



TV Surround System
Système Surround TV

SRT-700

Owner's Manual

Mode d'emploi

Bedienungsanleitung

Bruksanvisning

Manuale di istruzioni

Manual de Instrucciones

Gebruiksaanwijzing

Инструкция по эксплуатации



G

English

Français

Deutsch

Svenska

Italiano

Español

Nederlands

Русский

CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING YOUR UNIT.

- 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 (excludes a TV placed on top of this unit).
Top: 5 cm (2 in), Rear: 5 cm (2 in), Sides: 5 cm (2 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.
- 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.

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 carry batteries in a pocket or purse with metal objects like coins, etc.
- 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.
- The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or like.

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.

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

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

The name plate is located on the bottom of the unit.

FOR U.K. CUSTOMERS

If the socket outlets in the home are not suitable for the plug supplied with this appliance, it should be cut off and an appropriate 3 pin plug fitted. For details, refer to the instructions described below.

NOTE

The plug severed from the mains lead must be destroyed, as a plug with bared flexible cord is hazardous if engaged in a live socket outlet.

SPECIAL INSTRUCTIONS FOR U.K. MODEL

IMPORTANT

THE WIRES IN THE MAINS LEAD ARE COLOURED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING CODE:

Blue: NEUTRAL
Brown: LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK. The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED. Making sure that neither core is connected to the earth terminal of the three pin plug.

Contents

Supplied items	2
Features	3
Frequently asked questions	3
Part names and functions of the unit	4
Installations	5
Connections	6
Operations	8
Listening to the sound from a <i>Bluetooth</i> device.....	10
Settings.....	12
Programming the unit with the TV's remote control (TV's remote control learning function).....	12
Setting the auto power standby function	14
Initializing the unit.....	14
Troubleshooting	15
Specifications	18

About this manual

NOTE

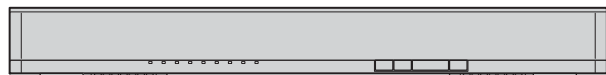
This indicates precautions for use of the product and its feature limitations.

HINT

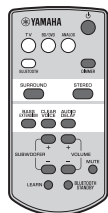
This indicates supplementary explanations for better use.

Supplied items

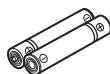
Make sure you have received all of the following items.



Unit



Remote control



Battery x 2
(AAA, R03, UM4)



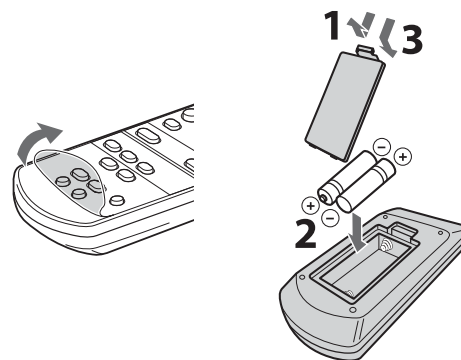
Optical cable (1.5 m [4.9 ft])



Owner's Manual
(This manual)

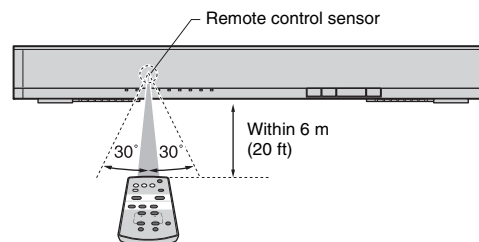
Preparing the remote control

Peel off the protection sheet before use.



Operating range of the remote control

Remain within the operating range shown below.



Features

Enjoy powerful and realistic sound from the unit. The unit is a home theater system which can be easily installed and connected to a TV and other devices.

• AIR SURROUND XTREME

Enjoy 7.1 channel surround sound, which creates a wide and deep soundstage, as if speakers are set, not only on the front, but also on the left and right, and behind the listener (p.9).

• Bass extension

Enjoy a powerful bass sound with the Yamaha original bass boost technology “Advanced Bass Extension Processing” (p.9).

• Bluetooth® connection Bluetooth®

Content on a *Bluetooth* compatible smartphone, tablet, or computer can be played back easily (p.10).

You can enjoy realistic and impressive sound as close to the original by the Compressed Music Enhancer.

• HOME THEATER CONTROLLER

You can operate the unit easily by installing the dedicated controlling application “HOME THEATER CONTROLLER.”

• TV's remote control learning function

Operate the unit with the TV's remote control (p.12).

• Clear voice

Makes voice sound (such as dialogues and narrations) clear (p.9).

Frequently asked questions

The following section covers popular functions and frequently asked questions about the unit.

Q1 Can I operate the unit using the remote control of the TV? Switching between the remote controls of the TV and unit is inconvenient.

A1 Yes. You can control the unit using your TV's remote control by the “TV's remote control learning” function (p.12).

This function is available only for the IR (infrared) remote control. Check your TV's remote control type.

Q2 Can I improve the clarity of dialogue?

A2 Yes. Dialogue in movies, TV news, sports programs, etc., can be made clearer using the “clear voice” function (p.9).

Q3 Can I operate the unit using a smartphone? And, can I turn on/off the unit with a smartphone?

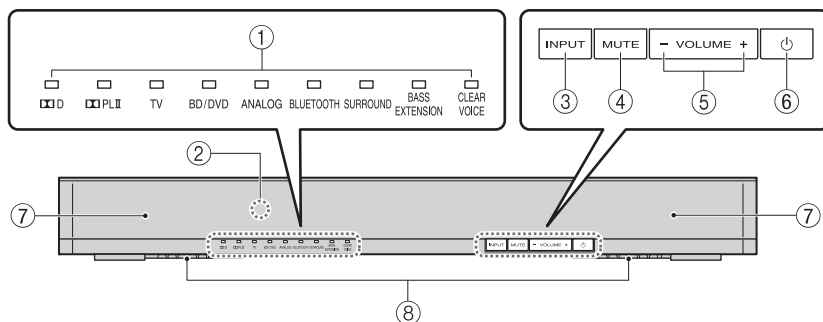
A3 Yes. You can operate the unit with your smartphone by using the dedicated control application “HOME THEATER CONTROLLER” (p.11).

When using this function, it is necessary to connect your smartphone to the unit through *Bluetooth* connection.

Also, if you use the *Bluetooth* standby mode function, the unit will turn on when a *Bluetooth* connection is made between your smartphone and the unit, and turns off when disconnected (p.11).

Part names and functions of the unit

Front panel



① Indicators

Indicate the status of the unit. Refer to “Operations” (p.8 to 9) for the main functions of the indicators.

② Remote control sensor

Receives infrared signals from the remote control of the unit (p.2).

③ INPUT key

Selects an input source to be played back (p.8).

④ MUTE key

Mutes the audio output. Press the key again to unmute (p.9).

⑤ VOLUME (+/-) keys

Adjust the volume (p.8).

⑥ (power) key

Turns on or off (standby) the unit (p.9).

HINT

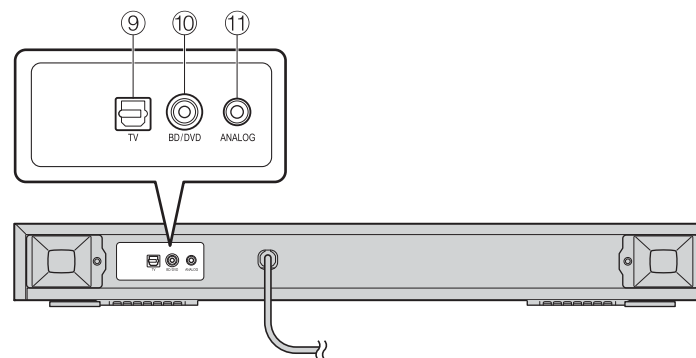
- The unit may automatically turn off when the auto power standby function is enabled (p.14).

⑦ Speakers

⑧ Dual built-in subwoofers

The built-in subwoofers are located in the bottom part of the unit.

Rear panel



⑨ TV input jack

For connecting to a TV with an optical cable (p.6).

⑩ BD/DVD input jack

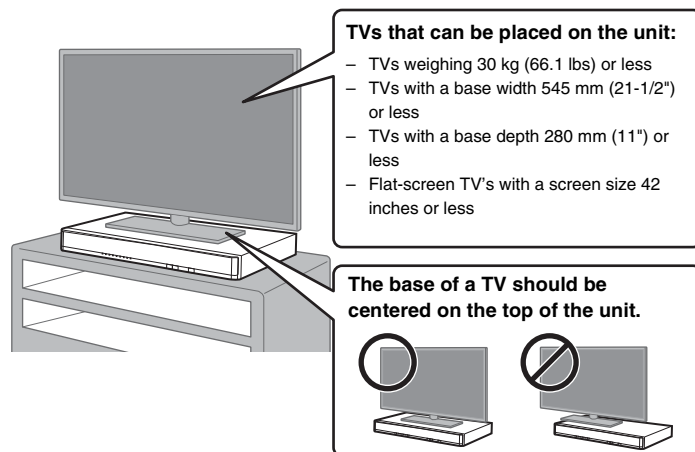
For connecting to a playback device, such as a Blu-ray Disc (BD) player, with a coaxial digital cable (p.7).

⑪ ANALOG input jack

For connecting an external device with a 3.5 mm stereo mini plug cable (p.7).

Installations

Place the unit on a flat surface such as on top of a TV cabinet, and then place a TV on top of the unit.

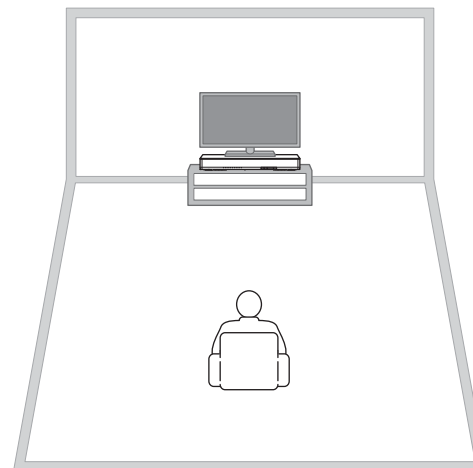


Cautions

- CRT TVs cannot be placed on the unit.
- If the TV base is too large to fit on top of the unit, place the unit in another location such as on an open shelf. In that case, make sure that the shelf is well-ventilated with enough clearance around the unit to prevent the heat from accumulating inside the unit.
- Place the unit so that it does not protrude from the TV cabinet's edges.
- Do not place any device other than a TV on the unit. If a device such as a BD player is placed on the unit, a malfunction due to vibrations may occur, or the TV installation may become unstable. Furthermore, if a hard object is placed on the unit, it may cause scratches on the unit.
- Never fix the unit to a wall or other surface using a fall prevention device, such as wire or bracket, supplied with the TV. Doing so may cause the unit fall together with the TV if an accident such as an earthquake occurs. Read the instruction manual of your TV carefully and fix the TV to a wall or sturdy object following the instruction.
- The unit contains non-magnetic shielding speakers. Do not place magnetically sensitive items (hard disk drive, etc.) near the unit.
- Determine the installation location considering the connection with external devices (such as a TV).

Obtaining better surround sound effect

For better surround sound effect, refer to the following points when installing the unit.



- **Keep a distance of more than 2 meters (6.6 ft) between the unit and listener.**
- **Install the unit in front of the listening position.**

Connections

Connect to a TV (or other peripheral device).

CAUTIONS

- Do not connect the power cable of the unit to the AC wall outlet before making connections.
- Do not use excessive force when inserting the cable plug. Doing so may damage the cable plug or terminal.

1 Connect the TV and unit with the optical cable (supplied).

Remove the cap of the optical cable and check the direction of the plug.



2 Connect the power cable of the unit to an AC wall outlet.

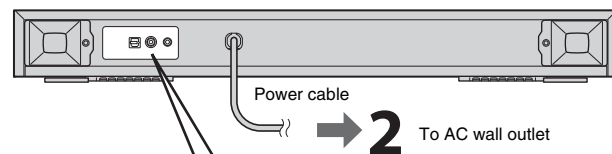
3 Set the TV as follows.

- Set the TV volume to minimum.
- Disable the TV built-in speaker output (if available).

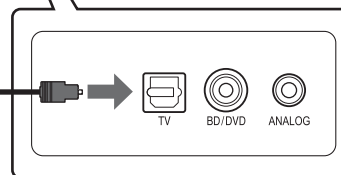
HINT

- If a setting to disable the speaker output is not available on your TV, you may disable it by connecting headphones to the headphone jack on the TV. For details, refer to the manuals of the TV.
- The TV and BD/DVD input jacks support the following audio signals.
 - PCM (2 channel)
 - Dolby Digital (up to 5.1 channel)

Unit (rear)

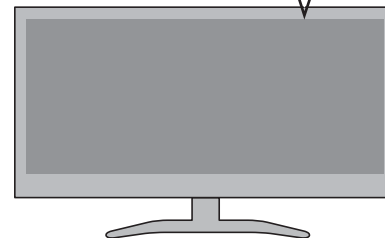
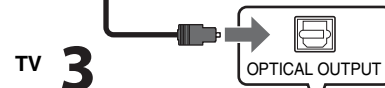


1

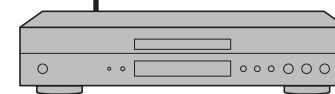


Optical cable

3



HDMI cable (etc.)



Playback device
(such as a BD player)
Set top box

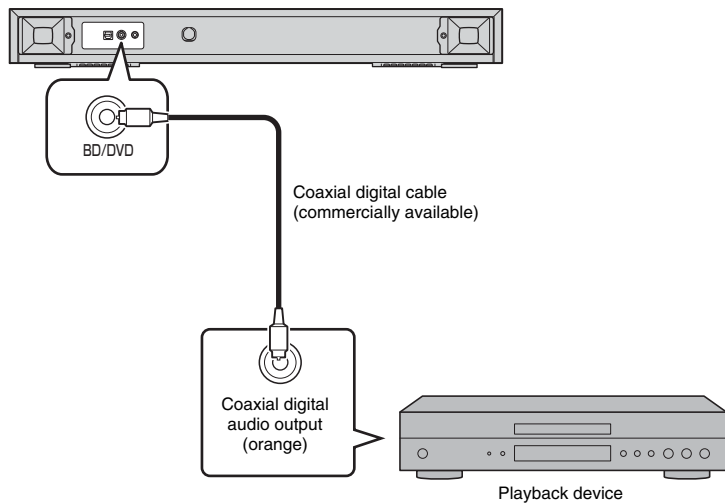
HINT

In the following cases, connect the coaxial digital audio output of the playback device to the BD/DVD input of the unit with a coaxial digital cable (commercially available), then select the BD/DVD key on the remote control for the input source.

- The TV does not have an optical output.
- The TV does not output audio (or outputs low volume audio) from the connected playback device.
- The audio from the playback device connected to the TV cannot be heard as surround sound.

Digital connection of an external device

You can connect an external device that has a coaxial digital audio output, such as a DVD player, to the BD/DVD input jack of the unit.

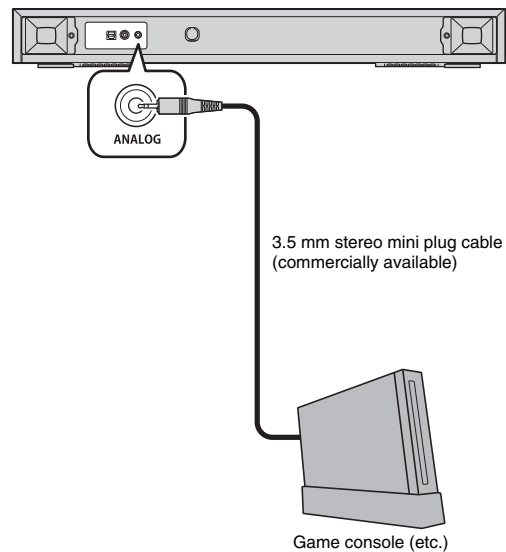


NOTE

- Select the BD/DVD key on the remote control for the input source.

Analog connection of an external device (game console)

You can connect an external device, such as a game console or TV that does not have a digital audio output, to the ANALOG input jack of the unit.



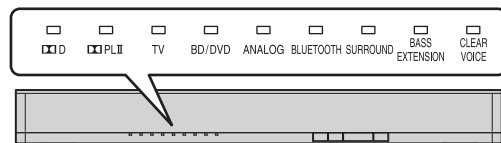
NOTE

- Select the ANALOG key on the remote control for the input source.
- If you can adjust the volume on an external device connected to the ANALOG input jack of the unit, adjust it to the same volume as the external device connected to the TV or BD/DVD input jack.

Operations

Indicators

The indicators on the front panel flash or light up, to indicate the operation and setting status.



In this manual, illustrations of the nine in-line indicators are used for explanation.

- : Off
- : Lights up
- ⚡ : Flashes

(Example: When the **PLII** indicator and **SURROUND** indicator flash, and the **TV** indicator lights up)



Input keys

Select an input source to be played back.

- TV** TV audio
- BD/DVD** Audio from a device connected to the BD/DVD input jack
- ANALOG** Audio from a device connected to the ANALOG input jack
- BLUETOOTH** Audio from a *Bluetooth* connected device

The indicator for the selected input source lights up. (Example: when TV is selected)



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 *Bluetooth* connection, refer to "Listening to the sound from a *Bluetooth* device" (p.10).

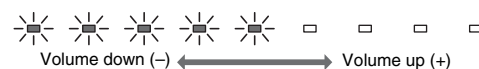
SUBWOOFER keys (+/-)

Adjust the volume of the subwoofer.



VOLUME keys (+/-)

Adjust the volume of the unit.



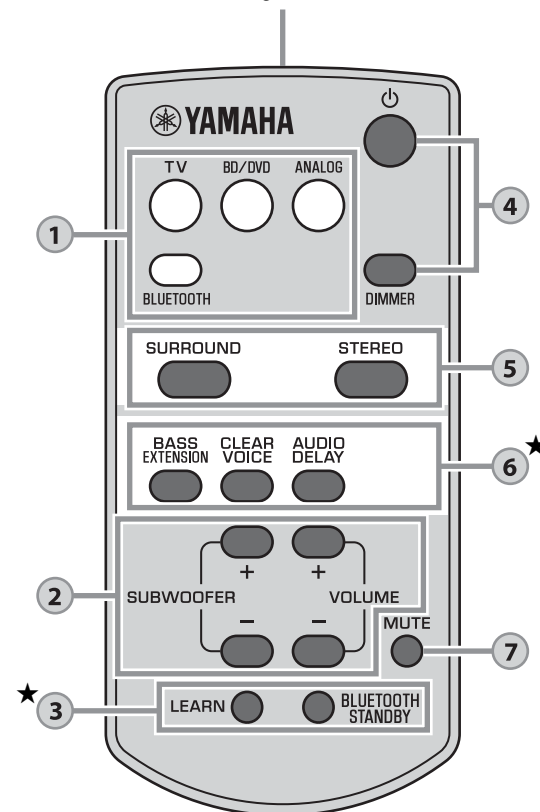
LEARN key★

Sets the unit to the TV's remote control learning mode (p.12).

★: Keys that require pressing for more than 3 seconds
LEARN, BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY

Remote control signal transmitter

Transmits infrared signals.



BLUETOOTH STANDBY key★

Enables/disables the *Bluetooth* standby mode (p.11).

4

(power) key

Turns on or off (standby) the unit.

Turned on

Indicator of the selected input source lights up (green)

Bluetooth standby (p.11)

Lights up (red)

Turned off**DIMMER key**

Switches the brightness of the indicators. Pressing the key each time switches the status of the indicators as follows.

Dim (default setting) → Off → Bright



Indicators illuminate bright just after the operation and become the set brightness after a few seconds.

5

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)

STEREO

Off (stereo playback)

HINT

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



Lights up (Dolby Pro Logic II)

- By installing the dedicated free application "HOME THEATER CONTROLLER" to a *Bluetooth* device, such as a smartphone, you can choose the following surround modes: TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS, and GAME.

6

BASS EXTENSION key

Enables/disables the bass extension function.

When this function is enabled, you can enjoy a powerful bass sound with the Yamaha original bass boost technology "Advanced Bass Extension Processing."



Lights up (enabled)



Off (disabled)

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.



Lights up (enabled)



Off (disabled)

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 the AUDIO DELAY key for more than 3 seconds.

The left most indicator flashes.

**2 Press the SUBWOOFER (+/-) key to adjust the audio delay.**

Pressing the SUBWOOFER (+) key delays the audio output timing.



(-)

(+)

3 To finish the adjustment, press the AUDIO DELAY key.**HINT**

- The adjustment will be finished automatically if no operations are performed for 20 seconds.

7

MUTE key

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



Flash (on mute)

Decoder indication

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



Green (Dolby Digital)

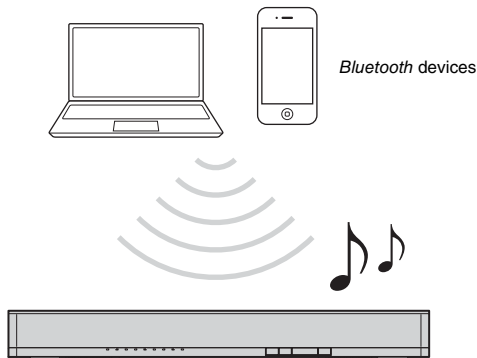


Off (PCM)

Listening to the sound from a *Bluetooth* device

You can play back wirelessly from *Bluetooth* devices, such as a smartphone or digital music player.

See also the operating manual of the *Bluetooth* device for more details.



Perform the following steps to use a *Bluetooth* device with the unit.

For the first *Bluetooth* connection

Pairing a *Bluetooth* device with the unit

For subsequent *Bluetooth* connection

Playing back audio from a *Bluetooth* device on the unit

Pairing a *Bluetooth* device with the unit

When connecting to a *Bluetooth* device for the first time, “pairing” between the device and unit is required. “Pairing” is necessary for each *Bluetooth* device you use. Once “pairing” with a device is completed, subsequent connection with that device will not require “pairing.”

1 Press the **BLUETOOTH** key on the unit’s remote control to select *Bluetooth* as the input source.

The **BLUETOOTH** indicator on the front panel flashes.

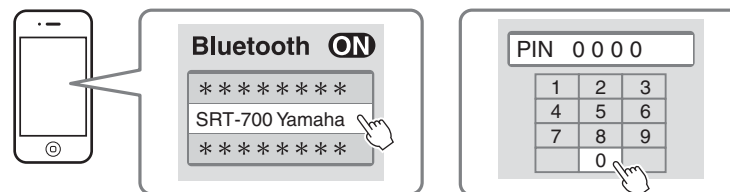


2 Turn on the *Bluetooth* function of the device to be paired, and perform pairing.

The operation varies depending on the device. Refer to the operation manual of the device.

3 Select “SRT-700 Yamaha” in the *Bluetooth* device list on the device.

If a passkey (PIN) is required, enter the number “0000.”



When pairing is completed, or a completion message appears on the device.

NOTE

- Perform pairing with the *Bluetooth* device and unit within 10 meters (33 ft) of each other.
- Up to eight *Bluetooth* devices can be paired with the unit. If a ninth device is paired, pairing data for the device with the oldest connection date will be deleted.
- If pairing information for a device is deleted, to use that device again, pairing of the device is required again.
- If a *Bluetooth* device is already connected to the unit, terminate that *Bluetooth* connection (p.11), then perform pairing with the new device.
- Refer to “*Bluetooth*” (p.17) in “Troubleshooting” if pairing cannot be achieved.

Playing back audio from a *Bluetooth* device on the unit

- 1 With the unit turned on, press the **BLUETOOTH** key on the unit's remote control to select *Bluetooth* as the input source.

The **BLUETOOTH** indicator on the front panel flashes.

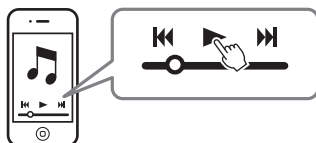


- 2 Turn on the *Bluetooth* function of the device and then connect.

When *Bluetooth* connection is made correctly, the **BLUETOOTH** indicator of the unit lights up.



- 3 Play back a song on the device.



NOTE

- Perform *Bluetooth* connection with the device and unit within 10 meters (33 ft) of each other.
- It may be necessary to select "SRT-700 Yamaha" in the *Bluetooth* device list again, in the event that a connection problem occurs. You may have to change the output setting to output audio to the unit, depending on the *Bluetooth* device you are using.
- Adjust the volume level of the *Bluetooth* device as required.
- If a *Bluetooth* device is already connected to the unit, terminate that *Bluetooth* connection, then connect with the new device.

Terminating *Bluetooth* connection

Bluetooth connection is terminated in the following cases. When the *Bluetooth* connection is terminated with the unit turned on, the **BLUETOOTH** indicator changes from the lit status to the flashing status and the unit enters the connection wait status.

- The *Bluetooth* function is turned off on the compatible device.
- The **BLUETOOTH** key on the unit's remote control is pressed for more than 3 seconds.
- The unit is turned off.

Using the *Bluetooth* standby mode

The *Bluetooth* standby mode allows you to turn on (or off) the unit automatically, linked with the operation of the *Bluetooth* device.

- 1 With the unit turned on, hold down the **BLUETOOTH STANDBY** key on the unit's remote control for more than 3 seconds.

Holding down the **BLUETOOTH STANDBY** key for 3 seconds each time toggles the mode between enabled and disabled.



Flash 3 times (enabled), flash once (disabled)

When the *Bluetooth* standby mode is enabled and the unit is turned off, the **D** indicator lights up in red (*Bluetooth* standby).



Functions available on *Bluetooth* devices with *Bluetooth* standby mode enabled

Power on interlock function (when the unit is turned off)

When *Bluetooth* connection is made on the device, the unit will turn on and will be ready to play back sound from the device.

Power off interlock function (when the unit is turned on)

The unit will be turned off when *Bluetooth* connection is terminated on a *Bluetooth* device. (Only when **BLUETOOTH** is selected as the input source.)

Using the HOME THEATER CONTROLLER application

By installing the dedicated free application "HOME THEATER CONTROLLER" to a *Bluetooth* device, such as a smartphone, you can perform various operations easily and conveniently with the *Bluetooth* device. (Setting items: basic operation, surround mode, sound adjustments)

NOTE

- To use the application, connect the unit and a *Bluetooth* device via *Bluetooth* connection.
- If you enable the *Bluetooth* standby mode of the unit, you can turn on the power of the unit with the *Bluetooth* device.

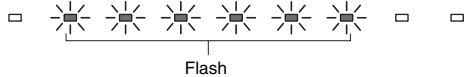
For details on "HOME THEATER CONTROLLER", see the product information on our website.

6 Teach the unit the “Volume (+)” code of the TV’s remote control.

6-1 Press VOLUME (+) on the front panel of the unit.



6-2 While pointing your TV’s remote control at the remote control sensor, hold down the volume (+) key for more than 1 second twice or three times.

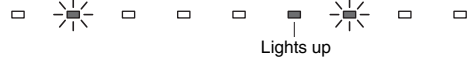
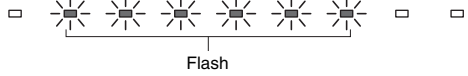
Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	
Failed to learn * Repeat from Step 6-1.	Twice	

7 Teach the unit the “Power” code of the TV’s remote control.

7-1 Press (power) on the front panel of the unit.



7-2 While pointing your TV’s 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	
Failed to learn * Repeat from Step 7-1.	Twice	

8 To finish the learning mode, press the LEARN key on the unit’s remote control.

This completes the necessary settings. Now you can operate the unit with the TV’s remote control’s mute key, volume keys, or power key.

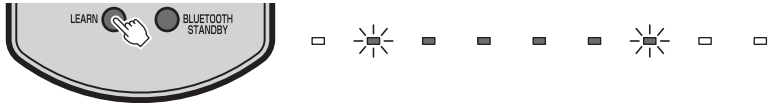
HINT

- 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 unit with the TV’s remote control, the volume of the TV may be turned up at the same time. In this case, follow Step 3 in “Connections” (p.6) to change the TV setting.
- You can press the (power) key on the unit’s remote control to finish learning mode.

Clearing all programmed functions

1 With the unit turned off, hold down the LEARN key on the unit’s remote control for more than 3 seconds (for entering the learning mode).

When the unit 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 unit for more than 3 seconds.

The corresponding indicator of the learned function turns off and the indicators on the front panel flash as shown below.



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

3 Press the LEARN key on the unit’s remote control.

Setting the auto power standby function

By enabling the auto power standby function, you can avoid forgetting to turn off the unit after use, or if you fall asleep while watching TV.

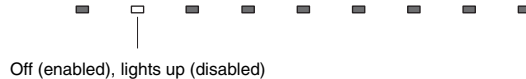
NOTE

- When the auto power standby function is enabled and one of the following conditions is met, the unit will automatically turn off.
 - No operations for 8 hours
 - No audio input and no operations for 20 minutes when BLUETOOTH is selected as the input source.

1 With the unit turned off, hold down the MUTE key on the unit's remote control for more than 3 seconds to enable/disable the auto power standby function.

You can check the status of the auto power standby function with the indicators on the front panel for several seconds right after the unit is turned on.

MUTE



HINT

- Initial setting varies depending on the country or region.
 - U.K. and Europe models: enabled
 - Other models: disabled

Initializing the unit

Follow the procedure below to initialize the unit.

- 1 Turn off the unit.
- 2 Hold down  (power) on the front panel of the unit for more than 3 seconds.



Flash (initialized)

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 unit, TV and playback devices (such as BD players) are connected to AC wall outlets securely.**
- ② **The unit, TV and playback devices (such as BD players) are turned on.**
- ③ **The connectors of each cable are securely inserted into jacks on each device.**

Power and system

Problem	Cause	Remedy
The power turns off suddenly.	The auto power standby function worked. When the auto power standby function is enabled and one of the following conditions is met, the unit will automatically turn off. - No operations for 8 hours - No audio input and no operations for 20 minutes when BLUETOOTH is selected as the input source.	Turn on the unit again. To stop the unit from turning off automatically, disable the auto power standby function (p.14).
	The protection circuitry has been activated. (The  D indicator on the front panel of the unit flashes.)	After confirming that all connections are made properly, turn on the unit again. If the power often suddenly turns off, unplug the power cable from the AC wall outlet and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.
	Bluetooth connection is terminated on a Bluetooth device when the Bluetooth standby mode is enabled.	Disable the Bluetooth standby mode (p.11).
The power cannot be turned on.	The protection circuitry has been activated three times consecutively. (If you try to turn on the power in this condition, the  D indicator on the front panel of the unit flashes.)	To protect the product, the power cannot be turned on. Unplug the power cable from the AC wall outlet and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.

All indicators go out although the unit is turned on (it may seem that the unit is turned off).	The brightness of indicators is set to off on the DIMMER key setting.	Operate the DIMMER key to select the desired brightness (p.9).
The unit is not responding correctly.	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 unit for more than 10 seconds to reboot it. (If the problem persists, unplug the power cable from the AC wall outlet and plug it again.)
The unit operates by itself.	Another Bluetooth device is being operated nearby.	Terminate Bluetooth connection of the unit (p.11).
The unit cannot be operated using the dedicated application “HOME THEATER CONTROLLER.” (The screen of the application does not shift from the demo mode.)	The Bluetooth device on which the application has been installed is not connected to the unit.	Connect the Bluetooth device and the unit via Bluetooth and use the application.

Audio

Problem	Cause	Remedy
No sound.	Another input source is selected.	Select an appropriate input source (p.8).
	The mute function is activated.	Cancel the mute function (p.9).
	The volume is too low.	Turn up the volume (p.8).
	The power cable of the unit is not connected properly.	Make sure that the power cable of the unit is connected to an AC wall outlet securely (p.6).
	Input jacks on both devices are connected.	Connect the input jack on the unit and the output jack on the external playback device.
	Signals that the unit cannot play back are being input.	Change the digital audio output setting on the playback device to PCM or Dolby Digital.

No sound is coming from the subwoofer.	The volume of the subwoofer is too low.	Turn up the volume of the subwoofer (p.8).
	The playback source does not contain low-frequency signals.	Play back a sound source containing low-frequency signals, and confirm that the sound is output from the subwoofer.
The volume decreases when the unit is turned on.	The automatic volume adjustment function worked. To prevent excessive loudness, the unit automatically controls its volume within a certain level when the unit is turned on.	If necessary, turn up the volume (p.8).
No surround effect.	Stereo playback is selected.	Select surround playback (p.9).
	The volume is too low.	Turn up the volume (p.8).
	The TV or playback device is set to output 2 channel audio (such as PCM) only.	Change the digital audio output setting on the TV or playback device to Dolby Digital or BitStream.
	The audio is output from the TV built-in speakers.	Set the TV volume to minimum (p.6).
	The listening position is too close to the unit.	Listen from a position at some distance from the unit.
Noise is heard.	The unit is too close to another digital or high-frequency device.	Move those devices away from the unit.

Remote control

Problem	Cause	Remedy
The unit cannot be controlled using the remote control.	The unit is out of the operating range.	Use the remote control within the operating range (p.2).
	The batteries are weak.	Replace with new batteries (p.2).
	The remote control sensor of the unit is exposed to direct sunlight or strong lighting.	Adjust the lighting angle, or reposition the unit.

The unit does not learn TV's remote control operations.	The TV's remote control key was not held down long enough.	Hold down the key for more than 1 second twice or three times (p.12).
	The TV's remote control does not use infrared signals. (Some remote controls may not work even if it uses infrared signals.)	The TV's remote control learning function cannot be used in this case. Use the unit's remote control to operate the unit.
	The position where you operated the TV's remote control is not appropriate.	Operate the TV's remote control at the appropriate position (p.12).
	The batteries of the TV's remote control are weak.	Replace with new batteries.
	The remote control sensor of the unit is exposed to direct sunlight or strong lighting.	Adjust the lighting angle, or reposition the unit.
	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.12).
Sound is coming from the TV when the unit volume is turned up with the TV's remote control. (when TV's 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 unit and of the TV switch in the opposite direction. (For example, the TV is turned off if the unit is turned on.) (when TV's 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 unit to turn them on and then press the power key on the TV's remote control to turn them off.

Bluetooth

Problem	Cause	Remedy
Cannot make the unit pair with the Bluetooth device.	<i>Bluetooth</i> is not selected as the input source.	Select <i>Bluetooth</i> as the input source.
	The device does not support A2DP.	Perform pairing operations with a device which supports A2DP.
	A <i>Bluetooth</i> adaptor, etc., that you want to pair with the unit has a password other than "0000."	Use a <i>Bluetooth</i> adaptor, etc., whose password is "0000."
	The unit and device are too far apart.	Move the device closer to the unit.
	There is a device (microwave oven, wireless LAN, etc.) that outputs signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.	Move the unit away from the device that is emitting radio frequency signals. If the <i>Bluetooth</i> device is equipped with the wireless LAN function, turn off the wireless LAN function, and turn on the <i>Bluetooth</i> function only.
	Another <i>Bluetooth</i> device is connected.	Terminate current <i>Bluetooth</i> connection, and perform pairing with the new device.
Cannot make a Bluetooth connection.	Another <i>Bluetooth</i> device is connected.	The unit cannot make multiple <i>Bluetooth</i> connections. Terminate current <i>Bluetooth</i> connection, and make connection for the desired device.
	More than nine devices are paired and the oldest pairing information is deleted.	Perform pairing again. The unit can retain pairing information for up to eight devices. When pairing a ninth device, pairing data for the device with the oldest connection date will be deleted.
Cannot make a Bluetooth connection (the BLUETOOTH indicator continues to flash rapidly).	There is a problem within the unit.	Unplug the power cable from the AC wall outlet and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.

No sound is produced or the sound is interrupted during playback.	The <i>Bluetooth</i> connection of the unit with the device is disconnected.	Perform <i>Bluetooth</i> connection operations again (p.10).
	<i>Bluetooth</i> is not selected as the input source.	Select <i>Bluetooth</i> as the input source.
	The unit and device are too far apart.	Move the device closer to the unit.
	There is a device (microwave oven, wireless LAN, etc.) that outputs signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.	Move the unit away from the device that is emitting radio frequency signals. If the <i>Bluetooth</i> device is equipped with the wireless LAN function, turn off the wireless LAN function, and turn on the <i>Bluetooth</i> function only.
	The device is not set to send <i>Bluetooth</i> audio signals to the unit.	Change the audio output setting and connection setting on the device.
	Playback on the device has not been performed.	Perform playback on the device.
	The device's volume is set to minimum.	Turn up the device's volume level.

Specifications

Item		specifications
Amplifier Section	Maximum Rated Output Power	Front L/R 30 W x 2 ch
		Subwoofer 60 W
Front L/R Section	Type	Acoustic suspension type
	Driver	4 x 10 cm (1-1/2x3-7/8") cone non-magnetic shielding type x 2
	Frequency Response	170Hz to 23kHz
	Impedance	6Ω
Subwoofer Section	Type	Bass reflex type
	Driver	7.5 cm (3") cone non-magnetic shielding type x 2
	Frequency Response	50Hz to 170Hz
	Impedance	3Ω
Decoder	Supported audio signal (TV, BD/DVD)	PCM (2ch) Dolby Digital (up to 5.1ch)
Input Jacks	Digital (Optical)	1 (TV)
	Digital (Coaxial)	1 (BD/DVD)
	Analog (3.5 mm stereo mini)	1 (ANALOG)
Bluetooth	Bluetooth version	Ver. 2.1 +EDR
	Supported protocols	A2DP, SPP
	Supported codecs	SBC, MPEG4 AAC
	Wireless output	Bluetooth Class 2
	Maximum communication distance	10 m ([33 ft] without obstructions)
	Supported content protection method	SCMS-T

General	Power Supply	U.S.A. and Canada models: AC 120 V, 60Hz Taiwan model: AC 110-120 V, 50/60Hz China model: AC 220 V, 50Hz Other models: AC 220-240 V, 50/60Hz
	Power Consumption	22 W
	Standby Power Consumption	0.4 W (Taiwan, U.S.A., and Canada models) 0.5 W (China, and other models)
	Bluetooth standby power consumption	0.5 W (Taiwan, U.S.A., and Canada models) 0.6 W (China, and other models)
	TVs that can be placed on the unit	A flat-screen TVs that satisfies the following conditions Weight: 30 kg (66.1 lbs) or less Base width: 545 mm (21-1/2") or less Base depth: 280 mm (11") or less Screen size: 42 inches or less
	Dimensions (W x H x D)	546 x 65 x 300 mm (21-1/2" x 2-5/8" x 11-3/4")
	Weight	6.1 kg (13.4 lbs)

* Specifications are subject to change without notice.



This system is equipped with Yamaha's AIR SURROUND XTREME virtual sound technology that achieves superior positional, high-grade 7.1 channel surround sound using the unit.



Bluetooth is a registered trademark of the Bluetooth SIG and is used by Yamaha in accordance with a license agreement.



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

"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™", and the logos are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* is a technology for wireless communication employing the 2.4 GHz frequency band, a band which can be used without a license.

Handling *Bluetooth* communications

- The 2.4 GHz band used by *Bluetooth* compatible devices is a radio band shared by many types of equipment. While *Bluetooth* compatible devices use a technology minimizing the influence of other components using the same radio band, such influence may reduce the speed or distance of communications and in some cases interrupt communications.
- The speed of signal transfer and the distance at which communications is possible differs according to the distance between the communicating devices, the presence of obstacles, radio wave conditions and type of equipment.
- Yamaha does not guarantee all wireless connections between the unit and devices compatible with *Bluetooth* function.

Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and Used Batteries



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC.



By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.



For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.



[Information on Disposal in other Countries outside the European Union]
These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Pb

ATTENTION : LISEZ CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER VOTRE APPAREIL.

- Pour utiliser l'appareil au mieux de ses possibilités, lisez attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le soigneusement pour référence.
- Installez cet appareil audio dans un endroit bien aéré, frais, sec et propre - à l'abri de la lumière directe du soleil, des sources de chaleur ou de vibration, des poussières, de l'humidité et du froid. Pour une ventilation correcte, respectez les espaces libres conseillés lors de l'installation (exclut un téléviseur placé au-dessus de cet appareil).
Au-dessus : 5 cm, À l'arrière : 5 cm, Sur les côtés : 5 cm
- Placez l'appareil loin des équipements, moteurs et transformateurs électriques, pour éviter les ronflements parasites.
- N'exposez pas l'appareil à des variations brutales de température, ne le placez pas dans un environnement très humide (par exemple dans une pièce contenant un humidificateur) car cela peut entraîner la condensation d'humidité à l'intérieur de l'appareil qui elle-même peut être responsable de décharge électrique, d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
- Évitez d'installer l'appareil dans un endroit où des objets peuvent tomber, ainsi que là où l'appareil pourrait être exposé à des éclaboussures ou des gouttes d'eau. Sur le dessus de l'appareil, ne placez pas :
 - d'autres appareils qui peuvent endommager la surface de l'appareil ou provoquer sa décoloration.
 - des objets se consumant (par exemple, une bougie) qui peuvent être responsables d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
 - des récipients contenant des liquides qui peuvent être à l'origine de décharge électrique ou de dommage à l'appareil.
- Ne couvrez pas l'appareil d'un journal, d'une nappe, d'un rideau, etc. car cela empêcherait l'évacuation de la chaleur. Toute augmentation de la température intérieure de l'appareil peut être responsable d'incendie, de dommage à l'appareil et/ou de blessure corporelle.
- Ne branchez pas la fi che du câble d'alimentation de l'appareil sur une prise secteur aussi longtemps que tous les raccordements n'ont pas été effectués.
- Ne pas faire fonctionner l'appareil à l'envers. Il risquerait de chauffer et d'être endommagé.
- N'exercez aucune force excessive sur les commutateurs, les boutons et les cordons.
- Pour débrancher la fiche du câble d'alimentation au niveau de la prise secteur, saisissez la fiche et ne tirez pas sur le câble.
- Ne nettoyez pas l'appareil au moyen d'un solvant chimique, ce qui pourrait endommager la finition. Utilisez un chiffon sec et propre.
- N'alimentez l'appareil qu'à partir de la tension prescrite. Alimenter l'appareil sous une tension plus élevée est dangereux et peut être responsable d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle. Yamaha ne saurait être tenue responsable des dommages résultant de l'alimentation de l'appareil sous une tension autre que celle prescrite.
- Pour empêcher tout dommage causé par les éclairs, déconnectez la câble d'alimentation et toute antenne extérieure de la prise murale pendant un orage.
- Ne tentez pas de modifier ni de réparer l'appareil. Consultez le service Yamaha compétent pour toute réparation qui serait requise. Le coffret de l'appareil ne doit jamais être ouvert, quelle que soit la raison.
- Si vous envisagez de ne pas vous servir de l'appareil pendant une longue période (par exemple, pendant les vacances), débranchez la fiche du câble d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- Lisez la section intitulée « Guide de dépannage » où figurent une liste d'erreurs de manipulation communes avant de conclure que l'appareil présente une anomalie de fonctionnement.
- Avant de déplacer l'appareil, appuyez sur  pour placer l'appareil en veille puis débranchez la fiche du câble d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- La condensation se forme lorsque la température ambiante change brusquement. En ce cas, débranchez la fiche du câble d'alimentation et laissez l'appareil reposer.
- Installez cet appareil à proximité de la prise secteur et à un emplacement où la fiche du câble d'alimentation est facilement accessible.
- Le propriétaire est responsable d'installer correctement les composants. Yamaha ne peut être tenue responsable de toute installation incorrecte des enceintes.

Remarques à propos des télécommandes et piles

- Ne renversez aucun liquide sur la télécommande.
- Ne laissez pas tomber la télécommande.
- Ne laissez pas et ne rangez pas la télécommande dans les endroits suivants :
 - endroits très humides, par exemple près d'une baignoire
 - endroits très chauds, par exemple près d'un poêle ou d'un appareil de chauffage
 - endroits très froids
 - endroits poussiéreux
- N'exposez pas le capteur de télécommande de ce système à la lumière directe du soleil ou à une lampe fluorescente à onduleur.
- Si les piles sont vieilles, la portée de la télécommande risque de diminuer considérablement. Le cas échéant, remplacez les piles le plus rapidement possible par deux piles neuves.
- N'utilisez pas à la fois des piles neuves et des piles usagées.
- N'utilisez pas non plus des piles de deux types différents (par exemple, des piles alcalines et des piles au manganèse). Lisez les instructions de l'emballage, car ces types de piles peuvent être de forme et de couleur différentes.
- Des piles épuisées risquent de fuir. En cas de fuite, jetez les piles immédiatement. Évitez de toucher le liquide qui a fui et veillez à ce qu'il n'entre pas en contact avec vos vêtements, etc. Nettoyez soigneusement le logement d'insertion des piles avant d'insérer de nouvelles piles.
- Ne transportez pas les piles dans une poche ou un sac avec des objets métalliques comme des pièces de monnaie, etc.
- Ne jetez pas les piles avec les ordures ménagères. Mettez-les au rebut conformément aux réglementations locales en vigueur.
- Tenez les piles à l'écart des enfants. En cas d'ingestion accidentelle, contactez immédiatement un médecin.
- Si vous pensez ne pas utiliser la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles.
- Ne chargez pas et ne démontez pas les piles fournies.

- Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur extrême, par exemple au soleil, à une flamme, etc.

AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE SECOUSSE ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

Aussi longtemps qu'il est branché sur la prise de courant, cet appareil n'est pas déconnecté du secteur, même si vous le mettez hors tension à l'aide de la touche . Dans cet état, l'appareil consomme une très faible quantité de courant.

Touche (alimentation)

Cette touche permet de mettre l'appareil sous tension ou en mode veille.

N'utilisez pas cet appareil à moins de 22 cm des personnes disposant d'un stimulateur cardiaque ou d'un défibrillateur.

Les ondes radio peuvent avoir une incidence sur les équipements électroniques médicaux. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'équipements médicaux ou à l'intérieur d'institutions médicales.

La plaque signalétique est située sous l'appareil.

Table des matières

Éléments livrés	2
Fonctions	3
Questions fréquemment posées	3
Nom des pièces et des fonctions du système	4
Installations	5
Raccordements	6
Fonctionnement	8
Écoute du son à partir d'un appareil <i>Bluetooth</i>	10
Réglages	12
Programmation du système avec la télécommande du téléviseur (fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur)	12
Réglage de la fonction de mise en veille automatique	14
Initialisation du système	14
Guide de dépannage	15
Caractéristiques techniques	18

Quelques mots sur ce mode d'emploi

REMARQUE

Ce symbole signale les précautions à prendre concernant l'utilisation du produit et les limites de ses fonctions.

ASTUCE

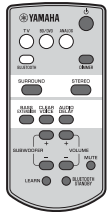
Ce symbole signale des explications supplémentaires permettant une meilleure utilisation.

Éléments livrés

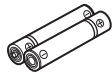
Assurez-vous d'avoir reçu l'ensemble des éléments suivants :



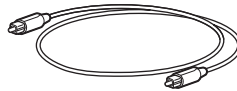
Système



Télécommande



Pile x 2
(AAA, R03, UM4)



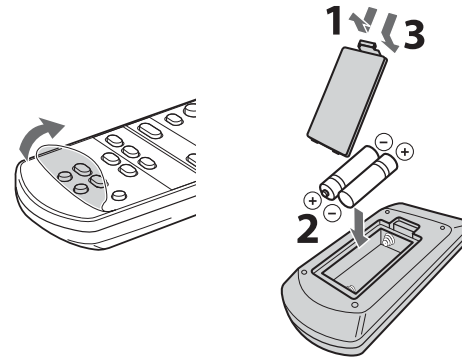
Câble optique (1,5 m)



Mode d'emploi
(le présent manuel)

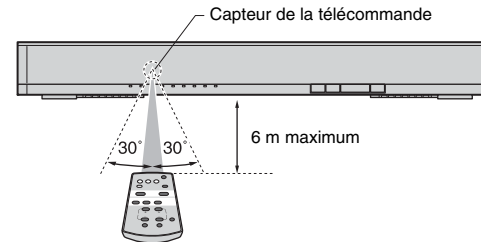
Préparation de la télécommande

Retirez la feuille de protection avant d'utiliser la télécommande.



Rayon d'action de la télécommande

Respectez le rayon d'action indiqué ci-dessous.



Fonctions

Profitez d'un son puissant et réaliste grâce à ce système. Vous pouvez facilement installer et raccorder ce système home cinéma à un téléviseur ou à d'autres périphériques.

• AIR SURROUND XTREME

Profitez d'un son surround 7.1 canaux, qui donne de l'ampleur et de la profondeur à l'espace sonore, comme si les enceintes étaient non seulement disposées à l'avant, mais aussi sur la gauche, sur la droite et derrière l'auditeur (p.9).

• Extension des graves

Profitez de graves puissants avec le « Traitement avancé d'extension des graves », la technologie d'accentuation des graves originale de Yamaha (p.9).

• Connexion Bluetooth® Bluetooth®

Les contenus provenant d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur compatible *Bluetooth* peuvent être lus en toute simplicité (p.10). Vous pouvez bénéficier d'un son réaliste et impressionnant aussi proche que possible de l'original grâce au système d'amélioration de la musique compressée.

• HOME THEATER CONTROLLER

Vous pouvez utiliser le système facilement en installant l'application de contrôle dédiée « HOME THEATER CONTROLLER ».

• Fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur

Contrôlez le système à l'aide de la télécommande du téléviseur (p.12).

• Clear Voice

Cette fonction permet d'obtenir des voix (dialogues et narrations, par exemple) distinctes (p.9).

Questions fréquemment posées

La section suivante aborde les fonctions les plus populaires et les questions fréquemment posées au sujet du système.

Q1 Puis-je utiliser le système à l'aide de la télécommande du téléviseur ? Il est peu pratique de basculer entre la télécommande du téléviseur et celle du système.

R1 Oui. Vous pouvez commander le système avec la télécommande de votre téléviseur en utilisant la fonction « Apprentissage de la télécommande du téléviseur » (p.12).

Cette fonction n'est disponible que pour la télécommande IR (infrarouge). Vérifiez le type de télécommande dont vous disposez pour votre téléviseur.

Q2 Puis-je améliorer la clarté du dialogue ?

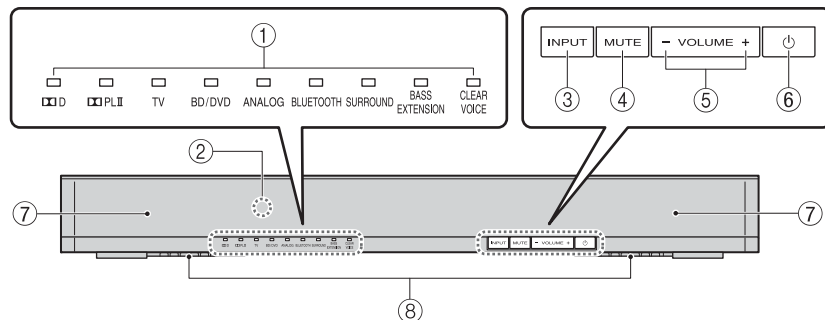
R2 Oui. La fonction « Clear Voice » permet de rendre les dialogues des films, des informations à la télévision, des programmes sportifs, etc. plus distincts (p.9).

Q3 Puis-je contrôler le système à l'aide d'un smartphone ? Et puis-je mettre le système sous/hors tension à l'aide d'un smartphone ?

R3 Oui. Vous pouvez contrôler le système avec votre smartphone en installant l'application de contrôle dédiée « HOME THEATER CONTROLLER » (p.11). Quand vous utilisez cette fonction, vous devez connecter votre smartphone au système via *Bluetooth*. En outre, si vous utilisez le mode de veille *Bluetooth*, le système se met sous tension quand une connexion *Bluetooth* est établie entre celui-ci et le smartphone et il se met hors tension lorsqu'ils sont déconnectés (p.11).

Nom des pièces et des fonctions du système

Panneau avant



① Témoins

Les témoins indiquent l'état du système. Reportez-vous à la section « Fonctionnement » (p.8 à 9) pour obtenir des explications sur les fonctions principales des témoins.

② Capteur de la télécommande

Reçoit les signaux infrarouges émis par la télécommande du système (p.2).

③ Touche INPUT

Sélectionne une source d'entrée à lire (p.8).

④ Touche MUTE

Met la sortie audio en silencieux. Appuyez à nouveau sur la touche pour désactiver le silencieux (p.9).

⑤ Touches VOLUME (+/-)

Règlent le volume (p.8).

⑥ Touche (alimentation)

Cette touche permet de mettre le système sous ou hors tension (en veille) (p.9).

ASTUCE

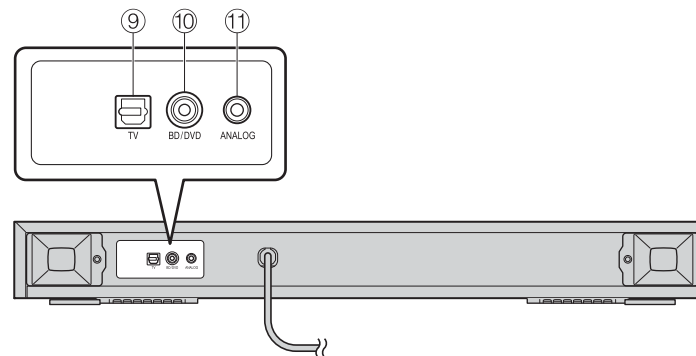
- Le système peut se mettre hors tension automatiquement lorsque la fonction de mise en veille automatique est activée (p.14).

⑦ Enceintes

⑧ Deux caissons de graves intégrés

Les caissons de graves intégrés sont situés sur la partie inférieure du système.

Panneau arrière



⑨ Prise d'entrée TV

Pour le raccordement à un téléviseur à l'aide d'un câble optique (p.6).

⑩ Prise d'entrée BD/DVD

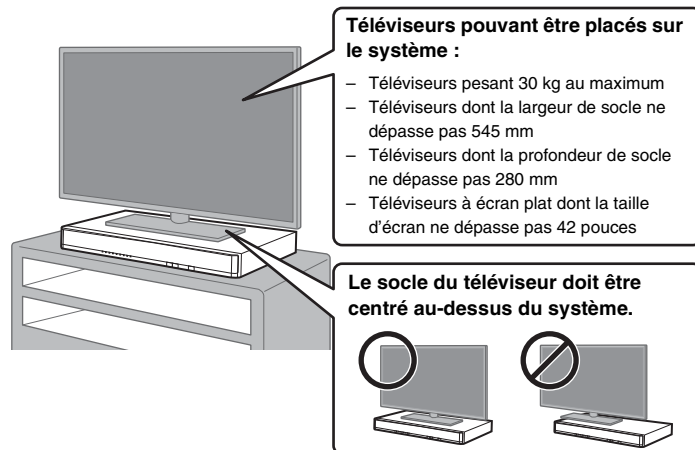
Pour le raccordement à un appareil de lecture, tel qu'un lecteur de Blu-ray Disc (BD), à l'aide d'un câble numérique coaxial (p.7).

⑪ Prise d'entrée ANALOG

Pour le raccordement d'un appareil externe à l'aide d'un câble avec mini-fiche stéréo de 3,5 mm (p.7).

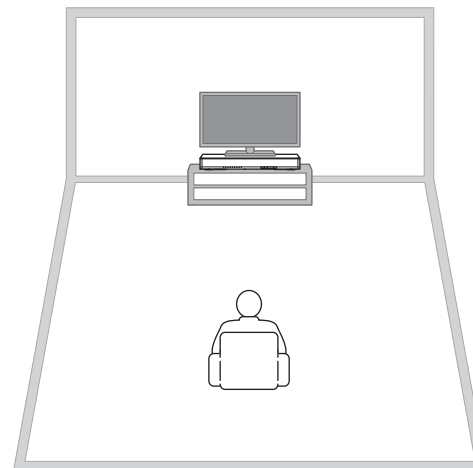
Installations

Placez le système sur une surface plane, sur le coffret d'un téléviseur par exemple, puis placez le téléviseur sur le dessus du système.



Obtention d'un meilleur effet sonore surround

Pour un meilleur effet sonore surround, reportez-vous aux points suivants lors de l'installation du système.



- **Veillez à maintenir une distance d'au moins 2 mètres entre le système et l'auditeur.**
- **Installez le système face à la position d'écoute.**

Précautions

- Les téléviseurs à tube cathodique ne peuvent pas être placés sur le système.
- Si le socle du téléviseur est trop volumineux pour tenir sur le dessus du système, placez le système ailleurs, par exemple sur une étagère ouverte. Dans ce cas, assurez-vous que l'étagère est bien aérée et qu'il y a suffisamment d'espace autour du système pour empêcher toute accumulation de chaleur à l'intérieur du système.
- Placez le système de sorte qu'il ne dépasse pas des bords du coffret du téléviseur.
- Ne placez rien d'autre que le téléviseur sur le système. Si un périphérique tel qu'un lecteur BD est placé sur le système, un dysfonctionnement dû à des vibrations peut se produire, ou l'installation du téléviseur peut devenir instable. Par ailleurs, si un objet dur est placé sur le système, il risque de le rayer.
- Ne fixez jamais le système sur un mur ou une autre surface en utilisant un dispositif anti-chute tel qu'un fil ou un support fourni avec le téléviseur. Cela peut provoquer la chute du système et du téléviseur en cas d'accident comme un tremblement de terre. Veuillez lire attentivement le manuel du téléviseur et fixer le téléviseur à un mur ou à un objet robuste selon les instructions.
- Le système dispose de haut-parleurs à blindage non magnétique. Veillez à ne placer aucun objet sensible aux champs magnétiques (disques durs, par exemple) à proximité du système.
- Déterminez l'emplacement d'installation selon le raccordement aux appareils externes (un téléviseur, par exemple).

Raccordements

Raccordement à un téléviseur (ou à un autre appareil).

PRÉCAUTIONS

- Ne branchez pas le câble d'alimentation du système à la prise secteur avant de procéder aux raccordements.
- N'exercez aucune force excessive pour introduire la fiche. Vous risqueriez d'endommager la fiche du câble ou la borne.

1 Raccordez le téléviseur au système à l'aide du câble optique (fourni).

Retirez le capuchon du câble optique et vérifiez le sens de la fiche.



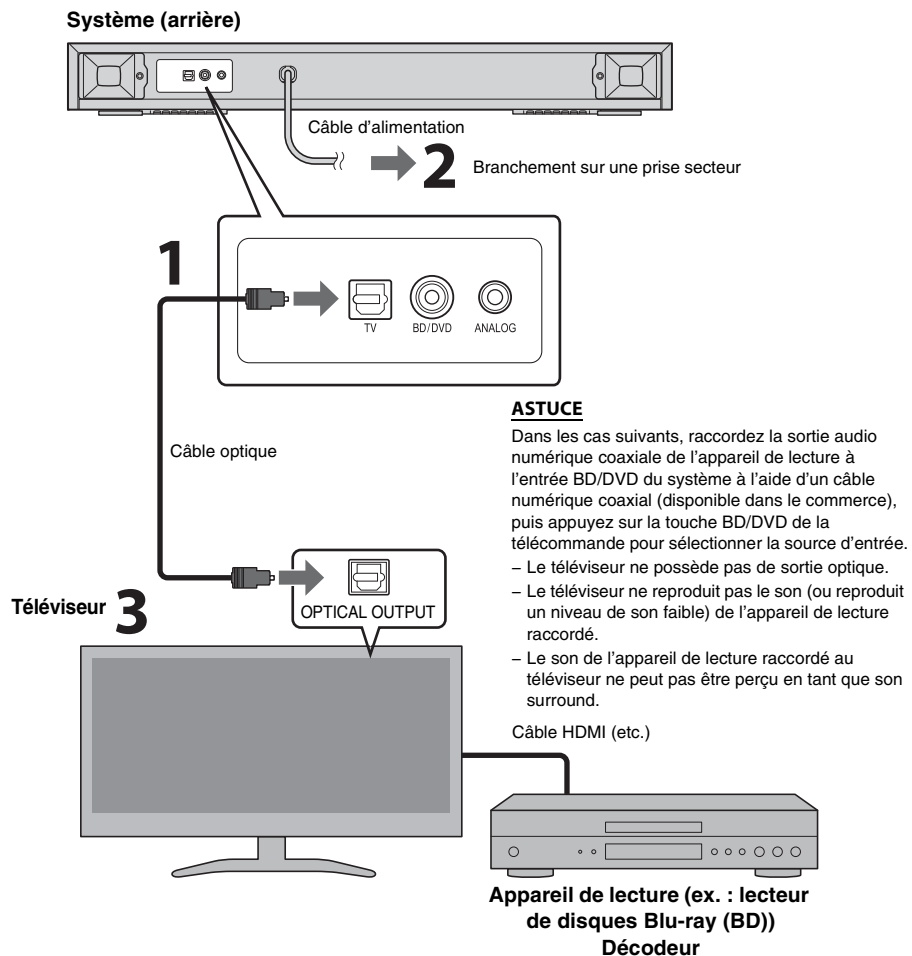
2 Branchez le câble d'alimentation du système à une prise secteur.

