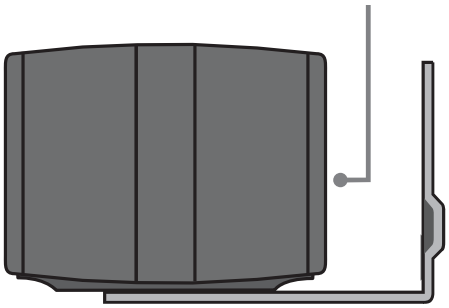


6. Install the 2 **Bracket-Wall Mounts** in the correct orientation on the bottom of the Soundbar using 2 **Screws**.



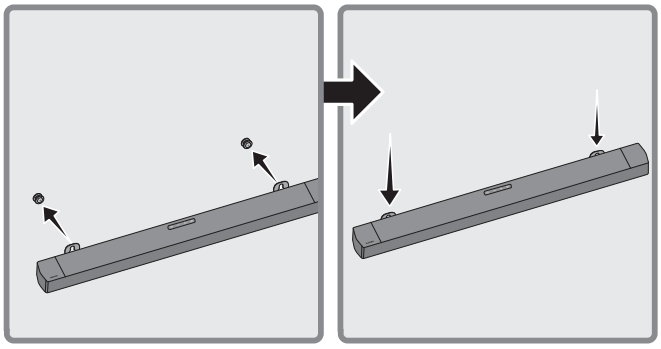
- When assembling, make sure the hanger part of the **Bracket-Wall Mounts** are located behind the rear of the Soundbar.

Rear of Soundbar

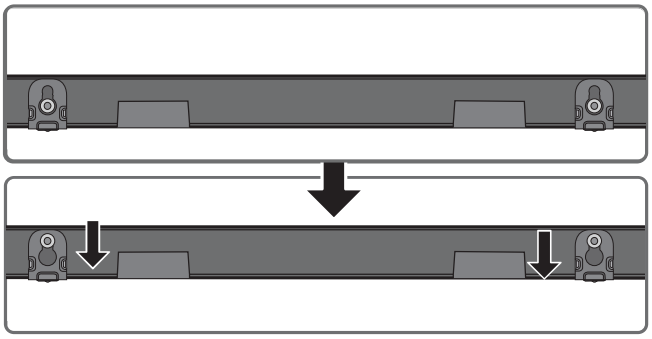


Right end of Soundbar

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

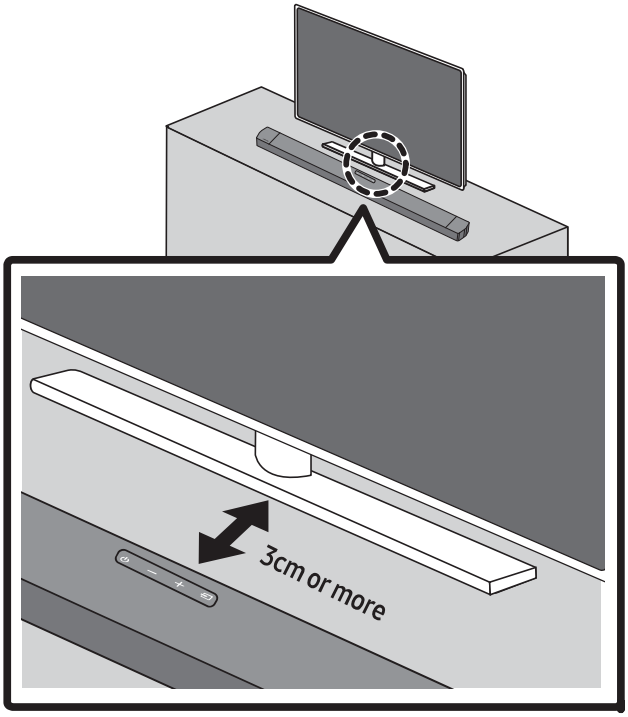


8. Slide the Soundbar down as shown below so that the **Bracket-Wall Mounts** rest securely on the **Holder-Screws**.
   - Insert the **Holder-Screws** into the wide (bottom) part of the **Bracket-Wall Mounts**, and then slide the **Bracket-Wall Mounts** down so that the **Bracket-Wall Mounts** rest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



11 PLACING THE SOUNDBAR ON A TV STAND

Place the Soundbar on a TV stand.



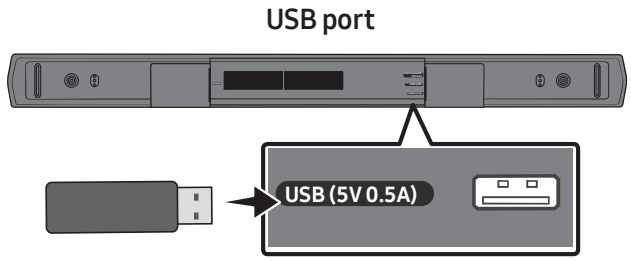
As illustrated in the image, align the centre of the Soundbar with the centre of the TV, carefully place the Soundbar onto the TV stand.
For optimal sound quality, position the Soundbar at least 3cm away from the TV front.

NOTE

- Make sure the Soundbar is placed on a flat and solid surface.

12 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 website at www.samsung.com → Support. Then, select the product type or enter the model number of your Soundbar, select the Software & Apps option, and then Downloads. Note that the option names can vary.

Update Procedure

Important: The update function erases all user settings. We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the update. Note that updating the firmware resets the subwoofer connection too.

1. Connect a USB thumb drive to the USB port on your computer.
   Important: Make sure there are no music files on the USB thumb drive. This may cause the firmware update to fail.
2. Go to (www.samsung.com) → select Enter Model Number and enter the model of your Soundbar. Select manuals and downloads and download the latest software file.
3. Save the downloaded software to a USB stick and select "Extract Here" to unzip the folder.
4. Turn off the Soundbar and connect the USB stick containing the software update to the USB port.
5. Turn on the Soundbar and change the source to "**USB**" mode. Within 3 minutes, "**UPDATE**" is displayed and the update begins.
6. When the update is complete, the Soundbar turns off. Turn on the Soundbar and then press the **− +(Volume)** button on the top panel for 5 seconds. "**INT BYE**" appears on the display and the Soundbar is reset.
   - This product has a DUAL BOOT function. If the firmware fails to update, you can update the firmware again. Soundbar AC code on when USB in with update file. Then update again but VFD no show anything, It will update finish after 2min.
7. Restore your settings on the Soundbar.

If UPDATE is not displayed

1. Turn off the Soundbar, disconnect and then reconnect the USB storage device that contains the update files to the Soundbar's USB port.
2. Disconnect the Soundbar's power cord, reconnect it, and then turn on the Soundbar.

NOTES

- The firmware update may not work properly if audio files supported by the Soundbar are stored in the USB storage device.
- Do not disconnect the power or remove the USB device while updates are being applied.
- After the update is completed, the user setup in the Soundbar maybe will be initialized. So we recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the update. Note that updating firmware resets the subwoofer connection too.
  If the connection to the subwoofer is not re-established automatically after the update, refer to page 16.
  If the software update fails, check if the USB stick is defective.
- Mac OS users should use MS-DOS (FAT) as the USB format.
- Updating via USB may not be available, depending on the USB storage device manufacturer.

13 TROUBLESHOOTING

Before seeking assistance, check the following.

Soundbar does not turn on.

- → Check whether the power cord of the Soundbar is correctly inserted into the outlet.

Soundbar works erratically.

- → After removing the power cord, insert it again.
- → Unplug the power cord and plug it back into the external device and try again.
- → If there is no signal, the Soundbar automatically turns off after a certain period of time. Turn on the power. (See page 7.)

If the remote control does not work.

- → Point the remote directly to the center part of the Soundbar.
- → Replace the batteries with new ones.

Soundbar does not output any sound.

- → The volume of the Soundbar is too low or muted. Adjust the volume.
- → When any external device (STB, Bluetooth device, mobile device, etc.) is connected, adjust the volume of the external device.
- → For sound output of the TV, select Soundbar. (Samsung TV: Home ( ) → Menu → Settings ( ) → All Settings ( ) → Sound → Sound Output → Select Soundbar)
- → The cable connection to the Soundbar may be loose. Remove the cable and connect again.
- → Remove the power cord completely, reconnect, and turn the power on.
- → Reset the product and try again. (See page 31.)

Subwoofer does not output any sound.

- → Check whether the LED indicator on the rear of the Subwoofer is on in blue. Reconnect the Soundbar and Subwoofer if the indicator is blinking slowly in blue or turned red. (See page 17.)
- → You may experience an issue if there is an obstacle between the Soundbar and Subwoofer. Move devices to an area away from obstacles.
- → Other devices sending radio frequency signals in proximity may interrupt the connection. Keep your speaker away from such devices.
- → Remove and reconnect the power plug.

The Subwoofer volume is too low.

- → The original volume of the content you are playing may be low. Try adjusting the Subwoofer level. (See page 11.)
- → Bring the Subwoofer speaker closer to you.

Soundbar does not appear on the Bluetooth device list of the TV.

- → Disconnect the power cord of the Soundbar completely and reconnect, and then try searching again. (See page 21)
- → Press the **PAIR** button on the remote control or press the **(Source)** button on the top of the Soundbar for more than 5 seconds while the Soundbar is in "**BT**" mode and in "**BT READY**" state, and try searching again.

If the TV is not connected via HDMI (ARC).

- → Check whether the HDMI cable is correctly connected to the ARC terminal. (See page 20.)
- → Connection may not be possible due to the connected external device (set-top box, game machine, etc.). Directly connect the Soundbar.
- → HDMI-CEC may not be activated on the TV. Turn on the CEC on the TV menu. (Samsung TV: Home ( ) → Menu → Settings ( ) → All Settings ( ) → Connection → External Device Manager → Anynet+ (HDMI-CEC) ON)

There is no sound in when connecting to the TV in HDMI (ARC) mode.

- → Your device is unable to play the input signal. Change the TV's audio output to PCM or AUTO. (For a Samsung TV: Home ( ) → Menu → Settings ( ) → All Settings ( ) → Sound → Expert Settings → Digital Output Audio Format)

Soundbar does not connect via Bluetooth.

- → When connecting a new device, switch to "**BT PAIRING**" for connection. (Press the **PAIR** button on the remote control, or press and hold the **(Source)** button on the top of the Soundbar for more than 5 seconds while the Soundbar is in "**BT**" mode and in "**BT READY**" state.)
- → If the Soundbar is connected to another device, disconnect that device first to switch the device.
- → Reconnect it after removing the Bluetooth speaker list on the device to connect. (Samsung TV: Home ( ) → Menu → Settings ( ) → All Settings ( ) → Sound → Sound Output → Bluetooth Speaker List)
- → The automatic TV connection may be disabled. While the Soundbar is in "**BT READY**", press and hold the **Left** button on the Soundbar remote control for 5 seconds to select **ON-TV CONNECT**. If you see **OFF-TV CONNECT**, press and hold **Left** button again for 5 seconds to switch the selection.
- → Remove and reconnect the power plug, then try again.
- → Reset the product and try again. (See page 31.)

Sound drops out when connected via Bluetooth.

- → If your device that is connected via Bluetooth moves too far away from the Soundbar, it may cause the sound to drop out. Move the device closer to the Soundbar.
- → If a part of your body is in contact with the Bluetooth transceiver or the product is installed on metal furniture, sound may drop out. Check the installation environment and conditions for use.

Soundbar does not turn on automatically with the TV.

- → When you turn off the Soundbar while watching TV, power synchronization with the TV is disabled. First turn off the TV.

14 LICENCES & OTHER INFORMATION

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

FOR DTS PATENTS, SEE HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/. MANUFACTURED UNDER LICENSE FROM DTS, INC. AND ITS AFFILIATES. DTS, THE DTS LOGO, DIGITAL SURROUND, VIRTUAL:X, AND THE DTS VIRTUAL:X LOGO ARE REGISTERED TRADEMARKS OR TRADEMARKS OF DTS, INC. AND ITS AFFILIATES IN THE UNITED STATES AND/OR OTHER COUNTRIES. © DTS, INC. AND ITS AFFILIATES. ALL RIGHTS RESERVED.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

Please visit www.samsung.com/global/ecodesign_energy to find futher information about off mode, standby mode, and networked standby mode associated with EU standby ecodesign regulation.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage (http://opensource.samsung.com).

15 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.

16 SPECIFICATIONS AND GUIDE

Specifications

Model Name	HW-B450F / HW-B460F / HW-B460GF / HW-B46CF
USB	5V/0.5A
Weight	1.8 kg
Dimensions (W x H x D)	858.8 x 59.0 x 75.0 mm
Operating Temperature Range	+10 °C to +40 °C
Operating Humidity Range	10 % to 80 %, non-condensing
Storage Temperature Range	-20 °C to +45 °C
Storage Humidity Range	5 % to 95 %, non-condensing
AMPLIFIER Max Output Power	40W x 2, 6 ohm
Supported play formats	LPCM 2ch, Dolby Audio™ (supporting Dolby® Digital), DTS, DTS Virtual:X

Subwoofer Name	PS-WF45T
Weight	4.9 kg
Dimensions (W x H x D)	184.0 x 343.0 x 295.0 mm
AMPLIFIER Max Output Power	220W

Overall Standby Power Consumption (W)	2.0W
Bluetooth Port deactivation method	Press and hold the **SOUND MODE** 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 declares that this radio equipment is in compliance with Directive 2014/53/EU and the relevant UK statutory requirements. The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.samsung.com go to Support and enter the model name. This equipment may be operated in all EU countries and in the UK.
- **WIRELESS DEVICE OUTPUT POWER**
  RF max transmitter power
  100mW at 2.4GHz – 2.4835GHz
  25mW at 5.725GHz – 5.875GHz



[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:
www.samsung.com/uk/aboutsamsung/sustainability/environment/our-commitment/data/

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.

