



G

Digital Sound Projector
Projecteur Numérique de Son

YSP-5600



SWK-W16

Quick Reference Guide
Guide de référence rapide
Kurzanleitung
Snabbreferensguide
Guida rapida
Guía de referencia rápida
Snelgids
Краткое руководство

musicCast

For more detailed information, refer to the Owner's Manual on the CD-ROM.

Caution: Do not attempt to play this CD-ROM in an audio player.

English

Pour de plus amples informations, reportez-vous au Mode d'emploi qui se trouve sur le CD-ROM.

Attention : N'essayez pas de lire ce CD-ROM dans un lecteur audio.

Français

Ausführlichere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der CD-ROM.

Achtung: Versuchen Sie nicht, diese CD-ROM in einem CD-Player abzuspielen.

Deutsch

För detaljerad information, se bruksanvisningen på CD-ROM-skivan.

Observera: Försök ej att spela upp denna CD-ROM-skiva på en cd-ljudspelare.

Svenska

Per maggiori informazioni dettagliate fare riferimento al Manuale di istruzioni sul CD-ROM.

Attenzione: non riprodurre il CD-ROM in un lettore audio.

Italiano

Para obtener más información, consulte el Manual de instrucciones que encontrará en el CD-ROM.

Precaución: No intente reproducir este CD-ROM en un reproductor de audio.

Español

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing op de CD-ROM voor meer gedetailleerde informatie.

Let op: probeer deze CD-ROM niet af te spelen in een audiospeler.

Nederlands

Более подробная информация приведена в Инструкции по эксплуатации на диске CD-ROM.

Предостережение: Не пытайтесь воспроизвести этот CD-ROM на аудиоплеере.

Русский

CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING YOUR UNIT.

- 1 To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- 2 Install this sound system in a well ventilated, cool, dry, clean place - away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture, and/or cold. For proper ventilation, allow the following minimum clearances.
Top: 5 cm, Rear: 5 cm, Sides: 5 cm
- 3 Locate this unit away from other electrical appliances, motors, or transformers to avoid humming sounds.
- 4 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.
- 5 Avoid installing this unit where foreign object 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.
- 6 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.
- 7 Do not plug in this unit to a wall outlet until all connections are complete.
- 8 Do not operate this unit upside-down. It may overheat, possibly causing damage.
- 9 Do not use force on switches, knobs and/or cords.
- 10 When disconnecting the power cable from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cable.
- 11 Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- 12 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.
- 13 Be sure to connect to an appropriate outlet with a protective grounding connection. Improper grounding can result in electrical shock, damage to the device(s), or even fire.
- 14 To prevent damage by lightning, keep the power cable and outdoor antennas disconnected from a wall outlet or this unit during a lightning storm.
- 15 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.
- 16 When not planning to use this unit for long periods of time (i.e. vacation), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 17 Be sure to refer to the "Troubleshooting" section of the Owner's Manual on the CD-ROM for common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- 18 Before moving this unit, press \odot to set it to standby mode and disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 19 Condensation will form when the surrounding temperature changes suddenly. Disconnect the power cable from the outlet, then leave this unit alone.
- 20 When using this unit for a long time, this unit may become warm. Turn the power off, then leave this unit alone for cooling.
- 21 Install this unit near the AC outlet and where the AC power plug can be reached easily.
- 22 The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like. When you dispose of batteries, follow your regional regulations.
- 23 Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.
- 24 Keep the product out of reach of children to avoid them swallowing small parts.

This unit is not disconnected from the AC power source as long as it is connected to the wall outlet, even if this unit itself is turned off by \odot . This state is called the standby mode. In this state, this unit is designed to consume a very small quantity of power.

WARNING

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

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 for SWK-W16 is located on the bottom of the unit.

■ 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 conditions:
 - places of high humidity, such as near a bath
 - places of high temperatures, such as near a heater or stove
 - places of extremely low temperatures
 - dusty places
- Insert the battery according to the polarity markings (+ and -).
- Change all batteries if you notice the following conditions:
 - the operation range of the remote control narrows
- If the batteries run out, immediately remove them from the remote control to prevent an explosion or acid leak.
- If you find leaking batteries, discard the batteries immediately, taking care not to touch the leaked material. If the leaked material comes into contact with your skin or gets into your eyes or mouth, rinse it away immediately and consult a doctor. Clean the battery compartment thoroughly before installing new batteries.
- Do not use old batteries together with new ones. This may shorten the life of the new batteries or cause old batteries to leak.
- Do not use different types of batteries (such as alkaline and manganese batteries) together. Danger of explosion may happen if batteries are incorrectly replaced. Specification of batteries may be different even though they look the same.
- Before inserting new batteries, wipe the compartment clean.
- 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.



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.



Pb

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.

■ 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 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.

To view the Owner's Manual, click on "English" in the screen displayed automatically when you insert the CD-ROM into your PC, or click on the model name if the screen to select models is displayed, and then click on "English" in the next screen. Then, follow the onscreen instructions. If the screen is not displayed automatically, open the "index.html" in the CD-ROM. The Owner's Manual contained in the CD-ROM can be downloaded from the following website:
URL : <http://download.yamaha.com/>

About this Quick Reference Guide

The Quick Reference Guide provides instructions for connecting a TV and BD/DVD player to the unit, applying settings, and playing content. For more information on operations, refer to the Owner's Manual in the supplied CD-ROM.

Read the safety instructions described in this booklet before using the unit. For instructions on how to operate or set the external devices, refer to documentation supplied with each device.

-  indicates supplementary explanations for better use.
-  indicates precautions for use of the unit and its feature limitations.

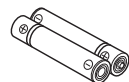
Supplied accessories

Before connecting, make sure you have received all of the following items.

Remote control



Batteries
(AAA, R03, UM-4) (x2)



Optical cable (1.5 m)



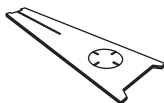
Power cable (2 m)*



IntelliBeam microphone
(6 m)



Cardboard microphone
stand



Stands (x2)



Screws (For the stands; x2)



Subwoofer cable (3 m)



System control cable
(3 m)



- Owner's Manual CD-ROM
- Quick Reference Guide (this booklet)
- MusicCast Setup Guide

* The shape of the power cable plug varies depending on where the unit was purchased.

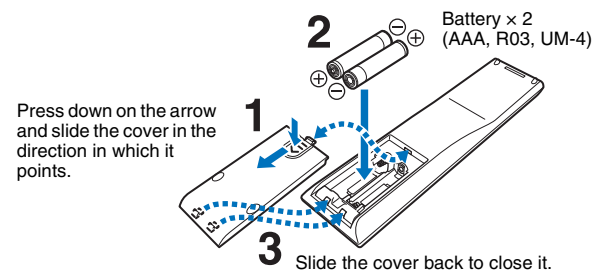
Devices and cables required for connection

- TV
- BD/DVD player
- HDMI cables (x2)

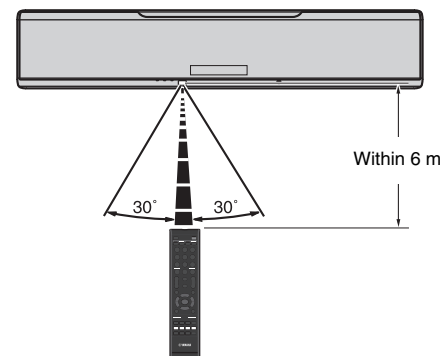
Preparing remote control

Before installing batteries or using the remote control, be sure to read battery and remote control precautions in this booklet.

Installing the batteries



Operation range



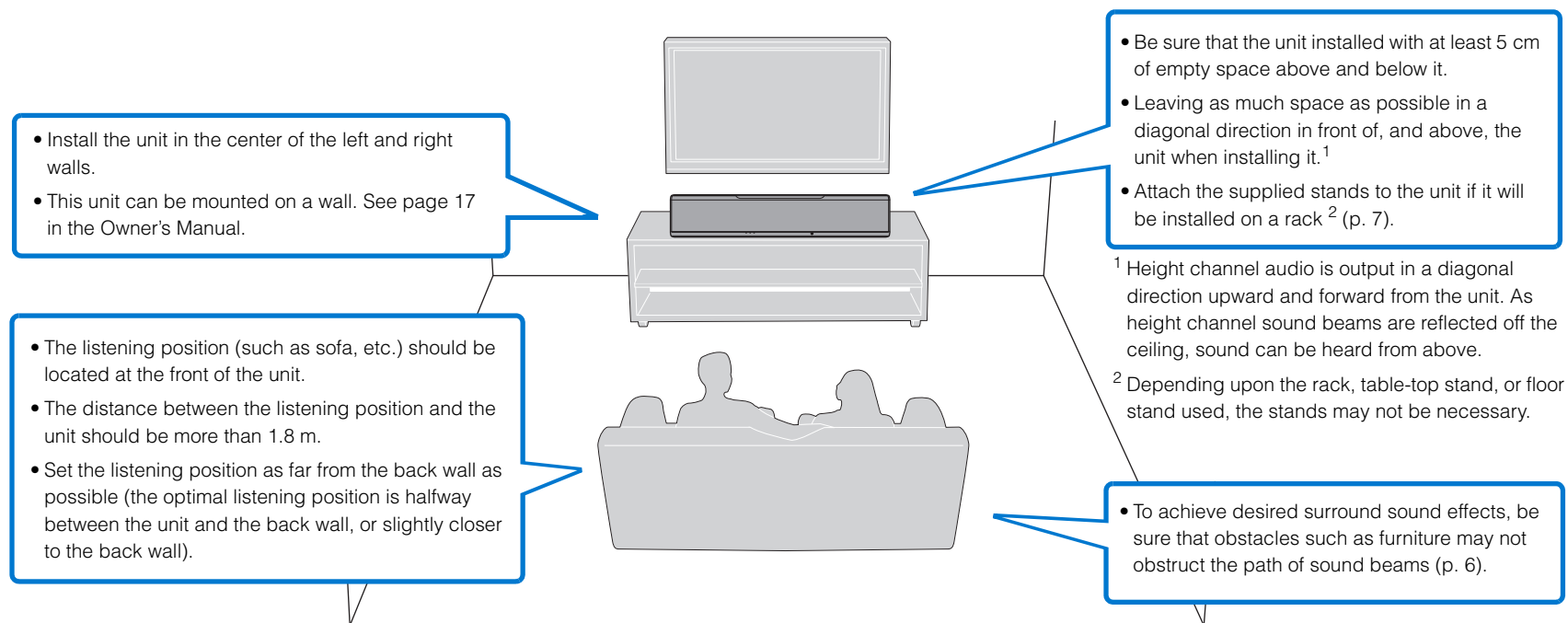
1 Installation

This unit reflects sound beams off of walls and a ceiling to create the surround sound effect. The position of this unit in relation to the listening position, walls, and a ceiling is important to achieving the desired surround sound effects. Refer to pages 6 to 7 when installing the unit. When installing this unit on a rack behind which there is limited space, for example, it may be easier to connect external devices to this unit first. This will depend upon the installation location. See page 8 for information regarding the connection of external devices.

Notes

- Be sure to install this unit on a large, stable stand where it does not fall subject to vibrations, such as from an earthquake, and where it is out of the reach of children.
- There is a built-in antenna on the top of the unit. Do not install it on a metal rack, and do not stack metal items on top of the unit.
- The unit's speakers are not magnetically shielded. Do not install hard disk drives or similar devices near the unit.
- Do not stack the unit directly on top of other playback devices, or vice versa. Heat and vibrations may result in damage or malfunction.

Recommended place for installation



Example for installing the unit

This unit outputs sound beam as shown in the illustrations below. Install this unit where there are no obstacles such as furniture obstructing the path of sound beams. Otherwise, the desired surround sound effects may not be achieved.

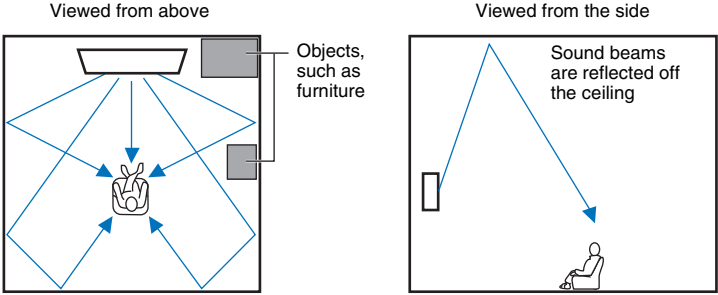
If the unit is installed so that it is parallel to a wall, install it as close to the exact center of the wall as possible.

If the unit is installed in a corner of a room, position it at a 40–50° angle to the adjacent walls.



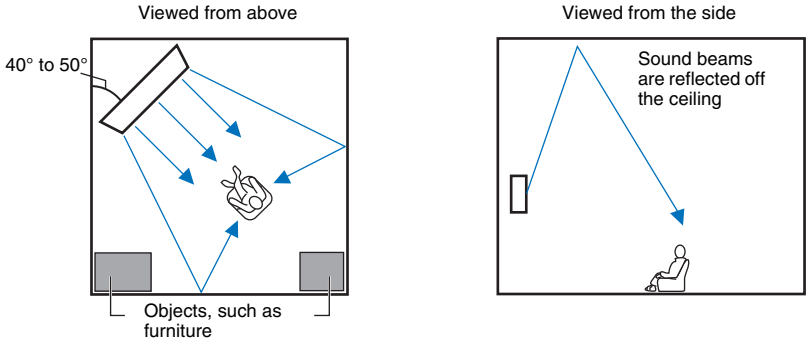
- See pages 14 to 16 in the Owner's Manual for additional installation examples.

Parallel installation



Sound beam output varies depending upon the 3D surround/Surround setting (pages 38 and 39 in the Owner's Manual) and the channel output setting (page 73 in the Owner's Manual). The illustration above shows the path of sound beams when 3D surround is enabled and "Front" in the Channel Out setting is set to "Beam".

Coner installation



The illustrations above show the path of sound beams when 3D surround is enabled (page 38 in the Owner's Manual) and "Front" in the Channel Out setting is set to "Stereo". (page 73 in the Owner's Manual).

Unrecommended listening environments

This unit creates surround sound by reflecting projected sound beams off the walls and the ceiling of your listening room. The surround sound effects produced by this unit may not be sufficient when this unit is installed in the following locations.

- Rooms with walls inadequate for reflecting sound beams
- Rooms with acoustically absorbent walls and ceiling
- Rooms with measurements outside the following range:
W (3 to 7 m) × H (2 to 3.5 m) × D (3 to 7 m)
- Rooms where objects such as furniture are likely to obstruct the path of sound beams
- Rooms with less than 1.8 m from the listening position to this unit
- Rooms where the listening position is close to the walls
- Rooms where the listening position is not in front of this unit
- Rooms with a complex shape, such as a slanted ceiling (ceiling lights do not obstruct sound beams)

Enjoying surround effects regardless of conditions (My Surround)

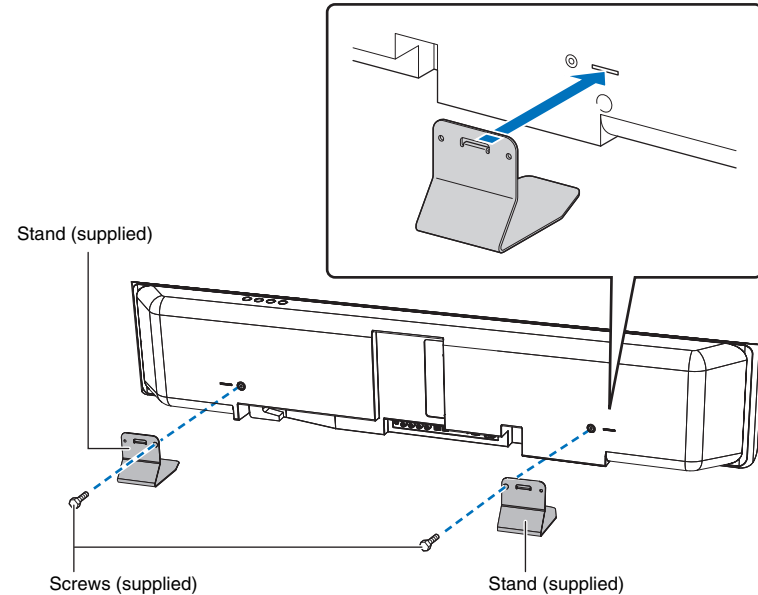
The My Surround function creates rich surround sound effects in rooms with less than optimal surround sound conditions. See “Channel Out” (page 73 in the Owner’s Manual) for more information.



- This unit’s AUTO SETUP (IntelliBeam) can be used to automatically adjust sound beams to achieve the optimal surround playback environment according to the listening room setup (p. 12).

Installing the stands

Install the stands (supplied) on the bottom of the unit. Align and insert the protrusion on the stands into the holes on the rear panel of the unit as shown in the illustration, and then tighten the screws (supplied) to lock the stands in place. The stands need not be installed when the unit is mounted on a wall using the optional Wall Mount Bracket SPM-K30.



Connecting a subwoofer

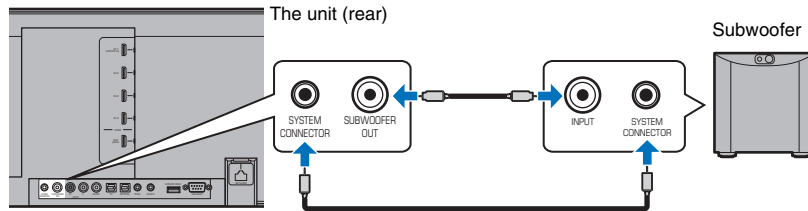
A subwoofer can be connected to the unit for use with the unit. There are two ways to connect a subwoofer to the unit: use a third-party RCA monaural cable, or use the wireless subwoofer kit SWK-W16 to connect via a wireless connection.



- See page 25 in the Owner's Manual for more information.

Connecting a subwoofer via cable

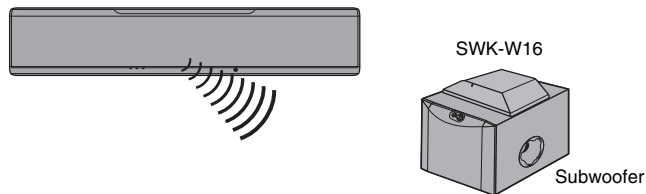
Use a third-party RCA monaural cable to connect the subwoofer to the unit via the monaural input jack on the subwoofer and the SUBWOOFER OUT jack on the unit. If a Yamaha subwoofer is connected via the SYSTEM CONNECTOR jack, it turns on and off when the unit is turned on and off.



- When the unit is connected to the subwoofer via the cable, set the subwoofer output to "Wired" in the setup menu (page 74 in the Owner's Manual).

Using the wireless subwoofer kit SWK-W16

The wireless subwoofer kit SWK-W16 enables wireless connection of a subwoofer to the unit. Install the SWK-W16 on or near the subwoofer.



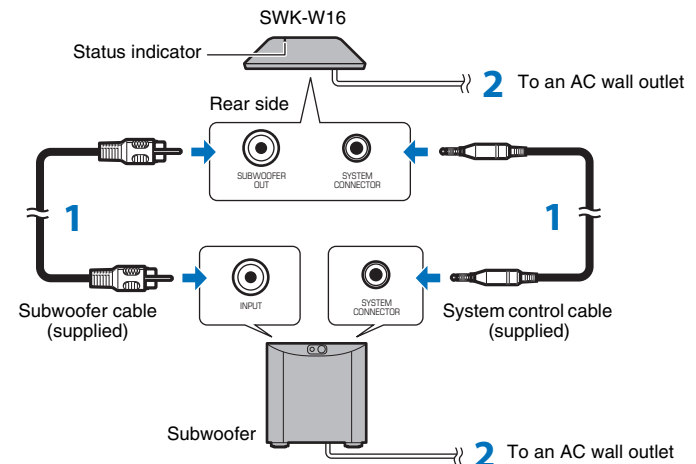
Follow the procedure below to connect the SWK-W16 to the subwoofer.

1 Connect subwoofer cable to the SUBWOOFER OUT jack on the SWK-W16 and the subwoofer's input jack.

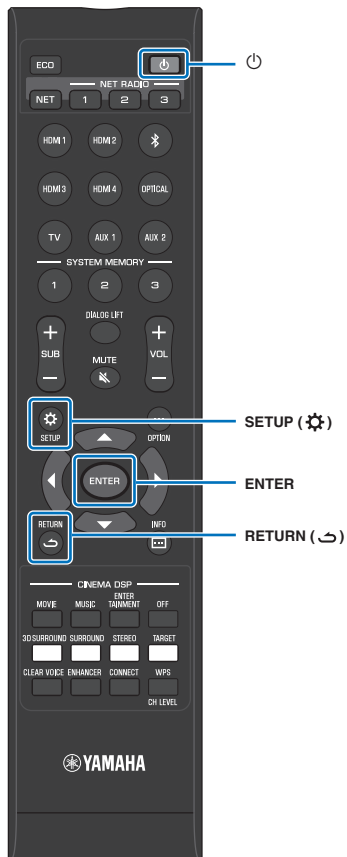
If a Yamaha subwoofer is connected via the SYSTEM CONNECTOR jack, it turns on and off when the unit is turned on and off.

2 Plug the power cables for the subwoofer and the SWK-W16 into an AC wall outlet.

When the unit is turned on, a wireless connection between the unit and SWK-W16 will be established. The status indicator glows green once the wireless connection is established.



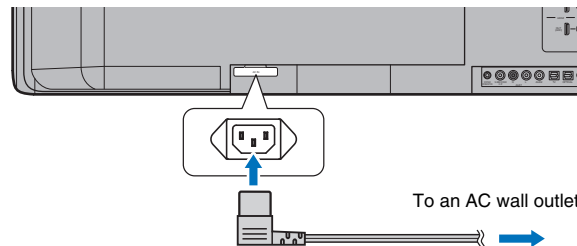
- See "Troubleshooting" (pages 93 and 99 in the Owner's Manual) if the indicator on the wireless subwoofer kit does not glow green.



Connecting the power cable

After all the connections are complete, plug in the power cable.

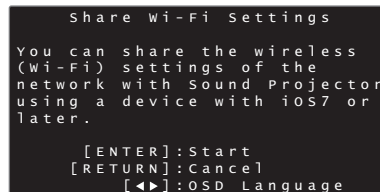
The unit (rear)



Turning on the unit

1 Press the key.

When the unit is turned on for the first time after purchase, the screen below will be displayed on the TV. (“ViewScreen” is shown in the front panel display.)



- When the screen is not displayed, use the input button on the TV’s remote control to switch input so that video input from this unit is displayed. When this unit is connected to the TV as shown on page 8, select “HDMI 1”.
- The language used for menu display (OSD Language) can be selected from the screen shown above. Use the key to select the language, and follow the on-screen instructions. The OSD language can also be changed from the setup menu at any time. Press and hold the SETUP (⚙️) key until the “OSD Language” menu is displayed on the TV, and use the key to select the language. Press the SETUP (⚙️) key to exit the setup menu.

While this screen is displayed, an iOS device (such as an iPhone) can be used to easily connect the unit to a wireless network. Follow the procedure below.

If you will not use an iOS device to connect to a wireless network, press the RETURN () key and proceed to “ Auto setup for appropriate surround effects (IntelliBeam)”.

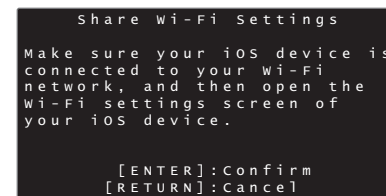


- This screen will not be displayed if the unit is connected to a router via its NETWORK jack (wired connection).
- See page 51 in the Owner’s Manual for wireless network connection methods other than “Share Wi-Fi Settings”, or for more information regarding wired and wireless networks.

Connecting the unit to a wireless network

1 Press the ENTER key.

The screen below is displayed.



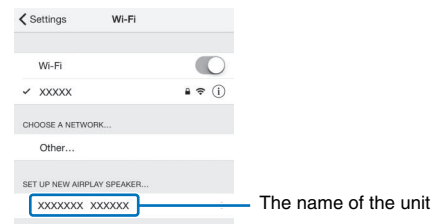
- You need iOS device with iOS 7.1 or later.
- Before proceeding, confirm that your iOS device is connected to a wireless router (access point).



2 Press the ENTER key.

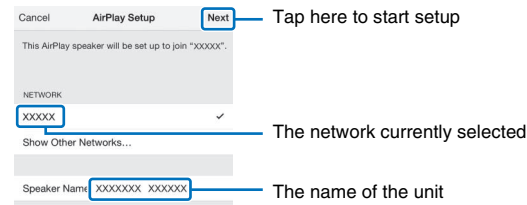
3 Display the Wi-Fi setup screen on the iOS device and select the unit from “SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...”.

iOS (an example of English version)



4 Select the network (access point) of which you want to share the settings with the unit.

iOS (an example of English version)



- You can use this function to connect to a wireless network at any time by selecting “Share Wi-Fi Settings (iOS)” from the setup menu. However, be aware that if a different wireless network, or a *Bluetooth* device, has already been configured, doing so will erase any previous settings.

3 Auto setup for appropriate surround effects (IntelliBeam)

First use the "IntelliBeam" function to adjust each channel so that this unit provides the optimal viewing and listening environment.

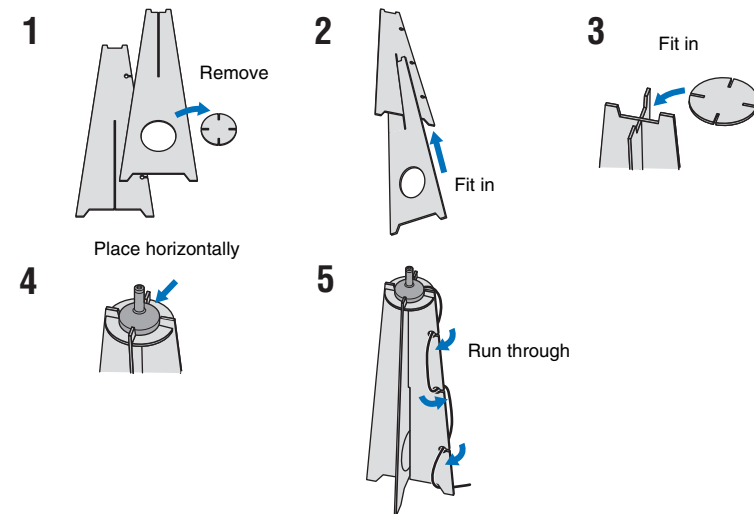


- The AUTO SETUP procedure may not be run successfully if this unit is installed in one of the rooms described in "Unrecommended listening environments" (p. 7). The My Surround function can be used to enjoy rich surround sound in these types of rooms as well. See "Channel Out" (page 73 in the Owner's Manual) for more information.
- Do not connect the IntelliBeam microphone to an extension cable as doing so may result in an inaccurate sound optimization.

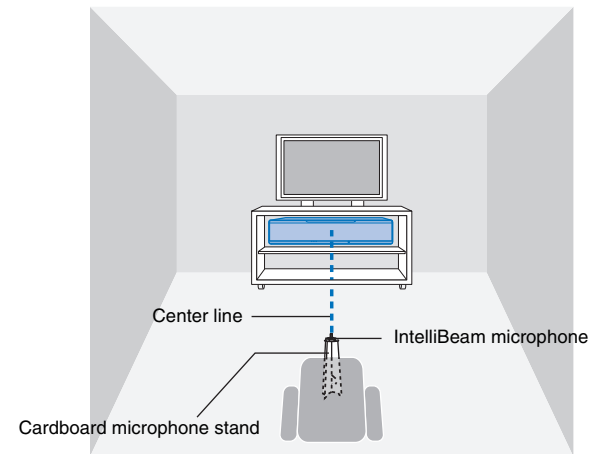
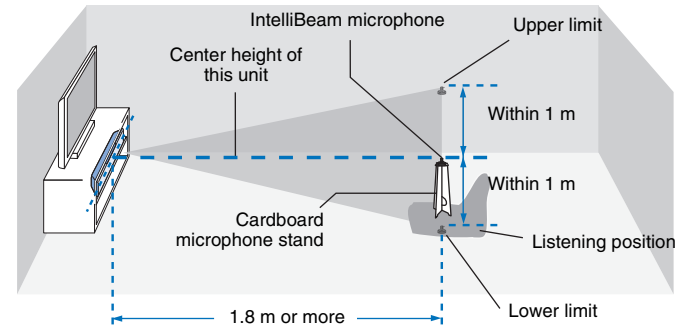
Installing the IntelliBeam microphone

1 Place the IntelliBeam microphone at your normal listening position.

Assembling the supplied cardboard microphone stand



- Use the supplied cardboard microphone stand or a tripod to place the IntelliBeam microphone at the same height as your ears would be when you are seated.
- Position the IntelliBeam microphone so that it is parallel with the floor.



Make sure that there are no obstacles between the IntelliBeam microphone and the walls in your listening room as these objects obstruct the path of sound beams. However, any objects that are in contact with the walls will be regarded as a protruding part of the walls.

Using AUTO SETUP (IntelliBeam)



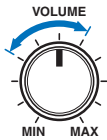
- Test tones output during measurement are loud. Perform AUTO SETUP when no children are around and there is no possibility of their entering the listening room, as their hearing may be impaired.
- If there are curtains in your listening room, we recommend following the procedure below.
 1. Open the curtains to improve sound reflection.
 2. Run “Beam optimize only” (page 33 in the Owner’s Manual).
 3. Close the curtains.
 4. Run “Sound optimize only” (page 33 in the Owner’s Manual).
- Make sure that your listening room is as quiet as possible. For accurate measurement, turn off air conditioner or other devices that make noises.

1 Turn the unit and your TV on.



- When a subwoofer is connected to the unit, turn on the subwoofer, and set the volume and crossover frequency as shown below.

Set the volume to half

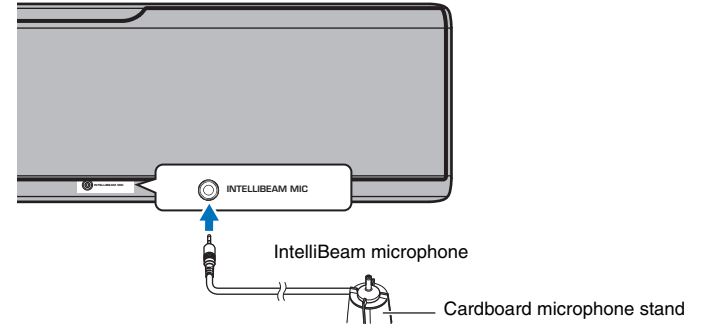


Set the crossover frequency to maximum

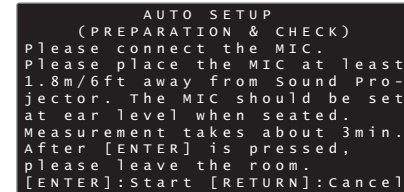


2 Switch TV input to display video input from this unit (page 28 in the Owner’s Manual).

3 Connect the IntelliBeam microphone to the INTELLIBEAM MIC jack of the unit.



The screen below is displayed after connecting IntelliBeam microphone to the unit.