3 Réglez le téléviseur comme suit :

- Réglez le son du téléviseur au minimum.
- Désactivez la sortie des enceintes intégrées du téléviseur (le cas échéant).

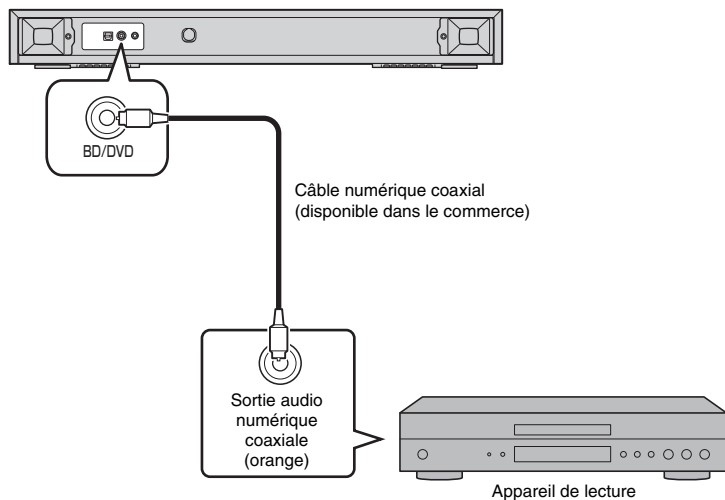
ASTUCE

- Si aucun réglage ne permet de désactiver la sortie des enceintes sur votre téléviseur, vous pouvez connecter des écouteurs à la prise pour écouteurs de votre téléviseur. Consultez la documentation du téléviseur.
- Les prises d'entrée TV et BD/DVD prennent en charge les signaux audio suivants.
 - PCM (2 canaux)
 - Dolby Digital (jusqu'à 5.1 canaux)



Raccordement numérique d'un appareil externe

Vous pouvez raccorder un appareil externe qui possède une sortie audio numérique coaxiale, notamment un lecteur DVD, à la prise d'entrée BD/DVD du système.

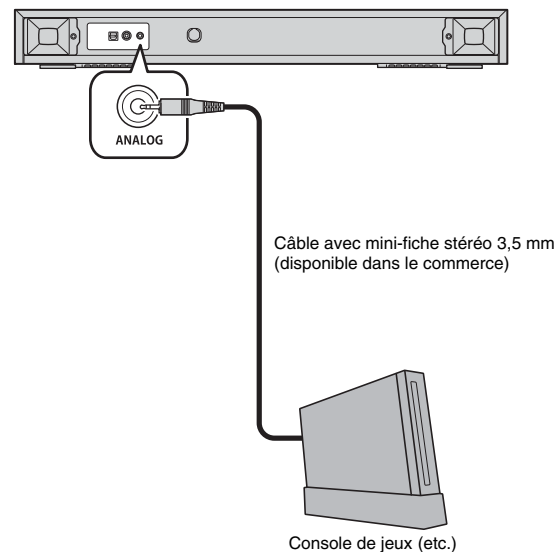


REMARQUE

- Appuyez sur la touche BD/DVD de la télécommande pour sélectionner la source d'entrée.

Connexion analogique d'un appareil externe (console de jeux)

Vous pouvez raccorder un appareil externe, comme une console de jeu vidéo ou un téléviseur qui ne dispose pas de sortie audio numérique, à la prise d'entrée ANALOG du système.



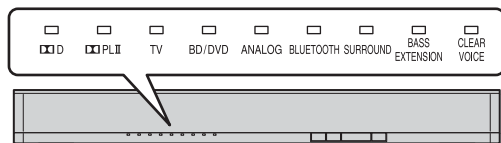
REMARQUE

- Appuyez sur la touche ANALOG de la télécommande pour sélectionner la source d'entrée.
- Si vous pouvez régler le volume de l'appareil externe raccordé à la prise d'entrée ANALOG du système, ajustez-le au même volume que l'appareil externe raccordé à la prise d'entrée TV ou BD/DVD.

Fonctionnement

Témoins

Les témoins du panneau avant clignotent ou s'allument pour indiquer l'état de fonctionnement ou de réglage.



Dans ce manuel, les illustrations des neuf témoins alignés sont utilisées à des fins explicatives.

- : éteint
- : allumé
- ✦ : clignote

(Exemple : lorsque le témoin **PLII** et le témoin **SURROUND** clignotent et que le témoin **TV** s'allume)



Touches d'entrée

Sélectionnez une source d'entrée à lire.

TV Son du téléviseur

BD/DVD Son d'un appareil raccordé à la prise d'entrée BD/DVD

ANALOG Son d'un appareil raccordé à la prise d'entrée ANALOG

BLUETOOTH

..... Son d'un appareil connecté via *Bluetooth*

Le témoin correspondant à la source d'entrée sélectionnée s'allume.

(Exemple : lorsque l'entrée TV est sélectionnée)



ASTUCE

- Pour lire de l'audio de l'appareil de lecture raccordé au téléviseur ou pour regarder des vidéos de l'appareil, définissez la source d'entrée du téléviseur sur l'appareil de lecture.
- Pour plus d'informations sur la connexion *Bluetooth*, consultez « Écoute du son à partir d'un appareil *Bluetooth* » (p.10).

Touches SUBWOOFER (+/-)

Règlent le volume du caisson de graves.



Touches VOLUME (+/-)

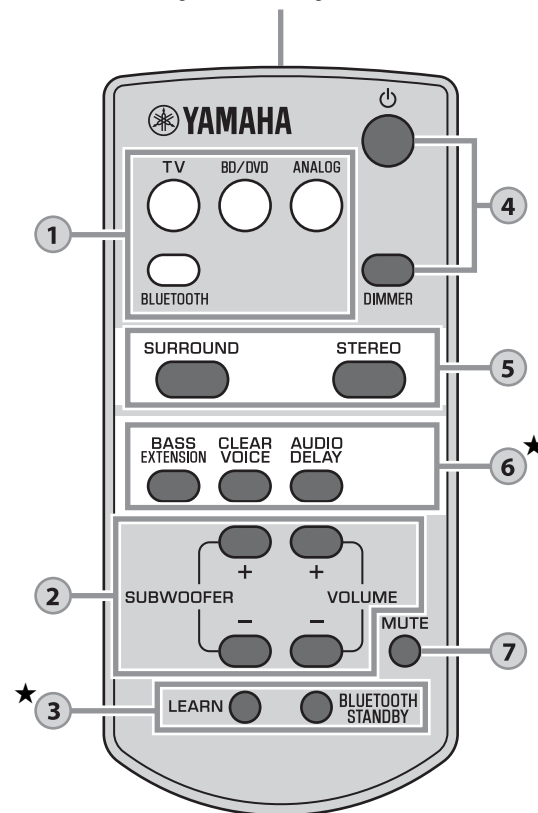
Règlent le volume du système.



★ : Touches à enfoncer pendant plus de 3 secondes
LEARN, BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY

Émetteur de signal de commande

Émet des signaux infrarouges.



Touche LEARN★

Cette touche permet de paramétrer le système en mode d'apprentissage de la télécommande du téléviseur (p.12).

Touche BLUETOOTH STANDBY★

Activer/désactive le mode de veille *Bluetooth* (p.11).

4 Touche (alimentation)

Cette touche permet de mettre le système sous ou hors tension (en veille).

Sous tension



Le témoin correspondant à la source d'entrée sélectionnée s'allume (vert)

Veille Bluetooth (p.11)



Allumé (rouge)

Hors tension



Touche DIMMER

Règle la luminosité des témoins. Chaque fois que vous appuyez sur la touche, l'état des témoins change comme suit.

Estompé (réglage par défaut) → Éteint → Brillant



Les témoins brillent immédiatement après l'opération et adoptent quelques secondes plus tard la luminosité choisie.

5 Touches SURROUND et STEREO

Commute sur la lecture surround et stéréo (2 canaux). Lorsque la lecture surround est sélectionnée, vous pouvez profiter d'effets sonores réalistes grâce à la technologie exclusive AIR SURROUND XTREME de Yamaha.

SURROUND

 Allumé (lecture surround)

STEREO

 Éteint (lecture stéréo)

ASTUCE

- Lors de la lecture de signaux stéréo à 2 canaux en mode surround, le témoin  PLII s'allume.

 Allumé (Dolby Pro Logic II)

- Installez l'application gratuite « HOME THEATER CONTROLLER » sur un appareil *Bluetooth*, notamment sur un smartphone, pour choisir parmi les modes surround suivants : TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS et GAME.

6 Touche BASS EXTENSION

Active/désactive la fonction d'extension des graves. Lorsque cette fonction est active, vous pouvez profiter de graves puissants avec le « Traitement avancé d'extension des graves », la technologie d'accentuation des graves originale de Yamaha.

 Allumé (activé)

 Éteint (désactivé)

Touche CLEAR VOICE

Active/désactive la fonction Clear Voice. Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez profiter de dialogues distincts lorsque vous regardez des films, des séries TV, les actualités ou des programmes sportifs.

 Allumé (activé)

 Éteint (désactivé)

Touche AUDIO DELAY★

Ajuste le retard audio pour synchroniser le son et l'image lorsque l'image du téléviseur semble en décalage par rapport au son.

Procédez comme suit pour ajuster le retard audio.

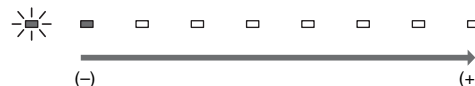
- Maintenez la touche AUDIO DELAY enfoncée pendant plus de 3 secondes.**

L'indicateur situé le plus à gauche clignote.



- Appuyez sur la touche SUBWOOFER (+/-) pour ajuster le retard audio.**

Une pression sur la touche SUBWOOFER (+) retarde la synchronisation de sortie audio.



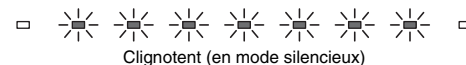
- Pour terminer le réglage, appuyez sur la touche AUDIO DELAY.**

ASTUCE

- Le réglage prend automatiquement fin après 20 secondes d'inactivité.

7 Touche MUTE

Met la sortie audio en silencieux. Appuyez à nouveau sur la touche pour désactiver le silencieux.



Clignotent (en mode silencieux)

Indication du décodeur

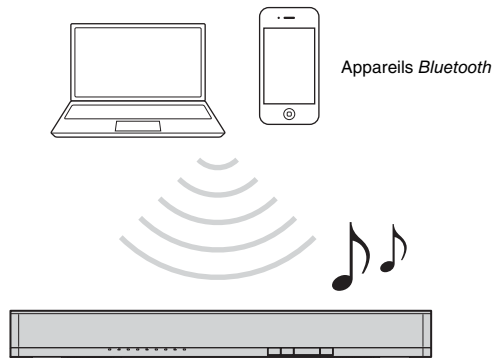
Le système prend en charge les signaux audio suivants. Vous pouvez vérifier le type de signal audio d'entrée grâce à la couleur du témoin.

 Vert (Dolby Digital)

 Éteint (PCM)

Écoute du son à partir d'un appareil *Bluetooth*

Vous pouvez reproduire sans fil le son des appareils *Bluetooth*, notamment un smartphone ou un lecteur audio numérique.
Consultez également le mode d'emploi de l'appareil *Bluetooth* pour plus d'informations.



Suivez les étapes suivantes pour utiliser un appareil *Bluetooth* avec le système.

Connexion *Bluetooth*
initiale

Connexion *Bluetooth*
suivante

Jumelage d'un appareil
Bluetooth avec le système

Lecture du son d'un appareil *Bluetooth*
sur le système

Jumelage d'un appareil *Bluetooth* avec le système

La première fois que vous connectez ce système à un appareil *Bluetooth*, vous devez « jumeler » les deux équipements. Il est nécessaire de « jumeler » tous les appareils *Bluetooth* que vous utilisez.

Une fois le « jumelage » avec un appareil terminé, la connexion ultérieure avec cet appareil ne nécessite plus de « jumelage ».

1 Appuyez sur la touche **BLUETOOTH** de la télécommande du système pour sélectionner la source d'entrée *Bluetooth*.

Le témoin **BLUETOOTH** du panneau avant clignote.

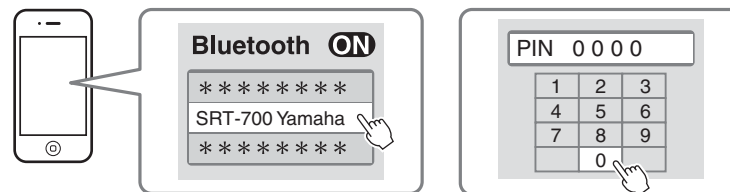


2 Activez la fonction *Bluetooth* sur l'appareil à jumeler, puis procédez au jumelage.

Cette opération varie selon l'appareil. Consultez le mode d'emploi de l'appareil.

3 Sur l'appareil, sélectionnez « SRT-700 Yamaha » dans la liste des appareils *Bluetooth*.

Si l'on vous invite à saisir un code d'accès (code PIN), saisissez le code « 0000 ».



Une fois le jumelage terminé, le symbole  ou un message de fin s'affiche sur l'appareil.

REMARQUE

- Réalisez le jumelage de l'appareil *Bluetooth* et du système dans un rayon de 10 mètres.
- Vous pouvez jumeler jusqu'à huit appareils *Bluetooth*. Si un neuvième appareil est jumelé, les données de jumelage du plus ancien appareil connecté sont effacées.
- Si les informations de jumelage d'un appareil sont supprimées, vous devez jumeler à nouveau l'appareil pour l'utiliser.
- Si un appareil *Bluetooth* est déjà connecté au système, désactivez cette connexion *Bluetooth* (p.11) et procédez au jumelage avec le nouvel appareil.
- En cas de jumelage impossible, reportez-vous à la section « *Bluetooth* » (p.17) sous « Guide de dépannage ».

Lecture du son d'un appareil *Bluetooth* sur le système

- 1 Lorsque le système est sous tension, appuyez sur la touche **BLUETOOTH** de sa télécommande pour sélectionner la source d'entrée *Bluetooth*.

Le témoin BLUETOOTH du panneau avant clignote.

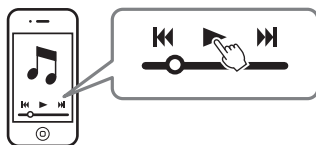


- 2 Activez la fonction *Bluetooth* sur l'appareil, puis établissez la connexion.

Lorsque la connexion *Bluetooth* est établie, le témoin BLUETOOTH du système s'allume.



- 3 Lancez la lecture sur l'appareil.



REMARQUE

- Établissez une connexion *Bluetooth* avec l'appareil dans un rayon de 10 mètres.
- Il est possible que vous deviez à nouveau sélectionner « SRT-700 Yamaha » dans la liste des appareils *Bluetooth* en cas de problème de connexion. Il est possible que vous deviez modifier le réglage de sortie de façon à reproduire le son sur le système selon l'appareil *Bluetooth* que vous utilisez.
- Réglez le niveau de volume de l'appareil *Bluetooth* au besoin.
- Si un appareil *Bluetooth* est déjà connecté au système, désactivez cette connexion *Bluetooth*, puis connectez-vous au nouvel appareil.

Désactivation de la connexion *Bluetooth*

La connexion *Bluetooth* est désactivée dans les cas suivants. Lorsqu'il est mis fin à la connexion *Bluetooth* alors que le système est sous tension, le témoin BLUETOOTH cesse de briller et clignote tandis que le système passe à l'état d'attente de connexion.

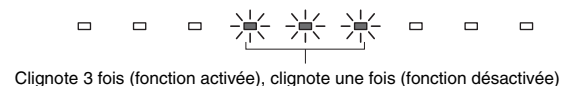
- La fonction *Bluetooth* est désactivée sur l'appareil compatible.
- Vous appuyez sur la touche **BLUETOOTH** de la télécommande du système pendant plus de 3 secondes.
- Le système est hors tension.

Utilisation du mode veille *Bluetooth*

Le mode veille *Bluetooth* permet de mettre automatiquement sous ou hors tension le système, en liaison avec l'utilisation de l'appareil *Bluetooth*.

- 1 Lorsque le système est sous tension, maintenez enfoncée la touche **BLUETOOTH STANDBY** de sa télécommande pendant plus de 3 secondes.

Maintenez enfoncée la touche **BLUETOOTH STANDBY** pendant 3 secondes successivement pour activer et désactiver ce mode.



Lorsque le mode veille *Bluetooth* est activé et que le système est hors tension, le témoin  D s'allume en rouge (**veille *Bluetooth***).



Fonctions disponibles sur les appareils *Bluetooth* dont le mode veille *Bluetooth* est activé

Fonction d'activation de mise sous tension (lorsque le système est hors tension)

Lorsque la connexion *Bluetooth* est établie sur l'appareil, le système se met sous tension et est prêt à reproduire le son de l'appareil.

Fonction de désactivation de mise hors tension (lorsque le système est sous tension)

Le système se met hors tension lorsque la connexion *Bluetooth* est désactivée sur un appareil *Bluetooth* (uniquement lorsque vous sélectionnez la source d'entrée **BLUETOOTH**).

Utilisation de l'application HOME THEATER CONTROLLER

Installez l'application gratuite « HOME THEATER CONTROLLER » sur un appareil *Bluetooth*, notamment sur un smartphone, pour effectuer facilement et efficacement certaines opérations avec l'appareil *Bluetooth*. (Réglages : fonctionnement de base, mode surround, réglages sonores)

REMARQUE

- Pour utiliser l'application, connectez le système et un appareil *Bluetooth* via *Bluetooth*.
- Si vous activez le mode de veille *Bluetooth* du système, vous pouvez le mettre sous tension à l'aide de l'appareil *Bluetooth*.

Pour plus de détails sur l'application « HOME THEATER CONTROLLER », reportez-vous aux informations concernant le produit sur notre site Web.

Réglages

Programmation du système avec la télécommande du téléviseur (fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur)

Une fois le système programmé, vous pouvez le contrôler avec la télécommande de votre téléviseur pour les fonctions telles que mettre sous/hors tension simultanément le téléviseur et le système, ou monter/baisser et couper/rétablir le volume du système.

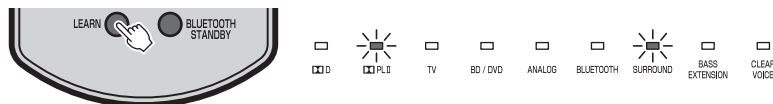
- Cette fonction est disponible uniquement si la télécommande de votre téléviseur utilise des signaux IR (infrarouges).
- Une télécommande à ondes radio ne fonctionnera pas.
- Si vous souhaitez utiliser un câble ou une télécommande de boîtier décodeur par satellite pour contrôler le système, utilisez la télécommande IR (infrarouge) originale de votre téléviseur pour programmer le système, puis servez-vous de la télécommande du boîtier décodeur.
- Si lorsque vous changez le volume du système, le volume du téléviseur change également, réglez le volume du téléviseur sur le minimum ou désactivez la sortie des enceintes.

1 Mettez le téléviseur hors tension.

2 Mettez le système hors tension.

3 Maintenez la touche **LEARN** de la télécommande du système enfoncée pendant plus de 3 secondes pour paramétrer le système en mode d'apprentissage.

Une fois le système en mode d'apprentissage, les témoins situés sur le panneau avant clignotent comme illustré ci-dessous.

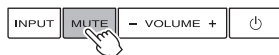


REMARQUE

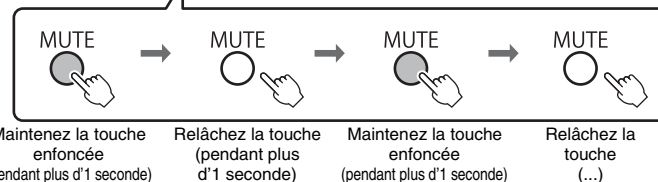
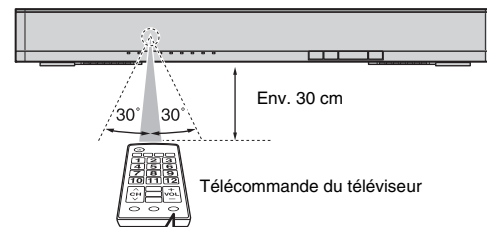
- Les étapes 4 à 7 nécessitent uniquement l'utilisation de la télécommande du téléviseur et des touches du panneau avant du système. La télécommande du système n'est pas nécessaire.
 - Si le système a déjà appris les fonctions, les témoins suivants s'allument.
- Silencieux : TV
Volume (-) : BD/DVD
Volume (+) : ANALOG
Alimentation : BLUETOOTH

4 Enseignez le code « Silencieux » au système à l'aide de la télécommande du téléviseur.

4-1 Appuyez sur la touche MUTE située sur le panneau avant du système.



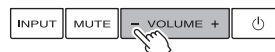
4-2 Tout en pointant la télécommande du téléviseur vers le capteur, maintenez la touche **MUTE** enfoncée pendant plus d'1 seconde, deux ou trois fois.



Résultat	Signal sonore	Témoins
Apprentissage réussi	Un son	□ □ □ □ □ □ □ Allumé
Échec de l'apprentissage * Recommencez la procédure à partir de l'étape 4-1.	Deux sons	□ □ □ Clignotent

5 Enseignez le code « Volume (-) » au système à l'aide de la télécommande du téléviseur.

5-1 Appuyez sur la touche VOLUME (–) située sur le panneau avant du système.



5-2 Tout en pointant la télécommande du téléviseur vers le capteur, maintenez la touche de volume (–) enfoncée pendant plus d'1 seconde, deux ou trois fois.

Résultat	Signal sonore	Témoins
Apprentissage réussi	Un son	
Échec de l'apprentissage * Recommencez la procédure à partir de l'étape 5-1.	Deux sons	

Réglage de la fonction de mise en veille automatique

En activant la fonction de mise en veille automatique, vous n'oubliez plus de mettre le système hors tension après utilisation ou si vous vous endormez en regardant la télévision.

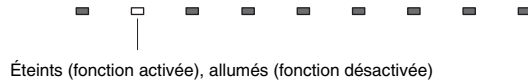
REMARQUE

- Lorsque la fonction de mise en veille automatique est activée et que l'une des conditions suivantes est remplie, le système se met automatiquement hors tension.
 - Aucune opération pendant 8 heures
 - Aucun son en entrée et absence d'utilisation pendant 20 minutes lorsque la source d'entrée BLUETOOTH est sélectionnée.

1 Lorsque le système est hors tension, maintenez enfoncée la touche MUTE de sa télécommande pendant plus de 3 secondes pour activer/désactiver la fonction de mise en veille automatique.

Vous pouvez vérifier l'état de la fonction de veille d'alimentation automatique à l'aide des témoins du panneau avant pendant les quelques secondes qui suivent la mise sous tension du système.

MUTE



Éteints (fonction activée), allumés (fonction désactivée)

ASTUCE

- Le réglage initial varie selon le pays ou la région.
 - Modèles destinés au Royaume-Uni et à l'Europe : activé
 - Autres modèles : désactivé

Initialisation du système

Procédez comme suit pour initialiser le système.

- 1 Mettez le système hors tension.
- 2 Maintenez enfoncée la touche  (Alimentation) du panneau avant du système pendant plus de 3 secondes.



Clignote (initialisation)

Guide de dépannage

Reportez-vous au tableau suivant si le système ne fonctionne pas convenablement. Si l'anomalie constatée n'est pas mentionnée, ou encore si les actions correctives suggérées sont sans effet, mettez le système hors tension, débranchez la fiche du câble d'alimentation et prenez contact avec le revendeur ou le centre d'entretien Yamaha agréé.

Vérifiez tout d'abord les points suivants :

- ① **Les câbles d'alimentation du système, du téléviseur et des appareils de lecture (lecteurs BD, par exemple) sont correctement raccordés aux prises secteur.**
- ② **Le système, le téléviseur et les appareils de lecture (lecteurs BD, par exemple) sont sous tension.**
- ③ **Les connecteurs de chaque câble sont correctement insérés dans les prises de chaque appareil.**

Alimentation et système

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Le système se met brusquement hors tension.	La fonction de mise en veille automatique a fonctionné. Lorsque la fonction de mise en veille automatique est activée et que l'une des conditions suivantes est remplie, le système se met automatiquement hors tension. - Aucune opération pendant 8 heures - Aucun son en entrée et absence d'utilisation pendant 20 minutes lorsque la source d'entrée BLUETOOTH est sélectionnée.	Remettez le système sous tension. Pour empêcher le système de se mettre automatiquement hors tension, désactivez la fonction de mise en veille automatique (p.14).
	Le circuit de protection a été activé. (Le témoin  D situé sur le panneau avant du système clignote.)	Après avoir vérifié que tous les raccordements ont été faits correctement, remettez le système sous tension. Si le système se met brusquement hors tension, débranchez le câble d'alimentation de la prise murale et contactez votre revendeur Yamaha le plus proche ou un centre de réparation agréé.
	La connexion Bluetooth est interrompue sur un appareil Bluetooth lorsque le mode de veille Bluetooth est activé.	Désactivez le mode de veille Bluetooth (p.11).

Il est impossible de mettre le système sous tension.	Le circuit de protection a été activé trois fois consécutives. (Si vous tentez de mettre le système sous tension dans cette condition, le témoin  D situé sur le panneau avant du système clignote.)	Pour protéger le produit, il est impossible de le mettre sous tension. Débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur et contactez votre revendeur Yamaha le plus proche ou un centre de réparation agréé.
Tous les témoins s'éteignent alors que le système est sous tension (cela peut donner l'impression que le système est hors tension).	La luminosité des témoins est coupée dans le réglage de la touche DIMMER.	À l'aide de la touche DIMMER, sélectionnez la luminosité souhaitée (p.9).
Le système ne réagit pas correctement.	Le microprocesseur interne s'est figé en raison d'une décharge électrique externe (provoquée par un orage ou une décharge d'électricité statique), ou d'une baisse importante de la tension.	Maintenez enfoncée la touche  (Alimentation) située sur le panneau avant du système pendant plus de 10 secondes pour redémarrer ce dernier. (Si l'anomalie persiste, débranchez la fiche du câble d'alimentation de la prise secteur et rebranchez-la.)
Le système fonctionne tout seul.	Un autre appareil Bluetooth est en cours de fonctionnement à proximité du système.	Désactivez la connexion Bluetooth du système (p.11).
L'application dédiée « HOME THEATER CONTROLLER » ne permet pas de commander le système. (L'écran de l'application ne quitte pas le mode de démonstration.)	L'appareil Bluetooth sur lequel l'application a été installée n'est pas connecté au système.	Connectez l'appareil Bluetooth et le système via Bluetooth et utilisez l'application.

Audio

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Absence de son.	Une autre source d'entrée est sélectionnée.	Sélectionnez la source d'entrée appropriée (p.8).
	Le silencieux est activé.	Désactivez le silencieux (p.9).
	Le volume est trop bas.	Augmentez le volume (p.8).
	Le câble d'alimentation du système n'est pas branché correctement.	Assurez-vous que le câble d'alimentation du système est fermement branché sur une prise secteur (p.6).
	Les prises d'entrée des deux appareils sont raccordées.	Raccordez la prise d'entrée du système et la prise de sortie de l'appareil de lecture externe.
	Les signaux que le système ne peut pas lire sont en cours de réception.	Modifiez le réglage de la sortie audio numérique de l'appareil de lecture en mode PCM ou Dolby Digital.
Le caisson de graves n'émet aucun son.	Le volume du caisson de graves est insuffisant.	Augmentez le volume du caisson de graves (p.8).
	La source de lecture ne fournit aucun signal de fréquence grave.	Lisez une source sonore contenant des signaux à basse fréquence, puis vérifiez que le caisson de graves émet des sons.
Le volume diminue lors de la mise sous tension du système.	La fonction de réglage automatique du volume a fonctionné. Le système contrôle automatiquement son volume à un certain niveau lors de sa mise sous tension afin d'éviter que le son ne soit trop assourdissant.	Si nécessaire, augmentez le volume (p.8).
Aucun effet de surround.	La lecture stéréo est sélectionnée.	Sélectionnez la lecture surround (p.9).
	Le volume est trop bas.	Augmentez le volume (p.8).
	Le téléviseur ou l'appareil de lecture est réglé pour restituer uniquement un son à 2 canaux (PCM par exemple).	Modifiez le réglage de la sortie audio numérique du téléviseur ou de l'appareil de lecture en mode Dolby Digital ou BitStream.
	Le son est émis par les enceintes intégrées du téléviseur.	Réglez le son du téléviseur au minimum (p.6).
	La position d'écoute est trop proche du système.	Éloignez-vous du système.
Présence de bruit.	Le système est trop proche d'un autre appareil numérique ou à haute fréquence.	Éloignez ces appareils du système.

Télécommande

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
La télécommande ne fonctionne pas sur le système.	Le système se trouve hors du rayon d'action.	Utilisez la télécommande dans le rayon d'action (p.2).
	Les piles sont usagées.	Remplacez les piles (p.2).
	Le capteur de la télécommande du système est exposé à la lumière directe du soleil ou d'un éclairage puissant.	Réglez l'angle d'éclairage ou repositionnez le système.
L'apprentissage des opérations de la télécommande du téléviseur ne fonctionne pas.	Vous n'avez pas maintenu la touche de la télécommande du téléviseur assez longtemps.	Maintenez la touche enfoncée pendant plus d'1 seconde, deux ou trois fois (p.12).
	La télécommande du téléviseur n'utilise pas de signaux infrarouges. (Certaines télécommandes peuvent ne pas fonctionner, même si elles utilisent des signaux infrarouges.)	La fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur ne peut pas être utilisée dans ce cas. Pour contrôler le système, utilisez sa télécommande.
	Vous n'utilisez pas la télécommande du téléviseur à partir d'un endroit approprié.	Utilisez la télécommande du téléviseur à partir d'un endroit approprié (p.12).
	Les piles de la télécommande du téléviseur sont faibles.	Remplacez les piles.
	Le capteur de la télécommande du système est exposé à la lumière directe du soleil ou d'un éclairage puissant.	Réglez l'angle d'éclairage ou repositionnez le système.
	La transmission du signal de la télécommande a été perturbée par la luminosité de l'écran du téléviseur.	Mettez le téléviseur hors tension et exécutez à nouveau la procédure d'apprentissage (p.12).
Le téléviseur émet des sons lors de l'augmentation du volume du système à l'aide de la télécommande du téléviseur (lors de l'utilisation de la fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur)	La sortie audio est activée sur le téléviseur.	Modifiez les réglages du téléviseur pour désactiver la sortie des enceintes du téléviseur. Si les paramètres de votre téléviseur ne permettent pas de désactiver la sortie des enceintes, essayez d'appliquer l'une des méthodes suivantes : - Connectez des écouteurs à la prise écouteurs de votre téléviseur. - Réglez le son du téléviseur au minimum.

La mise sous/hors tension du système et du téléviseur est inversée (le téléviseur est par exemple mis hors tension et le système sous tension). (lors de l'utilisation de la fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur)	Le téléviseur était sous tension lorsque vous avez procédé à l'apprentissage.	Appuyez sur la touche d'alimentation du téléviseur et sur la touche  (Alimentation) située sur le panneau avant du système afin de le mettre sous tension, puis appuyez sur la touche d'alimentation de la télécommande du téléviseur pour les mettre hors tension.
--	---	--

Bluetooth

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Jumelage du système et de l'appareil Bluetooth impossible.	Vous n'avez pas sélectionné la source d'entrée <i>Bluetooth</i> .	Sélectionnez la source d'entrée <i>Bluetooth</i> .
	L'appareil ne prend pas en charge le protocole A2DP.	Effectuez le jumelage avec un appareil prenant en charge le protocole A2DP.
	Le mot de passe de l'appareil <i>Bluetooth</i> que vous souhaitez jumeler avec le système (notamment un adaptateur) est différent de « 0000 ».	Utilisez un adaptateur <i>Bluetooth</i> , etc. dont le mot de passe est « 0000 ».
	Le système et l'appareil sont trop éloignés.	Rapprochez l'appareil du système.
	Un appareil à proximité (four à micro-ondes, réseau local sans fil, etc.) émet des signaux de sortie dans la bande de fréquences 2,4 GHz.	Éloignez le système de l'appareil qui émet des signaux de radiofréquence. Si l'appareil <i>Bluetooth</i> est équipé de la fonction réseau local sans fil, désactivez cette dernière et activez uniquement la fonction <i>Bluetooth</i> .
	Un autre appareil <i>Bluetooth</i> est connecté.	Désactivez la connexion <i>Bluetooth</i> en cours, puis procédez au jumelage du nouvel appareil.

Connexion Bluetooth impossible.	Un autre appareil <i>Bluetooth</i> est connecté.	Le système n'autorise pas plusieurs connexions <i>Bluetooth</i> . Désactivez la connexion <i>Bluetooth</i> en cours et établissez la connexion avec l'appareil de votre choix.
	Plus de neuf périphériques sont jumelés et les informations de jumelage les plus anciennes sont supprimées.	Renouvelez le jumelage. Le système conserve les informations de jumelage de huit appareils au maximum. Si un neuvième appareil est jumelé, les données de jumelage du plus ancien appareil connecté sont effacées.
Impossible d'établir une connexion Bluetooth (le témoin BLUETOOTH continue à clignoter rapidement).	Le système présente un problème.	Débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur et contactez votre revendeur Yamaha le plus proche ou un centre de réparation agréé.
Absence de son ou interruption du son pendant la lecture.	La connexion <i>Bluetooth</i> du système avec l'appareil est désactivée.	Renouvelez la connexion <i>Bluetooth</i> (p.10).
	Vous n'avez pas sélectionné la source d'entrée <i>Bluetooth</i> .	Sélectionnez la source d'entrée <i>Bluetooth</i> .
	Le système et l'appareil sont trop éloignés.	Rapprochez l'appareil du système.
	Un appareil à proximité (four à micro-ondes, réseau local sans fil, etc.) émet des signaux de sortie dans la bande de fréquences 2,4 GHz.	Éloignez le système de l'appareil qui émet des signaux de radiofréquence. Si l'appareil <i>Bluetooth</i> est équipé de la fonction réseau local sans fil, désactivez cette dernière et activez uniquement la fonction <i>Bluetooth</i> .
	L'appareil n'est pas configuré pour envoyer des signaux audio <i>Bluetooth</i> au système.	Modifiez le réglage de la sortie audio et le réglage de la connexion sur l'appareil.
	La lecture n'a pas démarré sur l'appareil.	Démarrez la lecture sur l'appareil.
	Le volume de l'appareil est réglé sur le niveau minimum.	Augmentez le volume de l'appareil.

Caractéristiques techniques

Élément		Caractéristiques techniques
Amplificateur	Puissance de sortie nominale maximale	Avant G/D 30 W x 2 canaux Caisson de graves 60 W
	Type	Type acoustique à suspension
G/D avant	Excitateur	Cône à blindage non magnétique 4 x 10 cm x 2
	Réponse en fréquence	170 Hz à 23 kHz
	Impédance	6 Ω
	Type	Type Bass reflex
Caisson de graves	Excitateur	Type à blindage non magnétique à cône de 7,5 cm x 2
	Réponse en fréquence	50 Hz à 170 Hz
	Impédance	3 Ω
	Type	Type Bass reflex
Décodeur	Signaux audio pris en charge (TV, BD/DVD)	PCM (2 canaux) Dolby Digital (jusqu'à 5.1 canaux)
Prises d'entrée	Numérique (optique)	1 (TV)
	Numérique (coaxiale)	1 (BD/DVD)
	Analogique (mini-prise stéréo 3,5 mm)	1 (ANALOG)
Bluetooth	Version Bluetooth	Ver. 2.1 +EDR
	Protocoles pris en charge	A2DP, SPP
	Codecs pris en charge	SBC, MPEG4 AAC
	Sortie sans fil	Bluetooth classe 2
	Distance de communication maximale	10 m (sans obstructions)
	Méthode de protection de contenu prise en charge	SCMS-T

Généralités	Alimentation	Modèles pour les États-Unis et le Canada : 120 V CA, 60 Hz Modèle pour Taïwan : 110-120 V CA, 50/60 Hz Modèle pour la Chine : 220 V CA, 50 Hz Autres modèles : 220-240 V CA, 50/60 Hz
	Consommation	22 W
	Consommation en veille	0,4 W (Modèles pour Taïwan, les États-Unis et le Canada) 0,5 W (Modèles pour la Chine et d'autres pays)
	Consommation en veille Bluetooth	0,5 W (Modèles pour Taïwan, États-Unis et le Canada) 0,6 W (Modèles pour la Chine et d'autres pays)
	Téléviseurs pouvant être placés sur le système	Téléviseurs à écran plat satisfaisant aux conditions suivantes : Poids : 30 kg au maximum Largeur de socle : 545 mm au maximum Profondeur de socle : 280 mm au maximum Taille d'écran : 42 pouces au maximum
	Dimensions (L x H x P)	546 x 65 x 300 mm
	Poids	6,1 kg

* Les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable.



Ce système est équipé de la technologie sonore virtuelle AIR SURROUND XTREME de Yamaha qui permet d'obtenir un son positionnel surround 7.1 canaux de qualité supérieure.



Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG utilisée par Yamaha conformément à un accord de licence.



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, et le symbole du double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.

« Blu-ray Disc™ », « Blu-ray™ » et les logos sont des marques de la Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* est une technologie permettant d'établir des communications sans fil dans la bande de fréquences 2,4 GHz, une bande qui peut être utilisée sans licence.

Gestion des communications Bluetooth

- La bande 2,4 GHz utilisée par les appareils compatibles *Bluetooth* est une bande radio partagée par de nombreux types d'équipements. Bien que les appareils compatibles *Bluetooth* fassent appel à une technologie permettant de minimiser l'influence d'autres équipements qui utilisent la même bande radio, une telle influence peut réduire la vitesse ou la distance des communications voire, dans certains cas, interrompre les communications.
- La vitesse de transfert du signal et la distance à laquelle il est possible d'établir des communications diffèrent selon la distance entre les appareils communiquant, la présence d'obstacles, les ondes radio et le type d'équipement.
- Yamaha ne garantit pas toutes les connexions sans fil entre le système et les appareils compatibles *Bluetooth*.

Informations à destination des utilisateurs concernant la collecte et la mise au rebut des piles et équipement usagés



Les symboles sur les produits, l'emballage et/ou les documents joints signifient que les produits électriques ou électroniques usagés ainsi que les piles ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques habituels. Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez les déposer aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la réglementation nationale et aux Directives 2002/96/EC et 2006/66/EC.



En vous débarrassant correctement des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine qui pourraient advenir lors d'un traitement inapproprié des déchets.



Pour plus d'informations à propos de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez contacter votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.



[Information sur le traitement dans d'autres pays en dehors de l'Union Européenne]

Ces symboles sont seulement valables dans l'Union Européenne. Si vous souhaitez vous débarrasser de déchets d'équipements électriques et électroniques ou de piles usagées, veuillez contacter les autorités locales ou votre fournisseur et demander la méthode de traitement appropriée.

Note pour le symbole « pile » (les deux symboles du bas) :

Ce symbole peut être utilisé en combinaison avec un symbole chimique. Dans ce cas il respecte les exigences établies par la Directive pour le produit chimique en question.

Pb

VORSICHT: LESEN SIE DIES, BEVOR SIE IHR GERÄT BEDIENEN.

- Um optimales Leistungsvermögen sicherzustellen, lesen Sie bitte die Anleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie die Anleitung danach für spätere Nachschlagzwecke sorgfältig auf.
- Stellen Sie dieses Klangsystem an einem gut belüfteten, kühlen, trockenen und sauberen Ort auf - schützen Sie es vor direktem Sonnenlicht, Wärmequellen, Vibrationen, Staub, Feuchtigkeit und/oder Kälte. Lassen Sie für die Belüftung um das Gerät mindestens so viel Platz frei, wie im Folgenden angegeben (mit Ausnahme eines Fernsehgeräts, das auf dieser Einheit platziert wird).
Oben: 5 cm, Hinten: 5 cm, Seiten: 5 cm
- Stellen Sie dieses Gerät entfernt von anderen elektrischen Haushaltgeräten, Motoren oder Transformatoren auf, um Brummgeräusche zu vermeiden.
- Setzen Sie dieses Gerät keinen plötzlichen Temperaturänderungen von kalt auf warm aus, und stellen Sie dieses Gerät nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit auf (z.B. in Räumen mit Luftbefeuchtern), um Kondensation im Inneren des Gerätes zu vermeiden, da es anderenfalls zu elektrischen Schlägen, Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen kann.
- Vermeiden Sie die Aufstellung dieses Gerätes an Orten, an welchen Fremdkörper in das Gerät fallen können bzw. an welchen Flüssigkeiten auf das Gerät verschüttet werden können. Stellen Sie auf der Oberseite des Gerätes niemals Folgendes auf:
 - Andere Komponenten, da diese Beschädigung und/oder Verfärbung der Oberfläche dieses Gerätes verursachen können.
 - Brennende Objekte (z.B. Kerzen), da diese Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder persönliche Verletzungen verursachen können.
 - Mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter, da diese umfallen und die Flüssigkeit auf das Gerät verschütten können, wodurch es zu elektrischen Schlägen für den Anwender und/oder zu Beschädigung des Gerätes kommen kann.
- Decken Sie dieses Gerät niemals mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. ab, damit die Wärmeabfuhr nicht behindert wird. Falls die Temperatur im Inneren des Gerätes ansteigt, kann es zu Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder zu Personenschäden kommen.
- Schließen Sie dieses Gerät erst an eine Wandsteckdose an, nachdem alle anderen Anschlüsse ausgeführt wurden.
- Stellen Sie dieses Gerät niemals mit der Unterseite nach oben auf, da es sonst beim Betrieb zu Überhitzung mit möglichen Beschädigungen kommen kann.
- Wenden Sie niemals Gewalt bei der Bedienung der Schalter, Knöpfe und/oder Kabel an.
- Wenn Sie das Netzkabel von der Wandsteckdose abtrennen, fassen Sie immer den Netzstecker an; ziehen Sie niemals an dem Kabel.
- Reinigen Sie dieses Gerät niemals mit chemisch behandelten Tüchern; anderenfalls kann das Finish beschädigt werden. Verwenden Sie ein reines, trockenes Tuch.
- Verwenden Sie nur die für dieses Gerät vorgeschriebene Netzspannung. Falls Sie eine höhere als die vorgeschriebene Netzspannung verwenden, kann es zu Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen. Yamaha kann nicht verantwortlich gemacht werden für Schäden, die auf die Verwendung dieses Gerätes mit einer anderen als der vorgeschriebenen Spannung zurückzuführen sind.
- Um Beschädigungen durch Blitzschlag zu vermeiden, ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, wenn es ein Gewitter gibt.
- Versuchen Sie niemals ein Modifizieren oder Ändern dieses Gerätes. Falls eine Wartung erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an einen Yamaha-Kundendienst. Das Gehäuse sollte niemals selbst geöffnet werden.
- Falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden (z.B. während der Ferien), ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab.
- Lesen Sie unbedingt den Abschnitt „Problembehebung“ durch, um übliche Bedienungsfehler zu berichtigen, bevor Sie auf eine Störung des Gerätes schließen.
- Bevor Sie dieses Gerät an einen anderen Ort transportieren, drücken Sie die Taste (⏻), um das Gerät in den Bereitschaftsmodus zu schalten, und ziehen Sie danach den Netzstecker von der Netzsteckdose ab.
- Es kommt zu Kondensatbildung, wenn die Umgebungstemperatur plötzlich ändert. Ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, und lassen Sie das Gerät ruhen.
- Stellen Sie dieses Gerät in die Nähe der Steckdose und so auf, dass der Netzstecker gut zugänglich ist.

- Eine sichere Aufstellung oder Installation liegt in der Verantwortung des Besitzers. Yamaha übernimmt keinerlei Haftung für Unfälle, die auf unsachgemäße Aufstellung oder falschen Anschluss von Lautsprechern zurückzuführen sind.

Hinweise zu Fernbedienungen und Batterien

- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf die Fernbedienung geschüttet werden.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Belassen oder lagern Sie die Fernbedienung niemals an den folgenden Orten:
 - Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. in der Nähe eines Bads)
 - Orte mit hohen Temperaturen (z. B. in der Nähe eines Ofens oder Heizgeräts)
 - Orte mit extrem niedrigen Temperaturen
 - staubige Orte
- Setzen Sie den Fernbedienungssensor dieses Geräts nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Beleuchtungskörpern, wie beispielsweise Inverter-Leuchtstofflampen, aus.
- Wenn sich die Batterien dem Ende ihrer Lebensdauer annähern, verringert sich die effektive Reichweite der Fernbedienung erheblich. Ersetzen Sie die Batterien so bald wie möglich gegen zwei neue, sollte dieser Fall eintreten.
- Verwenden Sie niemals alte Batterien gemeinsam mit neuen Batterien.
- Verwenden Sie niemals gleichzeitig Batterien unterschiedlichen Typs (wie z. B. Alkali- und Manganbatterien). Lesen Sie die Anweisungen auf der Verpackung sorgfältig durch, da unterschiedliche Batterietypen die gleiche Form und Farbe haben können.
- Verbrauchte Batterien können auslaufen. Entsorgen Sie Batterien, die auslaufen, umgehend. Vermeiden Sie einen Kontakt zwischen der auslaufenden Flüssigkeit und Ihrer Haut oder Kleidung, usw. Reinigen Sie das Batteriefach sorgfältig, bevor Sie neue Batterien einsetzen.
- Tragen Sie Batterien nicht in der Hosentasche oder einer Handtasche zusammen mit metallischen Gegenständen, wie Münzen usw.
- Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie Batterien sachgemäß unter Einhaltung der lokalen Vorschriften.

- Halten Sie Batterien von Kindern fern. Wenden Sie sich sofort an einen Arzt, wenn jemand versehentlich eine Batterie verschluckt hat.
- Wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden werden, entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Laden Sie die mitgelieferten Batterien nicht auf und nehmen Sie sie nicht auseinander.
- Die Batterien dürfen nicht starker Hitze wie direktem Sonnenschein, Feuer o.ä. ausgesetzt werden.

WARNUNG

UM DIE GEFAHR EINES FEUERS ODER EINES ELEKTROSCHOCKS ZU VERMEIDEN, DARF DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

Dieses Gerät ist nicht vom Netz abgetrennt, solange der Netzstecker eingesteckt ist, auch wenn Sie das Gerät selber mit dem Schalter (⏻) ausschalten. In diesem Zustand nimmt das Gerät ständig eine geringe Menge Strom auf.

⏻ (Netzschalter)-Taste

Schaltet die Stromversorgung des Geräts ein oder versetzt es in den Bereitschaftsmodus.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in einer Entfernung von weniger als 22 cm zu Personen mit implantiertem Herzschrittmacher oder Defibrillator.

Funkwellen können elektronische medizinische Geräte stören. Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von medizinischen Geräten oder Einrichtungen.

Das Typenschild befindet sich an der Unterseite des Geräts.

Inhalt

Lieferumfang	2
Funktionen	3
Häufig gestellte Fragen	3
Teilenamen und Funktionen der Einheit	4
Installation	5
Anschlüsse	6
Bedienung	8
Wiedergabe des Tons von einem <i>Bluetooth</i>-Gerät	10
Einstellungen	12
Programmieren der Einheit mit der Fernbedienung des Fernsehers (Funktion zum Erlernen der Fernbedienungssignale des Fernsehers)	12
Einstellen der Funktion Automatische Bereitschaft	14
Initialisieren der Einheit	14
Problembehebung.....	15
Technische Daten.....	18

Über dieses Handbuch

HINWEIS

Dies zeigt Vorsichtsmaßnahmen und Funktionsbeschränkungen für das Produkt an.

TIPP

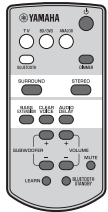
Dies zeigt zusätzliche Erklärungen zur besseren Bedienung an.

Lieferumfang

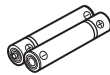
Vergewissern Sie sich, dass Sie sämtliche folgenden Teile erhalten haben.



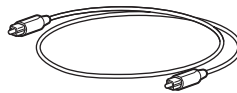
Einheit



Fernbedienung



Batterie x 2
(AAA, R03, UM4)



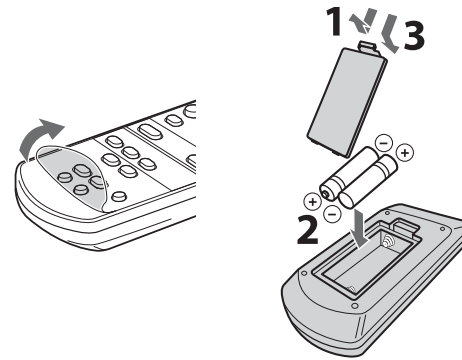
Optisches Kabel (1,5 m)



Bedienungsanleitung
(Diese Anleitung)

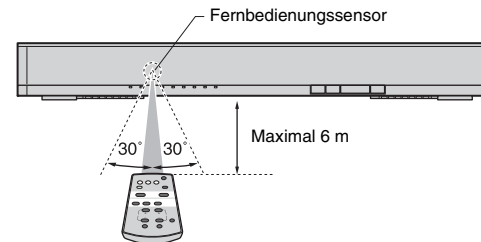
Vorbereiten der Fernbedienung

Ziehen Sie vor der Verwendung die Schutzfolie ab.



Reichweite der Fernbedienung

Bleiben Sie innerhalb des unten aufgeführten Betriebsbereichs.



Funktionen

Genießen Sie leistungsstarken und realistischen Klang über die Einheit. Bei der Einheit handelt es sich um ein Heimkinosystem, das problemlos installiert und mit einem Fernsehgerät oder anderen Geräten verbunden werden kann.

• AIR SURROUND XTREME

Genießen Sie 7.1-Kanal-Surroundsound, der eine breite und tiefe Klangwiedergabe bietet, als ob sich die Lautsprecher nicht nur vorne, sondern auch links und rechts sowie hinter der Hörposition befinden (S.9).

• Basserweiterung

Genießen Sie leistungsstarken Basston mit der original Yamaha-Bassverstärkungstechnologie „Advanced Bass Extension Processing“ (S.9).

• Bluetooth®-Verbindung Bluetooth®

Inhalte auf einem Bluetooth-kompatiblen Smartphone, Tablet oder Computer können problemlos wiedergegeben werden (S.10).

Durch den Verstärker für komprimierte Musik können Sie realistischen und beeindruckenden Klang ganz nah am Original genießen.

• HOME THEATER CONTROLLER

Sie können die Einheit ganz einfach bedienen, indem Sie die spezielle Steuerungsanwendung „HOME THEATER CONTROLLER“ installieren.

• Funktion zum Erlernen der Fernbedienungssignale des Fernsehers

Bedienen Sie die Einheit mit der Fernbedienung des Fernsehers (S.12).

• Klare Dialoge

Lassen Sie Sprachsignale (wie Dialoge und Erzählungen) klar verständlich klingen (S.9).

Häufig gestellte Fragen

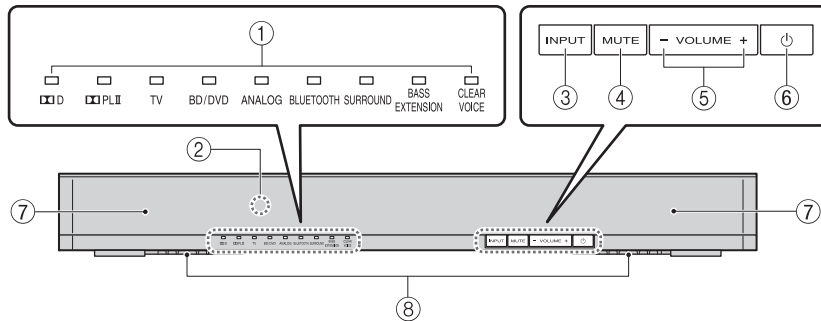
Der folgende Abschnitt deckt beliebte Funktionen und häufig gestellte Fragen zu der Einheit ab.

- | | |
|-----------|--|
| F1 | Kann ich die Einheit mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen? Das Wechseln zwischen den Fernbedienungen für das Fernsehgerät und diese Einheit ist unpraktisch. |
| A1 | Ja. Sie können die Einheit mit der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts bedienen, indem Sie die Funktion „Erlernen der Fernbedienungssignale des Fernsehers“ nutzen (S.12).

Diese Funktion ist nur für IR-Fernbedienungen (Infrarot) verfügbar. Überprüfen Sie den Fernbedienungstyp Ihres Fernsehgeräts. |
| F2 | Kann ich die Deutlichkeit von Dialogen verbessern? |
| A2 | Ja. Die Dialoge in Filmen, Fernsehnachrichten, Sportsendungen usw. sind mit der Funktion „Clear Voice“ klarer zu hören (S.9). |
| F3 | Kann ich die Einheit über ein Smartphone bedienen? Und kann ich die Einheit mit einem Smartphone ein-/ausschalten? |
| A3 | Ja. Sie können die Einheit mit dem Smartphone bedienen, indem Sie die spezielle Steuerungsanwendung „HOME THEATER CONTROLLER“ verwenden (S.11).
Wenn Sie diese Funktion verwenden, müssen Sie das Smartphone über eine Bluetooth-Verbindung mit der Einheit verbinden.
Wenn Sie die Bluetooth-Bereitschaftsmodus-Funktion verwenden, schaltet sich die Einheit ein, wenn eine Bluetooth-Verbindung zwischen dem Smartphone und der Einheit hergestellt wird, und schaltet sich aus, wenn diese getrennt wird (S.11). |

Teilenamen und Funktionen der Einheit

Vorderseite



① Anzeigen

Zeigen den Status der Einheit an. Informationen zu den Hauptfunktionen der Anzeigen finden Sie unter „Bedienung“ (S.8 bis 9).

② Fernbedienungssensor

Empfängt Infrarotsignale von der Fernbedienung der Einheit (S.2).

③ INPUT-Taste

Wählt eine Eingangsquelle für die Wiedergabe aus (S.8).

④ MUTE-Taste

Schaltet die Audioausgabe stumm. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Stummschaltung aufzuheben (S.9).

⑤ VOLUME (+/-)-Tasten

Stellen Sie die Lautstärke ein (S.8).

⑥ (Netzschalter)-Taste

Schaltet die Einheit ein oder aus (Bereitschaftsmodus) (S.9).

TIPP

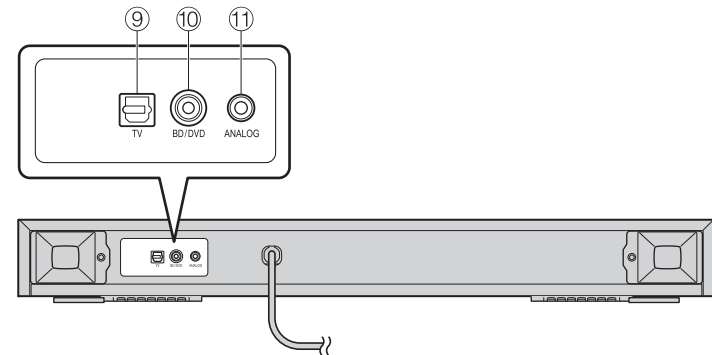
- Die Einheit schaltet sich möglicherweise automatisch aus, wenn die Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus aktiviert ist (S.14).

⑦ Lautsprecher

⑧ Integrierte Dual-Subwoofer

Die integrierten Subwoofer befinden sich im unteren Bereich der Einheit.

Rückseite



⑨ Eingangsbuchse TV

Zum Anschließen eines Fernsehers über ein optisches Kabel (S.6).

⑩ Eingangsbuchse BD/DVD

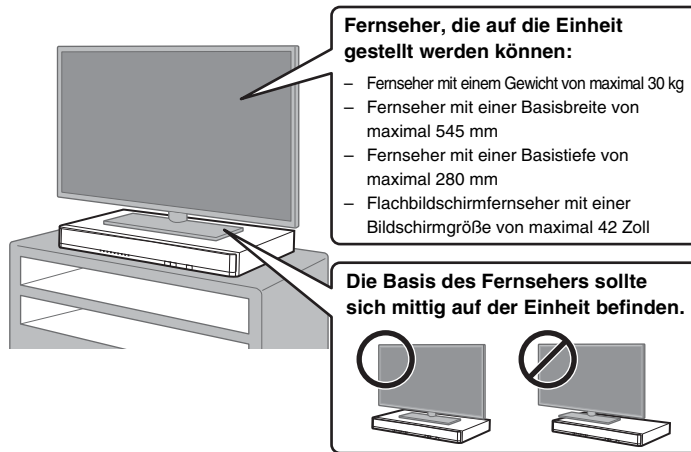
Zum Anschließen eines Abspielgeräts, wie eines Blu-ray Disc-Players (BD), über ein digitales Koaxialkabel (S.7).

⑪ Eingangsbuchse ANALOG

Zum Anschluss eines externen Geräts über ein 3,5-mm-Stereo-Ministeckerkabel (S.7).

Installation

Stellen Sie die Einheit auf eine ebene Oberfläche, wie die Oberseite eines Fernsehschranks, und stellen Sie dann das Fernsehgerät auf die Einheit.

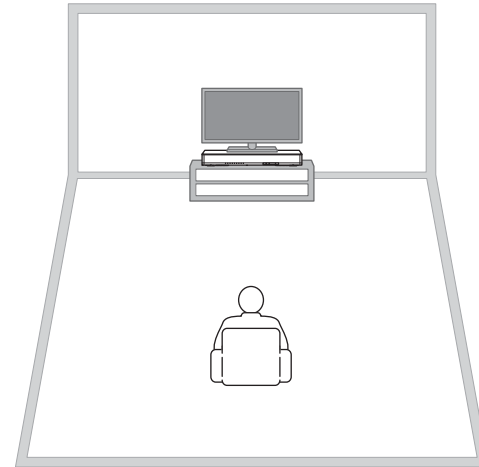


Vorsicht

- Röhrenfernseher können nicht auf die Einheit gestellt werden.
- Wenn die Basis des Fernsehgeräts zu groß ist, um auf die Oberseite der Einheit zu passen, platzieren Sie die Einheit an einem anderen Ort, wie auf einem offenen Regalboden. Stellen Sie in diesem Fall sicher, dass der Regalboden über eine gute Belüftung und genug Platz um die Einheit herum verfügt, um zu verhindern, dass es in der Einheit zu einem Wärmestau kommt.
- Platzieren Sie die Einheit so, dass sie nicht über die Kanten des Fernsehergehäuses hinausragt.
- Stellen Sie keine anderen Geräte außer einem Fernsehgerät auf die Einheit. Wenn ein Gerät, wie ein BD-Player, auf der Einheit platziert wird, kann es aufgrund von Vibrationen zu einer Fehlfunktion kommen oder die Position des Fernsehgeräts kann instabil sein. Außerdem kann die Einheit verkratzen, wenn ein harter Gegenstand auf der Einheit platziert wird.
- Befestigen Sie die Einheit niemals mit einer Fallschutzvorrichtung, wie einem Draht oder einer Halterung, aus dem Lieferumfang des Fernsehgeräts an einer Wand oder einer anderen Oberfläche. Andernfalls kann die Einheit zusammen mit dem Fernsehgerät herunterfallen, wenn es zum Beispiel zu einem Erdbeben kommt. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts sorgfältig durch und montieren Sie das Fernsehgerät entsprechend den Anweisungen an einer Wand oder einem stabilen Gegenstand.
- Die Einheit enthält Lautsprecher ohne magnetische Abschirmung. Legen Sie keine Gegenstände in die Nähe der Einheit, die empfindlich auf Magnetfelder reagieren (Festplatten usw.).
- Legen Sie die Aufstellposition unter Berücksichtigung der Verbindung mit externen Geräten (wie einem Fernsehgerät) fest.

