



LVH

English

Español

Front Surround System

YAS-201 (YAS-CU201+NS-WSW40)

Owner's Manual

Manual de Instrucciones




CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING YOUR UNIT.

Do not use this unit within 22 cm (9 inches) of persons with a heart pacemaker implant or defibrillator implant.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.


As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if you turn off this unit by . In this state, this unit is designed to consume a very small quantity of power.

(Power key)

Turns on the power of this unit or sets it to the standby mode.

FOR YAS-CU201

- To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- Install this unit in a well ventilated, cool, dry, clean place - away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture, and/or cold. For proper ventilation, allow the following minimum clearances.
Top: 5 cm (2 in), Rear: 5 cm (2 in), Sides: 1 cm (3/8 in)
- Locate this unit away from other electrical appliances, motors, or transformers to avoid humming sounds.
- Do not expose this unit to sudden temperature changes from cold to hot, and do not locate this unit in an environment with high humidity (i.e. a room with a humidifier) to prevent condensation inside this unit, which may cause an electrical shock, fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- Avoid installing this unit where foreign objects may fall onto this unit and/or this unit may be exposed to liquid dripping or splashing. On the top of this unit, do not place:
 - Other components, as they may cause damage and/or discoloration on the surface of this unit.
 - Burning objects (i.e. candles), as they may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
 - Containers with liquid in them, as they may fall and liquid may cause electrical shock to the user and/or damage to this unit.
- Do not cover this unit with a newspaper, tablecloth, curtain, etc. in order not to obstruct heat radiation. If the temperature inside this unit rises, it may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- Do not plug in this unit to a wall outlet until all connections are complete.
- Do not operate this unit upside-down. It may overheat, possibly causing damage.
- Do not use force on switches, knobs and/or cords.
- When disconnecting the power cable from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cable.
- Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- Only voltage specified on this unit must be used. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury. Yamaha will not be held responsible for any damage resulting from use of this unit with a voltage other than specified.

- To prevent damage by lightning, keep the power cable and outdoor antennas disconnected from a wall outlet or the unit during a lightning storm.
- Do not attempt to modify or fix this unit. Contact qualified Yamaha service personnel when any service is needed. The cabinet should never be opened for any reasons.
- When not planning to use this unit for long periods of time (i.e. vacation), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- Be sure to read the "Troubleshooting" section on common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- Before moving this unit, press  to set this unit in standby mode, and disconnect the power supply cable from the wall outlet.
- Condensation will form when the surrounding temperature changes suddenly. Disconnect the power supply cable from the outlet, then leave the unit alone.
- Install this unit near the wall outlet and where the AC power plug can be reached easily.
- The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or like.
- Secure placement or installation is the owner's responsibility. Yamaha shall not be liable for any accident caused by improper placement or installation of speakers.
- To prevent damage by lightning, keep the power cable and outdoor antennas disconnected from a wall outlet or the unit during a lightning storm.
- A burning candle etc.
If the candle falls as a result of vibration, it may cause fire and bodily injury.
- A vessel containing water
If the vessel falls as a result of vibration and water spills, it may cause damage to the speaker, and/or you may get an electric shock.
- Do not place this unit where foreign material, such as dripping water. It might cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- Never put a hand or a foreign object into the YST port located on the right side of this unit. When moving this unit, do not hold the port, as it might cause personal injury and/or damage to this unit.
- Never place a fragile object near the YST port of this unit. If the object falls or drops as a result of the air pressure, it may cause damage to the unit and/or personal injury.
- Never open the cabinet. It might cause an electric shock, since this unit uses a high voltage. It might also cause personal injury and/or damage to this unit. If something drops into the set, contact your dealer.
- When using a humidifier, be sure to avoid condensation inside this unit by allowing enough space around this unit or avoiding excess humidification. Condensation might cause fire, damage to this unit, and/or electric shock.
- Super-bass frequencies reproduced by this unit may cause a turntable to generate a howling sound. In such a case, move this unit away from the turntable.
- This unit may be damaged if certain sounds are continuously output at high volume level. For example, if 20 Hz-50 Hz sine waves from a test disc, bass sounds from electronic instruments, etc., are continuously output, or when the stylus of a turntable touches the surface of a disc, reduce the volume level to prevent this unit from being damaged.
- If you hear distortion (i.e., unnatural, intermittent "rapping" or "hammering" sounds) coming from this unit, reduce the volume level. Extremely loud playing of a movie soundtrack's low frequency, bass-heavy sounds or similarly loud popular music passages can damage this speaker system.
- Vibration generated by super-bass frequencies may distort images on a TV. In such a case, move this unit away from the TV set.
- Do not attempt to clean this unit with chemical solvents as this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- Be sure to read the "TROUBLESHOOTING" section regarding common operating errors before concluding that the unit is faulty.
- Install this unit near the wall outlet and where the AC power plug can be reached easily.

FOR NS-WSW40

- To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- Install this unit in a cool, dry, clean place - away from windows, heat sources, sources of excessive vibration, dust, moisture and cold. Avoid sources of humming (transformers, motors). To prevent fire or electrical shock, do not expose this unit to rain or water.
- The voltage to be used must be the same as that specified on the rear panel. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause a fire and/or electric shock.
- Do not use force on switches, controls or connection wires. When moving the unit, first disconnect the power plug and the wires connected to other equipment. Never pull the wires themselves.
- When not planning to use this unit for a long period (i.e., vacation, etc.), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- To prevent lightning damage, disconnect the AC power plug when there is an electric storm.
- Since this unit has a built-in power amplifier, heat will radiate from the rear panel. Place the unit apart from the walls, allowing at least 20 cm of space above, behind and on both sides of the unit to prevent fire or damage.
Furthermore, do not position with the rear panel facing down on the floor or other surfaces.
- Do not cover the rear panel of this unit with a newspaper, a tablecloth, a curtain, etc., in order not to obstruct heat radiation. If the temperature inside the unit rises, it may cause fire, damage to the unit and/or personal injury.
- Do not place the following objects on this unit:
 - Glass, china, small metallic, etc.
If glass, etc., falls as a result of vibrations and breaks, it may cause bodily injury.

Notes on remote controls and batteries

- Do not spill water or other liquids on the remote control.
- Do not drop the remote control.
- Do not leave or store the remote control in the following places:
 - places of high humidity, such as near a bath
 - places of high temperatures, such as near a heater or a stove
 - places of extremely low temperatures
 - dusty places

- Do not expose the remote control sensor of this unit to direct sunlight or lighting such as inverted fluorescent lamps.
- If the batteries grow old, the effective operation range of the remote control decreases considerably. If this happens, replace the batteries with two new ones as soon as possible.
- Do not use old batteries together with new ones.
- Do not use different types of batteries (such as alkaline and manganese batteries) together. Read the packaging carefully as these different types of batteries may have the same shape and color.
- Exhausted batteries may leak. If the batteries have leaked, dispose of them immediately. Avoid touching the leaked material or letting it come into contact with clothing, etc. Clean the battery compartment thoroughly before installing new batteries.
- Do not throw away batteries with general house waste. Dispose of them correctly in accordance with your local regulations.
- Keep batteries away from children. If a battery is accidentally swallowed, contact your doctor immediately.
- When not planning to use the remote control for long periods of time, remove the batteries from the remote control.
- Do not charge or disassemble the supplied batteries.

Radio waves may affect electro-medical devices. Do not use this unit near medical devices or inside medical facilities.

Yamaha Music (Asia) Private Limited

Blk 202 Hougang St 21 #02-00, Singapore 530202
Tel: 65-6747-4374

Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd.

No.8 Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47301 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: 60-3-7803-0900

P.T. Yamaha Musik Indonesia (Distributor)

Yamaha Music Center Bldg., Jl. Jend. Gatoto Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
Tel: 62-21-520-2579

Yamaha Music India Pvt. Ltd.

Spazedge Building, Ground Floor, Tower-A, Sector-47, Gurgaon-Sohna Road, Gurgaon -122002, Haryana, India
Tel: 91-124-4853300

Siam Music Yamaha Co., Ltd.

Siam Motors Building, 891/1 Rama 1 Rd., Wangmai, Pathumwan, Bangkok, 10330 Thailand
Tel: 66-2-215-2626-39

Yamaha de México, S.A. de C.V.

Eje 5 Ote. Javier Rojo Gomez 1149, Iztapalapa, D.F., México
Tel: 52-55-5804-0600

Yamaha Music Latin America, S.A.

Torre Banco General Piso 7, Marbella Calle 47 y Aquilino de la Guardia, Ciudad de Panamá, Panamá
Tel: 507-269-5311



Front Surround System

YAS-201 (YAS-CU201+NS-WSW40)

Owner's Manual



PDF versions of this manual can be downloaded from the following website.
<http://download.yamaha.com/>

Contents

- Supplied items2**
- Features.....2**
- Part names and functions (sound bar/subwoofer)3**
- Installations4**
- Connections5**
- Operations6**
- Settings8**
 - Controlling the sound bar with TV remote control
(TV remote control learning function)8
 - Controlling the TV via the sound bar
(when the TV's remote control sensor is blocked)9
 - Changing the group ID.....9
 - Initializing the settings of the sound bar9
- Troubleshooting 10**
- Specifications 12**

About this manual

- This manual explains operations using the supplied remote control.
- This manual describes all the "iPod", "iPhone" and "iPad" as the "iPod". "iPod" refers to "iPod", "iPhone" and "iPad", unless otherwise specified.
- Marks used in this manual

NOTE

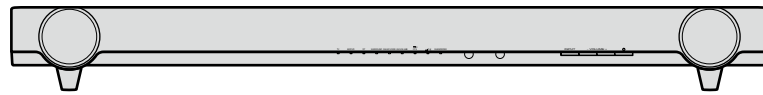
This indicates precautions for use of the product and its feature limitations.

HINT

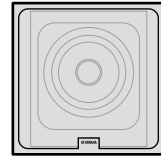
This indicates supplementary explanations for better use.

Supplied items

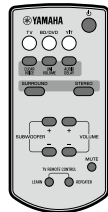
Make sure you have received all of the following items.



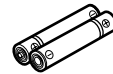
Sound bar (YAS-CU201)



Wireless subwoofer (NS-WSW40)



Remote control



Battery x 2
(AAA, R03, UM4)



Optical cable (1.5 m [4.9 ft])



Mounting template

* Using when attaching the sound bar to a wall

Features

• AIR SURROUND XTREME

Enjoy high-quality surround sound with a realistic sound effect (p.7).

• AirWired

The sound bar and subwoofer can be connected wirelessly without any user setup. In addition, you can play back iPod or PC music on the unit via a wireless connection by using a Yamaha Wireless Transmitter for iPod (sold separately).

• Clear voice function

Make voice sound (such as dialogues and narrations) clear with just one touch (p.7).

• UniVolume function

Maintain a consistent volume between different channels, programs, commercials (p.7).

• TV remote control learning function

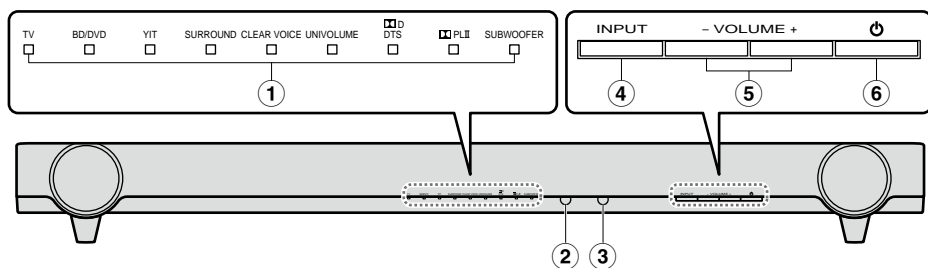
Operate the sound bar with the TV's remote control (p.8)

• TV Remote Repeater function

Enable the transmission of TV remote control signals via the sound bar when you cannot operate your TV from the remote control because the remote control sensor of the TV is blocked by the sound bar (p.9).

Part names and functions (sound bar/subwoofer)

Sound bar (front panel)



① Indicators

Indicate the status of the sound bar.
The indicators will dim automatically if no operations are performed for 5 seconds.

② Remote control sensor

Receives infrared signals from the remote control of the unit (p.6).

③ TV remote control sensor

Receives infrared signals from the TV remote control when the TV Remote Repeater function is enabled (p.9).

④ INPUT key

Selects an input source to be played back (p.6).

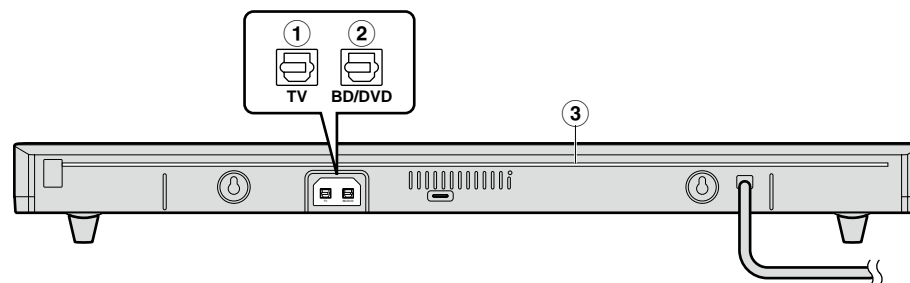
⑤ VOLUME keys

Adjust the volume (p.6).