 **ACHTUNG** **GEFAHR ELEKTRISCHER SCHLÄGE! GERÄT NICHT ÖFFNEN!** 	
	Dieses Symbol zeigt an, dass im Inneren Hochspannung vorhanden ist. Es ist gefährlich, Teile im Inneren dieses Bildschirms zu berühren.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Gerät wichtige Anweisungen zum Betrieb und zur Wartung beigefügt sind.
	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.
	Wechselspannung: Dieses Symbol zeigt an, dass es sich bei der mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung um eine Wechselspannung handelt.
	Gleichspannung: Dieses Symbol zeigt an, dass es sich bei der mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung um eine Gleichspannung handelt.
	Achtung! Gebrauchsanweisung beachten: Dieses Symbol weist den Benutzer an, weitere sicherheitsrelevante Informationen der Gebrauchsanweisung zu entnehmen.

WARNUNG

- Setzen Sie das Gerät nicht Nässe oder Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines Brandes bzw. eines elektrischen Schlags zu vermeiden.
- Verwenden Sie keine Flüssigräucherapparate, die Chemikalien enthalten, z. B. Moskitoschutzmittel oder Lufterfrischer. Wenn Dampf in Kontakt mit der Produktoberfläche kommt oder in das Produkt eindringt, kann dies Flecken oder eine Fehlfunktion verursachen.

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 ele trische 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 kaltenTemperaturen 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. **ACHTUNG :** Bei unsachgemäßem Austausch von Batterien besteht Explosionsgefahr. Setzen Sie nur Batterien des gleichen oder eines gleichwertigen Typs ein.

INHALT

01 Überprüfen der Komponenten 6

02 Produktübersicht 7

Bedienfeld auf der Vorder-/Oberseite der Soundbar 7

Unterseite der Soundbar 8

03 Verwenden der Fernbedienung 9

Einlegen der Batterien vor der Verwendung der Fernbedienung (AAA-Batterien X 2) 9

So verwenden Sie die Fernbedienung 9

(Klangsteuerung) einstellen 12

Verwenden der verborgenen Tasten (Tasten mit mehr als einer funktion) 13

Ausgabe-spezifikationen für die unterschiedlichen sound-effekt-modi 13

Anpassen der Soundbar-Lautstärke mit einer TV-Fernbedienung 14

04 Anschliessen der Soundbar 15

Stromanschluss 15

Verbinden der Soundbar mit dem Subwoofer 16

Verbinden des Rücklautsprecherkits von Samsung mit der Soundbar 18

05 Verwendung einer kabelverbindung mit dem fernseher 19

Methode 1. Verbindung mit einem optischen Kabel 19

Methode 2. Einen Fernseher über ein HDMI-Kabel verbinden 20

06 Verwendung einer drahtlosen verbindung mit dem fernseher 21

Verbindung eines TV-Geräts über Bluetooth 21

07 Verbindung Mit Einem Externen Gerat Herstellen 23

Verbindung mit einem optischen Kabel 23

08 Verbinden eines USB speichergeräts 24

09 Anschliessen eines Mobilgeräts 25

Anschließen per Bluetooth 25

10 Installieren der Wandhalterung 28

Vorsichtsmaßnahmen für die Installation 28

Komponenten für die Anbringung an der Wand 28

11 Platzieren der Soundbar auf einem TV-ständer 30

12 Softwareaktualisierung 31

Updateverfahren 31

Wenn UPDATE nicht angezeigt wird 32

13 Fehlerbehebung 33

14 Lizenzen und andere Informationen 35

15 Wichtige Hinweise zum Kundendienst 35

16 Spezifikationen und Leitfaden 36

Technische daten 36

01 ÜBERPRÜFEN DER KOMPONENTEN



Soundbar-Hauptgerät



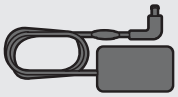
Subwoofer



Fernbedienung / Batterien



Stromkabel (Subwoofer, Soundbar)



Netzadapter (Soundbar)



Optisches Kabel



Montagehilfe für die Wandhalterung



Aufhängungsschraube



Schraube

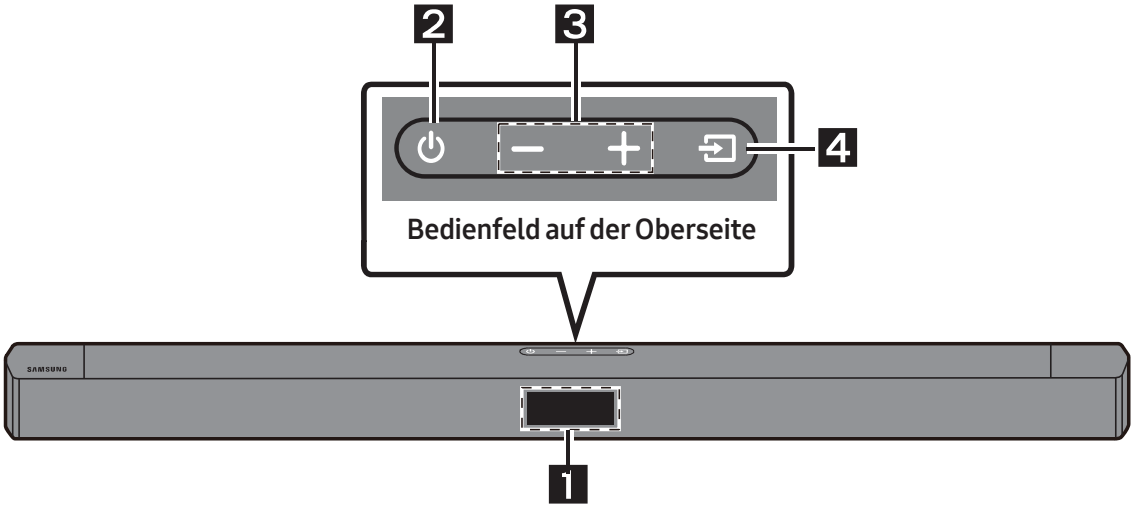


Wandhalterung

- Weitere Informationen zur benötigten Stromversorgung und zum Stromverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Gerät. (Etikett: Unterseite des Soundbar-Hauptgeräts)
- Wenden Sie sich für den Kauf zusätzlicher Komponenten oder optionaler Kabel an ein Servicezentrum oder den Kundendienst von Samsung.
- Das Aussehen des Zubehörs kann etwas von den Abbildungen oben abweichen.
- Design und technische Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

02 PRODUKTÜBERSICHT

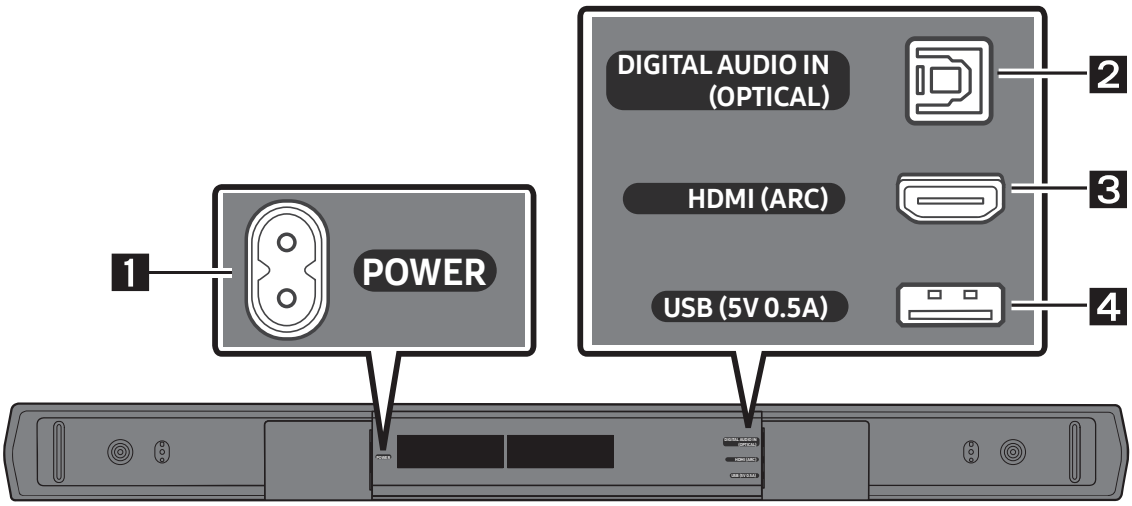
Bedienfeld auf der Vorder-/Oberseite der Soundbar



1	**Anzeige** Zeigt den Status und den aktuellen Modus des Produkts an.
2	**(Strom)-Taste** Schaltet den Strom ein und aus. • **Auto Power Down-Funktion** In folgenden Situationen wird das Gerät automatisch ausgeschaltet. – Modus **TV ARC / BT / USB / D.IN**: Wenn seit mehr als 18 Minuten kein Audiosignal empfangen wurde.
3	**– +(Lautstärke)-Taste** Stellt die Lautstärke ein. • Der Lautstärkepegel wird beim Einstellen auf der vorderen Anzeige der Soundbar angezeigt.
4	**(Quelle)-Taste** Wählt den Quelleneingangsmodus aus. **Eingangsmodus** / **Anzeige** ARC (HDMI OUT) / TV ARC BLUETOOTH / BT USB / USB Optisch / D.IN • Wenn Sie den „**BT PAIRING**"-Modus aktivieren möchten, ändern Sie die Quelle in „**BT**"-Modus. Halten Sie die Taste **(Quelle)** anschließend länger als 5 Sekunden gedrückt, wenn die Soundbar den Status „**BT READY**" aufweist.

- Nach dem Anschluss des Netzkabels muss 4 bis 6 Sekunden gewartet werden, bis der Netzschalter bedient werden kann.
- Wenn Sie dieses Gerät einschalten, vergeht eine Verzögerungszeit von 4 bis 5 Sekunden, bevor eine Tonausgabe erfolgt.
- Wenn Sie den Ton nur über den Soundbar hören wollen, müssen Sie die Lautsprecher des Fernsehgeräts im Audio Setup Menü Ihres Fernsehgeräts ausschalten. Weitere Informationen über Ihr Fernsehgerät finden Sie im Benutzerhandbuch, das im Lieferumfang Ihres TVs enthalten war.

Unterseite der Soundbar



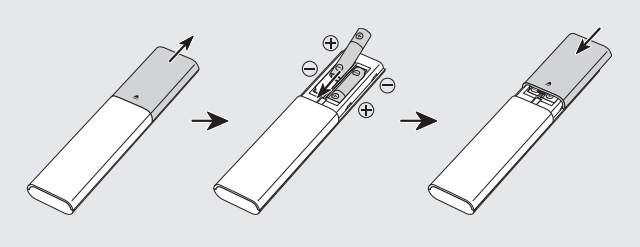
1	**POWER** Verbinden Sie das Wechselstromkabel der Soundbar.
2	**DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** An den digitalen (optischen) Ausgang eines externen Geräts anschließen.
3	**HDMI (ARC)** An die HDMI (ARC)-Buchse an einem Fernseher anschließen.
4	**USB (5V 0.5A)** Hier ein USB-Gerät anschließen, um Musikdateien auf dem USB-Gerät über die Soundbar wiederzugeben.

- Ziehen Sie am Stecker, wenn Sie das Stromkabel von einer Steckdose trennen. Ziehen Sie nicht am Kabel.
- Schließen Sie dieses Gerät oder andere Geräteteile nicht an eine AC-Steckdose an, bis alle Anschlüsse zwischen den Teilen hergestellt sind.

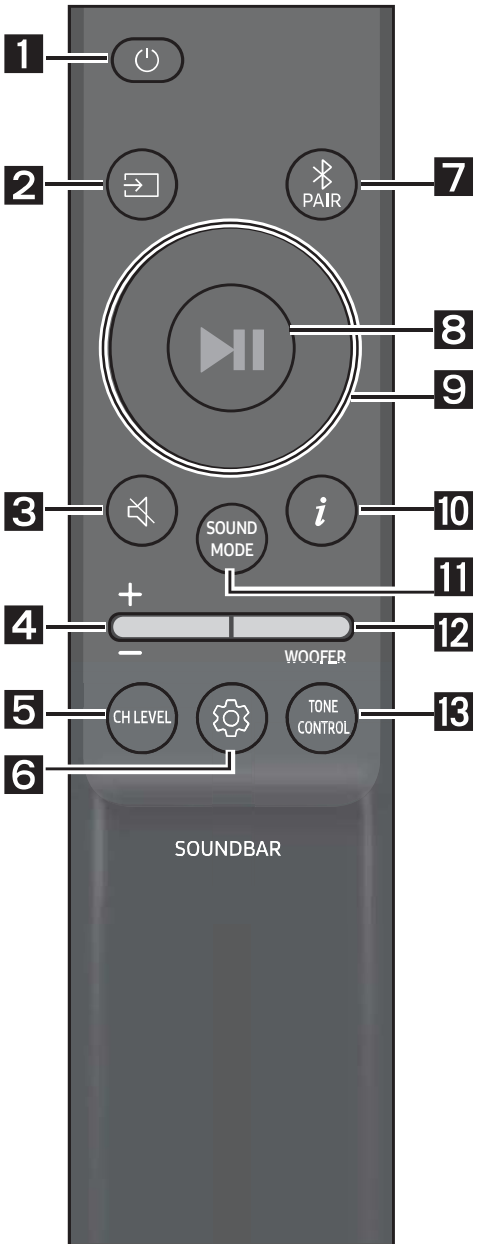
03 VERWENDEN DER FERNBEDIENUNG

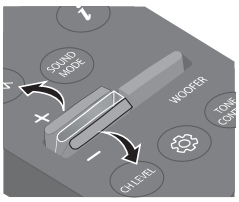
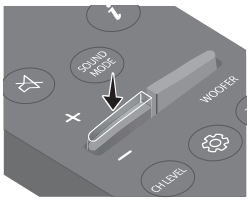
Einlegen der Batterien vor der Verwendung der Fernbedienung (AAA-Batterien X 2)

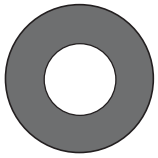
Schieben Sie die rückseitige Abdeckung in Pfeilrichtung, bis sie vollständig entfernt ist. Legen Sie 2 AAA Batterien (1,5 V) mit der richtigen Ausrichtung ein. Schieben Sie die rückseitige Abdeckung wieder vollständig zurück.