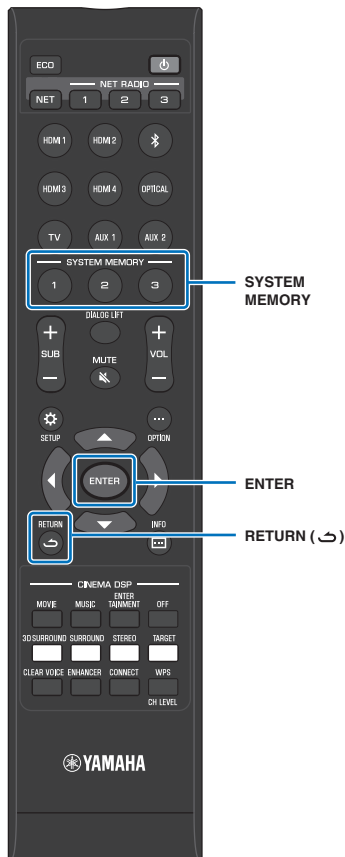
“AUTO SETUP” in the “IntelliBeam” menu can automatically adjust the following two settings.

Beam optimize only	This feature optimizes the beam angle so that the parameter best matches your listening environment.
Sound optimize only	This feature optimizes sound quality for each channel by measuring the acoustic characteristics of the listening environment.

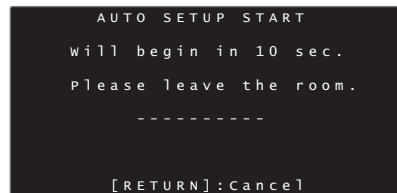
“Beam optimize only” or “Sound optimize only” can be measured separately in the setup menu (page 33 in the Owner’s Manual).



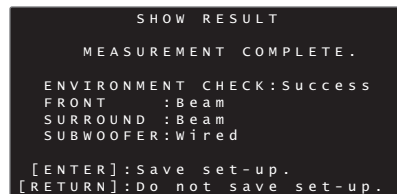
- Follow the instructions below and then leave the room. If you remain in the room, you may obstruct the beam, or the microphone may pickup any sounds you make, possibly resulting in improper measurement.



4 Press the ENTER key to start the AUTO SETUP procedure and then leave the room within 10 seconds.



The screen changes automatically as measurement progresses.



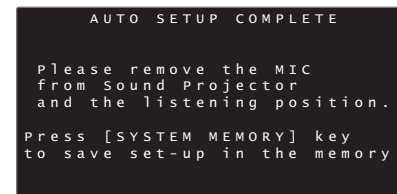
If the AUTO SETUP procedure is complete, this unit rings the chimes.



- The AUTO SETUP procedure takes about 3 minutes.
- To cancel the AUTO SETUP procedure after it is started, or if you do not want to apply the results, press the RETURN (↵) key.
- If an error occurs, an error buzzer sounds and an error message is displayed. For details on error messages, see page 34 in the Owner's Manual.

5 Press the ENTER key.

The measurement results are applied and saved in the unit.



- You can save several measurement results by pressing the SYSTEM MEMORY 1, 2, or 3 key. When the SYSTEM MEMORY 1 key is pressed, “M1 Saving” is displayed, and settings are saved.
- If ambient noise is picked up after measurement begins, an error message is displayed in the “AUTO SETUP COMPLETE” screen prompting you to begin measurement again. Press the ENTER key to exit the error message screen, and begin measurement again.

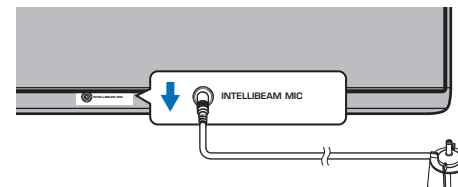


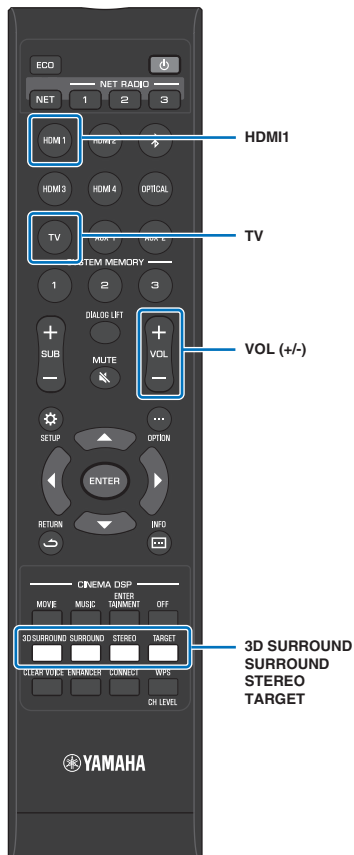
- See page 45 in the Owner's Manual for more information on the system memory function.

6 Remove the IntelliBeam microphone.

The “AUTO SETUP COMPLETE” screen closes.

The IntelliBeam microphone is sensitive to heat, so should not be placed anywhere where it could be exposed to direct sunlight or high temperatures (such as on top of AV equipment).





4 Playback

Enjoying TV

1 Select the desired TV channel.

2 Press the TV key.



- When audio is output from the TV speaker, set TV's audio output to an option (output to the unit) other than TV. Refer to documentation supplied with TV for more information.
- **HDMI control function**
You can use the TV remote control to operate this unit if your TV supports the HDMI control function. See page 35 in the Owner's Manual.

Playing a DVD or BD

The following explains the playback procedure when this unit is connected to the TV and BD/DVD player as shown in "Connecting a TV and BD/DVD player" (p. 8).

1 Turn on the TV and BD/DVD player connected to this unit.

2 Press the HDMI key to select the BD/DVD player as the input source.

HDMI 1 — Input source name

3 Use the TV's remote control to switch the TV's input to HDMI 1.

4 Play back a DVD or BD.

5 Press the VOL (+/-) key to adjust the volume.

6 Press the 3D SURROUND, SURROUND, STEREO, or TARGET key according to your preferences.

See page 38 in the Owner's Manual for details.



When this unit does not play back, check the following

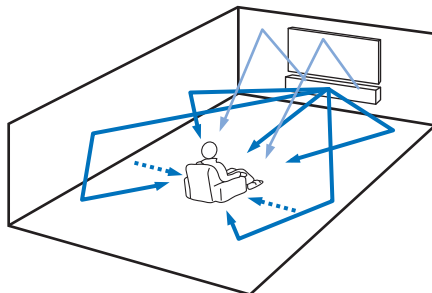
- The unit and BD/DVD player are connected correctly.
- The audio output settings of the BD/DVD player is set to digital sound output (bitstream).
- The TV's input is switched to this unit.



3D SURROUND
SURROUND

Playback with 3D surround sound

In addition to 5-channel sound beams used for surround sound playback in the horizontal direction, surround sound can be heard from above by directing two sound beams (from height channels) upward and reflecting them off the ceiling. Compared to surround sound playback in only the horizontal direction, this gives the sound field (spatial expression with sounds) a greater sense of immersion and reality.



- ← Sound beams in the horizontal direction
- ← Sound beams output from height channels
- ← Channels created from the front and rear sound beams

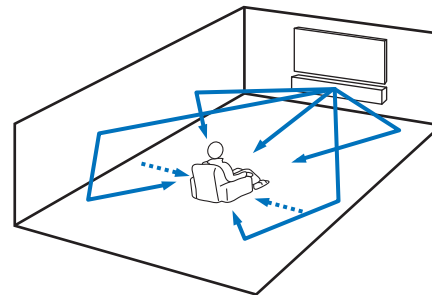
1 Press the 3D SURROUND key to switch to 3D surround mode.

“3D SUR.” is shown in the front panel display.



Playback with surround sound

5-channel sound beams create a sound field for surround sound playback without using height channel sound beams.



- ← Sound beams
- ← Channels created from the front and rear sound beams

1 Press the SURROUND key to switch to surround mode.

“SURROUND” is shown in the front panel display.





Enjoying three-dimensional surround sound (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP)

Select the desired CINEMA DSP program according to the audio source and your preferences. Yamaha's exclusive sound field reproduction technology (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP) easily reproduces realistic sound fields comparable to those found in movie theaters and concert halls, allowing users to enjoy a natural and three-dimensional listening environment.

Sound fields are reproduced using CINEMA DSP 3D for 3D surround sound playback, and CINEMA DSP for surround sound playback. The same programs can be selected for both CINEMA DSP 3D and CINEMA DSP.

- 1 Press the **3D SURROUND** or **SURROUND** key to enable 3D surround or surround playback mode.
- 2 Press the **CINEMA DSP (MOVIE, MUSIC, or ENTERTAINMENT)** key repeatedly to select the desired program.

The CINEMA DSP program name is shown in the front panel display.



- Press the OFF key to disable CINEMA DSP. Audio content is played in 3D surround mode or surround mode.
- Refer to page 39 in the Owner's Manual for more information.



MusicCast CONTROLLER

The free dedicated app for mobile devices, MusicCast CONTROLLER, allows you to listen to music stored on mobile devices such as smartphones, or on servers, or to listen to Internet radio stations and many kinds of major streaming services.

This app also allows you to distribute content to other MusicCast-enabled devices for synchronized playback.

See the "MusicCast Setup Guide" for details.

Search for "MusicCast CONTROLLER" on the App Store or Google Play.



HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)

The free dedicated app for mobile devices, HOME THEATER CONTROLLER (WLAN), allows you to easily operate the unit, performing such tasks as configuring sound beams on a visual screen, selecting an input source, and adjusting the volume on a mobile device.

Search for "HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)" on the App Store or Google Play.

The unit is equipped with a number of other functions not described in this booklet. See the Owner's Manual for details.

ATTENTION : VEUILLEZ LIRE CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

- 1 Pour utiliser l'appareil au mieux de ses possibilités, lisez attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le soigneusement pour référence.
- 2 Installez cet ensemble audio dans un endroit bien aéré, frais, sec et propre - veillez à ce qu'il soit à l'abri de la lumière directe du soleil, des sources de chaleur, des vibrations, des poussières, de l'humidité et/ou du froid. Pour une ventilation correcte, ménagez l'espace minimum suivant.
Au-dessus : 5 cm, À l'arrière : 5 cm, Sur les côtés : 5 cm
- 3 Placez l'appareil loin des équipements, moteurs et transformateurs électriques, pour éviter les ronflements parasites.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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 ou de blessure corporelle.
- 7 Ne branchez pas la fiche du câble d'alimentation de l'appareil sur une prise secteur aussi longtemps que tous les raccordements n'ont pas été effectués.
- 8 Ne pas faire fonctionner l'appareil à l'envers. Il risquerait de chauffer et d'être endommagé.
- 9 N'exercez aucune force excessive sur les commutateurs, les boutons et les cordons.
- 10 Pour débrancher la fiche du cordon d'alimentation au niveau de la prise secteur, saisissez la fiche et ne tirez pas sur le cordon.
- 11 Ne nettoyez pas l'appareil au moyen d'un solvant chimique, ce qui pourrait endommager la finition. Utilisez un chiffon sec et propre.
- 12 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.
- 13 Veillez à brancher l'instrument sur une prise appropriée raccordée à la terre. Toute installation non correctement mise à la terre risque d'entraîner un choc électrique, l'endommagement de l'appareil ou même un incendie.
- 14 Pour empêcher tout dommage causé par les éclairs, déconnectez le câble d'alimentation et toute antenne extérieure de la prise murale pendant un orage.
- 15 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.
- 16 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.
- 17 Veuillez vous reporter à la section « Guide de dépannage » du mode d'emploi sur le CD-ROM concernant les erreurs de fonctionnement courantes avant d'en conclure que l'appareil est défectueux.
- 18 Avant de déplacer l'appareil, appuyez sur Φ pour placer l'appareil en veille puis débranchez la fiche du câble d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- 19 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.
- 20 La température de l'appareil peut augmenter en raison d'une utilisation prolongée. En ce cas, coupez l'alimentation de l'appareil et laissez-le au repos pour qu'il refroidisse.
- 21 Installez cet appareil à proximité de la prise secteur et à un emplacement où la fiche du câble d'alimentation est facilement accessible.
- 22 Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur extrême, par exemple au soleil, à une flamme, etc. Lors de la mise au rebut des piles, suivez vos réglementations locales.
- 23 Tenez ce produit hors de la portée des enfants afin d'éviter qu'ils n'avalent les petites pièces.
- 24 Une pression excessive du son par les écouteurs et le casque d'écoute peut entraîner la perte de l'ouïe.

Cet appareil n'est pas déconnecté du secteur tant qu'il reste branché à la prise de courant, même si l'appareil en soi est éteint par la touche Φ . Il se trouve alors « en veille ». En mode veille, l'appareil consomme une très faible quantité de courant.

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

Ne pas utiliser cet appareil à moins de 22 cm de personnes ayant un stimulateur cardiaque ou 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 pour le SWK-W16 se trouve au bas de l'appareil.

■ Remarques à propos des télécommandes et piles

- Ne renversez aucun liquide sur le boîtier de télécommande.
- Ne laissez pas tomber le boîtier de télécommande.
- Ne laissez pas et ne rangez pas le boîtier de télécommande dans les endroits suivants:
 - très humides, par exemple près d'un bain
 - très chauds, par exemple près d'un poêle ou d'un appareil de chauffage
 - exposés à des températures très basses
 - poussiéreux
- Installez la pile en respectant les repères de polarité (+ et -).
- 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.
- Si la pile est plate, retirez-la immédiatement de la télécommande pour éviter tout risque d'explosion ou de fuite d'acide.
- Si vous remarquez une fuite au niveau des piles, mettez-les immédiatement au rebut en prenant soin de ne pas toucher le produit qui a fui. Si le produit qui a fui entre en contact avec votre peau ou vos yeux ou votre bouche, rincez immédiatement et consultez un médecin. Nettoyez soigneusement le logement des piles avant de mettre en place des piles neuves.
- N'utilisez pas à la fois des piles neuves et des piles usagées. Cela risque de réduire la durée de vie des nouvelles piles ou d'entraîner une fuite des piles usagées.
- N'utilisez pas non plus des piles de deux types différents (par exemple, des piles alcalines et des piles au manganèse). Il y a risque d'explosion en cas d'erreur dans la mise en place des piles. Les caractéristiques des piles peuvent être différentes même si elles semblent identiques.
- Avant de mettre la nouvelle pile en place, essuyez soigneusement le compartiment.
- Conservez les piles hors de portée des enfants. SI une pile est avalée accidentellement, contactez immédiatement votre médecin.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles de la télécommande.
- N'essayez pas de charger ou de démonter les piles fournies.

Pour afficher le Mode d'emploi, cliquez sur « Français » sur l'écran qui s'affiche automatiquement lorsque vous insérez le CD-ROM dans votre PC ou cliquez sur le nom du modèle si l'écran pour sélectionner les modèles s'affiche, ensuite, cliquez sur « Français » sur l'écran suivant. Ensuite, suivez les instructions à l'écran.

Si l'écran ne s'affiche pas automatiquement, ouvrez le fichier « index.html » sur le CD-ROM.

Vous pouvez télécharger le Mode d'emploi inclus sur le CD-ROM sur le site Web suivant:

URL : <http://download.yamaha.com/>



Pb

Information concernant la collecte et le traitement des piles usagées et des déchets d'équipements électriques et électroniques

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.

À propos de ce Guide de référence rapide

Ce Guide de référence rapide fournit des instructions pour raccorder un téléviseur et un lecteur BD/DVD à l'appareil, appliquer des réglages et lire des contenus. Pour de plus amples informations sur les opérations, reportez-vous au Mode d'emploi sur le CD-ROM fourni.

Lisez les consignes de sécurité décrites dans ce livret avant d'utiliser l'appareil. Consultez la documentation accompagnant chaque appareil externe pour obtenir des instructions concernant leur fonctionnement ou leur réglage.

-  signale des explications supplémentaires permettant une meilleure utilisation.
-  signale les précautions à prendre concernant l'utilisation de l'appareil et les limites de ses fonctions.

Accessoires fournis

Avant le raccordement de l'appareil, vérifiez que vous disposez de tous les éléments suivants.

Télécommande



Câble d'alimentation (2 m)*



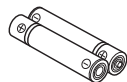
Supports (x2)



Câble de commande du système (3 m)



Piles (AAA, R03, UM-4) (x2)



Microphone IntelliBeam (6 m)



Vis (Pour les supports ; x2)

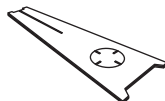


- Mode d'emploi CD-ROM
- Guide de référence rapide (ce document)
- Guide d'installation MusicCast

Câble optique (1,5 m)



Pied du microphone en carton



Câble du caisson de basse (3 m)



* La forme de la fiche du câble d'alimentation varie selon le lieu d'achat de l'appareil.

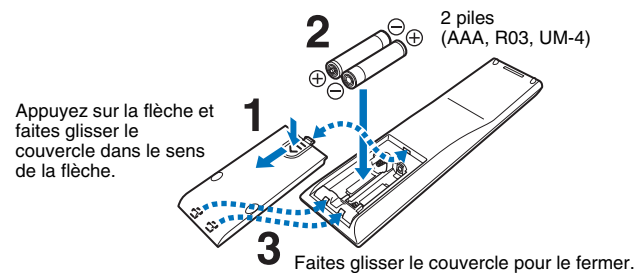
Appareils et câbles nécessaires pour le raccordement

- Téléviseur
- Lecteur BD/DVD
- Câbles HDMI (x2)

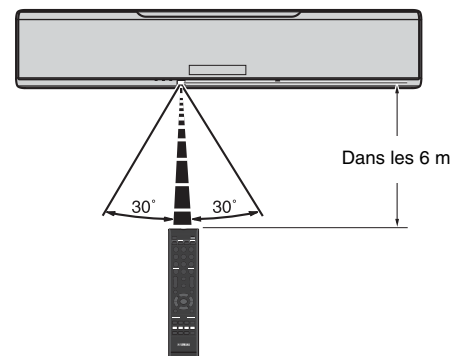
Préparation de la télécommande

Avant de mettre les piles en place ou d'utiliser la télécommande, assurez-vous de lire les précautions au sujet de la télécommande et des piles dans ce livret.

Insertion des piles



Portée



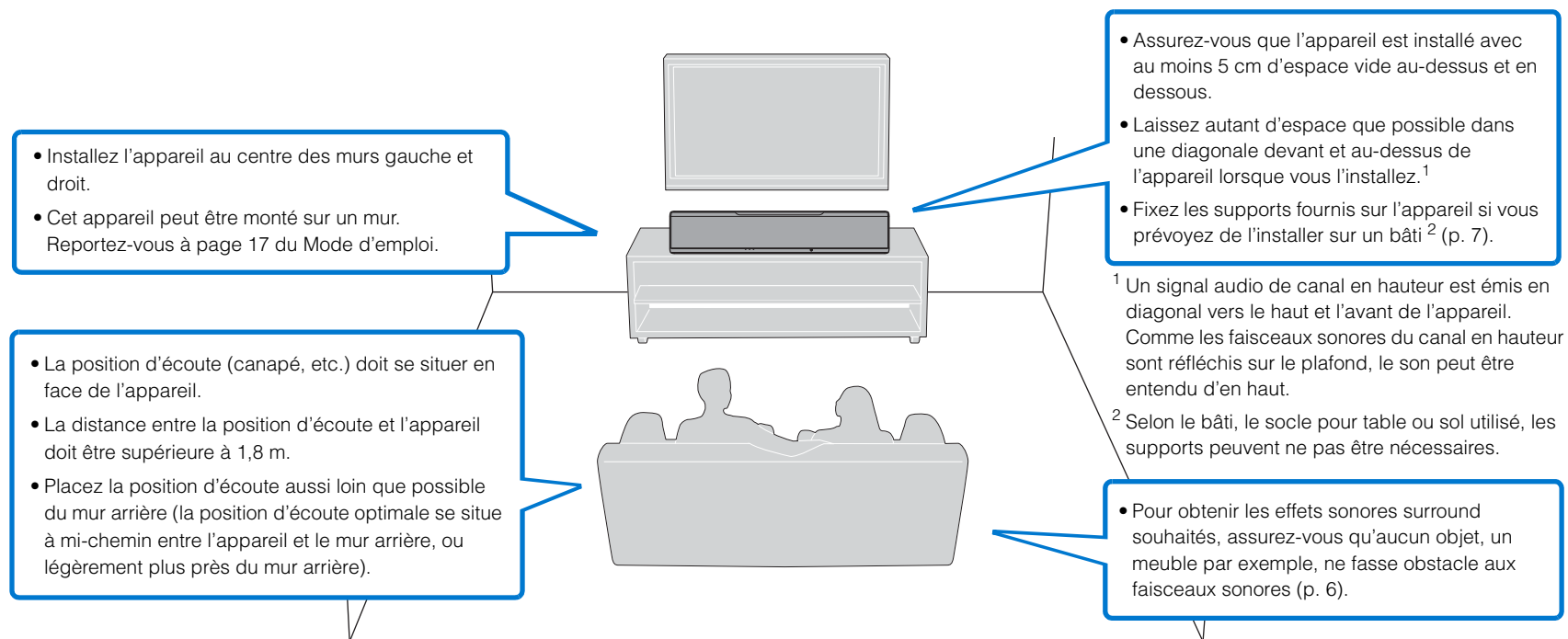
1 Installation

Cet appareil réfléchit les faisceaux sonores sur les murs et le plafond pour créer un effet sonore surround. La position de cet appareil par rapport à la position d'écoute, aux murs et au plafond est importante pour obtenir les effets sonores surround souhaités. Consultez les pages 6 à 7 lors de l'installation de l'appareil. Si vous installez cet appareil sur un bâti derrière lequel l'espace est limité, par exemple, il peut s'avérer plus facile de commencer par raccorder les appareils externes à cet appareil. Cela dépend de l'emplacement d'installation. Voir page 8 pour en savoir plus sur le raccordement d'appareils externes.

Notes

- Installez l'appareil sur un grand socle stable de sorte qu'il ne puisse pas tomber s'il venait à être soumis à des vibrations, au cours d'un tremblement de terre par exemple, et qu'il soit hors de la portée des enfants.
- Le dessus de l'appareil comporte une antenne intégrée. Ne l'installez pas sur un bâti métallique et n'empilez pas d'objets au-dessus de l'appareil.
- Les enceintes de l'appareil ne disposent pas d'un blindage magnétique. N'installez pas de disques durs ou d'appareils similaires à proximité de l'appareil.
- N'empilez pas l'appareil directement au-dessus d'autres appareils de lecture ou inversement. La chaleur et les vibrations peuvent provoquer des dommages et des dysfonctionnements.

Endroit recommandé pour l'installation



Exemple d'installation de l'appareil

Cet appareil émet des faisceaux sonores, comme illustré ci-dessous. Installez l'appareil de sorte qu'aucun obstacle, des meubles par exemple, n'entrave la réflexion de ces faisceaux. Dans le cas contraire, il est probable que vous ne puissiez obtenir aucun effet sonore surround.

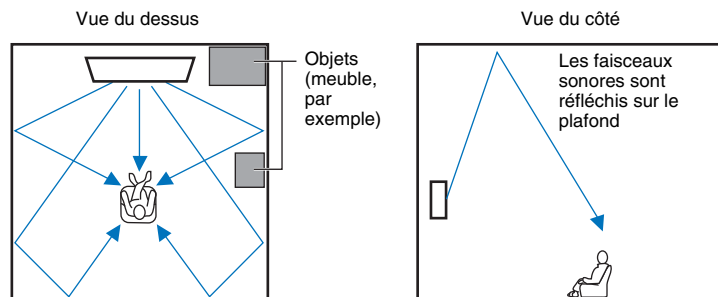
Si l'appareil est installé de manière à être parallèle à un mur, installez-le aussi près que possible du centre exact du mur.

Si l'appareil est installé dans un coin de la pièce, placez-le à un angle compris entre 40 et 50° par rapport aux murs adjacents.



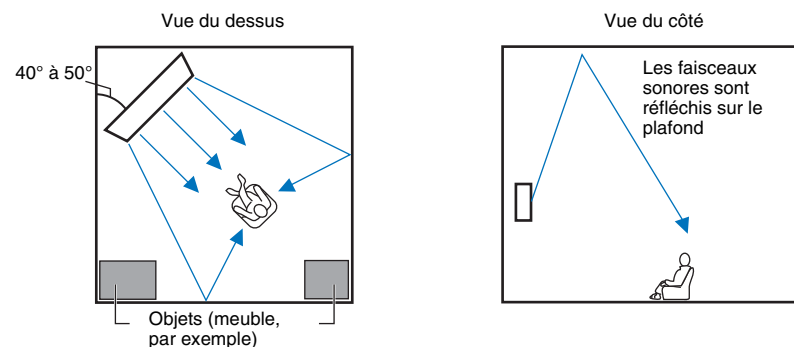
- Reportez-vous aux pages 14 à 16 du Mode d'emploi pour des exemples d'installation supplémentaires.

Installation parallèle



La sortie des faisceaux sonores dépend du réglage Surround 3D/Surround (pages 38 et 39 du Mode d'emploi) et du réglage de sortie du canal (page 73 du Mode d'emploi). L'illustration ci-dessus montre la trajectoire des faisceaux sonores lorsque le Surround 3D est activé et que « Avant » du paramètre Canal de sortie est réglé sur « Faisceau ».

Installation en angle



Les illustrations ci-dessus montrent la trajectoire des faisceaux sonores lorsque le Surround 3D est activé (page 38 du Mode d'emploi) et que « Avant » du paramètre Canal de sortie est réglé sur « Stéréo » (page 73 du Mode d'emploi).

Environnements d'écoute déconseillés

L'appareil crée un son surround en réfléchissant les faisceaux sonores sur les murs et le plafond de la pièce d'écoute. Les effets du son surround produits par cet appareil peuvent être insuffisants si ce dernier est installé dans les endroits suivants :

- pièces dont les murs ne réfléchissent pas correctement les faisceaux sonores ;
- pièces dont les murs et le plafond absorbent le son ;
- pièces dont les dimensions excèdent :
L (3 à 7 m) x H (2 à 3.5 m) x P (3 à 7 m)
- pièces dans lesquelles des objets, des meubles par exemple, peuvent empêcher la réflexion des faisceaux sonores ;
- pièces dont la distance entre la position d'écoute et l'appareil est inférieure à 1,8 m ;
- pièces où la position d'écoute est trop proche des murs ;
- pièces où la position d'écoute n'est pas située en face de l'appareil ;
- pièces à la forme complexe, comme un plafond mansardé (les éclairages de plafond ne bloquent pas les faisceaux sonores).

Profiter des effets surround sans se soucier des conditions (Mon Surround)

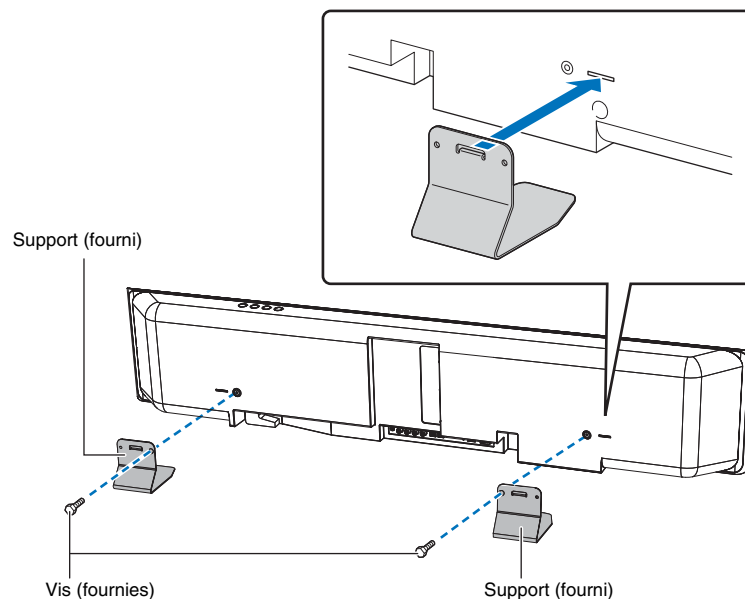
La fonction Mon Surround crée de riches effets sonores surround dans les pièces ne présentant pas des conditions optimales. Reportez-vous à « Canal de sortie » (page 73 du Mode d'emploi) pour de plus amples informations.



- Le réglage **INSTALLATION AUTOMATIQUE** de cet appareil (IntelliBeam) peut être utilisé pour régler automatiquement les faisceaux sonores en vue d'obtenir un environnement de lecture surround optimal en fonction de la configuration de la pièce d'écoute (p. 12).

Installation des supports

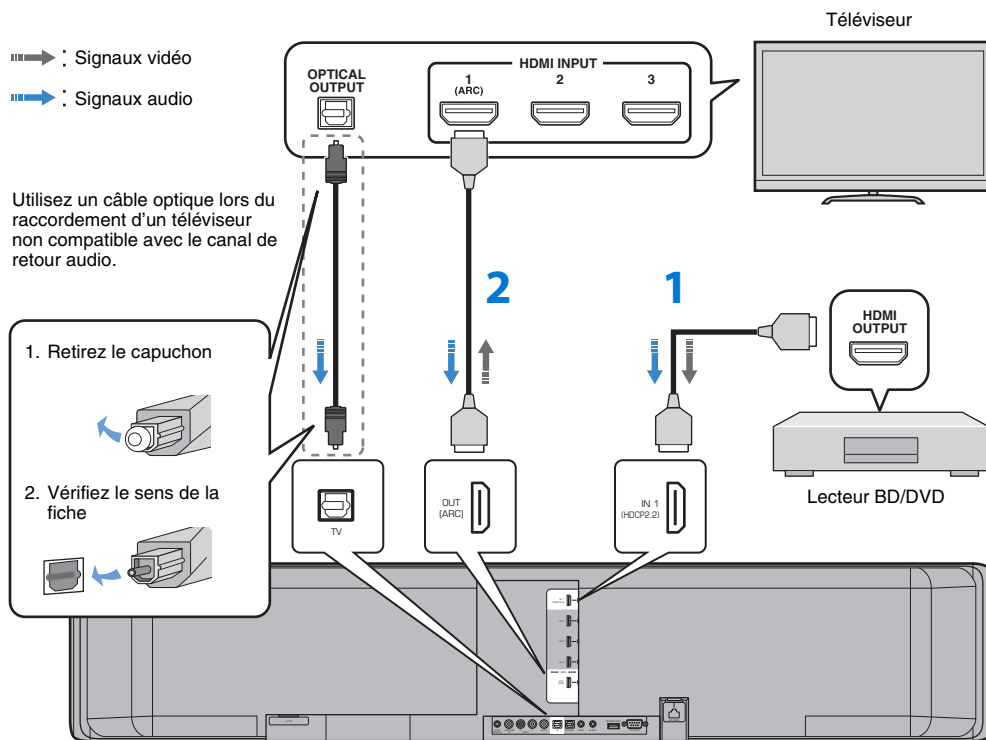
Installez les supports (fournis) au bas de l'appareil. Alignez et insérez la saillie sur les supports dans les trous sur la face arrière de l'appareil comme illustré, puis serrez les vis (fournies) pour verrouiller les supports en place. Il n'est pas nécessaire d'installer les supports si l'appareil est monté au mur avec le support mural en option SPM-K30.