⑥ (power) key

Turns on or off (standby) the sound bar (p.7).

Sound bar (rear panel)



① TV input jack

For connecting to a TV with an optical cable.

② BD/DVD input jack

For connecting to a playback device (such as a BD player) with an optical cable.

③ TV Remote Repeater

Transmits TV remote control signals received at the TV remote control sensor to the TV (p.9).

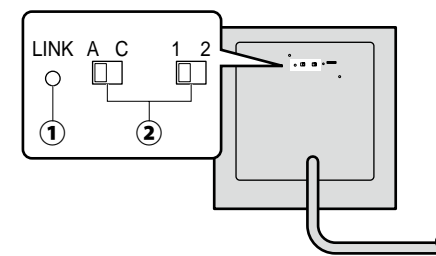
Subwoofer (rear panel)

① LINK indicator

Indicates the status of the wireless connection (lights up: connection established, flashes: preparing).

② Group ID switches

Set the group ID that is used for the wireless connection (p.9).



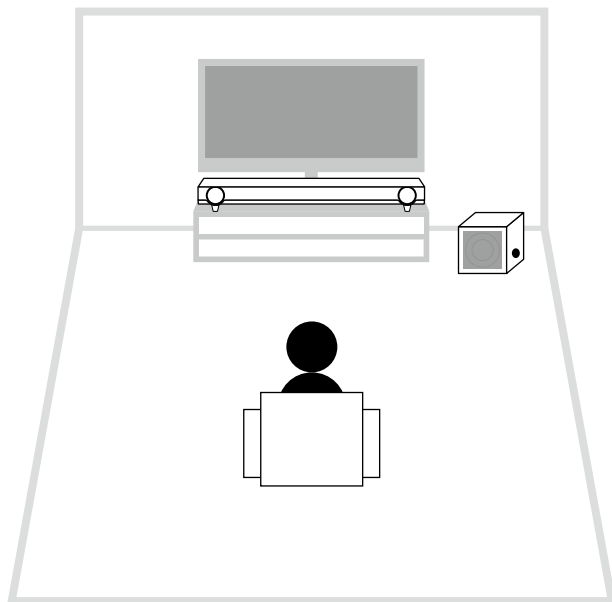
HINT

- The subwoofer automatically turns on/off when the sound bar is turned on or off (standby). The LINK indicator lights up when the subwoofer is turned on.

Installations

Place the sound bar on a flat surface such as on top of a TV cabinet.

Place the subwoofer to the outside of the sound bar. To reduce echoes from the wall, face the front side of the subwoofer slightly inward.



Cautions

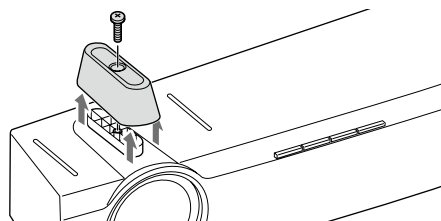
- Do not place the sound bar on/under any other devices such as BD player in a pile. Doing so may cause a malfunction due to vibrations.
- Do not touch the grille on the front and bottom of the sound bar.
- Place the sound bar away from your TV more than 50 mm (2") so as not to damage your TV with rear panel of the sound bar.
- Depending on your installation environment, it may be better to connect the sound bar and external devices (such as a TV) before installing the sound bar.

Removing the stands

When the sound bar blocks the view of the lower part of the TV screen or the remote control sensor of the TV, remove the stands (18 mm [3/4"]) of the sound bar to adjust its height.

HINT

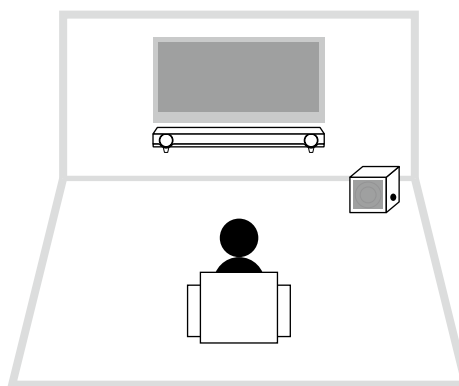
- Use the TV Remote Repeater function (p.9) to transmit TV remote control signals via the sound bar.



NOTE

- Keep the stands and screws in a safe place for future use.

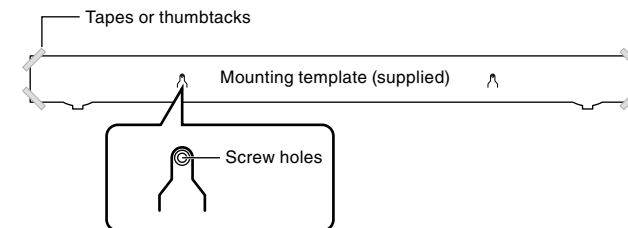
Attaching the sound bar to a wall



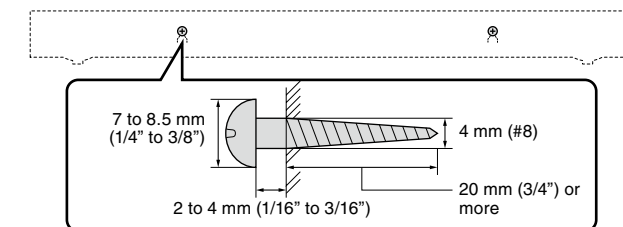
Cautions

- When installing the sound bar on a wall, all installation work must be performed by a qualified contractor or dealer. The customer must never attempt to perform this installation work. Improper or inadequate installation could cause the sound bar to fall, resulting in personal injury.
- Do not attach the sound bar to a wall that is made of weak materials such as plaster or veneered woods. Doing so may cause the sound bar to fall.
- Make sure you use commercially available screws that can support the weight of the installation (specified in Step 2). Using clamps other than specified screws, such as short screws, nails, and two-sided tape, may cause the sound bar to fall.

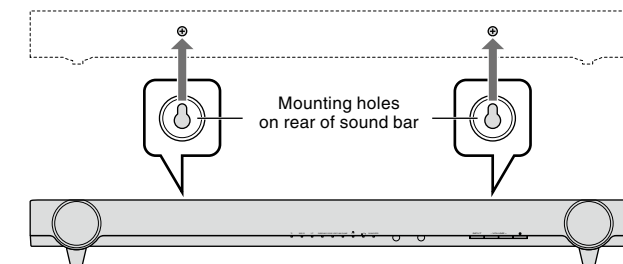
- 1 Attach the mounting template on a wall and mark for the screw holes.



- 2 Remove the mounting template from the wall and install the commercially available screws at the marks on the wall.



- 3 Hang the sound bar on the screws.



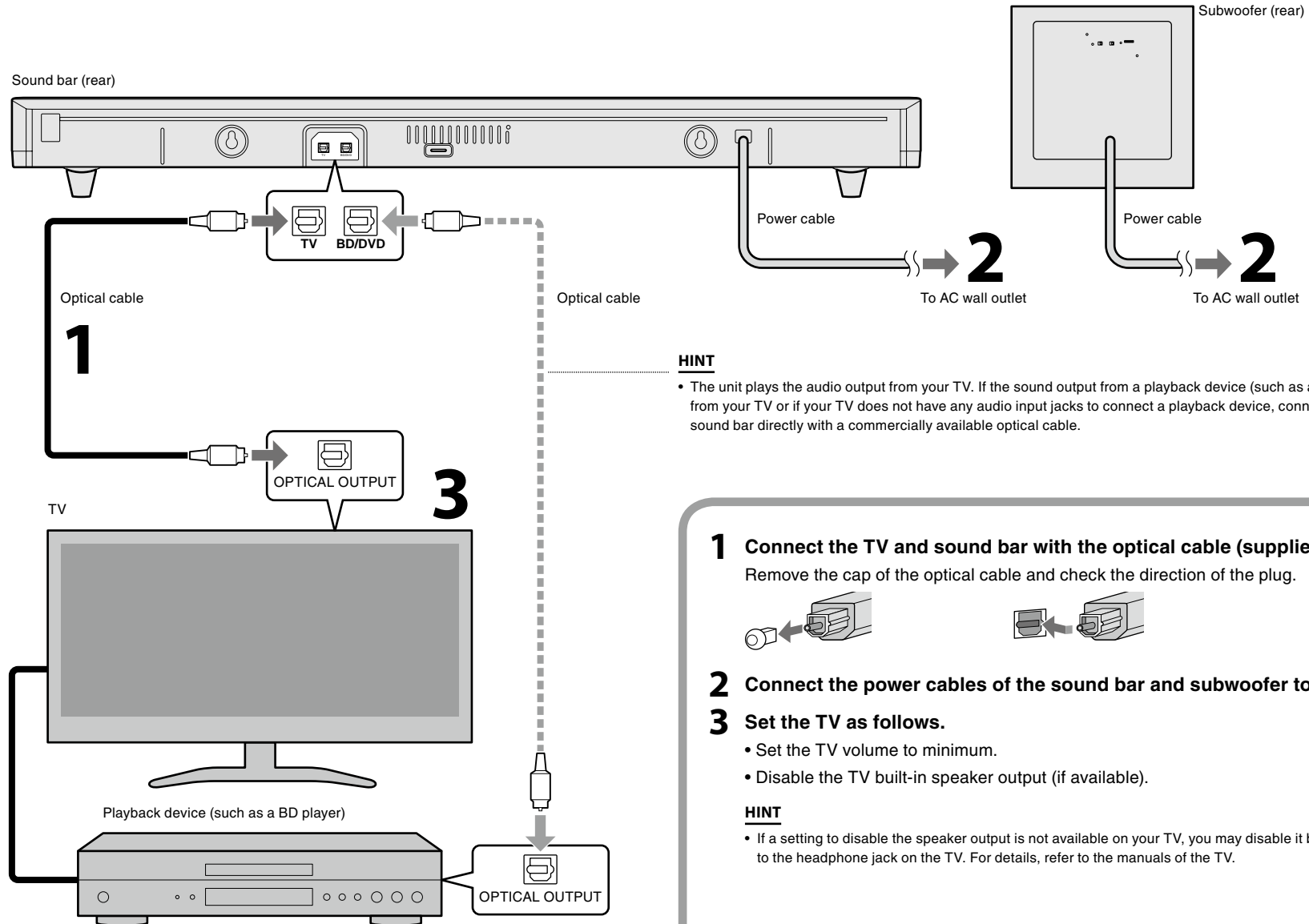
Cautions

- Fix the cables in place where they will not become loose. If your foot or hand accidentally gets caught on a loose cable, the sound bar may fall.
- Check that the sound bar is fixed securely after the installation. Yamaha will bear no responsibility for any accidents caused by improper installations.

Connections

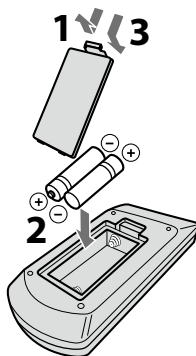
NOTE

- Remove the power cables of the sound bar and subwoofer from AC wall outlets before making connections.
- Do not use excessive force when inserting the cable plug. Doing so may damage the cable plug or terminal.



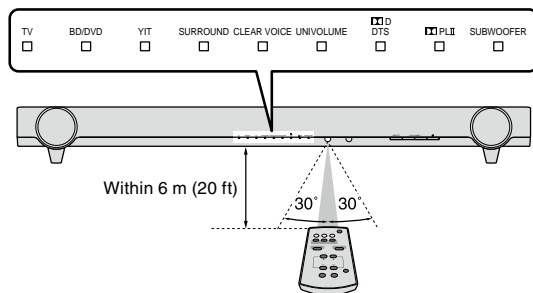
Operations

Installing the batteries



Operating range of the remote control

Point the remote control at the remote control sensor on the sound bar and remain within the operating range shown below.



HINT

- You can check the status of the sound bar (such as wireless connection and volume) by the indicators on the front panel of the sound bar during operations.

Remote control signal transmitter

Transmits infrared signals.

Input keys

Select an input source to be played back.

- TV key TV audio
- BD/DVD key Audio from the playback device connected to the BD/DVD input jack
- YIT key Audio from the iPod or PC connected to the transmitter (sold separately)

(Example: when TV is selected)

TV ■ BD/DVD □ YIT □

HINT

- To play audio of the playback device connected to the TV or to watch videos of the playback device, set the TV's input source to the playback device.
- For details on playback operations using a transmitter (sold separately), refer to the manuals of the transmitter.