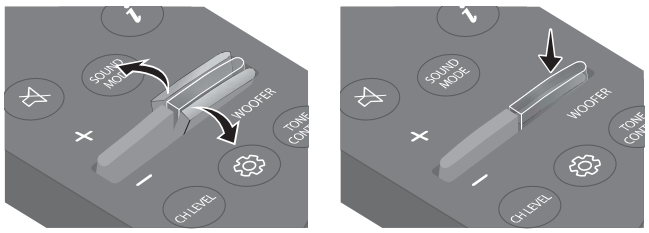


So verwenden Sie die Fernbedienung



1	**Strom**	Schaltet die Soundbar ein und aus.
2	**Quelle**	Drücken Sie dies, um eine an die Soundbar angeschlossene Quelle auszuwählen.
3	**Stummschaltung**	Drücken Sie die Taste (**Stummschaltung**), um den Ton stumm zu schalten. Drücken Sie sie erneut, um den Ton wieder einzuschalten.
4	**Lautstärke**	Drücken Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen.  • **Stummschaltung** Drücken Sie die Taste **Lautstärke**, um den Ton stumm zu schalten. Drücken Sie sie erneut, um den Ton wieder einzuschalten. 

5	 **CH LEVEL**	Sie können durch Drücken der Taste die Lautstärke jedes Lautsprechers anpassen. • Drücken Sie die Taste, um **VIRTUAL CENTER LEVEL** auszuwählen und passen Sie die Lautstärke dann mithilfe der **Oben/Unten**-Tasten zwischen -6~+6 an. • Wenn die hinteren Lautsprecher (separat erhältlich) angeschlossen sind, wird die Einstellung **REAR LEVEL** unterstützt. Wenn Sie die Lautstärke vom **REAR LEVEL** mithilfe der **Oben/Unten**-Tasten zwischen -6 und +6 anpassen möchten.
6	 **Klangsteuerung**	Sie können durch Drücken der Taste die Audiofunktion festlegen. Die gewünschten Einstellungen können mit den Tasten **Oben/Unten** eingestellt werden. **VOICE ENHANCE ON/OFF → NIGHT MODE ON/OFF → AUDIO SYNC → SOUND GROUPING ON/OFF → PRIVATE REAR SOUND ON/OFF** • Die Audiofunktionen **VOICE ENHANCE**, **NIGHT MODE**, **SOUND GROUPING** und **PRIVATE REAR SOUND** können mithilfe der **Oben/Unten**-Tasten auf **ON/OFF** gestellt werden. (Die Funktionen **VOICE ENHANCE** und **NIGHT MODE** sind im Modus „**DTS Virtual:X**“ nicht verfügbar.) • Wenn die hinteren Lautsprecher (separat erhältlich) angeschlossen sind, wird die Einstellung **SOUND GROUPING**, **PRIVATE REAR SOUND** unterstützt. • Informationen finden Sie unter „**(Klangsteuerung) einstellen**“ auf Seite 12.
7	 **Bluetooth PAIR**	Drücken Sie die **PAIR**-Taste. Im Soundbar-Display wird „**BT PAIRING**“ angezeigt. In diesem Modus können Sie die Soundbar mit einem neuen Bluetooth-Gerät verbinden, indem Sie die Soundbar aus der Bluetooth-Gerätesuchliste auswählen.
8	 **Wiedergabe / Pause**	Drücken Sie die ▶II-Taste, um eine Musikdatei vorübergehend anzuhalten. Wenn Sie die Taste erneut drücken, wird die Wiedergabe der Musikdatei fortgesetzt.
9	 **Oben/Unten/ Links/Rechts**	 **Drücken Sie die angegebenen Bereiche zum Auswählen von Oben/Unten/Links/Rechts.** Drücken Sie Oben/Unten/Links/Rechts auf der Taste zum Auswählen oder Einstellen von Funktionen. • **Wiederholen** Zum Verwenden der Wiederholungsfunktion im „**USB**“-Modus drücken Sie die **Oben**-Taste. • **Musiktitel überspringen** Drücken Sie die Taste **Rechts**, um die nächste Musikdatei auszuwählen. Drücken Sie die Taste **Links**, um die vorherige Musikdatei auszuwählen. • **ID SET** Drücken und halten Sie die Taste **Oben** für 5 Sekunden gedrückt, um **ID SET** abzuschließen (bei Verbindung mit einem drahtlosen Subwoofer oder bei drahtlosen hinteren Lautsprechern).

10	*i* **Info**	Wenn diese Taste gedrückt wird, werden die Informationen für jeden Modus angezeigt. (Siehe Seite 7.)
11	SOUND MODE **SOUND MODE**	Sie können durch Drücken der Taste den gewünschten Tonmodus auswählen. **SURROUND SOUND → GAME → ADAPTIVE SOUND → DTS VIRTUAL:X → BASS BOOST → STANDARD** – **SURROUND SOUND** Liefert ein größeres Klangfeld als der Standard. – **GAME** Liefert einen stereoskopischen Sound, der Sie beim Spielen in die Handlung eintauchen lässt. – **ADAPTIVE SOUND** Analysiert den Inhalt in Echtzeit und stellt automatisch das optimale Schallfeld auf Grundlage der Eigenschaften des Inhalts zur Verfügung. – **DTS VIRTUAL:X** Immersiver 3D-Ton von beliebigem Inhalt. – **BASS BOOST** Tonfeldmodus mit Verstärkung des Basstons. – **STANDARD** Gibt den Originalton aus. • **DRC (Dynamic Range Control)** DRC-Funktion (Dynamikbereichssteuerung) auf Dolby Digital- und DTS Digital-Tracks anwenden. Halten Sie bei eingeschalteter Soundbar die Taste **SOUND MODE** länger als 5 Sekunden gedrückt, um die DRC-Funktion (Dynamic Range Control) zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Bei aktivierter DRC-Funktion wird lauter Ton verringert. (Der Ton kann verzerrt sein.) • **Bluetooth Power** 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. – Halten Sie die Taste **SOUND MODE** bei eingeschalteter Soundbar länger als 5 Sekunden gedrückt, um die Funktion „Bluetooth Power“ auszuschalten.
12	WOOFER **WOOFER (BASS)-STUFE**	 Drücken Sie die Taste nach oben oder unten, um die Lautstärke des Woofers (Bass) auf -12 oder auf -6 bis +6 einzustellen. Um die Woofer (Bass)-Lautstärkestufe auf 0 (Standard) einzustellen, drücken Sie die Taste.
13	TONE CONTROL **TONE CONTROL**	Sie können durch Drücken der Taste die Lautstärke des Höhen- und Basstons anpassen. • Drücken Sie die Taste, um **TREBLE** oder **BASS** auszuwählen und passen Sie die Lautstärke dann mithilfe der **Oben/Unten**-Tasten zwischen -6~+6 an.

(Klangsteuerung) einstellen

- **VOICE ENHANCE ON/OFF** : Dieser Modus erleichtert das Hören von gesprochenen Dialogen in Film und Fernsehen.
- **NIGHT MODE ON/OFF** : Dieser Modus ist für die Nutzung in der Nacht optimiert. Die Einstellungen sind so optimiert, dass die Lautstärke verringert wird aber die Dialoge deutlich bleiben.
- **AUDIO SYNC** : Falls das Video auf dem Fernseher und der Ton der Soundbar nicht synchron sind, drücken Sie die **(Klangsteuerung)**-Taste, um **AUDIO SYNC** auszuwählen und stellen Sie dann mit den **Oben/Unten**-Tasten die Audioverzögerung zwischen 0~300 Millisekunden ein. (Nicht verfügbar im „**USB**"- oder „**BT**"-Modus.)
- **SOUND GROUPING ON/OFF**: Die Soundbar-Haupteinheit und die Surround-Lautsprecher geben den gesamten Ton anstatt des Surround-Tons wieder. Das ist ideal für große Personengruppen, die Musik in einem großen Ram hört.
  - Dieses Menü wird anfänglich aktiviert, wenn die Surround-Lautsprecher verbunden werden. Dann bleibt das Menü unabhängig von der Verbindung der Surround-Lautsprecher aktiviert.
  - Wenn Sie diesen Modus aktivieren, besteht zwischen dem Ton der Tonmodi kein Unterschied.
  - Ton wird nicht von allen Lautsprechereinheiten der Soundbar-Haupteinheit und der Surround-Lautsprecher wiedergegeben, sondern nur von bestimmten zuvor festgelegten Einheiten, die je nach Modell variieren.
- **PRIVATE REAR SOUND ON/OFF** : Dieser Modus legt fest, dass der Ton nur von den Surround-Lautsprechern wiedergegeben wird. So können Sie zuhören, ohne von anderen gestört zu werden.
  - Wenn Sie diesen Modus aktivieren, wird der Ton weder von der Soundbar-Haupteinheit noch vom Subwoofer wiedergegeben. Der Ton wird nur vom Fronkanal der Surround-Lautsprecher ausgegeben.
  - Wenn Sie diesen Modus aktivieren, besteht zwischen dem Ton der Tonmodi kein Unterschied.
  - Die Funktion wird ausgeschaltet, wenn das Gerät ausgeschaltet wird oder die Verbindung mit den Surround-Lautsprechern getrennt wird.
  - Das Menü wird nur aktiviert, wenn die Surround-Lautsprecher verbunden werden.
- Drücken Sie die Taste **(Klangsteuerung)** und halten Sie sie ca. 5 Sekunden lang gedrückt, um den Klang für jedes Frequenzband anzupassen. 150Hz, 300Hz, 600Hz, 1,2kHz, 2,5kHz, 5kHz und 10kHz sind durch Verwendung der Tasten **Links/Rechts** wählbar und können mit den Tasten **Oben/Unten** auf eine Einstellung zwischen -6 bis +6 eingestellt werden. (Stellen Sie sicher, dass der Sound-Modus auf „**STANDARD**" eingestellt ist.)

Verwenden der verborgenen Tasten (Tasten mit mehr als einer funktion)

Verborgene Taste		Referenzseite
Fernbedienungstaste	**Funktion**	
WOOFER (Oben)	TV-Fernbedienung Ein/Aus (Standby)	Seite 14
Links	TV Connect Ein/Aus (BT Bereit)	Seite 22
Oben	ID SET	Seite 10
(Klangsteuerung)	7 Band EQ (5 Sekunden lang gedrückt halten)	Seite 10
	Zurücksetzen (10 Sekunden lang gedrückt halten)	Seite 31
SOUND MODE	DRC ON/OFF (Standby)	Seite 11
	Bluetooth Power	Seite 11

Ausgabe-spezifikationen für die unterschiedlichen sound-effekt-modi

Effekt		Eingang	Ausgang	
			Ohne drahtloses Rücklautsprecherkit	**Mit drahtlosem Rücklautsprecherkit**
SOUND MODE **SOUND MODE**	STANDARD	2.0 Kanal	2.1 Kanal	2.1 Kanal
		5.1 Kanal	2.1 Kanal	2.1 Kanal
	GAME	2.0 Kanal	2.1 Kanal	4.1 Kanal
		5.1 Kanal	2.1 Kanal	4.1 Kanal
	ADAPTIVE SOUND	2.0 Kanal	2.1 Kanal	4.1 Kanal
		5.1 Kanal	2.1 Kanal	4.1 Kanal
	DTS VIRTUAL:X	2.0 Kanal	2.1 Kanal	4.1 Kanal
		5.1 Kanal	2.1 Kanal	4.1 Kanal
	BASS BOOST	2.0 Kanal	2.1 Kanal	4.1 Kanal
		5.1 Kanal	2.1 Kanal	4.1 Kanal
	STANDARD	2.0 Kanal	2.1 Kanal	2.1 Kanal
		5.1 Kanal	2.1 Kanal	2.1 Kanal

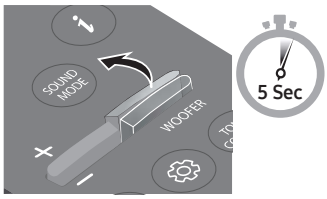
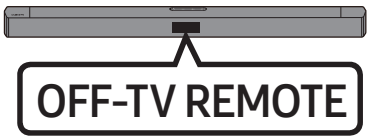
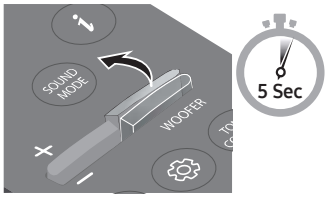
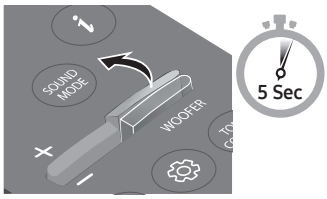
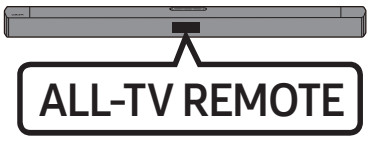
- Das drahtlose Rücklautsprecherkit von Samsung ist separat erhältlich. Für den Erwerb eines Kits kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie die Soundbar erworben haben.
- Die hinteren Lautsprecher erzeugen keine Töne für die 2-Kanal-Ausgabe, während der Modus **STANDARD** verwendet wird. Um den Ton für die hinteren Lautsprecher zu aktivieren, ändern Sie den Effektmodus auf **SURROUND SOUND**.