Wiedergabe mit einem besseren Surround-Sound-Effekt

Um einen besseren Surround-Sound-Effekt zu erzielen, beachten Sie beim Aufstellen der Einheit die folgenden Punkte.



- Halten Sie einen Abstand von mindestens 2 Metern zwischen der Einheit und der Hörposition ein.
- Stellen Sie die Einheit vor der Hörposition auf.

Anschlüsse

Schließen Sie das Gerät an ein Fernsehgerät (oder andere Peripheriegeräte) an.

VORSICHT

- Schließen Sie das Netzkabel der Einheit erst an die Netzsteckdose ab, wenn Sie die anderen Verbindungen hergestellt haben.
- Gehen Sie beim Einstecken des Kabelsteckers keinesfalls gewaltsam vor. Andernfalls können der Kabelstecker oder der Anschluss beschädigt werden.

1 Verbinden Sie Fernseher und Einheit mit dem optischen Kabel (mitgeliefert).

Entfernen Sie die Kappe des optischen Kabels und prüfen Sie die Richtung des Steckers.



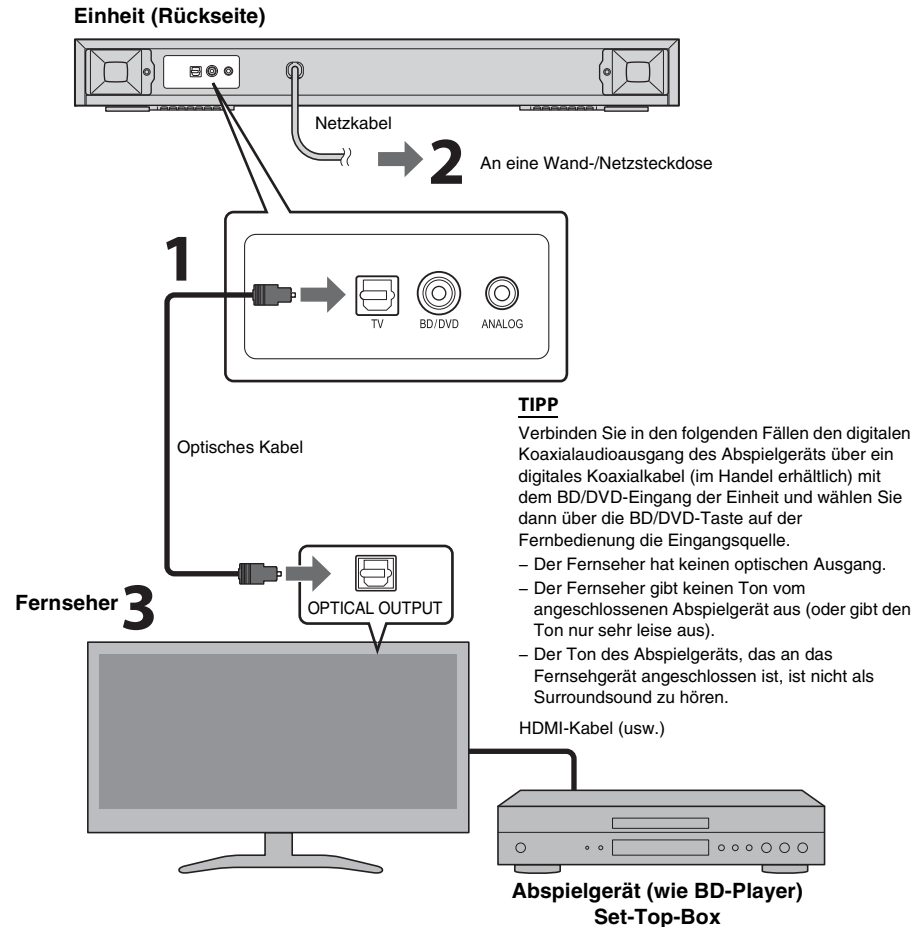
2 Schließen Sie das Netzkabel der Einheit an eine Netzsteckdose an.

3 Stellen Sie den Fernseher wie folgt ein.

- Stellen Sie den Fernseher auf minimale Lautstärke ein.
- Deaktivieren Sie die Ausgabe über den eingebauten Fernsehlautsprecher (falls verfügbar).

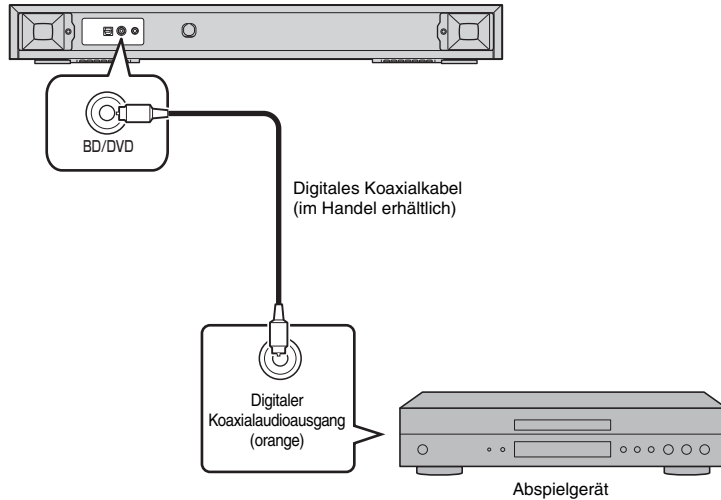
TIPP

- Wenn Ihr Fernseher keine Einstellung zur Deaktivierung der Lautsprecherausgabe besitzt, können Sie sie deaktivieren, indem Sie an der Kopfhörerbuchse des Fernsehers einen Kopfhörer anschließen. Näheres hierzu finden Sie in den Handbüchern des Fernsehers.
- Die Eingangsbuchsen TV und BD/DVD unterstützen die folgenden Audiosignale.
 - PCM (2-Kanal)
 - Dolby Digital (bis zu 5.1 Kanäle)



Digitalverbindung eines externen Geräts

Sie können ein externes Gerät, das über einen digitalen Koaxial-Audioausgang verfügt, wie einen DVD-Player, an den BD/DVD-Eingang der Einheit anschließen.

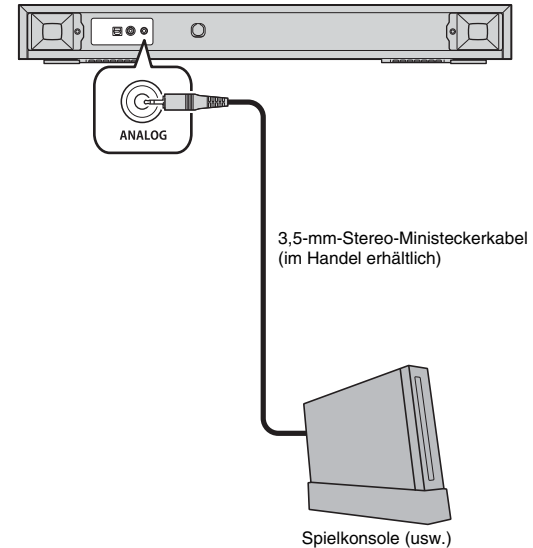


HINWEIS

- Wählen Sie über die Taste BD/DVD der Fernbedienung die Eingangsquelle.

Analoge Verbindung eines externen Geräts (Spielkonsole)

Sie können ein externes Gerät, wie eine Spielkonsole oder ein Fernsehgerät, das keinen digitalen Audioausgang hat, an den ANALOG-Eingang der Einheit anschließen.



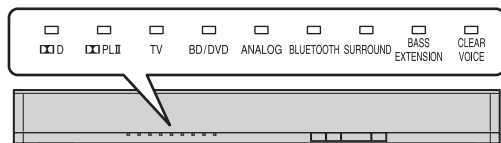
HINWEIS

- Wählen Sie über die Taste ANALOG der Fernbedienung die Eingangsquelle.
- Wenn Sie die Lautstärke an einem externen Gerät anpassen können, das an den ANALOG-Eingang der Einheit angeschlossen ist, stellen Sie sie auf die gleiche Lautstärke wie das externe Gerät ein, das an den Eingang TV oder BD/DVD angeschlossen ist.

Bedienung

Anzeigen

Die Anzeigen an der Vorderseite blinken oder leuchten und zeigen so den Betriebs- und Einstellungsstatus.



In dieser Anleitung werden zur Erläuterung Abbildungen der neun integrierten Anzeigen verwendet.

- : Aus
- : Leuchtet auf
- ⚡ : Blinkt

(Beispiel: Wenn die **PLII**-Anzeige und die **SURROUND**-Anzeige blinken und die **TV**-Anzeige leuchtet)



Eingangswahltasten

Wählen Sie eine wiederzugebende Eingangsquelle aus.

- TV** Audio vom Fernseher
- BD/DVD** Audio vom an der BD/DVD-Eingangsbuchse angeschlossenen Gerät
- ANALOG** Audio von einem an die ANALOG-Eingangsbuchse angeschlossenen Gerät
- BLUETOOTH** Audio von einem über *Bluetooth* verbundenen Gerät

Die Anzeige für die ausgewählte Eingangsquelle leuchtet. (Beispiel: wenn TV gewählt ist)



TIPP

- Um Audio des an den Fernseher angeschlossenen Abspielgeräts wiederzugeben oder Videos des Abspielgeräts zu betrachten, stellen Sie als Eingangsquelle des Fernsehers das Abspielgerät ein.
- Ausführliche Informationen zur *Bluetooth*-Verbindung finden Sie unter „Wiedergabe des Tons von einem *Bluetooth*-Gerät“ (S.10).

Tasten SUBWOOFER (+/-)

Stellen die Lautstärke des Subwoofers ein.



Tasten VOLUME (+/-)

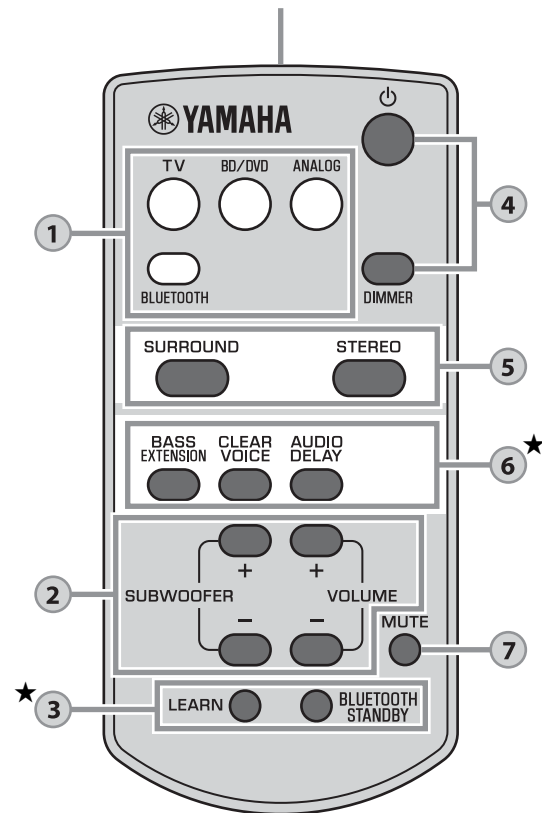
Stellen die Lautstärke der Einheit ein.



★: Tasten, die länger als 3 Sekunden gedrückt werden müssen: LEARN, BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY

Fernbedienungssignal-Sender

Sendet Infrarotsignale.



Taste LEARN★

Schaltet die Einheit in den Lernmodus für die Fernbedienung des Fernsehers (S.12).

Taste BLUETOOTH STANDBY★

Aktiviert/deaktiviert den *Bluetooth*-Bereitschaftsmodus (S.11).

4

⏻ (Netzschalter)-Taste

Schaltet die Einheit ein oder aus (Bereitschaftsmodus).

Eingeschaltet



Anzeige der ausgewählten Eingangsquelle leuchtet (grün)

Bluetooth-Bereitschaft (S.11)



Leuchtet (rot)

Ausgeschaltet



DIMMER-Taste

Schaltet die Helligkeit der Anzeigen um. Beim Betätigen der Taste wird der Status der Anzeigen wie folgt umgeschaltet.

Gedimmt (Standardeinstellung) → Aus → Hell



Die Anzeigen leuchten unmittelbar nach der Bedienung auf und stellen sich nach einigen Sekunden auf die eingestellte Helligkeit ein.

5

Tasten SURROUND und STEREO

Schalten zwischen Surround- und Stereo (2-Kanal)-Wiedergabe um. Wenn Surround-Wiedergabe gewählt ist, können Sie einen realistischen Klangeffekt unter Verwendung von Yamahas exklusivem AIR SURROUND XTREME genießen.

SURROUND

 Leuchtet (Surround-Wiedergabe)

STEREO

 Aus (Stereo-Wiedergabe)

TIPP

- Wenn 2-kanalige Stereo-Signale im Surround-Sound wiedergegeben werden, leuchtet die Anzeige  PLII.

 Leuchtet (Dolby Pro Logic II)

- Indem Sie die kostenlose spezielle Anwendung „HOME THEATER CONTROLLER“ auf einem Bluetooth-Gerät installieren, wie zum Beispiel auf einem Smartphone, können Sie ganz einfach die folgenden Surroundmodi auswählen: TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS und GAME.

6

Taste BASS EXTENSION

Aktiviert/deaktiviert die Basserweiterungsfunktion. Wenn diese Funktion aktiviert ist, genießen Sie leistungsstarken Basston mit der original Yamaha-Bassverstärkungstechnologie „Advanced Bass Extension Processing“.

 Leuchtet (aktiviert)

 Aus (deaktiviert)

Taste CLEAR VOICE

Aktiviert/deaktiviert die Clear-Voice-Funktion. Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie beim Betrachten von Filmen, Fernsehserien, Nachrichten- oder Sportprogrammen klar verständlichen Sprachton genießen.

 Leuchtet (aktiviert)

 Aus (deaktiviert)

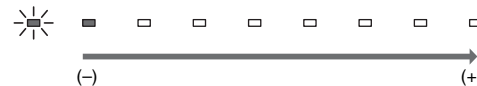
Taste AUDIO DELAY★

Reguliert die Audioverzögerung, um den Ton mit dem Bild zu synchronisieren, wenn das Bild am Fernseher gemessen am Ton verzögert zu sein scheint. Folgen Sie der nachstehenden Vorgehensweise, um die Audioverzögerung einzustellen.

- 1 Halten Sie die Taste AUDIO DELAY länger als 3 Sekunden gedrückt. Die Anzeige ganz links blinkt.



- 2 Drücken Sie die Taste SUBWOOFER (+/-), um die Audioverzögerung einzustellen. Durch Drücken der Taste SUBWOOFER (+) wird das Timing der Audioausgabe verzögert.



- 3 Um die Einstellung zu beenden, drücken Sie die Taste AUDIO DELAY.

TIPP

- Die Einstellung wird automatisch beendet, wenn 20 Sekunden lang keine Bedienvorgänge durchgeführt werden.

7

Taste MUTE

Schaltet die Audioausgabe stumm. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Stummschaltung aufzuheben.



Blinkt (bei Stummschaltung)

Decoder-Anzeige

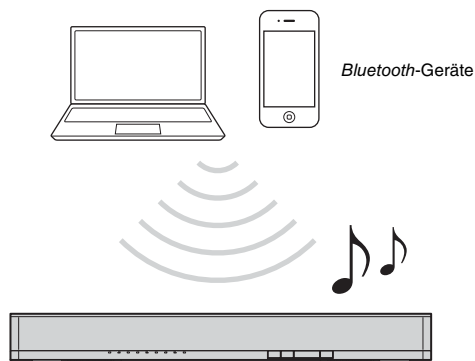
Die Einheit unterstützt die folgenden Audiosignale. Die Art des zugeführten Audiosignals können Sie an der Farbe der Anzeige ablesen.

 Grün (Dolby Digital)

 Aus (PCM)

Wiedergabe des Tons von einem *Bluetooth*-Gerät

Sie können drahtlos Ton von *Bluetooth*-Geräten wiedergeben, wie zum Beispiel von Smartphones oder digitalen Musik-Playern.
Ausführliche Informationen finden Sie auch in der Bedienungsanleitung des *Bluetooth*-Geräts.



Führen Sie die folgenden Schritte durch, um ein *Bluetooth*-Gerät mit dieser Einheit zu verwenden.

Bei der ersten
Bluetooth-Verbindung

Bei nachfolgenden
Bluetooth-Verbindungen

Koppeln eines *Bluetooth*-
Geräts mit der Einheit

Wiedergabe des Tons von einem *Bluetooth*-Gerät
über diese Einheit

Koppeln eines *Bluetooth*-Geräts mit der Einheit

Wenn Sie ein *Bluetooth*-Gerät zum ersten Mal anschließen, müssen Sie eine Kopplung zwischen dem Gerät und dieser Einheit durchführen. Die Kopplung ist für jedes verwendete *Bluetooth*-Gerät erforderlich.

Wenn die Kopplung mit einem Gerät abgeschlossen wurde, ist bei nachfolgenden Verbindungen mit dem Gerät keine Kopplung erforderlich.

1 Drücken Sie die **BLUETOOTH**-Taste auf der Fernbedienung der Einheit, um *Bluetooth* als Eingangsquelle auszuwählen.

Die **BLUETOOTH**-Anzeige an der Vorderseite blinkt.

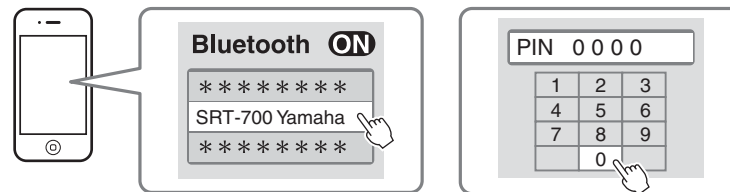


2 Schalten Sie die *Bluetooth*-Funktion bei dem zu koppelnden Gerät ein und führen Sie die Kopplung durch.

Die Schritte variieren abhängig vom Gerät. Lesen Sie im Handbuch des Geräts nach.

3 Wählen Sie in der *Bluetooth*-Geräteliste des Geräts die Option „SRT-700 Yamaha“ aus.

Wenn ein Passcode (PIN) erforderlich ist, geben Sie die Nummer „0000“ ein.



Wenn die Kopplung abgeschlossen ist, wird beim Gerät oder eine Meldung zum Abschluss angezeigt.

HINWEIS

- Führen Sie die Kopplung durch, während sich das *Bluetooth*-Gerät und die Einheit maximal 10 Meter voneinander entfernt befinden.
- Es können bis zu acht *Bluetooth*-Geräte mit der Einheit gekoppelt werden. Wenn ein neuntes Gerät gekoppelt wird, werden die Kopplungsdaten für das Gerät mit dem ältesten Verbindungsdatum gelöscht.
- Wenn die Kopplungsinformationen für ein Gerät gelöscht werden, ist eine erneute Kopplung mit dem Gerät erforderlich, damit es wieder verwendet werden kann.
- Wenn bereits ein *Bluetooth*-Gerät mit der Einheit verbunden ist, beenden Sie diese *Bluetooth*-Verbindung (S.11) und führen Sie dann die Kopplung mit dem neuen Gerät durch.
- Schlagen Sie unter „*Bluetooth*“ (S.17) unter „Problembehebung“ nach, wenn die Kopplung nicht durchgeführt werden kann.

Wiedergabe des Tons von einem *Bluetooth*-Gerät über diese Einheit

- 1 Drücken Sie bei eingeschalteter Einheit die **BLUETOOTH**-Taste auf der Fernbedienung der Einheit, um *Bluetooth* als Eingangsquelle auszuwählen. Die **BLUETOOTH**-Anzeige an der Vorderseite blinkt.

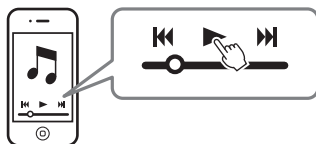


- 2 Schalten Sie die *Bluetooth*-Funktion bei dem Gerät ein und stellen Sie die Verbindung her.

Wenn die *Bluetooth*-Verbindung korrekt hergestellt wurde, leuchtet die **BLUETOOTH**-Anzeige der Einheit.



- 3 Geben Sie einen Titel auf dem Gerät wieder.



HINWEIS

- Führen Sie die Verbindung durch, während sich das *Bluetooth*-Gerät und die Einheit maximal 10 Meter voneinander entfernt befinden.
- Wenn es zu Verbindungsproblemen kommt, müssen Sie möglicherweise „SRT-700 Yamaha“ erneut in der *Bluetooth*-Geräteleiste auswählen. Abhängig vom verwendeten *Bluetooth*-Gerät müssen Sie möglicherweise die Ausgabeeinstellung so ändern, dass der Ton an die Einheit ausgegeben wird.
- Passen Sie den Lautstärkepegel des *Bluetooth*-Geräts nach Bedarf an.
- Wenn bereits ein *Bluetooth*-Gerät mit der Einheit verbunden ist, beenden Sie diese *Bluetooth*-Verbindung und stellen Sie dann die Verbindung mit dem neuen Gerät her.

Beenden der *Bluetooth*-Verbindung

Die *Bluetooth*-Verbindung wird in den folgenden Fällen beendet. Wenn die *Bluetooth*-Verbindung beendet wird, während die Einheit eingeschaltet ist, wechselt die **BLUETOOTH**-Anzeige von leuchtend zu blinkend und die Einheit wartet auf eine Verbindung.

- Die *Bluetooth*-Funktion wird bei dem kompatiblen Gerät deaktiviert.
- Die **BLUETOOTH**-Taste auf der Fernbedienung der Einheit wird länger als 3 Sekunden lang gedrückt.
- Die Einheit wird ausgeschaltet.

Verwenden des *Bluetooth*-Bereitschaftsmodus

Mit dem *Bluetooth*-Bereitschaftsmodus können Sie die Einheit automatisch ein- (oder aus-) schalten, verknüpft mit der Bedienung des *Bluetooth*-Geräts.

- 1 Halten Sie bei eingeschalteter Einheit die Taste **BLUETOOTH STANDBY** der Fernbedienung der Einheit länger als 3 Sekunden gedrückt.

Wenn die Taste **BLUETOOTH STANDBY** jeweils 3 Sekunden lang gedrückt wird, wird der Modus zwischen Aktiviert und Deaktiviert umgeschaltet.



Blinkt dreimal (aktiviert), blinkt einmal (deaktiviert)

Wenn der *Bluetooth*-Bereitschaftsmodus aktiviert ist und die Einheit ausgeschaltet wird, leuchtet die Anzeige **D** rot (***Bluetooth*-Bereitschaft**).



Bei *Bluetooth*-Geräten mit aktiviertem *Bluetooth*-Bereitschaftsmodus verfügbare Funktionen

Einschalt-Verbindungsfunktion (wenn die Einheit ausgeschaltet ist)

Wenn die *Bluetooth*-Verbindung beim Gerät hergestellt wird, schaltet sich die Einheit ein und ist bereit für die Wiedergabe des Tons des Geräts.

Ausschalt-Verbindungsfunktion (wenn die Einheit eingeschaltet ist)

Die Einheit wird ausgeschaltet, wenn die *Bluetooth*-Verbindung bei einem *Bluetooth*-Gerät beendet wird. (Nur wenn **BLUETOOTH** als Eingangsquelle ausgewählt ist.)

Verwenden der Anwendung **HOME THEATER CONTROLLER**

Indem Sie die kostenlose spezielle Anwendung „HOME THEATER CONTROLLER“ auf einem *Bluetooth*-Gerät installieren, wie zum Beispiel auf einem Smartphone, können Sie ganz einfach und praktisch verschiedene Bedienschritte über das *Bluetooth*-Gerät ausführen. (Einstelloptionen: grundlegende Bedienung, Surround-Modus, Klanganpassungen)

HINWEIS

- Zur Verwendung der Anwendung verbinden Sie die Einheit und ein *Bluetooth*-Gerät über eine *Bluetooth*-Verbindung.
- Wenn Sie den *Bluetooth*-Bereitschaftsmodus der Einheit aktivieren, können Sie die Einheit mit dem *Bluetooth*-Gerät einschalten.

Ausführliche Informationen zu „HOME THEATER CONTROLLER“ finden Sie in den Produktinformationen auf unserer Website.

Einstellungen

Programmieren der Einheit mit der Fernbedienung des Fernsehers (Funktion zum Erlernen der Fernbedienungssignale des Fernsehers)

Wenn Sie die Einheit programmieren, können Sie sie mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts steuern und so zum Beispiel das Fernsehgerät und die Einheit gleichzeitig ein- und ausschalten, die Lautstärke erhöhen/verringern oder die Einheit stumm schalten bzw. die Stummschaltung aufheben.

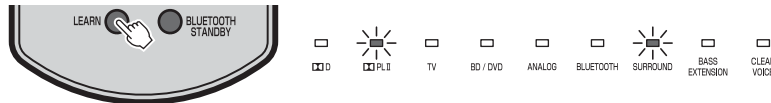
- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Fernbedienung Ihres Fernsehers IR-Signale (Infrarot) verwendet.
- Eine Funkwellen-Fernbedienung funktioniert nicht.
- Wenn Sie die Fernbedienung einer Kabel- oder Satelliten-Set-Top-Box zur Bedienung der Einheit verwenden möchten, verwenden Sie die IR-Original-Fernbedienung (Infrarot) des Fernsehgeräts, um die Einheit zu programmieren, und verwenden Sie dann die Fernbedienung der Set-Top-Box zur Bedienung.
- Wenn sich beim Ändern der Lautstärke der Einheit auch die Lautstärke des Fernsehgeräts ändert, stellen Sie die Lautstärke des Fernsehgeräts auf das Minimum ein oder deaktivieren Sie die Lautsprecherausgabe.

1 Schalten Sie das Fernsehgerät aus.

2 Schalten Sie die Einheit aus.

3 Halten Sie die Taste LEARN auf der Fernbedienung der Einheit länger als drei Sekunden gedrückt, um die Einheit in den Lernmodus zu versetzen.

Wenn sich die Einheit im Lernmodus befindet, blinken die Anzeigen auf der Vorderseite wie nachstehend gezeigt.



HINWEIS

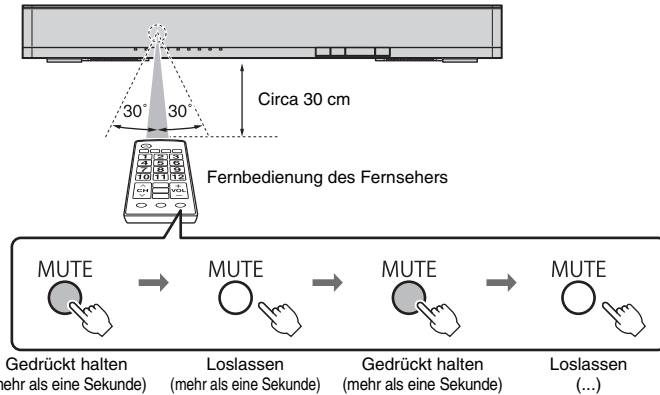
- Für die Schritte 4 bis 7 sind nur die Fernbedienung und die Tasten an der Vorderseite der Einheit erforderlich. Die Fernbedienung der Einheit ist nicht erforderlich.
- Wenn die Einheit bereits Funktionen gelernt hat, leuchten die folgenden Anzeigen.
Stummschalten: TV
Lautstärke (-): BD/DVD
Lautstärke (+): ANALOG
Netzschalter: BLUETOOTH

4 Lassen Sie die Einheit den „Stummschalten“-Code der Fernsehfernbedienung lernen.

4-1 Drücken Sie MUTE auf der Vorderseite der Einheit.



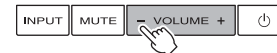
4-2 Richten Sie die Fernbedienung Ihres Fernsehers auf den Fernbedienungssensor und halten Sie gleichzeitig zwei- oder dreimal die Stummschalten-Taste länger als eine Sekunde lang gedrückt.



Ergebnis	Piep-/Summton	Anzeigen
Erfolgreich gelernt	Einmal	□ ☀ □ ■ □ □ ☀ □ □ Leuchtet auf
Lernvorgang fehlgeschlagen * Wiederholen Sie ab Schritt 4-1.	Zweimal	□ ☀ ☀ ☀ ☀ ☀ ☀ □ □ Blinkt

5 Lassen Sie die Einheit den „Lautstärke (-)“-Code der Fernsehfernbedienung lernen.

5-1 Drücken Sie VOLUME (-) auf der Vorderseite der Einheit.



5-2 Richten Sie die Fernbedienung Ihres Fernsehers auf den Fernbedienungssensor und halten Sie gleichzeitig zwei- oder dreimal die Lautstärketaste (-) länger als eine Sekunde lang gedrückt.

Ergebnis	Piep-/Summton	Anzeigen
Erfolgreich gelernt	Einmal	□ ☀ □ ■ □ □ ☀ □ □ Leuchtet auf
Lernvorgang fehlgeschlagen * Wiederholen Sie ab Schritt 5-1.	Zweimal	□ ☀ ☀ ☀ ☀ ☀ ☀ □ □ Blinkt

6 Lassen Sie die Einheit den „Lautstärke (+)“-Code der Fernfernbedienung lernen.

6-1 Drücken Sie VOLUME (+) auf der Vorderseite der Einheit.



6-2 Richten Sie die Fernbedienung Ihres Fernsehers auf den Fernbedienungssensor und halten Sie gleichzeitig zwei- oder dreimal die Taste Lautstärke (+) länger als eine Sekunde lang gedrückt.

Ergebnis	Piep-/Summton	Anzeigen
Erfolgreich gelernt	Einmal	Leuchtet auf
Lernvorgang fehlgeschlagen * Wiederholen Sie ab Schritt 6-1.	Zweimal	Blinkt

7 Lassen Sie die Einheit den „Ein-/Ausschalten“-Code der Fernfernbedienung lernen.

7-1 Drücken Sie (Netzschalter) auf der Vorderseite der Einheit.



7-2 Richten Sie die Fernbedienung Ihres Fernsehers auf den Fernbedienungssensor und halten Sie gleichzeitig zwei- oder dreimal die Netztaste länger als eine Sekunde lang gedrückt.

Ergebnis	Piep-/Summton	Anzeigen
Erfolgreich gelernt	Einmal	Leuchtet auf
Lernvorgang fehlgeschlagen * Wiederholen Sie ab Schritt 7-1.	Zweimal	Blinkt

8 Um den Lernmodus zu verlassen, drücken Sie die Taste LEARN auf der Fernbedienung der Einheit.

Nun wurden alle erforderlichen Einstellungen vorgenommen. Jetzt können Sie die Einheit mit der Stummschalten-, Netztaste oder den Lautstärketasten der Fernbedienung des Fernsehers bedienen.

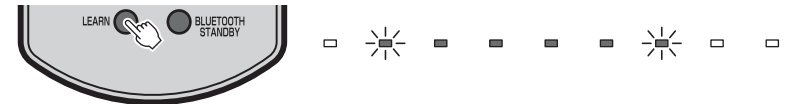
TIPP

- Der Lernmodus wird automatisch beendet, wenn fünf Minuten lang keine Bedienvorgänge durchgeführt werden.
- Stellen Sie den Fernseher auf minimale Lautstärke ein. Wenn Sie die Lautstärke der Einheit mit der Fernbedienung des Fernsehers erhöhen, kann sich gleichzeitig auch die Lautstärke des Fernsehers erhöhen. Folgen Sie in diesem Fall Schritt 3 im Kapitel „Anschlüsse“ (S.6), um die Einstellung des Fernsehers zu ändern.
- Sie können die (Netzschalter)-Taste auf der Fernbedienung der Einheit drücken, um den Lernmodus zu beenden.

Löschen aller programmierten Funktionen

1 Halten Sie bei ausgeschalteter Einheit die Taste LEARN der Fernbedienung der Einheit länger als 3 Sekunden gedrückt (um den Lernmodus aufzurufen).

Wenn sich die Einheit im Lernmodus befindet, blinken die Anzeigen auf der Vorderseite wie nachstehend gezeigt.



2 Halten Sie INPUT auf der Vorderseite der Einheit mehr als drei Sekunden lang gedrückt.

Die entsprechende Anzeige der gelernten Funktion schaltet sich aus und die Anzeigen auf der Vorderseite blinken, wie nachstehend gezeigt.



Wenn der Löschvorgang abgeschlossen ist, hören Sie den Piepton dreimal.

3 Drücken Sie die Taste LEARN auf der Fernbedienung der Einheit.

Einstellen der Funktion Automatische Bereitschaft

Indem Sie die Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus aktivieren, können Sie vermeiden, dass Sie nach der Verwendung der Einheit oder falls Sie beim Fernsehen einschlafen vergessen, diese auszuschalten.

HINWEIS

- Wenn die Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus aktiviert ist und eine der folgenden Bedingungen eintritt, schaltet sich die Einheit automatisch aus.
 - Keine Bedienung innerhalb von 8 Stunden
 - Keine Audioeinspeisung und keine Bedienung innerhalb von 20 Minuten, wenn BLUETOOTH als Eingangsquelle ausgewählt ist.

1 Halten Sie bei ausgeschalteter Einheit die MUTE-Taste auf der Fernbedienung der Einheit länger als 3 Sekunden gedrückt, um die Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus zu aktivieren/deaktivieren.

Sie können den Status der Funktion Automatische Bereitschaft über die Anzeigen an der Vorderseite innerhalb der ersten Sekunden unmittelbar nach dem Einschalten der Einheit prüfen.

MUTE



TIPP

- Die anfängliche Einstellung variiert abhängig vom Land oder der Region.
 - Modelle für Großbritannien und Europa: aktiviert
 - Andere Modelle: deaktiviert

Initialisieren der Einheit

Folgen Sie der nachstehenden Vorgehensweise, um die Einheit zu initialisieren.

- 1 Schalten Sie die Einheit aus.
- 2 Halten Sie  (Netzschalter) an der Vorderseite der Einheit mehr als drei Sekunden lang gedrückt.



Blinkt (initialisiert)

Problembehebung

Schlagen Sie in der nachfolgenden Tabelle nach, wenn die Einheit nicht richtig funktionieren sollte. Falls das aufgetretene Problem in der nachfolgenden Tabelle nicht aufgeführt ist oder wenn die nachstehenden Anweisungen nicht helfen, schalten Sie die Einheit aus, ziehen Sie den Netzstecker, und wenden Sie sich an den nächsten autorisierten Fachhändler oder Kundendienst von Yamaha.

Prüfen Sie zunächst folgende Punkte:

- ① Die Netzkabel von der Einheit, Fernseher und Abspielgeräten (wie BD-Player) sind sicher an einer Wandsteckdose angeschlossen.
- ② Einheit, Fernseher und Abspielgeräte (wie BD-Player) sind eingeschaltet.
- ③ Die Stecker aller Kabel sind sicher und fest an den Buchsen der Geräte angeschlossen.

Netzstrom und System

Problem	Ursache	Abhilfe
Die Einheit schaltet sich plötzlich aus.	Die Funktion Automatische Bereitschaft ist aktiviert. Wenn die Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus aktiviert ist und eine der folgenden Bedingungen eintritt, schaltet sich die Einheit automatisch aus. - Keine Bedienung innerhalb von 8 Stunden - Keine Audioeinspeisung und keine Bedienung innerhalb von 20 Minuten, wenn BLUETOOTH als Eingangsquelle ausgewählt ist.	Schalten Sie die Einheit wieder ein. Um zu verhindern, dass sich die Einheit automatisch ausschaltet, deaktivieren Sie die Funktion für den automatischen Bereitschaftsmodus (S.14).
	Die Schutzschaltung wurde ausgelöst. (Die Anzeige  D auf der Vorderseite der Einheit blinkt.)	Schalten Sie die Einheit wieder ein, nachdem Sie überprüft haben, dass alle Verbindungen ordnungsgemäß hergestellt wurden. Wenn sich die Einheit häufig plötzlich ausschaltet, trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose und wenden Sie sich an den nächsten Yamaha-Händler oder an den Kundendienst.
	Die Bluetooth-Verbindung wurde bei einem Bluetooth-Gerät beendet, während der Bluetooth-Bereitschaftsmodus aktiviert ist.	Deaktivieren Sie den Bluetooth-Bereitschaftsmodus (S.11).

Die Einheit lässt sich nicht einschalten.	Die Schutzschaltung wurde dreimal in Folge ausgelöst. (Wenn Sie in diesem Fall versuchen, die Einheit einzuschalten, blinkt die Anzeige  D an der Vorderseite der Einheit.)	Um das Produkt zu schützen, lässt es sich nicht einschalten. Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose und wenden Sie sich an den nächsten Yamaha-Händler oder an den Kundendienst.
Alle Anzeigen erlöschen, obwohl die Einheit eingeschaltet ist (die Einheit scheint ausgeschaltet zu sein).	Die Helligkeit der Anzeigen wurde über die Einstellung der DIMMER-Taste ausgeschaltet.	Bedienen Sie die DIMMER-Taste, um die gewünschte Helligkeit auszuwählen (S.9).
Die Einheit reagiert nicht ordnungsgemäß.	Der interne Mikrocomputer ist aufgrund eines externen Stromschlags (z.B. durch Blitzschlag oder übermäßige statische Elektrizität) oder aufgrund eines Versorgungsspannungseinbruchs hängen geblieben.	Halten Sie  (Netzschalter) an der Vorderseite der Einheit mehr als zehn Sekunden lang gedrückt, um sie neu zu starten. (Falls das Problem fortbesteht, ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose und stecken Sie es erneut ein.)
Die Einheit arbeitet selbsttätig.	In der Nähe wird ein anderes Bluetooth-Gerät betrieben.	Beenden Sie die Bluetooth-Verbindung der Einheit (S.11).
Die Einheit kann nicht über die spezielle Anwendung „HOME THEATER CONTROLLER“ bedient werden. (Der Bildschirm der Anwendung bleibt im Demo-Modus.)	Das Bluetooth-Gerät, auf dem die Anwendung installiert wurde, ist nicht mit der Einheit verbunden.	Verbinden Sie das Bluetooth-Gerät und die Einheit über Bluetooth und verwenden Sie die Anwendung.

Audio

Problem	Ursache	Abhilfe
Kein Ton.	Eine andere Eingangsquelle ist ausgewählt.	Wählen Sie eine geeignete Eingangsquelle aus (S.8).
	Die Stummschaltungsfunktion ist aktiviert.	Beenden Sie die Stummschaltungsfunktion (S.9).
	Die Lautstärke ist zu niedrig.	Erhöhen Sie die Lautstärke (S.8).
	Das Netzkabel der Einheit ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel der Einheit sicher an eine Netzsteckdose angeschlossen ist (S.6).
	An beiden Geräten wurden die Eingänge für die Verbindung verwendet.	Verbinden Sie den Eingang der Einheit mit dem Ausgang des externen Abspielgeräts.
Es ist kein Ton vom Subwoofer zu hören.	Es werden Signale eingespeist, die die Einheit nicht wiedergeben kann.	Ändern Sie die Einstellung des digitalen Audioausgangs am Abspielgerät auf PCM oder Dolby Digital.
	Die Lautstärke des Subwoofers ist zu niedrig eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke des Subwoofers (S.8).
Beim Einschalten der Einheit verringert sich die Lautstärke.	Die Eingangsquelle enthält keine tieffrequenten Signale.	Geben Sie eine Tonquelle mit niederfrequenten Signalen wieder und überprüfen Sie, ob der Ton über den Subwoofer ausgegeben wird.
	Die automatische Lautstärkeanpassung wurde aktiviert. Um übermäßige Lautstärken zu vermeiden, reguliert die Einheit, wenn sie eingeschaltet wird, automatisch ihre Lautstärke innerhalb eines bestimmten Pegelbereichs.	Verringern Sie, wenn nötig, die Lautstärke (S.8).
Kein Surround-Effekt.	Die Stereo-Wiedergabe ist ausgewählt.	Wählen Sie die Surround-Wiedergabe aus (S.9).
	Die Lautstärke ist zu niedrig.	Erhöhen Sie die Lautstärke (S.8).
	Der Fernseher oder das Abspielgerät ist ausschließlich auf die 2-Kanal-Ausgabe eingestellt (wie PCM).	Ändern Sie die Einstellung des digitalen Audioausgangs am Fernseher oder Abspielgerät auf Dolby Digital oder BitStream.
	Der Ton wird über die integrierten Lautsprecher des Fernsehgeräts ausgegeben.	Stellen Sie den Fernseher auf minimale Lautstärke ein (S.6).
	Die Hörposition befindet sich zu nah an der Einheit.	Wählen Sie eine Hörposition in einigem Abstand zur Einheit.
Es sind Störgeräusche zu hören.	Die Einheit steht zu dicht an einem anderen Digital- oder Hochfrequenzgerät.	Bringen Sie diese Geräte in einen größeren Abstand zu dieser Einheit.

Fernbedienung

Problem	Ursache	Abhilfe
Die Bedienung der Einheit per Fernbedienung ist nicht möglich.	Die Einheit befindet sich außerhalb der Reichweite der Fernbedienung.	Betätigen Sie die Fernbedienung innerhalb des Betriebsbereichs (S.2).
	Die Batterien sind schwach.	Ersetzen Sie die Batterien durch neue (S.2).
	Der Fernbedienungssensor der Einheit ist direktem Sonnenlicht oder starkem Kunstlicht ausgesetzt.	Ändern Sie den Lichteinfallswinkel oder positionieren Sie die Einheit neu.
Die Einheit lernt keine Fernbedienungsvorgänge des Fernsehers.	Die Fernbedienungstaste des Fernsehers wurde nicht lange genug gedrückt gehalten.	Halten Sie die Taste zwei- oder dreimal mehr als eine Sekunde lang gedrückt (S.12).
	Die Fernbedienung des Fernsehers verwendet keine Infrarotsignale. (Bei einigen Fernbedienungen kann es sein, dass sie nicht funktionieren, auch wenn sie Infrarotsignale verwenden.)	In diesem Fall kann die Funktion zum Erlernen der Fernbedienungssignale des Fernsehers nicht verwendet werden. Bedienen Sie die Einheit mit der Fernbedienung der Einheit.
	Sie haben die Fernbedienung des Fernsehers von einer ungeeigneten Position aus bedient.	Bedienen Sie die Fernbedienung des Fernsehers an einer geeigneten Position (S.12).
	Die Batterien der Fernbedienung des Fernsehers sind schwach.	Ersetzen Sie die Batterien durch neue.
	Der Fernbedienungssensor der Einheit ist direktem Sonnenlicht oder starkem Kunstlicht ausgesetzt.	Ändern Sie den Lichteinfallswinkel oder positionieren Sie die Einheit neu.
	Die Übertragung des Fernbedienungssignals wurde durch das Licht des Fernsehbildschirms gestört.	Schalten Sie den Fernseher aus, und führen Sie den Lernvorgang erneut durch (S.12).
Wenn die Lautstärke der Einheit mit der Fernbedienung des Fernsehers erhöht wird, ist Ton vom Fernseher zu hören. (wenn die Funktion zum Erlernen der Fernbedienungssignale des Fernsehers verwendet wird)	Am Fernseher ist die Audioausgabe aktiviert.	Ändern Sie die Einstellung des Fernsehers, sodass die Ausgabe über den Fernsehlautsprecher deaktiviert ist. Wenn Ihr Fernseher keine Einstellung zur Deaktivierung der Lautsprecher-Ausgabe hat, versuchen Sie es mit den folgenden Methoden. - Schließen Sie an der Kopfhörerbuchse des Fernsehers einen Kopfhörer an. - Stellen Sie den Fernseher auf minimale Lautstärke ein.

Das Ein- und Ausschalten von Einheit und Fernsehererfolg in die gegenteilige Richtung. (Zum Beispiel wird der Fernseher ausgeschaltet, wenn die Einheit eingeschaltet wird.) (wenn die Funktion zum Erlernen der Fernbedienungssignale des Fernsehers verwendet wird)	Der Fernseher war eingeschaltet, als Sie den Lernvorgang durchführten.	Drücken Sie den Netzschalter des Fernsehers und  (Netzschalter) an der Vorderseite der Einheit, um beide Geräte einzuschalten, und drücken Sie dann die Netztaste auf der Fernbedienung des Fernsehers, um die Geräte auszuschalten.
--	--	---

Bluetooth

Problem	Ursache	Abhilfe
Die Einheit lässt sich nicht mit dem Bluetooth-Gerät koppeln.	<i>Bluetooth</i> ist nicht als Eingangsquelle ausgewählt.	Wählen Sie <i>Bluetooth</i> als Eingangsquelle.
	Das Gerät unterstützt kein A2DP.	Führen Sie den Kopplungsvorgang mit einem Gerät durch, das A2DP unterstützt.
	Ein <i>Bluetooth</i> -Adapter usw., den Sie mit der Einheit koppeln möchten, hat ein anderes Passwort als „0000“.	Verwenden Sie einen <i>Bluetooth</i> -Adapter usw., dessen Passwort „0000“ ist.
	Die Einheit und das Gerät stehen zu weit voneinander entfernt.	Bringen Sie das Gerät näher zur Einheit.
	In der Nähe befindet sich ein Gerät (Mikrowellenofen, WLAN usw.), das Signale im 2,4-GHz-Frequenzbereich ausgibt.	Stellen Sie die Einheit weiter entfernt von dem Gerät auf, das Radiofrequenzsignale abgibt. Wenn das <i>Bluetooth</i> -Gerät mit der WLAN-Funktion ausgestattet ist, deaktivieren Sie die WLAN-Funktion und aktivieren Sie nur die <i>Bluetooth</i> -Funktion.
	Es ist ein weiteres <i>Bluetooth</i> -Gerät angeschlossen.	Beenden Sie die aktuelle <i>Bluetooth</i> -Verbindung und führen Sie die Kopplung mit dem neuen Gerät durch.

Es kann keine Bluetooth-Verbindung hergestellt werden.	Es ist ein weiteres <i>Bluetooth</i> -Gerät angeschlossen.	Die Einheit kann nicht mehrere <i>Bluetooth</i> -Verbindungen herstellen. Beenden Sie die aktuelle <i>Bluetooth</i> -Verbindung und stellen Sie die Verbindung mit dem gewünschten Gerät her.
	Es sind mehr als neun Geräte gekoppelt und die ältesten Kopplungsinformationen wurden gelöscht.	Führen Sie die Kopplung erneut durch. Die Einheit kann die Kopplungsinformationen für bis zu acht Geräte speichern. Wenn ein neuntes Gerät gekoppelt wird, werden die Kopplungsdaten für das Gerät mit dem ältesten Verbindungsdatum gelöscht.
Es kann keine Bluetooth-Verbindung hergestellt werden (die BLUETOOTH-Anzeige blinkt weiterhin schnell).	Es liegt ein Problem innerhalb der Einheit vor.	Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose und wenden Sie sich an den nächsten Yamaha-Händler oder an den Kundendienst.
Es wird kein Ton ausgegeben oder der Ton wird während der Wiedergabe unterbrochen.	Die <i>Bluetooth</i> -Verbindung zwischen der Einheit und dem Gerät wurde getrennt.	Führen Sie den <i>Bluetooth</i> -Verbindungsvorgang erneut durch (S.10).
	<i>Bluetooth</i> ist nicht als Eingangsquelle ausgewählt.	Wählen Sie <i>Bluetooth</i> als Eingangsquelle.
	Die Einheit und das Gerät stehen zu weit voneinander entfernt.	Bringen Sie das Gerät näher zur Einheit.
	In der Nähe befindet sich ein Gerät (Mikrowellenofen, WLAN usw.), das Signale im 2,4-GHz-Frequenzbereich ausgibt.	Stellen Sie die Einheit weiter entfernt von dem Gerät auf, das Radiofrequenzsignale abgibt. Wenn das <i>Bluetooth</i> -Gerät mit der WLAN-Funktion ausgestattet ist, deaktivieren Sie die WLAN-Funktion und aktivieren Sie nur die <i>Bluetooth</i> -Funktion.
	Das Gerät ist nicht auf die Übertragung von <i>Bluetooth</i> -Audiosignalen an die Einheit eingestellt.	Ändern Sie die Audioausgangseinstellung und die Verbindungseinstellung des Geräts.
	Die Wiedergabe am Gerät wurde nicht gestartet.	Starten Sie die Wiedergabe am Gerät.
	Die Lautstärke des Geräts ist zu niedrig eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke des Geräts.

Technische Daten

Element		Technische Daten
Verstärkerbereich	Maximale Ausgangsnennleistung	Vorne L/R 30 W x 2 Kanäle Subwoofer 60 W
	Typ	Akustische Aufhängung
Bereich Vorne L/R	Lautsprechersystem	4 x 10-cm-Konus x 2, nicht magnetisch abgeschirmt
	Frequenzgang	170 Hz bis 23 kHz
	Impedanz	6 Ω
	Typ	Bassreflex
Subwoofer	Lautsprechersystem	7,5-cm-Konus x 2, nicht magnetisch abgeschirmt
	Frequenzgang	50 Hz bis 170 Hz
	Impedanz	3 Ω
Decoder	Unterstütztes Audiosignal (TV, BD/DVD)	PCM (2-Kanal) Dolby Digital (bis zu 5.1-Kanal)
Eingangsbuchsen	Digital (Optisch)	1 (TV)
	Digital (Koaxial)	1 (BD/DVD)
	Analog (3,5-mm-Stereoministecker)	1 (ANALOG)
Bluetooth	Bluetooth-Version	Version 2.1 +EDR
	Unterstützte Protokolle	A2DP, SPP
	Unterstützte Codecs	SBC, MPEG4 AAC
	Drahtlosausgang	Bluetooth Klasse 2
	Maximale Kommunikationsentfernung	10 m (ohne Hindernisse)
	Unterstütztes Inhaltsschutzverfahren	SCMS-T

Allgemeines	Netzspannung/-frequenz	Modelle für die USA und Kanada: 120 V Wechselstrom, 60 Hz Modell für Taiwan: 110-120 V Wechselstrom, 50/60 Hz Modell für China: 220 V Wechselstrom, 50 Hz Sonstige Modelle: 220-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme	22 W
	Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus	0,4 W (Modelle für Taiwan, USA und Kanada) 0,5 W (Modelle für China und sonstige Modelle)
	Leistungsaufnahme im Bluetooth-Bereitschaftsmodus	0,5 W (Modelle für Taiwan, USA und Kanada) 0,6 W (Modelle für China und sonstige Modelle)
	Fernseher, die auf die Einheit gestellt werden können	Alle Flachbildfernseher, die den folgenden Bedingungen genügen: Gewicht: maximal 30 kg Basisbreite: maximal 545 mm Basistiefe: maximal 280 mm Bildschirmgröße: maximal 42 Zoll
	Abmessungen (B x H x T)	546 x 65 x 300 mm
	Gewicht	6,1 kg

* Änderungen der technischen Daten jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten.



Dieses System ist mit der virtuellen Sound-Technologie AIR SURROUND XTREME von Yamaha ausgestattet, die ausgezeichneten auf die Position bezogenen 7.1-Kanal-Surroundsound mit hoher Qualität über die Einheit erzielt.



Bluetooth ist ein eingetragenes Markenzeichen von Bluetooth SIG und wird von Yamaha gemäß der Lizenzvereinbarung verwendet.



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

„Blu-ray Disc™“, „Blu-ray™“ und die Logos sind Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* ist eine Technologie zur drahtlosen Kommunikation, die das 2,4-GHz-Frequenzband verwendet, ein Band, das ohne Lizenz verwendet werden kann.

Handhabung von *Bluetooth*-Kommunikationen

- Das von *Bluetooth*-kompatiblen Geräten verwendete 2,4-GHz-Band ist ein Frequenzband, das von vielen Gerätearten verwendet wird. *Bluetooth*-kompatible Geräte verwenden zwar eine Technologie, welche die Einflüsse anderer Komponenten, die das gleiche Frequenzband verwenden, minimiert, aber solche Einflüsse können die Kommunikationsgeschwindigkeit oder die -entfernung reduzieren und in einigen Fällen die Kommunikation unterbrechen.
- Die Geschwindigkeit der Signalübertragung und die Entfernung, in welcher eine Kommunikation möglich ist, variiert abhängig von der Entfernung zwischen den kommunizierenden Geräten, dem Vorhandensein von Hindernissen, den Bedingungen der Funkwellen und der Art des Geräts.
- Yamaha garantiert nicht alle drahtlosen Verbindungen zwischen der Einheit und Geräten, die mit der *Bluetooth*-Funktion kompatibel sind.

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte und verbrauchter Batterien



Befinden sich diese Symbole auf den Produkten, der Verpackung und/oder beiliegenden Unterlagen, so sollten benutzte elektrische Geräte und Batterien nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden. In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG, bringen Sie bitte alte Geräte und benutzte Batterien zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.



Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte und Batterien helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten.



Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte und Batterien kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder die Verkaufsstelle der Artikel.



[Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union]
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Artikel ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach der sachgerechten Entsorgungsmethode.

Pb

Anmerkung zum Batteriesymbol (untere zwei Symbolbeispiele):
Dieses Symbol kann auch in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall entspricht dies den Anforderungen der Direktive zur Verwendung chemischer Stoffe.

FÖRSIKTIGT: LÄS DETTA INNAN DU ANVÄNDER LJUDSYSTEMET.

- Läs noga denna bruksanvisning för att kunna ha största möjliga nöje av enheten. Förvara bruksanvisningen nära till hands för framtida referens.
- Installera detta ljudsystem på en väl ventilerad, sval, torr och ren plats, skyddad mot direkt solljus, värmekällor, vibration, damm, fukt och/eller kyla. För korrekt ventilation, underskrid inte följande minimiavstånd (exkluderar en TV placerad ovanpå den här enheten).
Ovansida: 5 cm, Baksida: 5 cm, Sidor: 5 cm
- Placera enheten på behörigt avstånd från andra elapparater, motorer, transformatorer och annat som kan orsaka störningar.
- Utsätt inte enheten för hastiga temperaturväxlingar och placera den inte på ett ställe där luftfuktigheten är hög (t.ex. nära en luftfuktare) då fuktbildning i enheten skapar risk för brand, elstötar, skador på enheten eller personskador.
- Placera inte enheten på ett ställe där främmande föremål kan tränga in i den eller där den kan utsättas för droppar eller vattenstänk. Placera aldrig det följande ovanpå enheten:
 - Övriga apparater då sådana kan orsaka skador och/eller missfärgning av enhetens hölje.
 - Brännbara föremål (t.ex. stearinljus) då sådana skapar risk för brand, skador på enheten och/eller personskador.
 - Vätskebehållare som kan falla och spilla vätska över enheten, vilket skapar risk för elstötar och/eller skador på enheten.
- Täck aldrig över enheten med en tidning, duk, gardin el.dyl. då detta skapar risk för överhettning. En alltför hög temperatur inuti enheten kan leda till brand, skador på enheten och/eller personskador.
- Anslut inte enheten till ett vägguttag förrän samtliga övriga anslutningar slutförts.
- Använd aldrig enheten vänd upp och ned. Detta kan leda till överhettning som orsakar skador.
- Hantera inte tangenten, reglage och kablar onödigt hårdhänt.
- Fatta tag i själva kontakten när nätkabeln kopplas bort från vägguttaget; dra aldrig i kabeln.

- Använd aldrig några kemiska lösningar för rengöring då dessa kan skada ytbehandlingen. Använd en ren, torr trasa.
 - Använd endast den spänning som står angiven på enheten. Anslutning till en strömkälla med högre spänning än den angivna kan orsaka brand, skador på enheten och/eller personskador. Yamaha åtar sig inget ansvar för skador beroende på att enheten används med en spänning utöver den angivna.
 - Koppla bort nätkabeln från vägguttaget för att undvika skador p.g.a. blixtnedslag om ett åskväder uppstår.
 - Försök aldrig att utföra egna reparationer. Kontakta en kvalificerad tekniker från Yamaha om servicebehov föreligger. Du får inte under några omständigheter ta av höljet.
 - Koppla bort nätkabeln från vägguttaget om enheten inte ska användas under en längre tid (t.ex. under semestern).
 - Läs avsnittet "Felsökning" om vanligt förekommande driftsproblem innan du förutsätter att enheten är söndrig.
 - Innan ljudsystemet flyttas ska du trycka på ⏻ för att ställa den i standby och sedan koppla bort nätkabeln från vägguttaget.
 - Kondensation (imma) uppstår, om den omgivande temperaturen plötsligt ändras. Koppla i så fall loss nätkabeln från nätuttaget och låt apparaten vila.
 - Installera receiveern nära ett nätuttag och där stickkontakten lätt kan kommas åt.
 - En säker placering eller installation är ägarens ansvar. Yamaha ska inte hållas ansvarigt för eventuella olyckor som orsakas av felaktig placering eller installation av högtalare.
- ## Anmärkning angående fjärrkontroller och batterier
- Spill inte vatten eller andra vätskor på fjärrkontrollen.
 - Tappa inte fjärrkontrollen.
 - Fjärrkontrollen ska inte läggas eller förvaras på följande platser:
 - hög luftfuktighet, som t.ex. nära ett bad
 - höga temperaturer, t.ex. nära ett värmeelement eller en kamin
 - extremt låg temperatur
 - mycket dammigt
 - Utsätt inte enhetens fjärrkontrollsensor för direkt solljus eller belysning från t.ex. lysrör av invertertyp.
 - Om batterierna blir gamla minskar fjärrkontrollens räckvidd betydligt. Om detta inträffar byter du till två nya batterier så snart som möjligt.
 - Använd inte gamla batterier tillsammans med nya.
 - Använd inte olika typer av batterier (t.ex. alkaliska batterier och manganbatterier) tillsammans. Läs förpackningen noggrant eftersom dessa typer av olika batterier kan ha samma form och färg.
 - Förbrukade batterier kan läcka. Om batterierna har läckt, måste du kasta bort dem omedelbart. Undvik att komma i kontakt med det läckta materialet eller låta det komma i kontakt med kläder och liknande. Rengör batteriutrymmet noga innan du sätter i nya batterier.
 - Ha inte batterier i en ficka eller väska tillsammans med metallföremål som mynt eller liknande.
 - Kasta inte bort batterier med det vanliga hushållsavfallet. Kasta bort dem enligt gällande lokala förordningar.
 - Håll batterier borta från barn. Om någon sväljer ett batteri av misstag måste läkare kontaktas omgående.
 - Om du inte tänker använda fjärrkontrollen under en längre period bör du ta ut batterierna ur den.
 - De medföljande batterierna får inte laddas eller öppnas.

- Utsätt inte batterierna för kraftig värme från exempelvis solljus, eld eller liknande.

VARNING

UTSÄTT INTE ENHETEN FÖR REGN ELLER FUKT DÅ DETTA SKAPAR RISK FÖR BRAND ELLER ELSTÖTAR.

Så länge den här enheten är ansluten till vägguttaget, är den inte bortkopplad från näströmmen, även om enheten stängs av med ⏻. Enheten är konstruerad för att förbruka en mycket liten mängd ström i detta tillstånd.

OBSERVERA

Apparaten kopplas inte bort från växelströmskällan (nätet) så länge som den är ansluten till vägguttaget, även om själva apparaten har stängts av.

ADVARSEL

Netspændingen til dette apparat er IKKE afbrudt, så længe netledningen sidder i en stikkontakt, som er t endt – også selvom der er slukket på apparatets afbryder.

VAROITUS

Laitteen toisiopiiriin kytketty käyttökytkin ei irroita koko laitetta verkosta.

⏻-knapp (ström)

Slår på strömmen till enheten eller ställer den i viloläge.

Ha minst 22 cm mellan ljudsystemet och personer som har pacemaker eller defibrillatorimplantat inopererade.