Supported Yamaha Wireless Transmitter for iPod (as of June 2012)

- YIT-W10
- YIT-W12

SUBWOOFER keys

Adjust the volume of the subwoofer.

□ □ □ □ ■ □ □ □ □
Volume down (-) ← → Volume up (+)

VOLUME keys

Adjust the volume of the sound bar.

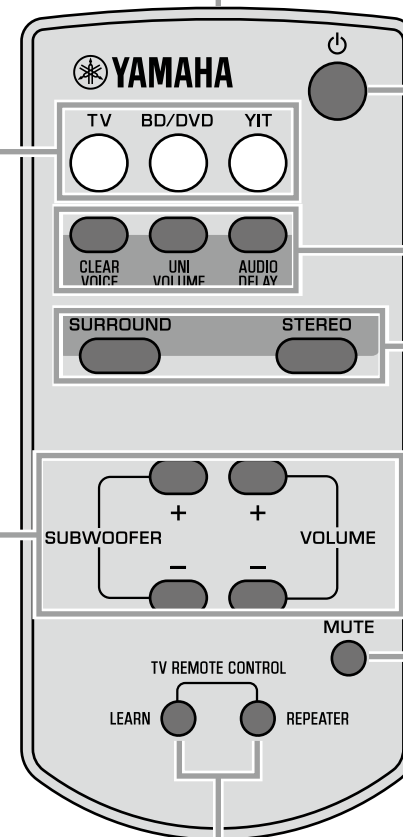
☀ ☀ ☀ ☀ ☀ □ □ □ □
Volume down (-) ← → Volume up (+)

LEARN key

Sets the sound bar to the TV remote control learning mode (p.8).

REPEATER key

Enables/disables the TV Remote Repeater function (p.9).



⏻ (power) key

Turns on or off (standby) the sound bar.

HINT

- If you turn on the sound bar, the sound bar and subwoofer will be connected wirelessly and the SUBWOOFER indicator on the front panel of the sound bar will light up. If the indicator does not light up (or remains flashing), change the group ID (p.9).

SUBWOOFER



Flashes (preparing)

SUBWOOFER



Lights up (connection established)

SURROUND and STEREO keys

Switch between surround and stereo (2 channel) playback. When surround playback is selected, you can enjoy a realistic sound effect using Yamaha's exclusive AIR SURROUND XTREME.

SURROUND




Lights up (surround playback)

SURROUND



Off (stereo playback)

HINT

- When 2-channel stereo signals are played in surround, the  PLII indicator lights up.

 PLII



Lights up (Dolby Pro Logic II)

MUTE key

Mutes the audio output. Press the key again to unmute.



Flashes (on mute)

CLEAR VOICE key

Enables/disables the clear voice function. When this function is enabled, you can enjoy clear voice sounds while watching movies, TV dramas, news programs or sports programs.

CLEAR VOICE



Lights up (clear voice is enabled)

UNI VOLUME key

Enables/disables the UniVolume function. When this function is enabled, the sound bar automatically adjusts its volume so that different TV channels, programs and commercials will be played at the same volume.

UNI VOLUME



Lights up (UniVolume is enabled)

HINT

- The UniVolume function is automatically disabled when "YIT" is selected as the input source.

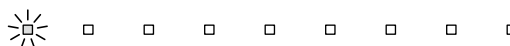
AUDIO DELAY key

Adjusts the audio delay to synchronize the sound with the video when the video image on the TV may seem delayed with respect to the sound.

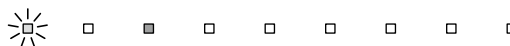
Follow the procedure below to adjust the audio delay.

1 Hold down AUDIO DELAY for more than 3 seconds.

The left most indicator flashes.



2 Press SUBWOOFER to adjust the audio delay.



Smaller delay (-) ← → Larger delay (+)

3 To finish the adjustment, press AUDIO DELAY.

HINT

- The adjustment will be finished automatically if no operations are performed for 20 seconds.
- The audio delay setting does not work when "YIT" is selected as the input source.

Decoder indication

The sound bar supports the following audio signals. You can check the type of the input audio signal by the color of the indicator.



Green (Dolby Digital), Red (DTS Digital Surround)



Off (PCM)

Auto-sleep function

The sound bar will be automatically turned off when one of the following conditions is met.

- No operations for 12 hours
- No audio input and no operations for 1 hour
- No operations for 10 seconds after a wireless connection (AirWired) to a transmitter (sold separately) is terminated

Settings

Controlling the sound bar with TV remote control (TV remote control learning function)

You can use the TV remote control to turn on/off the sound bar or adjust its volume by having the sound bar learn the TV remote control signals.

NOTE

- This function is available only when your TV remote control uses infrared signals.
- Depending on the installation conditions or settings of the sound bar, both the sound bar and TV will receive the TV remote control signals and operate simultaneously.

1 Turn off the TV and sound bar.

2 Hold down LEARN on the supplied remote control for more than 3 seconds to set the sound bar to the learning mode.

When the sound bar is in the learning mode, the indicators on the front panel flash as shown below.

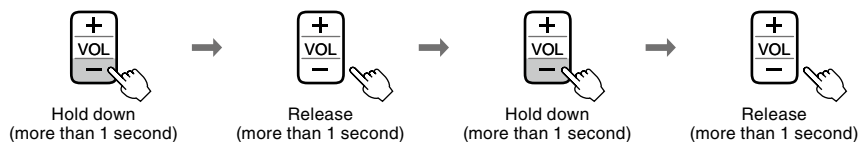
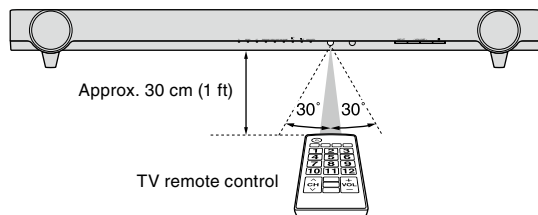


3 Make the sound bar learn the volume (-) operation.

3-1 Press VOLUME (-) on the front panel of the sound bar.



3-2 While pointing your TV remote control at the remote control sensor, hold down the volume (-) key for more than 1 second twice or three times.



Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ Lights up

Learning has failed	Twice	□ □ □ □ Flashes * Repeat from Step 3-1.
---------------------	-------	--

4 Make the sound bar learn the volume (+) operation.

4-1 Press VOLUME (+) on the front panel of the sound bar.



4-2 While pointing your TV remote control at the remote control sensor, hold down the volume (+) key for more than 1 second twice or three times.

Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ Lights up
Learning has failed	Twice	□ □ □ □ Flashes * Repeat from Step 4-1.

5 Make the sound bar learn the power operation.

5-1 Press (power) on the front panel of the sound bar.



5-2 While pointing your TV remote control at the remote control sensor, hold down the power key for more than 1 second twice or three times.

Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ Lights up
Learning has failed	Twice	□ □ □ □ Flashes * Repeat from Step 5-1.

6 To finish the learning mode, press LEARN or (power) on the supplied remote control.

This completes the necessary settings. Now you can operate the sound bar with the TV remote control's power key or volume keys.

HINT

- The learning mode will be finished automatically if no operations are performed for 5 minutes.
- Set the TV volume to minimum. When you turn up the volume of the sound bar with the TV remote control, the volume of the TV may be turned up at the same time. In this case, follow Step 3 in "Connections" (p.5) to change the TV setting.

Clearing all learned operations

1 Hold down LEARN on the supplied remote control for more than 3 seconds to set the sound bar to the learning mode.

When the sound bar is in the learning mode, the indicators on the front panel flash as shown below.



2 Hold down INPUT on the front panel of the sound bar for more than 3 seconds.



If the clearing is completed, you will hear the bleep sound three times.

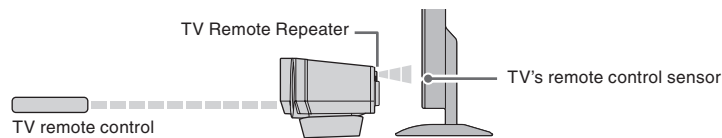
3 Press LEARN or (power) on the supplied remote control.

Controlling the TV via the sound bar (when the TV's remote control sensor is blocked)

When the TV Remote Repeater function is enabled, the sound bar receives TV remote control signals at the TV remote control sensor (on front) and transmits the signals from the TV Remote Repeater (on rear). This function is useful when you cannot operate your TV from the remote control because the remote control sensor of the TV is blocked by the sound bar.

NOTE

- This function is available only when your TV remote control uses infrared signals.



1 Turn on the sound bar.

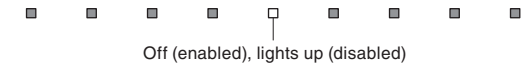
2 Hold down REPEATER on the supplied remote control for more than 3 seconds to enable/disable the TV Remote Repeater function.



This completes the necessary settings. When the TV Remote Repeater function is enabled, you can operate your TV from the TV remote control via the sound bar.

HINT

- The TV Remote Repeater function is disabled by default.
- If you have made the sound bar learn the volume (+) operation (p.8), the volume of the TV may be turned up when you turn up the volume of the sound bar with the TV remote control. In this case, follow Step 3 in "Connections" (p.5) to change the TV setting.
- You can check the status of the TV Remote Repeater function by the center indicator when turning on the sound bar.

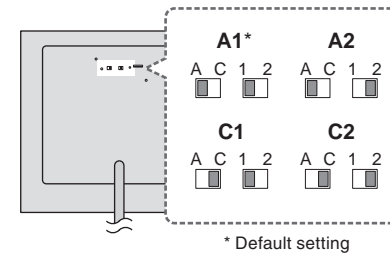


Changing the group ID

To establish a wireless connection (AirWired) between Yamaha products, you need to set both the products to the same group.

You can change the group ID of the sound bar and subwoofer by the group ID switches on the subwoofer. If you change the group ID on the subwoofer, it will be reflected to the sound bar when the sound bar is turned on the next time.

Group ID switches (rear panel of the subwoofer)



NOTE

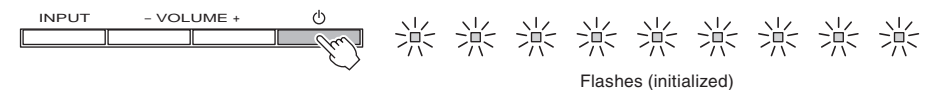
- If a wireless connection between the sound bar and subwoofer cannot be established, see "No sound is coming from the subwoofer." in "Troubleshooting" (p.10).
 - To establish a wireless connection (AirWired) to another Yamaha product (such as a transmitter), set the sound bar (subwoofer) and your Yamaha product to the same group.
 - When using another Yamaha product (such as a transmitter), terminate a wireless connection between your Yamaha product and the sound bar (subwoofer) before changing the group ID. Reestablish a wireless connection between them after confirming that the sound bar and subwoofer are properly connected with a new group ID.
 - Use set C1 or C2 when playing music stored on a computer via the transmitter. Refer to the transmitter's Owner's Manual for details.
- In all other cases, select a group ID from set A1, A2, C1 or C2 to achieve a stable wireless connection.

Initializing the settings of the sound bar

Follow the procedure below to initialize the sound bar. When the sound bar does not operate properly for any reason, initialization may solve the problem.

1 Turn off the sound bar.

2 Hold down (power) on the front panel of the sound bar for more than 3 seconds.





Troubleshooting

Refer to the table below when the unit does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instructions below do not help, turn off the unit, disconnect the power cable, and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.

First, check the following:

- ① **The power cables of the sound bar, subwoofer, TV and playback devices (such as BD players) are connected to AC wall outlets securely.**
- ② **The sound bar, TV and playback devices (such as BD players) are turned on.**
- ③ **The connectors of each cable are securely inserted in to jacks on each device.**

Power and system


Problem	Cause	Remedy
The power turns off immediately.	The auto-sleep function worked. The sound bar will be automatically turned off when one of the following conditions is met. - No operations for 12 hours - No audio input and no operations for 1 hour - No operations for 10 seconds after a wireless connection (AirWired) to a transmitter is terminated	--
	The internal microcomputer is frozen, due to an external electric shock (such as lightning or excessive static electricity) or to a drop in the power supply voltage.	Hold down  (power) on the front panel of the sound bar for more than 10 seconds to reboot it. (If the problem persists, disconnect the power cable from the AC wall outlet and plug it again.)
	The protection circuitry has been activated. (In this case, one of the front panel indicators [TV, BD/DVD or YIT] flashes until the power turns off.)	Contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.
The sound bar is not reacting.	The internal microcomputer is frozen, due to an external electric shock (such as lightning or excessive static electricity) or to a drop in the power supply voltage.	Hold down  (power) on the front panel of the sound bar for more than 10 seconds to reboot it. (If the problem persists, disconnect the power cable from the AC wall outlet and plug it again.)
The sound bar operates by itself.	Another Yamaha AirWired-compatible product is being used near your place.	Change the group ID (p.9).
TV's 3D glasses do not work.	The sound bar is blocking the 3D glasses transmitter of your TV.	Check the position of the 3D glasses transmitter of your TV and adjust the position of the sound bar. If necessary, remove the stands of the sound bar (p.4).