Anpassen der Soundbar-Lautstärke mit einer TV-Fernbedienung

Passen Sie die Soundbar-Lautstärke mit der TV-Fernbedienung an.

- Diese Funktion kann nur mit IR-Fernbedienungen verwendet werden. Bluetooth-Fernbedienungen (Fernbedienungen, bei denen eine Kopplung notwendig ist) werden nicht unterstützt.
- Stellen Sie den Lautsprecher des Fernsehers auf **Ext. Lautsprecher**, um diese Funktion zu verwenden.
- Diese Funktion wird von den folgenden Herstellern unterstützt:
  Samsung, VIZIO, LG, Sony, Sharp, PHILIPS, PANASONIC, TOSHIBA, Hisense, RCA

1. Schalten Sie die Soundbar aus.
2. Halten Sie die **WOOFER**-Taste 5 Sekunden lang gedrückt.
   Jedes Mal, wenn Sie die **WOOFER**-Taste nach oben drücken und für mindestens 5 Sekunden gedrückt halten, ändert sich der Modus in der folgenden Reihenfolge: „**OFF-TV REMOTE**“ (Standardmodus), „**SAMSUNG-TV REMOTE**“, “**ALL-TV REMOTE**”.

Fernbedienungstaste	Anzeige	Status
	 (Standardmodus)	Die TV-Fernbedienung deaktivieren.
		Die IR-Fernbedienung eines Samsung-TVs aktivieren.
		Die IR-Fernbedienung des Fernsehers eines Drittanbieters aktivieren.

04 ANSCHLIESSEN DER SOUNDBAR

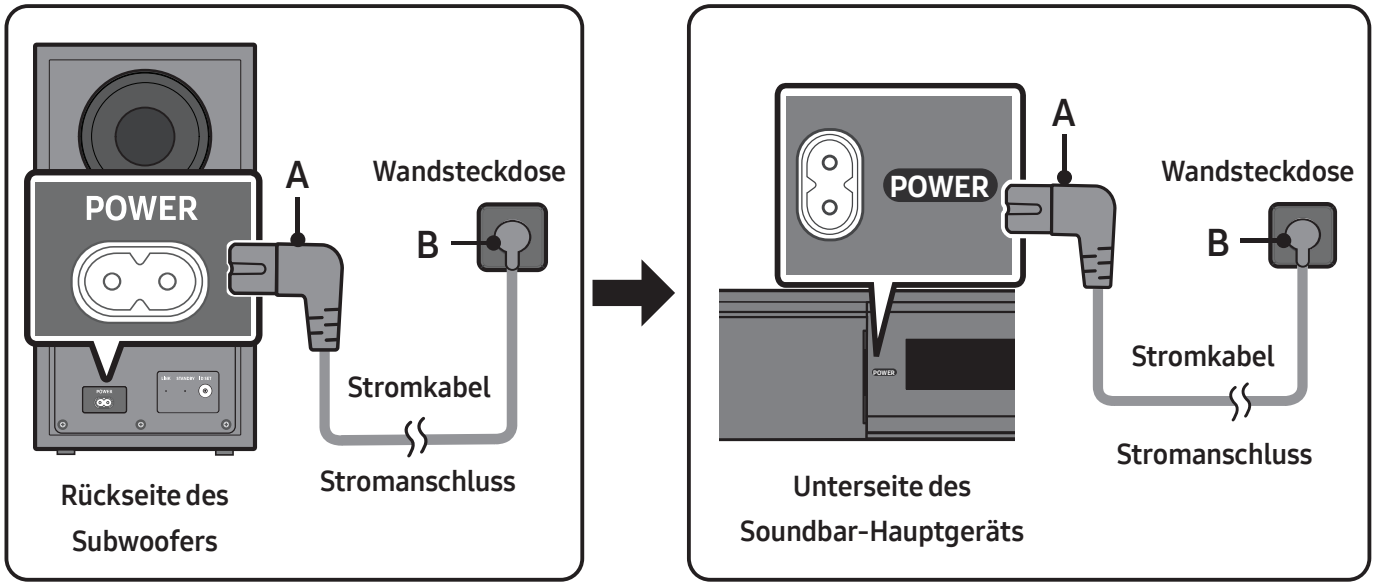
Stromanschluss

Verwenden Sie die Stromkomponenten, um den Subwoofer und die Soundbar in der folgenden Reihenfolge an die Stromversorgung anzuschließen:

1. Schließen Sie das Ende des Netzkabels **A** an den Subwoofer und das Ende **B** an die Wandsteckdose an.
2. Schließen Sie das Ende des Netzkabels **A** an die Soundbar und das Ende **B** an die Wandsteckdose 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)



Verbinden der Soundbar mit dem Subwoofer

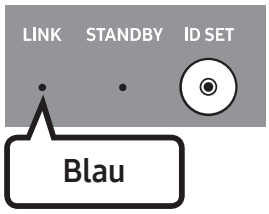
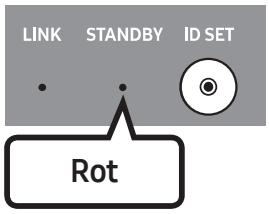
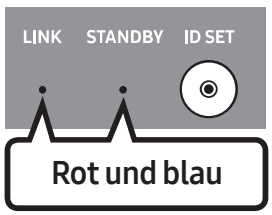
Wenn der Subwoofer verbunden ist, können Sie einen vollen Bass-Ton genießen.

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, leuchtet die blaue Anzeige auf der Rückseite des Subwoofers auf.

LED-Anzeigelichter auf der Rückseite des Subwoofers

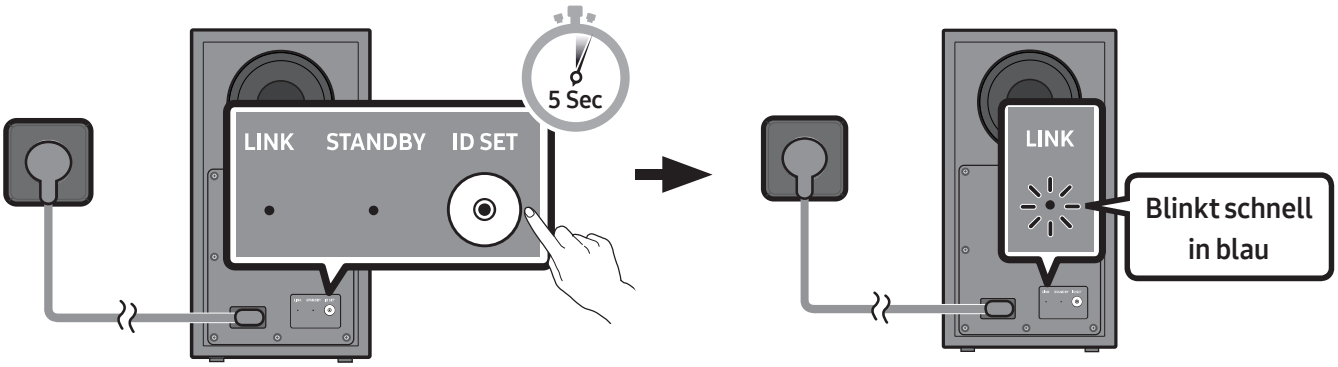
LED	Status	Beschreibung	Abhilfe
	Ein	Erfolgreich verbunden (normaler Betrieb)	-
	Blinkend	Verbindung wird wieder hergestellt	Prüfen Sie, ob das am Soundbar-Hauptgerät angeschlossene Stromkabel richtig verbunden ist oder warten Sie 5 Minuten. Falls das Blinken andauert, versuchen Sie, den Subwoofer manuell anzuschließen. Siehe Seite 17.
	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 17.
	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:

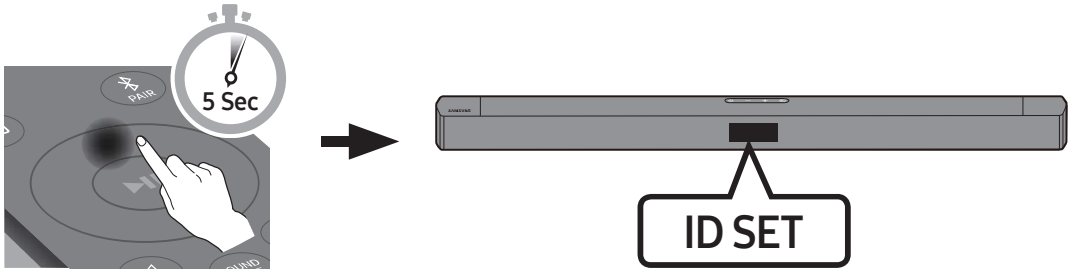
- Überprüfen Sie, ob die Stromkabel der Soundbar und des Subwoofers richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Soundbar eingeschaltet ist.

1. Drücken und halten Sie **ID SET** auf der Rückseite des Subwoofers mindestens 5 Sekunden lang, wenn nur das rote Licht konstant leuchtet oder das blaue Licht langsam blinkt.
   - Die rote Anzeigeleuchte auf der Rückseite des Subwoofers erlischt und die blaue Anzeigeleuchte blinkt.

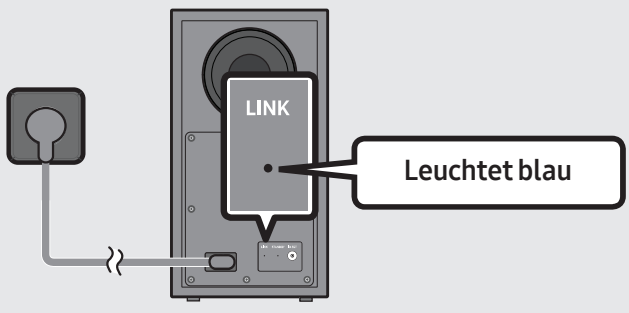


Rückseite des Subwoofers **Rückseite des Subwoofers**

2. Drücken Sie zunächst eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, außer der **Strom**-Taste, um die Anzeige einzuschalten. Halten Sie dann die **Oben**-Taste auf der Fernbedienung 5 Sekunden lang 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.

HINWEISE

- Schließen Sie das Stromkabel dieses Produkts oder Ihr TV-Gerät nicht an eine Steckdose an, bis alle Anschlüsse zwischen den Teilen hergestellt sind.
- Stellen Sie vor dem Verschieben oder Aufstellen des Produkts sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist und das Stromkabel getrennt.
- Wenn die Haupteinheit ausgeschaltet ist, geht der drahtlose Subwoofer in den Standby-Modus und die STANDBY-LED auf der Rückseite blinkt mehrmals blau und wird dann rot.
- Wenn Sie in der Nähe der Soundbar ein Gerät mit gleicher Frequenz (5,8GHz) verwenden, kann es zu Interferenzen und damit zu Tonunterbrechungen kommen.
- Die maximale Übertragungsentfernung des drahtlosen Signals der Haupteinheit beträgt ca. 10 m, kann jedoch in Abhängigkeit Ihrer Betriebsumgebung unterschiedlich sein. Wenn sich eine Stahlbeton- oder Metallwand zwischen der Haupteinheit und dem drahtlosen Subwoofer befindet, funktioniert die Anlage möglicherweise gar nicht, weil das drahtlose Signal Metall nicht durchdringen kann.

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Es sind Antennen für den drahtlosen Empfang in den drahtlosen Subwoofer eingebaut. Halten Sie die Einheiten fern von Wasser und Feuchtigkeit.
- Für eine optimale Wiedergabeleistung stellen Sie sicher, dass der Bereich um den drahtlosen Subwoofer und das Drahtlosempfängermodul (separat erhältlich) frei von Behinderungen ist.

Verbinden des Rücklautsprecherkits von Samsung mit der Soundbar

Erweitern Sie das System um echten drahtlosen Surround-Sound, indem Sie das drahtlose Rücklautsprecherkit (SWA-9250S, wird separat verkauft) von Samsung an Ihre Soundbar anschließen. Detaillierte Informationen zu Verbindungen finden Sie im Handbuch zum drahtlosen Rücklautsprecherkit von Samsung.