Radiovågor kan påverka elektromedicinsk utrustning.
Använd inte denna enhet nära medicinsk utrustning eller innanför sjukvårdsanläggningar.

Namnskylten sitter på enhetens undersida.

Innehåll

Medföljande komponenter	2
Funktioner	3
Vanliga frågor	3
Delarnas namn och enhetens funktioner	4
Installationer	5
Anslutningar	6
Styrning	8
Lyssna på ljudet från en <i>Bluetooth</i>-enhet	10
Inställningar	12
Programmera enheten med TV:ns fjärrkontroll (TV-fjärrkontrollens inlärningsfunktion)	12
Ställa in den automatiska standbyfunktionen	14
Initiera enheten	14
Felsökning	15
Tekniska data	18

Om den här bruksanvisningen

OBS!

Anger försiktighetsåtgärder som bör iakttas vid användning av produkten samt begränsningar i dess funktioner.

TIPS

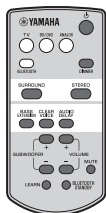
Anger extra förklaringar som hjälper dig att använda produkten bättre.

Medföljande komponenter

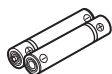
Innan du ansluter enheten måste du kontrollera att du har följande delar.



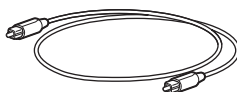
Enhet



Fjärrkontroll



Batteri x 2
(AAA, R03, UM4)



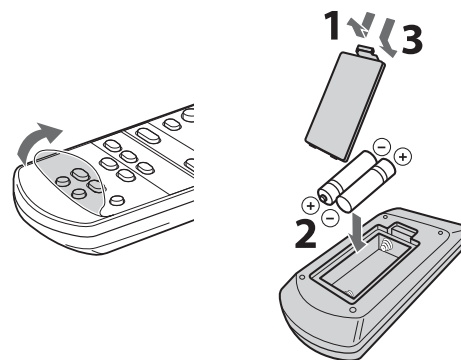
Optisk kabel (1,5 m)



Bruksanvisning
(Denna handbok)

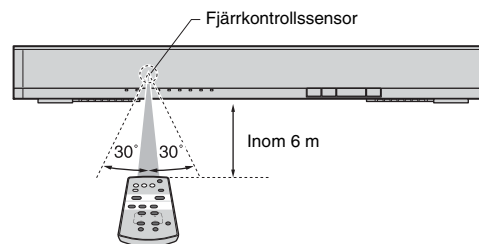
Förbereda fjärrkontrollen

Dra bort skyddsarket innan användning.



Fjärrkontrollens räckvidd

Håll dig inom räckvidden (se nedan).



Funktioner

Njut av kraftfullt och realistiskt ljud från enheten. Eheten är en hembioanläggning som enkelt kan installeras och anslutas till en TV eller andra enheter.

• AIR SURROUND XTREME

Njut av 7.1-kanals surroundljud som skapar ett brett och djupt ljudfält, precis som om högtalarna inte bara står framför utan även till vänster och höger, och bakom lyssnaren (s.9).

• Basförstärkning

Njut av ett kraftfullt basljud med Yamahas egna basförstärkningsteknik "Advanced Bass Extension Processing" (s.9).

• Bluetooth®-anslutning Bluetooth®

Innehåll på en Bluetooth-kompatibel smartphone, surfplatta eller dator kan enkelt spelas upp (s.10).

Du kan njuta av ett realistiskt och imponerande ljud så nära originalet som möjligt tack vare funktionen Compressed Music Enhancer.

• HOME THEATER CONTROLLER

Du kan enkelt styra enheten genom att installera fjärrstyrningsappen "HOME THEATER CONTROLLER".

• Inlärningsfunktion (TV-fjärrkontroll)

Styr enheten med TV:s fjärrkontroll (s.12).

• Tydliga röster

Ger klara röster (t.ex. dialog och berättelser) (s.9).

Vanliga frågor

Följande avsnitt behandlar populära funktioner och vanliga frågor om enheten.

F1 Kan jag styra enheten med TV:ns fjärrkontroll? Det är opraktiskt att växla mellan fjärrkontrollerna till TV:n och enheten.

S1 Ja. Du kan styra enheten med TV:ns fjärrkontroll genom att använda "inlärningsfunktionen på TV:ns fjärrkontroll" (s.12).

Den här funktionen är bara tillgänglig för IR-fjärrkontrollen (infraröd). Kontrollera vad din TV har för typ av fjärrkontroll.

F2 Kan jag göra dialogen tydligare?

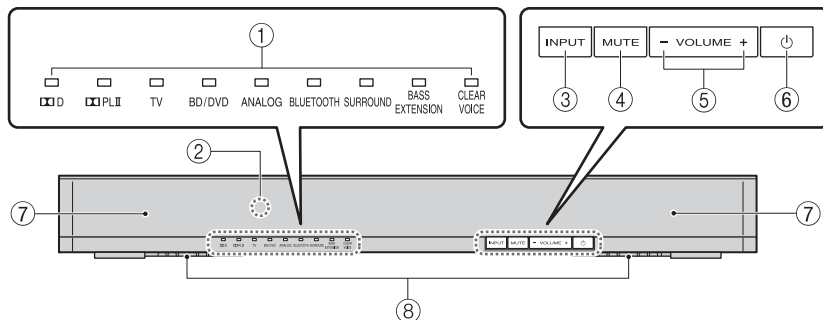
S2 Ja. Dialogen i filmer, TV-nyheter och sportsändningar etc. kan göras mer tydliga med hjälp av "clear voice"-funktionen (s.9).

F3 Kan jag styra enheten med en smartphone? Och kan jag slå på/stänga av enheten med en smartphone?

S3 Ja. Du kan styra enheten med din smartphone genom att installera den dedikerade fjärrkontrollappen "HOME THEATER CONTROLLER" (s.11). När du använder den här funktionen måste du ansluta din smartphone till enheten med Bluetooth. Om du använder Bluetooth-vilolägesfunktionen, kommer enheten att slås på när en Bluetooth-anslutning upprättas mellan din smartphone och enheten och stängas av när den kopplas ned (s.11).

Delarnas namn och enhetens funktioner

Frontpanel



① Indikatorer

Visar status för enheten. Se "Styrning" (s.8 till 9) för indikatorernas huvudfunktioner.

② Fjärrkontrollssensor

Tar emot infraröda signaler från enhetens fjärrkontroll (s.2).

③ INPUT-knapp

Väljer en ingångskälla för uppspelning (s.8).

④ MUTE-knapp

Stänger av ljudutmatningen. Tryck på knappen igen för att sätta på ljudet (s.9).

⑤ VOLUME-knappar (+/-)

Justera volymen (s.8).

⑥ -knapp (ström)

Slår på eller stänger av (standby) enheten (s.9).

TIPS

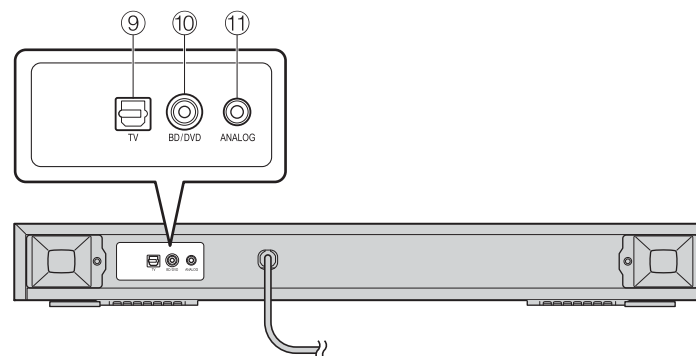
- Enheten kan automatiskt stängas av när den automatiska vilolägesfunktionen är aktiverad (s.14).

⑦ Högtalare

⑧ Dubbla inbyggda subwooferhögtalare

De inbyggda subwooferhögtalarna sitter i den nedre delen av enheten.

Bakpanelen



⑨ TV-ingång

För anslutning med en optisk digitalkabel till TV:n (s.6).

⑩ BD/DVD-ingång

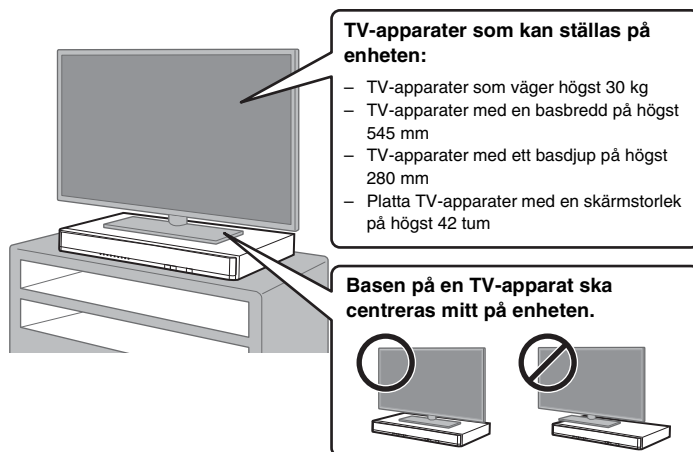
För anslutning till en uppspelningsenhet, t.ex. en Blu-ray-spelare (BD) med en koaxial digital kabel (s.7).

⑪ ANALOG-ingångar

För anslutning av en extern enhet med en 3,5 mm-ministereokabel (s.7).

Installationer

Placera enheten på en plan yta, t.ex. på ett TV-skåp, och ställ sedan en TV på enheten.

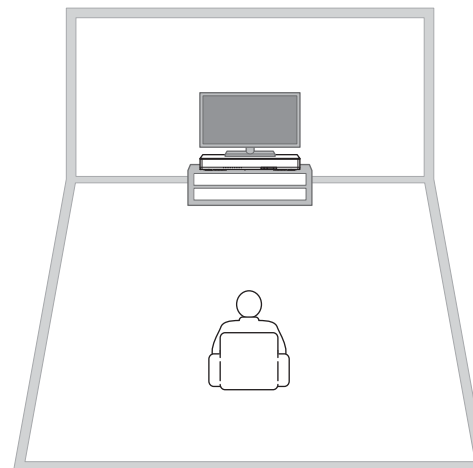


Försiktighetsåtgärder

- CRT TV-apparater får inte ställas på enheten.
- Om TV:n är för stor för att passa in på enheten, ställ enheten på en annan plats, t.ex. på en öppen hylla. I så fall, se till att hyllan är väl ventilerad med tillräckligt med utrymme runt enheten för att förhindra att värme ansamlas inuti enheten.
- Ställ enheten så att den inte sticker ut från TV-skåpets kanter.
- Placera inte någon annan enhet än en TV på enheten. Om en enhet, t.ex. en BD-spelare placeras på enheten, kan störningar på grund av vibrationer uppstå, eller TV-installationen bli instabil. Dessutom, om ett hårt föremål placeras på enheten kan det orsaka repor på enheten.
- Fäst aldrig enheten på vägg eller annan yta med hjälp av en fallförebyggande enhet, t.ex. en vajer eller ett fäste, som medföljer TV:n. Det kan leda till att enheten faller ned tillsammans med TV:n om en olycka, t.ex. en jordbävning inträffar. Läs instruktionsboken för din TV noggrant och fäst TV:n på en vägg eller annat stadigt föremål enligt instruktionen.
- Enheten innehåller högtalare som inte är magnetiskt avskärmade. Placera inte magnetiskt känsliga föremål (hårddiskar etc.) nära enheten.
- Bestäm installationsplatsen med tanke på anslutningen till externa enheter (t.ex. en TV).

Erhålla en bättre surroundljudeffekt

För bättre surroundljudeffekt, ha följande i åtanke när du installerar enheten.



- Håll ett avstånd på minst 2 meter mellan enheten och lyssnaren.
- Installera enheten framför lyssningspositionen.

Anslutningar

Anslut till en TV (eller annan extern enhet).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Anslut inte enhetens nätkabel i vägguttaget innan du gör fler anslutningar.
- Tvinga inte i kontakten. Det kan skada kontakten eller uttaget.

1 Anslut TV:n och enheten med den optiska kabeln (medföljer).

Avlägsna den optiska kabelns kåpa och kontrollera riktningen på kontakten.



2 Anslut enhetens nätkabel till vägguttaget.

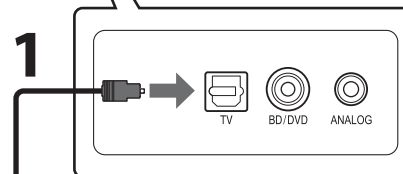
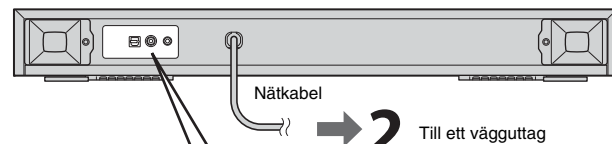
3 Ställ in TV:n enligt följande.

- Ställ in TV:ns volym på lägsta nivå.
- Avaktivera TV:ns inbyggda högtalarljud (om det finns).

TIPS

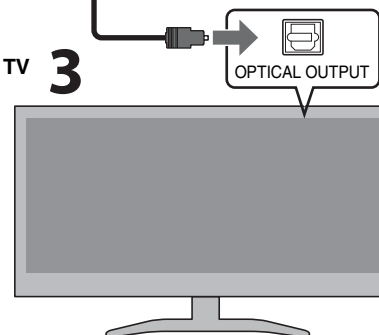
- Om det inte finns någon inställning för att stänga av ljudet via högtalaren på din TV kan du prova att stänga av det genom att koppla in hörlurar till hörlursuttaget på TV:n. Se bruksanvisningarna till TV:n för mer detaljerad information.
- TV- och BD/DVD-ingångarna stöder följande ljudsignaler.
 - PCM (2-kanals)
 - Dolby Digital (upp till 5.1-kanals)

Enhet (baksida)

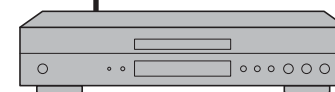


Optisk kabel

TV 3



HDMI-kabel (etc.)



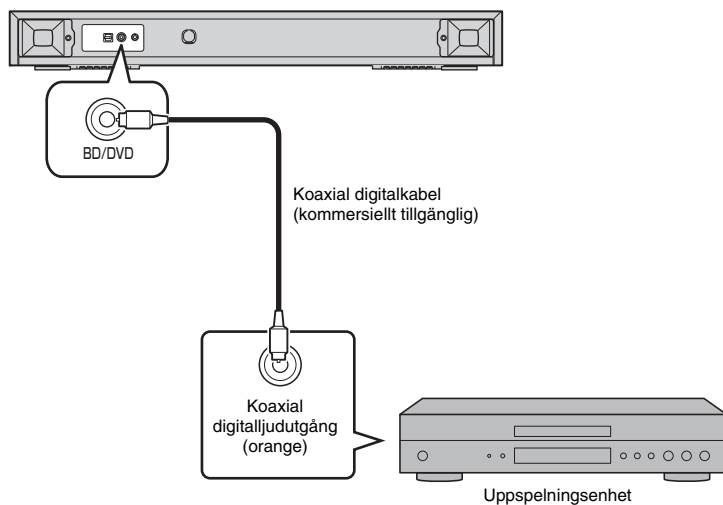
**Uppspelningsenhet
(t.ex. en BD-spelare)
Digital-TV-mottagare**

TIPS

- I följande fall, anslut den koaxiala digitala ljudutgången på uppspelningsenheten till BD/DVD-ingången på enheten med en koaxial digitalkabel (kommersiellt tillgänglig), välj sedan BD/DVD-knappen på fjärrkontrollen för ingångskälla.
- TV:s saknar optisk utgång.
 - TV skickar inte ut ljud (eller ljudnivån är låg) från den anslutna uppspelningsenheten.
 - Ljudet från uppspelningsenheten ansluten till TV:n hörs inte som surroundljud.

Digital anslutning av en extern enhet

Du kan ansluta en extern enhet som har en koaxial digital ljudutgång, t.ex. en DVD-spelare till BD/DVD-ingången på enheten.

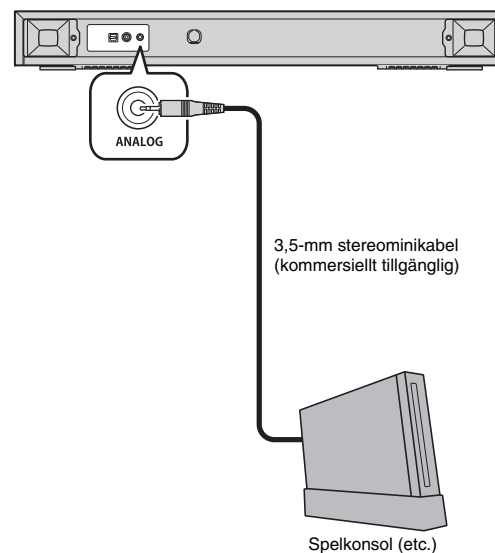


OBS!

- Välj BD/DVD-knappen på fjärrkontrollen för ingångskällan.

Analog anslutning av en extern enhet (spelkonsol)

Du kan ansluta en extern enhet, t.ex. en spelkonsol eller en TV som inte har en digital ljudutgång till ANALOG-ingången på enheten.



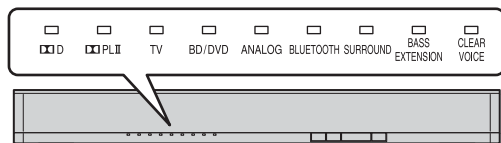
OBS!

- Välj ANALOG-knappen på fjärrkontrollen för ingångskällan.
- Om du kan justera volymen på en extern enhet ansluten till ANALOG-ingången på enheten, justerar du den till samma volym som den externa enhet ansluten till TV-eller BD/DVD-ingången.

Styrning

Indikatorer

Indikatorerna på frontpanelen blinkar eller lyser för att ange funktions- och inställningsstatus.



I denna bruksanvisning används illustrationer av de nio indikatorsegmenten som förklaring.

- : Släckt
- : Tänds
- ⚡ : Blinkar

(Exempel: När **PLII**-indikatorn och **SURROUND**-indikatorn blinkar och **TV**-indikatorn tänds)



1 Ingångsknappar

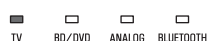
Välj en ingångskälla för uppspelning.

- TV** TV-ljud
- BD/DVD** Ljud från en enhet ansluten till BD/DVD-ingångarna
- ANALOG** Ljud från en enhet ansluten till ANALOG-ingången

BLUETOOTH

- Ljud från en *Bluetooth*-ansluten enhet

Indikatorn för den valda ingångskällan tänds.
(Exempel: när TV har valts)



TIPS

- För att spela upp ljud från uppspelningsenheten som är ansluten till TV:n eller titta på video på uppspelningsenheten ställer du in TV:ns ingångskälla på uppspelningsenheten.
- Mer information om *Bluetooth*-anslutning finns i "Lyssna på ljudet från en *Bluetooth*-enhet" (s.10).

2

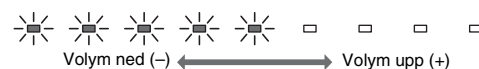
SUBWOOFER-knappar (+/-)

Justera volymen på subwooferhögtalaren.



VOLUME-knappar (+/-)

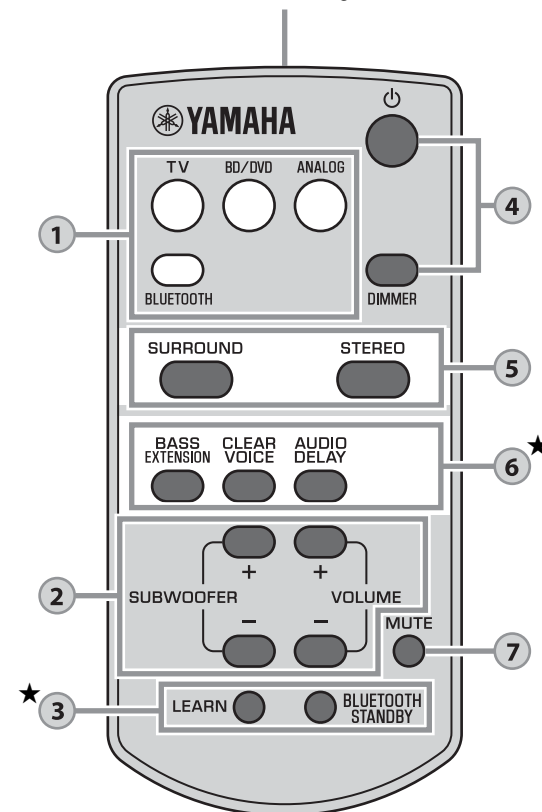
Justera volymen på enheten.



★: Knappar som behöver tryckas under mer än 3 sekunder
LEARN, BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY

Fjärrkontrollsignalsändare

Överför infraröda signaler.



LEARN-knapp★

Ställer in enheten på TV-fjärrkontrollens inlärningsläge (s.12).

BLUETOOTH STANDBY-knapp★

Aktiverar/avaktiverar *Bluetooth*-viloläget (s.11).

4

⏻-knapp (ström)

Slår på eller stänger av (standby) enheten.

Påslagen



Indikatorn för den valda ingångskällan tänds (grön)

Bluetooth-viloläge (s.11)



Tänds (röd)

Avstängd



DIMMER-knapp

Justerar indikatorernas ljusstyrka. Varje gång du trycker på knappen växlar indikatorernas status enligt följande.

Lyser svagt (standardinställning) → Släckt → Lyser starkt



Indikatorer lyser stark just när de tryckts ned och återgår sedan till den inställda ljusstyrkan efter några sekunder.

5

SURROUND- och STEREO-knappar

Växla mellan uppspelning med surround- och stereoljud (2 kanaler). När uppspelning med surroundljud har valts kan du njuta av verklighetstroga ljudeffekter med Yamahas exklusiva AIR SURROUND XTREME.

SURROUND



Tänds (uppspelning med surroundljud)

STEREO



Släckt (uppspelning med stereoljud)

TIPS

- När stereoljud med 2 kanaler spelas i surround tänds PLII-indikatorn.



Tänds (Dolby Pro Logic II)

- Genom att installera den kostnadsfria appen "HOME THEATER CONTROLLER" på en *Bluetooth*-enhet, t.ex. en smartphone, kan du välja mellan följande surroundläge: TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS och GAME.

6

BASS EXTENSION-knapp

Aktiverar/avaktiverar basförstärknings-funktionen. När den här funktionen är aktiverad kan du njuta av ett kraftfullt basljud med Yamahas egna basförstärkningsteknik "Advanced Bass Extension Processing".



Tänds (aktiverad)



Släckt (avaktiverad)

CLEAR VOICE-knapp

Aktiverar/avaktiverar clear voice-funktionen. När den här funktionen har aktiverats kan du njuta av klart ljud när du tittar på film, TV-dramer, nyhetsprogram eller sport.



Tänds (aktiverad)



Släckt (avaktiverad)

AUDIO DELAY-knapp★

Justerar ljudfördröjningen så att ljud och bild synkroniseras när videobilder på TV:n verkar fördröjda i förhållande till ljudet. Följ instruktionerna nedan för att justera ljudfördröjningen.

1 Håll ned AUDIO DELAY-knappen i mer än 3 sekunder.

Indikatorn längst till vänster blinkar.



2 Tryck på SUBWOOFER (+/-)-knappen för att justera ljudfördröjningen.

Att trycka på SUBWOOFER (+)-knappen fördröjer timingen för ljudutmatningen.



(-)

(+)

3 Avsluta justeringen genom att trycka på AUDIO DELAY-knappen.

TIPS

- Justeringen avslutas automatiskt om inga funktioner används på 20 sekunder.

7

MUTE-knapp

Stänger av ljudutmatningen. Tryck på knappen igen för att sätta på ljudet.



Blinkar (på mute)

Avkodarindikation

Enheten har stöd för följande ljudsignaler. Du kontrollerar typen av insignal med hjälp av färgen på indikatorn.



Grön (Dolby Digital)

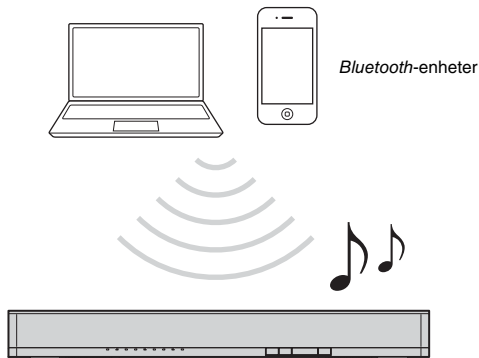


Släckt (PCM)

Lyssna på ljudet från en *Bluetooth*-enhet

Du kan spela upp trådlöst från *Bluetooth*-enheter, t.ex. smartphones eller digitala musikspelare.

Se även användarhandboken för *Bluetooth*-enheten för mer information.



Utför följande steg för att använda en *Bluetooth*-enhet med den här enheten.

För den första *Bluetooth*-anslutningen



Para ihop en *Bluetooth*-enhet med enheten



Spela upp ljud från en *Bluetooth*-enhet på enheten

För efterföljande *Bluetooth*-anslutning



Para ihop en *Bluetooth*-enhet med enheten

När du ansluter till en *Bluetooth*-enheten för första gången måste enheterna "paras ihop". "Ihopparning" är nödvändigt för varje *Bluetooth*-enhet du använder.

När "ihopparning" med en enhet är klar kommer efterföljande anslutning till enheten inte att kräva "ihopparning".

1 Tryck på **BLUETOOTH**-knappen på enhetens fjärrkontroll för att välja *Bluetooth* som ingångskälla.

BLUETOOTH-indikatorn på frontpanelen blinkar.

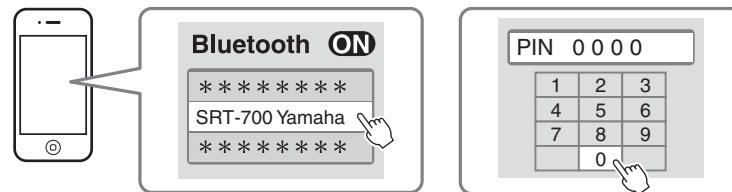


2 Slå på *Bluetooth*-funktionen på den enhet som ska paras ihop och utför sedan ihopparningen.

Åtgärden varierar beroende på enhet. Se bruksanvisningen för enheten.

3 Välj "SRT-700 Yamaha" i listan med *Bluetooth*-enheter på enheten.

Om ett lösenord (PIN-kod) krävs, anger du "0000".



När ihopparningen är klar visas  eller ett meddelande om slutförande.

OBS!

- Utför ihopparningen med *Bluetooth*-enheten och enheten inom 10 meters avstånd.
- Upp till åtta *Bluetooth*-enheter kan paras ihop med enheten. Om en nionde enhet paras ihop kommer ihopparningsinformationen för den enhet som har det äldsta anslutningsdatumet att tas bort.
- Om ihopparningsinformationen för en enhet tas bort, måste du para ihop den enheten igen om den ska användas.
- Om en *Bluetooth*-enhet redan är ansluten till enheten avbryter du den *Bluetooth*-anslutningen (s.11) och utför sedan ihopparning med den nya enheten.
- Se "Bluetooth" (s.17) i "Felsökning" om enheterna inte kan paras ihop.

Spela upp ljud från en *Bluetooth*-enhet på enheten

- 1 Slå på enheten och tryck på **BLUETOOTH**-knappen på enhetens fjärrkontroll för att välja *Bluetooth* som ingångskälla.

BLUETOOTH-indikatorn på frontpanelen blinkar.

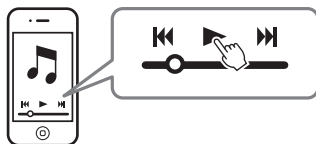


- 2 Slå på enhetens *Bluetooth*-funktion och anslut sedan.

När *Bluetooth*-anslutningen görs på rätt sätt tänds BLUETOOTH-indikatorn på enheten.



- 3 Spela upp en låt på enheten.



OBS!

- Utför *Bluetooth*-anslutningen med enheterna inom 10 meters avstånd.
- Det kan bli nödvändigt att välja "SRT-700 Yamaha" i *Bluetooth*-enhetslistan igen om ett anslutningsproblem uppstår. Du kan behöva ändra utgångsinställningen till att mata ut ljud till enheten, beroende på vilken *Bluetooth*-enhet du använder.
- Justera volymnivån för *Bluetooth*-enheten om det behövs.
- Om en *Bluetooth*-enhet redan är ansluten till enheten avbryter du den *Bluetooth*-anslutningen och ansluter sedan till den nya enheten.

Avbryta *Bluetooth*-anslutning

Bluetooth-anslutningen avbryts i följande fall. När *Bluetooth*-anslutningen avbryts med enheten påslagen, går BLUETOOTH-indikatorn över från att lysa till att blinka och enheten placeras i väntan på anslutning.

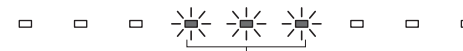
- *Bluetooth*-funktionen stängs av på den kompatibla enheten.
- BLUETOOTH-knappen på enhetens fjärrkontroll hålls nedtryckt i mer än 3 sekunder.
- Enheten stängs av.

Använda *Bluetooth*-viloläget

Med *Bluetooth*-viloläget kan du slå på (eller stänga av) enheten automatiskt, i samband med *Bluetooth*-enheten.

- 1 Slå på enheten och håll ned **BLUETOOTH STANDBY**-knappen på enhetens fjärrkontroll i minst 3 sekunder.

När du håller ned BLUETOOTH STANDBY-knappen i 3 sekunder växlar läget mellan aktiverat och avaktiverat.



Blinkar tre gånger (aktiverad), blinkar en gång (avaktiverad)

När *Bluetooth*-viloläget är aktiverat och enheten stängs av, tänds **D**-indikatorn med rött sken (*Bluetooth*-viloläge).



Tänds (röd)

Funktioner tillgängliga på *Bluetooth*-enheter med *Bluetooth*-viloläget aktiverat

Samtidigt påslag (när enheten är avstängd)

När *Bluetooth*-anslutningen görs på enheten slås enheten på och blir redo för uppspelning av ljud från enheten.

Samtidig avstängning (när enheten är påslagen)

Enheten stängs av när *Bluetooth*-anslutningen avbryts på en *Bluetooth*-enhet. (Endast när BLUETOOTH väljs som ingångskälla.)

Använda HOME THEATER CONTROLLER-appen

Genom att installera den kostnadsfria appen "HOME THEATER CONTROLLER" på en *Bluetooth*-enhet, t.ex. en smartphone, kan du enkelt och praktiskt utföra olika funktioner med *Bluetooth*-enheten. (Inställningsalternativ: grundläggande användning, surroundläge, ljudjusteringar)

OBS!

- Om du vill använda appen ansluter du enheten och en *Bluetooth*-enhet via *Bluetooth*.
- Om du aktiverar *Bluetooth*-viloläget på enheten kan du slå på strömmen till enheten med *Bluetooth*-enheten.

Mer information om "HOME THEATER CONTROLLER" finns i produktinformationen på vår webbplats.

Inställningar

Programmera enheten med TV:ns fjärrkontroll (TV-fjärrkontrollens inlärningsfunktion)

När du programmerar enheten kan du styra den med TV:ns fjärrkontroll för funktioner som att slå på/stänga av TV:n och enheten samtidigt, eller volym upp/ned och stänga av/slå på enheten.

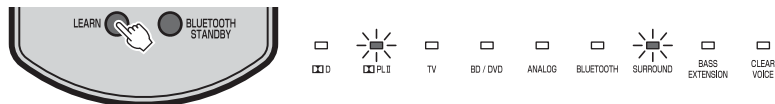
- Funktionen är endast tillgänglig när TV:ns fjärrkontroll använder sig av infraröda signaler.
- En RF-fjärrkontroll (radiofrekvens) fungerar inte.
- Om du vill använda en kabel- eller satellit-tv-mottagares fjärrkontroll för att styra enheten använder du den ursprungliga TV-fjärrkontrollen för att programmera enheten och använder sedan digitalboxens fjärrkontroll.
- Om du genom att ändra volymen på enheten även ändrar TV:ns volym, ställer du in TV:ns volym på lägsta läget eller avaktiverar högtalarna.

1 Stäng av TV:n.

2 Stäng av enheten.

3 Håll LEARN-knappen nedtryckt i 3 sekunder på enhetens fjärrkontroll för att ställa in enheten i inlärningsläge.

När enheten är i inlärningsläge blinkar indikatorerna på frontpanelen enligt nedan.



OBS!

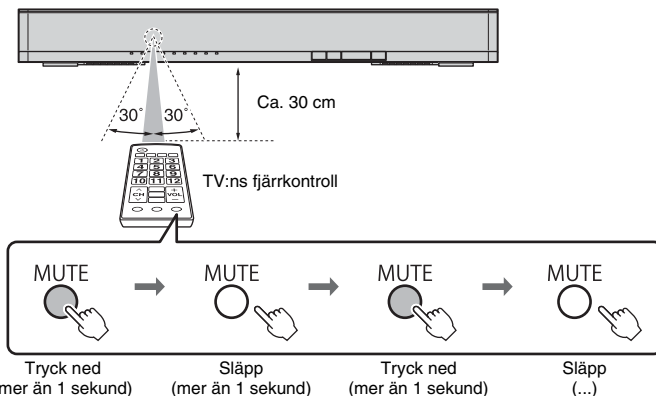
- Steg 4 till 7 kräver bara TV-fjärrkontrollen och knapparna på enhetens frontpanel. Enhetens fjärrkontroll behövs inte.
- Om enheten redan har inlärd funktioner, tänds följande indikatorer.
Stäng av ljudet: TV
Volym (-): BD/DVD
Volym (+): ANALOG
Ström: BLUETOOTH

4 Lär enheten "Stäng av ljudet"-koden för TV:ns fjärrkontroll.

4-1 Tryck på MUTE på enhetens frontpanel.



4-2 Håll ljudavstängningsknappen nedtryckt i mer än 1 sekund två eller tre gånger, samtidigt som du riktar TV:ns fjärrkontroll mot fjärrkontrollssensorn.



Resultat	Pip/ljud	Indikatorer
Inlärt	En gång	 Tänds
Det gick inte att lära * Börja om från steg 4-1.	Två gånger	 Blinkar

5 Lär enheten "Volym (-)"-koden för TV:ns fjärrkontroll.

5-1 Tryck på VOLUME (-) på enhetens frontpanel.



5-2 Håll volymknappen (-) nedtryckt i mer än 1 sekund två eller tre gånger, samtidigt som du riktar TV:ns fjärrkontroll mot fjärrkontrollssensorn.

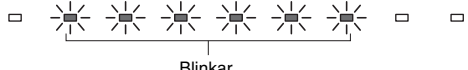
Resultat	Pip/ljud	Indikatorer
Inlärt	En gång	 Tänds
Det gick inte att lära * Börja om från steg 5-1.	Två gånger	 Blinkar

6 Lär enheten "Volym (+)"-koden för TV:ns fjärrkontroll.

6-1 Tryck på VOLUME (+) på enhetens frontpanel.



6-2 Håll volym (+)-knappen nedtryckt i mer än 1 sekund två eller tre gånger, samtidigt som du riktar TV:ns fjärrkontroll mot fjärrkontrollssensorn.

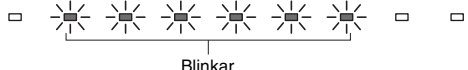
Resultat	Pip/ljud	Indikatorer
Inlärt	En gång	
Det gick inte att lära * Börja om från steg 6-1.	Två gånger	

7 Lär enheten "Ström"-koden för TV:ns fjärrkontroll.

7-1 Tryck på (ström) på enhetens frontpanel.



7-2 Håll strömknappen nedtryckt i mer än 1 sekund två eller tre gånger, samtidigt som du riktar TV:ns fjärrkontroll mot fjärrkontrollssensorn.

Resultat	Pip/ljud	Indikatorer
Inlärt	En gång	
Det gick inte att lära * Börja om från steg 7-1.	Två gånger	

8 Avsluta inlärningsläget genom att trycka på LEARN-knappen på enhetens fjärrkontroll.

Nu är de nödvändiga inställningarna klara. Nu kan du styra enheten med knapparna på TV:ns fjärrkontroll.

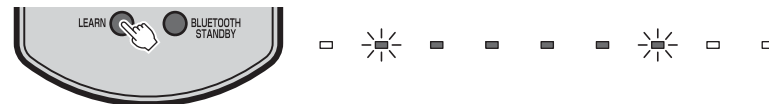
TIPS

- Inlärningsläget avslutas automatiskt om inga funktioner används på 5 minuter.
- Ställ in TV:ns volym på lägsta nivå. När du skruvar upp volymen på enheten med TV:ns fjärrkontroll kan volymen på TV:n skruvas upp samtidigt. Följ då steg 3 i "Anslutningar" (s.6) för att ändra TV-inställningen.
- Du kan trycka på (ström) på enhetens fjärrkontroll för att slutföra inlärningsläget.

Rensa alla programmerade funktioner

1 Ha enheten avstängd och håll ned LEARN-knappen på enhetens fjärrkontroll i minst 3 sekunder (för att starta inlärningsläget).

När enheten är i inlärningsläge blinkar indikatorerna på frontpanelen enligt nedan.



2 Håll ned INPUT på enhetens frontpanel i minst 3 sekunder.

Den motsvarande indikatorn för den inlärd funktionen slocknar och indikatorerna på frontpanelen blinkar enligt nedan.



När raderingen är klar hörs 3 korta pip.

3 Tryck på LEARN-knappen på enhetens fjärrkontroll.

Ställa in den automatiska standbyfunktionen

Genom att aktivera den här funktionen kan du undvika att glömma att stänga av enheten efter användning, eller om du skulle somna medan du tittar på TV.

OBS!

- När den här funktionen är aktiverad och ett av de följande villkoren är uppfyllt, stängs enheten av automatiskt.
 - Inga funktioner används på 8 timmar
 - Ingen ljudsignal tas emot och inga åtgärder utförs på 20 minuter när BLUETOOTH är valt som ingångskälla.

1 Med enheten avstängd, håll ned MUTE-knappen på enhetens fjärrkontroll i minst 3 sekunder för att aktivera/avaktivera funktionen för automatiskt viloläge.

Du kan kontrollera statusen för den automatiska strömvilolägesfunktionen med indikatorerna på frontpanelen i flera sekunder när enheten precis slagits på.

MUTE



Släckt (aktiverad), tänds (avaktiverad)

TIPS

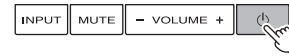
- Den ursprungliga inställningen varierar beroende på land eller region.
 - Modeller för Storbritannien och Europa: aktiverad
 - Övriga modeller: avaktiverad

Initiera enheten

Följ instruktionerna nedan för att återställa enheten.

1 Stäng av enheten.

2 Håll ned (ström) på enhetens frontpanel i minst 3 sekunder.



Blinkar (återställd)

Felsökning

Gå igenom tabellen nedan om enheten inte fungerar korrekt. Om det aktuella problemet inte finns upptaget i tabellen nedan, eller om det inte kan lösas med hjälp av anvisningarna i felsökningstabellen, stäng av receiveern, koppla loss nätkabeln och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-handlare eller servicecenter. Kontrollera först följande:

- ① Att nätkablarna till enheten, TV:n och alla uppspelningsenheter (t.ex. BD-spelare m.m.) är ordentligt anslutna till ett vägguttag.
- ② Att enheten, TV:n och alla uppspelningsenheter (t.ex. BD-spelare m.m.) är påslagna.
- ③ Alla kablar sitter ordentligt i uttagen på varje enhet.

Strömförsörjning och system

Problem	Orsak	Åtgärd
Strömmen stängs plötsligt av.	Den automatiska standbyfunktionen fungerade. När den här funktionen är aktiverad och ett av de följande villkoren är uppfyllt, stängs enheten av automatiskt. - Inga funktioner används på 8 timmar - Ingen ljudsignal tas emot och inga åtgärder utförs på 20 minuter när BLUETOOTH är valt som ingångskälla.	Slå på enheten igen. Om du vill förhindra att enheten stängs av automatiskt, avaktivera funktionen för automatiskt viloläge (s.14).
	Skyddskretsen har aktiverats. (D-indikatorn på enhetens frontpanel blinkar.)	När du har bekräftat att alla anslutningar gjorts korrekt, slå på enheten igen. Om strömmen ofta stängs av plötsligt, koppla bort strömkabeln från vägguttaget och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-återförsäljare eller servicecenter.
	Bluetooth-anslutningen avslutas på en Bluetooth-enhet när Bluetooth-viloläget är aktiverat.	Avaktivera Bluetooth-viloläget (s.11).
Strömmen kan inte slås på.	Skyddskretsen har aktiverats tre gånger i följd. (Om du försöker slå på strömmen i detta tillstånd blinkar D-indikatorn på enhetens frontpanel.)	I syfte att skydda produkten går det inte att slå på strömmen. Koppla bort strömkabeln från vägguttaget och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-återförsäljare eller servicecenter.

Alla indikatorer slocknar trots att enheten är påslagen (det ser ut som om enheten är avstängd).	Indikatoremas ljusstyrka är avstängd i DIMMER-knappinställningen.	Tryck på DIMMER-knappen för att välja önskad ljusstyrka (s.9).
Enheten reagerar inte på rätt sätt.	Den interna mikrodatorn har hängt sig på grund av en yttre elektrisk stöt (som ett blixtnedslag eller kraftig statisk elektricitet) eller på grund av ett spänningsfall.	Håll  -knappen (ström) på enhetens frontpanel nedtryckt i minst 10 sekunder för att starta om den. (Om problemet kvarstår, dra ut nätkabeln ur vägguttaget och sätt i den igen.)
Enheten styrs av sig själv.	En annan Bluetooth-enhet används i närheten.	Avbryt Bluetooth-anslutningen för enheten (s.11).
Enheten kan inte styras med appen "HOME THEATER CONTROLLER". (Appens skärm växlar inte från demoläget.)	Bluetooth-enheten som appen har installerats på är inte ansluten till enheten.	Anslut Bluetooth-enheten och enheten via Bluetooth och använd appen.

Ljud

Problem	Orsak	Åtgärd
Inget ljud.	En annan ingångskälla har valts.	Välj en lämplig ingångskälla (s.8).
	Mute-funktionen har aktiverats.	Avaktivera mute-funktionen (s.9).
	Volymen är för låg.	Höj volymen (s.8).
	Strömkabeln till enheten är inte ordentligt ansluten.	Kontrollera att strömkabeln för enheten är ordentligt ansluten till vägguttaget (s.6).
	Ingångsuttagen på båda enheterna är anslutna till varandra.	Anslut ingången på enheten till utgången på den externa uppspelningsenheten.
	Signaler som enheten inte kan spelas upp tas emot.	Ändra inställningen för utmatning av digitalt ljud på uppspelningsenheten till PCM eller Dolby Digital.

Inget ljud hörs från subwooferhögtalaren.	Subwoofers volym är för låg.	Höj volymen på subwooferhögtalaren (s.8).
	Uppspelningskällan innehåller inga lågfrekventa signaler.	Spela upp en ljudkälla som innehåller lågfrekvenssignaler och bekräfta att ljudet avges från subwoofern.
Volymen sänks när enheten sätts på.	Den automatiska volymjusteringen fungerade. För att undvika överdriven volym styr enheten sin volym med en viss nivå när enheten är på.	Höj volymen om det behövs (s.8).
Ingen surroundeffekt.	Stereouppspelning har valts.	Välj uppspelning med surroundljud (s.9).
	Volymen är för låg.	Höj volymen (s.8).
	TV:n eller uppspelningsenheten är inställd på att endast mata ut tvåkanalsljud (som PCM).	Ändra inställningen för utmatning av digitalt ljud på TV:n eller uppspelningsenheten till Dolby Digital eller BitStream.
	Ljudet spelas upp från TV:ns inbyggda högtalare.	Ställ in TV:ns volym på lägsta nivån (s.6).
	Lyssningspositionen är för nära enheten.	Lyssna från en position lite längre bort från enheten.
Brus hörs.	Enheten står för nära annan digital utrustning eller högfrekvensenhet.	Flytta de enheterna längre bort från enheten.

Fjärrkontroll

Problem	Orsak	Åtgärd
Enheten kan inte styras med fjärrkontrollen.	Enheten har inte tillräcklig räckvidd.	Använd fjärrkontrollen inom kontrollens räckvidd (s.2).
	Batterierna är svaga.	Byt ut batterierna (s.2).
	Fjärrkontrollssensorn på enheten utsätts för direkt solljus eller stark belysning.	Justera ljusets vinkel eller placera enheten på en annan plats.

Enheten lär inte in TV:ns fjärrkontrollfunktioner.	TV:ns fjärrkontrollknapp hölls inte nedtryckt tillräckligt länge.	Håll knappen nedtryckt i minst 1 sekund två eller tre gånger (s.12).
	TV:ns fjärrkontroll använder inte infraröda signaler. (Vissa fjärrkontroller kanske inte fungerar även om de använder infraröda signaler.)	TV-fjärrkontrollens inlärningsfunktion kan inte användas i det här fallet. Använd enhetens fjärrkontroll för att styra enheten.
	Den placering från vilken du använder TV:ns fjärrkontroll är inte lämplig.	Använd TV:ns fjärrkontroll från en lämplig plats (s.12).
	Batterierna till TV:ns fjärrkontroll är svaga.	Byt ut batterierna.
	Fjärrkontrollssensorn på enheten utsätts för direkt solljus eller stark belysning.	Justera ljusets vinkel eller placera enheten på en annan plats.
	Sändaren för fjärrkontrollens signal stördes av TV-skärmens ljus.	Stäng av TV:n och utför inlärningsfunktionen igen (s.12).
Ljudet kommer från TV:n när enhetens volym har skruvats upp med TV:ns fjärrkontroll. (när TV-fjärrkontrollens inlärningsfunktion används)	Ljudutgången har aktiverats på TV:n.	Ändra TV:ns inställning för att avaktivera ljud via TV:ns högtalare. Om det inte finns någon inställning för att avaktivera ljud via högtalaren på din TV, prova följande. - Anslut hörlurar till hörlursuttaket på TV:n. - Ställ in TV:ns volym på lägsta nivån.
Strömknappen på enheten och TV-knappen står i motsatt riktning. (Till exempel, TV:n stängs av om enheten sätts på.) (när TV-fjärrkontrollens inlärningsfunktion används)	Strömmen till TV:n var på när du utförde inlärningsfunktionen.	Tryck på strömknappen på TV:n och  (ström) på enhetens frontpanel för att sätta på dem och tryck sedan på strömknappen på TV:ns fjärrkontroll för att stänga av dem.

Bluetooth

Problem	Orsak	Åtgärd
Det går inte att para ihop enheten med Bluetooth-enheten.	<i>Bluetooth</i> har inte valts som ingångskälla.	Välj <i>Bluetooth</i> som ingångskälla.
	Enheten stöder inte A2DP.	Utför ihoppningsåtgärder med en enhet som stöder A2DP.
	En <i>Bluetooth</i> -adapter etc. som du vill para ihop med enheten har ett annat lösenord än "0000".	Använd en <i>Bluetooth</i> -adapter etc. med lösenordet "0000".
	Enheterna är för långt ifrån varandra.	Flytta enheten närmare varandra.
	Det finns en enhet (mikrovågsugn, trådlöst LAN etc.) som sänder ut signaler i 2,4 GHz-frekvensbandet i närheten.	Flytta enheten bort från den enhet som avger radiofrekvenssignaler. Om <i>Bluetooth</i> -enheten är utrustad med trådlöst nätverk, stänger du av den trådlösa nätverksfunktionen och slår på enbart <i>Bluetooth</i> -funktionen.
	En annan <i>Bluetooth</i> -enhet är ansluten.	Avbryt den aktuella <i>Bluetooth</i> -anslutningen och utför ihoppningen med den nya enheten.
Det går inte att upprätta en Bluetooth-anslutning.	En annan <i>Bluetooth</i> -enhet är ansluten.	Enheten kan inte upprätta flera <i>Bluetooth</i> -anslutningar. Avbryt den aktuella <i>Bluetooth</i> -anslutningen och utför anslutningen för den önskade enheten.
	Mer än nio enheter är ihopparade och den äldsta ihoppningsinformationen tas bort.	Utför ihoppningen igen. Enheten kan behålla ihoppningsinformation för upp till åtta enheter. Efter ihoppning med den nionde enheten kommer ihoppningsinformationen för den enhet som har det äldsta anslutningsdatumet att tas bort.
Det går inte att skapa en Bluetooth-anslutning (BLUETOOTH-indikatorn fortsätter att blinka snabbt).	Det är ett problem i enheten.	Koppla bort strömkabeln från vägguttaget och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-återförsäljare eller servicecenter.

Inget ljud hörs eller så avbryts ljudet under uppspelningen.	<i>Bluetooth</i> -anslutningen mellan enheterna kopplas från.	Utför <i>Bluetooth</i> -anslutningen igen (s.10).
	<i>Bluetooth</i> har inte valts som ingångskälla.	Välj <i>Bluetooth</i> som ingångskälla.
	Enheterna är för långt ifrån varandra.	Flytta enheten närmare varandra.
	Det finns en enhet (mikrovågsugn, trådlöst LAN etc.) som sänder ut signaler i 2,4 GHz-frekvensbandet i närheten.	Flytta enheten bort från den enhet som avger radiofrekvenssignaler. Om <i>Bluetooth</i> -enheten är utrustad med trådlöst nätverk, stänger du av den trådlösa nätverksfunktionen och slår på enbart <i>Bluetooth</i> -funktionen.
	Den andra enheten är inte inställd på att skicka <i>Bluetooth</i> -ljudsignaler till enheten.	Ändra inställningen för ljudutmatning och anslutningsinställningen på enheten.
	Uppspelning på enheten har inte utförts.	Utför uppspelning på enheten.
	Enhetens volym är inställd på minimivärdet.	Höj enhetens volymnivå.

Tekniska data

Detalj		Specifikationer
Förstärkare	Maximal uteffekt	Fram V/H 30 W x 2 kanaler
		Subwoofer 60 W
Fram V/H	Typ	Akustiskt upphängd typ
	Element	4 x 10 cm kon icke-magnetiskt skärmat typ x 2
	Frekvensåtergivning	170 Hz till 23 kHz
	Impedans	6 Ω
Subwoofer	Typ	Bastyp
	Element	7,5 cm kon icke-magnetiskt skärmat x 2
	Frekvensåtergivning	50 Hz till 170 Hz
	Impedans	3 Ω
Dekoder	Kompatibla ljudsignaler (TV, BD/DVD)	PCM (2-kanals) Dolby Digital (upp till 5.1-kanals)
Ingångar	Digital (optisk)	1 (TV)
	Digital (koaxial)	1 (BD/DVD)
	Analog (3,5-mm stereomini)	1 (ANALOG)
Bluetooth	Bluetooth-version	Ver. 2.1 +EDR
	Kompatibla protokoll	A2DP, SPP
	Kompatibla kodekar	SBC, MPEG4 AAC
	Trådlös utgång	Bluetooth klass 2
	Max. kommunikations-avstånd	10 m (utan hinder)
	Kompatibel metod för skydd av innehåll	SCMS-T

Allmänt	Strömförsörjning	Modeller för USA och Kanada: AC 120 V, 60 Hz Modell för Taiwan: AC 110-120 V, 50/60 Hz Modell för Kina: AC 220 V, 50 Hz Övriga modeller: AC 220-240 V, 50/60 Hz
	Effektförbrukning	22 W
	Effektförbrukning i standby-läge	0,4 W (modeller för Taiwan, USA och Kanada) 0,5 W (modeller för Kina och andra länder)
	Effektförbrukning i Bluetooth-standbyläge	0,5 W (modeller för Taiwan, USA och Kanada) 0,6 W (modeller för Kina och andra länder)
	TV-apparater som kan ställas på enheten	En platt-TV som uppfyller följande villkor Vikt: högst 30 kg Basbredd: högst 545 mm Basdjup: högst 280 mm Skärmstorlek: högst 42 tum
	Mått (B x H x D)	546 x 65 x 300 mm
	Vikt	6,1 kg

* Tekniska data kan ändras utan föregående avisering.



Detta system är utrustat med Yamahas virtuella ljudteknik AIR SURROUND XTREME som åstadkommer högklassigt 7.1-kanals surroundljud med enheten.



Bluetooth är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG och används av Yamaha i enlighet med ett licensavtal.



Tillverkad på Dolby Laboratories licens. Dolby, Pro Logic, och dubbel D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" och logotyperna är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* är en teknik för trådlös kommunikation via 2,4 GHz-frekvensbandet, ett band som kan användas utan licens.

Hantera *Bluetooth*-kommunikationer

- 2,4 GHz-bandet som används av *Bluetooth*-kompatibla enheter är ett radioband som delas av många typer av utrustning. Medan *Bluetooth*-kompatibla enheter använder en teknik som minimerar inverkan av andra komponenter som använder samma radioband, t.ex. inverkan som kan sänka hastigheten eller försämra räckvidden för kommunikationen och i vissa fall störa ut kommunikationen.
- Hastigheten på signalöverföringen och avståndet på vilket kommunikation är möjlig varierar beroende på avståndet mellan enheterna, närvaron av hinder, radiovågsförhållandena och typ av utrustning.
- Yamaha garanterar inte att alla trådlösa anslutningar mellan enheten och enheter kompatibla med *Bluetooth*-funktionen.

Användarinformation, beträffande insamling och dumpning av gammal utrustning och använda batterier



Pb

De symboler, som finns på produkterna, emballaget och/eller bifogade dokument talar om att de använda elektriska och elektroniska produkterna, samt batterierna, inte ska blandas med allmänt hushållsavfall. För rätt handhavande, återställande och återvinning av gamla produkter och gamla batterier, vänligen medtag dessa till lämpliga insamlingsplatser, i enlighet med din nationella lagstiftning och direktiven 2002/96/EC samt 2006/66/EC.

Genom att slänga dessa produkter och batterier på rätt sätt, kommer du att hjälpa till att rädda värdefulla resurser och förhindra möjliga negativa effekter på mänsklig hälsa och miljö, vilka i annat fall skulle kunna uppstå, p.g.a. felaktig sophantering.

För mer information om insamling och återvinning av gamla produkter och batterier, vänligen kontakta din lokala kommun, ditt sophanteringsföretag eller inköpsstället för dina varor.

[Information om sophantering i andra länder utanför EU]

Dessa symboler gäller endast inom EU. Om du vill slänga dessa föremål, vänligen kontakta dina lokala myndigheter eller försäljare och fråga efter det korrekta sättet att slänga dem.

Kommentar ang. batterisymbolen (de två nedersta symbolexemplen):

Denna symbol kan komma att användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall överensstämmer den med de krav, som har ställts genom direktiven för den aktuella kemikalien.

ATTENZIONE: LEGGERE PRIMA DI AZIONARE L'UNITÀ.

- Per assicurarsi le migliori prestazioni dell'unità, leggere questo manuale per intero. Conservarlo poi in un luogo sicuro per poterlo riutilizzare al momento del bisogno.
- Installare questo sistema audio in un luogo ben ventilato, fresco, asciutto e pulito, lontano dalla luce diretta del sole, da fonti di calore, vibrazioni, polveri, umidità e/o freddo. Per una ventilazione appropriata, lasciare i seguenti spazi minimi (escluso un televisore posizionato sopra l'unità).
Sopra: 5 cm, Retro: 5 cm, Ai lati: 5 cm
- Installare quest'unità lontano da elettrodomestici, motori o trasformatori, perché possono causare ronzii.
- Non esporre quest'unità a variazioni repentine della temperatura ambiente e non installarle in stanze molto umide (ad esempio dove è in uso un umidificatore) per evitare che in essa si formi condensa, che a sua volta può causare folgorazioni, incendi, guasti e/o ferite.
- Evitare di installare l'unità in una posizione dove possano su di essa cadere oggetti o liquidi. Inoltre, non posare su di essa:
 - Altri componenti, dato che possono causare danni e/o lo scolorimento della superficie dell'apparecchio.
 - Candele o altri oggetti che bruciano, dato che possono causare incendi, danni all'unità e/o ferite a persone.
 - Contenitori di liquidi, dato che possono cadere e causare folgorazioni all'utente e guasti a quest'unità.
- Non coprire quest'unità con giornali, tovaglie, tende o altro per non impedirne la dispersione del calore. Se la temperatura al suo interno dovesse salire, può causare incendi, guasti e/o ferite.
- Non collegare quest'unità ad una presa di corrente sino a che tutti i suoi collegamenti sono completi.
- Non usare l'unità capovolta. Potrebbe surriscaldarsi e guastarsi.
- Non agire con forza eccessiva su interruttori, manopole e/o cavi.
- Per scollegare un cavo, tirare la spina e mai il cavo stesso.
- Non pulire mai quest'unità con solventi ed altre sostanze chimiche. Essi possono danneggiarne le finiture. Usare semplicemente un panno soffice e pulito.
- Usare solo corrente elettrica del voltaggio indicato. L'uso di voltaggi superiori è pericoloso e può causare incendi, guasti e/o ferite. Yamaha non può venire considerata responsabile di danni risultanti dall'uso di quest'unità con un voltaggio superiore a quello prescritto.
- Per evitare danni dovuti a fulmini, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa durante temporali.
- Non tentare di modificare o riparare quest'unità. Affidare qualsiasi riparazione a personale qualificato Yamaha. In particolare, non aprirla mai per alcun motivo.
- Se si prevede di non dover fare uso di quest'unità per qualche tempo, ad esempio per andare in vacanza, scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente.
- Prima di concludere che l'unità è guasta, non mancate di leggere la sezione di questo manuale dedicata alla "Risoluzione dei problemi".
- Prima di spostare quest'unità, premere il pulsante  portandolo nella modalità di attesa, quindi, scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente.
- Quando la temperatura ambiente cambia improvvisamente, si forma condensa. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e lasciare riposare l'apparecchio.
- Installare quest'unità vicino ad una presa di corrente alternata dove la spina del cavo di alimentazione possa venire facilmente raggiunta.
- Il posizionamento o l'installazione in sicurezza è una responsabilità del proprietario. Yamaha non sarà ritenuta responsabile per eventuali incidenti causati da posizionamento o installazione non corretti degli altoparlanti.

Note su telecomando e batterie

- Non versare acqua o altri liquidi sul telecomando.
- Non far cadere il telecomando.
- Non lasciare o non riporre il telecomando in ambienti quali:
 - luoghi umidi, ad esempio un bagno
 - luoghi ad alta temperatura, ad esempio un calorifero o una stufa
 - luoghi a temperatura molto bassa
 - luoghi polverosi
- Non esporre il sensore del telecomando di questa unità alla luce diretta del sole o all'illuminazione di lampade quali le lampade a fluorescenza.
- Man mano che le batterie invecchiano, la portata operativa del telecomando si riduce in modo considerevole. Se si verifica tale condizione, sostituire appena possibile le batterie con due batterie nuove.
- Non mescolare batterie vecchie e nuove.
- Non usare insieme batterie di tipo differente (ad esempio alcaline e al manganese). Leggere attentamente la confezione, dato che questi tipi di batterie, benché differenti, possono avere la stessa forma e lo stesso colore.
- Le batterie scariche possono perdere. Se le batterie perdono, devono essere smaltite immediatamente. Non toccare il materiale fuoriuscito ed evitare che venga a contatto con gli indumenti, ecc. Pulire accuratamente il vano batterie prima di installare delle batterie nuove.
- Non trasportare le batterie in una tasca o un borsellino insieme a oggetti metallici quali monete e simili.
- Non gettare le batterie insieme ai normali rifiuti domestici. Smaltirle in modo corretto, secondo le normative locali.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Qualora una batteria dovesse essere ingerita accidentalmente, contattare immediatamente un medico.
- Se si prevede di non utilizzare il telecomando per lunghi periodi di tempo, rimuovere le batterie dal telecomando.
- Non ricaricare o smontare le batterie in dotazione.

- Le batterie vanno protette da calore eccessivo, ad esempio luce solare diretta, fiamme, e così via.

AVVERTENZA

PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI E FOLGORAZIONI, NON ESPORRE QUEST'UNITÀ A PIOGGIA O UMIDITÀ.