2 Raccordements

Raccordement d'un téléviseur et d'un lecteur BD/DVD

Raccordez les câbles en procédant comme suit. Reportez-vous aux pages 23 à 24 du Mode d'emploi lors du raccordement d'autres appareils de lecture, comme une console de jeux.



1 Câble HDMI (en option)

Les signaux audio/vidéo numériques du lecteur BD/DVD sont reçus sur cet appareil.



- Cet appareil prend en charge HDCP version 2.2, une technologie de protection contre la copie. Si vous utilisez un appareil de lecture compatible HDCP 2.2, comme un décodeur, raccordez-le à l'appareil via la prise HDMI IN 1.

2 Câble HDMI (en option)

La vidéo numérique du lecteur BD/DVD est affichée sur le téléviseur.



- Raccordez l'appareil à la prise HDMI IN (compatible avec HDCP 2.2) sur un téléviseur conforme HDCP 2.2 pour lire les vidéos 4K.



Téléviseur compatible ARC (Audio return channel, canal de retour audio)

- Raccordez un câble HDMI à la prise compatible avec le canal de retour audio (prise portant la mention « ARC ») du téléviseur.
- Activez la fonction de contrôle HDMI de cet appareil afin d'activer le canal de retour audio (ARC). Reportez-vous à la page 77 du Mode d'emploi.

Qu'est-ce que le canal de retour audio (ARC) ?

- Pour que l'appareil puisse lire le son d'un téléviseur, celui-ci doit en principe être connecté à l'appareil via un câble audio ainsi qu'un câble HDMI. Si, toutefois, le téléviseur est compatible avec le canal de retour audio (ARC), les signaux audio du téléviseur peuvent être reçus par l'appareil via le câble HDMI qui émet des signaux vidéo depuis l'appareil vers le téléviseur.

Pour une connexion réseau câblée, raccordez une extrémité du câble réseau à la prise NETWORK sur la face arrière de l'appareil et l'autre extrémité à un routeur. Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 52 du Mode d'emploi.

Connexion d'un caisson de basse

Un caisson de basse peut être connecté à l'appareil pour être utilisé avec l'appareil. Vous disposez de deux moyens pour connecter un caisson de basse à l'appareil : utilisez un câble monaural RCA d'un autre fabricant ou utilisez l'ensemble de caisson de sous-graves SWK-W16 pour vous connecter via une connexion sans fil.

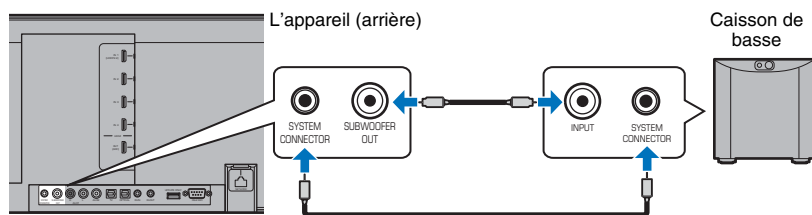


- Reportez-vous à la page 25 du Mode d'emploi pour de plus amples informations.

Connexion d'un caisson de basse par câble

Utilisez un câble monaural RCA d'un autre fabricant pour raccorder le caisson de basse à l'appareil via la prise d'entrée monaural sur le caisson de basse et la prise SUBWOOFER OUT sur l'appareil.

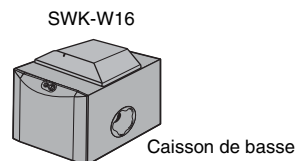
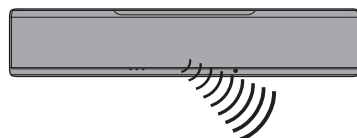
Si un caisson de basse Yamaha est raccordé via la prise SYSTEM CONNECTOR, il s'allumera ou s'éteindra lorsque l'appareil est allumé ou éteint.



- Lorsque l'appareil est raccordé au caisson de basse via le câble, réglez la sortie du caisson de basse sur « Câblé » dans le menu de configuration (page 74 du Mode d'emploi).

Utilisation de l'ensemble de caisson de sous-graves SWK-W16

L'ensemble de caisson de sous-graves SWK-W16 permet de connecter sans fil un caisson de basse à l'appareil. Installez le SWK-W16 sur ou à proximité du caisson de basse.



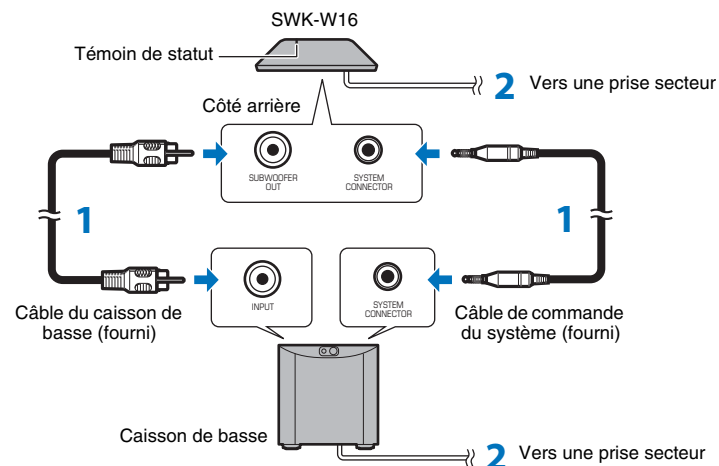
Procédez comme indiqué ci-dessous pour raccorder le SWK-W16 au caisson de basse.

1 Branchez le câble du caisson de basse dans la prise SUBWOOFER OUT sur le SWK-W16 et dans la prise d'entrée du caisson de basse.

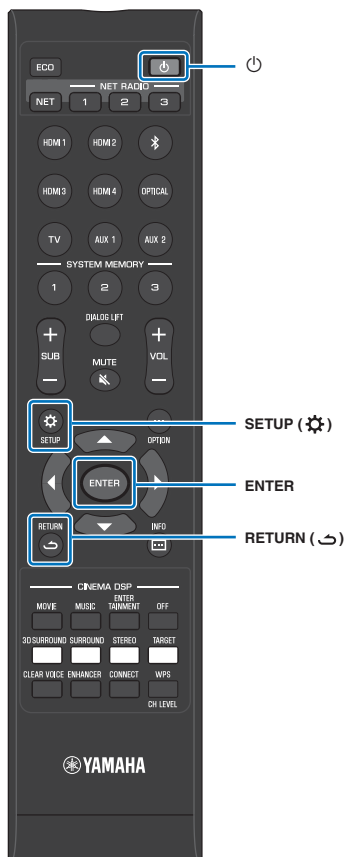
Si un caisson de basse Yamaha est raccordé via la prise SYSTEM CONNECTOR, il s'allumera ou s'éteindra lorsque l'appareil est allumé ou éteint.

2 Branchez les câbles d'alimentation pour le caisson de basse et le SWK-W16 dans une prise secteur.

À la mise sous tension de l'appareil, une connexion sans fil est établie entre l'appareil et le SWK-W16. Le témoin de statut s'allume en vert une fois la connexion sans fil établie.



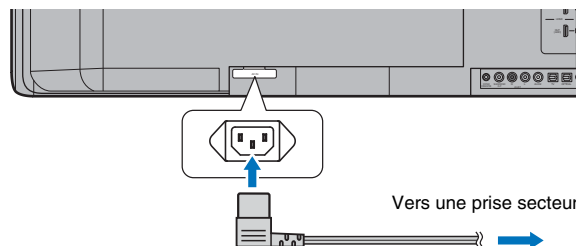
- Voir « Guide de dépannage » (pages 93 et 99 du Mode d'emploi) si le témoin sur l'ensemble de caisson de sous-graves ne s'allume pas en vert.



Branchement du câble d'alimentation

Une fois que tous les branchements sont terminés, branchez le câble d'alimentation.

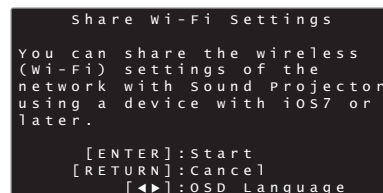
L'appareil (arrière)







Mise sous tension de l'appareil

1 Appuyez sur la touche .

Lors de la première mise sous tension de l'appareil après l'achat, l'écran ci-dessous s'affiche sur le téléviseur. (« ViewScreen » apparaît sur l'afficheur de la face avant.)



- Si l'écran ne s'affiche pas, utilisez la touche d'entrée sur la télécommande du téléviseur pour changer d'entrée de sorte que l'entrée vidéo depuis cet appareil s'affiche. Lorsque l'appareil est raccordé au téléviseur comme illustré à la page 8, sélectionnez « HDMI 1 ».
- La langue utilisée pour l'affichage du menu (Langue OSD) peut être sélectionnée depuis l'écran illustré ci-dessus. Utilisez les touches   pour sélectionner la langue et suivez les instructions à l'écran. La langue OSD peut également être changée à tout moment à partir du menu de configuration. Maintenez enfoncée la touche SETUP (⚙️) jusqu'à ce que le menu « OSD Language » s'affiche sur le téléviseur et utilisez les touches   pour sélectionner la langue. Appuyez sur la touche SETUP (⚙️) pour quitter le menu de configuration.

Pendant l'affichage de l'écran, un dispositif iOS (comme un iPhone) peut être utilisé pour facilement connecter l'appareil à un réseau sans fil. Procédez comme indiqué ci-dessous.

Si vous ne pensez pas utiliser de dispositif iOS pour vous connecter à un réseau sans fil, appuyez sur la touche RETURN (↩) et passez à « 3 Installation automatique pour des effets surround appropriés (IntelliBeam) ».

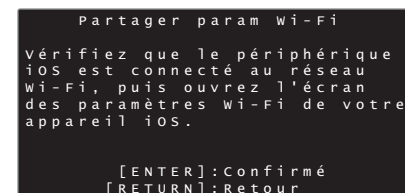


- Cet écran ne s'affichera pas si l'appareil est connecté à un routeur via sa prise NETWORK (connexion câblée).
- Reportez-vous à la page 51 du Mode d'emploi pour les méthodes de connexion réseau sans fil autres que « Partager param Wi-Fi » ou pour de plus amples informations sur les réseaux câblés et sans fil.

Connexion de l'appareil à un réseau sans fil

1 Appuyez sur la touche ENTER.

L'écran ci-dessous s'affiche.



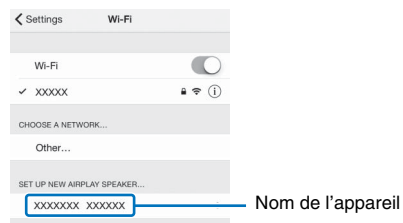
- Vous devez avoir un dispositif iOS avec iOS 7.1 ou ultérieur.
- Avant de continuer, confirmez que votre dispositif iOS est connecté à un routeur sans fil (point d'accès).



2 Appuyez sur la touche ENTER.

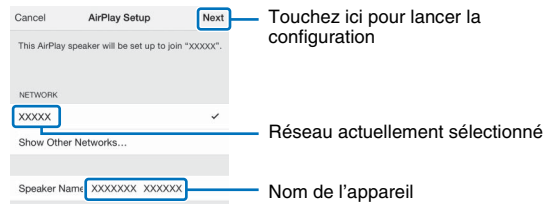
3 Affichez l'écran de réglage Wi-Fi sur le dispositif iOS et sélectionnez l'appareil depuis « SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER... ».

iOS (exemple en anglais)



4 Sélectionnez le réseau (point d'accès) dont vous souhaitez partager les réglages avec l'appareil.

iOS (exemple en anglais)



- Vous pouvez utiliser cette fonction pour vous connecter à un réseau sans fil à tout moment en sélectionnant « Partager par Wi-Fi (iOS) » dans le menu de configuration. Toutefois, sachez que si un réseau sans fil différent ou un périphérique *Bluetooth* a déjà été configuré, ceci effacera les réglages précédents.

3 Installation automatique pour des effets surround appropriés (IntelliBeam)

Commencez par utiliser la fonction « IntelliBeam » pour régler chaque canal de sorte que cet appareil offre un environnement d'écoute et de visionnement optimal.

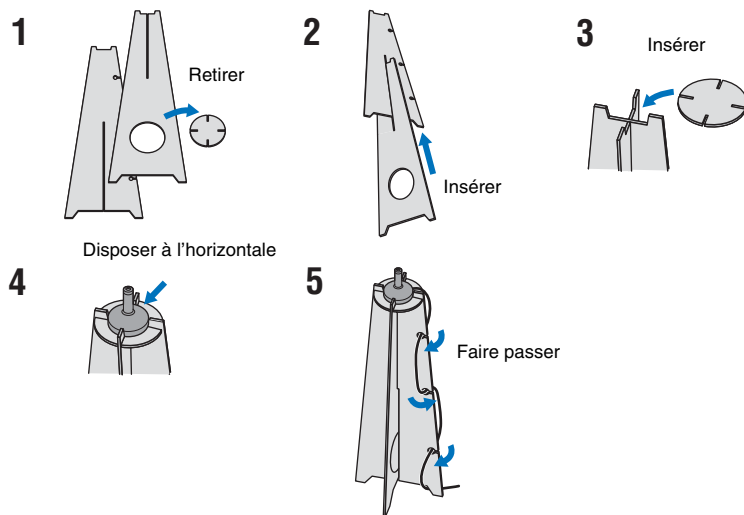


- Il est possible que la procédure d'INSTALLATION AUTOMATIQUE ne s'exécute pas correctement si vous installez l'appareil dans l'une des pièces décrites à la section « Environnements d'écoute déconseillés » (p. 7). Vous pouvez utiliser la fonction Mon Surround pour profiter d'un son surround riche dans ces types de pièce également. Reportez-vous à « Canal de sortie » (page 73 du Mode d'emploi) pour de plus amples informations.
- Ne raccordez pas le microphone IntelliBeam à un prolongateur, car l'optimisation du son risque de manquer de précision.

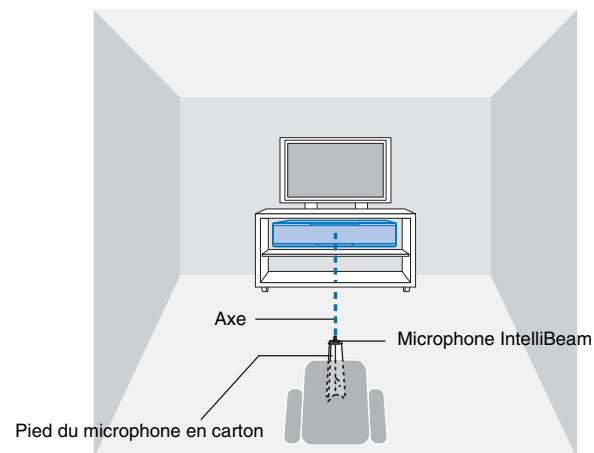
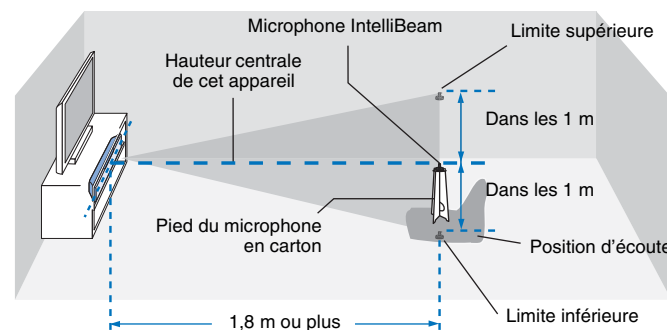
Installation du microphone IntelliBeam

- Placez le microphone IntelliBeam à votre position d'écoute habituelle.

Assemblage du pied de microphone en carton fourni



- Utilisez le pied de microphone en carton fourni ou un trépied pour placer le microphone IntelliBeam à la hauteur correspondant à vos oreilles lorsque vous êtes assis à votre position d'écoute.
- Placez le microphone IntelliBeam parallèlement au sol.



Assurez-vous qu'aucun obstacle ne se trouve entre le microphone IntelliBeam et les murs dans la pièce d'écoute, car cela risque d'empêcher la réverbération des faisceaux sonores.

Néanmoins, tout objet en contact avec les murs sera considéré comme partie saillante de ces derniers.

Utilisation de INSTALLATION AUTOMATIQUE (IntelliBeam)



- Les tonalités d'essai émises pendant la mesure sont fortes. Exécutez INSTALLATION AUTOMATIQUE en l'absence d'enfants alentour et en vous assurant qu'ils ne pourront pas entrer dans la pièce d'écoute, sous peine d'abîmer leur ouïe.
- Si la pièce d'écoute comporte des rideaux, nous vous conseillons de procéder de la façon suivante.
 1. Ouvrez les rideaux pour améliorer la réflexion du son.
 2. Exécutez la fonction « Optimisation faisceau » (page 33 du Mode d'emploi).
 3. Fermez les rideaux.
 4. Exécutez la fonction « Optimisation son » (page 33 du Mode d'emploi).
- La pièce doit être aussi silencieuse que possible. Pour obtenir des mesures plus précises, éteignez les appareils électriques bruyants, tels que les climatiseurs.

1 Mettez l'appareil et le téléviseur sous tension.



- Lorsqu'un caisson de basse est connecté à l'appareil, mettez le caisson de basse sous tension et réglez le volume et la fréquence de transition comme illustré ci-dessous.

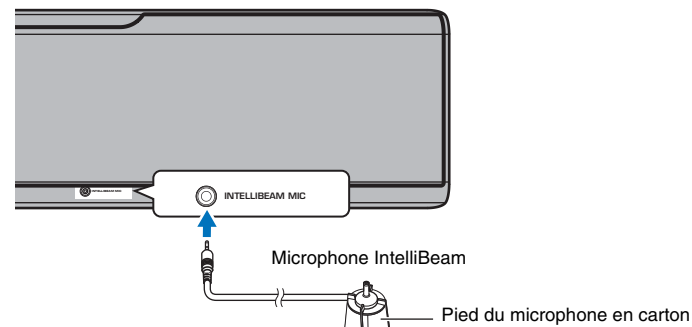
Réduisez le volume de moitié

Réglez la fréquence de transition au maximum



2 Basculez entre les entrées du téléviseur pour afficher l'entrée vidéo de l'appareil (page 28 du Mode d'emploi).

3 Raccordez le microphone IntelliBeam à la prise INTELLIBEAM MIC située à l'arrière de l'appareil.



L'écran suivant apparaît après le raccordement du microphone IntelliBeam à l'appareil.

```

INSTALLATION AUTOMATIQUE
(PREPARATION & VERIFICATION)
Veuillez connecter le micro
et l'installer à plus de 1.8m
du projecteur de son, centré
par rapport au point d'écoute

Appuyez sur [ENTER] et
quittez la pièce durant 3 Min

[ENTER] : Démar. [RETURN] : Retour
    
```

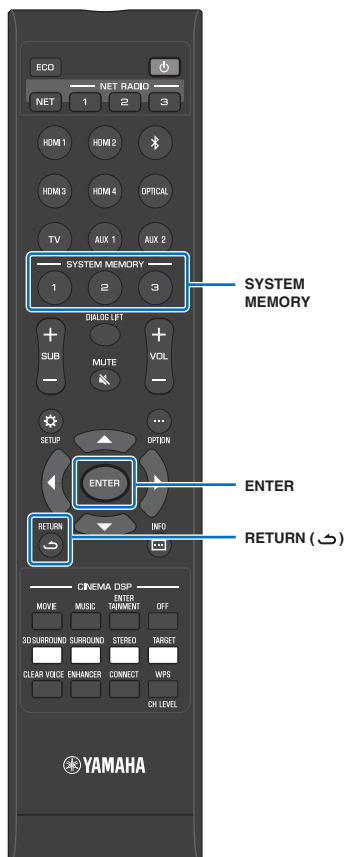
« INSTALLATION AUTOMATIQUE » dans le menu « IntelliBeam » peut automatiquement ajuster les deux réglages suivants.

Optimisation faisceau	Cette fonction permet d'optimiser l'angle des faisceaux en fonction de votre environnement d'écoute.
Optimisation son	Cette fonction optimise la qualité sonore de chaque canal en mesurant les caractéristiques acoustiques de l'environnement d'écoute.

Vous pouvez mesurer « Optimisation faisceau » ou « Optimisation son » séparément dans le menu de configuration (page 33 du Mode d'emploi).



- Suivez les instructions ci-dessous, puis quittez la pièce. Si vous restez dans la pièce, vous risquez de gêner le faisceau ou bien le microphone risque d'enregistrer le bruit que vous ferez, ce qui peut entraîner une mauvaise mesure.



4 Appuyez sur la touche ENTER pour lancer la procédure d'INSTALLATION AUTOMATIQUE, puis quittez la pièce dans les 10 secondes.

```

INSTALLATION AUTOMATIQUE
Démarriage dans 10 sec.
Veuillez sortir de la pièce.
-----
[RETURN]: Annuler
  
```

L'écran change automatiquement avec la progression de la mesure.

```

AFFICHAGE RESULTAT
Mesures effectuées.
Mesure environnement: Succès
Avant : Faisceau
Surround : Faisceau
Caisson basse: Câblé
[ENTER]: Validation
[RETURN]: Supprimer
  
```

Une fois la procédure d'INSTALLATION AUTOMATIQUE terminée, l'appareil émet un carillon.



- La procédure d'INSTALLATION AUTOMATIQUE prend environ 3 minutes.
- Pour annuler la procédure d'INSTALLATION AUTOMATIQUE après son lancement ou si vous ne souhaitez pas appliquer les résultats, appuyez sur la touche RETURN (↵).
- Si une erreur se produit, un signal sonore retentit et un message d'erreur s'affiche. Pour plus de détails sur les messages d'erreur, reportez-vous à la page 34 du Mode d'emploi.

5 Appuyez sur la touche ENTER.

Les résultats de la mesure sont appliqués et sauvegardés dans l'appareil.

```

INSTALLATION AUTO EFFECTUEE
Veuillez retirez le micro du
projecteur de son et de la
position d'écoute.
selectionner [SYSTEM MEMORY]
pour sauvegarder les
paramètres.
  
```

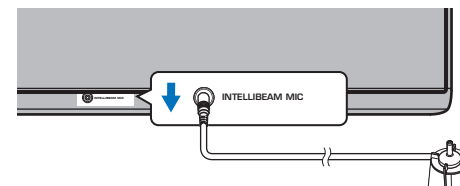
- Vous pouvez sauvegarder plusieurs résultats de mesure en appuyant sur la touche SYSTEM MEMORY 1, 2 ou 3. Après avoir appuyé sur la touche SYSTEM MEMORY 1, le message « M1 Saving » s'affiche et les réglages sont enregistrés.
- Si des bruits ambiants sont enregistrés après le lancement de la mesure, un message d'erreur s'affiche sur l'écran « INSTALLATION AUTO EFFECTUÉE » vous invitent à recommencer la mesure. Appuyez sur la touche ENTER pour quitter l'écran du message d'erreur, et recommencez la mesure.

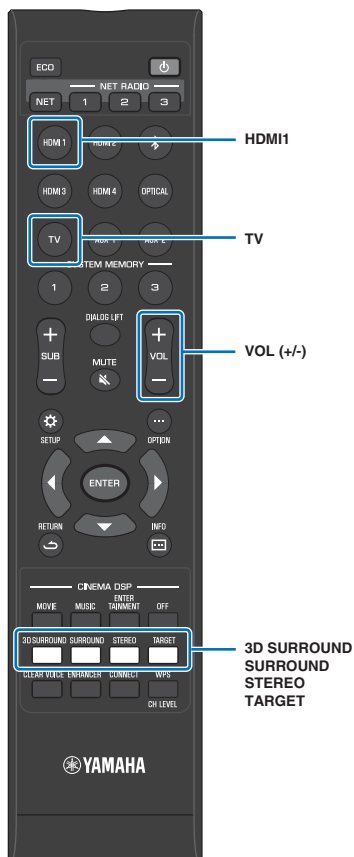


- Reportez-vous à la page 45 du Mode d'emploi pour de plus amples informations sur la fonction de mémoire système.

6 Retirez le microphone IntelliBeam.

L'écran « INSTALLATION AUTO EFFECTUÉE » disparaît. Le microphone IntelliBeam étant sensible à la chaleur, il ne doit pas être placé dans un endroit où il pourrait être exposé aux rayons directs du soleil ou à des températures élevées (au-dessus d'un appareil audiovisuel, par exemple).





4 Lecture

Regarder la télévision

- 1 Sélectionnez la chaîne de télévision souhaitée.
- 2 Appuyez sur la touche TV.



- Lorsque le son est émis de l'enceinte du téléviseur, réglez la sortie audio du téléviseur sur une option (sortie vers l'appareil) autre que téléviseur. Consultez la documentation accompagnant le téléviseur pour de plus amples informations.
- **Fonction de contrôle HDMI**
Vous pouvez utiliser la télécommande du téléviseur pour commander l'appareil, à condition que le téléviseur prenne en charge la fonction de contrôle HDMI. Reportez-vous à page 35 du Mode d'emploi.

Lecture d'un DVD ou BD

La section suivante présente la procédure de lecture lorsque l'appareil est raccordé à un téléviseur et à un lecteur BD/DVD comme illustré dans « Raccordement d'un téléviseur et d'un lecteur BD/DVD » (p. 8).

- 1 Mettez sous tension le téléviseur et le lecteur BD/DVD raccordés à l'appareil.
- 2 Appuyez sur la touche HDMI pour sélectionner le lecteur BD/DVD comme source d'entrée.

HDMI 1 ———— Nom de la source d'entrée

- 3 Utilisez la télécommande du téléviseur pour permuter l'entrée du téléviseur sur HDMI 1.
- 4 Lisez un DVD ou BD.
- 5 Appuyez sur la touche VOL (+/-) pour régler le volume.
- 6 Appuyez sur la touche 3D SURROUND, SURROUND, STEREO ou TARGET selon vos préférences.
Reportez-vous à la page 38 du Mode d'emploi pour en savoir plus.



Si la lecture ne démarre pas sur l'appareil, vérifiez les points suivants :

- L'appareil et le lecteur BD/DVD sont correctement raccordés.
- La sortie audio du lecteur BD/DVD est réglée sur la sortie audio numérique (bitstream).
- L'entrée du téléviseur doit être commutée sur l'appareil.

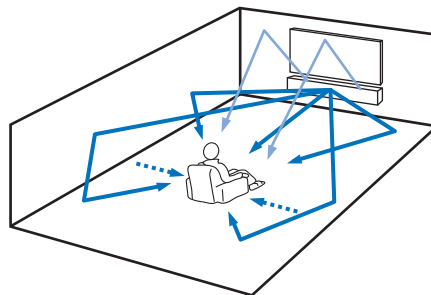


3D SURROUND

SURROUND

Lecture avec un son Surround 3D

Outre les faisceaux sonores 5 canaux utilisés pour la lecture du son surround dans le sens horizontal, le son surround peut être entendu d'en haut en dirigeant deux faisceaux sonores (depuis les canaux en hauteur) vers le haut et en les réfléchissant sur le plafond. Par rapport à la lecture du son surround dans le sens horizontal uniquement, cela donne au champ sonore (expression spatiale sonore) une sensation d'immersion et de réalisme plus grande.



- ← Faisceaux sonores dans le sens horizontal
- ← Faisceaux sonores émis des canaux en hauteur
- ←..... Canaux créés depuis les faisceaux sonores avant et arrière

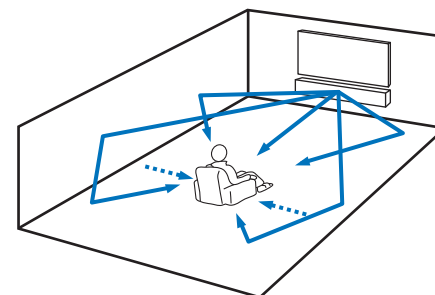
1 Appuyez sur la touche 3D SURROUND pour passer en mode Surround 3D.

« 3D SUR. » apparaît sur l'afficheur de la face avant.

3D SUR.

Lecture avec un son surround

Les faisceaux sonores 5 canaux créent un champ sonore pour la lecture du son surround sans utiliser les faisceaux sonores du canal en hauteur.



- ← Faisceaux sonores
- ←..... Canaux créés depuis les faisceaux sonores avant et arrière

1 Appuyez sur la touche SURROUND pour passer en mode surround.

« SURROUND » apparaît sur l'afficheur de la face avant.

SURROUND



Restitution d'un son surround tridimensionnel (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP)

Sélectionnez le programme CINEMA DSP souhaité selon la source audio et vos préférences. La technologie de reproduction de champ sonore exclusive de Yamaha (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP) restitue des champs sonores réalistes comparables à ceux des salles de cinéma ou de concert, offrant à l'utilisateur un environnement d'écoute naturel en trois dimensions.

Les champs sonores sont restitués au moyen de CINEMA DSP 3D pour la lecture du son Surround 3D et de CINEMA DSP pour la lecture du son surround. Les mêmes programmes peuvent être sélectionnés à la fois pour CINEMA DSP 3D et CINEMA DSP.

1 Appuyez sur la touche 3D SURROUND ou SURROUND pour activer le mode de lecture Surround 3D ou surround.

2 Appuyez plusieurs fois sur la touche CINEMA DSP (MOVIE, MUSIC, ou ENTERTAINMENT) pour sélectionner le programme souhaité.

Le nom du programme CINEMA DSP est indiqué sur l'afficheur de la face avant.



- Appuyez sur la touche OFF pour désactiver CINEMA DSP. Le contenu audio est lu en mode Surround 3D ou en mode surround.
- Reportez-vous à la page 39 du Mode d'emploi pour de plus amples informations.



MusicCast CONTROLLER

L'application dédiée gratuite pour dispositifs mobiles, MusicCast CONTROLLER, vous permet d'écouter la musique stockée sur un dispositif mobile comme un smartphone, ou sur un serveur, ou encore d'écouter des stations de radio sur Internet et les principaux services en streaming.

Cette application vous permet également de distribuer du contenu vers d'autres dispositifs compatibles MusicCast pour une lecture synchronisée.

Voir le « Guide d'installation MusicCast » pour en savoir plus.

Recherchez « MusicCast CONTROLLER » sur l'App Store ou Google Play.



HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)

L'application dédiée gratuite pour dispositifs mobiles, HOME THEATER CONTROLLER (WLAN), vous permet de facilement commander l'appareil, en réalisant des tâches comme configurer les faisceaux sonores sur un écran visuel, sélectionner une source d'entrée et régler le volume sur un dispositif mobile.

Recherchez « HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) » sur l'App Store ou Google Play.

L'appareil est pourvu d'autres fonctions non décrites dans ce livret. Voir le Mode d'emploi pour en savoir plus.

VORSICHT: VOR DER BEDienung DIESES GERÄTES DURCHLESEN.

- 1 Um optimales Leistungsvermögen sicherzustellen, lesen Sie bitte die Anleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie die Anleitung danach für spätere Nachschlagzwecke sorgfältig auf.
- 2 Installieren Sie diese Sound-Anlage an einem gut belüfteten, trockenen, sauberen Ort - entfernt von direktem Sonnenlicht, Wärmequellen, Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit. Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, beachten Sie die folgenden Mindestabstände.
Oben: 5 cm, Hinten: 5 cm, Seiten: 5 cm
- 3 Stellen Sie dieses Gerät entfernt von anderen elektrischen Haushaltgeräten, Motoren oder Transformatoren auf, um Brummgeräusche zu vermeiden.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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 persönlichen Verletzungen kommen.
- 7 Schließen Sie dieses Gerät erst an eine Wandsteckdose an, nachdem alle anderen Anschlüsse ausgeführt wurden.
- 8 Stellen Sie dieses Gerät niemals mit der Unterseite nach oben auf, da es sonst beim Betrieb zu Überhitzung mit möglichen Beschädigungen kommen kann.
- 9 Wenden Sie niemals Gewalt bei der Bedienung der Schalter, Knöpfe und/oder Kabel an.
- 10 Wenn Sie das Netzkabel von der Wandsteckdose abtrennen, fassen Sie immer den Netzstecker an; ziehen Sie niemals an dem Kabel.
- 11 Reinigen Sie dieses Gerät niemals mit chemisch behandelten Tüchern; anderenfalls kann das Finish beschädigt werden. Verwenden Sie ein reines, trockenes Tuch.
- 12 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.
- 13 Achten Sie darauf, eine geeignete Steckdose mit Sicherheitserdung zu verwenden. Unsachgemäße oder fehlende Erdung kann zu einem elektrischen Schlag, zu einer Beschädigung des Geräts / der Geräte oder sogar zu einem Brand führen.
- 14 Um Beschädigungen durch Blitzschlag zu vermeiden, ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, wenn es ein Gewitter gibt.
- 15 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.
- 16 Falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden (z.B. während der Ferien), ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab.
- 17 Wenn Sie vermuten, dass das Gerät einen Defekt aufweist, lesen Sie bitte unbedingt zunächst den Abschnitt „Problembeseitigung“ in der Bedienungsanleitung auf der CD-ROM, in dem häufig vorkommende Bedienungsfehler beschrieben werden.
- 18 Bevor Sie dieses Gerät an einen anderen Ort transportieren, drücken Sie die Φ -Taste, um das Gerät auf den Bereitschaftsmodus zu schalten, und ziehen Sie danach den Netzstecker von der Netzdose ab.
- 19 Es kommt zu Kondensatbildung, wenn die Umgebungstemperatur plötzlich ändert. Ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, und lassen Sie das Gerät ruhen.
- 20 Falls Sie das Gerät für längere Zeit in Betrieb halten, kann sich das Gerät erwärmen. Schalten Sie die Stromversorgung aus, und lassen Sie danach das Gerät abkühlen.
- 21 Stellen Sie dieses Gerät in die Nähe der Steckdose und so auf, dass der Netzstecker gut zugänglich ist.
- 22 Die Batterien dürfen nicht starker Hitze wie direktem Sonnenschein, Feuer o.ä. ausgesetzt werden. Entsorgen Sie Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften.
- 23 Zu starker Schalldruck von Ohrhörern und Kopfhörern kann zu Gehörschäden führen.
- 24 Halten Sie das Produkt von Kindern fern, damit diese keine Kleinteile verschlucken.

Dieses Gerät ist nicht vom Netz abgetrennt, so lange der Netzstecker an eine Netzdose angeschlossen ist, auch wenn das Gerät selbst ausgeschaltet wurde mit Φ . Dieser Status wird als Bereitschaftsmodus bezeichnet. Auch in diesem Status weist das Gerät einen geringen Stromverbrauch auf.

WARNUNG

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

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 Namensschild befindet sich beim SWK-W16 an der Geräteunterseite.

■ Hinweise zu Fernbedienungen und Batterien

- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf die Fernbedienung verschüttet werden.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Belassen oder lagern Sie die Fernbedienung niemals unter den folgenden Bedingungen:
 - hohe Feuchtigkeit (z. B. in der Nähe eines Bads)
 - hohe Temperaturen (z. B. in der Nähe eines Ofens oder Heizgeräts)
 - extrem niedrige Temperaturen
 - Staub
- Setzen Sie die Batterie entsprechend der bezeichneten Polarität (+ und –) ein.
- 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.
- Falls eine Batterie ausläuft, diese sofort aus der Fernbedienung herausnehmen, um eine Explosion oder Säureaustritt zu vermeiden.
- Wenn Sie feststellen, dass Batterien ausgelaufen sind, entsorgen Sie diese sofort. Achten Sie darauf, die ausgelaufene Batteriesäure nicht zu berühren. Falls ausgelaufene Batteriesäure mit der Haut in Kontakt kommt bzw. in Augen oder Mund gelangt, spülen Sie sie sofort ab und begeben Sie sich in ärztliche Behandlung. Reinigen Sie das Batteriefach sorgfältig, bevor Sie neue Batterien einsetzen.
- Verwenden Sie niemals alte Batterien gemeinsam mit Neuen. Dadurch kann die Nutzungsdauer der neuen Batterien verkürzt werden oder ein Auslaufen der alten Batterien verursacht werden.
- Verwenden Sie niemals gleichzeitig Batterien unterschiedlichen Typs (wie z.B. Alkali- und Manganbatterien). Durch die Verwendung falscher Batterien kann Explosionsgefahr entstehen. Batterien können unterschiedliche Eigenschaften haben, auch wenn sie gleich aussehen.
- Reinigen Sie das Batteriefach gründlich, bevor Sie eine neue Batterie einsetzen.
- Bewahren Sie Batterien für Kinder unzugänglich auf. Wenn eine Batterie versehentlich verschluckt wird, wenden Sie sich sofort an einen Arzt.
- Wenn Sie die Fernbedienung voraussichtlich längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie die Batterien aus der Fernbedienung herausnehmen.
- Laden Sie die mitgelieferten Batterien nicht auf und nehmen Sie sie nicht auseinander.

Um die Bedienungsanleitung anzeigen zu lassen, klicken Sie in dem Bildschirm, der nach Einlegen der CD-ROM automatisch angezeigt wird, auf „Deutsch“, oder klicken Sie auf den Modellnamen, wenn der Bildschirm zur Modellauswahl angezeigt wird, und klicken Sie dann im nächsten Bildschirm auf „Deutsch“. Folgen Sie anschließend den Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn der Bildschirm nicht automatisch angezeigt wird, öffnen Sie die Datei „index.html“ auf der CD-ROM.

Die Bedienungsanleitung auf der CD-ROM kann auf folgender Webseite heruntergeladen werden:
URL : <http://download.yamaha.com/>



Pb

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte und benutzter 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/EC und 2006/66/EC, 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.



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 Richtlinie zur Verwendung chemischer Stoffe.

Über diese Kurzanleitung

Die Kurzanleitung enthält Anweisungen für den Anschluss eines Fernsehers und BD/DVD-Players an das Gerät und erklärt das Vornehmen von Einstellungen sowie die Wiedergabe von Inhalten. Weitere Informationen zur Bedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM.

Lesen Sie vor Gebrauch des Geräts die in dieser Anleitung beschriebenen Sicherheitsanweisungen. Anweisungen zur Bedienung und Einstellung von externen Geräten finden Sie in der Dokumentation des jeweiligen Geräts.

-  Macht auf zusätzliche Erklärungen zur besseren Bedienung aufmerksam.
-  Macht auf Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch des Geräts und Funktionseinschränkungen aufmerksam.

Mitgeliefertes Zubehör

Prüfen Sie vor dem Anschluss den Lieferumfang auf Vollständigkeit.

Fernbedienung



Netzkabel (2 m)*



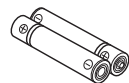
Ständer (x 2)



Systemsteuerkabel (3 m)



Batterien
(AAA, R03, UM-4) (x2)



IntelliBeam-Mikrofon (6 m)



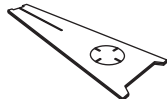
Schrauben
(Für die Ständer: x 2)



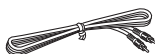
Lichtleiterkabel (1,5 m)



Pappstativ für Mikrofon



Subwoofer-Kabel (3 m)



- Bedienungsanleitung CD-ROM
- Kurzanleitung (diese Anleitung)
- MusicCast Setup-Anleitung

* Die Form des Netzkabelsteckers ist von Verkaufsgebiet zu Verkaufsgebiet verschieden.

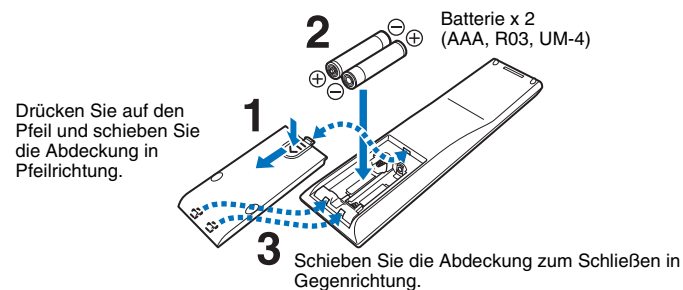
Für den Anschluss benötigte Geräte und Kabel

- Fernseher
- BD/DVD-Player
- HDMI-Kabel (x2)

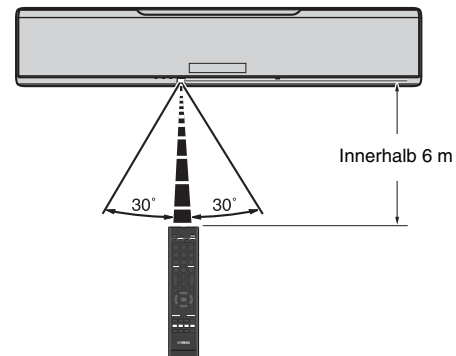
Vorbereiten der Fernbedienung

Bevor Sie Batterien einsetzen bzw. die Fernbedienung verwenden, lesen Sie bitte in jedem Fall die Vorsichtsmaßnahmen zu Batterien und zur Fernbedienung in dieser Anleitung.

Einlegen der Batterien



Einsatzbereich



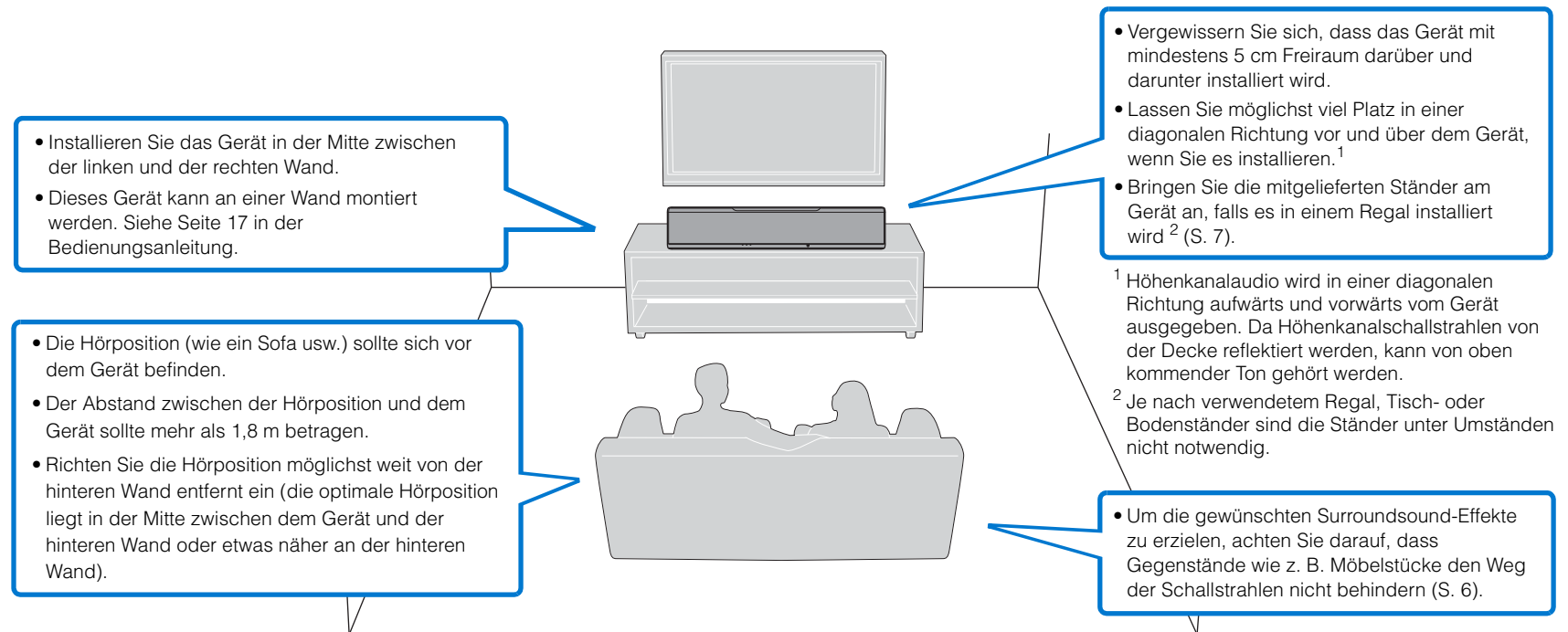
1 Aufstellung

Dieses Gerät reflektiert Schallstrahlen von Wänden und einer Decke, um den Surroundsound-Effekt zu erzeugen. Der Standort des Geräts in Bezug auf die Hörposition, die Wände und eine Decke ist daher ein kritischer Faktor für die Erzielung des gewünschten Surroundsound-Effekts. Zum Installieren des Geräts siehe Seiten 6 bis 7. Wenn das Gerät in einem Gestell untergebracht wird, hinter dem nur wenig Freiraum vorhanden ist, kann es vorteilhaft sein, vor der Aufstellung dieses Geräts zunächst die externen Geräte anzuschließen. Dies ist vom jeweiligen Stellplatz abhängig. Informationen zum Anschluss von externen Geräten finden Sie auf Seite 8.

Hinweise

- Wählen Sie als Stellplatz für dieses Gerät einen großen und stabilen Ständer, der einen Fall durch Erschütterungen verhindert, zum Beispiel während eines Erdbebens, und wo Kindern keinen Zugang zu ihm haben.
- An der Oberseite des Geräts befindet sich eine eingebaute Antenne. Installieren Sie es nicht in einem Metallregal, und legen Sie keine Metallgegenstände auf dem Gerät ab.
- Die Lautsprecher des Geräts sind nicht magnetisch abgeschirmt. Es dürfen daher keine Festplatten oder Geräte mit Festplatten in der Nähe des Geräts aufgestellt werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht direkt auf andere Wiedergabegeräte oder umgekehrt. Wärme und Vibrationen können Schäden oder Funktionsstörungen zur Folge haben.

Empfohlene Anordnung



Beispiele für die Aufstellung des Geräts

Dieses Gerät gibt Schallstrahlen aus, wie in den nachfolgenden Abbildungen dargestellt. Stellen Sie dieses Gerät an einem Ort auf, wo die Schallstrahlen nicht durch Gegenstände wie z.B. Möbelstücke behindert werden. Andernfalls können die gewünschten Surroundsound-Effekte eventuell nicht erzielt werden.

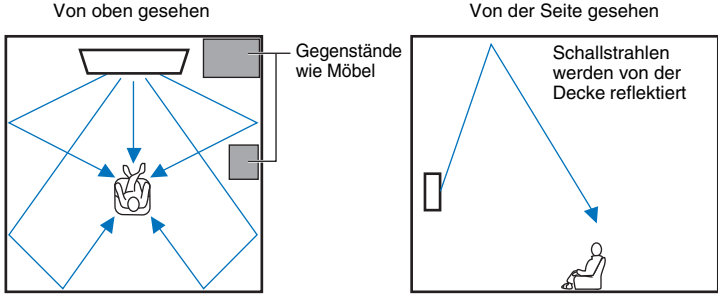
Wenn das Gerät parallel zu einer Wand installiert wird, richten Sie es möglichst genau auf die exakte Wandmitte aus.

Wenn das Gerät in der Ecke eines Raums installiert wird, stellen Sie es in einem Winkel von 40° bis 50° zu den angrenzenden Wänden auf.



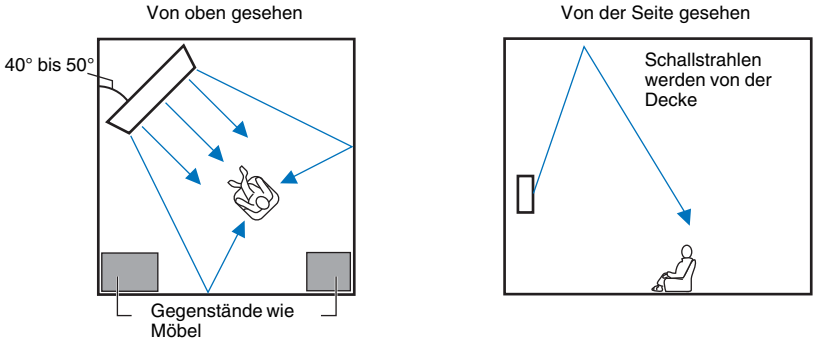
- Weitere Aufstellungsbeispiele finden Sie auf Seiten 14 bis 16 in der Bedienungsanleitung.

Parallele Aufstellung



Die Schallstrahlausgabe hängt von der 3D Surround/Surround-Einstellung (Seiten 38 und 39 in der Bedienungsanleitung) und der Kanalausgabe-Einstellung (Seite 73 in der Bedienungsanleitung) ab. Die obige Abbildung zeigt die Bahn der Schallstrahlen, wenn 3D Surround aktiviert und „Front“ bei der Kanal Ausgabe-Einstellung auf „Beam“ eingestellt ist.

Aufstellung in einer Ecke



Die obigen Abbildungen zeigen die Bahn der Schallstrahlen, wenn 3D Surround aktiviert (Seite 38 in der Bedienungsanleitung) und „Front“ bei der Kanal Ausgabe-Einstellung auf „Stereo“ eingestellt ist (Seite 73 in der Bedienungsanleitung).

Nicht empfohlene Hörumgebungen

Dieses Gerät erzeugt einen Surroundsound, indem es Schallstrahlen von den Wänden und der Decke des Hörraums reflektiert. Die von diesem Gerät erzeugten Surroundsound-Effekte können unter Umständen unzureichend sein, wenn das Gerät an folgenden Standorten aufgestellt ist.

- Räume mit Wänden, an denen die Schallstrahlen nicht ausreichend reflektiert werden
- Räume mit Wänden und Decken, die Schall absorbieren
- Räume mit Maßen außerhalb der folgenden Bereiche:
B (3 bis 7 m) x H (2 bis 3,5 m) x T (3 bis 7 m)
- Räume, in denen Gegenstände wie Möbelstücke die Schallstrahlen behindern können
- Räume mit weniger als 1,8 m Abstand zwischen Hörposition und diesem Gerät
- Räume mit einer Hörposition in der Nähe der Wände
- Räume mit einer Hörposition, die sich nicht vor dem Gerät befindet
- Räume mit komplexen Formen, wie zum Beispiel Deckenschrägen (Deckenleuchten behindern die Schallstrahlen nicht)

Hören mit Surround-Effekten in nicht optimaler Umgebung (Mein Surround)

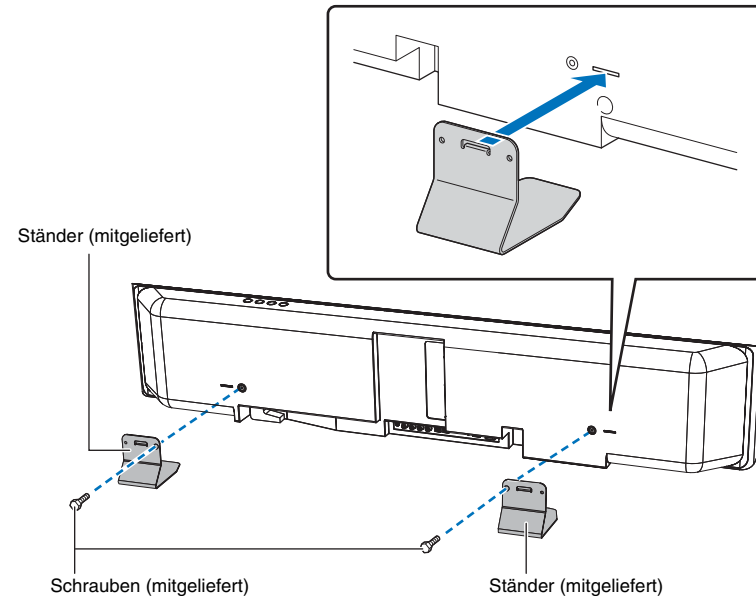
Die Funktion Mein Surround erzeugt volle Surroundsound-Effekte in Räumen mit unzureichenden Surroundsound-Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie unter „Kanal Ausgabe“ (Seite 73 in der Bedienungsanleitung).



- Mit Autom. Setup (IntelliBeam) lassen sich die Schallstrahlen automatisch auf Erzielung einer für die jeweilige Hörrumeinrichtung optimalen Surround-Wiedergabeumgebung einstellen (S. 12).

Anbringen der Ständer

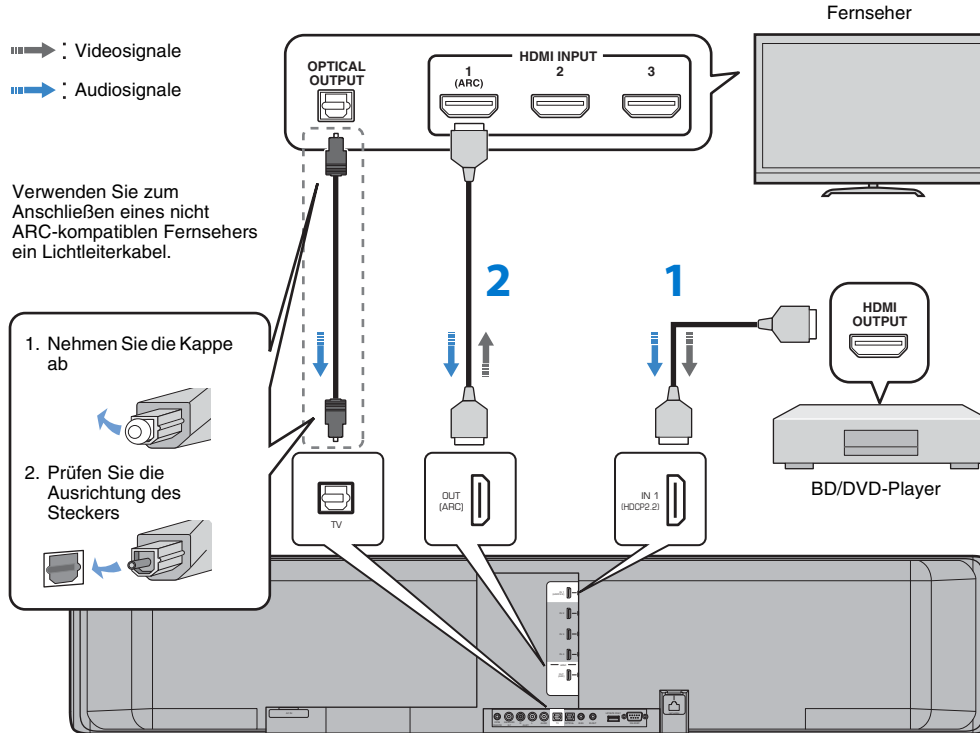
Bringen Sie die Ständer (mitgeliefert) an der Unterseite des Geräts an. Richten Sie die Vorsprünge an den Ständern auf die Öffnungen in der Rückwand des Geräts aus, schieben Sie die Vorsprünge dann in die Öffnungen ein, wie in der Abbildung gezeigt, und drehen Sie schließlich die Schrauben (mitgeliefert) ein, um die Ständer zu befestigen. Die Ständer müssen nicht angebracht werden, wenn das Gerät mithilfe der optionalen Wandhalterung SPM-K30 an einer Wand montiert wird.



2 Anschlüsse

Anschließen eines Fernsehers und BD/DVD-Players

Zum Anschließen der Kabel führen Sie das nachstehende Verfahren durch. Für den Anschluss eines anderen Wiedergabegeräts wie beispielsweise einer Spielkonsole siehe Seiten 23 und 24 in der Bedienungsanleitung.



1 HDMI-Kabel (optional)

Digitale Audio-/Videosignale vom BD/DVD-Player werden in dieses Gerät eingegeben.



- Dieses Gerät unterstützt HDCP Version 2.2, eine Kopierschutztechnologie. Für Gebrauch eines HDCP 2.2-kompatiblen Wiedergabegeräts, wie zum Beispiel einer Set-Top-Box, schließen Sie dieses über die Buchse HDMI IN 1 an das Gerät an.

2 HDMI-Kabel (optional)

Für die Wiedergabe des digitalen Videosignals vom BD/DVD-Player am Fernseher.



- Für 4K-Video-Wiedergabegenuss schließen Sie das Gerät an die Buchse HDMI IN (kompatibel mit HDCP 2.2) eines HDCP 2.2-kompatiblen Fernsehers an.



ARC-kompatibler (Audio Return Channel; Audio-Rückkanal) Fernseher

- Schließen Sie an der ARC-kompatiblen Buchse des Fernsehers (mit „ARC“ gekennzeichnet) ein HDMI-Kabel an.
- Aktivieren Sie die HDMI-Steuerfunktion dieses Geräts, um den Audio Return Channel (ARC) zu aktivieren. Siehe Seite 77 in der Bedienungsanleitung.

Was ist der Audio Return Channel (ARC; Audio-Rückkanal)?

- Damit das Gerät Audio von einem Fernseher wiedergeben kann, muss der Fernseher normalerweise sowohl über ein Audiokabel als auch über ein HDMI-Kabel mit dem Gerät verbunden sein. Wenn der Fernseher jedoch Audio Return Channel (ARC) unterstützt, können Fernseher-Audiosignale in das Gerät über das HDMI-Kabel eingegeben werden, über welches Videosignale vom Gerät zum Fernseher ausgegeben werden.

Für eine kabelgebundene Netzwerkverbindung schließen Sie ein Ende des Netzkabels an die Buchse NETWORK an der Rückseite des Geräts und das andere Ende an einen Router an. Einzelheiten finden Sie auf Seite 52 in der Bedienungsanleitung.

Anschließen eines Subwoofers

Das Gerät kann durch den Anschluss eines Subwoofers erweitert werden. Zum Anschließen eines Subwoofers an das Gerät gibt es zwei Möglichkeiten: Gebrauch eines Dritthersteller-RCA-Monokabels oder Gebrauch des Wireless Subwoofer Kits SWK-W16 zum Verbinden über eine Drahtlosverbindung.

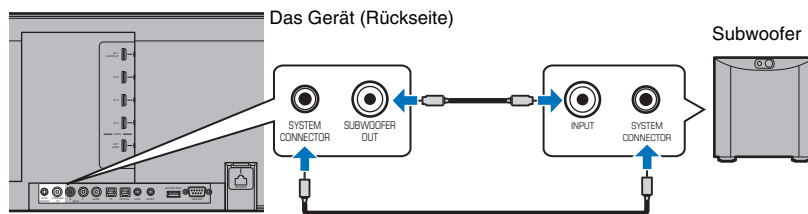


- Weitere Informationen finden Sie auf Seite 25 in der Bedienungsanleitung.

Anschließen eines Subwoofers über Kabel

Verbinden Sie den Subwoofer mit dem Gerät über die Monoeingangsbuchse des Subwoofers und die Buchse SUBWOOFER OUT des Geräts mithilfe eines Dritthersteller-RCA-Monokabels.

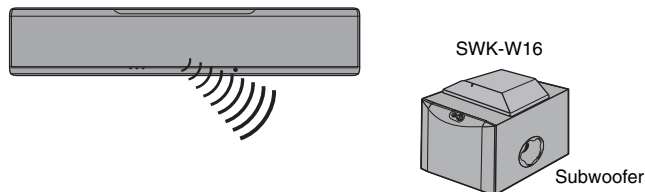
Wenn ein Yamaha Subwoofer über die Buchse SYSTEM CONNECTOR angeschlossen ist, wird dieser synchron mit dem Gerät ein- und ausgeschaltet.



- Wenn Gerät und Subwoofer über Kabel verbunden sind, stellen Sie den Subwooferausgang im Setup-Menü auf „Kabelgebunden“ (Seite 74 in der Bedienungsanleitung).

Gebrauch des Wireless Subwoofer Kits SWK-W16

Der Wireless Subwoofer Kit SWK-W16 ermöglicht die drahtlose Verbindung eines Subwoofers mit diesem Gerät. Installieren Sie den SWK-W16 auf oder in der Nähe des Subwoofers.



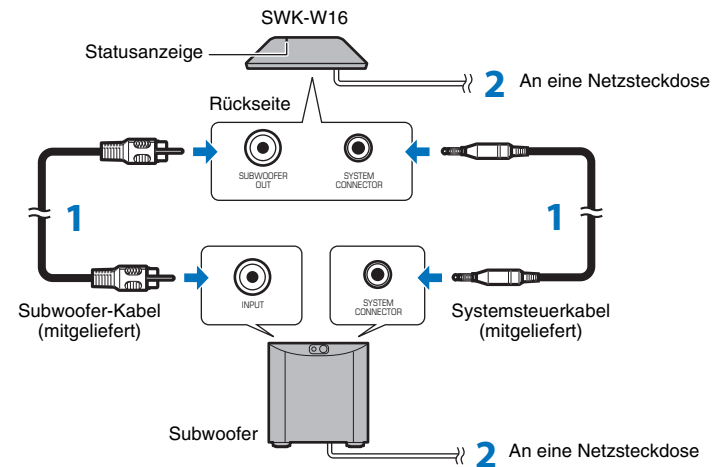
Zum Anschließen des SWK-W16 an den Subwoofer führen Sie das nachstehende Verfahren durch.