05 VERWENDUNG EINER KABELVERBINDUNG MIT DEM FERNSEHER

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 optischen Kabel

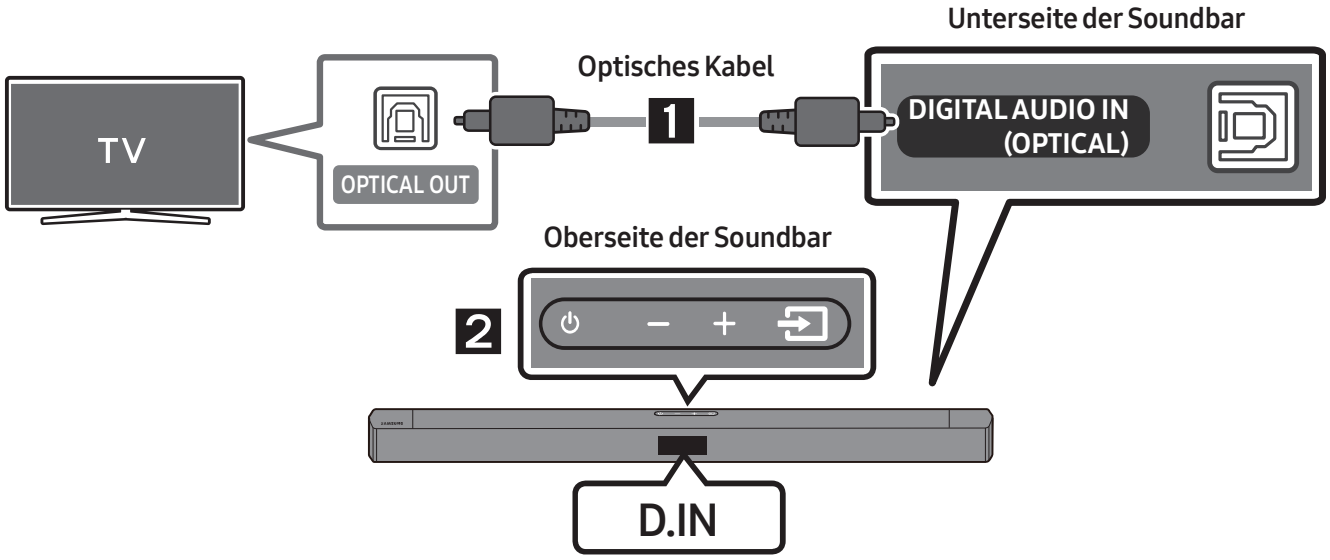
Wenn Rundfunksignale Dolby Digital sind und die Einstellung für „Digitales Ausgangsaudioformat“ auf Ihrem Fernseher auf PCM gestellt ist, wird empfohlen, die Einstellung auf Dolby Digital zu ändern. Nach dem Ändern der Einstellung können Sie eine bessere Soundqualität genießen. (Das Menü des Fernsehers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

Checkliste vor dem Verbinden

- Wenn Sie ein optisches Kabel verwenden und die Anschlüsse über Abdeckungen verfügen, müssen Sie die Abdeckungen unbedingt entfernen.



- Bei Verwendung eines optischen Kabels muss der „**D.IN**“-Modus aktiviert sein.

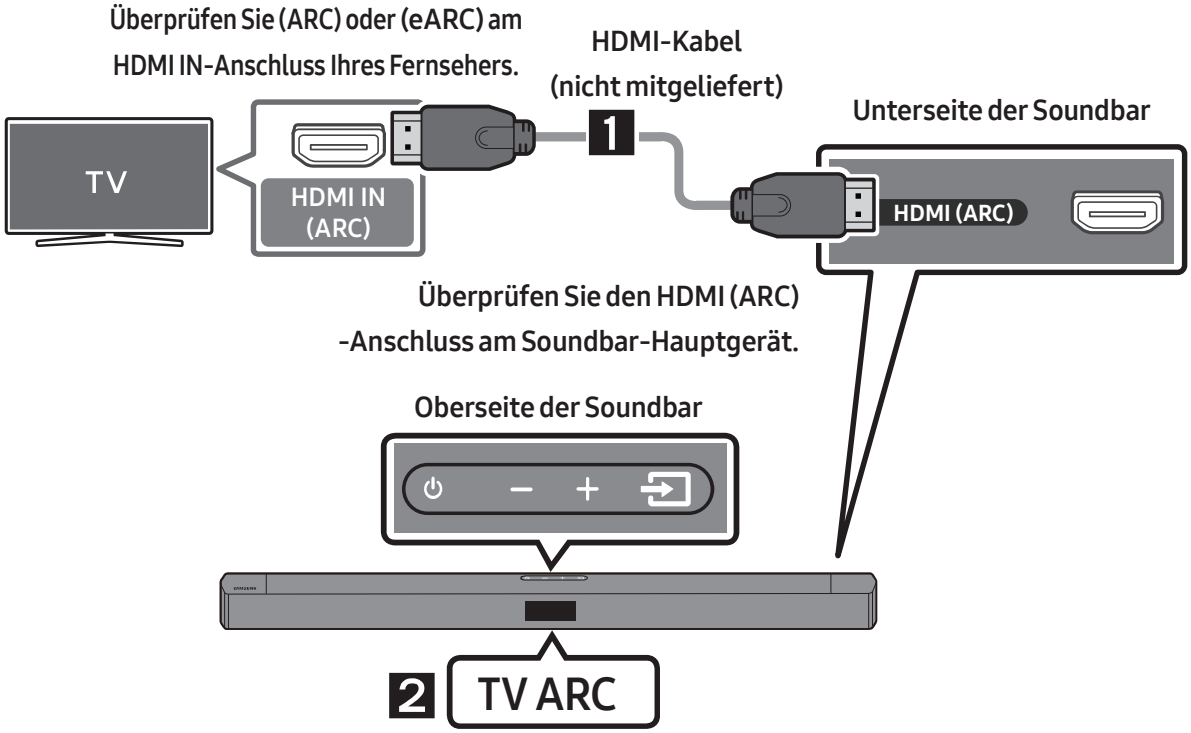


1. Verbinden Sie den Anschluss **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** der Soundbar über ein optisches Digitalkabel mit dem Anschluss OPTICAL OUT des Fernsehers.
2. Drücken Sie die Taste **(Quelle)** auf dem Bedienfeld der Oberseite oder auf der Fernbedienung und wählen Sie dann den „**D.IN**“-Modus aus.
3. Der Ton des Fernsehers wird über die Soundbar ausgegeben.

Methode 2. Einen Fernseher über ein HDMI-Kabel verbinden

⚠ ACHTUNG

- Um das HDMI-Kabel zwischen dem Fernseher und der Soundbar anzuschließen, vergewissern Sie sich, dass Sie die mit ARC gekennzeichneten Anschlüsse anschließen. Andernfalls wird der Ton des Fernsehers möglicherweise nicht ausgegeben.
- Es wird ein **High-Speed HDMI Cable with Ethernet** empfohlen.



1. Bei eingeschalteter Soundbar und eingeschaltetem Fernseher das HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) wie in der Abbildung gezeigt anschließen.
2. Das Anzeigefenster des Soundbar-Hauptgeräts zeigt „**TV ARC**“ an und die Soundbar gibt den TV-Ton wieder.
   - Falls der Ton des Fernsehers nicht hörbar ist, drücken Sie die Taste **(Quelle)** auf der Fernbedienung oder auf der Oberseite der Soundbar, um in den „**TV ARC**“-Modus zu wechseln. Der Bildschirm zeigt nacheinander „**TV ARC**“ an und der TV-Ton wird abgespielt.
   - Wenn im Displayfenster des Soundbar-Hauptgeräts „**TV ARC**“ nicht angezeigt wird, stellen Sie sicher, dass das HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) an den korrekten Anschluss angeschlossen ist.
   - Ändern Sie die Lautstärke der Soundbar mit den Lautstärketasten an der TV-Fernbedienung.

HINWEISE

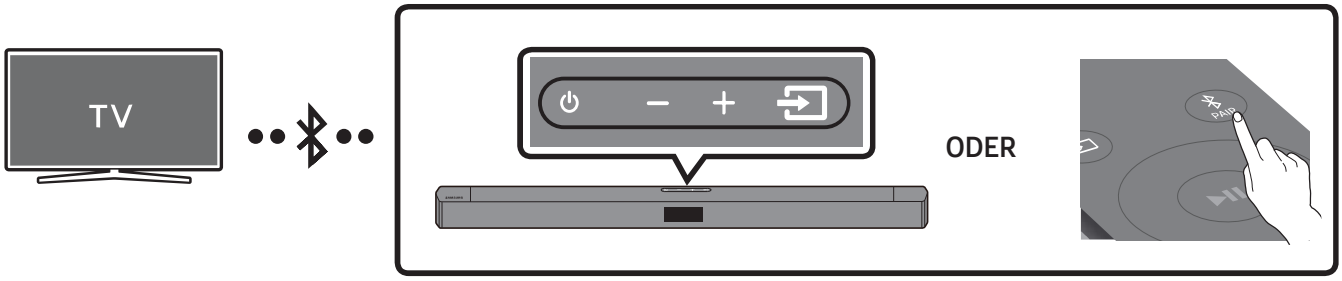
- HDMI ist eine Schnittstelle, die die digitale Übertragung von Video- und Audiodaten mit einem einzigen Anschluss ermöglicht.
- Wenn das TV-Gerät über einen ARC-Anschluss verfügt, verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem HDMI-IN-(ARC)-Anschluss.
- Wir empfehlen, falls möglich, die Verwendung eines kernlosen HDMI-Kabels. Wenn Sie ein HDMI-Kabel mit Kern verwenden, sollte der Kabeldurchmesser weniger als 14 mm betragen.
- Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn das HDMI-Kabel ARC nicht unterstützt.

06 VERWENDUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG MIT DEM FERNSEHER

Verbindung eines TV-Geräts über 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)** auf dem Bedienfeld der Oberseite und wählen Sie dann „**BT**“ aus. „**BT**“ wird in wenigen Sekunden automatisch zu „**BT PAIRING**“ oder zu „**BT READY**“, falls eine Verbindung bereits verzeichnet wurde.

b. Wenn „**BT READY**“ erscheint, die Taste **(Quelle)** auf dem Bedienfeld der Oberseite der Soundbar für mehr als 5 Sekunden gedrückt halten, damit „**BT PAIRING**“ angezeigt wird.

2. Wählen Sie den Bluetooth-Modus an dem Fernseher aus. (Weitere Informationen finden Sie im Handbuch des Fernsehers.)
3. Wählen Sie „**[AV] B-Series Soundbar**“ aus der Liste auf dem Bildschirm des Fernseher aus.
   Eine verfügbare Soundbar wird durch „**Needs Pairing**“ oder „**Paired**“ auf der Bluetooth-Geräteliste 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] B-Series Soundbar**“) in der Liste erscheint, löschen Sie sie.
- Wiederholen Sie dann die Schritte 1 bis 3.

HINWEIS

- Nachdem Sie die Soundbar zum ersten Mal mit Ihrem Fernseher verbunden haben, verwenden Sie den Modus „**BT READY**“ um erneut eine Verbindung herzustellen.

Trennen der Soundbar vom Fernseher

Drücken Sie die Taste **(Quelle)** auf dem Bedienfeld der Oberseite oder auf der Fernbedienung und wechseln Sie dann in einen beliebigen Modus außer in den „**BT**“-Modus.

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

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 halten Sie die Taste **(Quelle)** auf der Oberseite der Soundbar mehr als 5 Sekunden lang gedrückt, wenn sich die Soundbar im „**BT**“-Modus befindet und den Status „**BT READY**“ aufweist.)

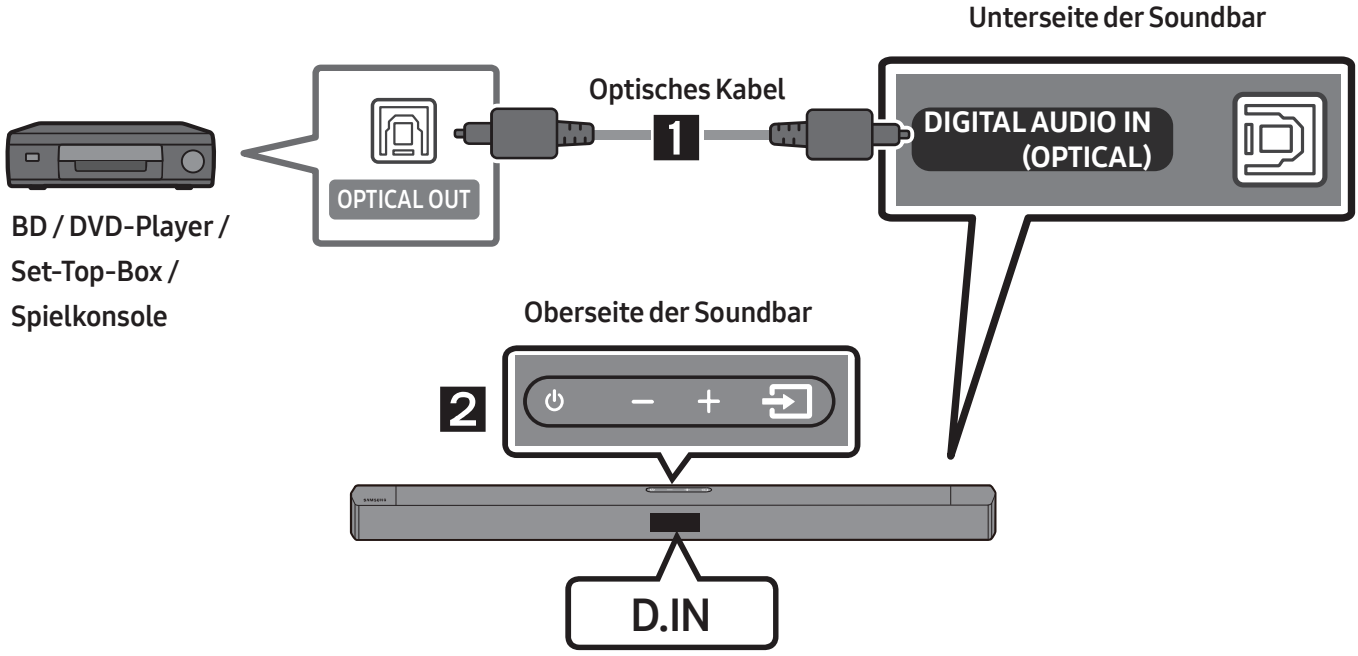
HINWEISE

- 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 18 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 zwei oder mehr Bluetooth-Geräte gleichzeitig mit der Soundbar gekoppelt sind.
  - 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.