Fintanto che quest'unità è collegata ad una presa di corrente alternata, non è del tutto spenta anche se la si spegne con il comando . In questa condizione, quest'unità consuma una quantità molto piccola di energia.

Tasto (power)

Accende l'unità o la imposta in modalità di attesa.

Non usare questa unità a meno di 22 cm da persone dotate di pacemaker cardiaco o defibrillatore.

Le onde radio potrebbero interferire con gli apparecchi elettromedicali. Non utilizzare l'unità vicino ad apparecchi medici o all'interno di strutture mediche.

La piastrina del nome è posizionata nella parte inferiore dell'unità.

Indice

Componenti in dotazione	2
Funzioni	3
Domande frequenti	3
Nomi e funzioni delle parti dell'unità	4
Installazioni	5
Collegamenti	6
Operazioni	8
Ascolto dell'audio da un dispositivo <i>Bluetooth</i>.....	10
Impostazioni	12
Programmazione dell'unità con il telecomando TV (funzione di apprendimento con telecomando TV).....	12
Impostazione della funzione di standby automatico	14
Inizializzazione dell'unità	14
Risoluzione dei problemi	15
Dati tecnici.....	18

Informazioni su questo manuale

NOTA

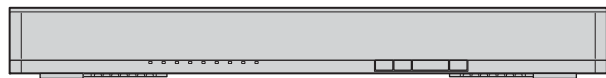
Indica le precauzioni per l'uso del prodotto e le limitazioni delle relative funzioni.

SUGGERIMENTO

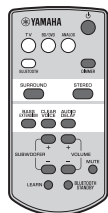
Indica spiegazioni aggiuntive per un migliore uso del prodotto.

Componenti in dotazione

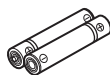
Assicurarsi di aver ricevuto tutti i componenti indicati di seguito.



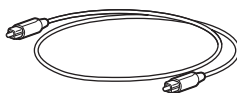
Unità



Telecomando



Batteria x 2
(AAA, R03, UM4)



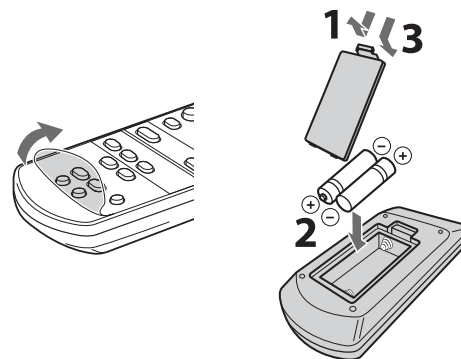
Cavo ottico (1,5 m)



Manuale di istruzioni
(questo manuale)

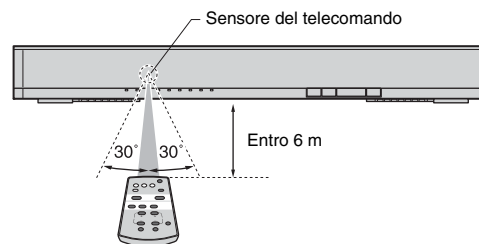
Preparazione del telecomando

Rimuovere la pellicola protettiva prima dell'uso.



Distanza operativa del telecomando

Rimanere all'interno della distanza operativa indicata sotto.



Funzioni

L'unità, che assicura un audio potente e realistico, è un sistema home theater che può essere installato e collegato a una TV o ad altri dispositivi con estrema facilità.

• AIR SURROUND XTREME

Riproduzione di un audio surround a 7.1 canali in grado di creare un sound stage ampio e profondo, come se i diffusori non si trovassero solo davanti, ma anche a destra, a sinistra e dietro l'ascoltatore (pag.9).

• Potenziamento dei bassi

Riproduzione di bassi potenti grazie alla tecnologia originale Yamaha per il potenziamento dei bassi "Advanced Bass Extension Processing" (pag.9).

• Connessione Bluetooth® Bluetooth®

È possibile riprodurre facilmente i contenuti memorizzati su un computer, un tablet o uno smartphone compatibile con Bluetooth (pag.10).

Compressed Music Enhancer consente di riprodurre un audio profondo e limpido, estremamente simile alla qualità dell'originale.

• HOME THEATER CONTROLLER

È possibile controllare l'unità in modo semplice installando l'applicazione di controllo dedicata "HOME THEATER CONTROLLER".

• Funzione di apprendimento con telecomando della TV

Aziona l'unità col telecomando TV (pag.12).

• Clear voice

Rende chiari suoni di voci (come dialoghi e narrazioni) (pag.9).

Domande frequenti

La sezione seguente illustra alcune delle funzioni più utilizzate e risponde alle domande più frequenti relative a questa unità.

D1 Posso controllare l'unità utilizzando il telecomando del televisore? È scomodo passare dal telecomando del televisore a quello dell'unità e viceversa.

R1 Sì. È possibile controllare l'unità utilizzando il telecomando del televisore tramite la funzione di "apprendimento con telecomando TV" (pag.12).

Questa funzione è disponibile solo per i telecomandi a infrarossi (IR). Verificare se il telecomando TV è di questo tipo.

D2 Posso rendere i dialoghi più chiari?

R2 Sì. È possibile rendere più chiari i suoni delle voci in film, notiziari, programmi sportivi ecc. utilizzando la funzione "clear voice" (pag.9).

D3 Posso controllare l'unità usando uno smartphone? E posso accendere/spegnere l'unità tramite uno smartphone?

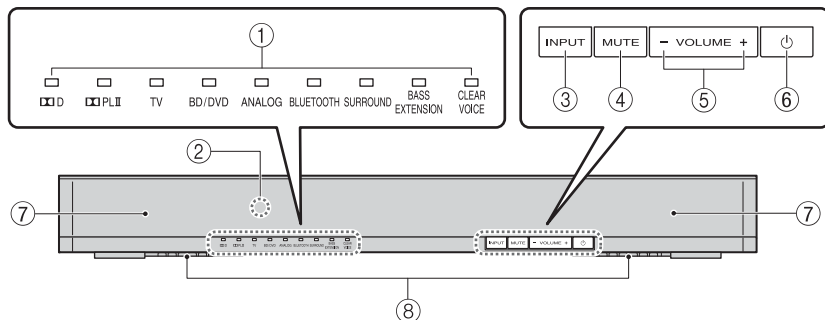
R3 Sì. È possibile far funzionare l'unità mediante uno smartphone installando l'applicazione di controllo dedicata "HOME THEATER CONTROLLER" (pag.11).

Quando si utilizza questa funzione, è necessario collegare lo smartphone all'unità tramite la connessione Bluetooth.

Inoltre, se si utilizza la modalità Bluetooth in standby, l'unità si accende quando viene effettuata una connessione Bluetooth tra lo smartphone e l'unità e si spegne quando tale connessione viene annullata (pag.11).

Nomi e funzioni delle parti dell'unità

Pannello anteriore



① Indicatori

Indicano lo stato dell'unità. Consultare "Operazioni" (pag.8 a 9) per informazioni sulle funzioni principali degli indicatori.

② Sensore del telecomando

Riceve segnali a infrarossi dal telecomando dell'unità (pag.2).

③ Tasto INPUT

Seleziona una sorgente di ingresso da riprodurre (pag.8).

④ Tasto MUTE

Disattiva l'uscita audio. Premere di nuovo il tasto per riattivarla (pag.9).

⑤ Tasti VOLUME (+/-)

Regolano il volume (pag.8).

⑥ Tasto (power)

Accende o spegne (mette in standby) l'unità (pag.9).

SUGGERIMENTO

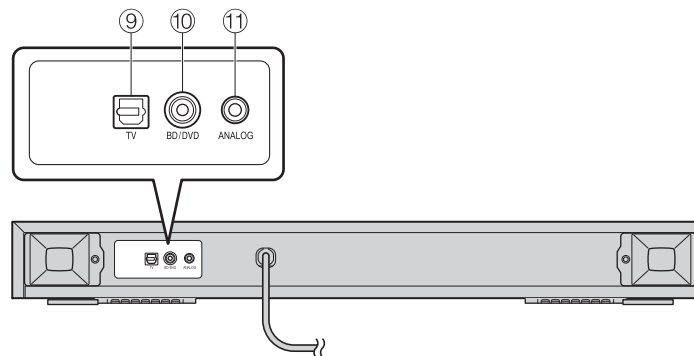
- È possibile che l'unità si spenga automaticamente quando è attivata la funzione standby automatico (pag.14).

⑦ Diffusori

⑧ Due subwoofer integrati

I subwoofer integrati sono posizionati nella parte inferiore dell'unità.

Pannello posteriore



⑨ Presa d'ingresso TV

Per il collegamento alla TV tramite un cavo ottico (pag.6).

⑩ Presa d'ingresso BD/DVD

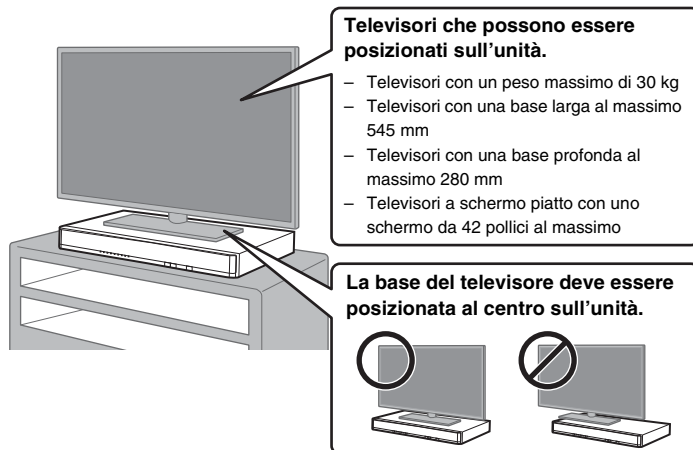
Per il collegamento a un dispositivo di riproduzione, come un lettore Blu-ray Disc (BD), tramite un cavo digitale coassiale (pag.7).

⑪ Presa d'ingresso ANALOG

Per il collegamento a un dispositivo esterno con un cavo mini presa stereo da 3,5 mm (pag.7).

Installazioni

Posizionare l'unità su una superficie piatta, come la parte superiore di un mobile porta TV, quindi posizionare il televisore sull'unità.

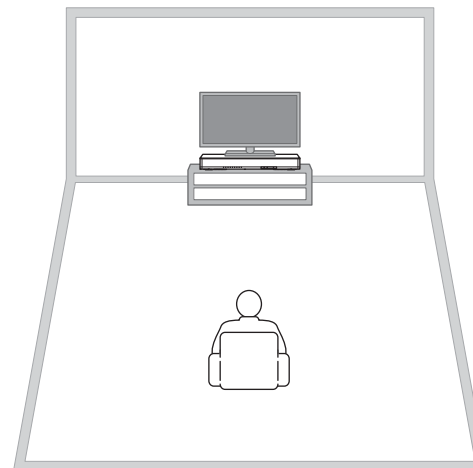


Attenzione

- Non è possibile posizionare sull'unità televisori a tubo catodico.
- Se la base del televisore è troppo larga rispetto alla parte superiore dell'unità, spostare l'unità in un'altra posizione, per esempio uno scaffale aperto. In questo caso, accertarsi che lo scaffale sia adeguatamente ventilato e che ci sia spazio sufficiente intorno all'unità per evitare che il calore si accumuli all'interno dell'unità stessa.
- Posizionare l'unità in modo tale che non sporga rispetto ai bordi del mobile porta TV.
- Non posizionare dispositivi diversi da televisori sull'unità. Se sull'unità viene collocato un dispositivo come un lettore BD, potrebbero verificarsi problemi di funzionamento a causa delle vibrazioni oppure l'installazione del televisore potrebbe diventare instabile. Inoltre, se sull'unità viene posizionato un oggetto duro, potrebbero verificarsi graffi.
- Non fissare mai l'unità a una parete oppure a un'altra superficie utilizzando un dispositivo anti caduta, per esempio un cavo o una staffa, in dotazione con il televisore. In caso contrario l'unità potrebbe cadere insieme al televisore qualora si verificassero eventi quali terremoti. Leggere attentamente il manuale di istruzioni del televisore e fissare il televisore a una parete oppure a un oggetto solido seguendo le istruzioni.
- L'unità contiene diffusori con protezione non magnetica. Non posizionare oggetti sensibili ai campi magnetici (dischi fissi ecc.) in prossimità dell'unità.
- Determinare la posizione di installazione considerando il collegamento con i dispositivi esterni (per esempio un televisore).

Come migliorare gli effetti audio surround

Per ottenere effetti audio surround migliori, fare riferimento ai punti seguenti durante l'installazione dell'unità.



- **Mantenere una distanza superiore a 2 metri tra l'unità e l'ascoltatore.**
- **Installare l'unità di fronte alla posizione di ascolto.**

Collegamenti

Effettuare il collegamento a una TV (oppure a un'altra periferica).

ATTENZIONE

- Non collegare il cavo di alimentazione dell'unità alla presa di corrente CA prima di aver effettuato i collegamenti.
- Non usare eccessiva forza nell'inserire la spina del cavo. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la spina o il terminale.

1 Collegare la TV e l'unità col cavo ottico (in dotazione).

Rimuovere il cappuccio del cavo ottico e controllare la direzione della spina.



2 Collegare il cavo di alimentazione dell'unità alla presa di corrente CA.

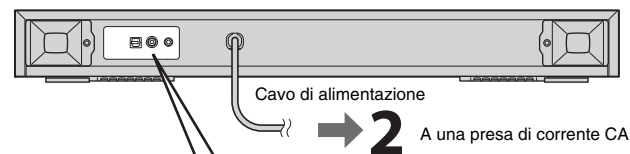
3 Impostare la TV come segue.

- Impostare il volume della TV al minimo.
- Disattivare l'uscita dei diffusori TV integrati (se presenti).

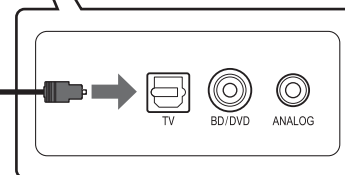
SUGGERIMENTO

- Se nelle impostazioni della TV non ci fosse la possibilità di disattivare l'uscita dei diffusori, è possibile disattivarli collegando una cuffia alla corrispondente presa sulla TV. Consultare i manuali della TV per i particolari.
- Le prese d'ingresso TV e BD/DVD supportano i segnali audio seguenti.
 - PCM (2 canali)
 - Dolby Digital (fino a 5.1 canali)

Unità (lato posteriore)

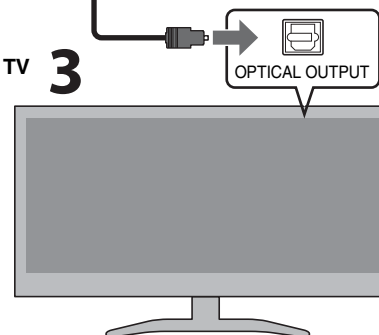


1



Cavo ottico

TV 3

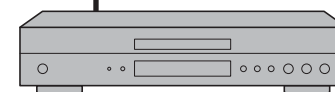


SUGGERIMENTO

Nei casi seguenti, collegare l'uscita dell'audio digitale coassiale del dispositivo di riproduzione all'ingresso BD/DVD dell'unità con un cavo digitale coassiale (disponibile in commercio), quindi selezionare il tasto BD/DVD sul telecomando per la sorgente di ingresso.

- La TV non dispone di un'uscita ottica.
- La TV non emette audio (oppure emette audio a basso volume) dal dispositivo di riproduzione collegato.
- L'audio emesso dal dispositivo di riproduzione collegato alla TV non è un audio surround.

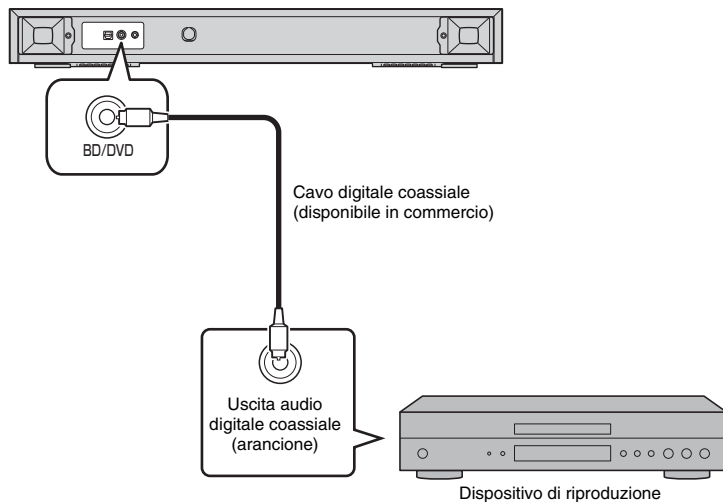
Cavo HDMI (ecc.)



**Dispositivo di riproduzione
(ad esempio un lettore BD)
Set top box**

Collegamento digitale di un dispositivo esterno

È possibile collegare un dispositivo esterno con un'uscita dell'audio digitale coassiale, per esempio un lettore DVD, alla presa d'ingresso BD/DVD dell'unità.

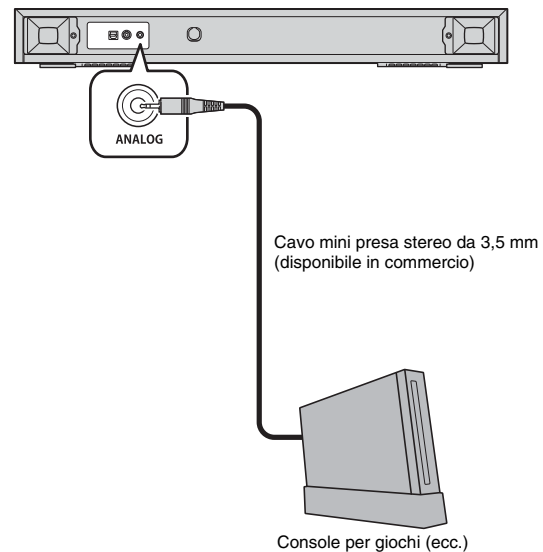


NOTA

- Come sorgente d'ingresso, selezionare il tasto BD/DVD sul telecomando.

Collegamento analogico a un dispositivo esterno (console per giochi)

È possibile collegare un dispositivo esterno, per esempio una console per giochi o una TV che non dispone di un'uscita audio digitale, alla presa d'ingresso ANALOG dell'unità.



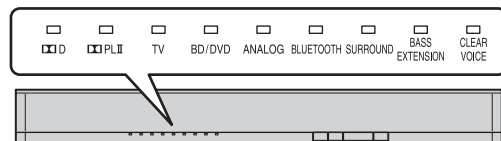
NOTA

- Come sorgente d'ingresso, selezionare il tasto ANALOG sul telecomando.
- Se è possibile regolare il volume su un dispositivo esterno collegato alla presa d'ingresso ANALOG dell'unità, regolarlo impostandolo sullo stesso volume del dispositivo esterno collegato alla presa d'ingresso della TV o alla presa d'ingresso BD/DVD.

Operazioni

Indicatori

Gli indicatori sul pannello anteriore lampeggiano o si accendono per indicare l'operazione e lo stato dell'impostazione.



In questo manuale sono utilizzate le illustrazioni dei nove indicatori in linea a titolo di esempio.

- : Spento
- : Si accende
- ⬮ : Lampeggiante

(Esempio: Quando gli indicatori **PLII** e **SURROUND** lampeggiano e l'indicatore **TV** si accende)



Tasti input

Selezionano una sorgente di ingresso da riprodurre.

TV Audio della TV

BD/DVD Audio dal dispositivo collegato alla presa d'ingresso BD/DVD

ANALOG Audio dal dispositivo collegato alla presa d'ingresso ANALOG

BLUETOOTH

..... Audio da un dispositivo *Bluetooth* collegato

L'indicatore corrispondente alla sorgente di ingresso selezionata si accende.

(Esempio: quando si seleziona TV)



SUGGERIMENTO

- Per riprodurre l'audio o guardare un video dal dispositivo di riproduzione collegato alla TV, impostare la sorgente di ingresso TV sul dispositivo di riproduzione.
- Per informazioni sulla connessione *Bluetooth*, fare riferimento a "Ascolto dell'audio da un dispositivo *Bluetooth*" (pag.10).

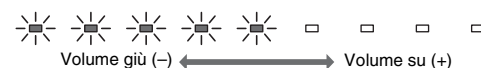
Tasti SUBWOOFER (+/-)

Regolare il volume del subwoofer.



Tasti VOLUME (+/-)

Regolano il volume dell'unità.



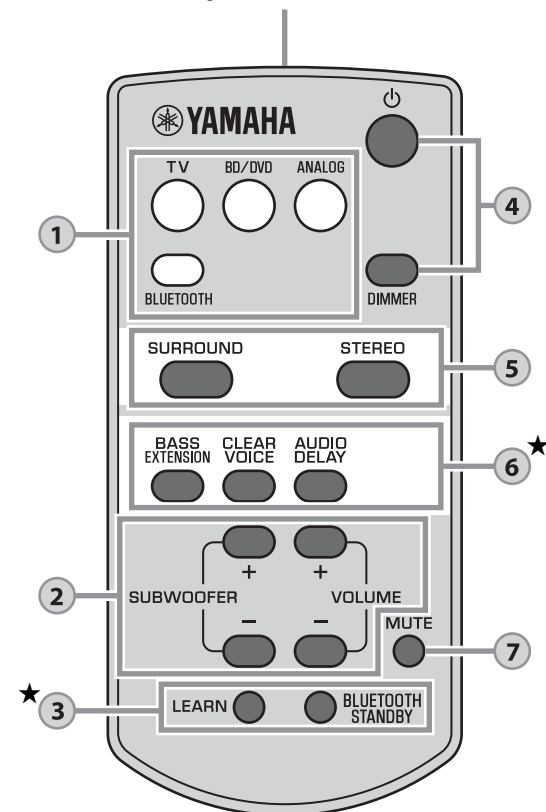
Tasto LEARN★

Imposta l'unità nella modalità di apprendimento con telecomando TV (pag.12).

★: Tasti che richiedono una pressione superiore a 3 secondi
LEARN, BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY

Trasmettitore di segnali del telecomando

Trasmette i segnali infrarossi.



Tasto BLUETOOTH STANDBY★

Attiva/disattiva la modalità *Bluetooth* in standby (pag.11).

4

Tasto (power)

Accende o spegne (mette in standby) l'unità.

Acceso



L'indicatore corrispondente alla sorgente di ingresso selezionata si accende (in verde)

Bluetooth in standby (pag.11)



Si accende (in rosso)

Spento



Tasto DIMMER

Modifica la luminosità degli indicatori. Ogni volta che viene premuto il tasto lo stato degli indicatori cambia nel modo seguente.

Attenuato (impostazione predefinita) → Spento → Luminoso



Gli indicatori diventano luminosi solo subito dopo l'esecuzione dell'operazione e tornano alla luminosità impostata dopo alcuni secondi.

5

Tasti SURROUND e STEREO

Passano da riproduzione surround a stereo (2 canali) e viceversa. Selezionando la riproduzione surround, è possibile riprodurre un effetto audio realistico usando l'esclusivo Yamaha's AIR SURROUND XTREME.

SURROUND

Si accende (riproduzione surround)

STEREO

Spento (riproduzione stereo)

SUGGERIMENTO

- Riproducendo segnali stereo a due canali in surround, l'indicatore PLII si accende.
- Installando l'applicazione gratuita dedicata "HOME THEATER CONTROLLER" su un dispositivo *Bluetooth*, per esempio su uno smartphone, è possibile scegliere le seguenti modalità surround: TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS e GAME.

6

Tasto BASS EXTENSION

Attiva/disattiva la funzione di potenziamento dei bassi. Quando questa funzione è attivata, è possibile ottenere bassi potenti grazie alla tecnologia originale Yamaha per il potenziamento dei bassi "Advanced Bass Extension Processing".

Acceso (abilitato)

Spento (disabilitato)

Tasto CLEAR VOICE

Attiva/disattiva la funzione "clear voice". Quando questa funzione è attivata, è possibile riprodurre voci chiare mentre si guardano dei film, telefilm, telegiornali o programmi sportivi.

Acceso (abilitato)

Spento (disabilitato)

Tasto AUDIO DELAY★

Regola il ritardo audio per sincronizzare il suono col video quando un'immagine sulla TV può sembrare ritardata rispetto al suono.

Seguire la seguente procedura per regolare il ritardo audio.

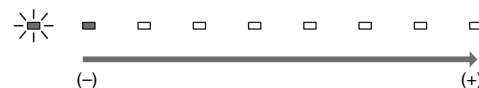
1 Tenere premuto il tasto AUDIO DELAY per più di 3 secondi.

L'indicatore posto più in alto a sinistra lampeggia.



2 Premere SUBWOOFER (+/-) per regolare il ritardo audio.

Premendo il tasto SUBWOOFER (+) viene ritardata l'emissione dell'audio.



3 Per terminare la regolazione, premere il tasto AUDIO DELAY.

SUGGERIMENTO

- La regolazione terminerà automaticamente se non vengono eseguite operazioni per 20 secondi.

7

Tasto MUTE

Disattiva l'uscita audio. Premere di nuovo il tasto per riattivarla.



Indicazione del decoder

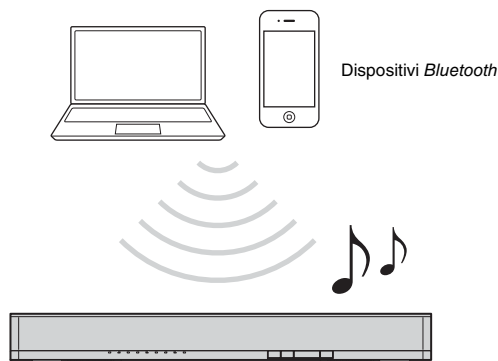
L'unità supporta i seguenti segnali audio. È possibile controllare il tipo di segnale audio in ingresso tramite il colore dell'indicatore.

Verde (Dolby Digital)

Spento (PCM)

Ascolto dell'audio da un dispositivo *Bluetooth*

È possibile eseguire riproduzioni in modalità wireless da dispositivi *Bluetooth*, per esempio uno smartphone o un lettore musicale digitale.
Per ulteriori informazioni, consultare anche il manuale d'uso del dispositivo *Bluetooth*.



Attenersi alla procedura seguente per utilizzare un dispositivo *Bluetooth* con l'unità.

**Per la prima connessione
*Bluetooth***



**Associazione di un dispositivo
Bluetooth con l'unità**



**Riproduzione audio da un dispositivo *Bluetooth*
sull'unità**

**Per la connessione
Bluetooth successiva**



Associazione di un dispositivo *Bluetooth* con l'unità

Quando un dispositivo *Bluetooth* viene collegato per la prima volta, è necessario eseguire l'"associazione" tra il dispositivo e l'unità. È necessario eseguire l'"associazione" per ogni dispositivo *Bluetooth* che si desidera utilizzare. Una volta completata l'"associazione", la connessione successiva con il dispositivo non richiederà di eseguire nuovamente l'"associazione".

1 Premere il tasto **BLUETOOTH** sul telecomando dell'unità per selezionare *Bluetooth* come sorgente di ingresso.

L'indicatore **BLUETOOTH** sul pannello anteriore lampeggia.

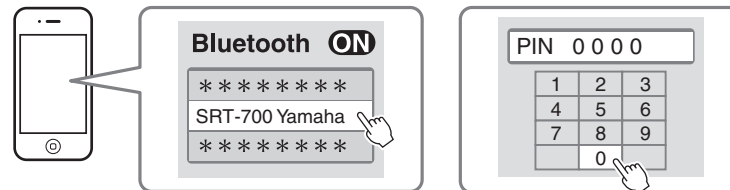


2 Attivare la funzione *Bluetooth* del dispositivo da associare, quindi eseguire l'associazione.

L'operazione varia a seconda del dispositivo. Consultare il manuale d'uso del dispositivo.

3 Selezionare "SRT-700 Yamaha" nell'elenco dei dispositivi *Bluetooth* sul dispositivo.

Se è richiesto un codice di protezione (PIN), immettere il numero "0000".



Una volta completata l'associazione, viene visualizzato  o un messaggio di avvenuto completamento sul dispositivo.

NOTA

- Eseguire l'associazione tra il dispositivo *Bluetooth* e l'unità tenendoli a una distanza massima di 10 metri l'uno dall'altra.
- È possibile associare all'unità fino a otto dispositivi *Bluetooth*. Se viene associato un nono dispositivo, vengono eliminati i dati di associazione del dispositivo con la data di connessione più vecchia.
- Se vengono cancellate le informazioni sull'associazione di un dispositivo, per utilizzare ancora il dispositivo occorre eseguire nuovamente l'associazione.
- Se un dispositivo *Bluetooth* è già collegato all'unità, terminare la connessione *Bluetooth* (pag.11), quindi eseguire l'associazione con il nuovo dispositivo.
- Consultare "Bluetooth" (pag.17) in "Risoluzione dei problemi" qualora l'associazione risultasse impossibile.

Riproduzione audio da un dispositivo *Bluetooth* sull'unità

- 1 Con l'unità accesa, premere il tasto **BLUETOOTH** sul telecomando dell'unità per selezionare *Bluetooth* come sorgente di ingresso.

L'indicatore **BLUETOOTH** sul pannello anteriore lampeggia.

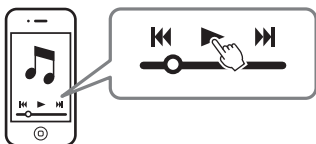


- 2 Attivare la funzione *Bluetooth* del dispositivo, quindi eseguire la connessione.

Se la connessione *Bluetooth* è stata eseguita correttamente, l'indicatore **BLUETOOTH** sull'unità si accende.



- 3 Avviare la riproduzione di un brano sul dispositivo.



NOTA

- Eseguire la connessione *Bluetooth* tra il dispositivo e l'unità tenendoli a una distanza massima di 10 metri l'uno dall'altra.
- Potrebbe essere necessario selezionare nuovamente "SRT-700 Yamaha" nell'elenco dei dispositivi *Bluetooth*, in caso si verificassero problemi di connessione. Potrebbe essere necessario modificare l'impostazione di uscita dell'audio emesso verso l'unità, a seconda del dispositivo *Bluetooth* in uso.
- Regolare il livello del volume del dispositivo *Bluetooth* secondo necessità.
- Se un dispositivo *Bluetooth* è già collegato all'unità, terminare quella connessione *Bluetooth* prima di collegare il nuovo dispositivo.

Termine della connessione *Bluetooth*

La connessione *Bluetooth* viene terminata nei casi seguenti. Quando la connessione *Bluetooth* viene terminata con l'unità accesa, l'indicatore **BLUETOOTH** passa dallo stato acceso allo stato lampeggiante e l'unità entra nello stato in attesa di connessione.

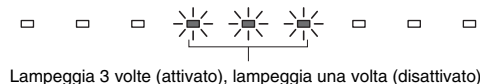
- La funzione *Bluetooth* viene spenta sul dispositivo compatibile.
- Il tasto **BLUETOOTH** sul telecomando dell'unità viene premuto per più di 3 secondi.
- L'unità viene spenta.

Utilizzo della modalità *Bluetooth* in standby

La modalità *Bluetooth* in standby consente di accendere (o spegnere) l'unità automaticamente, in modo sincronizzato rispetto al dispositivo *Bluetooth*.

- 1 Con l'unità accesa, tenere premuto il tasto **BLUETOOTH STANDBY** sul telecomando dell'unità per più di 3 secondi.

Ogni volta che si tiene premuto il tasto **BLUETOOTH STANDBY** per 3 secondi la modalità passa da attivata a disattivata.



Quando la modalità *Bluetooth* in standby è attivata e l'unità è spenta, l'indicatore **D** si accende in rosso (**Bluetooth in standby**).



Funzioni disponibili sui dispositivi *Bluetooth* con la modalità *Bluetooth* in standby attivata

Attivazione della funzione di sincronizzazione (quando l'unità è spenta)

Quando viene eseguita la connessione *Bluetooth* sul dispositivo, l'unità si accende ed è pronta a riprodurre l'audio dal dispositivo.

Disattivazione della funzione di sincronizzazione (quando l'unità è accesa)

L'unità si spegne quando la connessione *Bluetooth* viene terminata sul dispositivo *Bluetooth*. (Solo quando è selezionato **BLUETOOTH** come sorgente di ingresso.)

Utilizzo dell'applicazione HOME THEATER CONTROLLER

Installando l'applicazione gratuita dedicata "HOME THEATER CONTROLLER" su un dispositivo *Bluetooth*, per esempio su uno smartphone, è possibile eseguire diverse operazioni in modo semplice e comodo con il dispositivo *Bluetooth*. (Voci di impostazione: funzioni di base, modalità surround, regolazioni dell'audio)

NOTA

- Per utilizzare questa applicazione, collegare l'unità a un dispositivo *Bluetooth* tramite una connessione *Bluetooth*.
- Se si abilita la modalità *Bluetooth* in standby dell'unità, è possibile accendere l'unità tramite il dispositivo *Bluetooth*.

Per ulteriori informazioni sull'applicazione "HOME THEATER CONTROLLER", leggere le informazioni sul prodotto disponibili sul nostro sito web.

Impostazioni

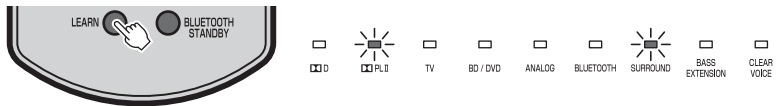
Programmazione dell'unità con il telecomando TV (funzione di apprendimento con telecomando TV)

Una volta programmata l'unità, è possibile controllare alcune funzioni con il telecomando TV, per esempio l'accensione e lo spegnimento del televisore e dell'unità contemporaneamente o l'aumento o la riduzione del volume e l'attivazione e la disattivazione della funzione mute.

- Questa funzione è disponibile solo se il telecomando della TV usa segnali a infrarossi (IR).
- Un telecomando a onde radio non funzionerebbe.
- Se si desidera utilizzare il telecomando di un set top box via cavo o satellitare per controllare l'unità, utilizzare il telecomando IR (a infrarossi) del televisore originale per programmare l'unità, quindi utilizzare il telecomando del set top box per il controllo.
- Se modificando il volume dell'unità, cambia anche il volume del televisore, impostare il volume del televisore al minimo oppure disattivare l'uscita dei diffusori.

- 1 Spegner la TV.
- 2 Spegner l'unità.
- 3 Tenere premuto il tasto **LEARN** per più di 3 secondi sul telecomando dell'unità per impostare l'unità sulla modalità di apprendimento.

Quando l'unità è in modalità di apprendimento, gli indicatori sul pannello anteriore lampeggiano come mostrato qui di seguito.



NOTA

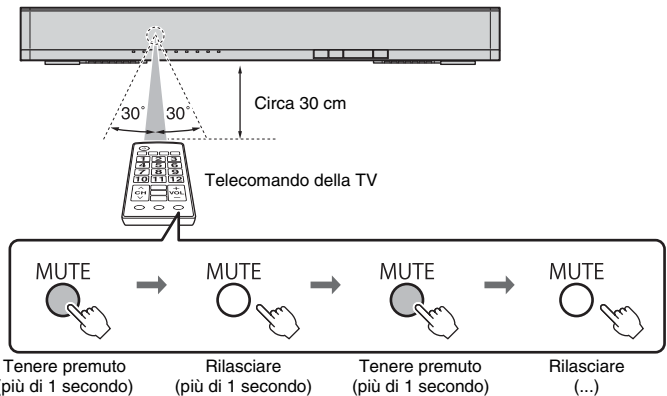
- I punti da 4 a 7 richiedono soltanto il telecomando TV e i tasti sul pannello anteriore dell'unità. Non è necessario il telecomando dell'unità.
- Se l'unità ha già appreso le funzioni, i seguenti indicatori si accendono.
Funzione mute: TV
Volume (-): BD/DVD
Volume (+): ANALOG
Power: BLUETOOTH

- 4 Far apprendere all'unità il codice "Mute" del telecomando TV.

4-1 Premere **MUTE** sul pannello anteriore dell'unità.



4-2 Puntando il telecomando della TV verso il sensore dello stesso, tenere premuto il tasto mute per più di 1 secondo, ripetendo l'operazione per due o tre volte.



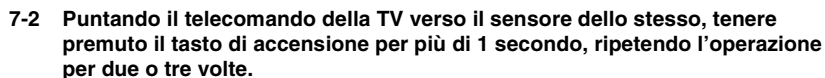
Risultato	Bip/segnalazione acustica	Indicatori
Apprendimento avvenuto	Una volta	

6-1 Premere VOLUME (+) sul pannello anteriore dell'unità.



7 Far apprendere all'unità il codice "Power" del telecomando TV.

7-1 Premere ⁽¹⁾ (power) sul pannello anteriore dell'unità.



8 Per terminare la modalità di apprendimento, premere il tasto **LEARN** sul telecomando dell'unità.

Questa operazione completa le impostazioni necessarie. Ora è possibile azionare l'unità col tasto mute, col tasto di accensione (power) o coi tasti volume del telecomando TV.

- La modalità di apprendimento terminerà automaticamente se non vengono eseguite operazioni per 5 minuti.
- Impostare il volume della TV al minimo. Quando si aumenta il volume dell'unità con il telecomando TV, anche il volume della TV può aumentare allo stesso tempo. In tal caso seguire il punto 3 in "Collegamenti" (pag.6) per modificare le impostazioni TV.
- È possibile premere il tasto (power) sul telecomando dell'unità per terminare la modalità di apprendimento.

Cancellazione di tutte le funzioni programmate

1 Con l'unità spenta, tenere premuto il tasto **LEARN** sul telecomando dell'unità per più di 3 secondi (per entrare in modalità di apprendimento).

Quando l'unità è in modalità di apprendimento, gli indicatori sul pannello anteriore lampeggiano come mostrato qui di seguito.



L'indicatore corrispondente alla funzione appresa si spegne e gli indicatori sul pannello anteriore lampeggiano come mostrato qui di seguito.



3 Premere il tasto LEARN sul telecomando dell'unità.

Impostazione della funzione di standby automatico

Attivando la funzione standby automatico, diventa impossibile dimenticare di spegnere l'unità dopo l'uso oppure se ci si addormenta guardando la TV.

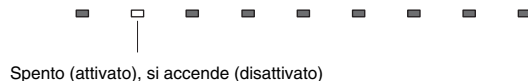
NOTA

- Quando la funzione standby automatico è attivata e si verifica una delle condizioni seguenti, l'unità si spegne automaticamente.
 - Nessuna operazione eseguita per 8 ore
 - Nessuna immissione audio e nessuna operazione eseguita per 20 minuti quando come sorgente di ingresso è selezionato BLUETOOTH.

1 Con l'unità spenta, tenere premuto il tasto MUTE sul telecomando dell'unità per più di 3 secondi per attivare/disattivare la funzione standby automatico.

È possibile controllare lo stato della funzione di standby automatico con gli indicatori sul pannello anteriore per diversi secondi subito dopo l'accensione dell'unità.

MUTE



SUGGERIMENTO

- L'impostazione iniziale varia a seconda del paese o della regione.
 - Modelli per il Regno Unito e l'Europa: attivata
 - Altri modelli: disattivata

Inizializzazione dell'unità

Seguire la seguente procedura per inizializzare l'unità.

- 1 Spegnere l'unità.**
- 2 Tenere premuto  (power) sul pannello anteriore dell'unità per più di 3 secondi.**



Lampeggia (inizializzato)

Risoluzione dei problemi

Se l'unità non funzionasse a dovere, consultare la tabella seguente. Se il problema riscontrato non fosse presente nell'elenco o se i rimedi proposti non fossero di aiuto, spegnere l'unità, scollegare il cavo di alimentazione e mettersi in contatto col rivenditore autorizzato o centro assistenza Yamaha più vicino.
Controllare in primo luogo quanto segue:

- ① I cavi di alimentazione dell'unità, della TV e dei dispositivi di riproduzione (ad esempio i lettori BD) sono collegati saldamente a prese di corrente.
- ② L'unità, la TV e i dispositivi di riproduzione (ad esempio i lettori BD) sono accesi.
- ③ I connettori di ogni cavo sono inseriti saldamente nelle prese di ogni dispositivo.

Alimentazione e sistema

Problema	Causa	Rimedio
L'unità si spegne improvvisamente.	La funzione di standby automatico è attivata. Quando la funzione standby automatico è attivata e si verifica una delle condizioni seguenti, l'unità si spegne automaticamente. - Nessuna operazione eseguita per 8 ore - Nessuna immissione audio e nessuna operazione eseguita per 20 minuti quando come sorgente di ingresso è selezionato BLUETOOTH.	Accendere nuovamente l'unità. Per impedire all'unità di spegnersi automaticamente, disattivare la funzione standby automatico (pag.14).
	Il circuito di protezione è stato attivato. (L'indicatore  D sul pannello anteriore dell'unità lampeggia.)	Dopo aver verificato che tutti i collegamenti sono stati eseguiti correttamente, riaccendere l'unità. Se l'unità si spegne improvvisamente, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente CA e contattare il rivenditore o il centro di assistenza autorizzato Yamaha più vicino.
	La connessione Bluetooth viene terminata sul dispositivo Bluetooth quando la modalità Bluetooth in standby è attivata.	Disattivare la modalità Bluetooth in standby (pag.11).
Impossibile accendere l'unità.	Il circuito di protezione è stato attivato per tre volte consecutive. (Se si cerca di accendere l'unità in questa situazione, l'indicatore  D sul pannello anteriore dell'unità lampeggia.)	Per evitare di danneggiare il prodotto, non è possibile accendere l'unità. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente CA e contattare il rivenditore o il centro di assistenza autorizzato Yamaha più vicino.

Tutti gli indicatori si spengono anche se l'unità è accesa (l'unità potrebbe sembrare spenta).	La luminosità degli indicatori è stata impostata su spento con il tasto DIMMER.	Utilizzare il tasto DIMMER per selezionare la luminosità desiderata (pag.9).
L'unità non reagisce correttamente.	Il microprocessore interno si è bloccato a causa di una scarica elettrica (ad esempio un fulmine o elettricità statica eccessiva) oppure a causa di una caduta di tensione.	Tenere premuto per più di 10 secondi il tasto  (power) sul pannello anteriore dell'unità per riavviarla. (Se il problema persiste, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e collegarlo nuovamente).
L'unità funziona da sola.	Un altro dispositivo Bluetooth è in funzione nelle vicinanze.	Terminare la connessione Bluetooth dell'unità (pag.11).
Non è possibile far funzionare l'unità utilizzando l'applicazione dedicata "HOME THEATER CONTROLLER". (La schermata dell'applicazione non esce dalla modalità demo.)	Il dispositivo Bluetooth su cui è stata installata l'applicazione non è collegato all'unità.	Collegare il dispositivo Bluetooth e l'unità tramite connessione Bluetooth e utilizzare l'applicazione.

Audio

Problema	Causa	Rimedio
Non viene emesso alcun suono.	È selezionata un'altra sorgente di ingresso.	Selezionare una sorgente di ingresso appropriata (pag.8).
	La funzione mute è attivata.	Disattivare la funzione mute (pag.9).
	Il volume è troppo basso.	Aumentare il volume (pag.8).
	Il cavo di alimentazione dell'unità non è collegato correttamente.	Accertarsi che il cavo di alimentazione dell'unità sia collegato saldamente a una presa di corrente CA (pag.6).
	Le prese d'ingresso su entrambi i dispositivi sono collegate.	Collegare la presa d'ingresso sull'unità e la presa di uscita del dispositivo di riproduzione esterno.
	Vengono emessi segnali che l'unità non è in grado di riprodurre.	Modificare l'impostazione di uscita dell'audio digitale sul dispositivo di riproduzione selezionando PCM o Dolby Digital.

Il subwoofer non produce alcun suono.	Il volume del subwoofer è troppo basso.	Aumentare il volume del subwoofer (pag.8).
	La sorgente di riproduzione non contiene segnali a bassa frequenza.	Riprodurre una sorgente audio che contiene segnali a bassa frequenza e verificare che l'audio sia emesso dal subwoofer.
Il volume diminuisce quando l'unità viene accesa.	La funzione di regolazione automatica del volume funziona. Per evitare un volume troppo alto, l'unità controlla automaticamente che il suo volume rientri in un certo livello quando viene accesa.	Eventualmente aumentare il volume (pag.8).
Manca l'effetto surround.	È stata selezionata la riproduzione stereo.	Selezionare la riproduzione surround (pag.9).
	Il volume è troppo basso.	Aumentare il volume (pag.8).
	La TV o il dispositivo di riproduzione è impostato in modo da emettere solo un audio a 2 canali (ad esempio PCM).	Modificare l'impostazione di uscita dell'audio digitale della TV o del dispositivo di riproduzione selezionando Dolby Digital o BitStream.
	L'audio viene emesso dai diffusori integrati della TV.	Impostare il volume della TV al minimo (pag.6).
	La posizione di ascolto è troppo vicina all'unità.	Ascoltare da una posizione sufficientemente lontana dall'unità.
Presenza di rumori.	L'unità è troppo vicina a un altro dispositivo digitale o ad alta frequenza.	Allontanare questi dispositivi dall'unità.

Telecomando

Problema	Causa	Rimedio
Non è possibile controllare l'unità con il telecomando.	L'unità è al di fuori della distanza operativa.	Utilizzare il telecomando entro la distanza operativa (pag.2).
	Le batterie si stanno esaurendo.	Sostituire le batterie con altre nuove (pag.2).
	Il sensore del telecomando dell'unità è esposto alla luce solare diretta o a un'illuminazione intensa.	Regolare l'angolo di illuminazione o spostare l'unità.

L'unità non apprende le operazioni del telecomando della TV.	Il tasto del telecomando della TV non è stato premuto abbastanza a lungo.	Premere il tasto due o tre volte per più di 1 secondo (pag.12).
	Il telecomando della TV non usa segnali a infrarossi. (Alcuni telecomandi possono non funzionare anche se usano segnali a infrarossi.)	In tal caso non è possibile usare la funzione di apprendimento del telecomando della TV. Usare il telecomando dell'unità per azionare l'unità.
	La posizione da cui si aziona il telecomando della TV non è appropriata.	Azionare il telecomando della TV dalla posizione appropriata (pag.12).
	Le batterie del telecomando della TV sono scariche.	Sostituire le batterie con altre nuove.
	Il sensore del telecomando dell'unità è esposto alla luce solare diretta o a un'illuminazione intensa.	Regolare l'angolo di illuminazione o spostare l'unità.
Quando si aumenta il volume dell'unità tramite il telecomando della TV, il suono proviene dalla televisione. (quando si usa la funzione di apprendimento con telecomando della TV)	La trasmissione del segnale del telecomando è stata disturbata dalla luce dello schermo TV.	Spegnere la TV e ripetere l'operazione di apprendimento (pag.12).
	L'uscita audio della TV è attivata.	Cambiare le impostazioni della TV per disattivare l'uscita dei diffusori della televisione. Se le impostazioni della TV non permettessero di disattivare l'uscita dei diffusori, provare i seguenti metodi. - Collegare le cuffie alla corrispondente presa sulla TV. - Impostare il volume della TV al minimo.
L'accensione (power) dell'unità e dell'interruttore TV sono in posizioni opposte. (Per esempio, la TV è spenta se l'unità è accesa.) (quando si usa la funzione di apprendimento con telecomando della TV)	La TV era accesa quando è stata eseguita l'operazione di apprendimento.	Premere il tasto di accensione (power) della TV e  (power) sul pannello anteriore dell'unità per accenderli e poi premere il tasto di accensione (power) del telecomando TV per spegnerli.

Bluetooth

Problema	Causa	Rimedio
Impossibile associare l'unità con il dispositivo Bluetooth.	Come sorgente di ingresso non è stato selezionato <i>Bluetooth</i> .	Selezionare <i>Bluetooth</i> come sorgente di ingresso.
	Il dispositivo non supporta A2DP.	Eseguire l'associazione con un dispositivo che supporta A2DP.
	Un adattatore <i>Bluetooth</i> o simile che si desidera associare con l'unità ha una password diversa da "0000".	Utilizzare un adattatore <i>Bluetooth</i> o simile la cui password sia "0000".
	L'unità e il dispositivo sono troppo lontani.	Avvicinare il dispositivo all'unità.
	Un dispositivo nelle vicinanze (forno a microonde, LAN wireless ecc.) emette segnali con frequenza 2,4 GHz.	Allontanare l'unità dal dispositivo che emette segnali in radio frequenza. Se il dispositivo <i>Bluetooth</i> è dotato di funzione LAN wireless, spegnere la funzione LAN wireless e accendere solo la funzione <i>Bluetooth</i> .
	Un altro dispositivo <i>Bluetooth</i> è collegato.	Terminare la connessione <i>Bluetooth</i> corrente ed eseguire l'associazione con il nuovo dispositivo.
Impossibile effettuare la connessione Bluetooth.	Un altro dispositivo <i>Bluetooth</i> è collegato.	L'unità non può effettuare più connessioni <i>Bluetooth</i> . Terminare la connessione <i>Bluetooth</i> corrente ed eseguire la connessione con il dispositivo desiderato.
	Sono stati associati più di nove dispositivi e le informazioni sull'associazione più vecchie sono state cancellate.	Eseguire nuovamente l'associazione. L'unità può conservare informazioni sull'associazione per un massimo di otto dispositivi. Quando viene associato un nono dispositivo, vengono eliminati i dati di associazione del dispositivo con la data di connessione più vecchia.
Impossibile effettuare una connessione Bluetooth (l'indicatore BLUETOOTH continua a lampeggiare rapidamente).	Si è verificato un problema nell'unità.	Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente CA e contattare il rivenditore o il centro di assistenza autorizzato Yamaha più vicino.

Non viene emesso alcun suono oppure l'audio è interrotto durante la riproduzione.	La connessione <i>Bluetooth</i> dell'unità con il dispositivo è interrotta.	Eseguire nuovamente la connessione <i>Bluetooth</i> (pag.10).
	Come sorgente di ingresso non è stato selezionato <i>Bluetooth</i> .	Selezionare <i>Bluetooth</i> come sorgente di ingresso.
	L'unità e il dispositivo sono troppo lontani.	Avvicinare il dispositivo all'unità.
	Un dispositivo nelle vicinanze (forno a microonde, LAN wireless ecc.) emette segnali con frequenza 2,4 GHz.	Allontanare l'unità dal dispositivo che emette segnali in radio frequenza. Se il dispositivo <i>Bluetooth</i> è dotato di funzione LAN wireless, spegnere la funzione LAN wireless e accendere solo la funzione <i>Bluetooth</i> .
	Il dispositivo non è impostato per inviare segnali audio <i>Bluetooth</i> all'unità.	Modificare l'impostazione di uscita dell'audio e le impostazioni di connessione sul dispositivo.
	La riproduzione sul dispositivo non è stata avviata.	Avviare la riproduzione sul dispositivo.
	Il volume del dispositivo è impostato sul minimo.	Aumentare il livello del volume del dispositivo.

Dati tecnici

Voce		Dati tecnici
Sezione amplificatori	Potenza di uscita massima nominale	Anteriore L/R 30 W x 2 canali
		Subwoofer 60 W
Sezione anteriore L/R	Tipo	Tipo a sospensione acustica
	Driver	4 x 10 cm cono, tipo con protezione non magnetica x 2
	Risposta in frequenza	Da 170 Hz a 23 kHz
	Impedenza	6 Ω
Sezione subwoofer	Tipo	Tipo bass reflex
	Driver	Tipo a cono con protezione non magnetica da 7,5 cm x 2
	Risposta in frequenza	Da 50 Hz a 170 Hz
	Impedenza	3 Ω
Decoder	Segnale audio supportato (TV, BD/DVD)	PCM (2 canali) Dolby Digital (fino a 5.1 canali)
Prese d'ingresso	Digitale (Ottica)	1 (TV)
	Digitale (Coassiale)	1 (BD/DVD)
	Analogica (mini stereo da 3,5 mm)	1 (ANALOG)
Bluetooth	Versione Bluetooth	Versione 2.1 +EDR
	Protocolli supportati	A2DP, SPP
	Codec supportati	SBC, MPEG4 AAC
	Uscita wireless	Bluetooth Classe 2
	Distanza di comunicazione massima	10 m (senza ostruzioni)
	Metodo di protezione dei contenuti supportato	SCMS-T

Generale	Alimentazione	Modelli per Stati Uniti e Canada: CA 120 V, 60 Hz Modello per Taiwan: CA 110-120 V, 50/60 Hz Modello per la Cina: CA 220 V, 50 Hz Altri modelli: CA 220-240 V, 50/60 Hz
	Consumo	22 W
	Consumo in modalità standby	0,4 W (Modelli per Taiwan, Stati Uniti e Canada) 0,5 W (Modello per la Cina e altri modelli)
	Consumo in modalità Bluetooth in standby	0,5 W (Modelli per Taiwan, Stati Uniti e Canada) 0,6 W (Modello per la Cina e altri modelli)
	Televisori che possono essere posizionati sull'unità	Televisori a schermo piatto che soddisfino le seguenti condizioni Peso: 30 kg al massimo Larghezza della base: 545 mm al massimo Profondità della base: 280 mm al massimo Dimensioni dello schermo: 42 pollici al massimo
	Dimensioni (L x H x P)	546 x 65 x 300 mm
	Peso	6,1 kg

* Dati tecnici soggetti a modifiche senza preavviso.



Questo sistema è dotato della tecnologia Yamaha's AIR SURROUND XTREME, in grado di riprodurre suoni surround virtuali a 7.1 canali di elevata qualità utilizzando l'unità.



Bluetooth è un marchio di fabbrica registrato di Bluetooth SIG, utilizzato da Yamaha in base a un accordo di licenza.



Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" e i relativi loghi sono marchi di fabbrica di Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* è una tecnologia di comunicazione wireless che impiega la banda di frequenza a 2,4 GHz, utilizzabile senza licenza.

Gestione delle comunicazioni Bluetooth

- La banda a 2,4 GHz utilizzata dai dispositivi compatibili *Bluetooth* è una banda radio condivisa da diversi tipi di apparecchiature. Anche se i dispositivi compatibili *Bluetooth* utilizzano una tecnologia che riduce al minimo l'influenza di altri componenti che utilizzano la stessa banda radio, tale influenza può diminuire la velocità o la distanza di comunicazione e, in alcuni casi, interrompere le comunicazioni.
- La velocità di trasferimento del segnale e la distanza a cui sono possibili le comunicazioni variano a seconda della distanza tra i dispositivi di comunicazione, della presenza di ostacoli e di onde radio e del tipo di apparecchiatura.
- Yamaha non può garantire tutte le connessioni wireless tra la presente unità e i dispositivi compatibili con la funzione *Bluetooth*.

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e lo smaltimento di vecchia attrezzatura e batterie usate



Pb

Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sui documenti che li accompagnano significano che i prodotti e le batterie elettriche e elettroniche non dovrebbero essere mischiati con i rifiuti domestici generici. Per il trattamento, recupero e riciclaggio appropriati di vecchi prodotti e batterie usate, li porti, prego, ai punti di raccolta appropriati, in accordo con la Sua legislazione nazionale e le direttive 2002/96/CE e 2006/66/CE.

Smaltendo correttamente questi prodotti e batterie, Lei aiuterà a salvare risorse preziose e a prevenire alcuni potenziali effetti negativi sulla salute umana e l'ambiente, che altrimenti potrebbero sorgere dal trattamento improprio dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, prego contatti la Sua amministrazione comunale locale, il Suo servizio di smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove Lei ha acquistato gli articoli.

[Informazioni sullo smaltimento negli altri Paesi al di fuori dell'Unione europea]

Questi simboli sono validi solamente nell'Unione europea. Se Lei desidera disfarsi di questi articoli, prego contatti le Sue autorità locali o il rivenditore e richieda la corretta modalità di smaltimento.

Note per il simbolo della batteria (sul fondo due esempi di simbolo):

È probabile che questo simbolo sia usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme al requisito stabilito dalla direttiva per gli elementi chimici contenuti.

PRECAUCIÓN: LEER ESTAS INDICACIONES ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

- 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 (no incluye un televisor colocado sobre esta unidad):
Arriba: 5 cm, Atrás: 5 cm, A los lados: 5 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 “Resolución 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.
- 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.

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 las 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
- No exponga el sensor del mando a distancia de esta unidad a la luz solar directa ni a iluminación de focos fluorescentes invertidos.
- Si las pilas se agotan, el alcance operativo eficaz del mando a distancia se reduce considerablemente. Si esto sucediese, cambie las pilas por dos nuevas tan pronto como sea posible.
- No utilice pilas viejas y nuevas juntas.
- No utilice juntas pilas de tipos diferentes (alcalinas de manganeso, por ejemplo). Lea atentamente las instrucciones de la caja ya que hay distintos tipos de pilas con la misma forma y color.
- Las pilas gastadas pueden tener derrames. Si se produce algún derrame en las pilas, deséchelas inmediatamente. Evite tocar el líquido derramado o que entre en contacto con la ropa, etc. Ante de instalar pilas nuevas, limpie bien el compartimento de las pilas.
- No guarde las pilas en el bolsillo ni en un bolso junto con objetos metálicos, como monedas, etc.
- No arroje las pilas al cubo de la basura. Deséchelas de acuerdo con la normativa local aplicables.
- Mantenga las pilas alejadas de los niños. Si alguien tragase una pila accidentalmente, acuda a un médico de inmediato.
- Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, quítele las pilas.
- No cargue ni desmonte las pilas suministradas.
- Las baterías no deberán exponerse a un calor excesivo como, por ejemplo, el que producen los rayos del sol, el fuego y similares.

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 (encendido)

Enciende la unidad o la ajusta en modo de espera.

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

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.

La placa de identificación está colocada en la parte inferior de la unidad.

Índice

Elementos suministrados	2
Funciones	3
Preguntas frecuentes	3
Nombres de partes y funciones de la unidad	4
Instalaciones	5
Conexiones	6
Funcionamiento	8
Escuchar sonido de un dispositivo <i>Bluetooth</i>	10
Ajustes	12
Programación de la unidad con el mando a distancia del televisor (función de memorización de mando a distancia de televisor).....	12
Configuración de la función de espera automática	14
Inicialización de la unidad	14
Resolución de problemas	15
Especificaciones	18

Acerca de este manual

NOTA

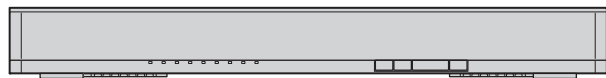
Indica precauciones de uso del producto y sus limitaciones.

SUGERENCIA

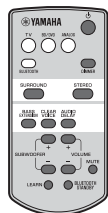
Indica explicaciones complementarias para mejorar el uso.

Elementos suministrados

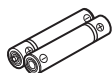
Compruebe que ha recibido todos los elementos siguientes.



Unidad



Mando a distancia



Pilas x 2
(AAA, R03, UM4)



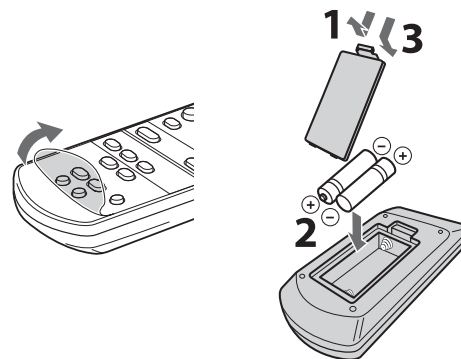
Cable óptico (1,5 m)



Manual de instrucciones
(este manual)

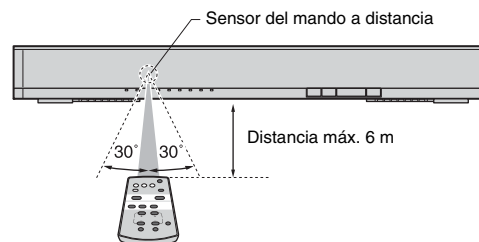
Preparación del mando a distancia

Retire la lámina de protección antes de usarlo.



Rango operativo del mando a distancia

No se aleje más allá del rango de funcionamiento descrito a continuación.