1 Schließen Sie das Subwooferkabel an die Buchse SUBWOOFER OUT am SWK-W16 und an die Eingangsbuchse des Subwoofers an.

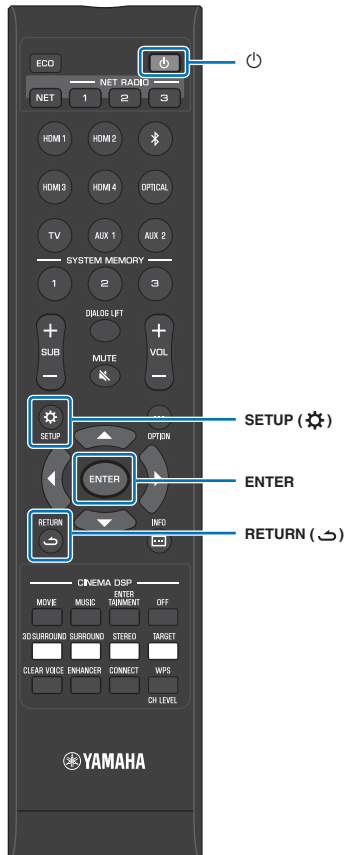
Wenn ein Yamaha Subwoofer über die Buchse SYSTEM CONNECTOR angeschlossen ist, wird dieser synchron mit dem Gerät ein- und ausgeschaltet.

2 Schließen Sie die Netzkabel für den Subwoofer und den SWK-W16 an das Netz an.

Durch Einschalten dieses Geräts wird eine Funkverbindung zwischen diesem Gerät und dem SWK-W16 hergestellt. Sobald die Funkverbindung hergestellt ist, leuchtet die Statusanzeige grün.



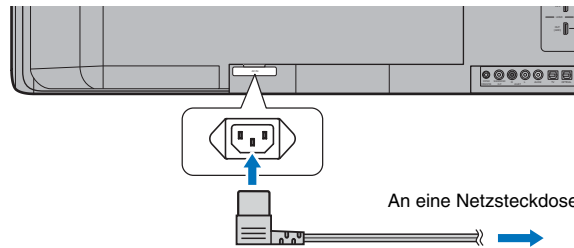
- Wenn die Anzeige am Wireless Subwoofer Kit nicht grün leuchtet, siehe „Problembeseitigung“ (Seiten 93 und 99 in der Bedienungsanleitung).



Anschließen des Netzkabels

Nachdem alle Anschlüsse hergestellt sind, schließen Sie das Netzkabel an.

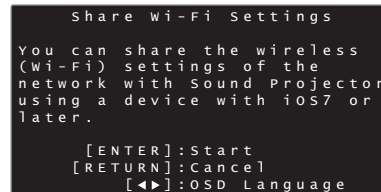
Das Gerät (Rückseite)



Einschalten des Geräts

1 Drücken Sie die Taste

Wenn das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal eingeschaltet wird, erscheint der folgende Bildschirm auf dem Fernseher. („ViewScreen“ wird auf dem Frontblende-Display angezeigt.)



- Wenn der Bildschirm nicht angezeigt wird, schalten Sie den Eingang mit der Eingangstaste der Fernseher-Fernbedienung so, dass der Videoeingang von diesem Gerät angezeigt wird. Wenn dieses Gerät wie auf Seite 8 gezeigt an den Fernseher angeschlossen ist, wählen Sie „HDMI 1“.
- Die Sprache für die Menüanzeige (OSD-Sprache) kann vom oben gezeigten Bildschirm ausgewählt werden. Wählen Sie die gewünschte Sprache mithilfe der Tasten ◀▶ aus, und folgen Sie dann den Bildschirmanweisungen. Die OSD-Sprache kann vom Setup-Menü aus auch jederzeit geändert werden. Drücken und halten Sie die Taste SETUP (⚙), bis das Menü „OSD Language“ auf dem Fernseher angezeigt wird, und wählen Sie die gewünschte Sprache mithilfe der Tasten ▲/▼ aus. Drücken Sie die Taste SETUP (⚙) erneut, um das Setup-Menü zu verlassen.

Während dieser Bildschirm angezeigt ist, kann das Gerät mithilfe eines iOS-Geräts (wie zum Beispiel ein iPhone) mühelos mit einem Drahtlosnetzwerk verbunden werden. Führen Sie das nachstehende Verfahren durch.

Wenn Sie kein iOS-Gerät verwenden, um eine Verbindung zu einem Drahtlosnetzwerk herzustellen, drücken Sie die Taste RETURN (↵), und fahren Sie fort mit „3 Automatisches Setup für entsprechende Surround-Effekte (IntelliBeam)“.

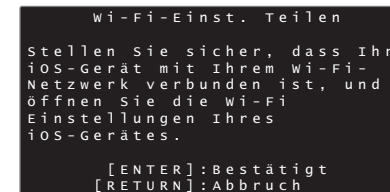


- Dieser Bildschirm wird nicht angezeigt, wenn das Gerät über seine Buchse NETWORK (kabelgebundene Verbindung) an einen Router angeschlossen ist.
- Auf Seite 51 in der Bedienungsanleitung finden Sie Informationen zu anderen Drahtlosnetzwerk-Verbindungsansätzen als „Wi-Fi-Einst. Teilen“ sowie weitere Informationen zu kabelgebundenen Netzwerken und Drahtlosnetzwerken.

Verbinden des Geräts mit einem Drahtlosnetzwerk

1 Drücken Sie die Taste ENTER.

Der nachstehende Bildschirm wird angezeigt.



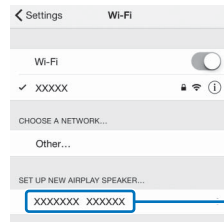
- Sie benötigen ein iOS-Gerät mit iOS 7.1 oder neuer.
- Vor weiteren Schritten vergewissern Sie sich, dass Ihr iOS-Gerät mit einem Wireless Router (Zugangspunkt) verbunden ist.



2 Drücken Sie die Taste ENTER.

3 Zeigen Sie den Wi-Fi-Setup-Bildschirm auf dem iOS-Gerät an, und wählen Sie das Gerät unter „SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...“ aus.

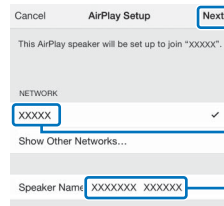
iOS (ein Beispiel der englischen Version)



Der Name des Geräts

4 Wählen Sie das Netzwerk (den Zugangspunkt), dessen Einstellungen Sie mit dem Gerät teilen möchten.

iOS (ein Beispiel der englischen Version)



Tippen Sie hier, um das Setup zu starten

Momentan gewähltes Netzwerk

Der Name des Geräts



- Diese Funktion zum Verbinden mit einem Drahtlosnetzwerk können Sie jederzeit einsetzen, indem Sie „Einstellung teilen Wi-Fi“ im Setup-Menü wählen. Beachten Sie jedoch, dass bei bestehender Konfigurierung eines anderen Drahtlosnetzwerks oder eines *Bluetooth*-Geräts hierdurch jegliche vorherigen Einstellungen gelöscht werden.

3 Automatisches Setup für entsprechende Surround-Effekte (IntelliBeam)

Stellen Sie zunächst mithilfe der Funktion „IntelliBeam“ jeden Kanal so ein, dass dieses Gerät die optimale audiovisuelle Umgebung liefert.

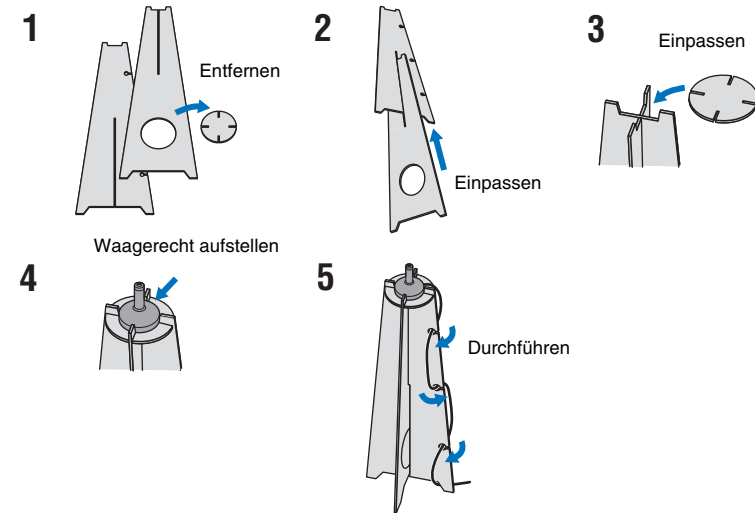


- Der Vorgang Autom. Setup wird eventuell nicht erfolgreich ausgeführt, wenn dieses Gerät in einem der Räume wie unter „Nicht empfohlene Hörumgebungen“ beschrieben aufgestellt ist (S. 7). Die Funktion „Mein Surround“ lässt sich verwenden, um auch in solchen Räumen einen vollen Surroundsound zu erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter „Kanal Ausgabe“ (Seite 73 in der Bedienungsanleitung).
- Schließen Sie das IntelliBeam-Mikrofon nicht an ein Verlängerungskabel an, da dies zu einer fehlerhaften Klangoptimierung führen kann.

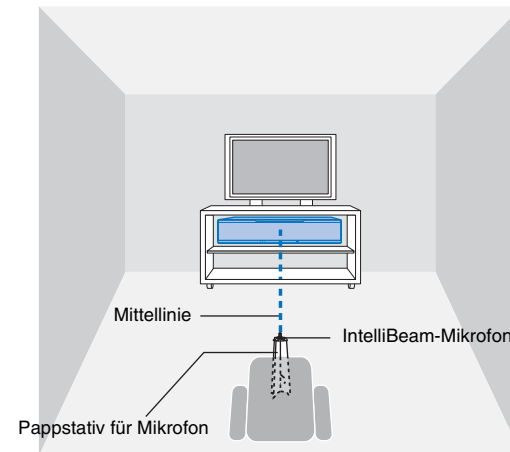
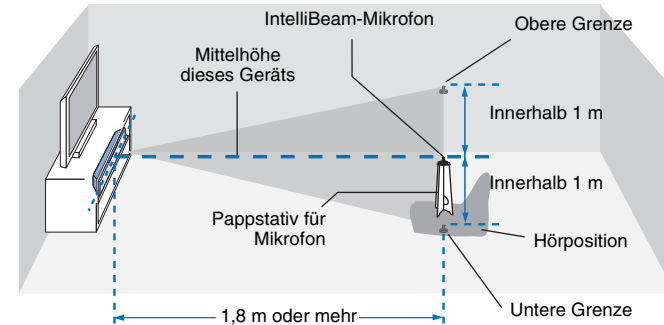
Aufstellen des IntelliBeam-Mikrofons

1 Stellen Sie das IntelliBeam-Mikrofon an Ihrer normalen Hörposition auf.

2 Mitgeliefertes Pappstativ für Mikrofon zusammenbauen



- Wir empfehlen die Verwendung des mitgelieferten Pappstativs, um das IntelliBeam-Mikrofon in normaler Ohrenhöhe an der Hörposition aufzustellen.
- Positionieren Sie das IntelliBeam-Mikrofon so, dass es parallel zum Fußboden steht.



Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen dem IntelliBeam-Mikrofon und den Wänden in Ihrem Hörraum befinden, da diese Gegenstände den Weg der Schallstrahlen behindern.

Alle Gegenstände, die direkt an den Wänden stehen, werden jedoch als überstehende Teile der Wände behandelt.

Verwendung von Autom. Setup (IntelliBeam)



- Während der Messung ausgegebene Testtöne sind laut. Führen Sie Autom. Setup zu einem Zeitpunkt durch, wenn kein Kind zugegen ist, und keine Möglichkeit besteht, dass ein Kind den Hörraum betreten kann, da Kinder anderenfalls Gehörschäden erleiden könnten.
- Wenn in Ihrem Hörraum Vorhänge vorhanden sind, empfehlen wir das folgende Verfahren.
 1. Öffnen Sie die Vorhänge, um die Schallreflexion zu verbessern.
 2. Führen Sie „nur Beam optimieren“ (Seite 33 in der Bedienungsanleitung) aus.
 3. Schließen Sie die Vorhänge.
 4. Führen Sie „nur Sound optimieren“ aus (Seite 33 in der Bedienungsanleitung).
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Hörraum so ruhig wie möglich ist. Um eine genaue Messung zu erzielen, sollten laute Geräte wie Klimaanlage ausgeschaltet werden.

1 Schalten Sie dieses Gerät und den Fernseher ein.



- Wenn ein Subwoofer mit dem Gerät verbunden ist, schalten Sie den Subwoofer ein, und stellen Sie die Lautstärke und die Übergangsfrequenz wie unten gezeigt ein.

Stellen Sie die Lautstärke auf die Mitte ein

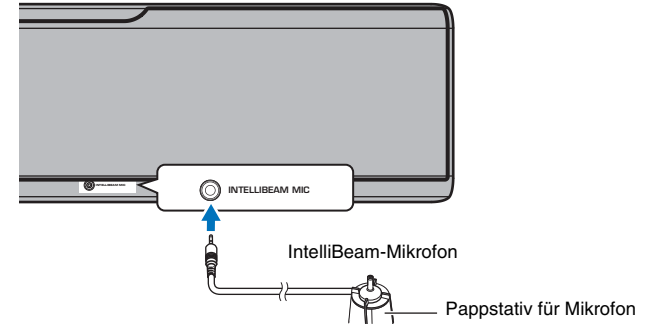


Stellen Sie die Übergangsfrequenz auf Maximum ein

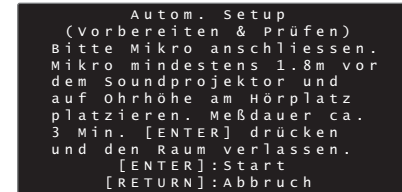


2 Schalten Sie den Eingang des Fernsehers so um, dass er die Videoinhalte von diesem Gerät anzeigt (Seite 28 in der Bedienungsanleitung).

3 Schließen Sie das IntelliBeam-Mikrofon an die Buchse INTELLIBEAM MIC des Geräts an.



Nachdem Sie das IntelliBeam-Mikrofon an das Gerät angeschlossen haben, wird der nachstehende Bildschirm angezeigt.



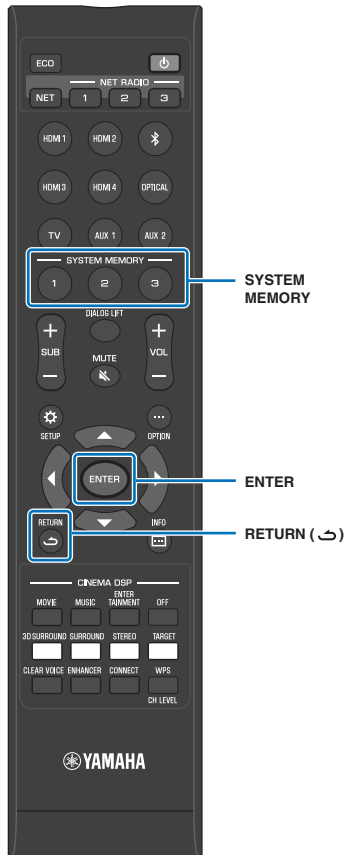
„Autom. Setup“ im Menü „IntelliBeam“ kann die beiden folgenden Einstellungen automatisch ermitteln.

nur Beam optimieren	Diese Funktion optimiert den Strahlwinkel, sodass die Parameter Ihrer Hörumgebung optimal angepasst sind.
nur Sound optimieren	Diese Funktion optimiert die Tonqualität der einzelnen Kanäle durch Messung der akustischen Eigenschaften der Hörumgebung.

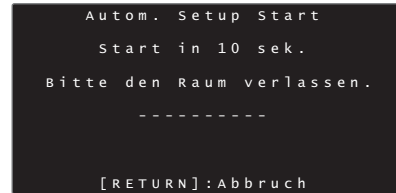
„nur Beam optimieren“ und „nur Sound optimieren“ können separat im Setup-Menü gemessen werden (Seite 33 in der Bedienungsanleitung).



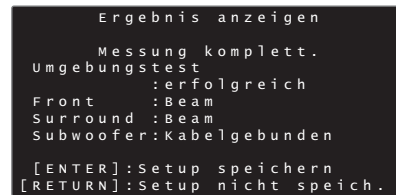
- Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, und verlassen Sie dann das Zimmer. Wenn Sie im Zimmer bleiben, könnten Sie den Strahl behindern, oder das Mikrofon kann von Ihnen verursachte Geräusche aufnehmen, was möglicherweise eine falsche Messung zur Folge hat.



4 Drücken Sie die Taste ENTER, um den Autom. Setup-Vorgang zu starten, und verlassen Sie dann innerhalb von 10 Sekunden das Zimmer.



Die Bildschirmanzeige wechselt im Verlauf der Messung automatisch.



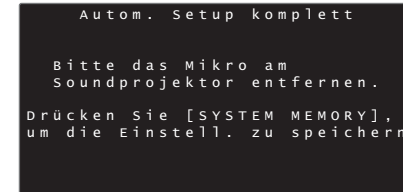
Nach Abschluss des Autom. Setup-Vorgangs ertönt ein Klingelton.



- Das Autom. Setup dauert ca. 3 Minuten.
- Um den laufenden Autom. Setup-Vorgang abzubrechen, oder wenn Sie die Ergebnisse nicht übernehmen möchten, drücken Sie die Taste RETURN (↵).
- Falls ein Fehler auftritt, ertönt ein Fehlersignal und eine Fehlermeldung wird angezeigt. Näheres zu Fehlermeldungen finden Sie auf Seite 34 in der Bedienungsanleitung.

5 Drücken Sie die Taste ENTER.

Die Messergebnisse werden für dieses Gerät übernommen und gespeichert.



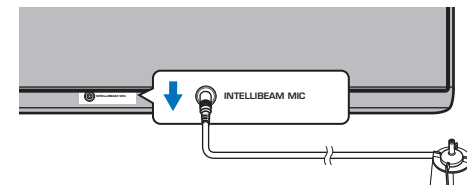
- Sie können mehrere Messergebnisse speichern, indem Sie die Taste SYSTEM MEMORY 1, 2 oder 3 drücken. Wenn Sie die Taste SYSTEM MEMORY 1 drücken, wird „M1 Saving“ angezeigt, und die Einstellungen werden gespeichert.
- Wenn nach Beginn der Messung Umgebungsgeräusch erfasst wird, erscheint eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm „Autom. Setup komplett“ und fordert Sie auf, die Messung erneut zu starten. Drücken Sie die Taste ENTER, um die Fehlermeldungsanzeige zu verlassen und die Messung erneut zu starten.

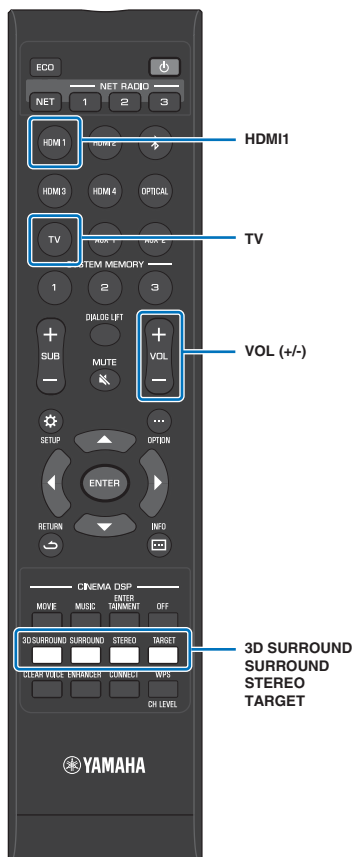


- Siehe Seite 45 in der Bedienungsanleitung für weitere Informationen zur Systemspeicher-Funktion.

6 Entfernen Sie das IntelliBeam-Mikrofon.

Der Bildschirm „Autom. Setup komplett“ schließt sich. Das IntelliBeam-Mikrofon ist wärmeempfindlich und darf daher nicht an einem Ort platziert werden, wo es direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen ausgesetzt ist (z. B. auf einem AV-Gerät).





4 Wiedergabe

Fernsehen

- 1 Wählen Sie den gewünschten Fernsehsender.
- 2 Drücken Sie die TV-Taste .



- Wenn der Ton über die Lautsprecher des Fernsehers wiedergegeben wird, wählen Sie am Fernseher eine andere Audioausgabe-Option als TV (Ausgabe zum Gerät). Weitere Informationen finden Sie in der mit dem Fernseher gelieferten Dokumentation.
- **HDMI-Steuerfunktion**
Sie können dieses Gerät über die Fernbedienung des Fernsehers bedienen, wenn Ihr Fernsehgerät die HDMI-Steuerfunktion unterstützt. Siehe Seite 35 in der Bedienungsanleitung.

DVD- oder BD-Wiedergabe

Im Folgenden wird das Wiedergabeverfahren erläutert, wenn dieses Gerät an den Fernseher und der BD/DVD-Player wie unter „Anschließen eines Fernsehers und BD/DVD-Players“ (S. 8) gezeigt angeschlossen sind.

- 1 Schalten Sie den mit diesem Gerät verbundenen Fernseher und den BD/DVD-Player ein.
- 2 Drücken Sie die Taste HDMI, um den BD/DVD-Player als Eingangsquelle zu wählen.

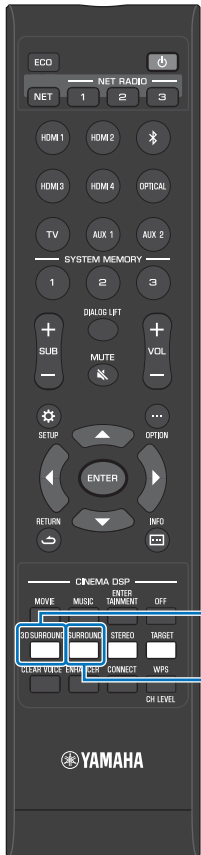
HDMI 1 _____ Name der Eingangsquelle

- 3 Schalten Sie den Eingang des Fernsehers mit der Fernseher-Fernbedienung auf HDMI 1 um.
- 4 Spielen Sie eine DVD oder BD ab.
- 5 Drücken Sie die Taste VOL (+/-), um die Lautstärke anzupassen.
- 6 Betätigen Sie nach Ihrem Geschmack die Taste 3D SURROUND, SURROUND, STEREO oder TARGET.
Genauer finden Sie auf Seite 38 in der Bedienungsanleitung.



Wenn an diesem Gerät keine Wiedergabe erfolgt, prüfen Sie Folgendes

- Das Gerät und der BD/DVD-Player sind richtig angeschlossen.
- Die Audioausgabe des BD/DVD-Players ist auf Digitalton-Ausgabe (Bitstream) eingestellt.
- Der Eingang des Fernsehers ist auf dieses Gerät geschaltet.

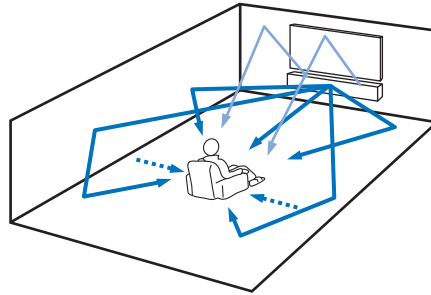


3D SURROUND

SURROUND

Wiedergabe mit 3D Surroundsound

Zusätzlich zu 5-Kanal-Schallstrahlen, die für Surroundsound-Wiedergabe in horizontaler Richtung verwendet werden, kann Surroundsound von oben wahrgenommen werden, indem zwei Schallstrahlen (von Höhenkanälen) nach oben geleitet und von der Decke reflektiert werden. Im Vergleich zur Surroundsound-Wiedergabe, die nur in horizontaler Richtung stattfindet, verleiht dies dem Klangfeld (räumlicher Ausdruck mit Klängen) ein stärkeres Gefühl der Immersion und Realität.



- ← Schallstrahlen in horizontaler Richtung
- ← Schallstrahlenausgabe von Höhenkanälen
- ← Von vorderen und hinteren Schallstrahlen erzeugte Kanäle

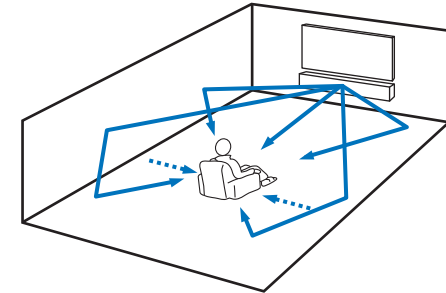
1 Drücken Sie die Taste 3D SURROUND, um in den 3D Surround-Modus zu wechseln.

„3D SUR.“ wird auf dem Frontblende-Display angezeigt.

3D SUR.

Wiedergabe mit Surroundsound

5-Kanal-Schallstrahlen erzeugen ein Klangfeld für Surroundsound-Wiedergabe ohne Gebrauch von Höhenkanalschallstrahlen.



- ← Schallstrahlen
- ← Von vorderen und hinteren Schallstrahlen erzeugte Kanäle

1 Drücken Sie die Taste SURROUND, um in den Surround-Modus zu wechseln.

„SURROUND“ wird auf dem Frontblende-Display angezeigt.

SURROUND



Genießen dreidimensionalen Surroundsounds (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP)

Wählen Sie das gewünschte CINEMA DSP-Programm entsprechend der Audioquelle und Ihrer Bevorzugung. Die exklusive Klangfeldreproduktionstechnologie (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP) von Yamaha gibt mühelos realistische Klangfelder wieder, vergleichbar mit solchen in Kinos und Konzertsälen, sodass das Publikum in den Genuss eines natürlichen, dreidimensionalen Hörerlebnisses gelangt.

Klangfelder werden mit CINEMA DSP 3D für 3D-Surroundsound-Wiedergabe, und mit CINEMA DSP für Surroundsound-Wiedergabe reproduziert. Dieselben Programme können sowohl für CINEMA DSP 3D als auch CINEMA DSP gewählt werden.

1 Betätigen Sie die Taste 3D SURROUND oder SURROUND, um den 3D Surround- oder den Surround-Wiedergabemodus zu aktivieren.

2 Drücken Sie wiederholt die Taste CINEMA DSP (MOVIE, MUSIC oder ENTERTAINMENT), um das gewünschte Programm auszuwählen.

Der CINEMA DSP-Programmname wird auf dem Frontblende-Display angezeigt.



- Drücken Sie die Taste OFF, um CINEMA DSP zu deaktivieren. Die Wiedergabe von Audioinhalte erfolgt im 3D Surroundmodus oder im Surroundmodus.
- Weitere Informationen finden Sie auf Seite 39 in der Bedienungsanleitung.



MusicCast CONTROLLER

Die freie, spezialisierte App für Endgeräte, MusicCast CONTROLLER, ermöglicht Hören von auf Endgeräten, wie Smartphones, oder auf Servern gespeicherter Musik, sowie Hören von Internetradiosendern und vieler Arten von gängigen Streaming-Diensten.

Diese App gestattet auch das Verteilen von Inhalt auf andere MusicCast-fähige Geräte für synchronisierte Wiedergabe.

Genauerer finden Sie in der „MusicCast Setup-Anleitung“.

Suchen Sie nach „MusicCast CONTROLLER“ bei App Store oder Google Play.




HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)

Die freie, spezialisierte App für Endgeräte, HOME THEATER CONTROLLER (WLAN), gestattet Ihnen die mühelose Bedienung des Geräts, sodass Sie Aufgaben wie Konfigurieren von Schallstrahlen auf einem visuellen Bildschirm, Wählen einer Eingangsquelle oder Einstellen der Lautstärke bei einem Endgerät ganz problemlos bewältigen können.


Suchen Sie nach „HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)“ bei App Store oder Google Play.

Das Gerät ist mit einer Reihe weiterer Funktionen ausgestattet, die in dieser Anleitung nicht beschrieben sind. Genauerer finden Sie in der Bedienungsanleitung.

OBSERVERA: LÄS DETTA INNAN ENHETEN TAS I BRUK.

- Läs noga denna bruksanvisning för att kunna ha största möjliga nöje av enheten. Förvara bruksanvisningen nära till hands för framtida referens.
- Installera denna ljudanläggning på ett väl ventilerat, svalt, torrt, rent ställe, och håll den borta från ställen som utsätts för solsken, värmekällor, vibrationer, damm, fukt och kyla. För god ventilation bör det minsta fria utrymmet vara följande.
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 personskadorna.
- 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 personskadorna.
 - 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 personskadorna.
- 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 tangenter, 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 personskadorna. Yamaha åtar sig inget ansvar för skador beroende på att enheten används med en spänning utöver den angivna.
- Var noga med att ansluta kabeln till ett lämpligt jordat uttag. Felaktig jordning kan resultera i elektrisk stöt, skada på apparaten(er) eller även brand.
- 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).
- Var god läs avsnittet "Felsökning" i bruksanvisningen på cd-romskivan för information om vanliga fel vid användning innan du drar slutsatsen är det är fel på denna enhet.
- Innan enheten flyttas ska du trycka på  för att ställa den i beredskapsläge och sedan koppla bort nätkabeln från vägguttaget.

- Kondensation (imma) uppstår, om den omgivande temperaturen plötsligt ändras. Koppla in så fall loss nätkabeln från nätuttaget och låt apparaten vila.
- Vid långvarig användning kan det hända att apparaten blir väldigt varm. Slå i så fall av strömmen och låt apparaten vila tills den har svalnat.
- Installera receiveern nära ett nätuttag och där stickkontakten lätt kan komma åt.
- Utsätt inte batterierna för kraftig värme från exempelvis solljus, eld eller liknande. Följ regionala bestämmelser vid kassering av förbrukade batterier.
- För högt ljudtryck från öronsnäckor eller hörlurar kan orsaka hörselörlust.
- Håll produkten utom räckhåll för barn så att de inte sväljer smådelar av misstag.

Den här enheten är inte bortkopplad från nätströmmen så länge den är inkopplad i vägguttaget, även om själva enheten är avstängd med . Detta tillstånd kallas för beredskapsläget (standby). Enheten är konstruerad för att förbruka en mycket liten mängd ström i detta tillstånd.

VARNING

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

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.

Namnplåten för SWK-W16 sitter på enhetens undersida.

OBSERVERA

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

ADVARSEL

- Apparatet må tillkoplas jordet stickkontakt.
- 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

- Laitte on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.
- Laitteen toisiopiiriin kytketty käyttökytkin ei irroita koko laitetta verkosta.