07 VERBINDUNG MIT EINEM EXTERNEN GERAT HERSTELLEN

Stellen Sie über eine Kabel- oder Bluetooth-Verbindung eine Verbindung mit einem externen Gerät her, um den Ton des externen Geräts über die Soundbar wiederzugeben.

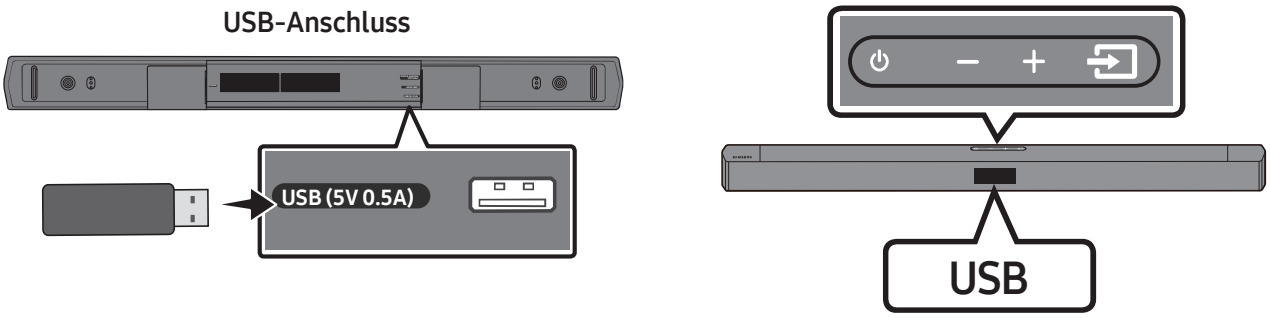
Verbindung mit einem optischen Kabel



1. Schließen Sie ein optisches Kabel am **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)**-Anschluss der Soundbar-Haupteinheit und am OPTICAL OUT-Anschluss des externen Geräts an.
2. Schalten Sie die Soundbar und das externe Gerät ein.
3. Drücken Sie zur Auswahl des „**D.IN**“-Modus die die Taste **(Quelle)** auf der Oberseite der Soundbar oder auf der Fernbedienung.
4. Ihre Soundbar wird Töne aus dem externen Gerät ausgeben.

08 VERBINDEN EINES USB SPEICHERGERÄTS

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



1. Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem USB-Anschluss an der Unterseite des Geräts.
2. Drücken Sie die Taste **(Quelle)** auf dem Bedienfeld der Oberseite oder auf der Fernbedienung und wählen Sie dann „**USB**“ aus.
3. Auf dem Anzeigebildschirm wird „**USB**“ angezeigt.
4. Musikdateien vom Speichergerät über die Soundbar wiedergeben.
   - Die Soundbar schaltet sich automatisch aus (Auto Power Down), wenn 18 Minuten lang kein Audiosignal vom USB-Laufwerk eingeht oder keine USB-Laufwerkverbindung vorhanden ist.

Kompatibilitätsliste

Verlängerung	Codec	Samplingrate	Bitrate
***.mp3**	MPEG 1 Layer2	32kHz ~ 48kHz	32 ~ 320kbps
	MPEG 1 Layer3	32kHz ~ 48kHz	32 ~ 320kbps
	MPEG 2 Layer3	16kHz ~ 24kHz	8 ~ 160kbps
	MPEG 2.5 Layer3	8kHz ~ 12kHz	8 ~ 160kbps
***.ogg**	Vorbis	32kHz ~ 48kHz	45 ~ 500kbps
***.aac**	AAC-LC	32kHz ~ 48kHz	32 ~ 320kbps
***.wav**	LPCM	32kHz ~ 192kHz	1024 ~ 9216kbps
***.flac**	FLAC	32kHz ~ 192kHz	162 ~ 8100kbps
***.aiff**	AIFF	32kHz ~ 192kHz	1024 ~ 9216kbps

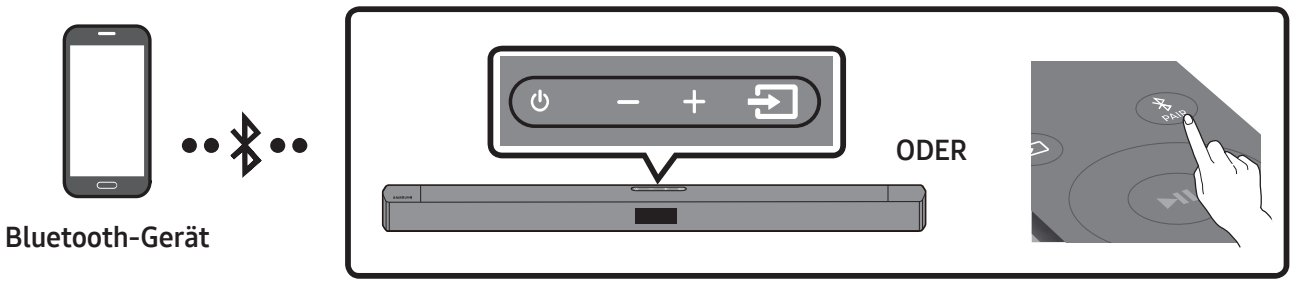
- Sind zu viele Ordner (ungefähr 200) und Dateien (ungefähr 2000) auf dem USB-Gerät gespeichert, kann es einige Zeit dauern, bis die Soundbar auf die Dateien zugreifen und diese abspielen kann.
- Unterstütztes USB-Dateisystem: FAT16, FAT32, NTFS

09 ANSCHLIESSEN EINES MOBILGERÄTS

Anschließen per Bluetooth

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

- Wenn Sie ein gekoppeltes Bluetooth-Gerät mit der ausgeschalteten Soundbar verbinden, schaltet sich die Soundbar automatisch ein.
- Sie können nicht mehr als ein Bluetooth-Gerät gleichzeitig verbinden.



Die erste Verbindung

- Achten Sie beim Verbinden mit einem neuen Bluetooth-Gerät darauf, dass sich das Gerät innerhalb einer Entfernung von 1 m befindet.

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

(ODER)

a. Drücken Sie die Taste **(Quelle)** auf dem Bedienfeld der Oberseite und wählen Sie dann „**BT**“ aus.
„**BT**“ wird in wenigen Sekunden automatisch zu „**BT PAIRING**“ oder zu „**BT READY**“, falls eine Verbindung bereits verzeichnet wurde.

b. Wenn „**BT READY**“ erscheint, die Taste **(Quelle)** auf dem Bedienfeld der Oberseite der Soundbar für mehr als 5 Sekunden gedrückt halten, damit „**BT PAIRING**“ angezeigt wird.

2. Wählen Sie „**[AV] B-Series Soundbar**” 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] B-Series Soundbar**”) 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.

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 halten Sie die Taste **(Quelle)** auf der Oberseite der Soundbar mehr als 5 Sekunden lang gedrückt, wenn sich die Soundbar im „**BT**"-Modus befindet und den Status „**BT READY**" aufweist.)

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 18 Minuten im „**BT READY**"-Zustand 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.
- Der Soundbar unterstützt SBC data (44,1kHz, 48kHz).
- Nur an ein Bluetooth-Gerät anschließen, das die A2DP (AV) Funktion unterstützt.
- Nachdem Sie eine Verbindung zwischen der Soundbar und einem Bluetooth-Gerät hergestellt haben, wird durch Auswahl von „**[AV] B-Series Soundbar**" aus der Liste der gefundenen Geräte die Soundbar automatisch in den „**BT**"-Modus umgeschaltet.
  - Ist nur verfügbar, wenn der Soundbar in der Liste der verbundenen Geräte des Bluetooth-Geräts aufgelistet ist. (Es muss zuvor mindestens einmal eine Verbindung zwischen dem Soundbar und dem Bluetooth-Gerät hergestellt worden sein.)
- Der Soundbar erscheint nur in der Liste der vom Bluetooth-Gerät gefundenen Geräte, wenn der Soundbar „**BT PAIRING**" anzeigt.

Bluetooth Power Ein (SOUND MODE)

Wenn die Funktion das Gerät über Bluetooth Power Ein aktiviert und der Soundbar ausgeschaltet ist und ein Bluetooth-Gerät, mit dem bereits zuvor eine Verbindung mit dem Soundbar hergestellt wurde, versucht, eine Verbindung mit dem Soundbar herzustellen, schaltet sich der Soundbar automatisch ein.

1. Halten Sie die Taste **SOUND MODE** mindestens 5 Sekunden gedrückt, während die Soundbar eingeschaltet ist.
2. Auf dem Display der Soundbar erscheint „**ON-BLUETOOTH POWER**".

Das Bluetooth-Gerät von der Soundbar trennen

Sie können die Verbindung zwischen dem Bluetooth-Gerät und Soundbar trennen. Die Anleitung hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Bluetooth-Geräts.

- Verbindung zum Soundbar wird getrennt.
- Wenn die Soundbar von dem Bluetooth-Gerät getrennt ist, zeigt die Soundbar „**BT DISCONNECTED**“ auf der vorderen Anzeige an.

Trennen der Soundbar vom Bluetooth-Gerät

Drücken Sie die Taste **(Quelle)** auf dem Bedienfeld oder Oberseite oder auf der Fernbedienung und wechseln Sie dann in einen beliebigen Modus außer in den „**BT**“-Modus.

- Das Trennen dauert einige Zeit, da das Bluetooth-Gerät ein Antwortsignal von der Soundbar empfangen muss. (Die Zeit zum Trennen kann je nach Bluetooth-Gerät unterschiedlich sein)
- Wenn die Soundbar von dem Bluetooth-Gerät getrennt ist, zeigt die Soundbar „**BT DISCONNECTED**“ auf der vorderen Anzeige an.

HINWEISE

- Bei einer Bluetooth Verbindung geht die Bluetooth Verbindung verloren, wenn der Abstand zwischen dem Soundbar und dem Bluetooth Gerät 10 m überschreitet.
- Wenn sich der Soundbar für mehr als 18 Minuten im Bereitschaftszustand befindet, schaltet er sich automatisch aus.

Mehr über Bluetooth

Bluetooth ist eine neue Technologie, mit der es möglich ist, Bluetooth-fähige Geräte über eine kurze Funkverbindung miteinander zu verbinden.

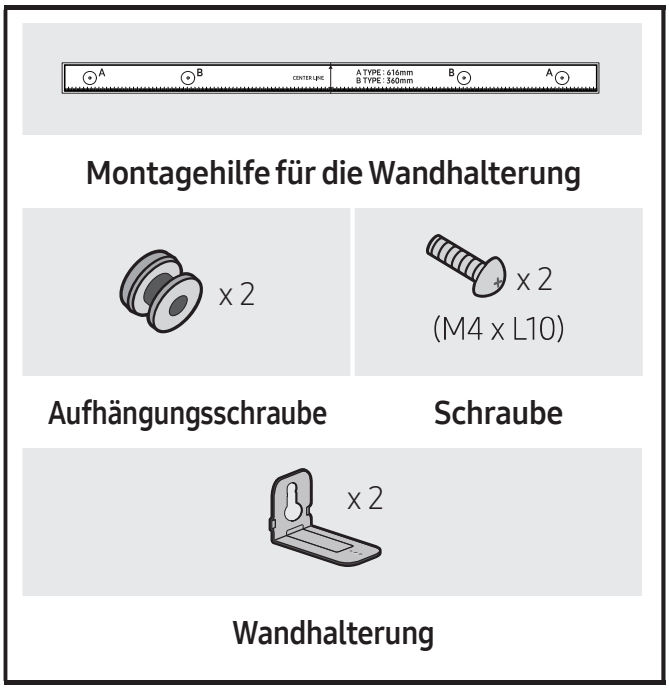
- Ein Bluetooth Gerät kann Störungen erzeugen oder falsch funktionieren, wenn:
  - Das Empfangs-/Sendesystem eines Bluetooth-Geräts oder der Haupteinheit mit einem Körperteil berührt wird.
  - Die Funkübertragung durch Wände, Ecken oder Bürotrennwände behindert wird.
  - Interferenzen mit Geräten auftreten, welche dasselbe Frequenzband verwenden, wie medizinische Geräte, Mikrowellenherde oder Funknetzwerke.
- Wenn Sie Soundbar über das Bluetooth Gerät betreiben möchten, stellen Sie sicher, dass der Abstand kurz gehalten wird.
- Mit zunehmender Entfernung zwischen Soundbar und Bluetooth-Gerät nimmt die Qualität der Bluetooth-Verbindung ab. Wenn die Distanz den Bluetooth-Betriebsbereich übersteigt, geht die Verbindung verloren.
- In Gebieten mit geringer Empfangssensibilität ist die Funktion der Bluetooth-Verbindung möglicherweise eingeschränkt.
- Die Bluetooth-Verbindung funktioniert nur mit Geräten in unmittelbarer Nähe. Die Verbindung wird automatisch unterbrochen, wenn dieser Radius überschritten wird. Selbst innerhalb dieses Radius kann die Klangqualität durch Hindernisse wie Mauern oder Türen beeinträchtigt werden.
- Dieses Drahtlosgerät kann während des Betriebs elektrische Störungen verursachen.