Audio

Problem	Cause	Remedy
No sound.	The volume is too low.	Turn up the volume (p.6).
	The mute function is activated.	Cancel the mute function (p.7).
	Another input source is selected.	Select an appropriate input source (p.6).
No sound is coming from the subwoofer.	The volume of the subwoofer is too low.	Turn up the volume of the subwoofer (p.6).
	The playback source does not contain low-frequency signals.	--
	A wireless connection between the sound bar and subwoofer is not established. (The SUBWOOFER indicator on the front panel of the sound bar does not light up.)	Adjust the position of the subwoofer. If there is a device using 2.4-GHz band range (such as microwave ovens, cordless phones and Wi-Fi devices) nearby, move those devices away from the sound bar and subwoofer. Change the group ID (p.9).
	A wireless connection between the sound bar and subwoofer is not established because their group IDs are not same. (The LINK indicator on the subwoofer does not light up while the SUBWOOFER indicator on the front panel of the sound bar lights up.)	Hold down INPUT on the front panel of the sound bar until the TV indicator start flashing to match the group IDs of the sound bar and subwoofer.
Sound is heard from the subwoofer when the sound bar is not used.	Another Yamaha AirWired-compatible product is being used near your place.	Change the group ID (p.9).
The volume decreases when the sound bar is turned on.	The automatic volume adjustment function worked. To prevent excessive loudness, the sound bar automatically controls its volume within a certain level when the sound bar is turned on.	If necessary, turn up the volume (p.6).
No surround effect.	Stereo playback is selected.	Select surround playback (p.7).
	The volume is too low. The TV or playback device is set to output 2-channel audio (such as PCM) only.	Turn up the volume (p.6). Change the digital audio output setting on the TV or playback device.
Noise is heard.	The sound bar is too close to another digital or high-frequency device.	Move those devices away from the sound bar.

Remote control

Problem	Cause	Remedy
The sound bar cannot be controlled using the remote control.	The sound bar is out of the operating range.	Use the remote control within the operating range (p.6).
	The batteries are weak.	Replace with new batteries (p.6).
	The remote control sensor of the sound bar is exposed to direct sunlight or strong lighting.	Adjust the lighting angle, or reposition the sound bar.
The TV cannot be controlled using the TV remote control.	The remote control sensor of the TV is blocked by the sound bar.	Use the TV Remote Repeater function (p.9) or remove the stands of the sound bar so that the TV remote control sensor is not blocked (p.4).
	There may be any problem with the TV or TV remote control.	Refer to the manuals of the TV.
The TV cannot be controlled by using the TV Remote Repeater function.	The TV Remote Repeater function is disabled.	Enable the TV Remote Repeater function (p.9).
	The TV remote control does not use infrared signals. (Some remote controls may not work even if it uses infrared signals.)	The TV Remote Repeater function cannot be used in this case. Adjust the position of the sound bar so that the remote control sensor of the TV is not blocked by the sound bar and use the TV remote control to operate the TV.
	The sound bar and TV are too close or too far from one another.	Move the sound bar to adjust the distance between the TV Remote Repeater and TV (remote control sensor) (p.9). If necessary, remove or attach the stands of the sound bar (p.4).
	There is any obstacle (such as cables) between the sound bar and TV.	Remove the obstacle between the sound bar and TV.
The sound bar does not learn TV remote control operations.	The TV remote control key was not held down long enough.	Hold down the key for more than 1 second twice or three times (p.8).
	The TV remote control does not use infrared signals. (Some remote controls may not work even if it uses infrared signals.)	The TV remote control learning function cannot be used in this case. Use the supplied remote control to operate the sound bar.
	The position where you operated the TV remote control is not appropriate	Operate the TV remote control at the appropriate position (p.8).
	The batteries of the TV remote control are weak.	Replace with new batteries.
	The remote control sensor of the sound bar is exposed to direct sunlight or strong lighting.	Adjust the lighting angle, or reposition the sound bar.
	The transmission of the remote control signal was disturbed by the TV screen light.	Turn off the TV and perform the learning operation again (p.8).

Sound is coming from the TV when the sound bar volume is turned up with the TV remote control. (when TV remote control learning function is used)	Audio output is enabled on the TV.	Change the TV setting to disable the TV speaker output. If a setting to disable the speaker output is not available on your TV, try the following methods. - Connect headphones to the headphone jack on the TV. - Set the TV volume to minimum.
The power of the sound bar and of the TV switch in the opposite direction. (For example, the TV is turned off if the sound bar is turned on.) (when TV remote control learning function is used)	The power of the TV was on when you performed the learning operation.	Press the power key on the TV and  (power) on the front panel of the sound bar to turn on them and then press the power key on the TV remote control to turn off them.

Specifications

Item		Sound Bar (YAS-CU201)	Subwoofer (NS-WSW40)
Amplifier Section	Maximum Rated Output Power	30 W + 30 W	50 W, 100 W (Dynamic power)
Speaker Section	Type	Acoustic suspension type/ Non-magnetic shielding type	Advanced Yamaha Active Servo Technology/ Magnetic shielding type
	Driver	5.5 cm (2-1/8") cone x 2	16 cm (6-1/4") cone x 1
	Frequency Response	150 Hz to 20 kHz	35 Hz to 150 Hz
Input Jacks	Optical	2 (TV, BD/DVD)	--
Wireless Section	Frequency Band	2.4 GHz	
	Transmission Range	Approx. 20 m (66 ft) [without interference]	
General	Power Supply	U.S.A. and Canada models: AC 120 V, 60Hz Taiwan model: AC 110 V, 60Hz Other models: AC 220—240 V, 50/60Hz	
	Power Consumption	17 W	45 W
	Standby Power Consumption	U.S.A., Canada and Taiwan models: 2.0 W or less Other models: 2.2 W or less	--
	Dimensions (W x H x D)	886 x 98 x 121 mm (34-8/7" x 3-7/8" x 4-3/4")	290 x 292 x 316 mm (11-3/8" x 11-1/2" x 12-1/2")
	Weight	3.1 kg (6.8 lbs)	8.3 kg (18.3 lbs)

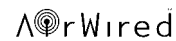
* Specifications are subject to change without notice.



This system employs new technologies and algorithms that make it possible to achieve 7-channel surround sound with only front speakers, and without using wall reflections.

UniVolume

"UniVolume" is a trademark of Yamaha Corporation.



The "AirWired" and "AirWired" are trademarks of Yamaha Corporation.



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




"DTS" and "DTS Digital Surround" are registered trademarks of DTS, Inc.

PRECAUCIÓN: LEER ESTAS INDICACIONES ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

No utilice la unidad a menos de 22 cm de personas que tengan implantado un marcapasos o un desfibrilador.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.


Aunque usted apague esta unidad con , esta unidad no se desconectará de la fuente de alimentación de CA mientras esté conectada a la toma de CA. En este estado, esta unidad ha sido diseñada para que consuma una cantidad de corriente muy pequeña.

(Tecla de encendido)

Enciende la unidad o la ajusta en modo de espera.

YAS-CU201

- Para asegurar el mejor rendimiento de este aparato, lea atentamente este manual. Y luego guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo en el futuro en caso de ser necesario.
- Instale este sistema de sonido en un lugar bien ventilado, fresco, seco y limpio, alejado de la luz solar directa, fuentes de calor, vibraciones, polvo, humedad y/o frío. Para conseguir una ventilación adecuada, deje libres los siguientes espacios, como mínimo:
 - Arriba: 5 cm, Atrás: 5 cm, A los lados: 1 cm
- Coloque este aparato lejos de otros aparatos eléctricos, motores o transformadores, para evitar así los ruidos de zumbido.
- No exponga este aparato a cambios bruscos de temperaturas, del frío al calor, ni lo coloque en lugares muy húmedos (una habitación con deshumidificador, por ejemplo), para impedir así que se forme condensación en su interior, lo que podría causar una descarga eléctrica, un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
- Evite instalar este aparato en un lugar donde puedan caerle encima objetos extraños y/o donde quede expuesto al goteo o a la salpicadura de líquidos. Encima de este aparato no ponga:
 - Otros componentes, porque pueden causar daños y/o decoloración en la superficie de este aparato.
 - Objetos con fuego (velas, por ejemplo), porque pueden causar un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
 - Recipientes con líquidos, porque pueden caerse y derramar el líquido, causando descargas eléctricas al usuario y/o dañando el aparato.
- No tape este aparato con un periódico, mantel, cortina, etc. para no impedir el escape del calor. Si aumenta la temperatura en el interior del aparato, esto puede causar un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
- No enchufe este aparato a una toma de corriente hasta después de haber terminado todas las conexiones.
- No ponga el aparato al revés. Podría recalentarse y posiblemente causar daños.
- No utilice una fuerza excesiva con los conmutadores, los controles y/o los cables.

- Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente, sujete la clavija y tire de ella; no tire del propio cable.
 - No limpie este aparato con disolventes químicos porque podría estropear el acabado. Utilice un paño limpio y seco para limpiar el aparato.
 - Utilice solamente la tensión especificada en este aparato. Utilizar el aparato con una tensión superior a la especificada resulta peligroso y puede producir un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas. Yamaha no se hará responsable de ningún daño debido al uso de este aparato con una tensión diferente de la especificada.
 - Para impedir daños debidos a relámpagos, desconecte el cable de alimentación y antenas externas de la toma de corriente durante una tormenta eléctrica.
 - No intente modificar ni arreglar este aparato. Póngase en contacto con el personal de servicio Yamaha cualificado cuando necesite realizar alguna reparación. La caja no deberá abrirse nunca por ninguna razón.
 - Cuando no piense utilizar este aparato durante mucho tiempo (cuando se ausente de casa por vacaciones, por ejemplo) desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
 - Asegúrese de leer la sección “Solución de problemas” antes de dar por concluido que su aparato está averiado.
 - Antes de trasladar este aparato, pulse  para ponerlo en el modo de espera, y luego desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de corriente.
 - La condensación se formará cuando cambie de repente la temperatura ambiental. Desconecte en este caso el cable de alimentación de la toma de corriente y no utilice el aparato.
 - Instale este aparato cerca de la toma de CA y donde se pueda alcanzar fácilmente la clavija de alimentación.
 - Las baterías no deberán exponerse a un calor excesivo como, por ejemplo, el que producen los rayos del sol, el fuego y similares.
 - La colocación o la instalación seguras de la unidad es responsabilidad del propietario. Yamaha no se responsabilizará de ningún accidente provocado por la colocación o instalación incorrecta de los altavoces.
- ## NS-WSW40
- Lea cuidadosamente este manual para obtener el mejor rendimiento posible. Manténgalo en un lugar seguro para utilizarlo como referencia en el futuro.
 - Instale la unidad en un lugar fresco, seco y limpio, alejado de ventanas, aparatos que produzcan calor, lugares con muchas vibraciones, polvo, humedad o frío. Evite aparatos que causen ruidos de zumbido (transformadores y motores). Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga el altavoz a la lluvia o al agua.
 - El voltaje que se debe utilizar ha de ser el mismo que el especificado en el panel trasero. Si utiliza esta unidad con un voltaje superior al especificado podría provocar un incendio o descargas eléctricas.
 - No fuerce los interruptores, controles o cables de conexión. Cuando mueva esta unidad, desconecte primero el cable de alimentación y los cables conectados con otros equipos. No tire nunca de los cables.
 - Si no va a utilizar el aparato durante un periodo de tiempo prolongado (por ejemplo, durante las vacaciones, etc.) desconecte el enchufe de alimentación de CA de la toma de corriente.
 - Para evitar daños debidos a los relámpagos, desenchufe el cable de alimentación de CA durante las tormentas eléctricas.
 - Este sistema irradia calor por el panel trasero porque tiene un amplificador de potencia incorporado. Coloque la unidad separada de las paredes dejando al menos 20 cm de espacio encima, detrás y a ambos lados de la unidad para evitar un incendio o cualquier otro tipo de daño. Tampoco se debe colocar con el panel trasero contra el suelo o apoyado sobre otras superficies.
 - No cubra el panel trasero de la unidad con papeles de periódicos, manteles, cortinas y otros para no obstruir la radiación de calor. Si aumenta la temperatura en el interior de la unidad, podría provocar incendios, averías en la unidad o lesiones personales.
 - No coloque los siguientes objetos sobre esta unidad:
 - Cristal, porcelana, pequeños objetos metálicos, etc. Se podrían producir lesiones personales si el cristal u otros objetos se caen y se rompen como resultado de las vibraciones.
 - Velas encendidas, etc. Si la vela se cae por las vibraciones, se puede provocar incendios y lesiones personales.
 - Recipientes con agua Si el recipiente se cae por las vibraciones y se derrama el agua, se podrían provocar daños en el altavoz o recibir descargas eléctricas.
 - No coloque la unidad en un lugar en donde puedan caer objetos extraños como gotas de agua. Podría provocar un incendio, dañar el altavoz o sufrir lesiones personales.
 - No ponga nunca ponga las manos o un objeto extraño en el puerto YST situado a la derecha de esta unidad. Cuando mueva la unidad, no toque el puerto, ya que podría causar lesiones personales o la unidad podría averiarse.
 - Nunca coloque un objeto frágil cerca del puerto YST de esta unidad. Si el objeto se cae o se vuelca debido a la presión del aire, podría provocar averías en la unidad o lesiones personales.
 - No abra nunca la carcasa. Podría provocar una descarga eléctrica, ya que esta unidad es de alto voltaje. También podría provocar lesiones personales o averiar la unidad. Si algo cae en el equipo, póngase en contacto con su distribuidor.
 - Si utiliza un humidificador, es muy importante evitar la condensación dentro esta unidad. Para ello, deje siempre suficiente espacio alrededor de esta unidad y evite el exceso de humidificación. La condensación podría causar un incendio, averiar la unidad o producir una descarga eléctrica.
 - Las frecuencias de ultr Graves generadas por esta unidad pueden hacer que el tocadiscos emita un sonido de aullido. En este caso, aleje la unidad del tocadiscos.
 - La unidad podría averiarse si se escucharan continuamente ciertos sonidos en el nivel máximo de volumen. Por ejemplo, si se escuchan ondas sinusoidales de 20 Hz-50 Hz con el disco de prueba, sonidos graves de instrumentos electrónicos, etc.; o cuando la aguja del tocadiscos toque la superficie de un disco, reduzca el nivel de volumen para evitar que se dañe el equipo.
 - Si se escuchan sonidos distorsionados (por ejemplo, sonidos raros, “golpeteos” o “martilleos” intermitentes) provenientes de la unidad, baje el nivel del volumen. Este sistema de altavoces se puede averiar si se reproducen a un volumen extremadamente elevado las bajas frecuencias de las películas, los sonidos con graves fuertes o música de similares características.