■ Anmärkning angående fjärrkontroller och batterier

- Spill inte vatten eller andra vätskor på fjärrkontrollen.
- Tappa inte fjärrkontrollen.
- Fjärrkontrollen ska inte läggas eller förvaras på platser där följande förhållanden råder:
 - hög luftfuktighet, tex nära ett bad
 - höga temperaturer, tex nära ett värmeelement eller en kamin
 - platser där det är mycket kallt
 - platser med mycket damm
- Sätt i batterierna i enlighet med polmarkeringarna (+ och –).
- Om batterierna blir gamla minskar fjärrkontrollens räckvidd betydligt. Om detta inträffar byter du till två nya batterier så snart som möjligt.
- Ta omedelbart bort batterierna från fjärrkontrollen om de läcker för att förhindra en explosion eller syrläcka.
- Om du upptäcker läckande batterier, ta omedelbart bort dem och se till att inte vidröra läckande material. Om det läckande materialet kommer i kontakt med din hud eller i dina ögon eller mun, skölj bort omedelbart och kontakta en läkare. Rengör batterifacket noggrant innan nya batterier isätts.
- Använd inte gamla batterier tillsammans med nya. Detta kan förkorta livslängden på nya batterier eller göra så att de gamla batterierna läcker.
- Använd inte olika typer av batterier (tex alkaliska batterier och manganbatterier) tillsammans. Det finns risk för explosion om batterierna är felaktigt placerade. Batterispecifikationerna kan variera även om de ser likadana ut.
- Rengör batterifacket innan nya batterier sätts i.
- Förvara batterierna utom räckhåll för barn. Sök omedelbart läkarhjälp om någon skulle råka svälja ett batteri.
- Ta ut batterierna från fjärrkontrollen om du inte planerar att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Ladda inte och ta inte isär de medföljande batterierna.

För att se bruksanvisningen, klicka på "Svenska" på skärmen som visas automatiskt när du sätter i CD-ROM-skivan i din dator, eller klicka på modellnamnet om skärmen för att välja modeller visas, och klicka sedan på "Svenska" på nästa skärm. Följ sedan anvisningarna på bildskärmen. Om skärmen inte visas automatiskt, öppna "index.html" på CD-ROM-skivan. Bruksanvisningen som medföljer CD:n kan laddas ner från följande webbplats:
URL : <http://download.yamaha.com/>



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

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 samlingsplatser, 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.



Pb



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.

Angående denna Snabbreferensguide

Denna Snabbreferensguide innehåller instruktioner för anslutning av en TV och BD/DVD-spelare till denna enhet, inställningar och uppspelning av innehåll. För mer information om användning, se Bruksanvisning på den medföljande CD-ROM-skivan.

Läs säkerhetsinstruktionerna som beskrivs i denna broschyr innan du använder enheten. För anvisningar kring manövrering eller inställning av externa enheter hänvisas till dokumentation för respektive enhet.

-  anger extra förklaringar som hjälper dig att använda enheten bättre.
-  anger varningar som bör iaktas vid användning av enheten samt begränsningar i dess funktioner.

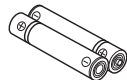
Medföljande tillbehör

Kontrollera att du har följande delar innan du ansluter.

Fjärrkontroll



Batterier
(AAA, R03, UM-4) (x2)



Optisk kabel (1,5 m)



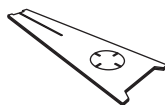
Nätkabel (2 m)*



IntelliBeam-mikrofon (6 m)



Mikrofonställ av hårdpapp



Stöd (x2)



Skruvvar (för stöden; x2)



Subwoofer-kabel (3 m)



Systemstyrkabel (3 m)



- Bruksanvisning CD-ROM
- Snabbreferensguide (denna broschyr)
- MusicCast Installationsguide

* Formen på nätkabelns kontakt varierar beroende på var enheten införskaffades.

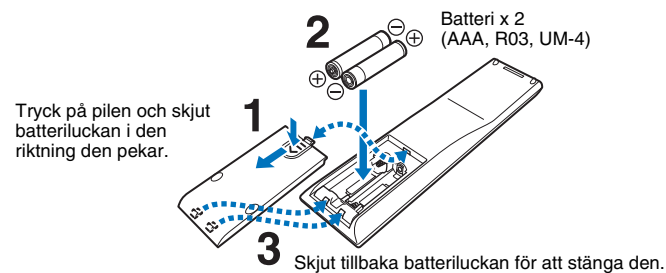
Enheter och kablar som krävs för anslutning

- TV
- BD/DVD-spelare
- HDMI-kablar (x2)

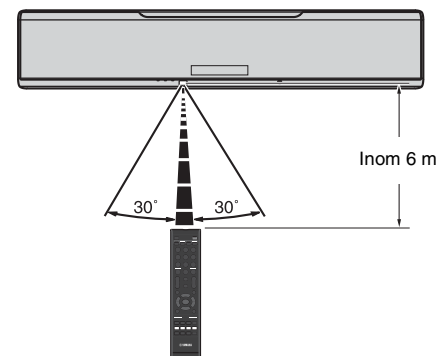
Förberedelse av fjärrkontrollen

Innan du sätter i batterier eller använder fjärrkontrollen, se till att läsa försiktighetsåtgärder för batterier och fjärrkontroll i denna broschyr.

Sätta i batterierna



Räckvidd



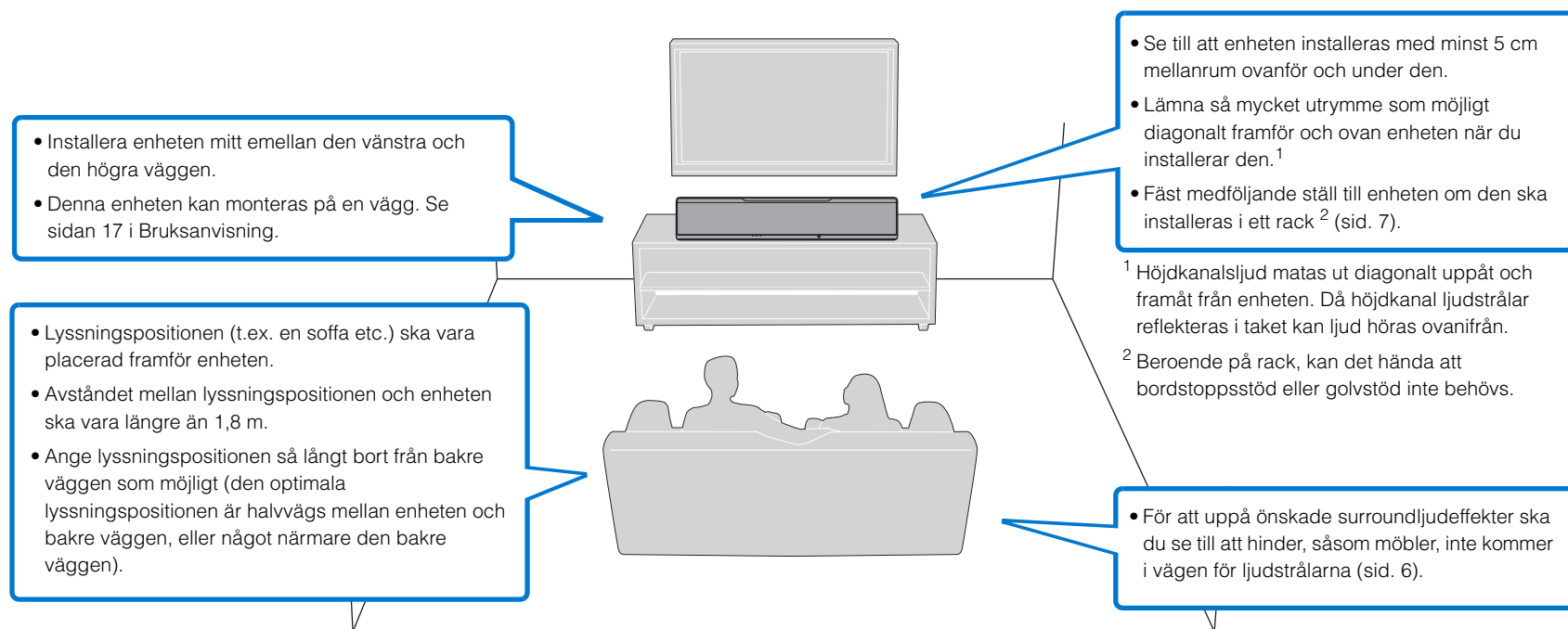
1 Installering

Denna enhet reflekterar ljudstrålar mot väggar och tak för att skapa surroundeffekten. Enhetens position i förhållande till lyssningspositionen, väggar och tak är viktig för att önskade surroundljudeffekter ska uppnås. Se sidorna 6 till 7 när du installerar enheten. När du installerar enheten på en ställning med begränsat utrymme bakom kan det till exempel vara enklare att ansluta externa apparater till den här enheten först. Detta beror på installationsplatsen. Se sidan 8 för information angående anslutning av externa apparater.

Anmärkningar

- Se till att enheten installeras på en stor, stabil ställning där den inte kan falla ner ifall den utsätts för vibrationer, såsom vid en jordbävning, och där den är utom räckhåll för barn.
- Det finns en inbyggd antenn på enhetens ovansida. Installera den inte på ett metallrack och stapla inte metallföremål ovanpå enheten.
- Enhetens högtalare är inte magnetiskt avskärmade. Installera inte hårddiskar eller liknande enheter i närheten av enheten.
- Stapla inte enheten direkt ovanpå andra uppspelningsenheter eller tvärtom. Värme och vibrationer kan leda till skador eller fel.

Rekommenderad installationsplats



Exempel på installationer av enheten

Den här enheten skickar ut ljudstrålen enligt bilderna nedan. Installera den här enheten på en plats där inga hinder, t.ex. möbler, stör ljudets väg. I annat fall kan det hända att de önskade ljudeffekterna inte uppnås.

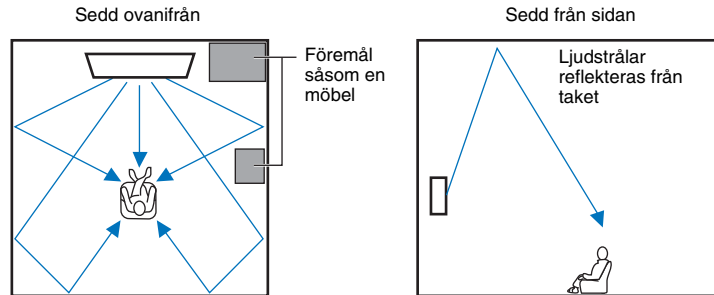
Om enheten installeras så att den är parallell med en vägg, installera den så nära exakt mitten på väggen som möjligt.

Om enheten är installerad i hörnet på ett rum, placera den med en vinkel på 40-50° från närliggande väggar.



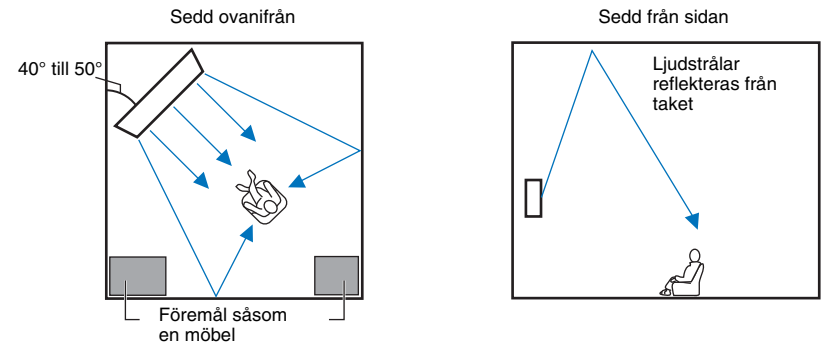
- Se sidorna 14 till 16 i Bruksanvisning för ytterligare installeringsexempel.

Installation längs med vägg



Ljudstrålars utmatning varierar beroende på inställningarna av 3D surround/Surround (sidorna 38 och 39 i Bruksanvisning) och kanalutmatningsinställningarna (sidan 73 i Bruksanvisning). Bilden ovan visar ljudstrålarnas väg när 3D surround är aktiverat och "Front" under Kanal ut-inställningen är satt till "Beam".

Hörninstallation



Bilderna ovan visar ljudstrålarnas väg när 3D surround är aktiverat (sidan 38 i Bruksanvisning) och "Front" under Kanal ut-inställningen är satt till "Stereo" (sidan 73 i Bruksanvisning).

Lyssningsmiljöer som ej rekommenderas

Den här enheten skapar surroundljud genom att reflektera ljudet mot väggarna och taket i ditt lyssningsrum. De surroundljudeffekter som produceras av den här enheten är ev. inte tillräckliga när enheten installeras på följande platser.

- Rum med väggar som inte kan reflektera ljudet på rätt sätt
- Rum med akustiskt absorberande väggar och tak
- Rum med mått utanför följande områden:
B (3 till 7 m) x H (2 till 3,5 m) x D (3 till 7 m)
- Rum där föremål som möbler och annat kan störa ljudets väg
- Rum med mindre än 1,8 m mellan lyssningspositionen och enheten
- Rum med en lyssningsposition nära väggarna
- Rum med en lyssningsposition som inte ligger framför enheten
- Rum med en komplicerad form, så som lutande tak (takbelysning stör inte ljudstrålarna)

Avnjuta surroundeffekter oberoende av förhållanden (My Surround)

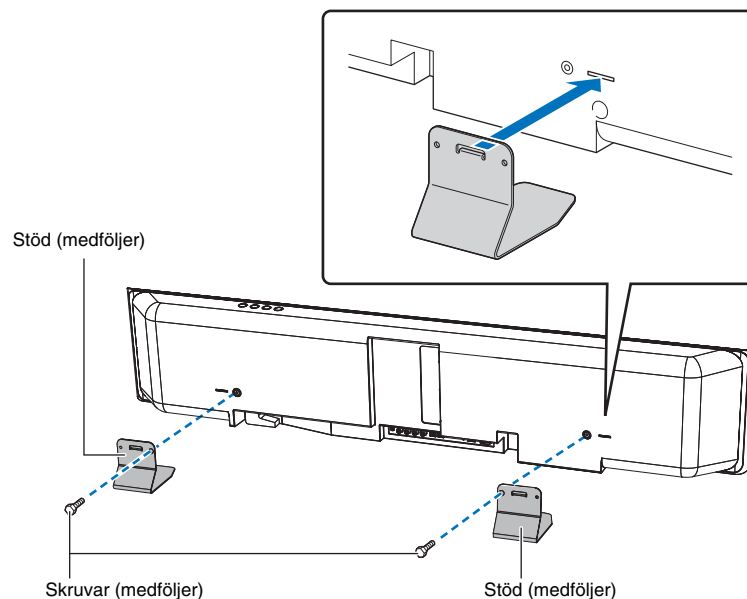
Funktionen My Surround skapar rika surroundljudeffekter i rum med mindre än optimala surroundljudförhållanden. Se "Kanal ut" (sidan 73 i Bruksanvisning) för ytterligare information.



- Denna enhets Automatisk inställning (IntelliBeam) kan användas automatiskt för att uppnå optimal surrounduppspelningsmiljö enligt lyssningsrummets inställning (sid. 12).

Installering av stöd

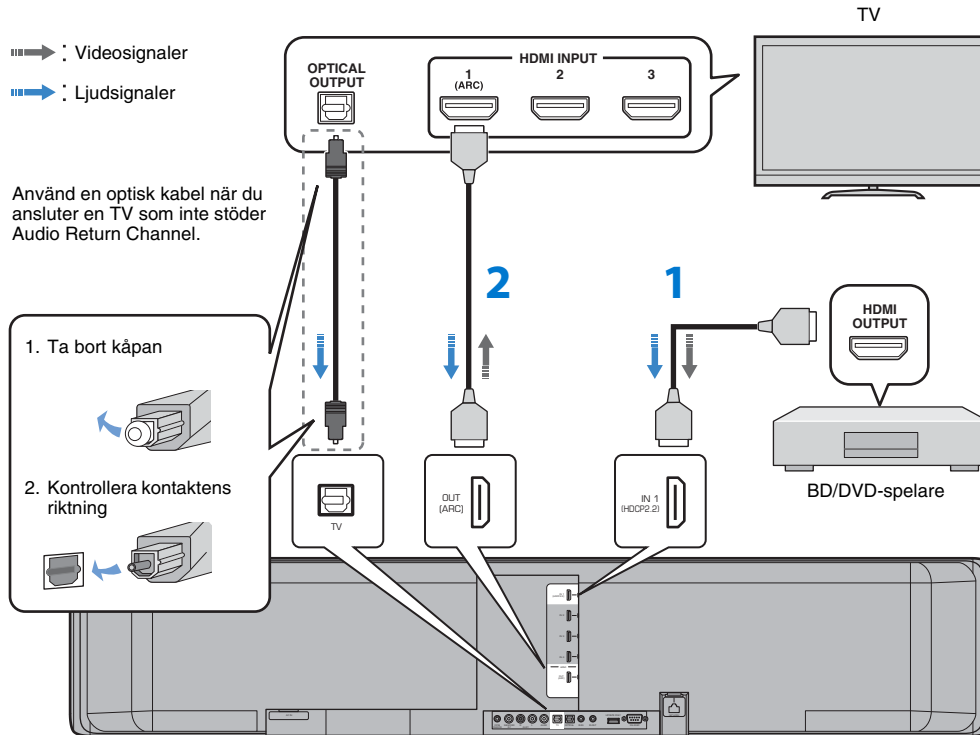
Installera stöden (medföljer) på undersidan av enheten. Passa in och sätt i de utskjutande delarna på stöden i hålen på panelens baksida som visas på bilden och dra åt skruvarna (medföljer) för att låsa stöden på plats. Stöden behöver inte installeras när enheten monteras på en vägg med Wall Mount Bracket SPM-K30.



2 Anslutningar

Anslutning av en TV och BD/DVD-spelare

För kabelanslutning, följ proceduren nedan. Se sidorna 23 till 24 i Bruksanvisning när du ansluter andra uppspelningsenheter såsom en spelkonsol.



1 HDMI-kabel (tillval)

De digitala ljud-/videosignalerna från BD/DVD-spelaren matas in till den här enheten.



- Denna enhet stöder HDCP version 2.2, en kopieringsskyddsteknik. När en HDCP 2.2-kompatibel uppspelningsenhet så som en digitalmottagare, ansluten till enheten via HDMI IN 1-jacket.

2 HDMI-kabel (tillval)

Digital video från BD/DVD-spelaren visas på TV:n.



- För att kunna se 4K-video, anslut enheten till HDMI IN-jacket (en kompatibel med HDCP 2.2) på en HDCP 2.2-kompatibel TV.



TV som stöder Audio Return Channel (ARC)

- Anslut en HDMI-kabel till uttaget som stödjer ljudreturkanal (uttaget där "ARC" anges) på TV:n.
- Aktivera HDMI-kontrollfunktionen för denna enhet för att aktivera Audio Return Channel (ARC). Se sidan 77 i Bruksanvisning.

Vad är Audio Return Channel (ARC)?

- För att enheten ska kunna spela upp ljud från en TV måste TV:n vanligen vara ansluten till enheten via en ljudkabel samt en HDMI-kabel. Om, å andra sidan, TV:n stöder Audio Return Channel (ARC) kan TV ljudsignaler matas in till enheten via HDMI-kabeln som matar ut videosignaler från enheten till TV:n.

För en trådbunden anslutning, anslut en ända på nätverkskabeln till NETWORK-jacket på enhetens bakpanel och den andra ändan till en router. För detaljer se sidan 52 i Bruksanvisning.

Ansluta en subwoofer

En subwoofer kan anslutas till enheten för användning med enheten. Det finns två sätt att ansluta en subwoofer till enheten: använd en tredjeparts RCA-monokabel eller använd tillbehör wireless subwoofer kit SWK-W16 för att ansluta via en trådlös anslutning.

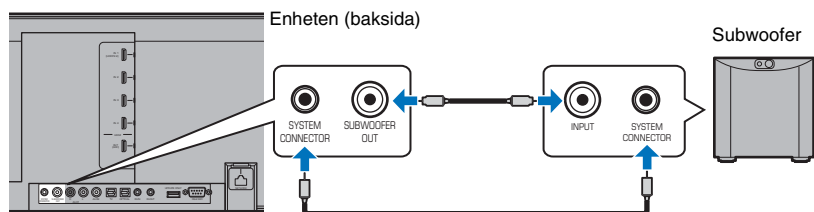


• Se sidan 25 i Bruksanvisning för ytterligare information.

Ansluta en subwoofer via kabel

Använd en tredje parts RCA-monokabel för att ansluta subwoofern till enheten via mono ingångsjacket på subwoofern och SUBWOOFER OUT-jacket på enheten.

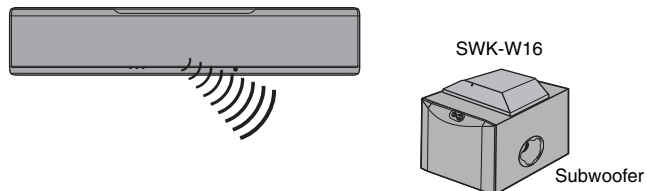
Om en Yamaha subwoofer är ansluten via SYSTEM CONNECTOR-jacket slås den på och av när enheten slås på och av.



• När enheten är ansluten till subwoofern via kabeln, sätt subwoofer utmatning till "Ansluten med kabel" i inställningsmenyn (sida 74 i Bruksanvisning).

Användning av tillvalet wireless subwoofer kit SWK-W16

Wireless subwoofer kit SWK-W16 aktiverar trådlös anslutning av subwoofern till enheten. Installera SWK-W16 på eller nära subwoofern.



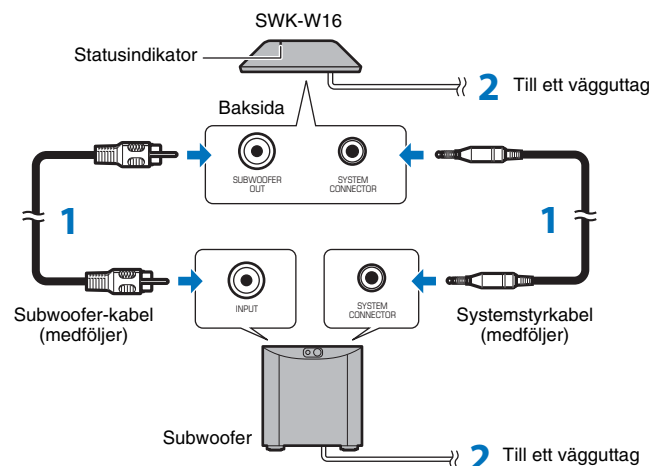
Följ förfarandet nedan för att ansluta SWK-W16 till subwoofern.

1 Anslut subwoofer kabeln till SUBWOOFER OUT-jacket på SWK-W16 och subwoofers ingångsjack.

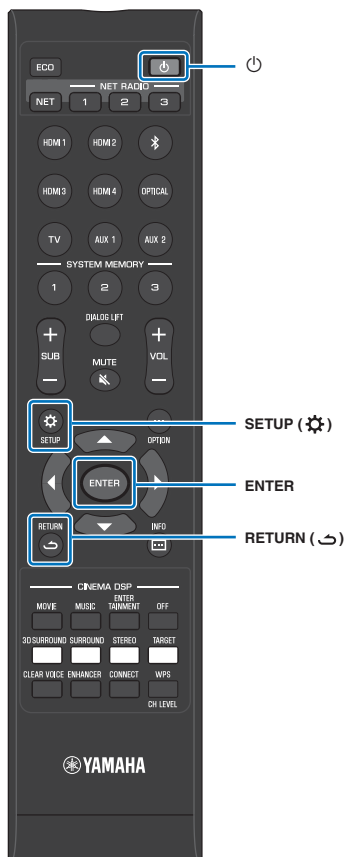
Om en Yamaha subwoofer är ansluten via SYSTEM CONNECTOR-jacket slås den på och av när enheten slås på och av.

2 Koppla in nätkablarna för subwoofern och SWK-W16 till ett vägguttag.

När enheten slås på kommer en trådlös anslutning mellan enheten och SWK-W16 att upprättas. Statusindikatorn lyser grönt så snart trådlös anslutning upprättas.



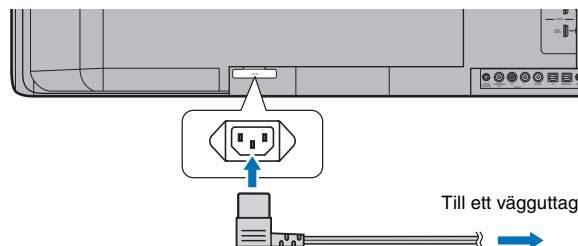
• Se "Felsökning" (sidorna 93 och 99 i Bruksanvisning) om indikatorn på wireless subwoofer kit inte lyser grönt.



Ansluta nätkabeln

När alla enheter har anslutits stoppar du in nätkabeln i ett vägguttag.

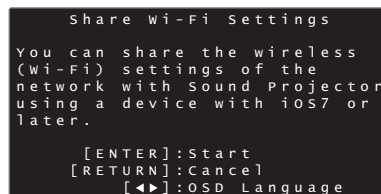
Enheten (baksida)



Slå på enheten

1 Tryck på ⏻-knappen.

När denna enhet slås på för första gången efter inköp, kommer skärmen nedan att visas på TV:n. ("ViewScreen" visas på frontpanelens display.)



- När skärmen inte visar använd ingångsknappen på TV:ns fjärrkontroll för att växla ingång så att videoinmatning från denna enhet visas. När denna enhet är ansluten till TV:n som visas på sidan 8, välj "HDMI 1".
- Språk som används för menyvisning (OSD-språk) kan väljas från skärmen som visas ovan. Använd ◀▶-knappen för att välja språk och följ instruktionerna på skärmen. OSD-språk kan även ändras från inställningsmenyn när som helst. Tryck in och håll in SETUP (⚙️)-knappen till dess att menyn "OSD Language" visas på TV:n och använd ▲/▼-knappen för att välja språk. Tryck på SETUP (⚙️)-knappen för att lämna inställningsmenyn.

Medan denna skärm visas, kan en iOS-enhet (så som en iPhone) användas för att enkelt ansluta enheten till ett trådlöst nätverk. Följ förfarandet nedan.

Om du inte kommer att använda en iOS-enhet för att ansluta till ett trådlöst nätverk, tryck in RETURN (↶)-knappen och fortsätt till "3 Automatisk konfiguration för rätt surroundeffekter (IntelliBeam)".

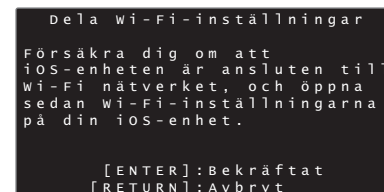


- Denna skärm kommer inte att visas om enheten ansluts till en router via dess NETWORK-jack (trådbunden anslutning).
- Se sidan 51 i Bruksanvisning för trådlösa nätverksanslutningsmetoder andra än "Dela Wi-Fi-inställningar", eller för ytterligare information angående trådbundna eller trådlösa nätverk.

Anslutning av enheten till ett trådlöst nätverk

1 Tryck på ENTER-knappen.

Skärmen nedan kommer att visas.



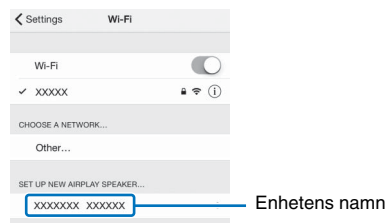
- Du behöver en iOS-apparat med iOS 7.1 eller senare.
- Innan du fortsätter, bekräfta att din iOS-apparat är ansluten till en trådlös router (åtkomstpunkt).



2 Tryck på ENTER-knappen.

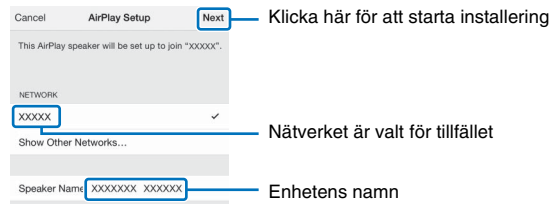
3 Visa inställningsskärmen för Wi-Fi på iOS-apparaten och välj enheten från "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...".

iOS (exempel från den engelska versionen)



4 Välj nätverk (åtkomstpunkt) för vilken du vill dela inställningarna med enheten.

iOS (exempel från den engelska versionen)



- Du kan använda denna funktion för att ansluta till ett trådlöst nätverk när som helst genom att välja "Dela Wi-Fi-inställningar" från inställningsmenyn. Men var försiktig att om ett annat trådlöst nätverk eller en *Bluetooth*-enhet redan har konfigurerats kan radera eventuella tidigare inställningar.

3 Automatisk konfiguration för rätt surroundeffekter (IntelliBeam)

Först, använd "IntelliBeam"-funktionen för att justera varje kanal så att denna enhet erbjuder optimal tittar- och lyssningsmiljö.

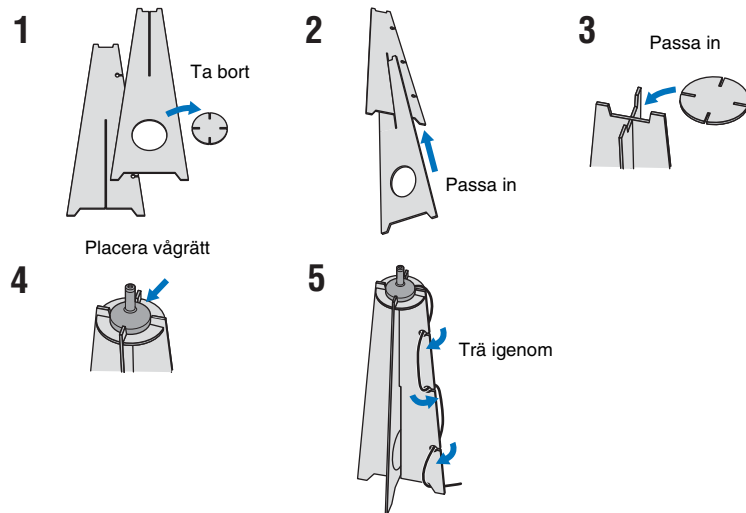


- Automatisk inställning-proceduren körs ev. inte på rätt sätt om enheten installeras i en av de rumstyper som beskrivs i "Lyssningsmiljöer som ej rekommenderas" (sid. 7). My Surround-funktionen kan användas så du kan avnjuta rikt surroundljud även i dessa typer av rum. Se "Kanal ut" (sidan 73 i Bruksanvisning) för ytterligare information.
- Anslut inte IntelliBeam-mikrofonen till en förlängningskabel eftersom det kan ge upphov till felaktig ljudoptimering.