10 INSTALLIEREN DER WANDHALTERUNG

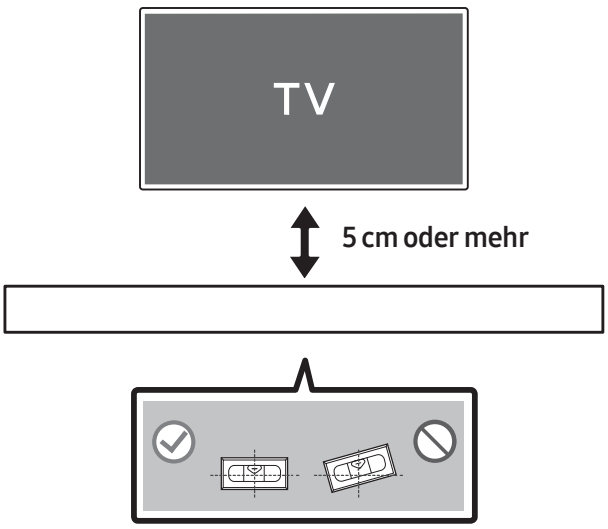
Vorsichtsmaßnahmen für die Installation

- 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.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet und von der Stromquelle getrennt ist, bevor Sie es installieren. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag kommen.

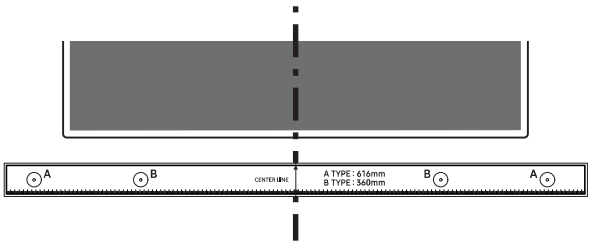
Komponenten für die Anbringung an der Wand



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

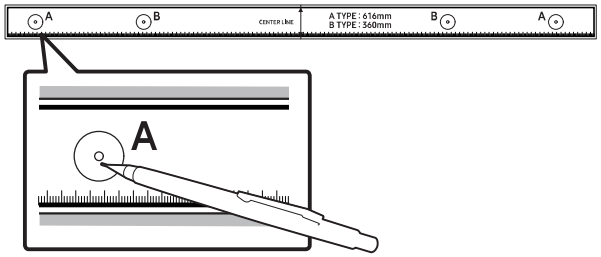


2. Richten Sie die **Mittellinie der Montagehilfe für die Wandhalterung** auf die Mitte des Fernsehers aus (wenn Sie die Soundbar unter dem Fernseher montieren) und befestigen Sie dann die **Montagehilfe für die Wandhalterung** mit Klebeband an der Wand.
   - Wenn Sie die Soundbar nicht unter einem Fernseher montieren, stellen Sie sicher, dass sich die **Mittellinie** in der Mitte des Montagebereichs befindet.



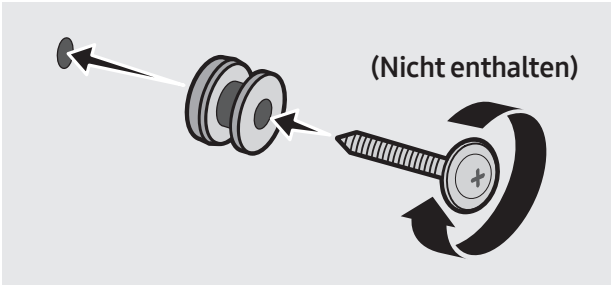
Mittellinie

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

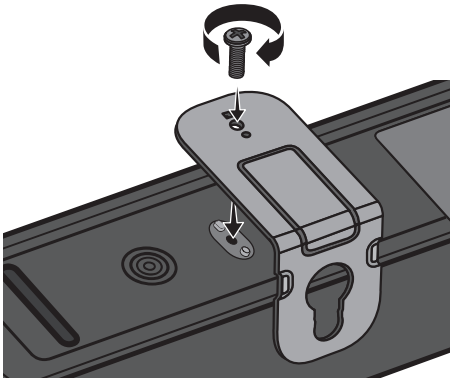


4. Bohren Sie mit einem geeigneten Bohrer an jeder Markierung ein Loch in die Wand.
   - Wenn die Markierungen nicht den Positionen der Halterungsbolzen entsprechen, achten Sie darauf, geeignete Dübel in die Löcher einzuführen, bevor Sie die Aufhängungsschrauben einführen. Wenn Sie Dübel verwenden, achten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

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

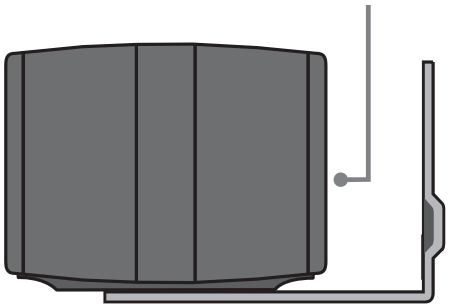


6. Installieren Sie 2 **Wandhalterung** mit der richtigen Ausrichtung auf der Unterseite der Soundbar unter Verwendung von 2 **Schrauben**.



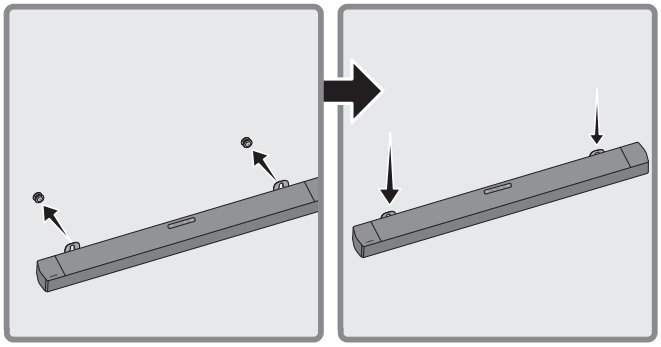
   - Achten Sie beim Zusammenbau darauf, dass sich die Aufhängungsteile der **Wandhalterungen** hinter der Rückseite der Soundbar befinden.

Rückseite der Soundbar

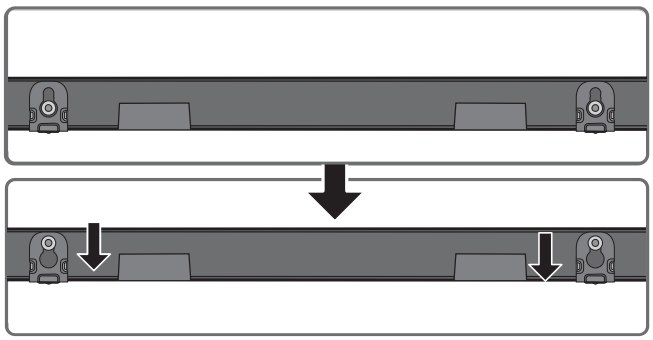


Rechtes Ende der Soundbar

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

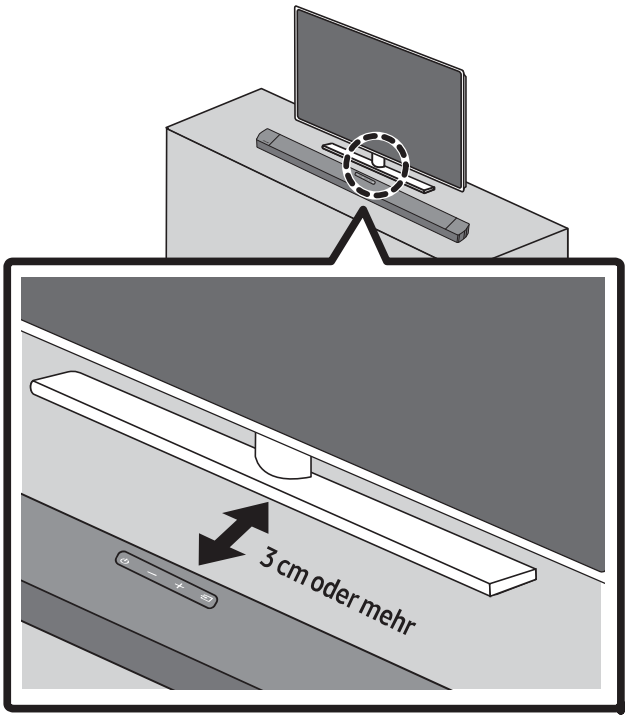


8. Schieben Sie die Soundbar wie nachfolgend dargestellt nach unten, sodass die **Wandhalterung** sicher auf den **Aufhängungsschraube** ruhen.
   - Setzen Sie die **Aufhängungsschraube** in den breiten (unteren) Teil der **Wandhalterung** ein und schieben Sie dann die **Wandhalterung** nach unten, sodass die **Wandhalterung** sicher auf den **Aufhängungsschraube** ruhen.



11 PLATZIEREN DER SOUNDBAR AUF EINEM TV-STÄNDER

Platzieren Sie die Soundbar auf einen TV-Ständer.



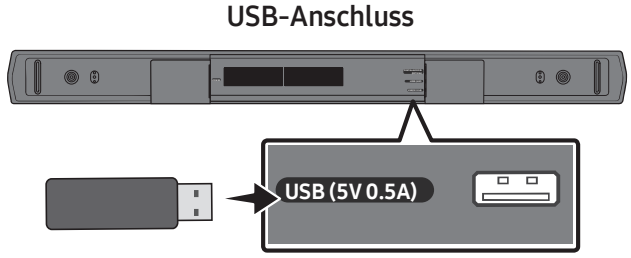
Richten Sie wie auf der Abbildung dargestellt die Mitte der Soundbar auf die Mitte des Fernsehers aus und positionieren Sie die Soundbar vorsichtig auf dem Fernsehständer.
Für eine optimale Tonqualität positionieren Sie die Soundbar mindestens 3 cm von der TV-Vorderseite entfernt.

HINWEIS

- Achten Sie darauf, dass die Soundbar auf einer flachen und stabilen Oberfläche platziert ist.

12 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 Webseite unter (www.samsung.com → Support).
Wählen Sie dann den Produkttyp oder geben Sie die Modellnummer Ihrer Soundbar ein, wählen Sie die Option Software & Apps und dann Downloads. Beachten Sie, dass die Namen der Option variieren können.

Updateverfahren

Wichtig: Die Aktualisierungsfunktion löscht alle Benutzereinstellungen. Wir empfehlen Ihnen, Ihre Einstellungen aufzuschreiben, damit Sie sie nach der Aktualisierung einfach wieder einstellen können. Beachten Sie, dass das Aktualisieren der Firmware auch den Subwoofer-Anschluss zurücksetzt.

1. Schließen Sie einen USB-Stick an den USB-Anschluss Ihres Computers an.
   Wichtig: Stellen Sie sicher, dass sich keine Musikdateien auf dem USB-Stick befinden. Dies kann dazu führen, dass das Firmware-Update fehlschlägt.
2. Wechseln Sie zu (www.samsung.com) → wählen Sie Modell eingeben aus und geben Sie das Modell Ihrer Soundbar ein. Wählen Sie die Handbücher und Downloads aus und landen Sie die neueste Software-Datei herunter.
3. Speichern Sie die heruntergeladene Software auf einem USB-Speicher und wählen Sie „Hier extrahieren“, um den Ordner zu entzippen.
4. Schalten Sie die Soundbar aus und schließen Sie den USB-Stick mit dem Software-Update an den USB-Anschluss an.
5. Schalten Sie die Soundbar ein und ändern Sie die Quelle auf „**USB**“-Modus. Innerhalb von 3 Minuten wird „**UPDATE**“ angezeigt und die Aktualisierung beginnt.
6. Nach Abschluss des Updates wird die Soundbar ausgeschaltet. Schalten Sie die Soundbar ein und drücken Sie die Taste **— +(Lautstärke)** auf dem oberen Steuerungsbereich 5 Sekunden lang. „**INT BYE**“ wird in der Anzeige angezeigt und die Soundbar wird zurückgesetzt.
   - Dieses Produkt bietet eine DUAL BOOT-Funktion. Wenn die Firmware nicht aktualisiert werden kann, können Sie sie erneut aktualisieren. Das Netzkabel der Soundbar muss angeschlossen sein, wenn ein USB-Gerät mit der Update-Datei eingesteckt ist. Dann startet das Update erneut. Zwar zeigt das VFD nichts an, doch das Update wird nach 2 Minuten abgeschlossen.
7. Stellen Sie Ihre Einstellungen an der Soundbar wieder her.

Wenn UPDATE nicht angezeigt wird

1. Schalten Sie die Soundbar aus, trennen Sie das Speichergerät mit den Update-Dateien und verbinden Sie es anschließend erneut mit dem USB-Anschluss der Soundbar.
2. Ziehen Sie das Stromkabel der Soundbar ab, schließen Sie es erneut an und schalten Sie dann die Soundbar ein.