Funciones

Disfrute de un sonido potente y realista desde la unidad. La unidad es un sistema de cine en casa que puede instalarse y conectarse fácilmente a un TV y a otros dispositivos.

• AIR SURROUND XTREME

Disfrute de un sonido envolvente de 7.1 canales, capaz de crear un entorno acústico ancho y profundo, como si los altavoces estuvieran situados no solo delante del usuario, sino también a su izquierda, derecha y detrás (p.9).

• Bass extension

Disfrute de unos graves potentes gracias a la tecnología de potenciación de graves original de Yamaha “Advanced Bass Extension Processing” (p.9).

• Conexión Bluetooth® Bluetooth®

Reproduzca de la forma más sencilla los contenidos de un smartphone, una tableta o un ordenador compatible con *Bluetooth* (p.10).

Disfrute de un sonido realista y espectacular, casi como el sonido original, con el Compressed Music Enhancer.

• HOME THEATER CONTROLLER

Con la aplicación de control exclusiva “HOME THEATER CONTROLLER”, puede controlar la unidad de la forma más práctica.

• Función de memorización de mando a distancia de TV

Utilice la unidad con el mando a distancia del TV (p.12).

• Voz clara

Consiga unas voces con un sonido claro y nítido (por ejemplo, diálogos y narraciones) (p.9).

Preguntas frecuentes

El siguiente apartado aborda las funciones más habituales y las preguntas más frecuentes sobre la unidad.

P1 ¿Es posible controlar la unidad utilizando el mando a distancia del televisor? Tener que utilizar el mando a distancia del televisor y el de la unidad es poco práctico.

R1 Sí. Puede controlar la unidad con el mando a distancia del televisor utilizando la función “Memorización de mando a distancia de TV” (p.12).

Esta función solo está disponible en el caso del mando a distancia por infrarrojos. Compruebe qué tipo de mando a distancia tiene su TV.

P2 ¿Es posible mejorar la claridad de los diálogos?

R2 Sí. Es posible disfrutar de unos diálogos más claros en películas, noticias o retransmisiones deportivas usando la función “clear voice” (p.9).

P3 ¿Puedo controlar la unidad con un smartphone? ¿Y puedo encender y apagar la unidad con un smartphone?

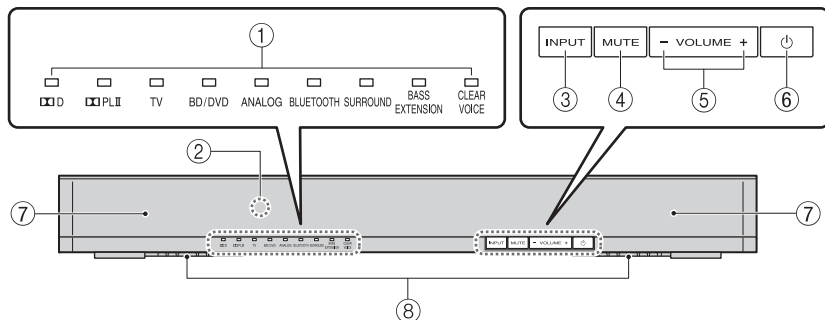
R3 Sí. Puede controlar la unidad con su smartphone utilizando la aplicación de control “HOME THEATER CONTROLLER” (p.11).

Para utilizar esta función, es necesario conectar el smartphone a la unidad a través de una conexión *Bluetooth*.

Asimismo, si utiliza la función del modo de espera *Bluetooth*, la unidad se encenderá cuando se establezca una conexión *Bluetooth* entre su smartphone y la unidad, y se apagará cuando finalice la conexión (p.11).

Nombres de partes y funciones de la unidad

Panel delantero



① Indicadores

Indican el estado de la unidad. Consulte “Funcionamiento” (de p.8 a 9) para obtener información sobre las principales funciones de los indicadores.

② Sensor del mando a distancia

Recibe señales de infrarrojos del mando a distancia de la unidad (p.2).

③ Tecla INPUT

Selecciona una fuente de entrada para su reproducción (p.8).

④ Tecla MUTE

Silencia la salida de audio. Vuelva a pulsar la tecla para desactivar el silencio (p.9).

⑤ Teclas VOLUME (+/-)

Ajustan el volumen (p.8).

⑥ Tecla (encendido)

Enciende o apaga (espera) la unidad (p.9).

SUGERENCIA

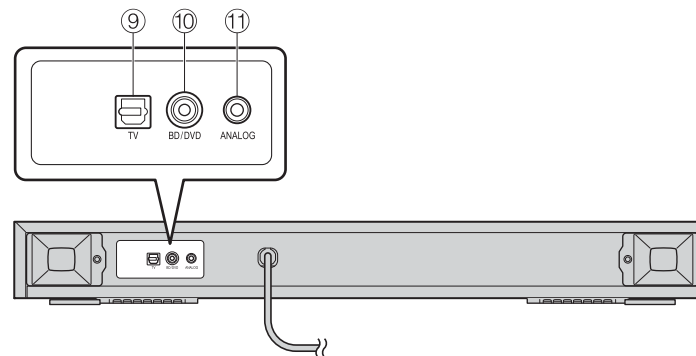
- Es posible que la unidad se apague automáticamente si la función de consumo en espera automática está activada (p.14).

⑦ Altavoces

⑧ Subwoofers integrados duales

Los altavoces de ultragraves integrados se sitúan en la parte inferior de la unidad.

Panel trasero



⑨ Toma de entrada TV

Para conectar el aparato al TV con un cable óptico (p.6).

⑩ Toma de entrada BD/DVD

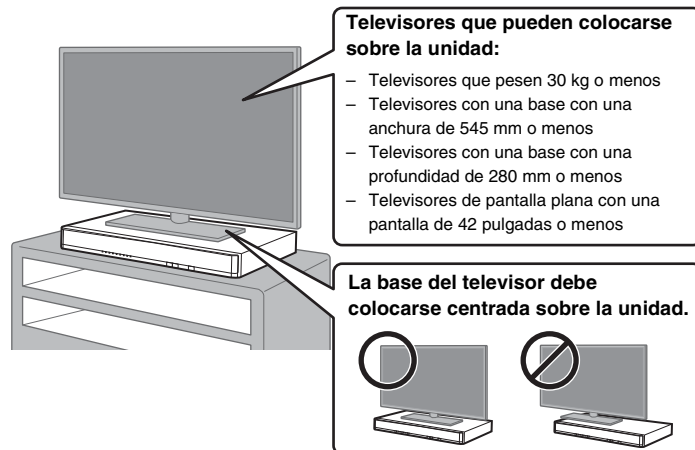
Para conectar el aparato a un dispositivo de reproducción, como un reproductor de Blu-ray Disc (BD), con un cable digital coaxial (p.7).

⑪ Toma de entrada ANALOG

Para conectar un dispositivo externo con un cable con miniclavija estéreo de 3,5 mm (p.7).

Instalaciones

Coloque la unidad sobre una superficie plana, como en el estante de un mueble para televisor, y a continuación coloque el televisor encima de la unidad.

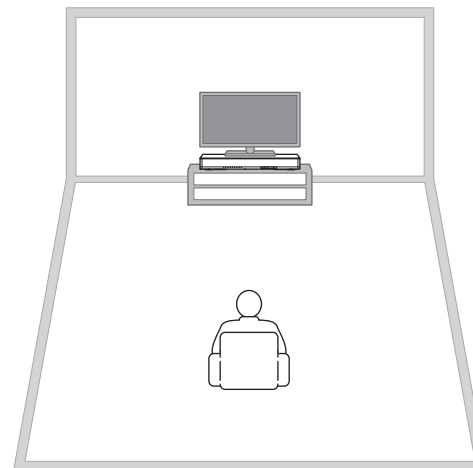


Precauciones

- No es posible colocar encima de la unidad televisores de tubo.
- Si la base del televisor es demasiado grande para colocarla encima de la unidad, coloque la unidad en otro lugar, como un estante. En este caso, asegúrese de que el estante presenta una buena ventilación y que la unidad tiene un espacio suficiente a su alrededor, para evitar la acumulación de calor en el interior de la unidad.
- Coloque la unidad de modo que no sobresalga de los extremos del armario para el televisor.
- No coloque encima de la unidad dispositivos que no sean televisores. Si se coloca encima de la unidad un dispositivo como un reproductor de BD, podría producirse un error a causa de las vibraciones o la instalación del televisor podría perder estabilidad. Además, si se coloca encima de la unidad un objeto duro, podría provocar arañazos en la unidad.
- Nunca fije la unidad a una pared ni otras superficies utilizando un sistema anticaídas, como un cable o un soporte, como los suministrados con el televisor. En estos casos, si se produce un accidente, como un terremoto, la unidad podría desprenderse junto con el televisor. Lea atentamente el manual de instrucciones de su televisor y fije el televisor a una pared o una estructura resistente siguiendo las instrucciones.
- La unidad contiene altavoces de blindaje no magnético. No coloque objetos sensibles a campos magnéticos (unidades de disco duro, etc.) cerca de la unidad.
- Determine la posición de instalación teniendo en cuenta la conexión con dispositivos externos (como un televisor).

Obtención de un efecto de sonido envolvente optimizado

Para disfrutar de un efecto de sonido envolvente optimizado, tenga en cuenta estas indicaciones al instalar la unidad.



- Deje como mínimo una distancia de 2 metros entre la unidad y el oyente.
- Instale la unidad delante de la posición de escucha.

Conexiones

Conecte a un TV (o a otro dispositivo periférico).

PRECAUCIONES

- No conecte el cable de alimentación de la unidad a la toma de corriente de CA antes de realizar las conexiones.
- No emplee demasiada fuerza al insertar el conector del cable. Si lo hace, podría causar daños en el terminal o el conector del cable.

1 Conecte el TV y la unidad con el cable óptico (suministrado).

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



2 Conecte el cable de alimentación de la unidad y a una toma de corriente de CA.

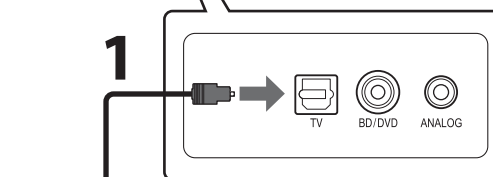
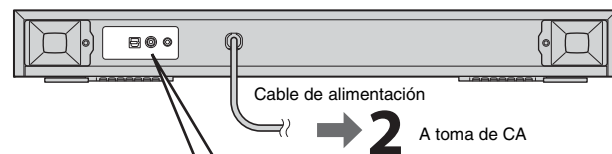
3 Configure el TV de la forma descrita a continuación.

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

SUGERENCIA

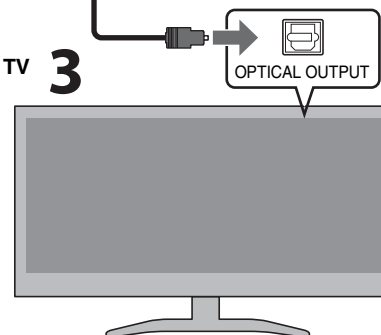
- Si en su TV no se puede deshabilitar la salida de altavoz, podría deshabilitarla conectando auriculares a la toma de auriculares del TV. Para obtener más información, consulte el manual del TV.
- Las tomas de entrada TV y BD/DVD admiten las siguientes señales de audio.
 - PCM (2 canales)
 - Dolby Digital (hasta 5.1 canales)

Unidad (parte trasera)

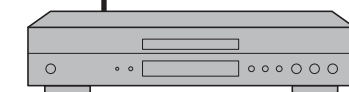


Cable óptico

TV 3



Cable HDMI (etc.)



**Dispositivo de reproducción
(por ejemplo, reproductor de BD)
Descodificador**

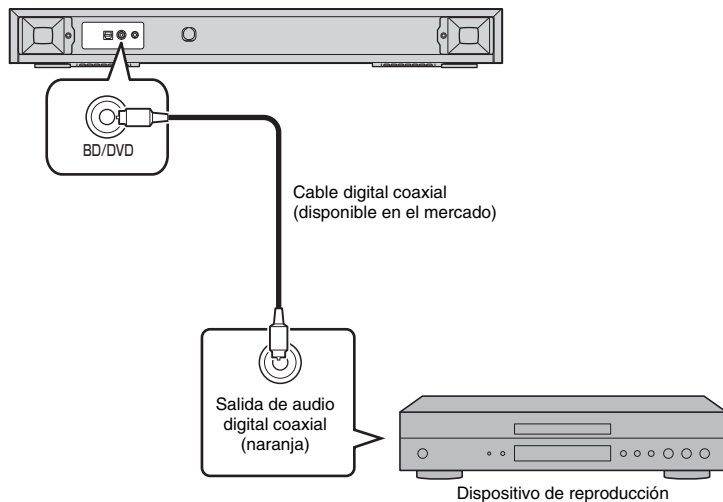
SUGERENCIA

En los casos siguientes, conecte la salida de audio digital coaxial del dispositivo de reproducción a la entrada BD/DVD de la unidad con un cable digital coaxial (disponible en el mercado) y, después, pulse la tecla BD/DVD del mando a distancia para seleccionar la fuente de entrada.

- El televisor no tiene una salida óptica.
- El televisor no emite el audio del dispositivo de reproducción conectado (o lo emite a un volumen muy bajo).
- El audio del dispositivo de reproducción conectado al televisor no se oye como sonido envolvente.

Conexión digital de un dispositivo externo

Puede conectar un dispositivo externo que tenga una salida de audio digital coaxial, como un reproductor de DVD, a la toma de entrada BD/DVD de la unidad.

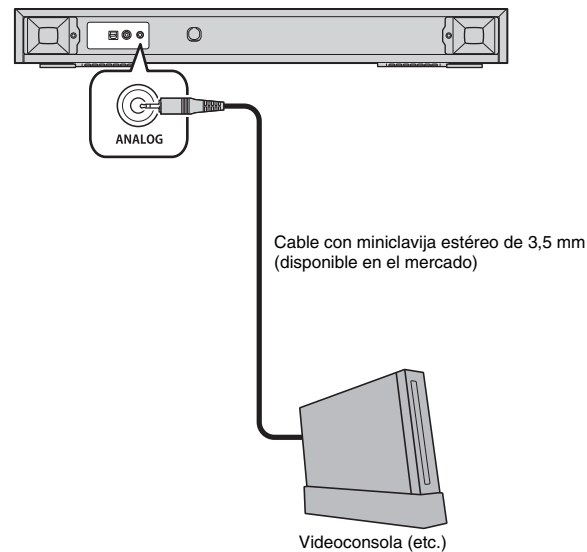


NOTA

- Pulse la tecla BD/DVD del mando a distancia para seleccionar la fuente de entrada.

Conexión analógica de un dispositivo externo (videoconsola)

Puede conectar un dispositivo externo, como una videoconsola o un televisor sin salida de audio digital, a la toma de entrada ANALOG de la unidad.



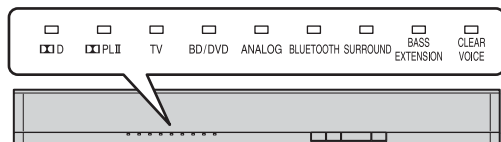
NOTA

- Seleccione la tecla ANALOG del mando a distancia como fuente de entrada.
- Si puede ajustar el volumen de un dispositivo externo conectado a la toma de entrada ANALOG de la unidad, ajuste el mismo volumen que para el dispositivo externo conectado a la toma de entrada TV o BD/DVD.

Funcionamiento

Indicadores

Los indicadores del panel delantero parpadean o se iluminan para indicar el funcionamiento y el estado de los ajustes.



En este manual, se utilizan ilustraciones de los nueve indicadores de estado para las explicaciones.

- : Apagado
- : Se ilumina
- ⬮ : Parpadea

(Ejemplo: cuando el indicador **PLII** y **SURROUND** parpadean y el indicador **TV** está encendido)



Teclas de entrada

Seleccione una fuente de entrada para su reproducción.

- TV** Audio de TV
- BD/DVD** Audio de un dispositivo conectado a la toma de entrada BD/DVD
- ANALOG** Audio de un dispositivo conectado a la toma de entrada ANALOG
- BLUETOOTH** Audio de un dispositivo *Bluetooth* conectado

El indicador de la fuente de entrada seleccionada se ilumina.

(Ejemplo: cuando TV está seleccionado)



SUGERENCIA

- Para reproducir el audio o ver vídeos del dispositivo conectado al TV, establezca la fuente de entrada del TV en el dispositivo de reproducción.
- Para obtener más información sobre la conexión *Bluetooth*, consulte "Escuchar sonido de un dispositivo *Bluetooth*" (p.10).

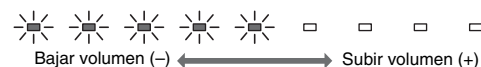
Teclas SUBWOOFER (+/-)

Ajuste el volumen del subwoofer.



Teclas VOLUME (+/-)

Ajuste el volumen de la unidad.



Tecla LEARN★

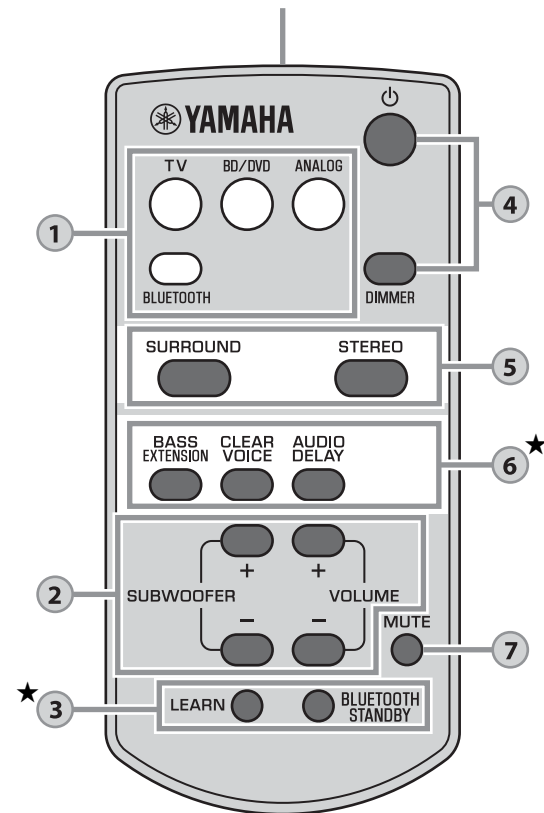
Pone la unidad en modo de memorización del mando a distancia del televisor (p.12).

★: teclas que deben pulsarse durante más de 3 segundos

LEARN, BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY

Transmisor de señal del mando a distancia

Transmite señales infrarrojas.



Tecla BLUETOOTH STANDBY★

Activa/desactiva el modo de espera *Bluetooth* (p.11).

Tecla (encendido)

Enciende o apaga (espera) la unidad.

Encendida



El indicador de la fuente de entrada seleccionada se ilumina (verde)

Modo de espera Bluetooth (p.11)



Se ilumina (rojo)

Apagada



Tecla DIMMER

Controla el brillo de los indicadores. Cada vez que pulsa la tecla, el estado de los indicadores cambia en la secuencia siguiente.

Atenuación (ajuste predeterminado) → Apagado → Brillo



Los indicadores se iluminan con una luz brillante justo después de una operación y permanecen en el nivel de brillo configurado cuando han transcurrido unos segundos.

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.

SURROUND



Se ilumina (reproducción envolvente)

STEREO



Apagado (reproducción estéreo)

SUGERENCIA

- Si se reproducen en modo envolvente señales estéreo de 2 canales, se ilumina el indicador  PLII.



Se ilumina (Dolby Pro Logic II)

- Si instala la aplicación gratuita "HOME THEATER CONTROLLER" en un dispositivo Bluetooth como, por ejemplo, un smartphone, podrá elegir entre los siguientes modos de sonido envolvente: TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS y GAME.

Tecla BASS EXTENSION

Activa/desactiva la función de ampliación de graves. Cuando esta función está activada, puede disfrutar de unos graves potentes gracias a la tecnología de potenciación de graves original de Yamaha "Advanced Bass Extension Processing".



Se ilumina (activado)



Apagada (desactivado)

Tecla CLEAR VOICE

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



Se ilumina (activado)



Apagada (desactivado)

Tecla AUDIO DELAY★

Ajusta el retardo de audio para sincronizar el sonido con la imagen si la imagen de vídeo del TV parece tener retardo respecto al sonido. Realice los pasos siguientes para ajustar el retardo de audio.

- Mantenga pulsado el botón AUDIO DELAY durante más de 3 segundos.

Parpadea el indicador situado más a la izquierda.



- Pulse el botón SUBWOOFER (+/-) para ajustar el nivel de retardo de audio.

Al pulsar el botón SUBWOOFER (+) se retarda la salida del audio.



(-)

(+)

- Pulse el botón AUDIO DELAY para finalizar el ajuste.

SUGERENCIA

- El ajuste terminará automáticamente si no se realiza ninguna operación en más de 20 segundos.

Tecla MUTE

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



Parpadea (en silencio)

Indicación de decodificador

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



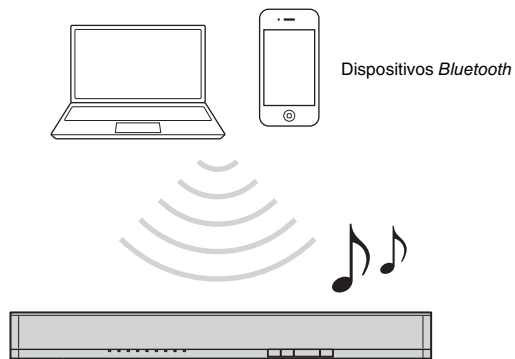
Verde (Dolby Digital)



Apagado (PCM)

Escuchar sonido de un dispositivo *Bluetooth*

Puede reproducir contenidos de forma inalámbrica utilizando dispositivos *Bluetooth*, como smartphones o reproductores de música digitales. Consulte también el manual de instrucciones del dispositivo *Bluetooth* para obtener más información.



Siga los pasos descritos a continuación para utilizar un dispositivo *Bluetooth* con la unidad.

Para la primera
conexión *Bluetooth*



Emparejamiento de un
dispositivo *Bluetooth* con
la unidad



Para conexiones
Bluetooth posteriores



Reproducción del audio de un dispositivo *Bluetooth* en la
unidad

Emparejamiento de un dispositivo *Bluetooth* con la unidad

Cuando se conecta a un dispositivo *Bluetooth* por primera vez, el “emparejado” entre el dispositivo y la unidad es un proceso obligatorio. El “emparejado” debe realizarse con cada dispositivo *Bluetooth* utilizado.

Cuando haya realizado el “emparejado” con un dispositivo, ya no tendrá que repetirlo la próxima vez que establezca la conexión con el mismo dispositivo.

1 Pulse el botón **BLUETOOTH** en el mando a distancia de la unidad para seleccionar *Bluetooth* como fuente de entrada.

Parpadea el indicador **BLUETOOTH** del panel delantero.

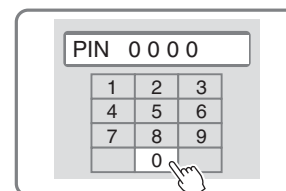
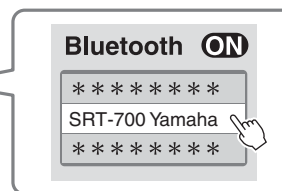


2 Active la función *Bluetooth* del dispositivo que desee emparejar y lleve a cabo el emparejamiento.

La operación varía en función del dispositivo. Consulte el manual de instrucciones del dispositivo.

3 Seleccione “SRT-700 Yamaha” en la lista de dispositivos *Bluetooth* del dispositivo.

Si le pide una contraseña (PIN), introduzca el número “0000”.



Cuando ha finalizado el emparejamiento, aparece o un mensaje de confirmación en el dispositivo.

NOTA

- Lleve a cabo el emparejamiento con el dispositivo *Bluetooth* y la unidad dejando una distancia entre ellos de no más de 10 metros.
- Se pueden emparejar hasta ocho dispositivos *Bluetooth* con la unidad. Si conecta un noveno dispositivo, se eliminarán los datos de emparejamiento del dispositivo que lleva más tiempo sin conectarse.
- Si se elimina la información de emparejado de un dispositivo, cuando quiera volver a usar dicho dispositivo, deberá volver a realizar el proceso de emparejado.
- Si ya hay conectado un dispositivo *Bluetooth* a la unidad, finalice la conexión *Bluetooth* (p.11) y lleve a cabo el emparejamiento con el nuevo dispositivo.
- Consulte “*Bluetooth*” (p.17) en “Resolución de problemas” si no consigue realizar el emparejamiento.

Reproducción de audio de un dispositivo *Bluetooth* en la unidad

- 1 Con la unidad encendida, pulse el botón **BLUETOOTH** en el mando a distancia de la unidad para seleccionar *Bluetooth* como fuente de entrada. Parpadea el indicador **BLUETOOTH** del panel delantero.



Parpadea

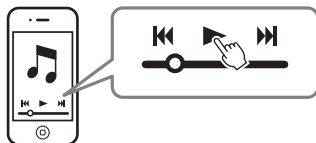
- 2 Active la función *Bluetooth* del dispositivo y, a continuación, establezca la conexión.

Cuando se establezca correctamente la conexión *Bluetooth*, el indicador **BLUETOOTH** de la unidad se iluminará.



Se ilumina

- 3 Reproduzca una canción en el dispositivo.



NOTA

- Establezca la conexión *Bluetooth* con el dispositivo y la unidad dejando una distancia entre ellos de no más de 10 metros.
- Tal vez deba seleccionar "SRT-700 Yamaha" en la lista de dispositivos *Bluetooth* otra vez en caso de que tenga problemas con la conexión. Quizá tenga que cambiar el ajuste de salida al audio de salida de la unidad en función del dispositivo *Bluetooth* que esté utilizando.
- Ajuste el nivel del volumen del dispositivo *Bluetooth* si es necesario.
- Si ya hay conectado un dispositivo *Bluetooth* a la unidad, finalice dicha conexión *Bluetooth* y, a continuación, establezca la conexión con el nuevo dispositivo.

Finalización de la conexión *Bluetooth*

La conexión *Bluetooth* se finaliza en los siguientes casos. Si finaliza la conexión *Bluetooth* con la unidad encendida, el indicador **BLUETOOTH** pasa de estar iluminado a parpadear, y la unidad permanece en el estado de espera de conexión.

- La función *Bluetooth* está apagada en el dispositivo compatible.
- Se pulsa el botón **BLUETOOTH** del mando a distancia de la unidad durante más de 3 segundos.
- La unidad se apaga.

Uso del modo de espera *Bluetooth*

El modo de espera *Bluetooth* permite activar (o desactivar) la unidad automáticamente, una acción vinculada al estado de funcionamiento del dispositivo *Bluetooth*.

- 1 Con la unidad encendida, mantenga pulsado el botón **BLUETOOTH STANDBY** en el mando a distancia de la unidad durante más de 3 segundos.

Mantener pulsada la tecla **BLUETOOTH STANDBY** durante más de 3 segundos activa y desactiva el modo.



Parpadea tres veces (habilitado), parpadea una vez (deshabilitado)

Cuando el modo de espera *Bluetooth* está activado y la unidad está apagada, el indicador **ⓧ D** se ilumina en rojo (**espera Bluetooth**).



Se ilumina (rojo)

Funciones disponibles en dispositivos *Bluetooth* con el modo de espera *Bluetooth* activado

Función de encendido de interbloqueo (cuando la unidad está apagada)

Cuando se realiza la conexión *Bluetooth* en el dispositivo, la unidad se enciende y está lista para reproducir sonido desde el dispositivo.

Función de apagado de interbloqueo (cuando la unidad está encendida)

La unidad se apaga cuando la conexión *Bluetooth* finaliza en un dispositivo *Bluetooth*. (Solo cuando **BLUETOOTH** está seleccionado como fuente de entrada.)

Uso de la aplicación **HOME THEATER CONTROLLER**

Si instala la aplicación gratuita "**HOME THEATER CONTROLLER**" en un dispositivo *Bluetooth*, por ejemplo, un smartphone, puede realizar distintas operaciones fácilmente y con comodidad con su dispositivo *Bluetooth*. (Opciones de configuración: funcionamiento básico, modo envolvente, ajustes de sonido)

NOTA

- Para usar la aplicación, conecte la unidad y un dispositivo *Bluetooth* a través de una conexión *Bluetooth*.
- Si activa el modo de espera *Bluetooth* de la unidad, podrá encender la unidad con el dispositivo *Bluetooth*.

Para obtener más información sobre "**HOME THEATER CONTROLLER**", consulte la información del producto que encontrará en nuestro sitio web.

Ajustes

Programación de la unidad con el mando a distancia del televisor (función de memorización de mando a distancia de televisor)

Después de programar la unidad, puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar funciones como el encendido o apagado del televisor y la unidad al mismo tiempo o bien subir o bajar el volumen o activar o desactivar el silenciamiento de la unidad.

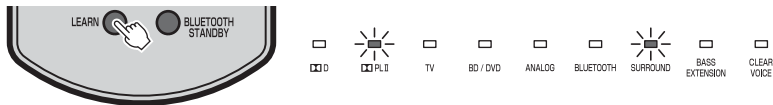
- Esta función solo está disponible si el mando a distancia del TV utiliza señales infrarrojas.
- Un mando a distancia por ondas de radio no funcionará en este caso.
- Si desea utilizar un mando a distancia de un descodificador de cable o satélite para controlar la unidad, utilice el mando a distancia infrarrojo del televisor original para programar la unidad y, a continuación, utilice el mando a distancia del descodificador para realizar las operaciones.
- Si el volumen del televisor también cambia al cambiar el volumen de la unidad, ajuste el volumen del televisor al mínimo o desactive la salida de altavoces.

1 Apague el TV.

2 Apague la unidad.

3 Mantenga pulsada más de 3 segundos la tecla **LEARN** del mando a distancia de la unidad para poner la unidad en modo de memorización.

Cuando la unidad está en modo de memorización, los indicadores del panel delantero parpadean como se muestra a continuación.



NOTA

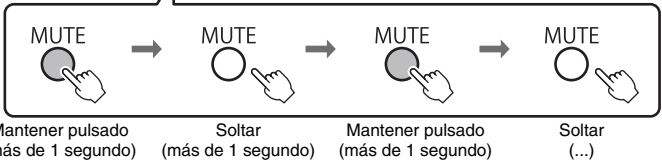
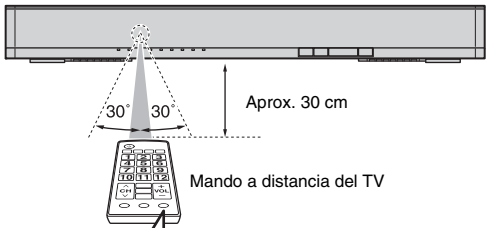
- Los pasos 4 al 7 requieren usar solo el mando a distancia del televisor y las teclas del panel delantero de la unidad. El mando a distancia de la unidad no es necesario.
- Si la unidad ya tiene funciones memorizadas, se encenderán los siguientes indicadores.
Silencio: TV
Volumen (-): BD/DVD
Volumen (+): ANALOG
Encendido: BLUETOOTH

4 Memorice en la unidad el código de “Silencio” del mando a distancia del televisor.

4-1 Pulse **MUTE** en el panel delantero de la unidad.



4-2 Apuntando el mando a distancia del TV hacia el sensor del mando a distancia, mantenga pulsado el botón de silencio durante más de 1 segundo dos o tres veces.



Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
Memorización correcta	Una vez	Se ilumina
Memorización no realizada * Repita el proceso desde el paso 4-1.	Dos veces	Parpadeo

5 Memorice en la unidad el código de “Volumen (-)” del mando a distancia del televisor.

5-1 Pulse **VOLUME (-)** en el panel delantero de la unidad.



5-2 Apuntando el mando a distancia del TV hacia el sensor del mando a distancia, mantenga pulsado el botón de volumen (-) durante más de 1 segundo dos o tres veces.

Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
Memorización correcta	Una vez	Se ilumina
Memorización no realizada * Repita el proceso desde el paso 5-1.	Dos veces	Parpadeo

6 Memorice en la unidad el código de “Volumen (+)” del mando a distancia del televisor.

6-1 Pulse VOLUME (+) en el panel delantero de la unidad.



6-2 Apuntando el mando a distancia del TV hacia el sensor del mando a distancia, mantenga pulsado el botón de volumen (+) durante más de 1 segundo dos o tres veces.

Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
Memorización correcta	Una vez	 Se ilumina
Memorización no realizada * Repita el proceso desde el paso 6-1.	Dos veces	 Parpadeo

7 Memorice en la unidad el código de “Encendido” del mando a distancia del televisor.

7-1 Pulse (encendido) en el panel delantero de la unidad.



7-2 Apuntando el mando a distancia del TV hacia el sensor del mando a distancia, mantenga pulsado el botón de encendido durante más de 1 segundo dos o tres veces.

Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
Memorización correcta	Una vez	 Se ilumina
Memorización no realizada * Repita el proceso desde el paso 7-1.	Dos veces	 Parpadeo

8 Para finalizar el modo de memorización, pulse la tecla LEARN en el mando a distancia de la unidad.

Así se han llevado a cabo todos los ajustes necesarios. Ahora puede controlar la unidad con la tecla de silencio, o las teclas de volumen o de encendido del mando a distancia del televisor.

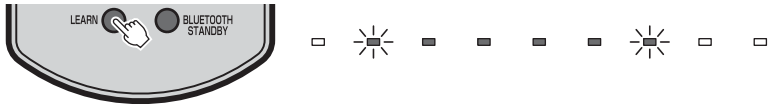
SUGERENCIA

- 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 unidad con el mando a distancia del televisor, el volumen del televisor podría subir también. En ese caso, realice el paso 3 de “Conexiones” (p.6) para cambiar el ajuste del televisor.
- Puede pulsar la tecla (encendido) del mando a distancia de la unidad para finalizar el modo de memorización.

Borrado de todas las funciones programadas

1 Con la unidad apagada, mantenga pulsado el botón LEARN en el mando a distancia de la unidad durante más de 3 segundos (para acceder al modo de memorización).

Cuando la unidad está en modo de memorización, los indicadores del panel delantero parpadean como se muestra a continuación.



2 Mantenga pulsado más de 3 segundos INPUT en el panel delantero de la unidad.

El indicador asociado a la función memorizada se apaga, y los indicadores del panel delantero parpadean tal y como se muestra a continuación.



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

3 Pulse el botón LEARN en el mando a distancia de la unidad.

Configuración de la función de espera automática

Si activa la función de consumo en espera automática, no deberá preocuparse por si se le olvida apagar la unidad o por si se queda dormido mientras ve la tele.

NOTA

- Si la función de consumo en espera automática está activada y se cumple una de las siguientes condiciones, la unidad se apagará automáticamente.
 - No se ha realizado ninguna operación en 8 horas.
 - No se recibe audio ni se realizan operaciones en 20 minutos con BLUETOOTH seleccionado como fuente de entrada.

1 Con la unidad apagada, mantenga pulsado el botón MUTE del mando a distancia de la unidad durante más de 3 segundos para activar/desactivar la función de consumo en espera automática.

Puede saber el estado de la función de consumo en espera automática fijándose en los indicadores del panel delantero durante varios segundos justo después de encender la unidad.

MUTE



Apagado (habilitado), se ilumina (deshabilitado)

SUGERENCIA

- La configuración inicial varía en función del país o la región.
 - Modelos para Reino Unido y Europa: habilitado
 - Resto de modelos: deshabilitado

Inicialización de la unidad

Realice el procedimiento siguiente para inicializar la unidad.

- 1 Apague la unidad.
- 2 Mantenga pulsado  (encendido) en el panel delantero de la unidad más de 3 segundos.



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 unidad, el televisor y los dispositivos de reproducción (como reproductores BD) están bien conectados a tomas de CA.
- ② La unidad, el subwoofer, el televisor y los dispositivos de reproducción (como reproductores BD) están encendidos.
- ③ Los conectores de cada cable están insertados correctamente en las tomas de cada dispositivo.

Alimentación y sistema

Problema	Causa	Solución
El equipo se apaga de repente.	La función de espera automática ha funcionado correctamente. Si la función de consumo en espera automática está activada y se cumple una de las siguientes condiciones, la unidad se apagará automáticamente. - No se ha realizado ninguna operación en 8 horas. - No se recibe audio ni se realizan operaciones en 20 minutos con BLUETOOTH seleccionado como fuente de entrada.	Encienda de nuevo la unidad. Para evitar que la unidad se apague automáticamente, desactive la función de consumo en espera automática (p.14).
	Se han activado los circuitos de protección. (El indicador  D del panel delantero de la unidad parpadea.)	Confirme que todas las conexiones son correctas y encienda de nuevo la unidad. Si la unidad se apaga con frecuencia, desenchufe el cable de alimentación de la toma eléctrica de CA y póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio Yamaha más cercano.
	Se ha finalizado una conexión Bluetooth en un dispositivo Bluetooth con el modo de espera Bluetooth activado.	Desactive el modo de espera Bluetooth (p.11).

La unidad no se puede encender.	Se han activado los circuitos de protección tres veces seguidas. (Si intenta encender la unidad en estas condiciones, el indicador  D del panel delantero de la unidad parpadeará.)	Para proteger el producto, no es posible encenderlo en estas condiciones. Desenchufe el cable de alimentación de la toma de CA y póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio Yamaha más cercano.
Todos los indicadores se apagan aunque la unidad está encendida (puede parecer que la unidad está apagada).	Se ha desactivado el brillo de los indicadores utilizando la tecla DIMMER.	Utilice la tecla DIMMER para configurar el brillo deseado (p.9).
La unidad no responde correctamente.	El microprocesador interno se ha bloqueado debido a una descarga eléctrica externa (como un rayo o electricidad estática excesiva) o a una caída del voltaje de la fuente de alimentación.	Mantenga pulsado más de 10 segundos  (encendido) en la parte delantera de la unidad para que se vuelva a encender. (Si el problema persiste, desconecte el cable de alimentación de la toma de pared de CA y vuelva a enchufarlo.)
La unidad empieza a funcionar sola.	Se está usando otro dispositivo Bluetooth cerca.	Finalice la conexión Bluetooth de la unidad (p.11).
No es posible controlar la unidad con la aplicación "HOME THEATER CONTROLLER". (La pantalla de la aplicación no sale del modo de demostración.)	El dispositivo Bluetooth en el que se ha instalado la aplicación no está conectado a la unidad.	Conecte el dispositivo Bluetooth y la unidad a través de Bluetooth y utilice la aplicación.

Audio

Problema	Causa	Solución
No hay sonido.	Está seleccionada otra fuente de entrada.	Seleccione una fuente de entrada adecuada (p.8).
	Está activada la función de silencio.	Cancele la función de silencio (p.9).
	El volumen está demasiado bajo.	Suba el volumen (p.8).
	El cable de alimentación de la unidad no está bien conectado.	Asegúrese de que el cable de alimentación de la unidad esté conectado correctamente a la toma de pared de CA (p.6).
	Se han utilizado las tomas de entrada de ambos dispositivos para la conexión.	Conecte la toma de entrada de la unidad y la toma de salida del dispositivo de reproducción externo.
	La unidad está recibiendo señales que no puede reproducir.	Cambie el ajuste de la salida de audio digital del dispositivo de reproducción por PCM o Dolby Digital.
No se emite sonido desde el subwoofer.	El volumen del subwoofer es demasiado bajo.	Suba el volumen del subwoofer (p.8).
	La fuente de reproducción no contiene señales de baja frecuencia.	Reproduzca una fuente de sonido con señales de baja frecuencia y compruebe que se emite sonido desde el subwoofer.
El volumen se reduce cuando se enciende la unidad.	Se ha activado la función de ajuste automático del volumen. Para impedir que el volumen sea demasiado alto, la unidad ajusta automáticamente su volumen en un nivel determinado al encenderse.	Si es necesario, suba el volumen (p.8).
No hay efecto envolvente.	Está seleccionada la reproducción en estéreo.	Seleccione la reproducción envolvente (p.9).
	El volumen está demasiado bajo.	Suba el volumen (p.8).
	El TV o el dispositivo de reproducción está ajustado para emitir solo audio de 2 canales (como PCM).	Cambie el ajuste de la salida de audio digital del TV o el dispositivo de reproducción por Dolby Digital o BitStream.
	El audio se emite desde los altavoces integrados del TV.	Ponga el volumen del TV al mínimo (p.6).
	La posición de escucha está demasiado cerca de la unidad.	Colóquese en un sitio más alejado de la unidad.
Se oye ruido.	La unidad está demasiado cerca de otro dispositivo digital o de alta frecuencia.	Aleje el dispositivo de la unidad.

Mando a distancia

Problema	Causa	Solución
La unidad no se puede controlar por medio del mando a distancia.	La unidad se encuentra fuera del rango operativo.	Utilice el mando a distancia dentro del rango operativo (p.2).
	Las pilas están casi agotadas.	Sustitúyalas por pilas nuevas (p.2).
	El sensor del mando a distancia de la unidad está expuesto a la luz solar directa o a una luz intensa.	Ajuste el ángulo de iluminación o vuelva a colocar la unidad.
La unidad no memoriza las operaciones del mando a distancia del televisor.	El botón del mando a distancia del TV no se mantuvo pulsado el tiempo suficiente.	Mantenga la tecla pulsada más de 1 segundo dos o tres veces (p.12).
	El mando a distancia del TV 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 del mando a distancia de TV. Utilice el mando a distancia de la unidad para controlar la unidad.
	La posición desde la que ha utilizado el mando a distancia del TV no es adecuada.	Utilice el mando a distancia del TV desde una posición adecuada (p.12).
	Las pilas del mando a distancia del TV están bajas.	Sustitúyalas por pilas nuevas.
	El sensor del mando a distancia de la unidad está expuesto a la luz solar directa o a una luz intensa.	Ajuste el ángulo de iluminación o vuelva a colocar la unidad.
	La luz de la pantalla del TV ha interferido con la transmisión de la señal del mando a distancia.	Apague el TV y vuelva a realizar la operación de memorización (p.12).
El sonido se emite desde el televisor cuando se sube el volumen de la unidad con el mando a distancia del televisor. (cuando se usa la función de memorización del mando a distancia de TV)	La salida de audio está activada en el TV.	Cambie el ajuste del TV para deshabilitar la salida por los altavoces del TV. Si su TV no permite hacerlo, pruebe uno de los métodos siguientes. - Conecte unos auriculares a la toma correspondiente del TV. - Ponga el volumen del TV al mínimo.

La unidad y el TV se encienden y apagan en sentido contrario, (Por ejemplo, el TV se apaga si se enciende la unidad.) (cuando se usa la función de memorización del mando a distancia de TV)	El TV 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 unidad para encender ambos equipos y, a continuación, pulse el botón de encendido del mando a distancia del televisor para apagarlos.
---	--	---

Bluetooth

Problema	Causa	Solución
No es posible emparejar la unidad con el dispositivo Bluetooth.	<i>Bluetooth</i> no está seleccionado como fuente de entrada.	Seleccione <i>Bluetooth</i> como fuente de entrada.
	El dispositivo no admite A2DP.	Lleve a cabo el emparejado con un dispositivo que admita A2DP.
	Un adaptador <i>Bluetooth</i> , etc. que quiere emparejar con la unidad tiene una contraseña distinta de "0000".	Utilice un adaptador <i>Bluetooth</i> , etc. cuya contraseña sea "0000".
	La unidad y el dispositivo están demasiado lejos.	Acerque el dispositivo a la unidad.
	Hay señales de salida de un dispositivo (horno microondas, LAN inalámbrica, etc.) en la banda de frecuencia de 2,4 GHz cerca.	Aleje la unidad del dispositivo que está emitiendo las señales de frecuencia de radio. Si el dispositivo <i>Bluetooth</i> dispone de la función de LAN inalámbrica, apague la función de LAN inalámbrica y active únicamente la función <i>Bluetooth</i> .
	Hay otro dispositivo <i>Bluetooth</i> conectado.	Finalice la conexión <i>Bluetooth</i> actual y lleve a cabo el emparejado con el nuevo dispositivo.

No es posible establecer una conexión Bluetooth.	Hay otro dispositivo <i>Bluetooth</i> conectado.	La unidad no puede establecer múltiples conexiones <i>Bluetooth</i> . Finalice la conexión <i>Bluetooth</i> actual y establezca la conexión nueva con el dispositivo que desee.
	Hay más de nueve dispositivos emparejados y la información de emparejado más antigua se ha eliminado.	Vuelva a realizar el emparejado. La unidad puede conservar la información de emparejamiento de hasta ocho dispositivos. Si empareja un noveno dispositivo, se eliminarán los datos de emparejamiento del dispositivo que lleva más tiempo sin conectarse.
Imposible establecer una conexión Bluetooth (el indicador BLUETOOTH sigue parpadeando rápido).	Hay un problema en la unidad.	Desenchufe el cable de alimentación de la toma de CA y póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio Yamaha más cercano.
No se produce sonido o el sonido se interrumpe durante la reproducción.	La conexión <i>Bluetooth</i> de la unidad con el dispositivo se ha cancelado.	Vuelva a realizar el proceso de conexión <i>Bluetooth</i> (p. 10).
	<i>Bluetooth</i> no está seleccionado como fuente de entrada.	Seleccione <i>Bluetooth</i> como fuente de entrada.
	La unidad y el dispositivo están demasiado lejos.	Acerque el dispositivo a la unidad.
	Hay señales de salida de un dispositivo (horno microondas, LAN inalámbrica, etc.) en la banda de frecuencia de 2,4 GHz cerca.	Aleje la unidad del dispositivo que está emitiendo las señales de frecuencia de radio. Si el dispositivo <i>Bluetooth</i> dispone de la función de LAN inalámbrica, apague la función de LAN inalámbrica y active únicamente la función <i>Bluetooth</i> .
	El dispositivo no está configurado para enviar señales de audio <i>Bluetooth</i> a la unidad.	Cambie la configuración de la salida de audio y el ajuste de conexión en el dispositivo.
	No se puede realizar la reproducción en el dispositivo.	Realice la reproducción en el dispositivo.
	El volumen del dispositivo está ajustado en el mínimo.	Suba el nivel de volumen del dispositivo.

Especificaciones

Elemento		Especificaciones
Sección de amplificador	Potencia de salida nominal máxima	Delantero L/R 30 W x 2 canales Subwoofer 60 W
	Tipo	Suspensión acústica
Sección de Delantero L/R	Controlador	Conos de blindaje no magnético de 4 x 10 cm x 2
	Respuesta de frecuencia	De 170 Hz a 23 kHz
	Impedancia	6 Ω
	Tipo	Reflejo de graves
Sección del subwoofer	Controlador	Blindaje no magnético con cono de 7,5 cm x 2
	Respuesta de frecuencia	De 50 Hz a 170 Hz
	Impedancia	3 Ω
	Tipo	Reflejo de graves
Descodificador	Señal de audio admitida (TV, BD/DVD)	PCM (2 canales) Dolby Digital (hasta 5.1 canales)
Tomas de entrada	Digital (Óptica)	1 (TV)
	Digital (Coaxial)	1 (BD/DVD)
	Analógica (mini estéreo de 3,5 mm)	1 (ANALOG)
Bluetooth	Versión de Bluetooth	Ver. 2.1 +EDR
	Protocolos admitidos	A2DP, SPP
	Códecs admitidos	SBC, MPEG4 AAC
	Salida inalámbrica	Bluetooth Clase 2
	Distancia máxima de comunicación	10 m (sin obstáculos)
	Método de protección de contenidos admitido	SCMS-T

General	Alimentación eléctrica	Modelos de EE. UU. y Canadá: 120 V de CA, 60 Hz Modelo de Taiwán: 110-120 V de CA, 50/60 Hz Modelo de China: 220 V de CA, 50 Hz Otros modelos: 220-240 V de CA, 50/60 Hz
	Consumo	22 W
	Consumo en espera	0,4 W (modelos de Taiwán, EE. UU. y Canadá) 0,5 W (China y otros modelos)
	Consumo en espera de Bluetooth	0,5 W (modelos de Taiwán, EE. UU. y Canadá) 0,6 W (China y otros modelos)
	Televisores que pueden colocarse sobre la unidad	Un televisor de pantalla plana que cumpla las siguientes condiciones Peso: 30 kg o menos Anchura de la base: 545 mm o menos Profundidad de la base: 280 mm o menos Tamaño de la pantalla: 42 pulgadas o menos
	Dimensiones (Anchura x Altura x Profundidad)	546 x 65 x 300 mm
	Peso	6,1 kg

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Este sistema incorpora la tecnología acústica virtual AIR SURROUND XTREME de Yamaha, que permite disfrutar de un sonido envolvente posicional de alta calidad con 7.1 canales utilizando la unidad.



Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIG y Yamaha la utiliza de acuerdo con un contrato de licencia.



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

"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" y los logotipos son marcas comerciales de la Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* es una tecnología para la comunicación inalámbrica entre dispositivos a través de la banda de frecuencia de 2,4 GHz, una banda que se puede usar sin necesidad de licencia.

Gestión de las comunicaciones Bluetooth

- La banda de 2,4 GHz utilizada por los dispositivos *Bluetooth* compatibles es una banda de radio que muchos otros equipos también utilizan. Aunque los dispositivos *Bluetooth* compatibles utilizan una tecnología que reduce al mínimo la influencia de otros componentes que puedan estar usando la misma banda de radio, esta influencia inevitablemente puede reducir la velocidad o la distancia de las comunicaciones y, en algunos casos, interrumpir la comunicación.
- La velocidad de transferencia de la señal y la distancia a la que es posible la comunicación varía en función de la distancia entre los dispositivos comunicantes, la presencia de obstáculos, las condiciones de las ondas de radio y el tipo de equipamiento.
- Yamaha no garantiza el funcionamiento de todas las conexiones inalámbricas entre la unidad y otros dispositivos compatibles con *Bluetooth*.

Información para usuarios sobre recolección y disposición de equipamiento viejo y baterías usadas



Pb

Estos símbolos en los productos, embalaje, y/o documentación que se acompañe significan que los productos electrónicos y eléctricos usados y las baterías usadas no deben ser mezclados con desechos domésticos corrientes. Para el tratamiento, recuperación y reciclado apropiado de los productos viejos y las baterías usadas, por favor llévelos a puntos de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y las directivas 2002/96/EC y 2006/66/EC.

Al desechar estos productos y baterías correctamente, ayudará a ahorrar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente, el cual podría surgir de un inapropiado manejo de los desechos.

Para más información sobre recolección y reciclado de productos viejos y baterías, por favor contacte a su municipio local, su servicio de gestión de residuos o el punto de venta en el cual usted adquirió los artículos.

[Información sobre la eliminación en otros países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos sólo son válidos en la Unión Europea. Si desea deshacerse de estos artículos, por favor contacte a sus autoridades locales y pregunte por el método correcto de eliminación.

Nota sobre el símbolo de la batería (ejemplos de dos símbolos de la parte inferior):

Este símbolo podría ser utilizado en combinación con un símbolo químico. En este caso el mismo obedece a un requerimiento dispuesto por la Directiva para el elemento químico involucrado.

LET OP: LEES DIT VOOR U DIT TOESTEL IN GEBRUIK NEEMT.

- Om er zeker van te kunnen zijn dat u de optimale prestaties uit uw toestel haalt, dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen. Bewaar de handleiding op een veilige plek zodat u er later nog eens iets in kunt opzoeken.
- Plaats dit geluidssysteem op een goed verluchte, koele, droge, nette plaats - niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen, noch op plaatsen die onderhevig zijn aan trillingen, stof, vocht en/of koude. Voorzie voor een goede ventilatie minimaal de volgende ruimte rond het apparaat (TV bovenop deze eenheid niet inbegrepen):
Boven: 5 cm, Achter: 5 cm, Zijkanten: 5 cm
- Plaats dit toestel uit de buurt van andere elektrische apparatuur, motoren of transformatoren om storend gebrom te voorkomen.
- Stel dit toestel niet bloot aan plotselinge temperatuurswisselingen van koud naar warm en plaats het toestel niet in een omgeving met een hoge vochtigheidsgraad (bijv. in een ruimte met een luchtbevochtiger) om te voorkomen dat zich binnenin het toestel condens vormt, wat zou kunnen leiden tot elektrische schokken, brand, schade aan dit toestel en/of persoonlijk letsel.
- Vermijd plekken waar andere voorwerpen op het toestel kunnen vallen, of waar het toestel blootstaat aan druppelende of spattende vloeistoffen. Plaats de volgende dingen niet bovenop dit toestel:
 - Andere componenten, daar deze schade kunnen veroorzaken en/of de afwerking van dit toestel kunnen doen verkleuren.
 - Brandende voorwerpen (bijv. kaarsen), daar deze brand, schade aan dit toestel en/of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.
 - Voorwerpen met vloeistoffen, daar deze elektrische schokken voor de gebruiker en/of schade aan dit toestel kunnen veroorzaken wanneer de vloeistof daaruit in het toestel terecht komt.
- Dek het toestel niet af met een krant, tafellaken, gordijn enz. zodat de koeling niet belemmerd wordt. Als de temperatuur binnenin het toestel te hoog wordt, kan dit leiden tot brand, schade aan het toestel en/of persoonlijk letsel.
- Steek de stekker van dit toestel pas in het stopcontact als alle aansluitingen gemaakt zijn.
- Gebruik het toestel niet wanneer het ondersteboven is geplaatst. Het kan hierdoor oververhiten raken, wat kan leiden tot schade.
- Gebruik geen overdreven kracht op de schakelaars, knoppen en/of snoeren.
- Wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt, moet u aan de stekker zelf trekken, niet aan het snoer.
- Maak dit toestel niet schoon met chemische oplosmiddelen; dit kan de afwerking beschadigen. Gebruik alleen een schone, droge doek.
- Gebruik alleen het op dit toestel aangegeven voltage. Gebruik van dit toestel bij een hoger voltage dan aangegeven is gevaarlijk en kan leiden tot brand, schade aan het toestel en/of persoonlijk letsel. Yamaha aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade veroorzaakt door gebruik van dit toestel met een ander voltage dan aangegeven staat.
- Om schade door blikseminslag te voorkomen, dient u de stekker uit het stopcontact te halen wanneer het onweert.
- Probeer niet zelf wijzigingen in dit toestel aan te brengen of het te repareren. Neem contact op met erkend Yamaha servicepersoneel wanneer u vermoedt dat het toestel reparatie behoeft. Probeer in geen geval de behuizing open te maken.
- Wanneer u dit toestel voor langere tijd niet zult gebruiken (bijv. vakantie), dient u de stekker uit het stopcontact te halen.
- Lees het hoofdstuk "Problemen oplossen" over veel voorkomende vergissingen bij de bediening voor u de conclusie trekt dat het toestel een storing of defect vertoont.
- Voor u dit toestel verplaatst, dient u op  te drukken om dit toestel uit (standby) te schakelen en de stekker uit het stopcontact te halen.
- Er zal zich condens vormen wanneer de omgevingstemperatuur plotseling verandert. Haal de stekker uit het stopcontact en laat het toestel met rust.
- Installeer dit toestel in de buurt van een stopcontact op een plek waar u de stekker gemakkelijk kunt bereiken.
- Installatie van het toestel op een veilige plaats is de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Yamaha kan niet aansprakelijk worden gesteld voor ongevallen veroorzaakt door onjuiste plaatsing of installatie van de luidsprekers.

Opmerkingen over afstandsbedieningen en batterijen

- Mors geen water of andere vloeistoffen op de afstandsbediening.
- Laat de afstandsbediening niet vallen.
- Laat de afstandsbediening niet liggen en bewaar deze niet op de volgende plaatsen:
 - zeer vochtige plekken, bijvoorbeeld bij een bad
 - plekken waar de temperatuur hoog kan worden, zoals bij de verwarming of kachel
 - zeer koude plekken
 - stoffige plekken
- Stel de afstandsbedieningssensor van dit toestel niet bloot aan direct zonlicht of directe verlichting zoals fluorescentielampen.
- Als de batterijen oud worden, zal het werkingsbereik van de afstandsbediening gevoelig dalen. Als dit het geval is, vervangt u de batterijen zo snel mogelijk door twee nieuwe batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Gebruik geen verschillende soorten batterijen (zoals alkaline- en mangaanbatterijen) door elkaar. Lees de verpakking zorgvuldig; deze verschillende soorten batterijen kunnen namelijk dezelfde vorm en kleur hebben.
- Lege batterijen kunnen lekken. Als de batterijen lekken, moet u deze onmiddellijk weggooien. Zorg ervoor dat u de gelekte vloeistof niet aanraakt en dat deze niet in contact komt met kledij enz. Reinig het batterijvak zorgvuldig voor u nieuwe batterijen plaatst.
- Draag batterijen niet in een broekzak of handtas samen met metalen voorwerpen zoals munten, enz.
- Gooi batterijen niet bij het huishoudelijke afval. Verwijder deze correct in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
- Houd batterijen uit de buurt van kinderen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als een batterij per ongeluk ingeslikt wordt.
- Wanneer u de afstandsbediening gedurende een langere periode niet zult gebruiken, verwijdert u de batterijen uit de afstandsbediening.
- Laad de bijgeleverde batterijen niet op en haal deze niet uit elkaar.
- De batterijen mogen niet worden blootgesteld aan hitte, zoals door direct zonlicht, vuur of iets dergelijks.

WAARSCHUWING

OM DE RISICO'S VOOR BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG U DIT TOESTEL IN GEEN GEVAL BLOOTSTELLEN AAN VOCHT OF REGEN.

Zolang dit toestel is aangesloten op het stopcontact, is de stroomvoorziening niet afgesloten, ook niet wanneer u het toestel uitschakelt met . In deze staat is dit toestel ontworpen om slechts een zeer kleine hoeveelheid stroom te gebruiken.

(aan/uit)-toets

Schakelt het toestel in of zet het in stand-bymodus.

Gebruik dit toestel niet binnen een afstand van 22 cm van personen met geïmplanteerde hartpacemaker of defibrillator.

Radiogolven kunnen elektro-medische apparatuur beïnvloeden.
Gebruik dit toestel niet in de buurt van medische apparaten of in medische faciliteiten.

Het naamplaatje bevindt zich onderaan het toestel.

Inhoudsopgave

Bijgeleverde items	2
Functies	3
Veelgestelde vragen	3
Namen en functies van onderdelen van het toestel	4
Installaties	5
Aansluitingen	6
Bewerkingen	8
Luisteren naar het geluid van een <i>Bluetooth</i>-apparaat...	10
Instellingen	12
Het toestel programmeren met de afstandsbediening van de tv (leerfunctie afstandsbediening tv)	12
De functie voor automatische stand-by instellen.....	14
Het toestel initialiseren.....	14
Problemen oplossen	15
Technische gegevens	18

Info over deze gebruiksaanwijzing

OPMERKING

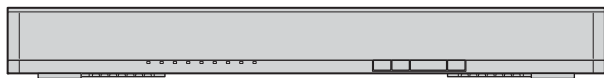
Dit wijst op voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van het product en op functiebeperkingen.

TIP

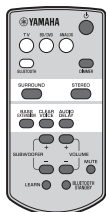
Dit wijst op aanvullende uitleg voor een beter gebruik.

Bijgeleverde items

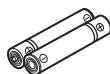
Controleer of u de volgende items hebt ontvangen.



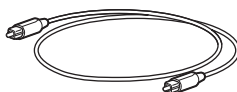
Toestel



Afstandsbediening



Batterij x 2
(AAA, R03, UM4)



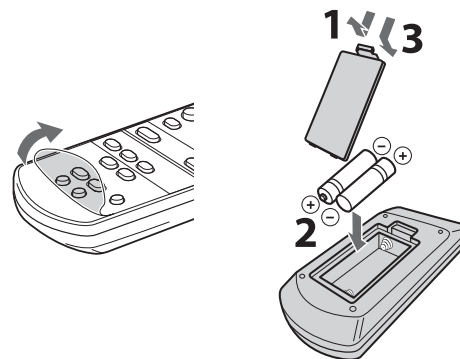
Optische kabel (1,5 m)



Gebruiksaanwijzing
(Deze handleiding)

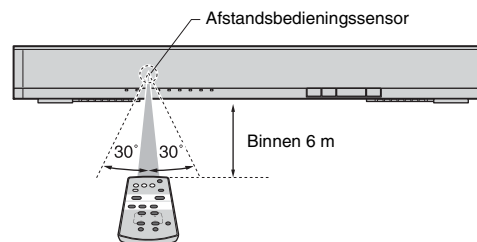
De afstandsbediening voorbereiden

Trek vóór gebruik de beschermfolie af.