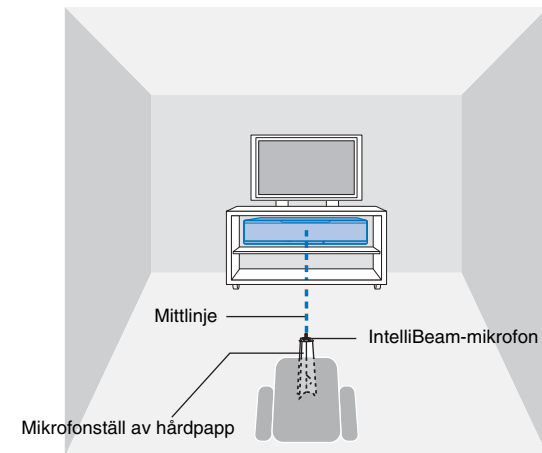
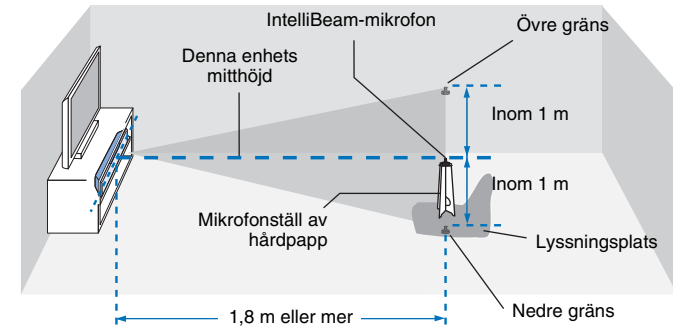
Installation av IntelliBeam-mikrofonen

1 Ställ IntelliBeam-mikrofonen på den normala lyssningspositionen.

□ Hopsättning av det medföljande mikrofonstället av hårdpapp



- Använd det medföljande mikrofonstället av hårdpapp eller ett stativ för att placera IntelliBeam-mikrofonen på samma höjd som öronen skulle vara när du sitter ned.
- Placera IntelliBeam-mikrofonen så att den är parallell med golvet.



Se till att det inte finns några hinder mellan IntelliBeam-mikrofonen och väggarna i ditt lyssningsrum eftersom sådana föremål kan hindra ljudvågornas väg.

Däremot kommer alla föremål som är i kontakt med väggarna att betraktas som utskjutande delar av väggarna.

Använda Automatisk inställning (IntelliBeam)



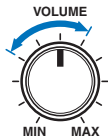
- Testtoner som matas ut under mätning är höga. Utför Automatisk inställning när inga barn är i närheten och det inte finns någon risk att de kommer in i lyssningsrummet då deras hörsel kan skadas.
- Om gardiner förekommer i lyssningsrummet, så rekommenderas att följa åtgärderna nedan.
 1. Dra isär gardinerna för att förbättra ljudreflektionerna.
 2. Kör "Beamoptimering" (sida 33 i Bruksanvisning).
 3. Stäng gardinerna.
 4. Kör "Ljudoptimering" (sida 33 i Bruksanvisning).
- Se till att lyssningsrummet är så tyst som möjligt. För bästa mätresultat, stäng av luftkonditionering eller andra bullriga apparater.

1 Slå på enheten och TV:n.



- När en subwoofer är ansluten till enheten, slå på subwoofern och sätt volymen och övergångsfrekvensen som visas nedan.

Sätt volymen till halva

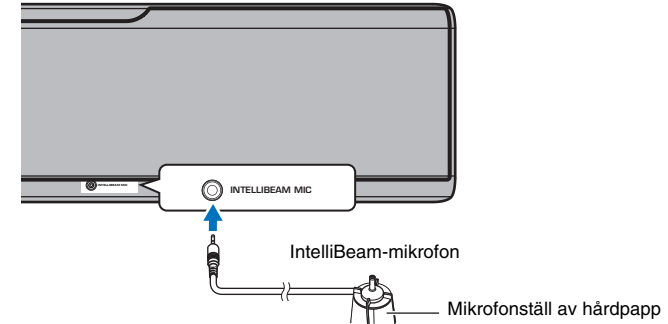


Sätt övergångsfrekvensen till maximal



2 Ändra TV-inmatningen så den visar videosignalen från denna enhet (sida 28 i Bruksanvisning).

3 Anslut IntelliBeam-mikrofonen till INTELLIBEAM MIC-uttaget på enheten.



Skärmbilden nedan visas efter anslutning av IntelliBeam-mikrofonen till enheten.

```

Automatisk inställning
(förberedning och test)
Anslut mikrofonen
Placera mikrofonen minst
1,8 m. framför Ljudprojektorn
Mikrofon bör placeras
i öronhöjd när du sitter.
Mätningen tar ca 3 minuter.
Tryck på [ENTER]
och lämna rummet.
[ENTER]: Start [RETURN]: Avbryt
  
```

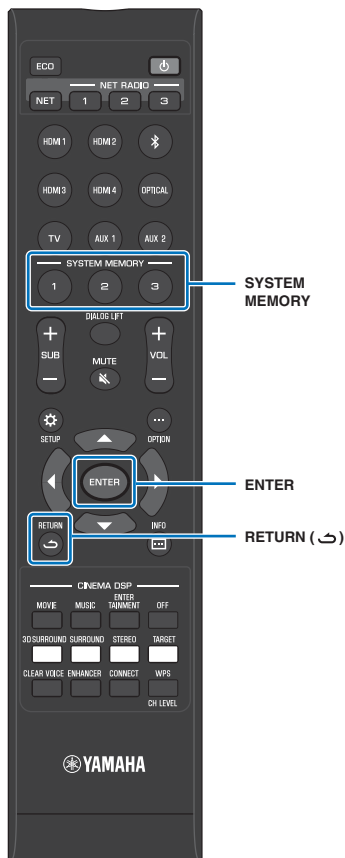
“Automatisk inställning” i “IntelliBeam”-menyn kan automatiskt justera följande två inställningar.

Beamoptimering	Den här funktionen optimerar strålarnas vinkel, så att denna parameter är bäst anpassad till aktuell lyssningsmiljö.
Ljudoptimering	Den här funktionen optimerar ljudkvaliteten för varje kanal genom att mäta de akustiska egenskaperna i omgivningen.

“Beamoptimering” eller “Ljudoptimering” kan mätas separat i inställningsmenyn (sida 33 i Bruksanvisning).



- Följ anvisningarna nedan och lämna sedan rummet. Om du blir kvar i rummet kan du förhindra strålen eller så kan mikrofonen registrera eventuella ljud du åstadkommer vilket eventuellt kan resultera i en felaktig mätning.



4 Tryck på ENTER-knappen för att påbörja Automatisk inställning-proceduren och lämna sedan rummet inom 10 sekunder.

```

Autom. inställning start
Kommer att starta
om 10 sekunder.
Vänligen, lämna rummet.
-----
[RETURN]:Avbryt
  
```

Skärmen ändras automatiskt eftersom mätningen fortskrider.

```

Visa resultat

Mätningen är klar.
Kontroll av lokalen
: Lyckades
Front : Beam
Surround : Beam
Subwoofer: Ansluten med kabel

[ENTER]:Spara inställ.
[RETURN]:Spara inte
  
```

Om Automatisk inställning-proceduren har slutförts ljuder en klang från enheten.



- Automatisk inställning-proceduren tar cirka 3 minuter.
- För att avbryta Automatisk inställning-proceduren när det har påbörjats eller om du inte vill använda resultaten, tryck på RETURN (↵)-knappen.
- Om ett fel uppstår ljuder en varningssignal varpå ett felmeddelande visas. För detaljer om felmeddelande se sidan 34 i Bruksanvisning.

5 Tryck på ENTER-knappen.

Resultaten från mätningen tillämpas och sparas på enheten.

```

Autom. inställning komplett

Vänligen, ta bort mikrofonen
från ljudprojektorn
och lyssningsplatsen.

Tryck [SYSTEM MEMORY] knappen
för att spara det i minnet.
  
```

- Du kan spara flera mätresultat genom att trycka på SYSTEM MEMORY 1, 2 eller 3-knappen. När SYSTEM MEMORY 1-knappen trycks in visas "M1 Saving" och inställningarna sparas.
- Om buller från omgivningen tas upp efter att mätningen startats visas ett felmeddelande på "Autom. inställning komplett"-skärmen som uppmanar dig att påbörja mätningen på nytt. Tryck på ENTER-knappen för att lämna felmeddelandeskärmen och påbörja mätning igen.

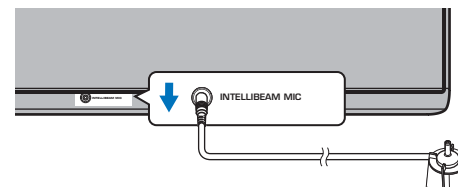


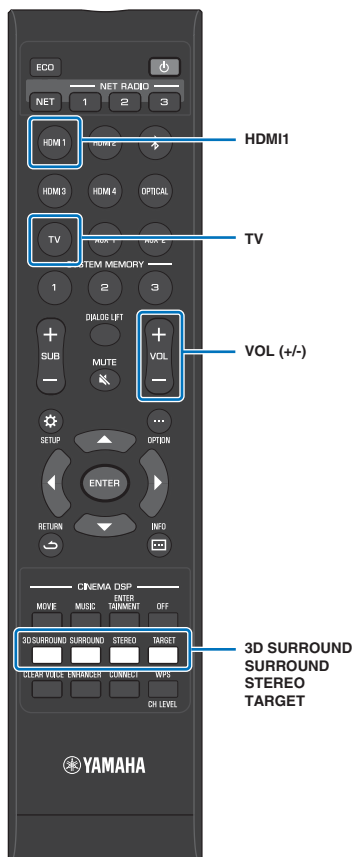
- Se sidan 45 i Bruksanvisning för mer information om systemminnesfunktionen.

6 Ta bort IntelliBeam-mikrofonen.

"Autom. inställning komplett"-skärmen stängs.

Eftersom IntelliBeam-mikrofonen är känslig för värme ska den inte placeras där den kan utsättas för direkt solljus eller höga temperaturer (till exempel ovanpå AV-utrustning).





4 Uppspelning

Njuta av TV

1 Välj önskad TV-kanal.

2 Tryck in TV-knappen.



- Ställ in TV:ns ljudutgång på något annat alternativ (utmatning till enheten) än TV när ljud matas ut från TV-högtalaren. Se dokumentation som medföljer TV:n för ytterligare information.
- **HDMI-kontrollfunktion**
Du kan styra den här enheten med TV:ns fjärrkontroll om TV:n stöder HDMI-kontrollfunktionen. Se sidan 35 i Bruksanvisning.

Uppspelning av DVD eller BD

Följande förklarar uppspelningsförfarande när denna enhet är ansluten till en TV och en BD/DVD-spelare som visas i "Anslutning av en TV och BD/DVD-spelare" (sid. 8).

1 Slå på TV:n och BD/DVD-spelaren som är anslutna till den här enheten.

2 Tryck på HDMI-knappen för att välja BD/DVD-spelaren som ingångskälla.

HDMI 1 ————— Ingångskällans namn

3 Använd TV:ns fjärrkontroll för att ändra TV-ingången till HDMI 1.

4 Spela upp en DVD eller BD.

5 Tryck på VOL (+/-)-knappen för att justera volymen.

6 Tryck på knappen 3D-SURROUND, SURROUND, STEREO eller TARGET enligt dina önskemål.

För detaljer se sidan 38 i Bruksanvisning.



När denna enhet inte spelar upp, kontrollera följande

- Enheten och BD/DVD-spelaren är ordentligt anslutna.
- Ljudutmatningsinställningarna för BD/DVD-spelaren är inställda på digital ljudutmatning (bitstream).
- TV:ns ingång har växlat till denna enhet.

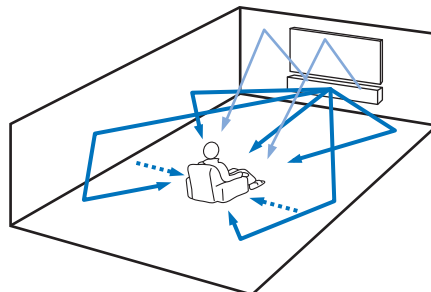


3D SURROUND

SURROUND

Uppspelning med 3D-surroundljud

Förutom 5-kanals ljudstrålar som används för surroundljudsuppspelning i horisontal riktning, surroundljud kan höras ovanifrån genom att rikta två ljudstrålar (från höjdkanaler) uppåt och reflekterar dem från taket. Jämfört med surroundljudsuppspelning endast i horisontal riktning, ger detta ljudfältet (rymd uttryckt med ljud) en större känsla av försjunkhet och verklighet.



- ← Ljudstrålar i horisontal riktning
- ← Ljudstrålar matas ut från höjdkanaler
- ← Kanaler skapade från främre och bakre ljudstrålar

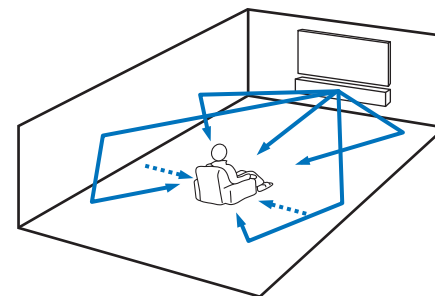
1 Tryck på 3D-SURROUND-knappen för att växla till 3D-surroundläge.

“3D SUR.” visas på frontpanelens display.

3D SUR.

Uppspelning med surroundljud

5-kanals ljudstrålar skapar ett ljudfält för surroundljudsuppspelning utan användning av höjdkanals ljudstrålar.



- ← Ljudstrålar
- ← Kanaler skapade från främre och bakre ljudstrålar

1 Tryck på SURROUND-knappen för att växla till surroundläge.

“SURROUND” visas på frontpanelens display.

SURROUND



Njut av tredimensionellt surroundljud (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP)

Välj önskat CINEMA DSP-program i enlighet med ljudkällan och enligt dina önskemål. Yamaha exklusiva återskapningsteknik för ljudfält (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP) återskapar enkelt realistiskt ljudfält jämförbara med de som återfinns på biografen och konserthallar, och låter användaren att njuta av en naturlig och tredimensionell lyssningsmiljö.

Ljudfält återskapas med CINEMA DSP 3D för 3D-surroundljudsuppspelning och CINEMA DSP för surroundljudsuppspelning. Samma program kan väljas för både CINEMA DSP 3D och CINEMA DSP.

1 Tryck på 3D-SURROUND eller SURROUND-knappen för att aktivera 3D surround eller surrounduppspelningsläge.

2 Tryck på CINEMA DSP (MOVIE, MUSIC eller ENTERTAINMENT)-knappen upprepade gånger för att välja önskat program.

CINEMA DSP-programnamnet visas på frontpanelens display.



- Tryck på OFF-knappen för att avaktivera CINEMA DSP. Ljudinnehåll som spelas i 3D-surroundläge eller surroundläge.
- Se sidan 39 i Bruksanvisning för ytterligare information.



MusicCast CONTROLLER

Gratis appen för mobila enheter, MusicCast CONTROLLER, gör att du kan lyssna på musik som är sparad på mobila enheter så som smarttelefoner eller på servrar, eller för att lyssna på Internetradiostationer och många typer av större strömningstjänster.

Denna app tillåter dig även att distribuera innehåll till andra MusicCast-aktiverade enheter för synkroniserad uppspelning.

Se "MusicCast Installationsguide" för detaljer.

Sök efter "MusicCast CONTROLLER" på App Store eller Google Play.




HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)


Gratis appen för mobila enheter, HOME THEATER CONTROLLER (WLAN), gör att du enkelt kan hantera enheten, utföra saker så som att konfigurera ljudstrålar på en visuell skärm, välj en ingångskälla och justera volymen på en mobil enhet.

Sök efter "HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)" på App Store eller Google Play.

Enheten är utrustad med ett antal andra funktioner som inte är beskrivna i denna broschyr. Se Bruksanvisning för detaljer.

ATTENZIONE: PRIMA DI USARE QUEST'UNITÀ.

- 1 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.
- 2 Installare questo sistema audio in una posizione ben ventilata, asciutta e pulita - lontano da luce solare diretta, sorgenti di calore, vibrazioni, polvere, umidità e/o freddo. Per una ventilazione corretta, lasciare uno spazio minimo.
Sopra: 5 cm, Retro: 5 cm, Ai lati: 5 cm
- 3 Installare quest'unità lontano da elettrodomestici, motori o trasformatori, perché possono causare ronzii.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 Non collegare quest'unità ad una presa di corrente sino a che tutti i suoi collegamenti sono completi.
- 8 Non usare l'unità capovolta. Potrebbe surriscaldarsi e guastarsi.
- 9 Non agire con forza eccessiva su interruttori, manopole e/o cavi.
- 10 Per scollegare un cavo, tirare la spina e mai il cavo stesso.
- 11 Non pulire mai quest'unità con solventi ed altre sostanze chimiche. Essi possono danneggiarne le finiture. Usare semplicemente un panno soffice e pulito.
- 12 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.
- 13 Collegare il cavo a una presa appropriata dotata di messa a terra. Una messa a terra non corretta potrebbe causare scosse elettriche, danni ai dispositivi o addirittura incendi.
- 14 Per evitare danni dovuti a fulmini, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa durante temporali.
- 15 Non tentare di modificare o riparare quest'unità. Affidare qualsiasi riparazione a personale qualificato Yamaha. In particolare, non aprirla mai per alcun motivo.
- 16 Se si prevede di non dover fare uso di quest'unità per qualche tempo, ad esempio per andare in vacanza, scollegarne la spina di alimentazione dalla presa di corrente.
- 17 Accertarsi di fare riferimento alla sezione "Risoluzione dei problemi" del manuale del Costruttore sul CD-ROM per quanto concerne gli errori comuni di funzionamento prima di decidere che la presente unità risulta difettosa.
- 18 Prima di spostare quest'unità, premere il pulsante  portandolo nella modalità di attesa e scollegare la spina di alimentazione di CA dalla presa di corrente.
- 19 Quando la temperatura ambiente cambia improvvisamente, si forma condensa. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e lasciare riposare l'apparecchio.
- 20 Se viene usata a lungo, quest'unità si può surriscaldare. Spegnerla e lasciarla riposare perché si raffreddi.
- 21 Installare quest'unità vicino ad una presa di corrente alternata dove la spina del cavo di alimentazione possa venire facilmente raggiunta.
- 22 Le batterie vanno protette da calore eccessivo, ad esempio luce solare diretta, fiamme, e così via. In caso di smaltimento di batterie, rispettare le normative locali.
- 23 Il volume eccessivo in cuffia e l'uso eccessivo di cuffie possono danneggiare gravemente l'udito.
- 24 Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini, per evitare che possano ingerire qualche piccolo componente.

Questa unità non viene scollegata dalla fonte di alimentazione CA fintanto che essa rimane collegata alla presa di rete, ciò anche se l'unità viene spenta col comando . Questo stato viene chiamato modo di standby. In questo stato l'unità consuma una quantità minima di corrente.

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

Non utilizzare l'unità entro 22 cm dalle persone con pacemaker cardiaco o un defibrillatore impiantato.

Le onde radio potrebbero interferire con gli apparecchi elettromedicali.

Non utilizzare l'unità vicino ad apparecchi medici o all'interno di strutture mediche.

La targhetta con i dati nominali dell'SWK-W16 si trova sul lato inferiore dell'unità.

■ 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
- Inserire la batteria secondo i segni di polarità (+ e -).
- 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.
- Se Le batterie sono scariche, sostituirle immediatamente dal telecomando per prevenire un'esplosione o la fuoriuscita di acido.
- Se si rilevano perdite dalle batterie, rimuoverle immediatamente, senza toccare il liquido fuoriuscito. Se il liquido entra in contatto con la pelle, gli occhi o la bocca, sciacquarsi immediatamente e consultare un medico. Pulire immediatamente e accuratamente il vano batterie, e solo allora installare batterie nuove.
- Non utilizzare insieme batterie vecchie e nuove. In caso contrario si comprometterebbe la durata delle nuove batterie o si verificherebbero perdite dalle vecchie batterie.
- Non usare insieme batterie di tipo differente, ad esempio alcaline e al manganese. Una sostituzione impropria delle batterie potrebbe causare esplosioni. Le specifiche tecniche potrebbero essere diverse anche se le batterie sembrano uguali.
- Prima di inserire le nuove batterie, pulire il vano.
- Tenere le batterie lontane dai bambini. Se una batteria viene ingerita accidentalmente, contattare immediatamente il dottore.
- Se si prevede di non utilizzare il telecomando per un periodo prolungato di tempo, rimuovere le batterie.
- Non caricare o disassemblare le batterie in dotazione.

Per visualizzare il Manuale di istruzioni, fare click su "Italiano" sulla schermata visualizzata automaticamente quando si inserisce il CD-ROM nel PC, oppure fare click sul nome del modello se appare la schermata per selezionare i modelli e fare click su "Italiano" nella schermata successiva. Quindi seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo.

Se la schermata non appare automaticamente, aprire il file "index.html" nel CD-ROM.

Il Manuale utente contenuto nel CD-ROM può essere scaricato dal seguente sito Web:
URL : <http://download.yamaha.com/>



Pb

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

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.



Noti 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.

Informazioni sulla presente Guida rapida

La Guida rapida fornisce le istruzioni per collegare un televisore e un lettore BD/DVD all'unità, applicare le impostazioni e riprodurre contenuti. Per ulteriori informazioni sul funzionamento, consultare il Manuale di istruzioni contenuto nel CD-ROM in dotazione.

Leggere le norme di sicurezza qui descritte prima di utilizzare l'unità. Per le istruzioni sul funzionamento e le impostazioni dei dispositivi esterni, consultare la documentazione fornita con il dispositivo in questione.

-  indica spiegazioni aggiuntive per un migliore uso del prodotto.
-  indica precauzioni per l'uso dell'unità e le limitazioni delle relative funzioni.

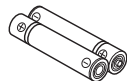
Accessori in dotazione

Prima di effettuare i collegamenti, controllare che la confezione ricevuta contenga tutti i componenti indicati di seguito.

Telecomando



Batterie
(AAA, R03, UM-4) (x2)



Cavo ottico (1,5 m)



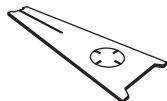
Cavo di alimentazione
(2 m)*



Microfono IntelliBeam (6 m)



Supporto di cartone del
microfono



Supporti (x2)



Viti (per i supporti; x2)



Cavo del subwoofer (3 m)



Cavo di controllo del
sistema (3 m)



- Manuale di istruzioni su CD-ROM
- Guida rapida (questo libretto)
- Guida all'installazione di MusicCast

* La forma della spina del cavo di alimentazione varia in base al luogo di acquisto dell'unità.

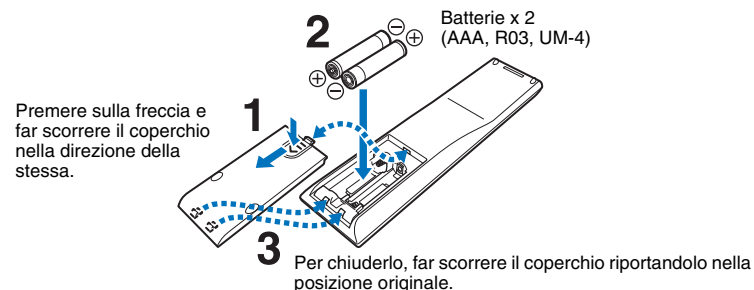
Dispositivi e cavi necessari per il collegamento

- TV
- Lettore BD/DVD
- Cavi HDMI (x2)

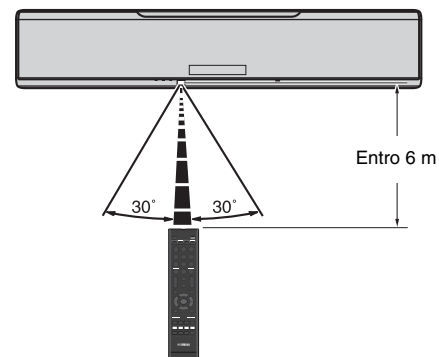
Preparazione del telecomando

Prima di installare le batterie o utilizzare il telecomando, leggere le avvertenze relative alle batterie e al telecomando in questo libretto.

Installazione delle batterie



Portata



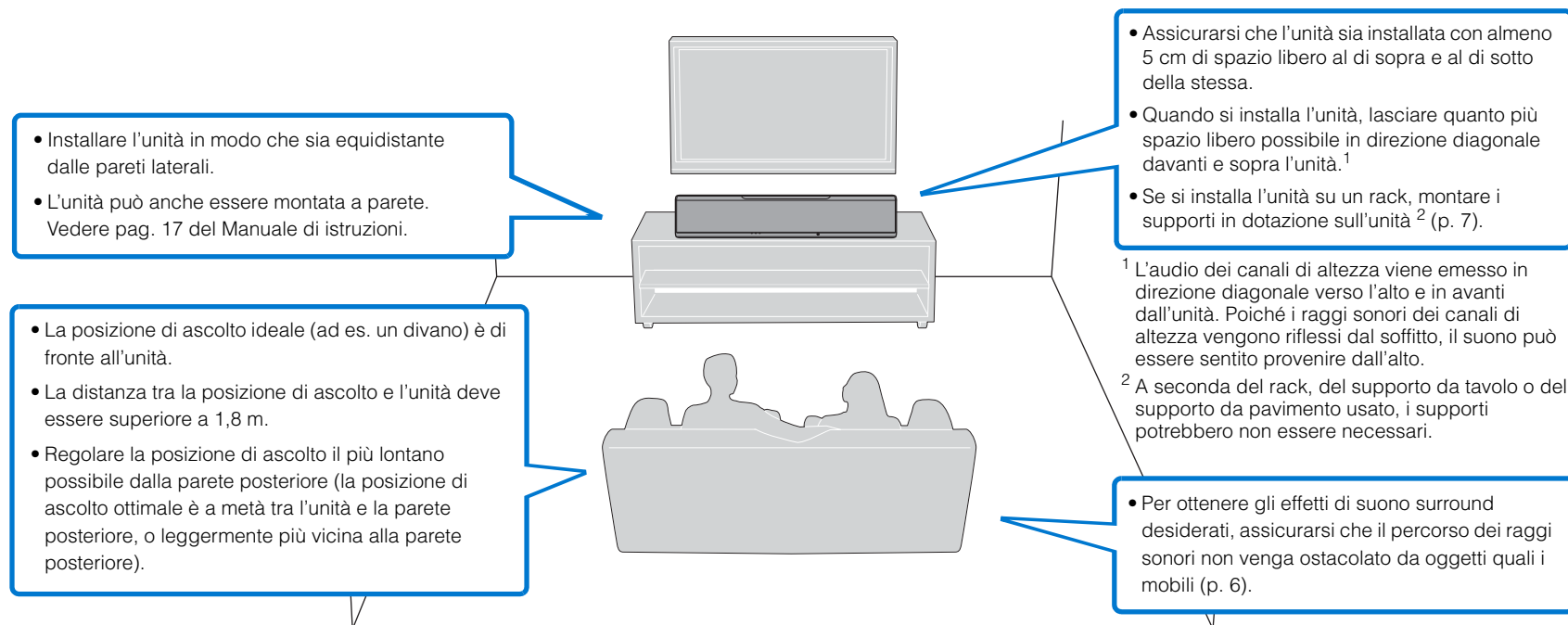
1 Installazione

Questa unità riflette i raggi sonori sulle pareti e sul soffitto per creare l'effetto del suono surround. La posizione dell'unità rispetto alla posizione di ascolto, alle pareti e al soffitto è importante per ottenere gli effetti di suono surround desiderati. Per l'installazione dell'unità vedere alle pagine 6 - 7. Quando si installa l'unità su un rack dietro il quale lo spazio è limitato, ad esempio, risulta più pratico collegare prima i dispositivi esterni all'unità. Questo dipenderà dalla posizione di installazione. Vedere a pagina 8 per informazioni sul collegamento di dispositivi esterni.

Note

- Assicurarsi di installare l'unità su un supporto ampio e stabile, in modo che non cada a causa di vibrazioni, ad esempio in caso di terremoti, e fuori dalla portata dei bambini.
- Sul lato superiore dell'unità è presente un'antenna integrata. Non installare l'unità su un rack metallico ed evitare di impilare oggetti metallici sopra l'unità.
- I diffusori dell'unità non sono schermati magneticamente. Evitare pertanto di installare unità disco rigido o dispositivi simili vicino all'unità.
- Non impilare l'unità direttamente sopra altri dispositivi di riproduzione o viceversa. Il calore e le vibrazioni potrebbero provocare danni o malfunzionamenti.

Luogo di installazione consigliato



Esempio di installazione dell'unità

Questa unità emette raggi sonori come indicato nelle illustrazioni qui di seguito. Installare l'unità lontana da oggetti, come ad esempio i mobili, che potrebbero ostacolare il percorso dei raggi sonori, altrimenti potrebbe non essere possibile ottenere gli effetti di suono surround desiderati.

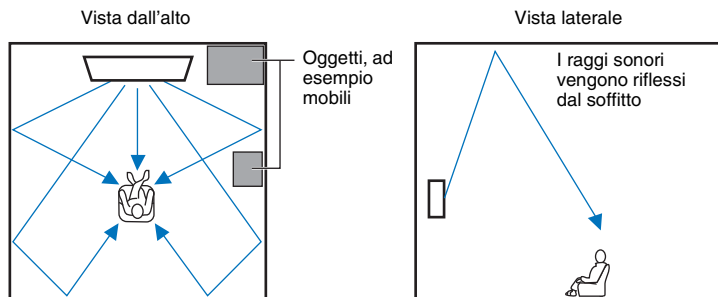
Se l'unità è installata in modo da essere parallela a una parete, installarla il più vicino possibile al centro del muro.

Se l'unità è installata in un angolo della stanza, posizionarla con un'angolazione di 40-50° rispetto alle pareti adiacenti.



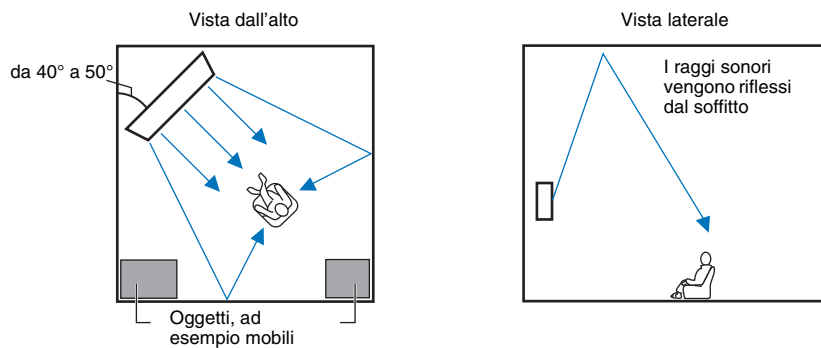
- Vedere da pag. 14 a 16 del Manuale di istruzioni per ulteriori esempi di installazione.

Installazione parallela



L'emissione dei raggi sonori varia a seconda dell'impostazione 3D surround/Surround (pag. 38 e 39 del Manuale di istruzioni) e l'impostazione di uscita dei canali (pag. 73 del Manuale di istruzioni). La figura sopra mostra il percorso dei raggi sonori quando è attivo il surround 3D e "Frontale" di Uscita Canale è impostato su "Raggi".

Installazione in un angolo



Le figure sopra mostrano il percorso dei raggi sonori quando è attivo il surround 3D (pag. 38 del Manuale di istruzioni) e "Frontale" di Uscita Canale è impostato su "Stereo" (Pag. 73 del Manuale di istruzioni).