HINWEISE

- Das Aktualisieren der Firmware funktioniert gegebenenfalls nicht richtig, wenn von der Soundbar unterstützte Audiodateien auf dem Speichergerät gespeichert sind.
- Unterbrechen Sie während des Aktualisierungsprozesses nicht die Stromversorgung und entfernen Sie nicht den USB-Speicher.
- Nach Abschluss des Updates wird möglicherweise die Benutzerkonfiguration in der Soundbar initialisiert. Daher empfehlen wir Ihnen, Ihre Einstellungen aufzuschreiben, damit Sie sie nach dem Update einfach wieder einstellen können.
  Beachten Sie, dass durch die Aktualisierung der Firmware auch die Subwoofer-Verbindung zurückgesetzt wird.
  Wenn die Verbindung zum Subwoofer nach dem Update nicht automatisch wiederhergestellt wird, siehe Seite 16.
  Wenn das Software-Update fehlschlägt, prüfen Sie, ob der USB-Speicher defekt ist.
- Benutzer von Mac OS sollten als USB-Format MS-DOS (FAT) verwenden.
- Abhängig vom Hersteller des Speichergeräts ist eine Aktualisierung über USB gegebenenfalls nicht verfügbar.

13 FEHLERBEHEBUNG

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

Die Soundbar lässt sich nicht einschalten.

- → Überprüfen Sie, ob das Stromkabel der Soundbar korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.

Die Soundbar funktioniert unregelmäßig.

- → Nachdem Sie das Stromkabel entfernt haben setzen Sie es erneut ein.
- → Ziehen Sie das das Netzkabel ab und stecken Sie es wieder in das externe Gerät ein. Versuchen Sie es dann erneut.
- → Wenn kein Signal vorhanden ist, schaltet sich die Soundbar nach einer bestimmten Zeitspanne automatisch aus. Schalten Sie die Stromversorgung ein. (Siehe Seite 7.)

Falls die Fernbedienung nicht funktioniert.

- → Zeigen Sie mit der Fernbedienung direkt auf den mittleren Teil der Soundbar.
- → Ersetzen Sie die Batterien durch neue.

Die Soundbar gibt keinen Ton aus.

- → Die Lautstärke der Soundbar ist zu gering oder stummgeschaltet. Passen Sie die Lautstärke an.
- → Wenn ein externes Gerät (STB, Bluetooth-Gerät, Mobilgerät usw.) angeschlossen ist, passen Sie die Lautstärke des externen Geräts an.
- → Wählen Sie für die Tonausgabe des Fernsehgeräts die Soundbar aus. (Samsung-TV: Start ( ) → Menü → Einstellung ( ) → Alle Einstellungen ( ) → Ton → Tonausgabe → Soundbar wählen)
- → Die Kabelverbindung mit der Soundbar könnte lose sein. Trennen Sie das Kabel und schließen Sie es erneut an.
- → Entfernen Sie das Netzkabel vollständig, schließen Sie es erneut an und schalten Sie die Stromversorgung ein.
- → Initialisieren Sie das Produkt und versuchen Sie es erneut. (Siehe Seite 31.)

Der Subwoofer gibt keinen Ton aus.

- → Prüfen Sie, ob die LED-Anzeige auf der Rückseite des Subwoofers blau leuchtet. Schließen Sie die Soundbar und den Subwoofer wieder an, wenn die Anzeige langsam blau blinkt oder rot wird. (Siehe Seite 17.)
- → Es kann ein Problem auftreten, wenn ein Hindernis zwischen Soundbar und Subwoofer besteht. Bewegen Sie die Geräte in einen Bereich, der von den Hindernissen entfernt ist.
- → Andere Geräte, die in der Nähe Radiofrequenzsignale senden, können die Verbindung unterbrechen. Halten Sie Ihren Lautsprecher von solchen Geräten fern.
- → Entfernen Sie den Netzstecker und schließen Sie ihn wieder an.

Die Subwoofer-Lautstärke ist zu niedrig.

- → Die ursprüngliche Lautstärke des von Ihnen wiedergegebenen Inhalts ist möglicherweise niedrig. Versuchen Sie, die Subwoofer-Lautstärke anzupassen. (Siehe Seite 11.)
- → Bewegen Sie den Subwoofer-Lautsprecher näher zu sich heran.

Die Soundbar wird in der Bluetooth-Geräteliste des TV-Geräts nicht angezeigt.

- → Ziehen Sie das Stromkabel der Soundbar vollständig ab, schließen Sie es erneut an und führen Sie die Suche anschließend erneut aus. (Siehe Seite 21.)
- → Drücken Sie die Taste **PAIR** auf der Fernbedienung oder drücken und halten Sie die Taste **(Quelle)** auf der Oberseite der Soundbar mehr als 5 Sekunden lang, wenn sich die Soundbar im „**BT**“-Modus befindet und den Status „**BT READY**“ aufweist. Führen Sie dann erneut eine Suche durch.

Falls das TV-Gerät nicht über HDMI (ARC) angeschlossen ist.

- → Prüfen Sie, ob das HDMI-Kabel korrekt an den ARC-Anschluss angeschlossen ist. (Siehe Seiteh 20.)
- → Der Anschluss ist möglicherweise aufgrund des angeschlossenen externen Geräts (Set-Top-Box, Spielgerät, etc.) nicht möglich. Verbinden Sie die Soundbar direkt.
- → HDMI-CEC ist eventuell nicht an dem Fernsehgerät aktiviert. Schalten Sie das CEC im Menü des Fernsehgeräts ein. (Samsung-TV: Start ( ) → Menü → Einstellung ( ) → Alle Einstellungen ( ) → Verbindung → Externe Geräteverwaltung → Anynet+ (HDMI-CEC) EIN)

Es gibt keinen eingehenden Ton beim Anschluss an den Fernseher im Modus HDMI (ARC).

- → Ihr Gerät ist nicht in der Lage, das Eingangssignal wiederzugeben. Ändern Sie die Audioausgabe des Fernsehers auf PCM oder AUTO. (Bei einem Samsung TV: Start ( ) → Menü → Einstellung ( ) → Alle Einstellungen ( ) → Ton → Experteneinstellungen → Format des digitalen Audioausgangs)

Die Soundbar lässt sich nicht über Bluetooth verbinden.

- → Wechseln Sie beim Verbinden eines neuen Geräts für die Verbindung zu „**BT PAIRING**“. (Drücken Sie die Taste **PAIR** auf der Fernbedienung oder halten Sie die Taste **(Quelle)** auf der Oberseite der Soundbar mehr als 5 Sekunden lang gedrückt, wenn sich die Soundbar im „**BT**“-Modus befindet und den Status „**BT READY**“ aufweist.)
- → Wenn die Soundbar mit einem anderen Gerät verbunden ist, trennen Sie das Gerät zuerst, um das Gerät zu wechseln.
- → Stellen Sie die Verbindung wieder her, nachdem Sie die Bluetooth-Lautsprecherliste des zu verbindenden Geräts entfernt haben.(Samsung-TV: Start ( ) → Menü → Einstellung ( ) → Alle Einstellungen ( ) → Ton → Tonausgabe → Bluetooth-Lautsprecherliste)
- → Die automatische TV-Verbindung kann deaktiviert sein. Währen sich die Soundbar im Zustand „**BT READY**“ befindet, halten Sie die Taste **Links** auf der Fernbedienung der Soundbar 5 Sekunden lang gedrückt, um **ON-TV CONNECT** auszuwählen. Wenn Sie **OFF-TV CONNECT** sehen, halten Sie die **Links**-Taste erneut 5 Sekunden lang gedrückt, um die Auswahl umzuschalten.
- → Entfernen Sie den Netzstecker und versuchen Sie es dann erneut.
- → Initialisieren Sie das Produkt und versuchen Sie es erneut. (Siehe Seite 31.)

Bei einer Bluetooth-Verbindung verschwindet der Ton.

- → Wenn Ihr über Bluetooth verbundenes Gerät sich zu weit von der Soundbar entfernt, kann der Ton verschwinden. Bewegen Sie das Gerät näher an die Soundbar heran.
- → Wenn ein Teil Ihres Körpers mit dem Bluetooth-Sender/Empfänger in Kontakt kommt oder wenn das Produkt auf Möbeln aus Metall installiert wird, kann der Ton verschwinden. Überprüfen Sie die Installationsumgebung und die Einsatzbedingungen.

Die Soundbar schaltet sich nicht automatisch mit dem TV ein.

- → Wenn Sie die Soundbar während des Fernsehens ausschalten, wird die Synchronisation der Stromversorgung mit dem Fernseher deaktiviert. Schalten Sie zuerst das Fernsehgerät aus.

14 LIZENZEN UND ANDERE INFORMATIONEN

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

FOR DTS PATENTS, SEE HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/. MANUFACTURED UNDER LICENSE FROM DTS, INC. AND ITS AFFILIATES. DTS, THE DTS LOGO, DIGITAL SURROUND, VIRTUAL:X, AND THE DTS VIRTUAL:X LOGO ARE REGISTERED TRADEMARKS OR TRADEMARKS OF DTS, INC. AND ITS AFFILIATES IN THE UNITED STATES AND/OR OTHER COUNTRIES. © DTS, INC. AND ITS AFFILIATES. ALL RIGHTS RESERVED.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

Unter www.samsung.com/global/ecodesign_energy finden Sie weitere Informationen zum Ausschaltmodus, Standby-Modus und vernetztem Standby-Modus im Zusammenhang mit den EU-Vorschriften zum umweltgerechten Standby.

Bekanntmachung zu Open Source Lizenzen
Die in diesem Produkt verwendete Open Source-Software finden Sie auf der folgenden Webseite (https://opensource.samsung.com).

15 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.

16 SPEZIFIKATIONEN UND LEITFADEN

Technische daten

Modellname	HW-B450F / HW-B460GF
USB	5V/0,5A
Gewicht	1,8 kg
Abmessungen (B × H × T)	858,8 x 59,0 x 75,0 mm
Betriebstemperatur	+10°C bis +40°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	10% bis 80%, nicht kondensierend
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +45°C
Lagerfeuchtigkeitsbereich	5% bis 95%, nicht kondensierend
VERSTÄRKER Maximale Ausgangsleistung	40W x 2, 6 ohm
Unterstützte Wiedergabeformate	LPCM 2ch, Dolby Audio™ (unterstützt Dolby® Digital), DTS, DTS Virtual:

Subwoofername	PS-WF45T
Gewicht	4,9 kg
Abmessungen (B × H × T)	184,0 x 343,0 x 295,0 mm
VERSTÄRKER Maximale Ausgangsleistung	220W

Gesamtstromverbrauch im Bereitschaftszustand (W)	2,0W
Bluetooth Anschlussdeaktivierungsmethode	Halten Sie die Taste **SOUND MODE** 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.
- Hiermit erklärt Samsung, dass diese Radioausstattung der Direktive 2014/53/EU und den relevanten gesetzlichen Anforderungen von Großbritannien konform ist.
  Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: http://www.samsung.com navigieren Sie dort zu „Support“ und geben Sie den Modellnamen ein.
  Dieses Gerät kann in allen Ländern in der EU und in Großbritannien verwendet werden.
- **AUSGANGSLEISTUNG DES DRAHTLOSGERÄTS**
  RF max. Transmitterleistung
  100mW bei 2,4GHz – 2,4835GHz
  25mW bei 5,725GHz – 5,875GHz



[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

Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf einem Elektro- oder Elektronikgerät, der Verpackung, Gebrauchsanweisung oder dem Garantieschein weist darauf hin, dass das Elektro- oder Elektronikgerät nicht im unsortierten Siedlungsabfall (Hausmüll) entsorgt werden darf, sondern einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss.
Sie sind verpflichtet, dieses Gerät und Zubehörteile einer vom Hausmüll getrennten Erfassung zuzuführen. Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, sind vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle zerstörungsfrei vom Altgerät zu trennen.
Vertreiber von Elektro- oder Elektronikgeräten, einschließlich des Lebensmitteleinzel-, Fernabsatz- und Versandhandels, sind ab einer bestimmten Verkaufs-, Lager- bzw. Versandflächengröße gesetzlich grundsätzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet, wenn Sie bei dem Vertreiber ein neues Gerät kaufen oder es sich um ein kleines Altgerät handelt, das bestimmte Maße nicht überschreitet. Nähere Informationen und Einzelheiten zu diesen Rücknahmemöglichkeiten und pflichten erhalten Sie von dem jeweiligen Vertreiber.
Endnutzer einschließlich privater Nutzer wenden sich an ihren öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, um in Erfahrung zu bringen, wo sie das Altgerät für eine umweltfreundliche Entsorgung zurückgeben können. Gewerblichen Endnutzern stehen zusätzliche herstellerspezifische Möglichkeiten zur Rückgabe zur Verfügung, die sie direkt beim Hersteller erfragen können.
Bitte löschen Sie vor Abgabe an einer Erfassungsstelle selbstständig alle personenbezogenen Daten auf Ihrem Gerät.

Für Informationen über die Umweltverpflichtungen und produktspezifischen regulatorischen Verpflichtungen von Samsung wie z. B. REACH, WEEE, Batterien, besuchen Sie:
www.samsung.com/uk/aboutsamsung/sustainability/environment/our-commitment/data/