Werkingsbereik van de afstandsbediening

Blijf binnen het hieronder afgebeelde werkbereik.



Funcities

Geniet van het krachtige en realistische geluid van het toestel. Het toestel is een home theater-systeem dat u eenvoudig kunt installeren en aansluiten op een tv en andere apparaten.

• AIR SURROUND XTREME

Geniet van 7.1-kanaalssurroundgeluid dat zorgt voor een breed en diep geluidsbeeld. Op die manier krijgt de luisteraar het gevoel dat er niet alleen vooraan luidsprekers geplaatst zijn, maar ook links, rechts en achteraan (p.9).

• Bas-extensie

Geniet van krachtige basklanken met de basversterkingstechnologie "Geavanceerde verwerking van bas-extensie" van Yamaha (p.9).

• Bluetooth®-verbinding Bluetooth®

U kunt eenvoudig inhoud op een *Bluetooth*-smartphone, -tablet of -computer afspelen (p.10).

Met de Compressed Music Enhancer kunt u genieten van realistische en indrukwekkende klanken die nauw aanleunen bij het origineel.

• HOME THEATER CONTROLLER

U kunt het toestel gemakkelijk bedienen door de specifieke bedieningstoepassing "HOME THEATER CONTROLLER" te installeren.

• Leerfunctie afstandsbediening tv

Bedien het toestel met de afstandsbediening van de tv (p.12).

• Clear voice

Maakt stemmen (zoals dialogen en verhalen) helder (p.9).

Veelgestelde vragen

De meest gebruikte functies en veelgestelde vragen over het toestel zijn in het onderstaande gedeelte opgenomen.

V1 Kan ik het toestel met de afstandsbediening van de tv bedienen? Ik vind het namelijk onhandig om tussen de afstandsbedieningen van de tv en het toestel te moeten schakelen.

A1 Ja. Dankzij de "leerfunctie afstandsbediening tv" (p.12) kunt u het toestel met de afstandsbediening van uw tv bedienen.

Deze functie is alleen beschikbaar voor IR-afstandsbedieningen (infrarood). Controleer welk type afstandsbediening geleverd is bij uw tv.

V2 Kan ik de helderheid van de dialoog verbeteren?

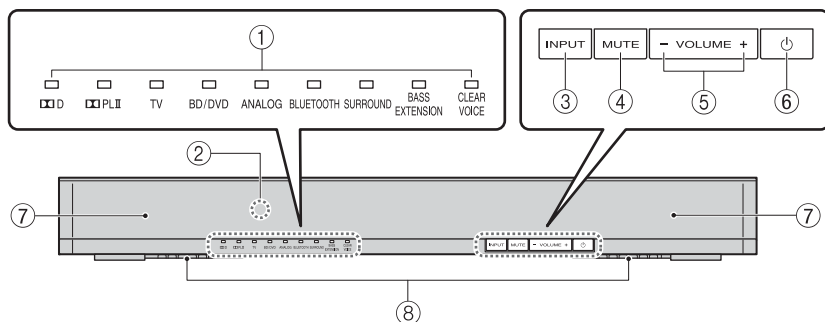
A2 Ja. U kunt dialogen in films, nieuwsberichten, sportprogramma's enz. duidelijker maken met de functie "clear voice" (p.9).

V3 Kan ik de eenheid bedienen met een smartphone? Kan ik de eenheid in-/uitschakelen met een smartphone?

A3 Ja. U kunt de eenheid bedienen met uw smartphone met behulp van de hiervoor bestemde bedieningsapp "HOME THEATER CONTROLLER" (p.11).
Bij gebruik van deze functie moet uw smartphone via *Bluetooth* verbonden zijn met de eenheid.
Als u de *Bluetooth*-stand-byfunctie gebruikt, zal de eenheid ingeschakeld worden wanneer er een *Bluetooth*-verbinding tot stand wordt gebracht tussen uw smartphone en de eenheid. Als de verbinding verbroken wordt, wordt de eenheid opnieuw uitgeschakeld (p.11).

Namen en functies van onderdelen van het toestel

Voorpaneel



① Indicators

Geven de status van het toestel aan. Zie "Bewerkingen" (p.8 tot 9) voor de belangrijkste functies van de indicators.

② Afstandsbedieningssensor

Ontvangt infraroodsignalen van de afstandsbediening van het toestel (p.2).

③ INPUT-toets

Selecteert een signaalbron die moet worden afgespeeld (p.8).

④ MUTE-toets

Dempt de audioweergave. Druk nogmaals op de toets om het dempen ongedaan te maken (p.9).

⑤ VOLUME (+/-)-toetsen

Hiermee past u het volume aan (p.8).

⑥ (aan/uit)-toets

Hiermee zet u het toestel aan/uit (stand-by) (p.9).

TIP

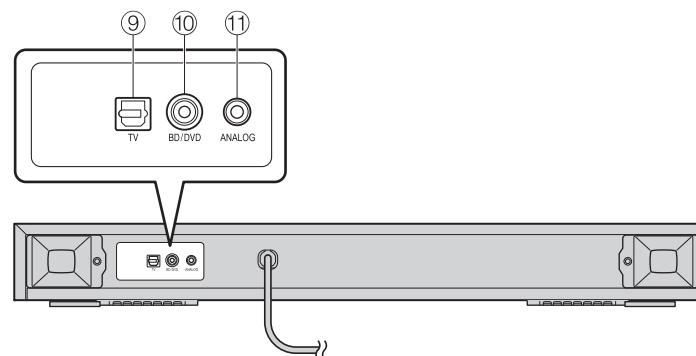
- Het toestel kan zich automatisch uitschakelen als de automatische aan/uit-stand-byfunctie is ingeschakeld (p.14).

⑦ Luidsprekers

⑧ Dubbele ingebouwde subwoofers

De ingebouwde subwoofers bevinden zich in het onderste gedeelte van het toestel.

Achterpaneel



⑨ TV-ingang

Voor het aansluiten op een tv via een optische kabel (p.6).

⑩ BD/DVD-ingang

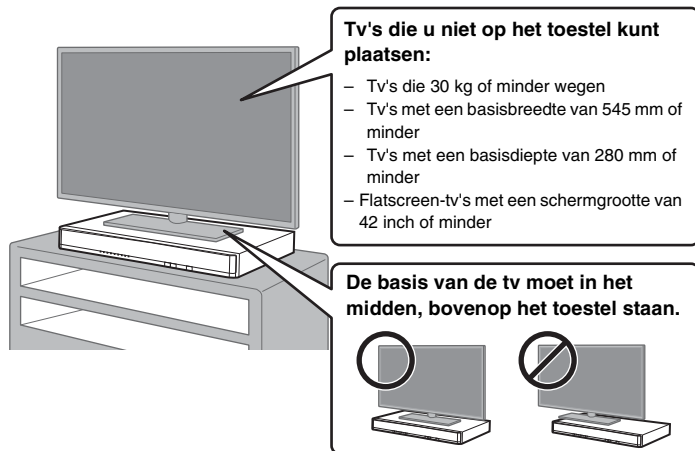
Voor het aansluiten op een weergaveapparaat, zoals een Blu-ray Disc-speler (BD) via een digitale coaxkabel (p.7).

⑪ ANALOG-ingang

Voor het aansluiten van een extern apparaat via een 3,5 mm-stereoministekkerkabel (p.7).

Installaties

Plaats het toestel op een plat oppervlak, zoals bovenop een tv-kast, en plaats een tv op de bovenkant van het toestel.

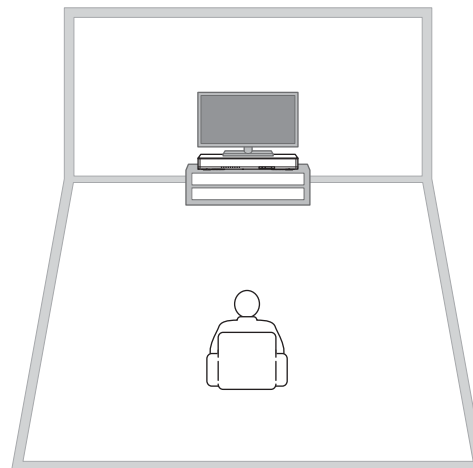


Let op

- Beeldbuis-tv's kunt u niet op het toestel plaatsen.
- Als de basis van de tv te breed is om op de bovenkant van het toestel te passen, plaatst u het toestel op een andere plaats, zoals op een open schap. In dat geval moet u ervoor zorgen dat het schap goed geventileerd is met voldoende vrije ruimte rondom het toestel om te voorkomen dat de warmte zich aan de binnenkant van het toestel ophoopt.
- Plaats het toestel zodat het niet langs de randen van de tv-behuizing uitsteekt.
- Plaats geen ander apparaat behalve een tv op het toestel. Als een apparaat zoals een BD-speler op het toestel wordt geplaatst, kan dit een defect veroorzaken door de trillingen, of kan de tv-installatie onstabiel worden. Bovendien, als een hard voorwerp op het toestel geplaatst wordt, kan het krassen op het toestel aanbrengen.
- Bevestig het toestel nooit aan een muur of een ander oppervlak met behulp van een valbeveiligingsmiddel, zoals een kabel of een beugel, die met de tv is bijgeleverd. Hierdoor kan het toestel samen met de tv vallen als er een ongeluk zoals een aardbeving gebeurt. Lees de instructiehandleiding van uw tv aandachtig door en bevestig de tv aan een muur of een stevig voorwerp volgens de instructie.
- Het toestel bevat luidsprekers zonder magnetische afscherming. Plaats geen magnetisch gevoelige zaken (hardeschijfstation enz.) in de buurt van het toestel.
- Bepaal de plaats van installatie rekening houdend met de aansluiting op externe apparaten (zoals een tv).

Een beter surround-geluidseffect verkrijgen

Raadpleeg voor een beter surround-geluidseffect de volgende punten bij het installeren van het toestel.



- Houd een afstand van meer dan 2 meter tussen het toestel en de luisteraar.
- Installeer het toestel aan de voorkant van de luisterpositie.

Aansluitingen

Aansluiten op een tv (of ander randapparaat).

LET OP

- Steek het netsnoer van het toestel niet in het stopcontact voordat u de aansluitingen uitvoert.
- Oefen geen overmatige druk uit bij het invoeren van de kabelstekker. Dit kan schade veroorzaken aan de kabelstekker of de aansluiting.

1 Sluit de tv en het toestel aan met de optische kabel (bijgeleverd).

Verwijder de kap van de optische kabel en controleer de richting van de stekker.



2 Steek het netsnoer van het toestel in een stopcontact.

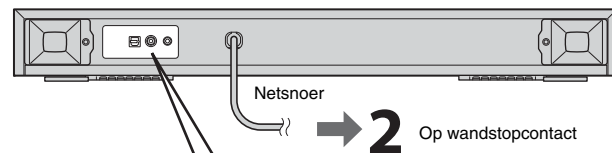
3 Stel de tv als volgt in.

- Stel het volume van de tv in op het minimum.
- Schakel het geluid van de ingebouwde tv-luidsprekers (indien beschikbaar) uit.

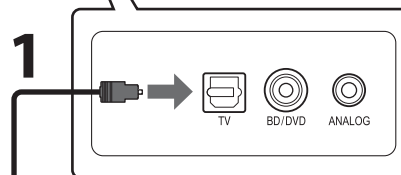
TIP

- Als een instelling voor het uitschakelen van de luidsprekeruitgang niet beschikbaar is op uw tv, kunt u deze uitschakelen door de hoofdtelefoon aan te sluiten op de hoofdtelefoonaansluiting op de tv. Raadpleeg de handleidingen van de tv voor meer informatie.
- De TV- en BD/DVD-ingangen ondersteunen de volgende audiosignalen.
 - PCM (2 kanalen)
 - Dolby Digital (max. 5.1 kanalen)

Toestel (achterkant)



1



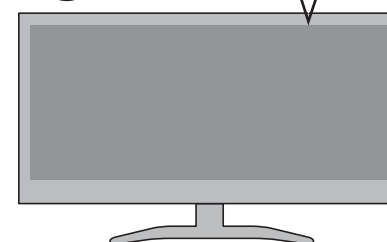
Optische kabel

TIP

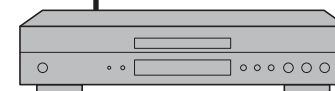
Verbind in de volgende gevallen de digitale coax-audio-uitgang van het weergaveapparaat via een digitale coaxkabel (in de handel verkrijgbaar) met de BD/DVD-ingang van het toestel, en druk vervolgens op de BD/DVD-toets op de afstandsbediening om de ingangsbron te selecteren.

- De tv heeft geen optische uitgang.
- De tv voert geen geluid uit (of voert geluid met een laag volume uit) van het aangesloten weergaveapparaat.
- Het geluid van het weergaveapparaat dat verbonden is met de tv is niet herkenbaar als surroundgeluid.

3



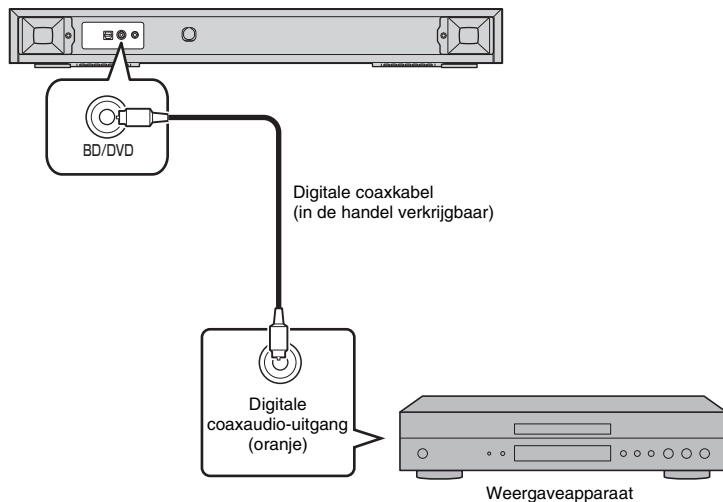
HDMI-kabel (enz.)



**Weergaveapparaat
(zoals een BD-speler)
Settopbox**

Digitale aansluiting van een extern apparaat

U kunt een extern apparaat dat uitgerust is met een digitale coax-audio-uitgang (bv. een dvd-speler) aansluiten op de BD/DVD-ingang van het toestel.

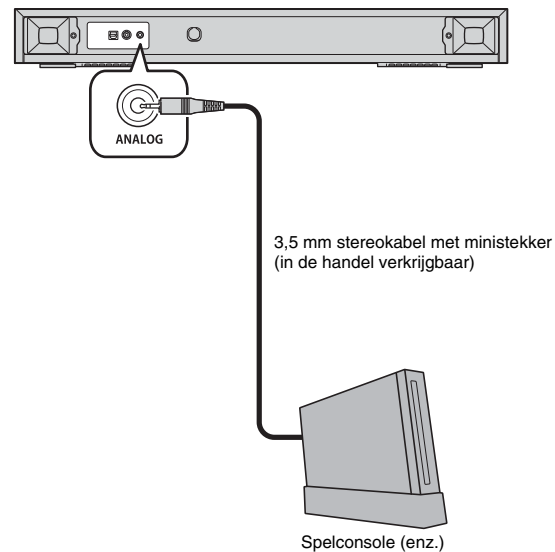


OPMERKING

- Druk op de BD/DVD-toets op de afstandsbediening om de ingangsbron te selecteren.

Analoge aansluiting van een extern apparaat (spelconsole)

U kunt een extern apparaat, zoals een spelconsole of een tv zonder digitale audio-uitgang, aansluiten via de ANALOG-ingang van het toestel.



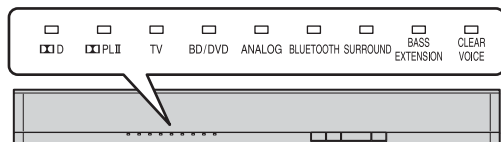
OPMERKING

- Selecteer de ANALOG-toets op de afstandsbediening voor de signaalbron.
- Als het mogelijk is om het volume te regelen van een extern apparaat dat verbonden is met de ANALOG-ingang van het toestel, stelt u het af op dezelfde waarde als van het externe apparaat dat verbonden is met de TV- of BD/DVD-ingang.

Bewerkingen

Indicators

De indicatoren op het voorpaneel knipperen of lichten op om de bewerking en status van de instelling aan te geven.



Deze handleiding maakt gebruik van afbeeldingen van de negen indicators op een rij voor de uitleg.

- : Uit
- : Licht op
- ⚡ : Knippert

(Voorbeeld: wanneer de **PLII**- en **SURROUND**-indicator knipperen en de **TV**-indicator oplicht)



Ingangstoetsen

Selecteer een signaalbron die moet worden afgespeeld.

- TV** Tv-audio
- BD/DVD** Audio van een apparaat dat is aangesloten op de BD/DVD-ingang
- ANALOG** Audio van een apparaat dat is aangesloten op de ANALOG-ingang
- BLUETOOTH** Audio van een apparaat dat via *Bluetooth* is verbonden

De indicator voor de geselecteerde signaalbron licht op. (Voorbeeld: als TV is geselecteerd)



TIP

- Om audio weer te geven van het weergaveapparaat dat is aangesloten op de tv of om video's te bekijken vanaf het weergaveapparaat, stelt u de signaalbron van de tv in op het weergaveapparaat.
- Raadpleeg "Luisteren naar het geluid van een *Bluetooth*-apparaat" (p.10) voor meer informatie over verbinding via *Bluetooth*.

SUBWOOFER-toetsen (+/-)

Pas het volume van de subwoofer aan.



VOLUME-toetsen (+/-)

Pas het volume van het toestel aan.



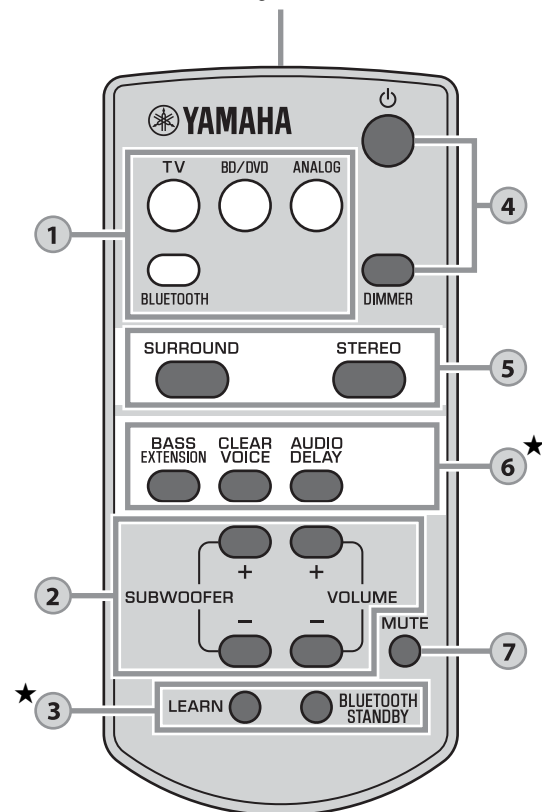
LEARN-toets★

Stelt het toestel in op de leermodus van de afstandsbediening van de tv (p.12).

★: toetsen die langer dan 3 seconden ingedrukt dienen te worden
LEARN, BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY

Signaalzender van afstandsbediening

Verzendt infraroodsignalen.



BLUETOOTH STANDBY-toets★

Schakelt de stand-bymodus van *Bluetooth* in en uit (p.11).

4

⏻ (aan/uit)-toets

Hiermee zet u het toestel aan/uit (stand-by).

Ingeschakeld



Indicator van de geselecteerde ingangsbron licht op (groen)

Bluetooth-stand-by (p.11)



Licht op (rood)

Uitgeschakeld



DIMMER-toets

Voor het aanpassen van de helderheid van de indicators. Telkens wanneer u op de toets drukt, wijzigt de status van de indicators als volgt. gedimd (standaardinstelling) → uit → helder



De indicators lichten net na de bediening fel op en schakelen na enkele seconden over naar de ingestelde helderheid.

5

SURROUND- en STEREO-toetsen

Schakelt tussen surround- en stereoweergave (2 kanalen). Wanneer surroundweergave is geselecteerd, kunt u genieten van een realistisch geluidseffect met de exclusieve AIR SURROUND XTREME van Yamaha.

SURROUND  Licht op (surroundweergave)

STEREO  Uit (stereoweergave)

TIP

- Wanneer 2-kanaalsstereosignalen worden afgespeeld in surround, dan licht de  PLII-indicator op.

 Licht op (Dolby Pro Logic II)

- Door de specifieke gratis toepassing "HOME THEATER CONTROLLER" op een Bluetooth-apparaat zoals een smartphone te installeren, kunt u de volgende surroundmodi kiezen: TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS, en GAME.

6

BASS EXTENSION-toets

Schakelt de functie bas-extensie in/uit. Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u genieten van krachtige basklanken met de basversterkingstechnologie "Geavanceerde verwerking van bas-extensie" van Yamaha.

 Licht op (ingeschakeld)

 Uit (uitgeschakeld)

CLEAR VOICE-toets

Schakelt de Clear voice-functie in/uit. Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u genieten van heldere stemgeluiden tijdens het bekijken van films, tv-series, nieuwsprogramma's of sportprogramma's.

 Licht op (ingeschakeld)

 Uit (uitgeschakeld)

AUDIO DELAY-toets★

Past de audiovertraging aan om het geluid te synchroniseren met de video wanneer het videobeeld op de tv vertraagd lijkt ten opzichte van het geluid. Volg de procedure hieronder om de audiovertraging aan te passen.

1 Houd de AUDIO DELAY-toets langer dan 3 seconden ingedrukt.

De indicator uiterst links knippert.



2 Druk op de SUBWOOFER (+/-)-toets om de audiovertraging aan te passen.

Het indrukken van de SUBWOOFER (+)-toets vertraagt de timing van de audioweergave.



3 Druk op de AUDIO DELAY-toets om de aanpassing te voltooien.

TIP

- De aanpassing wordt automatisch beëindigd als er geen bewerkingen worden uitgevoerd gedurende 20 seconden.

7

MUTE-toets

Dempt de audioweergave. Druk nogmaals op de toets om het dempen ongedaan te maken.



Decoder-aanduiding

Het toestel ondersteunt de volgende audiosignalen. U kunt het type van het ontvangen audiosignaal controleren aan de hand van de kleur van de indicator.

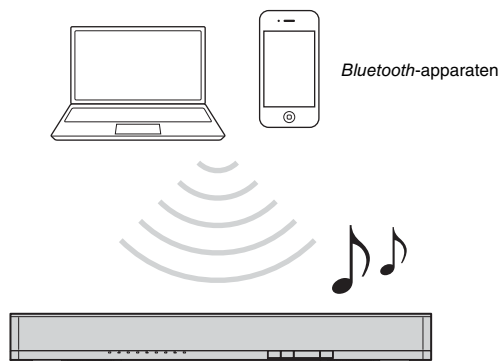
 Groen (Dolby Digital)

 Uit (PCM)

Luisteren naar het geluid van een *Bluetooth*-apparaat

U kunt draadloos afspelen vanaf *Bluetooth*-apparaten zoals een smartphone of digitale muzikspeler.

Meer informatie vindt u in de handleiding van het *Bluetooth*-apparaat.



Voer de volgende stappen uit om een *Bluetooth*-apparaat met het toestel te gebruiken.

Voor de eerste
Bluetooth-verbinding

Een *Bluetooth*-apparaat
aan het toestel koppelen

Voor volgende
Bluetooth-verbindingen

Audio van een *Bluetooth*-apparaat afspelen
op het toestel

Een *Bluetooth*-apparaat aan het toestel koppelen

Als u een *Bluetooth*-apparaat voor het eerst aansluit, moeten het apparaat en het toestel worden "gekoppeld". U moet elk gebruikt *Bluetooth*-apparaat "koppelen". Eens het "koppelen" met een apparaat voltooid is, zullen de volgende aansluitingen met dat apparaat geen "koppelen" meer eisen.

1 Druk op de **BLUETOOTH**-toets op de afstandsbediening van het toestel om *Bluetooth* als signaalbron te kiezen.

De **BLUETOOTH**-indicator op het voorpaneel knippert.

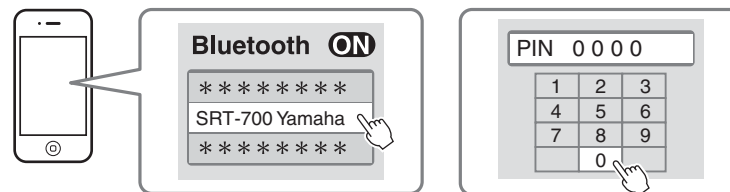


2 Schakel de *Bluetooth*-functie van het te koppelen apparaat in en voer de koppeling uit.

De bewerking varieert afhankelijk van het apparaat. Raadpleeg de handleiding van het apparaat.

3 Selecteer "**SRT-700 Yamaha**" in de lijst met *Bluetooth*-apparaten op het apparaat.

Als een pincode wordt gevraagd, voert u het nummer "0000" in.



Als het koppelen voltooid is, verschijnt  of een voltooiingsbericht op het apparaat.

OPMERKING

- Koppel het *Bluetooth*-apparaat en het toestel aan elkaar wanneer deze zich binnen 10 meter van elkaar bevinden.
- Maximaal acht *Bluetooth*-apparaten kunnen aan het toestel worden gekoppeld. Als een negende apparaat wordt gekoppeld, wordt de koppeling informatie van het apparaat met de oudste verbindingsdatum gewist.
- Als de koppeling informatie voor een apparaat wordt gewist en u dat apparaat opnieuw wilt gebruiken, dan moet u het apparaat opnieuw koppelen.
- Als een *Bluetooth*-apparaat al aan het toestel is gekoppeld, verbreek dan de *Bluetooth*-verbinding (p.11) en voer de koppeling uit met het nieuwe apparaat.
- Raadpleeg "*Bluetooth*" (p.17) onder "Problemen oplossen" als het koppelen niet lukt.

Audio van een *Bluetooth*-apparaat afspelen op het toestel

- 1 Druk op de **BLUETOOTH**-toets op de afstandsbediening van het toestel om *Bluetooth* als signaalbron te kiezen wanneer het toestel is ingeschakeld.

De **BLUETOOTH**-indicator op het voorpaneel knippert.

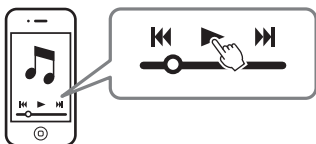


- 2 Schakel de *Bluetooth*-functie van het apparaat in en maak verbinding.

Als de *Bluetooth*-verbinding correct tot stand is gekomen, licht de **BLUETOOTH**-indicator van het toestel op.



- 3 Een nummer op het apparaat afspelen.



OPMERKING

- Verbind het apparaat en het toestel via *Bluetooth* met elkaar wanneer deze zich binnen 10 meter van elkaar bevinden.
- Als er zich een verbindingsprobleem voordoet, is het mogelijk nodig om "SRT-700 Yamaha" opnieuw te selecteren in de lijst met *Bluetooth*-apparaten. U moet mogelijk de uitvoerinstelling wijzigen om audio naar het toestel uit te voeren, afhankelijk van het *Bluetooth*-apparaat dat u gebruikt.
- Pas het volumeniveau van het *Bluetooth*-apparaat als nodig aan.
- Als een *Bluetooth*-apparaat al met het toestel is verbonden, verbreekt u die *Bluetooth*-verbinding en maakt u een verbinding met het nieuwe apparaat.

De *Bluetooth*-verbinding verbreken

De *Bluetooth*-verbinding wordt in de volgende gevallen verbroken. Wanneer de *Bluetooth*-verbinding verbroken wordt terwijl het toestel ingeschakeld is, begint de **BLUETOOTH**-indicator te knipperen en wordt de verbindingswachstand geactiveerd op het toestel.

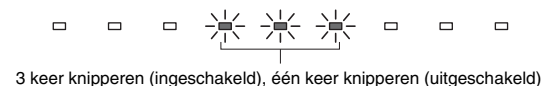
- De *Bluetooth*-functie wordt uitgeschakeld op het compatibele apparaat.
- De **BLUETOOTH**-toets op de afstandsbediening van het toestel wordt langer dan 3 seconden ingedrukt.
- Het toestel wordt uitgeschakeld.

De stand-bymodus van *Bluetooth* gebruiken

Met de stand-bymodus van *Bluetooth* kunt u het toestel automatisch inschakelen (of uitschakelen), dat verbonden is door de bewerking van het *Bluetooth*-apparaat.

- 1 Houd de **BLUETOOTH STANDBY**-toets op de afstandsbediening van het toestel langer dan 3 seconden ingedrukt wanneer het toestel is ingeschakeld.

Door de **BLUETOOTH STANDBY**-toets 3 seconden ingedrukt te houden, schakelt de modus tussen ingeschakeld en uitgeschakeld.



Wanneer de *Bluetooth*-stand-bymodus ingeschakeld en het toestel uitgeschakeld is, licht de **D**-indicator rood op (***Bluetooth*-stand-by**).



Functies beschikbaar op *Bluetooth*-apparaten met de stand-bymodus van *Bluetooth* ingeschakeld

De vergrendelfunctie inschakelen (wanneer het toestel is uitgeschakeld)

Wanneer op het apparaat een *Bluetooth*-verbinding tot stand is gekomen, wordt het toestel ingeschakeld en is hij klaar om geluid van het apparaat af te spelen.

De vergrendelfunctie uitschakelen (wanneer het toestel is ingeschakeld)

Het toestel wordt uitgeschakeld wanneer een *Bluetooth*-verbinding op een *Bluetooth*-apparaat wordt verbroken. (Alleen wanneer **BLUETOOTH** als signaalbron is geselecteerd.)

De toepassing **HOME THEATER CONTROLLER** gebruiken

Door de specifieke gratis toepassing "**HOME THEATER CONTROLLER**" op een *Bluetooth*-apparaat zoals een smartphone te installeren, kunt u met het *Bluetooth*-apparaat diverse bewerkingen gemakkelijk uitvoeren. (Instellingitems: basiswerking, surround-modus, geluids aanpassingen)

OPMERKING

- Om de toepassing te gebruiken, verbindt u het toestel en een *Bluetooth*-apparaat met elkaar via *Bluetooth*.
- Als u de *Bluetooth*-stand-bymodus van het toestel activeert, kunt u het toestel inschakelen vanaf het *Bluetooth*-apparaat.

Meer informatie over "**HOME THEATER CONTROLLER**" vindt u in de productinformatie op onze website.

Instellingen

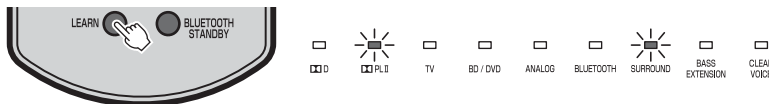
Het toestel programmeren met de afstandsbediening van de tv (leerfunctie afstandsbediening tv)

Als u het toestel eenmaal geprogrammeerd hebt kunt u het met de afstandsbediening van de tv bedienen voor functies zoals het gelijktijdig aan-/uitzetten van de tv en het toestel, of het volume verhogen/verlagen en het dempen in-/uitschakelen van het toestel.

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de afstandsbediening van uw tv IR-signalen (infrarood) gebruikt.
- Een afstandsbediening met radiogolven zal niet werken.
- Als u de afstandsbediening van een settopbox voor kabel of satelliet wilt gebruiken om het toestel te bedienen, gebruik dan de oorspronkelijke IR-afstandsbediening (infrarood) van uw tv om het toestel te programmeren, en daarna de afstandsbediening van de settopbox om te bedienen.
- Indien het volume van de tv ook verandert wanneer u het volume van het toestel wijzigt, dan moet u het volume van de tv op minimum instellen of de luidsprekeruitgang uitschakelen.

- 1 Schakel de tv uit.
- 2 Schakel het toestel uit.
- 3 Houd de LEARN-toets op de afstandsbediening van het toestel langer dan 3 seconden ingedrukt om het toestel in te stellen in de leermodus.

Wanneer het toestel in de leermodus is, knipperen de indicators op het voorpaneel zoals hieronder weergegeven.



OPMERKING

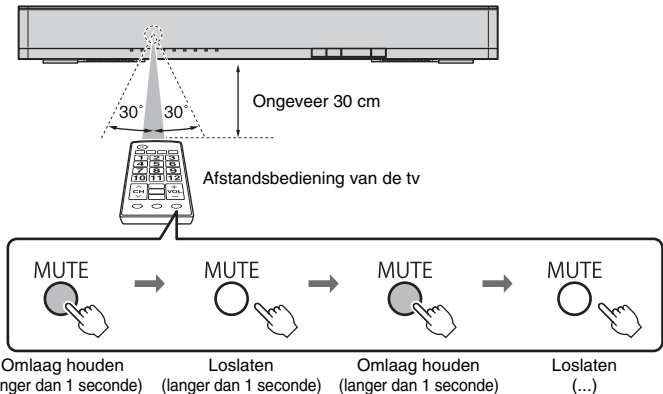
- Bij stappen 4 tot 7 hebt u alleen de afstandsbediening van de tv en de toetsen op het voorpaneel van het toestel nodig. De afstandsbediening van het toestel hebt u niet nodig.
- Als het toestel reeds functies geleerd heeft, lichten de volgende indicators op.
Dempen: TV
Volume (-): BD/DVD
Volume (+): ANALOG
Aan/uit: BLUETOOTH

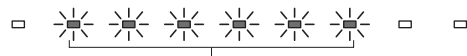
- 4 Leer het toestel de "Dempen"-code van de afstandsbediening van de tv aan.

4-1 Druk op MUTE op het voorpaneel van het toestel.



4-2 Wijs met de afstandsbediening van de tv naar de afstandsbedieningssensor en druk twee of drie keer gedurende langer dan 1 seconde op de dempen-toets.



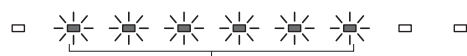
Resultaat	Pieptoon/zoemer	Indicators
Het aanleren is gelukt	Eén keer	
Het aanleren is mislukt * Herhaal vanaf stap 4-1.	Twee keer	

- 5 Leer het toestel de "Volume (-)"-code van de afstandsbediening van de tv aan.

5-1 Druk op VOLUME (-) op het voorpaneel van het toestel.



5-2 Wijs met de afstandsbediening van de tv naar de afstandsbedieningssensor en druk twee of drie keer gedurende langer dan 1 seconde op de volumetoets (-).

Resultaat	Pieptoon/zoemer	Indicators
Het aanleren is gelukt	Eén keer	
Het aanleren is mislukt * Herhaal vanaf stap 5-1.	Twee keer	

6 Leer het toestel de "Volume (+)"-code van de afstandsbediening van de tv aan.

6-1 Druk op VOLUME (+) op het voorpaneel van het toestel.



6-2 Wijs met de afstandsbediening van de tv naar de afstandsbedieningssensor en druk twee of drie keer gedurende langer dan 1 seconde op de volumetoets (+).

Resultaat	Pieptoon/zoemer	Indicators
Het aanleren is gelukt	Eén keer	 Licht op
Het aanleren is mislukt * Herhaal vanaf stap 6-1.	Twee keer	 Knipperen

7 Leer het toestel de "Aan/uit"-code van de afstandsbediening van de tv aan.

7-1 Druk op (aan/uit) op het voorpaneel van het toestel.



7-2 Wijs met de afstandsbediening van de tv naar de afstandsbedieningssensor en druk twee of drie keer gedurende langer dan 1 seconde op de aan/uit-toets.

Resultaat	Pieptoon/zoemer	Indicators
Het aanleren is gelukt	Eén keer	 Licht op
Het aanleren is mislukt * Herhaal vanaf stap 7-1.	Twee keer	 Knipperen

8 Druk op de LEARN-toets op de afstandsbediening van het toestel om de leermodus te beëindigen.

De noodzakelijke instellingen zijn nu voltooid. U kunt nu het toestel bedienen met de dempen-toets, de volumetoetsen of de aan/uit-toets op de afstandsbediening van de tv.

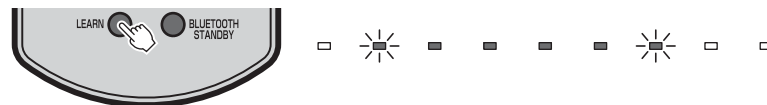
TIP

- De leermodus wordt automatisch beëindigd als er geen bewerkingen worden uitgevoerd gedurende 5 minuten.
- Stel het volume van de tv in op het minimum. Wanneer u het volume van het toestel verhoogt via de afstandsbediening van de tv, kan het volume van de tv tegelijkertijd worden verhoogd. Volg in dat geval stap 3 onder "Aansluitingen" (p.6) om de tv-instelling te wijzigen.
- U kunt op de (aan/uit)-toets op de afstandsbediening van het toestel drukken om de leermodus te beëindigen.

Alle geprogrammeerde functies wissen

1 Houd de LEARN-toets op de afstandsbediening van het toestel langer dan 3 seconden ingedrukt (om de leermodus te activeren) wanneer het toestel is uitgeschakeld.

Wanneer het toestel in de leermodus is, knipperen de indicators op het voorpaneel zoals hieronder weergegeven.



2 Houd INPUT op het voorpaneel van het toestel langer dan 3 seconden ingedrukt.

De overeenstemmende indicator van de aangeleerde functie dooft en de indicators op het voorpaneel knipperen zoals hieronder wordt weergegeven.



Wanneer het wissen is voltooid, hoort u drie pieptonen.

3 Druk op de LEARN-toets op de afstandsbediening van het toestel.

De functie voor automatische stand-by instellen

Door de automatische aan/uit-stand-byfunctie in te schakelen kunt u vermijden dat u het toestel vergeet uit te schakelen na gebruik, of indien u in slaap valt terwijl u naar tv kijkt.

OPMERKING

- Wanneer de automatische aan/uit-stand-byfunctie is ingeschakeld en aan een van de volgende voorwaarden is voldaan, wordt het toestel automatisch uitgeschakeld.
 - Geen bewerkingen gedurende 8 uur
 - Geen geluidsinvoer en geen bewerkingen gedurende 20 minuten wanneer BLUETOOTH geselecteerd is als ingangsbron.

1 Houd de MUTE-toets op de afstandsbediening van het uitgeschakelde toestel langer dan 3 seconden ingedrukt om de automatische aan/uit-stand-byfunctie in/uit te schakelen.

U kunt gedurende verschillende seconden na het inschakelen van het toestel de status van de functie voor automatische stand-by controleren aan de hand van de indicators op het voorpaneel.

MUTE



TIP

- De initiële instelling varieert afhankelijk van uw land of regio.
 - Modellen voor het VK en Europa: ingeschakeld
 - Andere modellen: uitgeschakeld

Het toestel initialiseren

Volg de procedure hieronder om het toestel te initialiseren.

- 1 Schakel het toestel uit.
- 2 Houd  (aan/uit) op het voorpaneel van het toestel langer dan 3 seconden ingedrukt.



Knipperen (geïnitieerd)

Problemen oplossen

Raadpleeg de tabel hieronder wanneer het toestel niet naar behoren functioneert. Als het probleem niet hieronder vermeld staat, of als de aanwijzingen het probleem niet verhelpen, zet het toestel dan uit (stand-by), haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dichtstbijzijnde Yamaha-dealer of -servicecentrum. Controleer eerst het volgende:

- ① De netsnoeren van het toestel, tv en weergaveapparaten (zoals BD-spelers) zijn goed aangesloten op de stopcontacten.
- ② Het toestel, de tv en de weergaveapparaten (zoals BD-spelers) zijn ingeschakeld.
- ③ De stekkers van elke kabel zijn stevig bevestigd aan de aansluitingen op elk apparaat.

Stroomvoorziening en systeem

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De stroom van dit toestel wordt plots uitgeschakeld.	De functie voor automatische stand-by is in werking getreden. Wanneer de automatische aan/uit-stand-byfunctie is ingeschakeld en aan een van de volgende voorwaarden is voldaan, wordt het toestel automatisch uitgeschakeld. - Geen bewerkingen gedurende 8 uur - Geen geluidsinvoer en geen bewerkingen gedurende 20 minuten wanneer BLUETOOTH geselecteerd is als ingangsbron.	Schakel het toestel opnieuw in. Om te voorkomen dat het toestel automatisch wordt uitgeschakeld, schakelt u de automatische aan/uit-stand-byfunctie uit (p.14).
	Het veiligheidscircuit werd geactiveerd. (De  D-indicator op het voorpaneel van het toestel knippert.)	Nadat u bevestigd hebt dat alle aansluitingen correct zijn gemaakt, schakelt u het toestel opnieuw in. Als de stroom van dit toestel regelmatig plotseling wordt uitgeschakeld, haalt u het netsnoer uit het stopcontact en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Yamaha-leverancier of een Yamaha-servicecentrum.
	De Bluetooth-verbinding wordt gestopt op een Bluetooth-apparaat wanneer de Bluetooth-stand-bymodus is ingeschakeld.	Schakel de Bluetooth-stand-bymodus uit (p.11).

Het apparaat kan niet worden ingeschakeld.	Het veiligheidscircuit werd drie opeenvolgende keren geactiveerd. (Als u het apparaat in deze toestand probeert in te schakelen, knippert de  D-indicator op het voorpaneel van het toestel.)	Om het apparaat te beveiligen kan het niet worden ingeschakeld. Haal het netsnoer uit het stopcontact en neem contact op met de dichtstbijzijnde Yamaha-leverancier of een Yamaha-servicecentrum.
Alle indicators doven, ook al is het toestel ingeschakeld (het lijkt alsof het toestel uitgeschakeld is).	De helderheid van de indicators is met de DIMMER-toets ingesteld op uit.	Druk op de DIMMER-toets om de gewenste helderheid te selecteren (p.9).
Het toestel reageert niet correct.	De interne microcomputer blijft hangen door een externe elektrische schok (bijvoorbeeld blikseminslag en ontlading van statische elektriciteit) of door een daling van het voltage van de stroomvoorziening.	Houd  (aan/uit) op het voorpaneel van het toestel langer dan 10 seconden ingedrukt om het opnieuw op te starten. (Als het probleem zich blijft voordoen, haalt u het netsnoer uit het stopcontact en steekt u het er weer in.)
Het toestel werkt onafhankelijk.	Er is in de buurt nog een ander Bluetooth-apparaat actief.	Beëindig de Bluetooth-verbinding van het toestel (p.11).
Het toestel kan niet bediend worden met de toepassing "HOME THEATER CONTROLLER" (de demomodus blijft geactiveerd op het scherm van de toepassing).	Het Bluetooth-apparaat waarop de toepassing geïnstalleerd is, is niet verbonden met het toestel.	Verbind het Bluetooth-apparaat via Bluetooth met het toestel en gebruik de toepassing opnieuw.

Audio

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Geen geluid.	Er is een andere signaalbron geselecteerd.	Hiermee selecteert u een geschikte signaalbron (p.8).
	De dempingsfunctie is geactiveerd.	Schakel de dempingsfunctie uit (p.9).
	Het volume is te laag.	Zet het volume hoger (p.8).
	Het netsnoer van het toestel is niet goed aangesloten.	Zorg ervoor dat het netsnoer van het toestel goed aangesloten is op een stopcontact (p.6).
	Op beide apparaten worden ingangen gebruikt.	Verbind de ingang van het toestel met de uitgang van het externe weergaveapparaat.
	Er worden signalen ingevoerd die het toestel niet kan afspelen.	Wijzig de instelling voor digitale audioweergave van het weergaveapparaat naar PCM of Dolby Digital.
Er klinkt geen geluid uit de subwoofer.	Het volume van de subwoofer is te laag.	Zet het volume van de subwoofer hoger (p.8).
	De weergavebron bevat geen lage frequentiesignalen.	Speel een geluidsbron af met lagefrequentiesignalen, en bevestig dat het geluid via de subwoofer wordt weergegeven.
Het volume wordt verlaagd wanneer het toestel wordt ingeschakeld.	De automatische volumeregeling heeft gewerkt. Om extreem geluidsvolume te voorkomen, regelt het toestel automatisch het volume binnen een bepaald niveau wanneer het toestel wordt ingeschakeld.	Zet, indien nodig, het volume hoger (p.8).
Geen surroundeffect.	Stereoweergave is geselecteerd.	Surroundweergave selecteren (p.9).
	Het volume is te laag.	Zet het volume hoger (p.8).
	De tv of het weergaveapparaat is ingesteld voor de weergave van alleen 2-kanaalsaudio (zoals PCM).	Wijzig de instelling voor digitale audioweergave van de tv of het weergaveapparaat naar Dolby Digital of BitStream.
	De audio wordt uitgevoerd via de ingebouwde luidsprekers van de tv.	Stel het volume van de tv in op het minimum (p.6).
	De luisterpositie bevindt zich te dicht bij het toestel.	Luister vanaf een positie die verder van het toestel verwijderd is.
U hoort ruis.	Het toestel staat te dicht bij een ander digitaal apparaat of apparaat met hoge frequentie.	Plaats die apparaten verder van het toestel.

Afstandsbediening

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het toestel kan niet worden bediend met de afstandsbediening.	Het toestel bevindt zich buiten het werkingsbereik.	Gebruik de afstandsbediening binnen het werkingsbereik (p.2).
	De batterijen raken leeg.	Plaats nieuwe batterijen (p.2).
	De sensor van de afstandsbediening van het toestel wordt blootgesteld aan direct zonlicht of sterke verlichting.	Pas de lichthoek aan of verplaats het toestel.
Het toestel leert geen bewerkingen van de afstandsbediening van de tv.	De toets op de afstandsbediening van de tv werd niet lang genoeg ingedrukt gehouden.	Houd de toets twee of drie keer langer dan 1 seconde ingedrukt (p.12).
	De afstandsbediening van de tv gebruikt geen infraroodsignalen. (Sommige afstandsbedieningen zullen mogelijk niet werken, zelfs als ze infraroodsignalen gebruiken.)	In dit geval kan de leerfunctie van de afstandsbediening van de tv niet worden gebruikt. Gebruik de afstandsbediening van het toestel voor het bedienen van het toestel.
	De positie waar u de afstandsbediening van de tv hebt bediend, is niet correct.	Bedien de afstandsbediening van de tv op de juiste positie (p.12).
	De batterijen van de afstandsbediening van de tv zijn bijna leeg.	Plaats nieuwe batterijen.
	De sensor van de afstandsbediening van het toestel wordt blootgesteld aan direct zonlicht of sterke verlichting.	Pas de lichthoek aan of verplaats het toestel.
	De overdracht van het afstandsbedieningssignaal is verstoord door het licht van het tv-scherm.	Schakel de tv uit en voer de leerbewerking opnieuw uit (p.12).
Er komt geluid uit de tv wanneer het volume van het toestel wordt verhoogd via de afstandsbediening van de tv. (wanneer de leerfunctie van de afstandsbediening van de tv wordt gebruikt)	Audio-uitgang is ingeschakeld op de tv.	Wijzig de tv-instelling om de weergave van de tv-luidsprekers uit te schakelen. Probeer de volgende methoden als een instelling voor het uitschakelen van de luidsprekeruitgang niet beschikbaar is op uw tv. - Sluit de hoofdtelefoon aan op de hoofdtelefoonaansluiting op de tv. - Stel het volume van de tv in op het minimum.

De stroom van het toestel en van de tv schakelen in tegenovergesteld de richting. (Bijvoorbeeld de tv wordt uitgeschakeld als het toestel wordt ingeschakeld.) (wanneer de leerfunctie van de afstandsbediening van de tv wordt gebruikt)	De stroom van de tv was ingeschakeld tijdens het uitvoeren van de leerbewerking.	Druk op de aan/uit-toets op de tv en op  (aan/uit) op het voorpaneel van het toestel om ze in te schakelen en druk vervolgens op de aan/uit-toets op de afstandsbediening van de tv om ze uit te schakelen.
--	--	--

Bluetooth

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Kan het toestel niet koppelen met het Bluetooth-apparaat.	<i>Bluetooth</i> is niet geselecteerd als ingangsbron.	Selecteer <i>Bluetooth</i> als ingangsbron.
	Het apparaat ondersteunt A2DP niet.	Koppel aan een apparaat dat A2DP ondersteunt.
	Een <i>Bluetooth</i> -adapter enz. dat u aan het toestel wilt koppelen heeft een wachtwoord dat verschillend is van "0000".	Gebruik een <i>Bluetooth</i> -adapter enz. met "0000" als wachtwoord.
	Het toestel en het apparaat bevinden zich op een te grote afstand van elkaar.	Plaats het apparaat dicht bij het toestel.
	Er bevindt zich in de buurt een apparaat (magnetron, draadloze LAN enz.) dat signalen uitzendt in de frequentieband 2,4 GHz.	Verplaats het toestel weg van het apparaat dat radiofrequentiesignalen uitzendt. Als het <i>Bluetooth</i> -apparaat uitgerust is met een functie voor draadloos LAN, schakelt u deze functie uit en schakelt u alleen de <i>Bluetooth</i> -functie in.
	Er is een ander <i>Bluetooth</i> -apparaat verbonden.	Verbreek de huidige <i>Bluetooth</i> -verbinding en maak een koppeling met het nieuwe apparaat.

Kan geen Bluetooth-verbinding maken.	Er is een ander <i>Bluetooth</i> -apparaat verbonden.	Het toestel kan geen meerdere <i>Bluetooth</i> -verbindingen maken. Verbreek de huidige <i>Bluetooth</i> -verbinding en maak een koppeling met het gewenste apparaat.
	Bij meer dan negen gekoppelde apparaten wordt de informatie van de oudste koppeling gewist.	Voer de koppeling opnieuw uit. Het toestel onthoudt koppelingsinformatie voor maximaal acht apparaten. Als een negende apparaat wordt gekoppeld, wordt de koppelingsinformatie van het apparaat met de oudste verbindingsdatum gewist.
Het lukt niet om een Bluetooth-verbinding tot stand te brengen (de BLUETOOTH-indicator blijft snel knipperen).	Er is een probleem met het toestel.	Haal het netsnoer uit het stopcontact en neem contact op met de dichtstbijzijnde Yamaha-leverancier of een Yamaha-servicecentrum.
Er klinkt geen geluid of het geluid wordt tijdens weergave onderbroken.	De <i>Bluetooth</i> -verbinding van het toestel met het apparaat is verbroken.	Verbind de apparaten opnieuw met elkaar via <i>Bluetooth</i> (p.10).
	<i>Bluetooth</i> is niet als signaalbron geselecteerd.	Selecteer <i>Bluetooth</i> als signaalbron.
	Het toestel en het apparaat bevinden zich op een te grote afstand van elkaar.	Plaats het apparaat dicht bij het toestel.
	Er bevindt zich in de buurt een apparaat (magnetron, draadloze LAN enz.) dat signalen uitzendt in de frequentieband 2,4 GHz.	Verplaats het toestel weg van het apparaat dat radiofrequentiesignalen uitzendt. Als het <i>Bluetooth</i> -apparaat uitgerust is met een functie voor draadloos LAN, schakelt u deze functie uit en schakelt u alleen de <i>Bluetooth</i> -functie in.
	Het apparaat is niet ingesteld om audiosignalen via <i>Bluetooth</i> naar het toestel te verzenden.	Wijzig de instelling voor audioweergave en de verbindingsinstelling op het apparaat.
	De weergave op het apparaat werd niet uitgevoerd.	Voer de weergave op het apparaat uit.
	Het volume van het apparaat staat op het minimum.	Zet het volume van het apparaat hoger.

Technische gegevens

Item		Technische gegevens
Versterkergedeelte	Maximaal nominaal uitgangsvermogen	Vooraan L/R 30 W x 2 kan. Subwoofer 60 W
	Type	Akoestische suspensietype
Vooraan L/R-gedeelte	Driver	4 x 10 cm conus zonder magnetische afscherming x 2
	Frequentierespons	170 Hz tot 23 kHz
	Impedantie	6 Ω
	Type	Met basreflex
Subwoofergedeelte	Driver	7,5 cm conus, type zonder magnetische afscherming x 2
	Frequentierespons	50 Hz tot 170 Hz
	Impedantie	3 Ω
	Type	Met basreflex
Decoder	Ondersteund audiosignaal (TV, BD/DVD)	PCM (2 kan.) Dolby Digital (tot 5.1 kan.)
Ingangen	Digitaal (optisch)	1 (TV)
	Digitaal (coaxiaal)	1 (BD/DVD)
	Analoog (3,5 mm stereomini)	1 (ANALOG)
Bluetooth	Bluetooth-versie	Ver. 2.1 +EDR
	Ondersteunde protocollen	A2DP, SPP
	Ondersteunde codecs	SBC, MPEG4 AAC
	Draadloze uitvoer	Bluetooth Klasse 2
	Maximale afstand voor communicatie	10 m (zonder hindernissen)
	Ondersteunde methode voor inhoudsbeveiliging	SCMS-T

Algemeen	Stroomvoorziening	Modellen voor de VS en Canada: 120 V AC, 60 Hz Model voor Taiwan: 110-120 V AC, 50/60 Hz Model voor China: 220 V AC, 50 Hz Overige modellen: 220-240 V AC, 50/60 Hz
	Stroomverbruik	22 W
	Stroomverbruik uit (stand-by)	0,4 W (modellen voor Taiwan, de VS en Canada) 0,5 W (modellen voor China en overige modellen)
	Energieverbruik bij Bluetooth-stand-by	0,5 W (modellen voor Taiwan, de VS en Canada) 0,6 W (modellen voor China en overige modellen)
	Tv's die u niet op het toestel kunt plaatsen	Een flatscreen-tv met de volgende kenmerken Gewicht: 30 kg of minder Basisbreedte: 545 mm of minder Basisdiepte: 280 mm of minder Schermafmeting: 42 inch of minder
	Afmetingen (B x H x D)	546 x 65 x 300 mm
	Gewicht	6,1 kg

* Technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



Dit systeem is uitgerust met Yamaha's technologie voor virtueel geluid AIR SURROUND XTREME die het mogelijk maakt om superieur positioneel, hoogwaardig 7.1-kanaalssurroundgeluid te bereiken met het toestel.



Bluetooth is een gedeponeerd handelsmerk van de Bluetooth SIG en wordt door Yamaha gebruik in overeenstemming met een licentieovereenkomst.



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" en de overeenstemmende logo's zijn handelsmerken van Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* is een technologie voor draadloze communicatie die gebruik maakt van de 2,4 GHz-frequentieband, een band die zonder licentie kan worden gebruikt.

Bluetooth-communicatiebeheer

- De 2,4 GHz-band die door *Bluetooth*-compatibele apparaten wordt gebruikt, is een radioband die met vele soorten apparatuur wordt gedeeld. Hoewel *Bluetooth*-compatibele apparaten een technologie gebruiken die de invloed van andere componenten op dezelfde radioband minimaliseert, kan die invloed de snelheid of de afstand van de communicatie beïnvloeden en in sommige gevallen de communicatie verbreken.
- De snelheid van de signaaloverdracht en de afstand waarop communicatie mogelijk is, verschilt in functie van de afstand tussen de communicatieapparaten, de aanwezigheid van obstakels, de toestand van de radiogolven en de soort apparatuur.
- Yamaha biedt geen garantie op alle draadloze verbindingen tussen het toestel en apparaten die compatibel zijn met de *Bluetooth*-functie.

Informatie voor gebruikers over inzameling en verwijdering van oude apparaten en gebruikte batterijen



Deze tekens op de producten, verpakkingen en/of bijgaande documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet mogen worden gemengd met algemeen huishoudelijk afval. Breng alstublieft voor de juiste behandeling, herwinning en hergebruik van oude producten en gebruikte batterijen deze naar daarvoor bestemde verzamelpunten, in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de instructies 2002/96/EC en 2006/66/EC.



Door deze producten en batterijen correct te verwijderen, helpt u natuurlijke rijkdommen te beschermen en voorkomt u mogelijke negatieve effecten op de menselijke gezondheid en de omgeving, die zich zouden kunnen voordoen door ongepaste afvalverwerking.



Voor meer informatie over het inzamelen en hergebruik van oude producten en batterijen kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeentebestuur, uw afvalverwerkingsbedrijf of het verkooppunt waar u de artikelen heeft gekocht.



[Informatie over verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Mocht u artikelen weg willen gooien, neem dan alstublieft contact op met uw plaatselijke overheidsinstantie of dealer en vraag naar de juiste manier van verwijderen.

Opmerking bij het batterijteken (onderste twee voorbeelden):

Dit teken wordt mogelijk gebruikt in combinatie met een scheikundig symbool. In dat geval voldoet het aan de eis en de richtlijn, die is opgesteld voor het betreffende chemisch product.

Pb

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТРОЙСТВА.