- La vibración generada por las frecuencias ultr Graves puede distorsionar las imágenes de un televisor. En este caso, aleje el sistema del televisor.
- No limpie la unidad con disolventes químicos: podría dañar el acabado. Utilice un paño limpio y seco para la limpieza.
- No se olvide de consultar la sección “RESOLUCIÓN DE AVERÍAS” antes de dar por concluido que su aparato está averiado.
- Instale esta unidad cerca de la toma de CA y donde se pueda alcanzar fácilmente la clavija de alimentación.

Observaciones sobre los mandos a distancia y las pilas

- No derrame agua u otros líquidos en el mando a distancia.
- No deje caer el mando a distancia.
- No deje ni guarde el mando a distancia en uno de los siguientes lugares:
 - lugares de humedad alta como, por ejemplo, cerca de un baño
 - lugares con temperaturas elevadas, por ejemplo, cerca de una calefacción o estufa
 - lugares con temperaturas demasiado bajas
 - lugares polvorientos
- Inserte la batería respetando las marcas de polaridad (+ y –).
- Cambie todas las pilas si observa alguna de las siguientes condiciones:
 - el alcance operativo del mando a distancia se reduce o el indicador
 - el indicador de transmisión no parpadea ni está atenuado
- Para impedir explosiones o pérdidas de ácido, retire inmediatamente las pilas del mando a distancia cuando se hayan gastado.
- Si encuentra pilas con fugas, deséchelas inmediatamente, procurando no tocar el material que sale de las pilas. Si el material que sale de las pilas entra en contacto con la piel o entra en los ojos o boca, lávese inmediatamente y acuda a un médico. Limpie a fondo el compartimento de las pilas antes de instalar otras nuevas.
- No utilice pilas viejas y nuevas juntas. Esto puede acortar la vida de las pilas nuevas o hacer que las pilas viejas tengan fugas.
- No utilice juntas pilas de tipos diferentes (alcalinas y de manganeso, por ejemplo). La especificación de las pilas puede ser diferente aunque parezca la misma.
- Limpie el compartimento de las pilas antes de introducir las nuevas.
- Si el mando a distancia se queda sin pilas durante más de 2 minutos, o si las pilas agotadas se quedan en su interior, se podría borrar el contenido de la memoria. En ese caso, instale pilas nuevas y establezca el código del mando a distancia.
- Siga la reglamentación local para deshacerse de las pilas.
- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños. Si se tragase una pila accidentalmente, póngase inmediatamente en contacto con el médico.
- Si no prevé utilizar el mando a distancia durante un periodo prolongado de tiempo, saque las pilas del mando a distancia.
- No cargue ni desmonte las pilas que se suministran.

Las ondas de radio pueden afectar a los dispositivos médicos electrónicos.

No utilice esta unidad cerca de dispositivos médicos o en el interior de instalaciones médicas.

Yamaha Music (Asia) Private Limited

Blk 202 Hougang St 21 #02-00, Singapore 530202

Tel: 65-6747-4374

Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd.

No.8 Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47301 Petaling Jaya,

Selangor, Malaysia

Tel: 60-3-7803-0900

P.T. Yamaha Musik Indonesia (Distributor)

Yamaha Music Center Bldg., Jl. Jend. Gatoto Subroto Kav. 4,

Jakarta 12930, Indonesia

Tel: 62-21-520-2579

Yamaha Music India Pvt. Ltd.

Spazedge Building, Ground Floor, Tower-A, Sector-47,

Gurgaon-Sohna Road, Gurgaon -122002, Haryana, India

Tel: 91-124-4853300

Siam Music Yamaha Co., Ltd.

Siam Motors Building, 891/1 Rama 1 Rd., Wangmai,

Pathumwan, Bangkok, 10330 Thailand

Tel: 66-2-215-2626-39

Yamaha de México, S.A. de C.V.

Eje 5 Ote. Javier Rojo Gomez 1149, Iztapalapa, D.F., México

Tel: 52-55-5804-0600

Yamaha Music Latin America, S.A.

Torre Banco General Piso 7, Marbella Calle 47 y Aquilino de

la Guardia, Ciudad de Panamá, Panamá

Tel: 507-269-5311



Sistema surround delantero

YAS-201 (YAS-CU201+NS-WSW40)

Manual de Instrucciones



Se pueden descargar versiones PDF de este manual desde el siguiente sitio web.
<http://download.yamaha.com/>

Índice

Elementos suministrados	2
Funciones	2
Nombres de piezas y funciones	
(barra de sonido/altavoz de ultr Graves)	3
Instalaciones	4
Conexiones	5
Funcionamiento	6
Ajustes	8
Controlar la barra de sonido con el mando a distancia del televisor	
(función de memorización de mando a distancia de TV)	8
Controlar el televisor a través de la barra de sonido	
(cuando el sensor de mando a distancia del televisor está bloqueado)	9
Cambiar el identificador de grupo	9
Inicializar los ajustes de la barra de sonido	9
Resolución de problemas	10
Especificaciones	12

Acerca de este manual

- Este manual explica las operaciones con el mando a distancia suministrado.
- En este manual se hace referencia a todos los "iPod", "iPhone" e "iPad" como "iPod". "iPod" se refiere a "iPod", "iPhone" e "iPad", a menos que se especifique lo contrario.
- Indicaciones utilizadas en este manual

NOTA

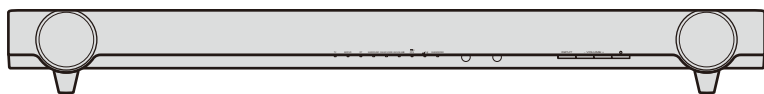
Indica precauciones de uso del producto y sus limitaciones.

SUGERENCIA

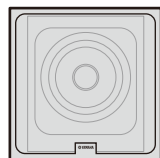
Indica explicaciones complementarias para mejorar el uso.

Elementos suministrados

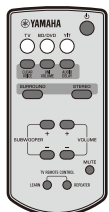
Compruebe que ha recibido todos los elementos siguientes.



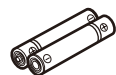
Barra de sonido (YAS-CU201)



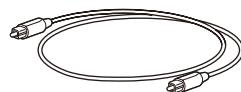
Altavoz de ultr Graves inalámbrico (NS-WSW40)



Mando a distancia



2 pilas
(AAA, R03, UM4)



Cable óptico (1,5 m)



Plantilla de montaje

* Se utiliza para montar la barra de sonido en la pared

Funciones

• AIR SURROUND XTREME

Difrete de sonido envolvente de alta calidad con un realista efecto de sonido (p.7).

• AirWired

La barra de sonido y el altavoz de ultr Graves se pueden conectar de forma inalámbrica sin que el usuario tenga que configurarlos. Además, puede reproducir en el aparato la música de un iPod o PC mediante una conexión inalámbrica utilizando un transmisor inalámbrico de Yamaha para iPod (se vende por separado).

• Función Clear voice

Con solo un toque, el sonido de las voces, por ejemplo de diálogos y narraciones, suena más claro (p.7).

• Función UniVolume

Se puede mantener el mismo volumen en distintos canales, programas y anuncios (p.7).

• Función de memorización de mando a distancia de TV

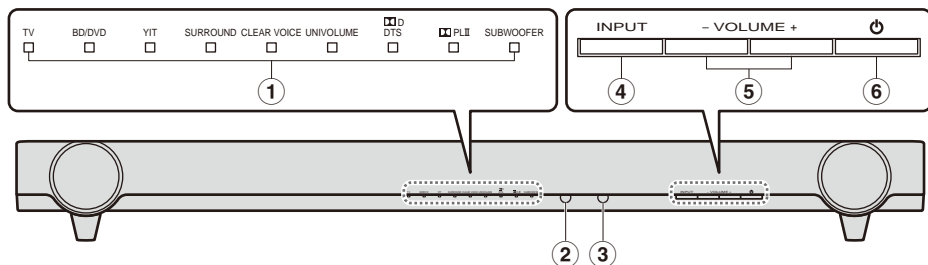
La barra de sonido se puede manejar con el mando a distancia del televisor (p.8)

• Función de repetidor de mando a distancia de TV

Habilite la transmisión de señales del mando a distancia del televisor a través de la barra de sonido cuando no pueda manejar el televisor con el mando a distancia porque la barra de sonido bloquea el sensor de dicho mando (p.9).

Nombres de piezas y funciones (barra de sonido/altavoz de ultragraves)

Barra de sonido (panel delantero)



1 Indicadores

Indican el estado de la barra de sonido.
Los indicadores se atenúan automáticamente si no se realiza ninguna operación en 5 segundos.

2 Sensor del mando a distancia

Recibe señales de infrarrojos del mando a distancia del aparato (p.6).

3 Sensor del mando a distancia del televisor

Recibe señales de infrarrojos del mando a distancia del televisor cuando está habilitada la función de repetidor de mando a distancia de TV (p.9).

4 Tecla INPUT

Selecciona una fuente de entrada para su reproducción (p.6).

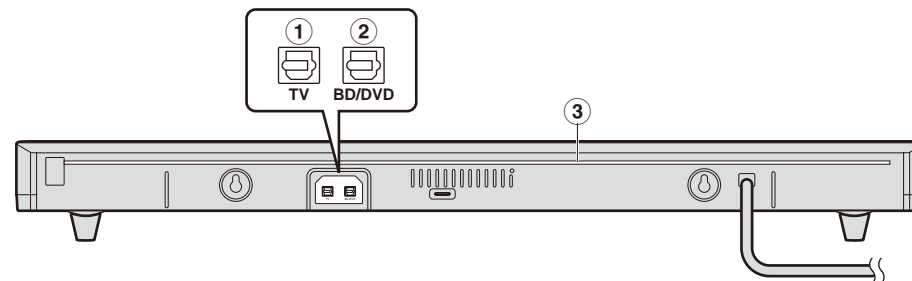
5 Teclas VOLUME

Ajustan el volumen (p.6).

6 Tecla de encendido

Enciende o apaga (espera) la barra de sonido (p.7).

Barra de sonido (panel trasero)



1 Toma de entrada de TV

Para conectar el aparato al televisor con un cable óptico digital.

2 Toma de entrada BD/DVD

Para conectar el aparato a un dispositivo de reproducción (como un reproductor de Blu-ray) con un cable óptico.

3 Repetidor de mando a distancia de TV

Transmite al televisor las señales de mando a distancia de TV recibidas en el sensor del mando a distancia de TV (p.9).

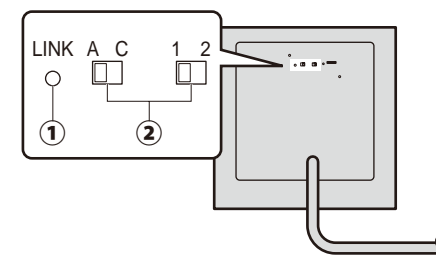
Altavoz de ultragraves (panel trasero)

1 Indicador LINK

Indica el estado de la conexión inalámbrica (encendido: conexión establecida; parpadeando: en preparación).

2 Interruptores de identificación de grupo

Defina el identificador de grupo que se use para la conexión inalámbrica (p.9).



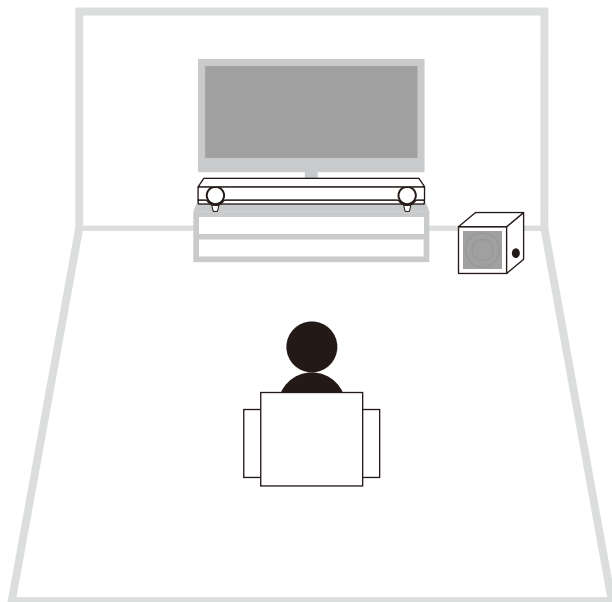
SUGERENCIA

- El altavoz de ultragraves se enciende y apaga automáticamente cuando se enciende o se apaga (espera) la barra de sonido. El indicador LINK se ilumina cuando se enciende el altavoz de ultragraves.

Instalaciones

Ponga la barra de sonido sobre una superficie plana, por ejemplo sobre la parte superior del armario de un televisor.

Ponga el altavoz de ultr Graves hacia el exterior de la barra de sonido. Para reducir el eco procedente de la pared, oriente la parte delantera del altavoz de ultr Graves ligeramente hacia el interior.



Precauciones

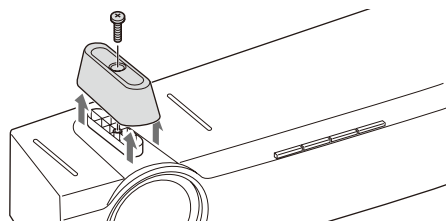
- No coloque la barra de sonido ni encima ni debajo de otros dispositivos como reproductores de Blu-ray. Si lo hace, las vibraciones podrían dar lugar a un mal funcionamiento.
- No toque la rejilla de las partes delantera e inferior de la barra de sonido.
- Separe la barra de sonido del televisor en más de 50 mm para no dañar el televisor con el panel trasero de la barra de sonido.
- En función del lugar de instalación, podría ser mejor conectar la barra de sonido a los dispositivos externos, como un televisor, antes de instalar la barra de sonido.

Quitar los soportes

Si la barra de sonido impide ver la parte inferior de la pantalla o bloquea el sensor del mando a distancia del televisor, quítele los soportes (18 mm) para ajustar su altura.

SUGERENCIA

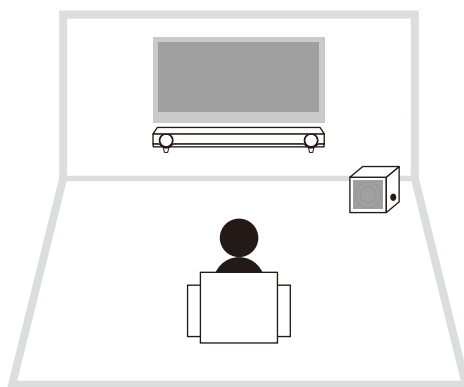
- Use la función de repetidor de mando a distancia de TV (p.9) para transmitir señales del mando a distancia del televisor a través de la barra de sonido.



NOTA

- Conserve los soportes y los tornillos para usarlos en el futuro.

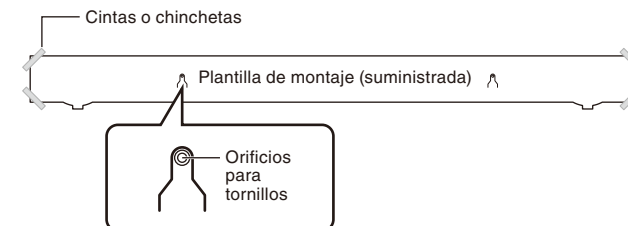
Montaje de la barra de sonido en la pared



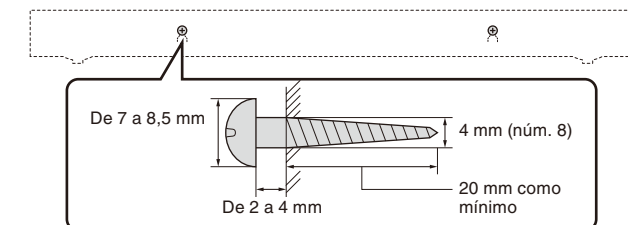
Precauciones

- Si la barra de sonido se instala en una pared, todo el trabajo de instalación debe realizarlo un contratista o distribuidor cualificado. El cliente nunca debe intentar realizar este trabajo de instalación. Una instalación inadecuada o incorrecta podría provocar la caída de la barra de sonido, lo que podría causar a su vez daños personales.
- No fije la barra de sonido a una pared que esté fabricada con materiales débiles, tales como yeso o tableros chapados. Si lo hace, la barra de sonido podría caerse.
- Utilice tornillos disponibles en el mercado que puedan soportar el peso de la instalación, como se indica en el paso 2. Si utiliza sistemas de sujeción que no sean los tornillos especificados, tales como tornillos cortos, clavos o cinta de dos caras, la barra de sonido podría caerse.

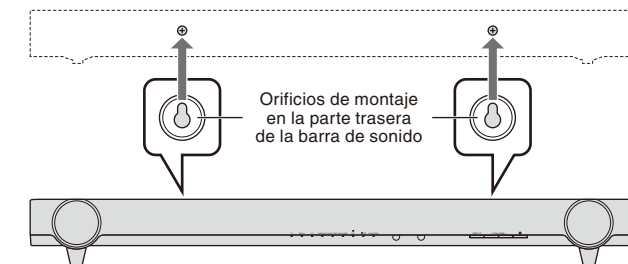
- 1 Fije a la pared la plantilla de montaje suministrada y marque los orificios para los tornillos.



- 2 Quite la plantilla de montaje de la pared y coloque los tornillos adecuados en las marcas de la pared.



- 3 Cuelgue la barra de sonido en los tornillos.



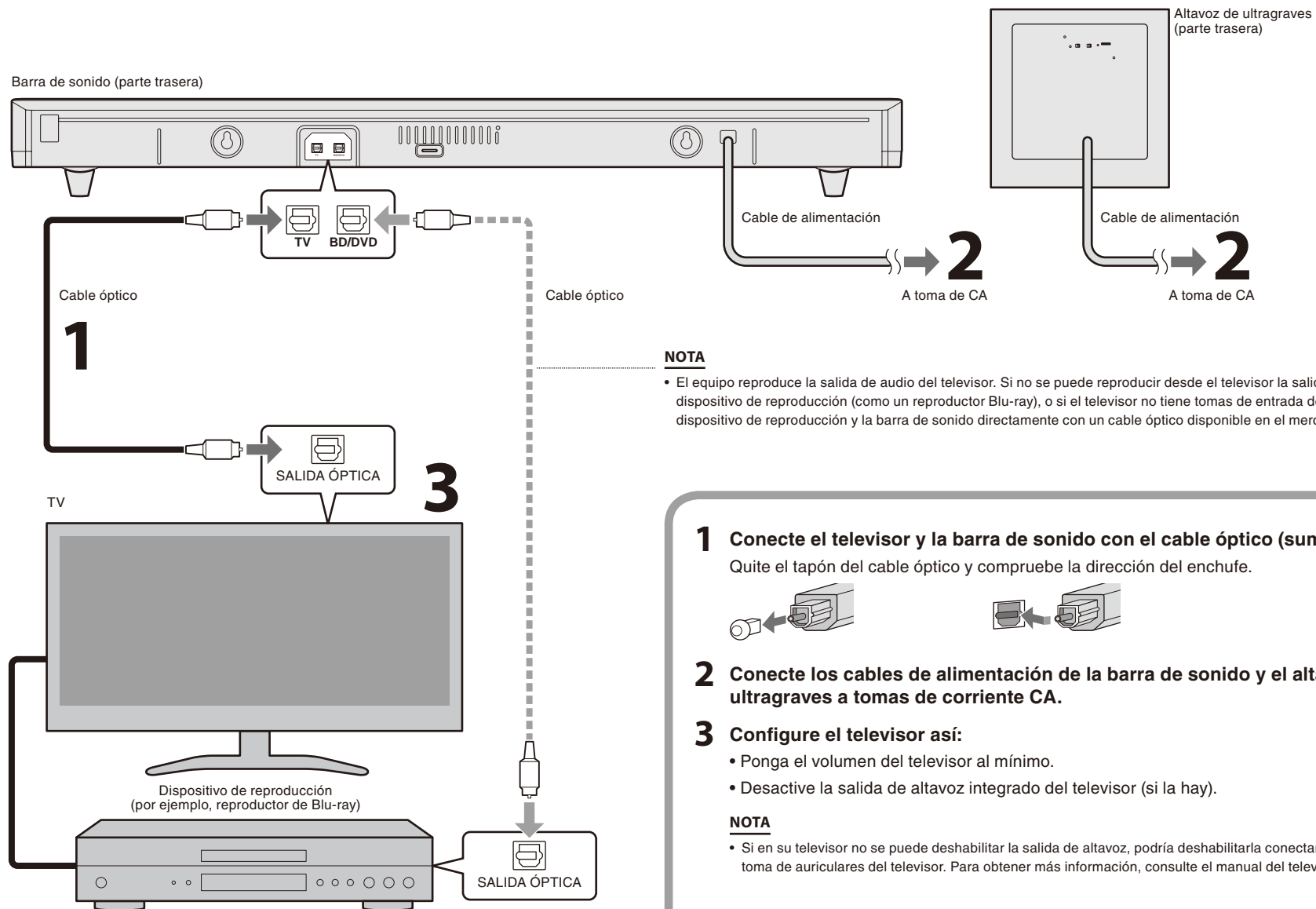
Precauciones

- Sujete los cables en un lugar en el que no puedan aflojarse. Si se engancha el pie o la mano de forma accidental en un cable que esté suelto, la barra de sonido podría caerse.
- Después de instalar la barra de sonido, compruebe que está instalada firmemente y con seguridad. Yamaha no será responsable de los accidentes debidos a una instalación incorrecta.

Conexiones

NOTA

- Extraiga los cables de alimentación de la barra de sonido y el altavoz de ultr Graves de las tomas de corriente CA antes de realizar las conexiones.
- No emplee demasiada fuerza al insertar el conector del cable. Si lo hace, podría dañar el conector del cable y/o el terminal.



NOTA

- El equipo reproduce la salida de audio del televisor. Si no se puede reproducir desde el televisor la salida de audio de un dispositivo de reproducción (como un reproductor Blu-ray), o si el televisor no tiene tomas de entrada de audio, conecte el dispositivo de reproducción y la barra de sonido directamente con un cable óptico disponible en el mercado.

1 Conecte el televisor y la barra de sonido con el cable óptico (suministrado).

Quite el tapón del cable óptico y compruebe la dirección del enchufe.



2 Conecte los cables de alimentación de la barra de sonido y el altavoz de ultr Graves a tomas de corriente CA.

3 Configure el televisor así:

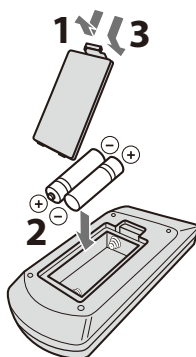
- Ponga el volumen del televisor al mínimo.
- Desactive la salida de altavoz integrado del televisor (si la hay).

NOTA

- Si en su televisor no se puede deshabilitar la salida de altavoz, podría deshabilitarla conectando auriculares a la toma de auriculares del televisor. Para obtener más información, consulte el manual del televisor.

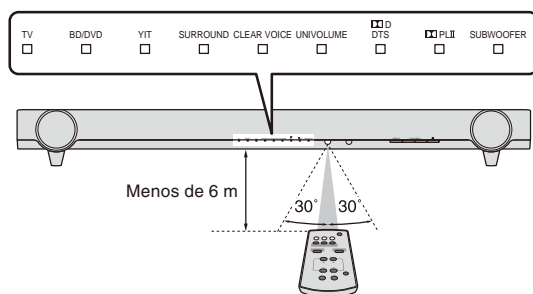
Funcionamiento

Instalación de las pilas



Rango operativo del mando a distancia

Dirija el mando a distancia al sensor de mando a distancia en la barra de sonido y manténgase dentro del rango operativo, tal y como se muestra a continuación.