- Для обеспечения наилучшего результата, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию. Храните ее в безопасном месте для будущих справок.
 - Данную аудиосистему следует устанавливать в хорошо проветриваемых, прохладных, сухих, чистых местах, не подверженных воздействию прямого солнечного света, вибрации, пыли, влаги и/или холода, вдали от источников тепла. Для обеспечения надлежащей вентиляции оставьте свободное пространство не менее указанного (без телевизора, размещенного сверху на этом устройстве).
Сверху: 5 см, Сзади: 5 см, По сторонам: 5 см.
 - Во избежание шумов и помех, данный аппарат следует размещать на некотором расстоянии от других электрических приборов, двигателей или трансформаторов.
 - Во избежание накопления влаги внутри данного аппарата, что может вызвать электрошок, пожар, привести к поломке данного аппарата и/или представлять угрозу жизни, не следует размещать данный аппарат в среде, подверженной резким изменениям температуры с холодной на жаркую, или в среде с повышенной влажностью (например, в комнате с увлажнителем воздуха).
 - Не устанавливайте данный аппарат в местах, где есть риск падения других посторонних объектов на данный аппарат и/или где данный аппарат может подвергнуться попаданию капель брызг жидкостей. На крышке данного аппарата, не следует располагать:
 - другие компоненты, так как это может привести к поломке и/или обезвреживанию поверхности данного аппарата.
 - горящие объекты (например, свечи), так как это может привести к пожару, поломке данного аппарата и/или представлять телесное повреждение.
 - емкости с жидкостями, так как при их падении жидкости могут вызвать поражение пользователя электрическим током и/или привести к поломке данного аппарата.
 - Во избежание прерывания охлаждения данного аппарата, не следует покрывать данный аппарат газетой, скатертью, занавеской и т.д. Повышение температуры внутри данного аппарата может привести к пожару, поломке данного аппарата и/или представлять телесное повреждение.
 - Пока все соединения не завершены, не следует подключать данный аппарат к розетке.
 - Не используйте данный аппарат, установив его верхней стороной вниз. Это может привести к перегреву и возможной поломке.
 - Не применяйте силу по отношению к переключателям, ручкам и/или проводам.
 - При отсоединении силового кабеля питания от розетки, вытягивайте его, удерживая за вилку; ни в коем случае не тяните кабель.
 - Не применяйте различные химические составы для очистки данного аппарата; это может привести к разрушению покрывающего слоя. Используйте чистую сухую ткань.
 - Используйте данный аппарат с соблюдением напряжения, указанном на данном аппарате. Использование данного аппарата при более высоком напряжении, превышающем указанное, является опасным, и может стать причиной пожара, поломки данного аппарата, и/или представлять телесное повреждение. Yamaha не несет ответственности за любую поломку или ущерб вследствие использования данного аппарата при напряжении, не соответствующем указанному напряжению.
 - Во избежание поломки от молнии, отключите силовой кабель питания от розетки во время электрической бури.
 - Не пробуйте модифицировать или починить данный аппарат. При необходимости свяжитесь с квалифицированным сервисным центром Yamaha. Корпус аппарата не должен открываться ни в коем случае.
 - Если вы не собираетесь использовать данный аппарат в течение продолжительного промежутка времени (например, во время отпуска), отключите силовой кабель переменного тока от розетки.
 - Перед тем как прийти к заключению о поломке данного аппарата, обязательно изучите раздел “Возможные неисправности и способы их устранения”, описывающий часто встречающиеся ошибки во время использования.
 - Перед перемещением данного аппарата, установите данный аппарат в режим ожидания нажатием кнопки , и отсоедините силовой кабель переменного тока от розетки.
 - При внезапном изменении окружающей температуры образовывается конденсация. Отсоедините силовой кабель питания от сети и не пользуйтесь аппаратом.
 - Данный аппарат следует устанавливать возле розетки переменного тока, куда можно свободно протянуть силовой кабель.
 - Владелец несет ответственность за размещение и надежную установку аппарата. Yamaha не несет ответственность за любые несчастные случаи, вызванные неправильным размещением или установкой колонок.
- ### Примечания по пультам ДУ и батарейкам
- Избегайте проливания воды или других жидкостей на пульт ДУ.
 - Не роняйте пульт ДУ.
 - Не оставляйте и не храните пульт ДУ в следующих местах:
 - в местах с повышенной влажностью, например, возле ванной;
 - в местах с повышенной температурой, например, возле обогревателя или плиты;
 - в местах с очень низкими температурами;
 - в запечатанных местах.
 - Не повреждайте датчик ДУ данного изделия воздействием солнечных лучей или света от ламп, например флуоресцентных ламп инверторного типа.
 - Если батарейки кончаются, операционное расстояние действия пульта ДУ значительно понижается. Если это произошло, замените батарейки на две новые как можно скорее.
 - Не используйте старые батарейки вместе с новыми.
 - Не используйте батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые батарейки) одновременно. Внимательно ознакомьтесь с информацией на упаковке, поскольку разные типы батареек могут иметь одинаковую форму и цвет.
 - Разряженные батарейки могут протечь. Если батарейки протекли, немедленно утилизируйте их. Не прикасайтесь к вытекшему веществу и не допускайте его контакта с одеждой и т.д. Перед установкой новых батареек тщательно очистите отсек для батареек.
 - Не переносите батарейки в кармане или сумке вместе с металлическими предметами, например монетами и т. п.
 - Не выбрасывайте батарейки вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте их в соответствии с постановлениями местных органов управления.
 - Не допускайте попадания батареек в руки детей. Если ребенок случайно проглотил батарейку, немедленно обратитесь к врачу.
- ### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННЫЙ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.
- Данный аппарат считается не отключенным от источника переменного тока все то время, пока он подключен к сети переменного тока, даже если данный аппарат был выключен через . В таком положении, данный аппарат потребляет очень малый объем электроэнергии.
- ### Кнопка (питание)

Включение питания данного устройства или перевод его в режим ожидания.
- Не используйте это устройство ближе, чем в 22 см от людей с имплантированным кардиостимулятором или дефибриллятором.
- Радиоволны могут оказать влияние на электронные устройства медицинского назначения. Не используйте данный аппарат вблизи таких устройств или в медицинских учреждениях.
- Табличка с номинальными данными находится на нижней стороне аппарата.

Содержание

Прилагаемые компоненты	2
Особенности	3
Часто задаваемые вопросы	3
Название частей и функции аппарата	4
Установка	5
Соединения	6
Использование	8
Прослушивание звука с устройства <i>Bluetooth</i>	10
Настройки.....	12
Программирование аппарата с помощью пульта ДУ телевизора (функция запоминания пульта ДУ телевизора)	12
Настройка функции автоматического перехода в режим ожидания	14
Инициализация аппарата.....	14
Возможные неисправности и способы их устранения	15
Технические характеристики	18

Об этом руководстве

ПРИМЕЧАНИЕ

Указывает на меры предосторожности при использовании устройства и на ограничения его функций.

СОВЕТ

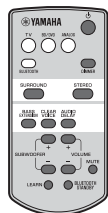
Указывает на дополнительные инструкции по оптимальному использованию.

Прилагаемые компоненты

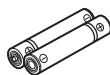
Убедитесь в наличии всех из следующих компонентов.



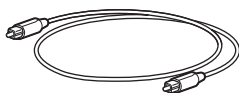
Аппарат



Пульт ДУ



Батарейка x 2
(AAA, R03, UM4)



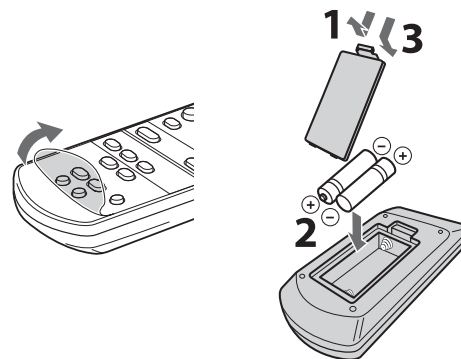
Оптический кабель (1,5 м)



Инструкция по
эксплуатации
(это руководство)

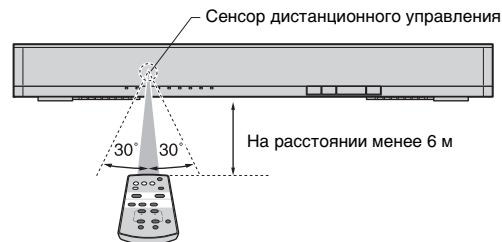
Подготовка пульта ДУ

Перед использованием удалите защитную пленку.



Рабочая область пульта ДУ

Оставайтесь в пределах рабочей области, показанной ниже.



Особенности

Оцените мощное и реалистичное звучание аппарата. Этот аппарат представляет собой домашний кинотеатр, который легко установить и подключить к телевизору и другим устройствам.

• AIR SURROUND XTREME

Окружающий 7.1-канальный звук создает широкий и глубокий звуковой ландшафт, который формирует у слушателя ощущение, будто динамики установлены не только спереди, но и слева, справа и позади него (стр. 9).

• Расширение низких частот

Мощное звучание низких частот благодаря оригинальной технологии усиления нижних частот “Усовершенствованная обработка нижней граничной частоты” (стр. 9) от компании Yamaha.

• Подключение *Bluetooth*® *Bluetooth*®

Содержимое, записанное на смартфон, планшет или компьютер с поддержкой технологии *Bluetooth*, можно с легкостью воспроизводить (стр. 10).

Функция Compressed Music Enhancer обеспечивает реалистичный и впечатляющий звук, максимально приближенный к оригиналу.

• HOME THEATER CONTROLLER

Аппаратом можно легко управлять, установив специальное приложение для управления “HOME THEATER CONTROLLER”.

• Функция запоминания пульта ДУ телевизора

Управляйте аппаратом с помощью пульта ДУ телевизора (стр. 12).

• Чистый голос

Делает звучание голоса (например, диалоги и закадровую речь) четким (стр. 9).

Часто задаваемые вопросы

В следующем разделе рассматриваются популярные функции и часто задаваемые вопросы об аппарате.

В1 Можно ли управлять аппаратом с помощью пульта ДУ телевизора? Переключаться между пультами ДУ телевизора и аппарата неудобно.

О1 Да. Аппаратом можно управлять с помощью пульта ДУ телевизора благодаря функции запоминания пульта ДУ телевизора (стр. 12).

Ее можно использовать только с инфракрасными пультами. Выясните тип своего пульта ДУ телевизора.

В2 Можно ли улучшить четкость диалогов?

О2 Да. Звучание диалогов в фильмах и голосов в выпусках новостей, спортивных программах и т. п. можно сделать четче благодаря функции “Чистый голос” (стр. 9).

В3 Можно ли управлять аппаратом с помощью смартфона? И можно ли включать и выключать аппарат с помощью смартфона?

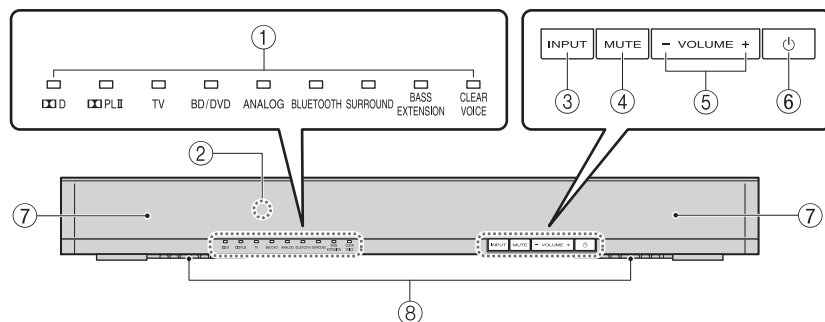
О3 Да. Аппаратом можно легко управлять с помощью смартфона, используя специальное приложение “HOME THEATER CONTROLLER” (стр. 11).

Для использования этой функции необходимо подключить смартфон к аппарату по *Bluetooth*.

Если выбран режим ожидания *Bluetooth*, аппарат включится при установлении подключения *Bluetooth* между смартфоном и аппаратом и выключится, когда подключение будет прервано (стр. 11).

Название частей и функции аппарата

Передняя панель



① Индикаторы

Обозначают состояние аппарата. Сведения об основных функциях индикаторов см. в раздела “Использование” (стр. 8–9).

② Сенсор дистанционного управления

Получает инфракрасные сигналы от пульта ДУ аппарата (стр. 2).

③ Кнопка INPUT

Выбор источника входного сигнала для воспроизведения (стр. 8).

④ Кнопка MUTE

Приглушение выводимого звука. Снова нажмите кнопку для восстановления громкости вывода звука (стр. 9).

⑤ Кнопки VOLUME (+/-)

Регулировка громкости (стр. 8).

⑥ Кнопка (питание)

Включение и выключение (переход в режим ожидания) аппарата (стр. 9).

СОВЕТ

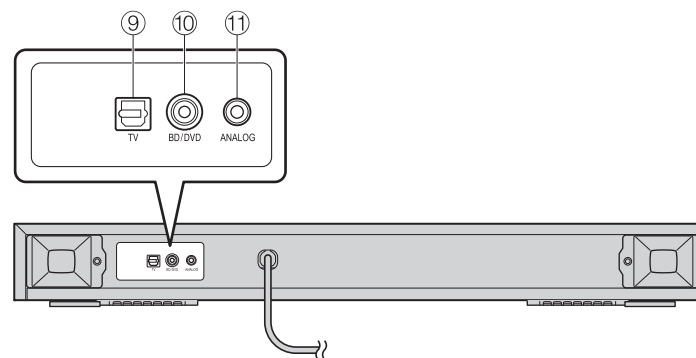
- Аппарат может автоматически выключаться, если включена функция автоматического перехода в режим ожидания (стр. 14).

⑦ Динамики

⑧ Двойные встроенные сабвуферы

Встроенные сабвуферы расположены в нижней части аппарата.

Задняя панель



⑨ Входное гнездо TV

Служит для подключения к телевизору с помощью оптического кабеля (стр. 6).

⑩ Входное гнездо BD/DVD

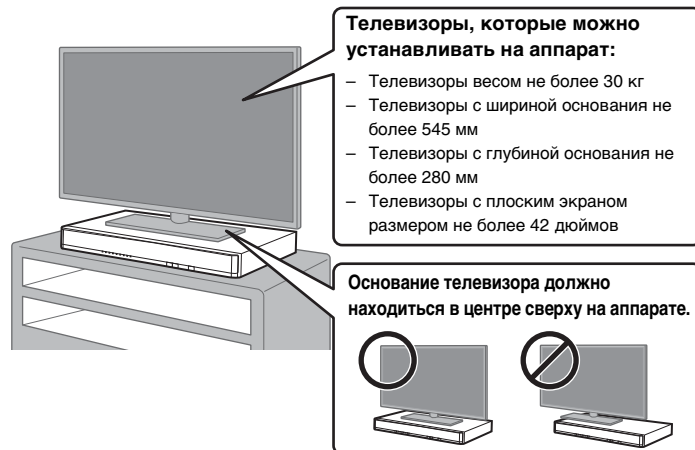
Служит для подключения к воспроизводящему устройству, например проигрывателю дисков Blu-ray Disc (BD) с помощью коаксиального цифрового кабеля (стр. 7).

⑪ Входное гнездо ANALOG

Служит для подключения внешнего устройства с помощью стереофонического кабеля с мини-штекером диаметром 3,5 мм (стр. 7).

Установка

Поместите аппарат на плоскую поверхность, например на подставку под телевизор, а затем установите телевизор на аппарате.

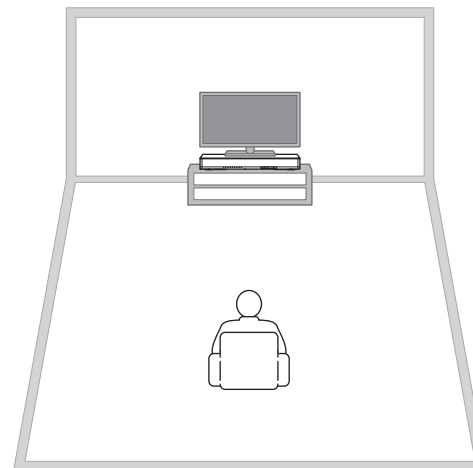


Предупреждения

- Нельзя устанавливать на аппарат телевизоры с электронно-лучевой трубкой (ЭЛТ).
- Если основание телевизора не помещается на аппарате, установите аппарат в другом месте, например на открытой полке. В таком случае убедитесь, что полка имеет хорошую вентиляцию и достаточно пространства вокруг аппарата, чтобы предотвратить перегревание аппарата.
- Расположите аппарат таким образом, чтобы его основание не выступало за края подставки под телевизор.
- Не устанавливайте на аппарате другие устройства, кроме телевизора. Если разместить на аппарате какое-либо устройство, например BD-проигрыватель, это может привести к повреждению устройства из-за вибраций или к неустойчивости установки телевизора. Кроме того, если поместить на аппарате твердый предмет, он может поцарапать аппарат.
- Ни в коем случае не крепите аппарат к стене или другой поверхности с помощью устройств предотвращения падения, например проволоки или кронштейна, из комплекта поставки телевизора. Это может привести к падению аппарата вместе с телевизором в случае чрезвычайного происшествия, например землетрясения. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации вашего телевизора и закрепите телевизор на стене или прочном объекте в соответствии с инструкцией.
- Аппарат оснащен динамиками с немагнитной защитой. Не располагайте предметы с магнитной чувствительностью (жесткие диски и т.д.) вблизи аппарата.
- Определите положение установки с учетом подключения к внешним устройствам (например, телевизору).

Получение лучшего окружающего звучания

Для лучшего окружающего звучания обратите внимание на следующее при установке аппарата.



- Расстояние между аппаратом и слушателем должно быть более 2 метров.
- Установите аппарат перед слушателем.

Соединения

Подключение к телевизору (или другому внешнему устройству).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Перед подключением извлеките кабель питания аппарата из настенной розетки переменного тока.
- Не прилагайте излишних усилий при включении штекера кабеля. Это может привести к поломке штекера кабеля или разъема.

1 Подключите аппарат к телевизору с помощью оптического кабеля (включен в комплект).

Удалите крышку оптического кабеля и проверьте направление штекера.



2 Подключите кабель питания аппарата к настенной розетке переменного тока.

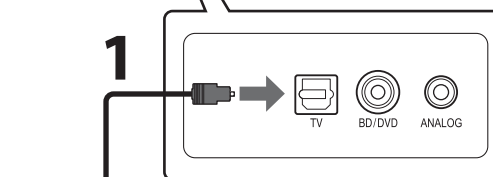
3 Настройте телевизор следующим образом.

- Установите минимальную громкость.
- Отключите вывод звука через колонки телевизора (если это доступно).

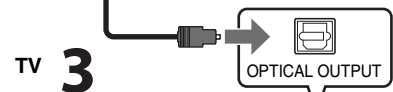
СОВЕТ

- Если настройки для отключения вывода звука через колонки телевизора отсутствуют, вы можете отключить его, подключив наушники к гнезду наушников телевизора. Дополнительные сведения см. в руководствах по эксплуатации телевизора.
- Входные гнезда TV и BD/DVD поддерживают следующие аудиосигналы.
 - PCM (2-канальный звук)
 - Dolby Digital (до 5.1-канального звука)

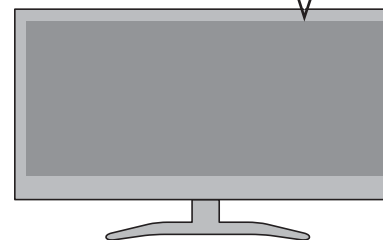
Аппарат (задняя панель)



Оптический кабель



TV 3

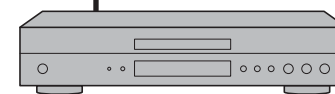


СОВЕТ

В описанных ниже случаях подключите коаксиальный цифровой аудиовыход устройства воспроизведения ко входу BD/DVD аппарата с помощью коаксиального цифрового кабеля (приобретается отдельно), а затем нажмите кнопку BD/DVD на пульте дистанционного управления для выбора источника входного сигнала.

- У телевизора нет оптического выхода.
- Телевизор не выводит звук, который подается подключенным устройством воспроизведения, или звук выводится слишком тихо.
- Звук, который подается подключенным к телевизору устройством воспроизведения, не звучит объемно.

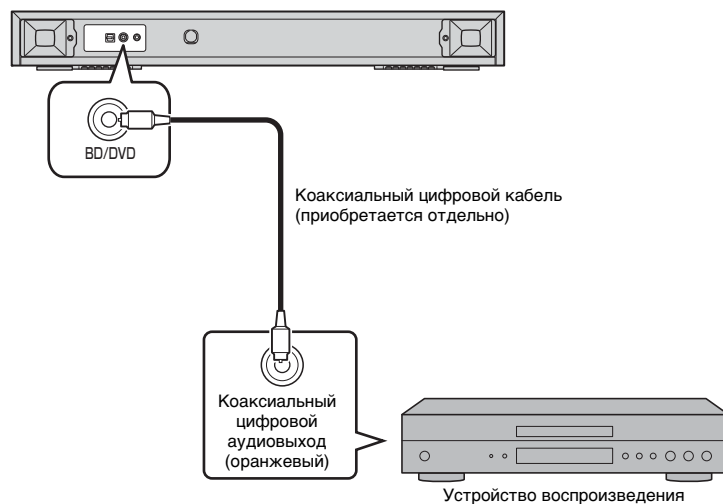
Кабель HDMI (и т.д.)



**Воспроизводящее устройство
(например, BD-проигрыватель)
Телевизионная приставка**

Цифровое подключение внешнего устройства

Можно подключить внешнее устройство, которое имеет коаксиальный цифровой аудиовыход, например DVD-проигрыватель, к входному гнезду BD/DVD аппарата.

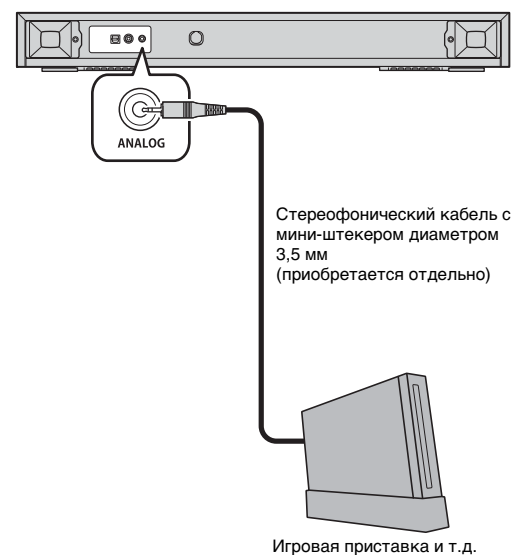


ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите кнопку BD/DVD на пульте ДУ для выбора источника входного сигнала.

Аналоговое подключение внешнего устройства (игровая приставка)

К входному разъему ANALOG на аппарате можно подключить внешнее устройство, например игровую консоль или телевизор, у которых нет цифрового аудиовыхода.



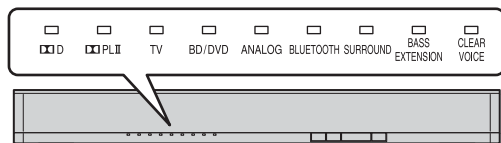
ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите кнопку ANALOG на пульте ДУ для выбора источника входного сигнала.
- Если возможно отрегулировать громкость на внешнем устройстве, подключенном к входному гнезду ANALOG аппарата, установите на нем такой же уровень громкости, что установлен на внешнем устройстве, подключенном к входному гнезду TV или входному гнезду BD/DVD.

Использование

Индикаторы

Индикаторы на передней панели мигают или горят для указания статуса работы или настроек.



В этом руководстве для объяснения используются иллюстрации девяти линейных индикаторов.

- : не горит
- : горит
- ⚡ : мигает

(Пример: индикаторы **PLII** и **SURROUND** мигают, индикатор **TV** горит)



Кнопки ввода

Выберите источник входного сигнала для воспроизведения.

- TV** Звук телевизора
- BD/DVD** Звук с устройства, подключенного к входному гнезду BD/DVD
- ANALOG** Звук с устройства, подключенного к входному гнезду ANALOG

BLUETOOTH

..... Звук с подключенного устройства *Bluetooth*

Горит индикатор выбранного источника ввода.
(Пример: если выбран телевизор)



СОВЕТ

- Для воспроизведения звука с внешнего устройства, подключенного к телевизору, или просмотра видео с этого устройства, выберите в качестве источника входного сигнала телевизора воспроизводящее устройство.
- Для получения дополнительной информации о подключении *Bluetooth* см. раздел "Прослушивание звука с устройства *Bluetooth*" (стр. 10).

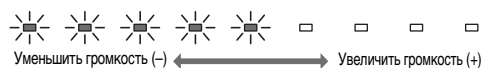
Кнопки SUBWOOFER (+/-)

Изменяет громкость сабвуфера.



Кнопки VOLUME (+/-)

Изменяет громкость аппарата.



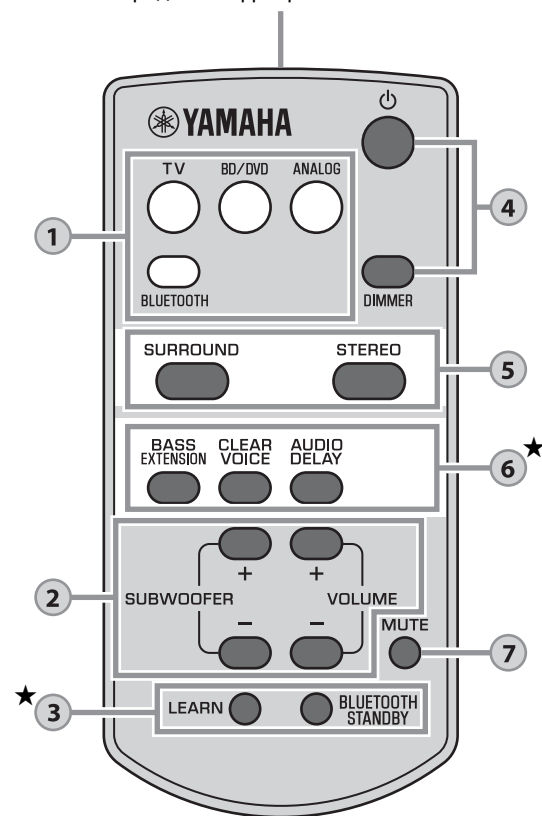
Кнопка LEARN★

Переводит аппарат в режим запоминания пульта ДУ телевизора (стр. 12).

★: Кнопки, которые нужно удерживать дольше 3 секунд
LEARN, BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY

Передачик сигнала ДУ

Передача инфракрасных сигналов.



Кнопка BLUETOOTH STANDBY★

Включение/выключение режима ожидания *Bluetooth* (стр. 11).

4

Кнопка (питание)

Включение или выключение (переход в режим ожидания) аппарата.

Включена



Индикатор выбранного источника ввода горит зеленым.

Режим ожидания Bluetooth (стр. 11)



Горит (красным)

Выключена



Кнопка DIMMER

Изменяет уровень яркости индикаторов. Каждое нажатие кнопки переключает состояние индикаторов следующим образом.

Тускло (по умолчанию) → Выключен → Ярко



Сразу после этой операции индикаторы начинают ярко светиться, а заданный уровень яркости устанавливается через несколько секунд.

5

Кнопки SURROUND и STEREO

Переключение между окружающим звучанием и стереофоническим (2-канальным) звуком. Если выбран режим воспроизведения окружающего звучания, вы можете насладиться реалистичными эффектами с помощью эксклюзивной технологии AIR SURROUND XTREME компании Yamaha.

SURROUND

 Горит (воспроизведение в режиме окружающего звучания)

STEREO

 Не горит (воспроизведение в режиме стереофонического звучания)

СОВЕТ

- При воспроизведении 2-канальных стереосигналов в режиме окружающего звучания горит индикатор  PLII.

 Горит (Dolby Pro Logic II)

- При установке специального бесплатного приложения "HOME THEATER CONTROLLER" на устройство Bluetooth, например смартфон, можно выбрать один из таких режимов окружающего звучания: TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS, или GAME.

6

Кнопка BASS EXTENSION

Включение или выключение функции расширения низких частот. Если эта функция включена, можно использовать мощное звучание низких частот благодаря оригинальной технологии усиления нижних частот "Усовершенствованная обработка нижней граничной частоты" от компании Yamaha.

 Горит (включена)

 Не горит (выключена)

Кнопка CLEAR VOICE

Включение или выключение функции четкого голоса. Если эта функция включена, вы получаете чистое звучание голоса при просмотре фильмов, телепередач, новостей и спортивных мероприятий.

 Горит (включена)

 Не горит (выключена)

Кнопка AUDIO DELAY★

Изменяет задержку аудиосигнала для синхронизации звука с видео, если изображение на телевизоре отстает от звука. Используйте следующую процедуру для настройки задержки звука.

- 1 Удерживайте кнопку AUDIO DELAY более 3 секунд. Самый левый индикатор начнет мигать.



- 2 Нажмите кнопку SUBWOOFER (+/-), чтобы настроить задержку звука. Нажатие кнопки SUBWOOFER (+) задерживает выходной аудиосигнал.



(-) (+)

- 3 Нажмите кнопку AUDIO DELAY, чтобы завершить настройку.

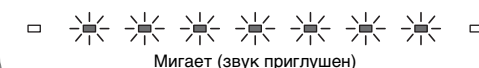
СОВЕТ

- Настройка автоматически прекращается, если в течение 20 секунд не выполняется никакая операция.

7

Кнопка MUTE

Приглушение выводимого звука. Снова нажмите кнопку для восстановления громкости вывода звука.



Мигает (звук приглушен)

Индикаторы декодера

Аппарат поддерживает следующие звуковые сигналы. Вы можете узнать тип входящего аудиосигнала по цвету индикатора.

 Зеленый (Dolby Digital)

 Не горит (PCM)

Прослушивание звука с устройства *Bluetooth*

Можно воспроизводить звук без проводного подключения с устройств *Bluetooth*, например смартфона или цифрового музыкального проигрывателя. Для получения дополнительной информации см. инструкции по эксплуатации устройства *Bluetooth*.



Для использования с аппаратом устройства *Bluetooth* выполните следующие действия.

При первом подключении *Bluetooth*

Согласование устройства *Bluetooth* с аппаратом

Последующее подключение *Bluetooth*

Воспроизведение звука с устройства *Bluetooth* на аппарате

Согласование устройства *Bluetooth* с аппаратом

При подключении к устройству *Bluetooth* в первый раз необходимо выполнить согласование между устройством и аппаратом. Согласование необходимо для всех используемых устройств *Bluetooth*.

По завершении согласования с устройством последующее подключение с этим устройством не будет требовать повторного согласования.

1 Нажмите кнопку **BLUETOOTH** на пульте ДУ аппарата для выбора *Bluetooth* в качестве источника входного сигнала.

Индикатор **BLUETOOTH** на передней панели мигает.

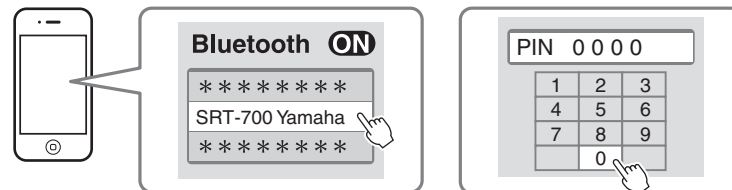


2 Включите функцию *Bluetooth* устройства, которое необходимо согласовать, и выполните согласование.

Операции различаются на разных устройствах. См. руководство по эксплуатации устройства.

3 Выберите “SRT-700 Yamaha” в списке устройств *Bluetooth* на устройстве.

При необходимости ввода ключа доступа (PIN) введите “0000”.



По завершении согласования на устройстве отобразится  или сообщение с уведомлением о завершении.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выполните согласование устройства *Bluetooth* и аппарата на расстоянии 10 метров друг от друга.
- Можно выполнить согласование до восьми устройств *Bluetooth* с аппаратом. При согласовании девятого устройства данные согласования устройства с наиболее старой датой подключения будут удалены.
- При удалении информации о согласовании устройства для использования этого устройства необходимо снова выполнить согласование.
- Если устройство *Bluetooth* уже подключено к аппарату, прервите подключение *Bluetooth* (стр. 11), затем выполните согласование с новым устройством.
- Если не удастся выполнить согласование, см. “*Bluetooth*” (стр. 17) в разделе “Возможные неисправности и способы их устранения”.

Воспроизведение звука с устройства *Bluetooth* на аппарате

- 1 При включенном аппарате нажмите кнопку **BLUETOOTH** на пульте ДУ аппарата для выбора *Bluetooth* в качестве источника входного сигнала.

Индикатор **BLUETOOTH** на передней панели мигает.



Мигает

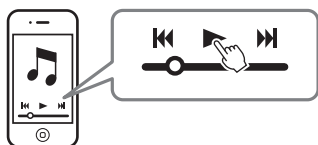
- 2 Включите функцию *Bluetooth* устройства и выполните подключение.

Если подключение *Bluetooth* выполнено надлежащим образом, загорится индикатор **BLUETOOTH** аппарата.



Горит

- 3 Воспроизведите композицию на устройстве.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Устанавливайте подключение *Bluetooth* устройства и аппарата на расстоянии не более 10 метров друг от друга.
- В случае возникновения проблем с подключением, возможно, потребуется выбрать "SRT-700 Yamaha" в списке устройств *Bluetooth* еще раз. В зависимости от устройства *Bluetooth*, возможно, потребуется изменить настройку для вывода звука на устройство.
- При необходимости отрегулируйте уровень громкости устройства *Bluetooth*.
- Если устройство *Bluetooth* уже подключено к аппарату, прервите подключение *Bluetooth*, затем выполните подключение с новым устройством.

Прерывание подключения *Bluetooth*

Подключение *Bluetooth* будет прервано в следующих случаях. Если подключение *Bluetooth* прерывается при включении аппарата, индикатор **BLUETOOTH** начнет мигать и аппарат перейдет в состояние ожидания подключения.

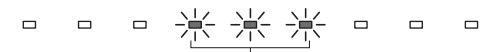
- На совместимом устройстве выключена функция *Bluetooth*.
- Кнопка **BLUETOOTH** на пульте ДУ аппарата удерживается дольше 3 секунд.
- Аппарат выключен.

Использование режима ожидания *Bluetooth*

В режиме ожидания *Bluetooth* можно включить (или выключить) аппарат автоматически при подключении к работе устройства *Bluetooth*.

- 1 При включенном аппарате удерживайте кнопку **BLUETOOTH** **STANDBY** на пульте ДУ аппарата дольше 3 секунд.

При каждом удерживании кнопки **BLUETOOTH** **STANDBY** в течение 3 секунд выполняется переключение между включенным и выключенным состояниями.



Мигает три раза (включено), мигает один раз (отключено)

Если режим ожидания *Bluetooth* включен, а аппарат выключен, индикатор **D** загорится красным (**режим ожидания Bluetooth**).



Горит (красным)

Функции устройств *Bluetooth* при включенном режиме ожидания *Bluetooth*

Включение функции соединения (при выключенном аппарате)

При выполнении подключения *Bluetooth* на устройстве аппарат включится и будет готов к воспроизведению звука с устройства.

Выключение функции соединения (при включенном аппарате)

Аппарат будет выключен, если на устройстве *Bluetooth* будет прервано подключение *Bluetooth*. (Только если в качестве источника входного сигнала выбрано **BLUETOOTH**.)

Использование приложения **HOME THEATER CONTROLLER**

При установке специального бесплатного приложения "HOME THEATER CONTROLLER" на устройство *Bluetooth*, например смартфон, можно легко и удобно выполнять различные действия с помощью устройства *Bluetooth*. (Элементы настройки: основное управление, режим окружающего звучания, настройки звука)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для использования приложения подключите аппарат и устройство *Bluetooth* с помощью соединения *Bluetooth*.
- Если режим ожидания *Bluetooth* аппарата включен, можно включить питание аппарата с помощью устройства *Bluetooth*.

Для получения дополнительной информации о приложении "HOME THEATER CONTROLLER" см. его описание на веб-сайте компании Yamaha.

Настройки

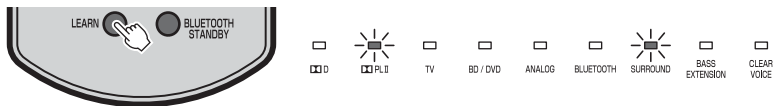
Программирование аппарата с помощью пульта ДУ телевизора (функция запоминания пульта ДУ телевизора)

Запрограммировав аппарат, можно управлять им с помощью пульта ДУ телевизора для выполнения функций одновременного включения и выключения телевизора и аппарата, увеличения и уменьшения громкости, приглушения и восстановления громкости вывода звука.

- Эта функция доступна, только если ваш пульт ДУ телевизора использует инфракрасный сигнал.
- Радиочастотный пульт ДУ не будет работать.
- Если для управления аппаратом необходимо использовать кабельный или спутниковый пульт ДУ телевизионной приставки, запрограммируйте аппарат с помощью оригинального пульта ДУ телевизора, использующего инфракрасные сигналы, а затем управляйте аппаратом с помощью пульта ДУ телевизионной приставки.
- Если при изменении громкости аппарата также изменяется громкость телевизора, установите уровень громкости телевизора на минимальное значение или отключите вывод звука через колонки.

- 1 Выключите телевизор.**
- 2 Выключите аппарат.**
- 3 Удерживайте кнопку LEARN на пульте ДУ аппарата более 3 секунд, чтобы включить режим запоминания аппарата.**

После перехода в режим запоминания индикаторы на передней панели аппарата мигают, как показано ниже.



ПРИМЕЧАНИЕ

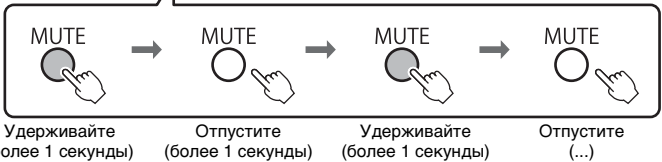
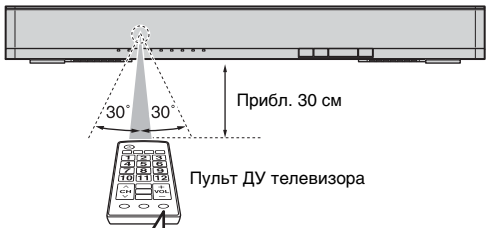
- Для выполнения шагов с 4 по 7 необходим только пульт ДУ телевизора и кнопки на передней панели аппарата. Пульт ДУ аппарата не нужен.
- Если аппарат уже запомнил функции, горят следующие индикаторы.
Выключение звука: TV
Громкость (-): BD/DVD
Громкость (+): ANALOG
Питание: BLUETOOTH

- 4 Научите аппарат коду “Выключение звука” пульта ДУ телевизора.**

- 4-1 Нажмите MUTE на передней панели аппарата.



- 4-2 Направив пульт ДУ телевизора на датчик ДУ, нажмите и удерживайте кнопку выключения звука дольше 1 секунды два или три раза.



Результат	Звуковой сигнал	Индикаторы
Сигнал успешно запомнен	Один раз	 Горит
Сигнал не удалось запомнить * Повторите процедуру, начиная с шага 4-1.	Два раза	 Мигает

- 5 Научите аппарат коду “Громкость (-)” пульта ДУ телевизора.**

- 5-1 Нажмите VOLUME (-) на передней панели аппарата.



- 5-2 Направив пульт ДУ телевизора на датчик ДУ, нажмите и удерживайте кнопку уменьшения громкости (-) дольше 1 секунды два или три раза.

Результат	Звуковой сигнал	Индикаторы
Сигнал успешно запомнен	Один раз	 Горит
Сигнал не удалось запомнить * Повторите процедуру, начиная с шага 5-1.	Два раза	 Мигает

6 Научите аппарат коду “Громкость (+)” пульта ДУ телевизора.

6-1 Нажмите **VOLUME (+)** на передней панели аппарата.



6-2 Направив пульт ДУ телевизора на датчик ДУ, нажмите и удерживайте кнопку увеличения громкости (+) дольше 1 секунды два или три раза.

Результат	Звуковой сигнал	Индикаторы
Сигнал успешно запомнен	Один раз	Горит
Сигнал не удалось запомнить * Повторите процедуру, начиная с шага 6-1.	Два раза	Мигает

7 Научите аппарат коду “Питание” пульта ДУ телевизора.

7-1 Нажмите кнопку (питание) на передней панели аппарата.



7-2 Направив пульт ДУ телевизора на датчик ДУ, нажмите и удерживайте кнопку питания дольше 1 секунды два или три раза.

Результат	Звуковой сигнал	Индикаторы
Сигнал успешно запомнен	Один раз	Горит
Сигнал не удалось запомнить * Повторите процедуру, начиная с шага 7-1.	Два раза	Мигает

8 Чтобы выключить режим запоминания, нажмите кнопку **LEARN на пульте ДУ аппарата.**

Настройка завершена. Теперь можно управлять аппаратом с помощью кнопки отключения звука, кнопок изменения громкости или кнопки питания на пульте ДУ телевизора.

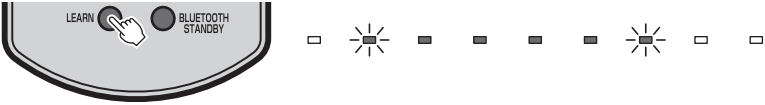
СОВЕТ

- Режим обучения автоматически отключается, если в течение 5 минут не выполняется никакая операция.
- Установите минимальную громкость. При увеличении громкости аппарата с помощью пульта ДУ телевизора одновременно может увеличиться громкость телевизора. В этом случае выполните шаг 3 из раздела “Соединения” (стр. 6), чтобы изменить настройки телевизора.
- Для выключения режима запоминания можно нажать кнопку (питание) на пульте ДУ аппарата.

Сброс всех запрограммированных функций

1 При отключенном аппарате удерживайте нажатой кнопку **LEARN** на пульте ДУ аппарата более 3 секунд (для включения режима запоминания).

После перехода в режим запоминания индикаторы на передней панели аппарата мигают, как показано ниже.



2 Удерживайте нажатой кнопку **INPUT** на передней панели аппарата более 3 секунд.

Индикатор, соответствующий запомненной функции, погаснет, и индикаторы на передней панели начнут мигать, как показано ниже.



После завершения очистки вы услышите звуковой сигнал три раза.

3 Нажмите кнопку **LEARN** на пульте ДУ аппарата.

Настройка функции автоматического перехода в режим ожидания

Функция автоматического перехода в режим ожидания позволит вам не волноваться о том, что вы забыли выключить аппарат после использования, или что вы заснете при просмотре телевизора.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Аппарат автоматически выключается, если включена функция автоматического перехода в режим ожидания, и при выполнении одного из следующих условий:
 - отсутствие каких-либо действий в течение 8 часов;
 - отсутствие каких-либо входных аудиосигналов и действий в течение 20 минут, если в качестве источника входных сигналов выбрана функция BLUETOOTH.

1 При выключенном аппарате удерживайте нажатой кнопку MUTE на пульте ДУ аппарата более 3 секунд для включения/отключения функции автоматического перехода в режим ожидания.

Проверить состояние функции автоматического перехода в режим ожидания можно по индикаторам на передней панели в течение нескольких секунд сразу после включения аппарата.

MUTE



Не горит (включено), горит (отключено)

СОВЕТ

- Изначально установленная настройка зависит от страны или региона.
 - Модели для Великобритании и стран Европы: функция включена
 - Модели для других стран: функция выключена

Инициализация аппарата

Используйте следующую процедуру для инициализации аппарата.

- 1 Выключите аппарат.**
- 2 Удерживайте нажатой кнопку  (питание) на передней панели аппарата более 3 секунд.**



Мигает (инициализировано)

Возможные неисправности и способы их устранения

Если аппарат функционирует неправильно, см. приведенную ниже таблицу. Если ваша проблема не указана в таблице или приведенные ниже инструкции не помогли, выключите аппарат, отсоедините кабель питания и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервисный центр Yamaha. Сначала проверьте следующее.

- ① Кабели питания аппарата, телевизора и воспроизводящих устройств (например, BD-проигрывателей) надежно подключены к настенным розеткам переменного тока.
- ② Аппарат, телевизор и воспроизводящие устройства (например, BD-проигрыватели) включены.
- ③ Штекеры каждого кабеля должны быть надежно вставлены в гнезда каждого устройства.

Питание и система

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Происходит внезапное отключение питания.	Сработала функция автоматического перехода в режим ожидания. Аппарат автоматически выключается, если включена функция автоматического перехода в режим ожидания, и при выполнении одного из следующих условий. - отсутствие каких-либо действий в течение 8 часов; - отсутствие каких-либо входных аудиосигналов и действий в течение 20 минут, если в качестве источника входных сигналов выбрана функция BLUETOOTH.	Включите аппарат снова. Чтобы аппарат больше не выключался автоматически, отключите функцию автоматического перехода в режим ожидания (стр. 14).
	Сработала схема защиты. (Мигает индикатор  D на передней панели аппарата.)	Убедившись, что все соединения выполнены правильно, включите аппарат снова. При частом внезапном отключении питания отсоедините силовой кабель от настенной розетки переменного тока и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру Yamaha или в сервис-центр.
	На устройстве Bluetooth прервано подключение Bluetooth, когда включен режим ожидания Bluetooth.	Отключите режим ожидания Bluetooth (стр. 11).

Питание не включается.	Три раз подряд сработала схема защиты. (Если в этой ситуации попытаться включить питание, на передней панели аппарата начнет мигать индикатор  D.)	Для защиты аппарата питание не удастся включить. Отсоедините кабель питания от настенной розетки переменного тока и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру Yamaha или в сервис-центр.
Все индикаторы выключены, хотя аппарат включен (может показаться, что аппарат выключен).	Яркость индикаторов отключена настройкой с помощью кнопки DIMMER.	Используйте кнопку DIMMER, чтобы выбрать желаемый уровень яркости (стр. 9).
Аппарат не отвечает надлежащим образом.	Завис внутренний микрокомпьютер из-за воздействия сильного электрического напряжения от внешних источников (например, молнии или сильного статического электричества) или из-за падения напряжения электропитания.	Удерживайте нажатой кнопку  (питание) на передней панели аппарата более 10 секунд, чтобы перезапустить его. (Если проблема не устранена, отключите кабель питания от розетки переменного тока и подключите снова.)
Аппарат работает сам по себе.	Поблизости работает другое устройство Bluetooth.	Прервите подключение Bluetooth аппарата (стр. 11).
Не удается управлять аппаратом с помощью приложения "HOME THEATER CONTROLLER". (Экран приложения остается в демонстрационном режиме.)	Устройство Bluetooth, на котором установлено приложение, не подключено к аппарату.	Подключите устройство Bluetooth к аппарату с помощью соединения Bluetooth и повторите попытку воспользоваться приложением.

Аудио

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Отсутствует звук.	Выбран другой источник входного сигнала.	Выберите нужный источник входного сигнала (стр. 8).
	Включена функция приглушения звука.	Отключите функцию приглушения звука (стр. 9).
	Слишком маленькая громкость.	Увеличьте громкость (стр. 8).
	Кабель питания аппарата не подключен должным образом.	Убедитесь, что кабель питания аппарата надежно подключен к настенным розеткам переменного тока (стр. 6).
	Входные гнезда обоих устройств подключены.	Соедините входное гнездо аппарата и выходное гнездо внешнего устройства воспроизведения.
	Подаются сигналы, которые не может воспроизвести аппарат.	Измените настройку воспроизведения цифрового звука на устройстве воспроизведения, выбрав PCM или Dolby Digital.
Не поступает звук из сабвуфера.	Слишком низкий уровень громкости сабвуфера.	Увеличьте громкость сабвуфера (стр. 8).
	Источник воспроизведения не содержит низкочастотных сигналов.	Воспроизведите звук с источника низкочастотных сигналов и убедитесь, что звук выводится через сабвуфер.
Громкость уменьшается при включении аппарата.	Сработала функция автоматической регулировки громкости. Чтобы избежать чрезмерной громкости, аппарат автоматически управляет громкостью после включения.	При необходимости увеличьте громкость (стр. 8).
Отсутствует эффект окружающего звучания.	Выбран режим стереовоспроизведения.	Выберите воспроизведение в режиме окружающего звучания (стр. 9).
	Слишком маленькая громкость.	Увеличьте громкость (стр. 8).
	Телевизор или воспроизводящее устройство настроены только на воспроизведение 2-канального звука (например, PCM).	Измените на них настройку воспроизведения цифрового звука, выбрав Dolby Digital или BitStream.
	Звук выводится из встроенных динамиков телевизора.	Установите на телевизоре минимальную громкость (стр. 6).
	Слушатель находится слишком близко от аппарата.	Прослушивайте звук, находясь на некотором расстоянии от аппарата.
Слышен шум.	Аппарат расположен слишком близко к другому цифровому или высокочастотному устройству.	Отодвиньте эти устройства от аппарата.

Пульт ДУ

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Управление аппаратом с помощью пульта ДУ невозможно.	Аппарат находится за пределами рабочего расстояния.	Используйте пульт ДУ в пределах рабочего расстояния (стр. 2).
	Батарейки разрядились.	Замените батарейки (стр. 2).
	Сенсор ДУ аппарата подвержен воздействию прямых солнечных лучей или яркого искусственного света.	Отрегулируйте угол попадания света или измените расположение аппарата.
Аппарат не запоминает операции пульта ДУ телевизора.	Кнопка на пульте ДУ телевизора удерживалась меньше, чем необходимо.	Удерживайте кнопку более 1 секунды два или три раза (стр. 12).
	Пульт ДУ телевизора не использует инфракрасные сигналы. (Некоторые пульты ДУ могут не работать, даже если используются инфракрасные сигналы.)	В таком случае функцию запоминания пульта ДУ телевизора нельзя использовать. Используйте пульт ДУ аппарата для управления аппаратом.
	Пульт ДУ телевизора использовался в неподходящей позиции.	Используйте пульт ДУ телевизора в подходящей позиции (стр. 12).
	Батарейки пульта ДУ телевизора почти разрядились.	Замените батарейки.
	Сенсор ДУ аппарата подвержен воздействию прямых солнечных лучей или яркого искусственного света.	Отрегулируйте угол попадания света или измените расположение аппарата.
	Передача сигнала пульта ДУ была искажена светом экрана телевизора.	Выключите телевизор и повторно выполните операцию запоминания (стр. 12).
Звук поступает из телевизора при увеличении громкости аппарата с помощью пульта ДУ телевизора. (Во время использования функции запоминания пульта ДУ телевизора.)	На телевизоре включен аудиовыход.	Измените настройки телевизора, чтобы отключить вывод звука через колонки телевизора. Если настройки для отключения вывода звука через колонки телевизора отсутствуют, попробуйте следующее. - Подключите наушники к гнезду наушников на телевизоре. - Установите минимальную громкость.

Питание аппарата и телевизора работает противоположном направлении. (Например, телевизор выключается при включении аппарата.) (Во время использования функции запоминания пульта ДУ телевизора.)	Питание телевизора было включено при выполнении операция запоминания.	Нажмите кнопку включения на телевизоре и кнопку  (питание) на передней панели аппарата, чтобы включить их, затем нажмите кнопку включения на пульте ДУ телевизора, чтобы выключить их.
--	---	---

Bluetooth

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Не удалось выполнить согласование с аппарата с Bluetooth.	В качестве источника входного сигнала не выбрано <i>Bluetooth</i> .	Выберите <i>Bluetooth</i> в качестве источника входного сигнала.
	Устройство не поддерживает A2DP.	Выполните операции согласования с устройством, которое поддерживает A2DP.
	На переходнике <i>Bluetooth</i> и т.д., который необходимо согласовать с аппаратом, установлен пароль, отличный от "0000".	Используйте переходник <i>Bluetooth</i> и т.д. с паролем "0000".
	Аппарат и устройство расположены слишком далеко друг от друга.	Переместите устройство ближе к аппарату.
	Рядом находится устройство (микроволновая печь, беспроводная ЛВС и т.д.), передающее сигналы с частотой 2,4 ГГц.	Переместите аппарат от устройства, передающего радиочастотные сигналы. Если устройство <i>Bluetooth</i> оснащено функцией беспроводной ЛВС, отключите эту функцию и включите только функцию <i>Bluetooth</i> .
	Подключено другое устройство <i>Bluetooth</i> .	Прервите текущее подключение <i>Bluetooth</i> и выполните согласование с новым устройством.

Не удается выполнить подключение Bluetooth.	Подключено другое устройство <i>Bluetooth</i> .	Аппарат нельзя подключить к нескольким устройствам <i>Bluetooth</i> одновременно. Прервите текущее подключение <i>Bluetooth</i> и выполните подключение к требуемому устройству.
	Выполнено согласование с более чем девятью устройствами, самая старая информация согласования удалена.	Выполните согласование снова. Аппарат может сохранять информацию о согласовании не более восьми устройств. При согласовании девятого устройства данные согласования устройства с наиболее старой датой подключения удаляются.
Не удается установить подключение Bluetooth (индикатор BLUETOOTH продолжает быстро мигать).	Возникла проблема с аппаратом.	Отсоедините кабель питания от настенной розетки переменного тока и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру Yamaha или в сервис-центр.
Не воспроизводится звук или звук прерывается при воспроизведении.	Подключение <i>Bluetooth</i> аппарата и устройства прервано.	Выполните операции подключения <i>Bluetooth</i> снова (стр. 10).
	В качестве источника входного сигнала не выбрано <i>Bluetooth</i> .	Выберите <i>Bluetooth</i> в качестве источника входного сигнала.
	Аппарат и устройство расположены слишком далеко друг от друга.	Переместите устройство ближе к аппарату.
	Рядом находится устройство (микроволновая печь, беспроводная ЛВС и т.д.), передающее сигналы с частотой 2,4 ГГц.	Переместите аппарат от устройства, передающего радиочастотные сигналы. Если устройство <i>Bluetooth</i> оснащено функцией беспроводной ЛВС, отключите эту функцию и включите только функцию <i>Bluetooth</i> .
	Устройство не настроено на отправку аудиосигналов <i>Bluetooth</i> на аппарат.	Измените настройку для вывода звука и настройку подключения на устройстве.
	Воспроизведение на устройстве не выполнено.	Выполните воспроизведение на устройстве.
	Уровень громкости устройства установлен на минимальное значение.	Увеличьте уровень громкости устройства.

Технические характеристики

Элемент		Технические характеристики
Усилитель	Максимальная выходная мощность	Передний Л/П 30 Вт x 2 канала Сабвуфер 60 Вт
	Тип	Акустическая подвеска
Передний Л/П	Диффузор	Конический немагнитный тип защиты 4 x 10 см x 2
	Частотная характеристика	От 170 Гц до 23 кГц
	Полное сопротивление	6 Ω
	Тип	Отражение низов
Сабвуфер	Диффузор	7,5 см конический немагнитный тип защиты x 2
	Частотная характеристика	От 50 Гц до 170 Гц
	Полное сопротивление	3 Ω
	Тип	Отражение низов
Декодер	Поддерживаемые аудиосигналы (TV, BD/DVD)	PCM (2 канала) Dolby Digital (до 5.1-канального звука)
Входные гнезда	Цифровое (оптическое)	1 (TV)
	Цифровое (коаксиальное)	1 (BD/DVD)
	Аналоговое (3,5 мм стереофоническое для мини-штекера)	1 (ANALOG)
	Тип	Отражение низов
Bluetooth	Версия Bluetooth	Вер. 2.1+EDR
	Поддерживаемые протоколы	A2DP, SPP
	Поддерживаемые кодеки	SBC, MPEG4 AAC
	Беспроводной выход	Bluetooth класса 2
	Максимальное расстояние связи	10 м (без препятствий)
	Поддерживаемый метод защиты содержимого	SCMS-T

Общие сведения	Питание	Модели для США и Канады: 120 В переменного тока, 60 Гц Модель для Тайваня: 110–120 В переменного тока, 50/60 Гц Модель для Китая: 220 В переменного тока, 50 Гц Прочие модели: 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц
	Потребляемая мощность	22 Вт
	Потребляемая мощность в режиме ожидания	0,4 Вт (модели для США, Канады и Тайваня) 0,5 Вт (модели для Китая и другие модели)
	Потребляемая мощность в режиме ожидания Bluetooth	0,5 Вт (модели для США, Канады и Тайваня) 0,6 Вт (модели для Китая и другие модели)
	Телевизоры, которые можно устанавливать на аппарат	Телевизоры с плоским экраном, которые соответствуют следующим условиям Вес: не более 30 кг Ширина основания: не более 545 мм Глубина основания: не более 280 мм Размер экрана: не более 42 дюймов
	Размеры (Ш x В x Г)	546 x 65 x 300 мм
	Вес	6,1 кг

* Технические характеристики могут изменяться без уведомления.



Эта система оснащена технологией виртуального звука AIR SURROUND XTREME от компании Yamaha, которая обеспечивает великолепное позиционное 7.1-канальное окружающее звучание высокого качества с использованием аппарата.



Bluetooth является зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG и используется компанией Yamaha в соответствии с лицензионным соглашением.



Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, и символ в виде двух букв D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" и соответствующие логотипы являются товарными знаками ассоциации Blu-ray Disc Association.

Bluetooth

- *Bluetooth* — это технология для беспроводной связи с передачей сигналов с частотой 2,4 ГГц, эту частотную полосу можно использовать без лицензии.

Использование связи Bluetooth

- Полоса 2,4 ГГц, которая используется совместимыми устройствами *Bluetooth*, является радиодиапазоном, совместно используемым различными типами оборудования. Хотя совместимые устройства *Bluetooth* используют технологию, минимизирующую влияние других компонентов, использующих ту же радиочастоту, такое влияние может снизить скорость или расстояние связи и в некоторых случаях помешать связи.
- Скорость передачи сигнала и расстояние возможной связи различаются в зависимости от расстояния между устройствами, наличия преград, радиоволн и типа оборудования.
- Yamaha не гарантирует беспроводную связь в любых случаях между аппаратом и совместимыми устройствами *Bluetooth*.

Информация для пользователей по сбору и утилизации старой аппаратуры и использованных батареек



Pb

Эти знаки на аппаратуре, упаковках и в сопроводительных документах указывают на то, что подержанные электрические и электронные приборы и батарейки не должны выбрасываться вместе с обычным домашним мусором. Для правильной обработки, хранения и утилизации старой аппаратуры и использованных батареек, пожалуйста сдавайте их в соответствующие сборные пункты, согласно вашему национальному законодательству и директив 2002/96/ЕС и 2006/66/ЕС.

При надлежащей утилизации этих товаров и батареек, вы помогаете сохранять ценные ресурсы и предотвращать вредное влияние на здоровье людей и окружающую среду, которое может возникнуть из-за несоответствующего обращения с отходами.

За более подробной информацией о сборе и утилизации старых товаров и батареек обращайтесь в вашу локальную администрацию, в ваш приёмный пункт или в магазин, где вы приобрели эти товары.

[Информация по утилизации в других странах за пределами Европейского Союза]

Эти знаки действительны только на территории Европейского Союза. Если вы хотите избавиться от этих предметов, пожалуйста обратитесь в вашу локальную администрацию или к продавцу и спросите о правильном способе утилизации.

Обратите внимание на знак для батареек (два знака на задней стороне):

Этот знак может использоваться в комбинации с химическим символом. В этом случае знак указывает на соответствие требованиям, установленным Директивой по использованию соответствующего химического элемента.

We, Yamaha Music Europe GmbH hereby declare that this unit is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Nous, le fabricant Yamaha Music Europe GmbH, déclarons que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/CE.
Hiermit erklärt die Yamaha Music Europe GmbH, dass dieses Gerät den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.
Yamaha Music Europe GmbH intygar härmed att detta system överensstämmer med de nödvändiga kraven och andra relevanta föreskrifter i direktivet 1999/5/EC.
Yamaha Music Europe GmbH dichiara con il presente che questa unità è conforme ai requisiti essenziali e alle normative pertinenti della direttiva 1999/5/CE.
Nosotros, Yamaha Music Europe GmbH, declaramos por la presente que esta unidad cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/CE.
Wij, Yamaha Music Europe GmbH verklaren hierbij dat deze eenheid in compliance is met de essentiële vereisten en andere relevante voorwaarden van de Richtlijn 1999/5/EG.
Vi, Yamaha Music Europe GmbH, erklærer herved, at denne enhed overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Vi, Yamaha Music Europe GmbH, erklærer herved at denne enheten er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante forskrifter i direktiv 1999/5/EF.
Yamaha Music Europe GmbH vakuuttaa täten että tämä yksikkö täyttää direktiivin 1999/5/EY oleelliset vaatimukset ja muut asiaankuuluvat ehdot.
С настоящето Yamaha Music Europe GmbH декларира, че това устройство е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/EC.
Společnost Yamaha Music Europe GmbH tímto prohlašuje, že tato jednotka splňuje základní požadavky a všechna příslušná ustanovení Směrnice 1999/5/ES.
Käesolevaga kinnitab Yamaha Music Europe GmbH seadme vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele asjakohastele sätetele.
Η Yamaha Music Europe GmbH δηλώνει δια της παρούσης ότι η συγκεκριμένη μονάδα συμμορφώνεται προς τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EK.

Ar šo mēs, Yamaha Music Europe GmbH, deklarējam, ka šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK pamatprasībām un citiem attiecīgajiem noteikumiem.
Yamaha Music Europe GmbH deklaruoją, kad šis įrenginys atitinka esminius reikalavimus ir kitas atitinkamas Direktyvos 1999/5/EB nuostatas.
A Yamaha Music Europe GmbH ezennel kijelenti, hogy a jelen egység megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.
Firma Yamaha Music Europe GmbH niniejszym deklaruje, że zakupione urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi właściwymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Nós, a Yamaha Music Europe GmbH, declaramos que esta unidade cumpre os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva 1999/5/CE.
Prin prezenta, Yamaha Music Europe GmbH declară că această unitate este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi pertinente ale Directivei 1999/5/CE.
Naša spoločnosť, Yamaha Music Europe GmbH, týmto vyhlasuje, že táto jednotka spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Podjetje Yamaha Music Europe GmbH izjavlja, da je ta enota skladna z bistvenimi zahtevami in drugimi zadevnimi določili direktive 1999/5/ES.
Мы, компания Yamaha Music Europe GmbH, объявляем, что это устройство соответствует основным требованиям и другим важным положениям Директивы 1999/5/EC.



Yamaha Music Europe GmbH

Siemensstr. 22-34 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland**English**

For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country.

* EEA: European Economic Area

Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse**Français**

Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. * EEE : Espace Economique Européen

Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz**Deutsch**

Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. *EWR: Europäischer Wirtschaftsraum

Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området* och Schweiz**Svenska**

För detaljerad information om denna Yamahaprodukt samt garantiservice i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet

Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera**Italiano**

Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. * EEA: Area Economica Europea

Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza**Español**

Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. * EEE: Espacio Económico Europeo

Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland**Nederlands**

Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. * EER: Europese Economische Ruimte

<http://europe.yamaha.com/warranty/>