SUGERENCIA

- Puede comprobar el estado de la barra de sonido, por ejemplo la conexión inalámbrica y el volumen, en los indicadores del panel delantero durante el funcionamiento.

Transmisor de señal del mando a distancia

Transmite señales infrarrojas.

Teclas de entrada

Seleccione una fuente de entrada para su reproducción.

Tecla TV Audio de TV

Tecla BD/DVD Audio del dispositivo de reproducción conectado a la toma de entrada BD/DVD

Tecla YIT Audio del iPod o PC conectado al transmisor (se vende por separado)

(Ejemplo: si está seleccionado TV)

TV	BD/DVD	YIT
■	□	□

NOTA

- Para reproducir el audio o ver vídeos del dispositivo conectado al televisor, establezca la fuente de entrada del televisor en el dispositivo de reproducción.
- Para obtener información sobre el modo de funcionamiento con un transmisor (se vende por separado), consulte el manual del transmisor.

Transmisor inalámbrico Yamaha compatible con iPod (en junio de 2012)

- YIT-W10
- YIT-W12

Teclas SUBWOOFER

Ajuste el volumen del altavoz de ultr Graves.

□	□	□	□	■	□	□	□	□	
Bajar volumen (-)				←	→	Subir volumen (+)			

Teclas VOLUME

Ajuste el volumen de la barra de sonido.

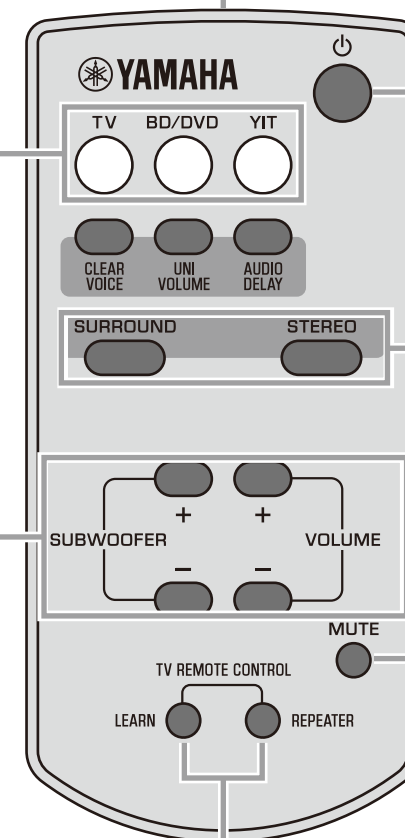
☀	☀	☀	☀	☀	□	□	□	□	
Bajar volumen (-)				←	→	Subir volumen (+)			

Tecla LEARN

Pone la barra de sonido en modo de memorización de mando a distancia de televisor (p.8).

Tecla REPEATER

Activa o desactiva la función de repetidor de mando a distancia de TV (p.9).

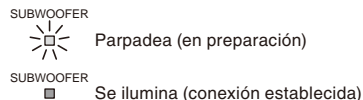


(Tecla de encendido)

Enciende o apaga (espera) la barra de sonido.

NOTA

- Si enciende la barra de sonido, esta y el altavoz de ultr Graves se conectarán de forma inalámbrica. El indicador SUBWOOFER del panel delantero de la barra de sonido se iluminará. Si el indicador no se ilumina o no deja de parpadear, cambie el identificador de grupo (p.9).




Teclas SURROUND y STEREO

Puede cambiar de reproducción envolvente a estéreo (2 canales), y viceversa. Si está seleccionada la reproducción envolvente, puede obtener un efecto de sonido real con AIR SURROUND XTREME, exclusivo de Yamaha.



NOTA

- Si se reproducen en modo envolvente señales estéreo de dos canales, se ilumina el indicador  PLII.



Tecla MUTE

Silencia la salida de audio. Vuelva a pulsar la tecla para desactivar el silencio.



Tecla CLEAR VOICE

Activa o desactiva la función de claridad de voz. Cuando está función está activada, es más claro el sonido de las voces de películas, series de TV, programas de noticias y deportes, etc.



Tecla UNI VOLUME

Activa o desactiva la función UniVolume. Cuando está activada esta función, la barra de sonido ajusta su volumen automáticamente para que distintos canales de TV, programas y anuncios se escuchen con el mismo volumen.



NOTA

- La función UniVolume se desactiva automáticamente si se selecciona "YIT" como fuente de entrada.

Tecla AUDIO DELAY

Ajusta el retardo de audio para sincronizar el sonido con la imagen si la imagen de vídeo del televisor parece tener retardo respecto al sonido.

Realice los pasos siguientes para ajustar el retardo de audio.

1 Mantenga pulsado AUDIO DELAY más de 3 segundos.

Parpadea el indicador situado más a la izquierda.



2 Pulse SUBWOOFER para ajustar el nivel de retardo de audio.



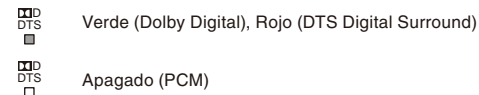
3 Pulse AUDIO DELAY para finalizar el ajuste.

NOTA

- El ajuste terminará automáticamente si no se realiza ninguna operación en más de 20 segundos.
- El retardo de audio no funciona si "YIT" está seleccionado como fuente de entrada.

Indicación de decodificador

La barra de sonido admite las siguientes señales de audio. Puede comprobar el tipo de señal de audio de entrada por el color del indicador.



Función de reposo automático

La barra de sonido se apagará automáticamente cuando se dé una de las siguientes condiciones.

- No ha habido ninguna operación en 12 horas
- No ha habido entrada de audio ni ninguna operación en 1 hora
- No ha habido ninguna operación en los 10 segundos posteriores a la finalización de la conexión inalámbrica (AirWired) a un transmisor (que se vende por separado)

Ajustes

Controlar la barra de sonido con el mando a distancia del televisor (función de memorización de mando a distancia de TV)

El mando a distancia del televisor se puede usar para encender y apagar la barra de sonido, o ajustar su volumen. Para ello, la barra de sonido debe memorizar las señales del mando.

NOTA

- Esta función solo está disponible si el mando a distancia del televisor utiliza señales infrarrojas.
- Según cuáles sean las condiciones de instalación o los ajustes de la barra de sonido, tanto esta como el televisor recibirán las señales del mando a distancia del televisor y funcionarán a la vez.

1 Apague el televisor y la barra de sonido.

2 Mantenga pulsado más de tres segundos el botón LEARN del mando a distancia suministrado para poner la barra de sonido en modo de memorización.

Cuando la barra de sonido está en modo de memorización, los indicadores del panel frontal parpadean como se muestra a continuación.

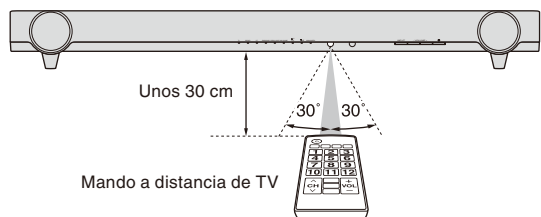


3 Memorización de funcionamiento del volumen (-) en la barra de sonido.

3-1 Pulse VOLUME (-) en el panel delantero de la barra de sonido.



3-2 Dirigiendo el mando a distancia del televisor hacia el sensor de mando a distancia, mantenga pulsada más de un segundo, dos o tres veces, la tecla de volumen (-).



Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
Memorización correcta	Una vez	 Se ilumina

Error de memorización	Dos veces	 Parpadea
* Repita el proceso desde el paso 3-1.		

4 Memorización de funcionamiento del volumen (+) en la barra de sonido.

4-1 Pulse VOLUME (+) en el panel delantero de la barra de sonido.



4-2 Dirigiendo el mando a distancia del televisor hacia el sensor de mando a distancia, mantenga pulsada más de un segundo, dos o tres veces, la tecla de volumen (+).

Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
Memorización correcta	Una vez	 Se ilumina
Error de memorización	Dos veces	 Parpadea
* Repita el proceso desde el paso 4-1.		

5 Memorización de funcionamiento del encendido.

5-1 Pulse (encendido) en el panel delantero de la barra de sonido.



5-2 Dirigiendo el mando a distancia del televisor hacia el sensor de mando a distancia, mantenga pulsada más de un segundo, dos o tres veces, la tecla de encendido.

Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
Memorización correcta	Una vez	 Se ilumina
Error de memorización	Dos veces	 Parpadea
* Repita el proceso desde el paso 5-1.		

6 Para finalizar el modo de memorización, pulse LEARN o (encendido) en el mando a distancia suministrado.

Así se han llevado a cabo todos los ajustes necesarios. Ahora puede manejar la barra de sonido con las teclas de encendido o de volumen del mando a distancia del televisor.

NOTA

- El modo de memorización terminará automáticamente si no se realiza ninguna operación en más de 5 minutos.
- Ponga el volumen del televisor al mínimo. Cuando suba el volumen de la barra de sonido con el mando a distancia del televisor, el volumen de este podría subir también. En ese caso, realice el paso 3 de "Conexiones" (p.5) para cambiar el ajuste del televisor.

Borrar todas las operaciones memorizadas

1 Mantenga pulsado más de tres segundos el botón LEARN del mando a distancia suministrado para poner la barra de sonido en modo de memorización.

Cuando la barra de sonido están en modo de memorización, los indicadores del panel frontal parpadean como se muestra a continuación.



2 Mantenga pulsado más de tres segundos INPUT en el panel delantero de la barra de sonido.



Si se realiza todo el borrado, se oirán tres pitidos.

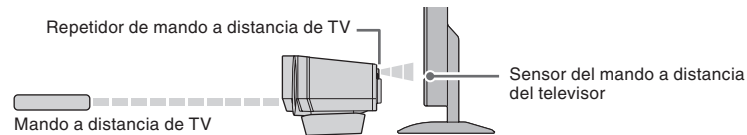
3 Pulse LEARN o (encendido) en el mando a distancia suministrado.

Controlar el televisor a través de la barra de sonido (cuando el sensor de mando a distancia del televisor está bloqueado)

Cuando está habilitada la función de repetidor de mando a distancia de TV, la barra de sonido recibe las señales del mando a distancia del televisor en el sensor de mando a distancia del televisor (en la parte delantera) y las transmite desde el repetidor de mando a distancia de TV (en la parte trasera). Esta función resulta útil cuando el televisor no se puede manejar con el mando a distancia porque la barra de sonido bloquea el sensor del televisor.

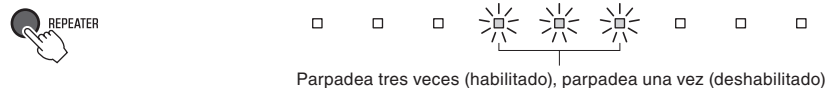
NOTA

- Esta función solo está disponible si el mando a distancia del televisor utiliza señales infrarrojas.



1 Encienda la barra de sonido.

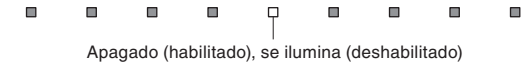
2 Mantenga pulsado más de tres segundos REPEATER en el mando a distancia suministrado para habilitar o deshabilitar la función de repetidor de mando a distancia de TV.



Así se han llevado a cabo todos los ajustes necesarios. Cuando está habilitada la función de repetidor de mando a distancia de TV, puede manejar el televisor con el mando a distancia a través de la barra de sonido.

NOTA

- La función de repetidor de mando a distancia de TV está deshabilitada de forma predeterminada.
- Si ha memorizado en la barra de sonido el funcionamiento del volumen (+) (p.8), el volumen del volumen podría subir cuando suba el volumen de la barra de sonido con el mando a distancia. En ese caso, realice el paso 3 de "Conexiones" (p.5) para cambiar el ajuste del televisor.
- Puede comprobar el estado de la función de repetidor de mando a distancia de TV en el indicador central al encender la barra de sonido.



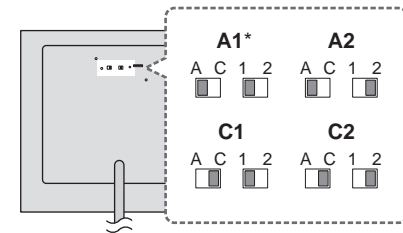
Apagado (habilitado), se ilumina (deshabilitado)

Cambiar el identificador de grupo

Para establecer una conexión inalámbrica (AirWired) entre productos Yamaha, debe configurar los dos productos en el mismo grupo.

Puede cambiar el identificador de grupo de la barra de sonido y el altavoz de ultr Graves con los interruptores de identificador de grupo de este último. Si cambia el identificador de grupo en el altavoz de ultr Graves, esto se reflejará en la barra de sonido la próxima vez que la encienda.

Interruptores de identificadores de grupo (panel trasero del altavoz de ultr Graves)



* Configuración predeterminada

NOTA

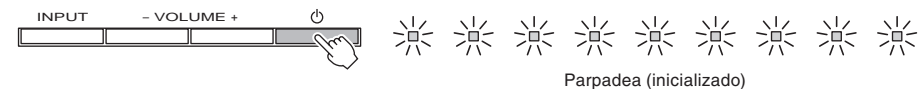
- Si no se puede establecer una conexión inalámbrica entre la barra de sonido y el altavoz de ultr Graves, consulte "No se emite sonido desde el altavoz de ultr Graves" en "Resolución de problemas" (p.10).
- Para establecer una conexión inalámbrica (AirWired) con otro producto Yamaha, por ejemplo un transmisor, configure la barra de sonido (altavoz de ultr Graves) y el producto Yamaha en el mismo grupo.
- Si utiliza otro producto Yamaha, por ejemplo un transmisor, finalice la conexión inalámbrica entre ese producto y la barra de sonido (altavoz de ultr Graves) antes de cambiar el identificador de grupo. Vuelva a establecer una conexión inalámbrica entre los dos productos tras comprobar que la barra de sonido y el altavoz de ultr Graves están correctamente conectados con un nuevo identificador de grupo.
- Utilice el ajuste C1 o C2 al reproducir música almacenada en un ordenador mediante el transmisor. Consulte el manual del usuario del transmisor para obtener más información. En el resto de casos, seleccione un identificador de grupo de entre A1, A2, C1 o C2 para lograr una conexión inalámbrica estable.

Inicializar los ajustes de la barra de sonido

Realice el procedimiento siguiente para inicializar la barra de sonido. Si la barra de sonido no funciona correctamente por alguna razón, la inicialización podría resolver el problema.

1 Apague la barra de sonido.

2 Mantenga pulsado más de tres segundos (encendido) en la parte delantera de la barra de sonido.



Parpadea (inicializado)



Resolución de problemas

Consulte la tabla inferior cuando la unidad no funcione correctamente. Si el problema que tiene no aparece en la lista a continuación, o si las instrucciones no le sirven de ayuda, apague la unidad, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro Yamaha de atención al cliente o concesionario autorizado.

En primer lugar, compruebe lo siguiente:

- ① **Los cables de alimentación de la barra de sonido, el altavoz de ultr Graves, el TV y los dispositivos de reproducción (como reproductores BD/DVD) están bien conectados a tomas de CA.**
- ② **La barra de sonido, el ultr Graves, el TV y los dispositivos de reproducción (como reproductores BD/DVD) están encendidos.**
- ③ **Los conectores de cada cable están insertados con seguridad en las tomas de cada dispositivo.**

Alimentación y sistema


Problema	Causa	Solución
El equipo se apaga inmediatamente.	Ha funcionado la función de reposo automático. La barra de sonido se apagará automáticamente cuando se dé una de las siguientes condiciones. - No ha habido ninguna operación en 12 horas - No ha habido entrada de audio ni ninguna operación en 1 hora - No ha habido ninguna operación en los 10 segundos posteriores a la finalización de la conexión inalámbrica (AirWired) a un transmisor	--
	El microprocesador interno se ha bloqueado debido a una descarga eléctrica externa (como un rayo o electricidad estática excesiva) o a una caída de la tensión de alimentación.	Mantenga pulsado más de diez segundos  (encendido) en la parte delantera de la barra de sonido para que se vuelva a encender. Si el problema persiste, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA y vuelva a enchufarlo.
	Se han activado los circuitos de protección. En ese caso, uno de los indicadores del panel delantero (TV, BD/DVD o YIT) parpadea hasta que se apaga el equipo.	Póngase en contacto con el centro Yamaha de atención al cliente o con el concesionario más cercano.
La barra de sonido no reacciona.	El microprocesador interno se ha bloqueado debido a una descarga eléctrica externa (como un rayo o electricidad estática excesiva) o a una caída de la tensión de alimentación.	Mantenga pulsado más de diez segundos  (encendido) en la parte delantera de la barra de sonido para que se vuelva a encender. Si el problema persiste, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA y vuelva a enchufarlo.
La barra de sonido empieza a funcionar sola.	Se está usando otro producto Yamaha compatible con AirWired en las proximidades.	Cambie el identificador de grupo (p.9).
Las gafas 3D del televisor no funcionan.	La barra de sonido bloquea el transmisor de las gafas 3D del televisor.	Compruebe la posición del transmisor de la gafas 3D del televisor y ajuste la posición de la barra de sonido. Si es necesario, quítele los soportes a la barra de sonido (p.4).

Audio

Problema	Causa	Solución
No hay sonido.	El volumen está demasiado bajo.	Suba el volumen (p.6).
	Está activada la función de silencio.	Cancele la función de silencio (p.7).
	Está seleccionada otra fuente de entrada.	Seleccione una fuente de entrada adecuada (p.6).
No se emite sonido desde el altavoz de ultr Graves.	El volumen del altavoz de ultr Graves es demasiado bajo.	Suba el volumen del altavoz de ultr Graves (p.6).
	La fuente de reproducción no contiene señales de baja frecuencia.	--
	No hay establecida ninguna conexión inalámbrica entre la barra de sonido y el altavoz de ultr Graves. (El indicador SUBWOOFER del panel delantero de la barra de sonido no se enciende.)	Ajuste la posición del altavoz de ultr Graves. Si hay en las proximidades algún dispositivo que usa una banda de 2,4 GHz (por ejemplo microondas, teléfonos inalámbricos y dispositivos Wi-Fi), aléjelo de la barra de sonido y el altavoz de ultr Graves. Cambie el identificador de grupo (p.9).
	No hay establecida ninguna conexión inalámbrica entre la barra de sonido y el altavoz de ultr Graves porque los identificadores de grupo no son iguales. (El indicador LINK del altavoz de ultr Graves no se enciende y sí se enciende el indicador SUBWOOFER del panel delantero de la barra de sonido.)	Mantenga pulsado INPUT en el panel delantero de la barra de sonido hasta que el indicador TV empiece a parpadear para hacer que coincidan los identificadores de grupo de la barra de sonido y el altavoz de ultr Graves.
Se escucha sonido en el altavoz de ultr Graves cuando se no usa la barra de sonido.	Se está usando otro producto Yamaha compatible con AirWired en las proximidades.	Cambie el identificador de grupo (p.9).
El volumen se reduce cuando se enciende la barra de sonido.	Se ha puesto en marcha la función de ajuste de volumen automático. Para impedir que el volumen sea demasiado alto, la barra de sonido ajusta automáticamente su volumen en un nivel determinado al encenderse.	Si es necesario, suba el volumen (p.6).
No hay efecto envolvente.	Está seleccionada la reproducción en estéreo.	Seleccione la reproducción envolvente (p.7).
	El volumen está demasiado bajo.	Suba el volumen (p.6).
	El televisor o el dispositivo de reproducción está ajustado para producir solo audio de 2 canales (como PCM).	Cambie el ajuste de la salida de audio digital del televisor o el dispositivo de reproducción.
Se oye ruido.	La barra de sonido está demasiado cerca de otro dispositivo digital o de alta frecuencia.	Aleje el dispositivo de la barra de sonido.

Mando a distancia

Problema	Causa	Solución
La barra de sonido no se puede controlar por medio del mando a distancia.	La barra de sonido se encuentra fuera del rango operativo.	Utilice el mando a distancia dentro del rango operativo (p.6).
	Las pilas están casi agotadas.	Sustitúyalas por pilas nuevas (p.6).
	El sensor del mando a distancia de la barra de sonido está expuesto a la luz solar directa o a una luz intensa.	Ajuste el ángulo de iluminación o vuelva a colocar la barra de sonido.
El televisor no se puede controlar por medio de su mando a distancia.	La barra de sonido bloquea el sensor del mando a distancia del televisor.	Utilice la función de repetidor de mando a distancia de TV (p.9) o quite los soportes de la barra de sonido para que el sensor no esté bloqueado (p.4).
	El televisor o su mando a distancia podría no funcionar correctamente.	Consulte el manual del televisor.
El televisor no se puede controlar por medio de la función de repetidor de mando a distancia de TV.	La función de repetidor de mando a distancia de TV está deshabilitada.	Habilite la función de repetidor de mando a distancia de TV (p.9).
	El mando a distancia del televisor no usa señales infrarrojas. Algunos mandos a distancia podrían no funcionar aunque utilicen señales infrarrojas.	En ese caso, no se puede usar la función de repetidor de mando a distancia de TV. Ajuste la posición de la barra de sonido de forma que no bloquee el sensor del mando a distancia del televisor y use el mando a distancia del televisor para manejar el televisor.
	La barra de sonido y el televisor están demasiado juntos o demasiado separados.	Acerque o aleje la barra de sonido para ajustar la distancia entre el repetidor de mando a distancia del televisor y el televisor (sensor de mando a distancia) (p.9). Si es necesario, quítele los soportes a la barra de sonido, o póngaselos (p.4).
	Hay algún obstáculo, por ejemplo cables, entre la barra de sonido y el televisor.	Quite el obstáculo que pueda haber.
La barra de sonido no memoriza las operaciones del mando a distancia del televisor.	La tecla del mando a distancia del televisor no se mantuvo pulsada el tiempo suficiente.	Mantenga la tecla pulsada más de un segundo dos o tres veces (p.8).
	El mando a distancia del televisor no usa señales infrarrojas. Algunos mandos a distancia podrían no funcionar aunque utilicen señales infrarrojas.	En ese caso, no se puede usar la función de memorización de repetidor de mando a distancia de TV. Utilice el mando a distancia suministrado para manejar la barra de sonido.
	La posición desde la que ha utilizado el mando a distancia del televisor no es adecuada.	Utilice el mando a distancia del televisor desde una posición adecuada (p.8).
	Las pilas del mando a distancia del televisor están bajas.	Sustitúyalas por pilas nuevas.
	El sensor del mando a distancia de la barra de sonido está expuesto a la luz solar directa o a una luz intensa.	Ajuste el ángulo de iluminación o vuelva a colocar la barra de sonido.
	La luz de la pantalla del televisor ha interferido con la transmisión de la señal del mando a distancia.	Apague el televisor y vuelva a realizar la operación de memorización (p.8).

Se oye sonido desde el televisor cuando se sube el volumen de la barra de sonido con el mando a distancia del televisor. (cuando se usa la función de memorización de mando a distancia de TV)	La salida de audio está activada en el televisor.	Cambie el ajuste del televisor para deshabilitar la salida por los altavoces del televisor. Si su televisor no permite hacerlo, pruebe uno de los métodos siguientes. - Conecte unos auriculares a la toma correspondiente del televisor. - Ponga el volumen del televisor al mínimo.
La barra de sonido y el televisor se encienden y apagan en sentido contrario, por ejemplo, el televisor se apaga si se enciende la barra de sonido. (cuando se usa la función de memorización de mando a distancia de TV)	El televisor estaba encendido la última vez que realizó la operación de memorización.	Pulse el botón de encendido del televisor y  (encendido) en el panel delantero de la barra de sonido para encender ambos y, a continuación, pulse el botón de encendido del mando a distancia del televisor para apagarlos.

Especificaciones

Elemento		Barra de sonido (YAS-CU201)	Ultragraves (NS-WSW40)
Sección de amplificador	Potencia de salida nominal máxima	30 W + 30 W	50 W, 100 W (potencia dinámica)
Sección de altavoz	Tipo	Tipo de suspensión acústica / tipo de blindaje no magnético	Advanced Yamaha Active Servo Technology / tipo de blindaje magnético
	Controlador	2 conos de 5,5 cm	1 cono de 16 cm
	Respuesta de frecuencia	De 150 Hz a 20 kHz	De 35 Hz a 150 Hz
Tomas de entrada	Óptico	2 (TV, BD/DVD)	--
Sección inalámbrica	Banda de frecuencia	2,4 GHz	
	Alcance de transmisión	Unos 20 m (sin interferencias)	
General	Alimentación eléctrica	Modelos para EE. UU. y Canadá: 120 V de CA, 60 Hz Modelo para Taiwán: 110 V de CA, 60 Hz Otros modelos: 220–240 V de CA, 50/60 Hz	
	Consumo	17 W	45 W
	Consumo en espera	Modelos para EE. UU., Canadá y Taiwán: 2,0 W o menos Otros modelos: 2,2 W o menos	--
	Dimensiones (Anchura x Altura x Profundidad)	886 x 98 x 121 mm	290 x 292 x 316 mm
	Peso	3,1 kg	8,3 kg

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Este sistema emplea nuevas tecnologías y algoritmos que permiten conseguir sonido envolvente de 7 canales con sólo dos altavoces delanteros, y sin utilizar paredes como reflejos.

UniVolume

"UniVolume" es una marca comercial de Yamaha Corporation.



"AirWired" y "AirWired" son marcas comerciales de Yamaha Corporation.



Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



"DTS" y "DTS Digital Surround" son marcas comerciales registradas de DTS, Inc.