Ambienti di ascolto sconsigliati

Questa unità crea un suono surround riflettendo i raggi sonori proiettati sulle pareti e sul soffitto dell'ambiente di ascolto. Gli effetti di suono surround prodotti da questa unità potrebbero non essere sufficienti quando l'unità è installata nelle seguenti ubicazioni:

- Ambienti con pareti non adatte a riflettere i raggi sonori
- Ambienti con pareti e soffitto ad assorbimento acustico
- Ambienti con dimensioni non comprese nel seguente intervallo:
L (3-7 m) x A (2-3,5 m) x P (3-7 m)
- Ambienti dove sono presenti oggetti come mobili che possono ostacolare il percorso dei raggi sonori
- Ambienti con posizione di ascolto distante a meno di 1,8 m rispetto all'unità
- Ambienti dove la posizione di ascolto si trova in prossimità delle pareti
- Ambienti dove la posizione di ascolto non si trova di fronte all'unità
- Ambienti con forma complessa, come ad esempio con il soffitto inclinato (le luci sul soffitto non ostacolano i raggi sonori)

Produzione di effetti surround indipendentemente dalle condizioni (My Surround)

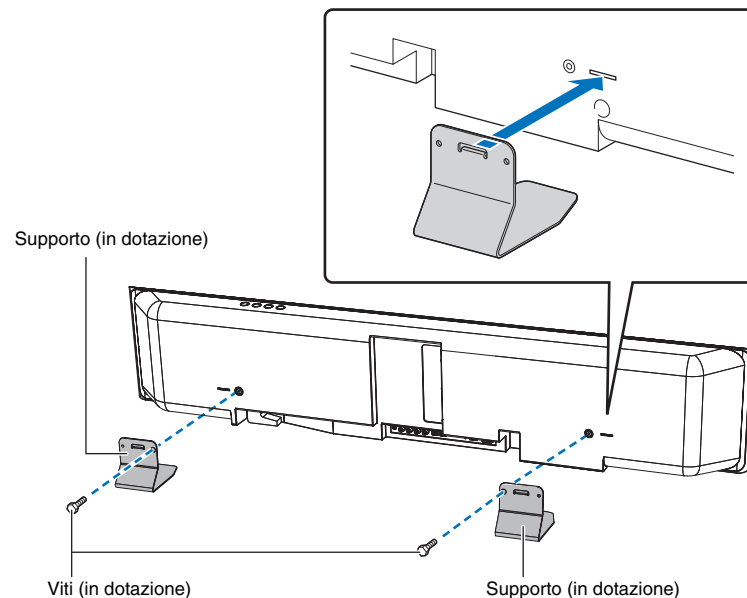
La funzione My Surround crea effetti sonori di alta qualità in ambienti con condizioni di suono surround non ottimali. Per ulteriori informazioni, vedere "Uscita Canale" (pag. 73 del Manuale di istruzioni).



- La funzione CONFIG. AUTOMATICA (IntelliBeam) dell'unità consente di regolare automaticamente i raggi sonori per ottenere un ambiente di riproduzione surround ottimale in base alla configurazione dell'ambiente di ascolto (p. 12).

Installazione dei supporti

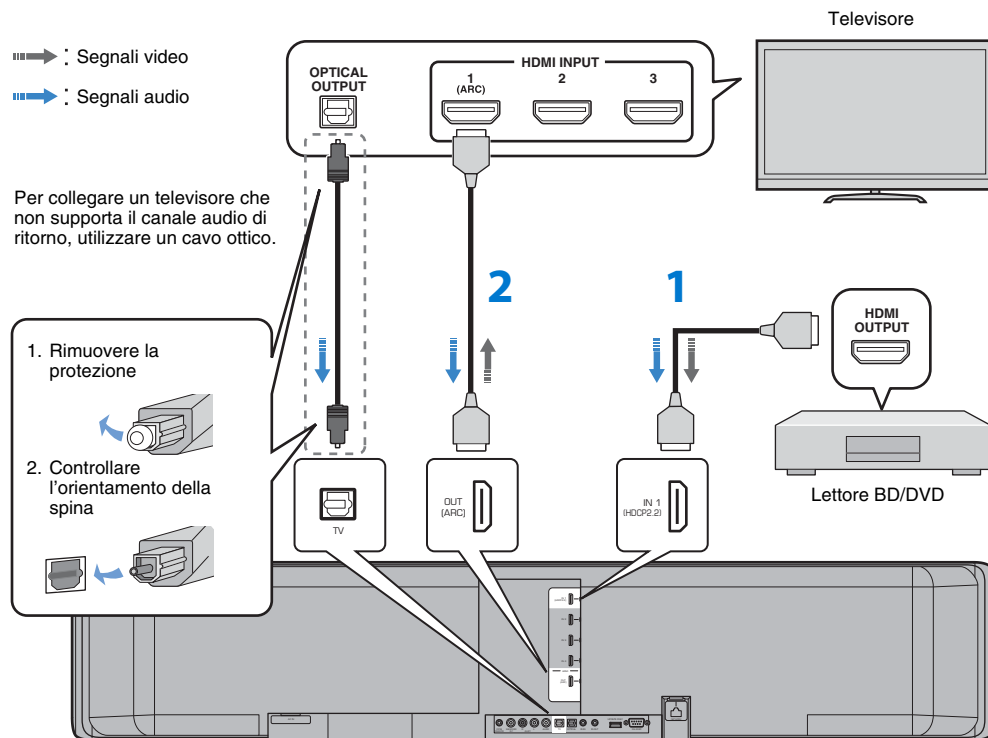
Installare i supporti (in dotazione) sul lato inferiore dell'unità. Allineare e inserire la sporgenza dei supporti nei fori sul pannello posteriore dell'unità, quindi serrare le viti (in dotazione) per fissare in posizione i supporti. Non è necessario installare i supporti quando l'unità è montata su una parete utilizzando la wall mount bracket opzionale SPM-K30.



2 Collegamenti

Collegamento di un televisore e di un lettore BD/DVD

Per collegare i cavi, procedere come indicato di seguito. Per collegare altri dispositivi di riproduzione, come ad esempio una console per giochi, vedere pag. 23-24 del Manuale di istruzioni.



1 Cavo HDMI (opzionale)

I segnali digitali audio/video del lettore BD/DVD vengono inviati in ingresso a questa unità.



- Questa unità supporta HDCP versione 2.2, una tecnologia di protezione dalla copia. Quando si usa un dispositivo di riproduzione conforme con HDCP 2.2, come un set-top box, collegarlo all'unità mediante la presa HDMI IN 1.

2 Cavo HDMI (opzionale)

Il video digitale del lettore BD/DVD viene visualizzato sul televisore.



- Per la riproduzione di video 4K, collegare l'unità alla presa HDMI IN (compatibile con HDCP 2.2) di un televisore conforme con HDCP 2.2.



Televisore con supporto per il canale audio di ritorno (ARC)

- Collegare un cavo HDMI alla presa del televisore che supporta il canale audio di ritorno (presa contrassegnata dalla scritta "ARC").
- Attivare la funzione di controllo HDMI di questa unità in modo da attivare il canale audio di ritorno (ARC). Vedere pag. 77 del Manuale di istruzioni.

Che cos'è il canale audio di ritorno (ARC)?

- Perché l'unità possa riprodurre l'audio proveniente da un televisore, solitamente il televisore deve essere collegato all'unità sia con un cavo audio che con un cavo HDMI. Tuttavia, se però il televisore supporta il canale audio di ritorno (ARC), l'unità può ricevere in ingresso i segnali audio provenienti dal televisore tramite lo stesso cavo HDMI impiegato per l'uscita dei segnali video dall'unità al televisore.

Per la connessione a una rete cablata, collegare un'estremità del cavo di rete alla presa NETWORK sul pannello posteriore dell'unità e l'altra estremità a un router. Per maggiori informazioni, vedere pag. 52 del Manuale di istruzioni.

Collegamento di un subwoofer

All'unità è possibile collegare un subwoofer da utilizzare con la stessa. Il subwoofer può essere collegato all'unità in due modi: con un cavo RCA monoaurale di altri produttori, oppure con il wireless subwoofer kit SWK-W16 mediante una connessione wireless.

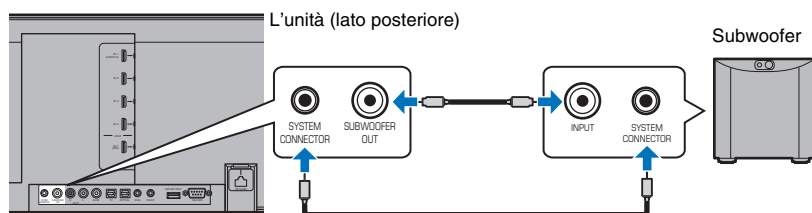


• Per ulteriori informazioni, vedere pag. 25 del Manuale di istruzioni.

Collegamento di un subwoofer via cavo

Usare un cavo RCA monoaurale per collegare il subwoofer all'unità mediante la presa di ingresso monoaurale del subwoofer e la presa SUBWOOFER OUT dell'unità.

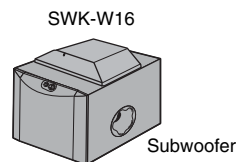
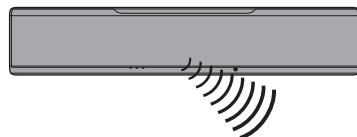
Se un subwoofer Yamaha è stato collegato tramite la presa SYSTEM CONNECTOR, questo si accende/spenge all'accensione/spegnimento dell'unità.



• Quando l'unità è collegata al subwoofer mediante il cavo, impostare l'uscita del subwoofer su "Cablato" nel menu di configurazione (pag. 74 del Manuale di istruzioni).

Wireless subwoofer kit SWK-W16

Il wireless subwoofer kit SWK-W16 consente la connessione wireless di un subwoofer all'unità. Installare il wireless subwoofer kit SWK-W16 sul subwoofer o nelle sue vicinanze.



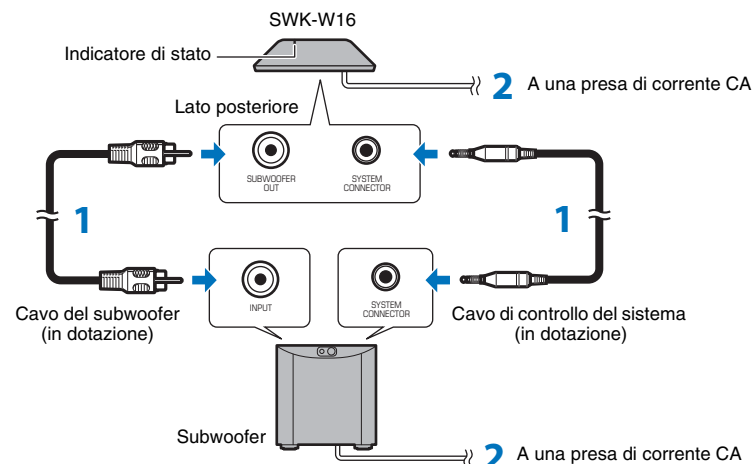
Seguire le istruzioni di seguito per collegare il kit SWK-W16 al subwoofer.

1 Collegare il cavo del subwoofer alla presa SUBWOOFER OUT del kit SWK-W16 e alla presa di ingresso del subwoofer.

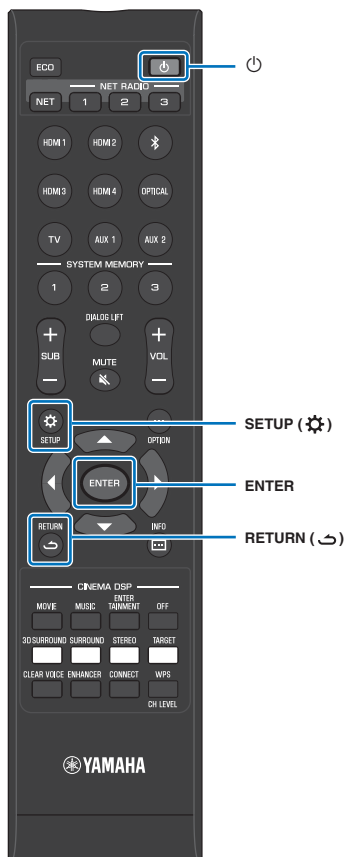
Se un subwoofer Yamaha è stato collegato tramite la presa SYSTEM CONNECTOR, questo si accende/spenge all'accensione/spegnimento dell'unità.

2 Collegare i cavi di alimentazione del subwoofer e del kit SWK-W16 a una presa di corrente CA.

All'accensione dell'unità, viene stabilita una connessione wireless tra l'unità e il kit SWK-W16. Una volta stabilita la connessione wireless, l'indicatore di stato si accende in verde.



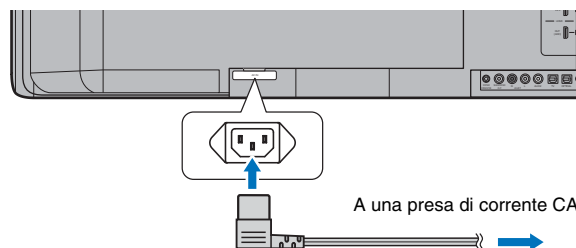
• Se l'indicatore del wireless subwoofer kit non si accende in verde, vedere la sezione "Risoluzione dei problemi" (pag. 93 e 99 del Manuale di istruzioni).



Collegamento del cavo di alimentazione

Una volta completati tutti i collegamenti, collegare il cavo di alimentazione.

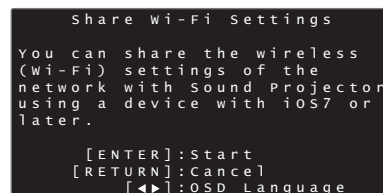
L'unità (lato posteriore)









Accensione dell'unità


1 Premere il tasto .

Alla prima accensione dell'unità dopo l'acquisto, sul televisore viene visualizzata la schermata sotto. (Sul display del pannello anteriore apparirà la scritta "ViewScreen".)



- Se la schermata non viene visualizzata, usare il pulsante di ingresso sul telecomando del televisore per commutare l'ingresso in modo da visualizzare il video in ingresso dall'unità. Quando l'unità e il televisore sono collegati come illustrato a pag. 8, selezionare "HDMI 1".
- La lingua dei menu visualizzati (Lingua OSD) può essere selezionata dalla schermata illustrata sopra. Premere i tasti /  per selezionare la lingua, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. La lingua OSD può anche essere cambiata in qualsiasi momento dal menu di configurazione. Tenere premuto il tasto SETUP () finché sul televisore non appare il menu "OSD Language", quindi premere i tasti /  per selezionare la lingua. Premere il tasto SETUP () per uscire dal menu di configurazione.

Quando è visualizzata questa schermata, è possibile utilizzare un dispositivo iOS (come un iPhone) per collegare facilmente l'unità a una rete wireless. Seguire le istruzioni di seguito.

Se non si utilizza un dispositivo iOS per stabilire la connessione a una rete wireless, premere il tasto RETURN () e procedere a "3 Configurazione automatica per effetti surround appropriati (IntelliBeam)".

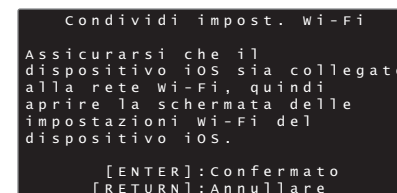


- Questa schermata non viene visualizzata se l'unità è collegata a un router mediante la presa NETWORK (connessione cablata).
- Vedere pag. 51 del Manuale di istruzioni per i metodi di connessione a una rete wireless diversi da "Condividi impost. Wi-Fi", o per maggiori informazioni sulle reti cablate e wireless.

Connessione dell'unità a una rete wireless

1 Premere il tasto ENTER.

Viene visualizzata la schermata sotto.



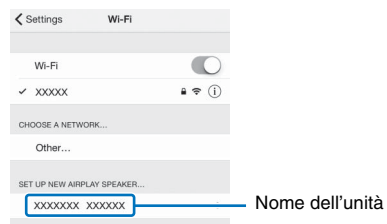
- È necessario un dispositivo iOS con iOS 7.1 o versioni successive.
- Prima di procedere, accertare che il dispositivo iOS sia collegato a un router wireless (access point).



2 Premere il tasto ENTER.

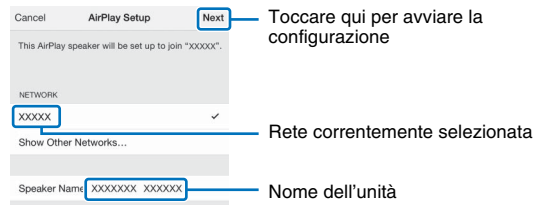
3 Andare alla schermata di configurazione Wi-Fi del dispositivo iOS e selezionare l'unità da "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER..."

iOS (esempio della versione inglese)



4 Selezionare la rete (access point) di cui condividere le impostazioni con l'unità.

iOS (esempio della versione inglese)



- È possibile usare questa funzione per stabilire la connessione a una rete wireless in qualsiasi momento selezionando "Condividi impost. Wi-Fi (iOS)" nel menu di configurazione. Tenere però presente che, se è già stata configurata una rete wireless diversa, o un dispositivo *Bluetooth* diverso, questa operazione cancellerà le impostazioni precedenti.

3 Configurazione automatica per effetti surround appropriati (IntelliBeam)

Per prima cosa usare la funzione "IntelliBeam" per regolare ciascun canale in modo che l'unità fornisca un ambiente di visualizzazione e di ascolto ottimale.

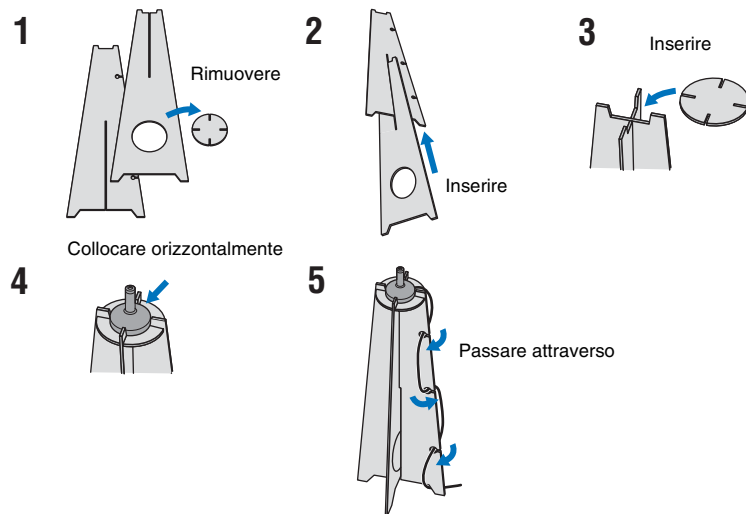


- Non è possibile eseguire correttamente la procedura CONFIG. AUTOMATICA se questa unità viene installata in uno degli ambienti descritti in "Ambienti di ascolto sconsigliati" (p. 7). La funzione My Surround può essere utilizzata per apprezzare gli straordinari effetti sonori surround anche in questi tipi di ambienti. Per ulteriori informazioni, vedere "Uscita Canale" (pag. 73 del Manuale di istruzioni).
- Non collegare il microfono IntelliBeam a un cavo di prolunga, in quanto ciò può dare luogo a un'ottimizzazione del suono imprecisa.

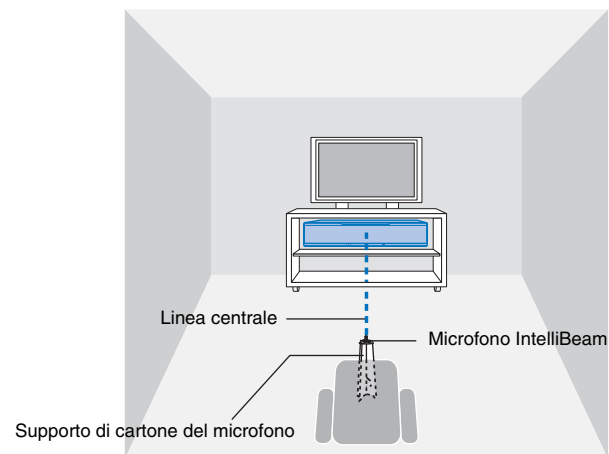
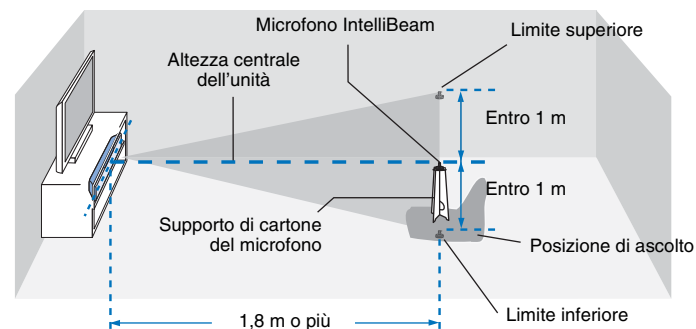
Installazione del microfono IntelliBeam

- 1 Sistemare il microfono IntelliBeam nella posizione di ascolto abituale.

Assemblaggio del supporto di cartone del microfono in dotazione



- Utilizzare il supporto di cartone del microfono in dotazione o un treppiede per collocare il microfono IntelliBeam alla stessa altezza delle orecchie dell'ascoltatore in posizione seduta.
- Posizionare il microfono IntelliBeam parallelamente al pavimento.



Accertarsi che tra il microfono IntelliBeam e le pareti dell'ambiente di ascolto non siano presenti oggetti che potrebbero ostacolare il percorso dei raggi sonori.

Tuttavia, gli eventuali oggetti a contatto con le pareti verranno considerati come parti sporgenti delle pareti stesse.

Utilizzo di CONFIG. AUTOMATICA (IntelliBeam)



- I toni di prova emessi durante la misurazione sono forti. Eseguire la procedura CONFIG. AUTOMATICA quando non sono presenti bambini nelle vicinanze e non è possibile che accedano all'ambiente di ascolto, in quanto l'operazione ne potrebbe danneggiare l'udito.
- Se sono presenti tende dell'ambiente di ascolto, procedere come segue.
 1. Aprire le tende per migliorare la riflessione del suono.
 2. Eseguire "Ottimiz. solo raggi" (pag. 33 del Manuale di istruzioni).
 3. Chiudere le tende.
 4. Eseguire "Ottimiz. solo suono" (pag. 33 del Manuale di istruzioni).
- Assicurarsi che l'ambiente di ascolto sia più silenzioso possibile. Per una misurazione precisa, spegnere l'aria condizionata o altri apparecchi che generano rumori.

1 Accendere l'unità e il televisore.



- Se all'unità è collegato un subwoofer, accendere il subwoofer e impostare il volume e la frequenza di crossover come illustrato sotto.

Impostare il volume a metà

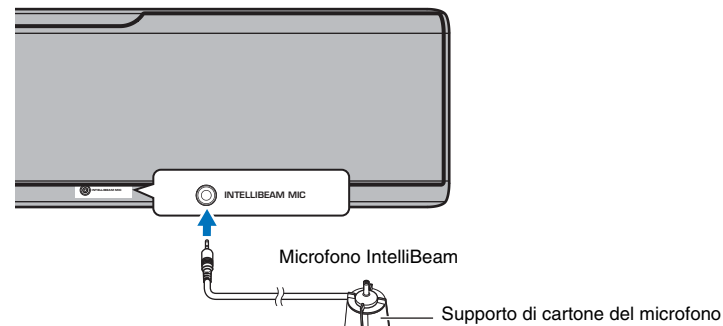


Impostare la frequenza di crossover al massimo



2 Commutare l'ingresso TV in modo da visualizzare l'ingresso video da questa unità (pag. 28 del Manuale di istruzioni).

3 Collegare il microfono IntelliBeam alla presa INTELLIBEAM MIC dell'unità.



Dopo aver collegato il microfono IntelliBeam all'unità, viene visualizzata la schermata sotto.

```

CONFIG. AUTOMATICA
(PREPARAZIONE e CONTROLLO)
Per favore collegare il MIC.
Posizionare il MIC almeno a
1.8m dal proiettore sonoro.
Il MIC va posizionato
nel punto di ascolto.
Tempo necessario 3 min.
Premere il tasto [ENTER] e
lasciare la stanza.
[ENT.] Iniziare [RET.] Annullare
  
```

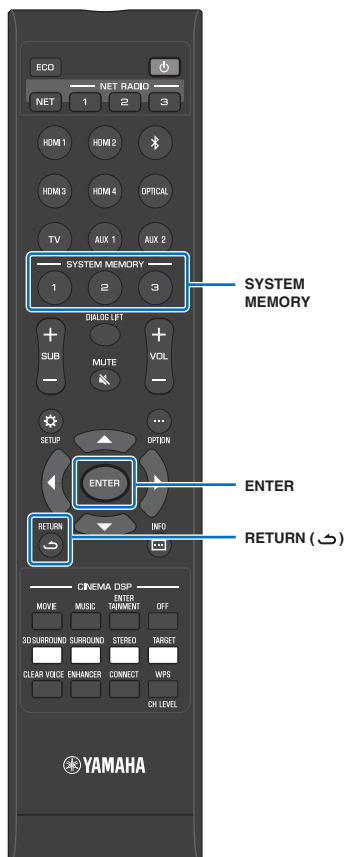
"CONFIG. AUTOMATICA" nel menu "IntelliBeam" può regolare automaticamente le due seguenti impostazioni.

Ottimiz. solo raggi	Questa funzionalità ottimizza l'angolazione dei raggi in modo da impostare al meglio i parametri per l'ambiente di ascolto.
Ottimiz. solo suono	Questa funzionalità ottimizza la qualità del suono per ciascun canale misurando le caratteristiche acustiche dell'ambiente di ascolto.

Nel menu di configurazione è possibile misurare separatamente "Ottimiz. solo raggi" o "Ottimiz. solo suono" (pag. 33 del Manuale di istruzioni).



- Seguire le istruzioni riportate sotto e lasciare la stanza. Diversamente si potrebbero ostacolare i raggi o il microfono potrebbe cogliere eventuali suoni prodotti dai presenti con conseguente errata misurazione.



4 Premere il tasto ENTER per avviare la procedura di CONFIG. AUTOMATICA e abbandonare l'ambiente entro 10 secondi.

```

INIZIO CONFIG. AUTOMATICA
Inizierà tra 10 sec.
Lasciare la stanza.
-----
[RETURN]:Annullare
  
```

↓
Durante la procedura di misurazione, la schermata cambia automaticamente.

```

VISUALIZZAZIONE RISULTATO
MISURAZIONI COMPLETATE.
VERIFICA AMBIENTE:Successo
FRONTALE :Raggi
SURROUND :Raggi
SUBWOOFER: Cablato
[ENTER]:Salvare config.
[RETURN]:Non salvare config.
  
```

Al completamento della procedura di CONFIG. AUTOMATICA, l'unità emette un segnale acustico.



- La procedura di CONFIG. AUTOMATICA richiede circa 3 minuti.
- Per annullare la procedura di CONFIG. AUTOMATICA dopo l'avvio, o se non si desidera applicare i risultati, premere il tasto RETURN (↵) del telecomando.
- Se si verificasse un errore, si sentirà un suono di avvertimento e verrà visualizzato un messaggio di errore. Per ulteriori informazioni sui messaggi di errore, vedere pag. 34 del Manuale di istruzioni.

5 Premere il tasto ENTER.

I risultati della misurazione vengono applicati e salvati nell'unità.

```

CONFIG. AUTOMATICA COMPLETA

Per favore
scollegare il microfono.
dal proiettore sonoro.

selezionare il tasto [SYSTEM
MEMORY] per memorizzare.
  
```

- È possibile salvare i risultati di numerose misurazioni premendo il tasto SYSTEM MEMORY 1, 2, o 3. Premendo il tasto SYSTEM MEMORY 1, viene visualizzato "M1 Saving" e le impostazioni vengono salvate.
- Se dopo l'inizio della misurazione viene rilevato rumore dall'ambiente, nella schermata "CONFIG. AUTOMATICA COMPLETA" viene visualizzato un messaggio di errore, e viene richiesto di iniziare nuovamente la misurazione. Premere il tasto ENTER per chiudere la schermata del messaggio di errore, quindi iniziare nuovamente la misurazione.

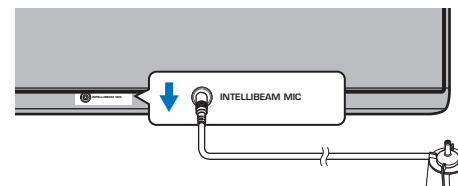


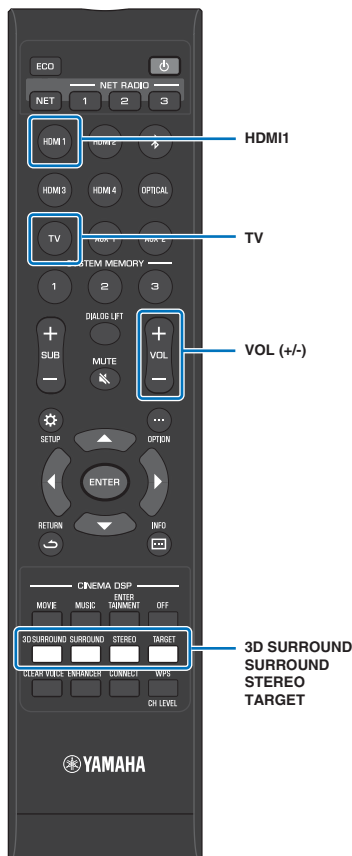
- Per ulteriori informazioni sulla funzione di memoria di sistema, vedere pag. 75 del Manuale di istruzioni.

6 Rimuovere il microfono IntelliBeam.

La schermata "CONFIG. AUTOMATICA COMPLETA" si chiude.

Il microfono IntelliBeam è sensibile al calore, e pertanto non deve essere collocato dove potrebbe essere esposto alla luce solare diretta o a temperature elevate (ad esempio sopra apparecchiature AV).





4 Riproduzione

Visione del televisore

- 1 Selezionare il canale TV desiderato.
- 2 Premere il tasto TV.



- Quando l'audio viene emesso dal diffusore del televisore, impostare l'uscita audio del televisore (uscita all'unità) su un'impostazione diversa da TV. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione fornita con il televisore.
- **Funzione di controllo HDMI**
Se il televisore supporta la funzione di controllo HDMI, è possibile far funzionare questa unità con il telecomando del televisore. Vedere pag. 35 del Manuale di istruzioni.

Riproduzione di un DVD o BD

Di seguito è spiegata la procedura di riproduzione valida quando l'unità, è collegata al televisore e al lettore BD/DVD come illustrato nella sezione "Collegamento di un televisore e di un lettore BD/DVD" (p. 8).

- 1 Accendere il televisore e il lettore BD/DVD collegati all'unità.
- 2 Premere il tasto HDMI per selezionare il lettore BD/DVD come sorgente di ingresso.

HDMI 1 _____ Nome sorgente di ingresso

- 3 Usare il telecomando del televisore per selezionare HDMI 1 come ingresso del televisore.
- 4 Riprodurre un DVD o un BD.
- 5 Premere il tasto VOL (+/-) per regolare il volume.
- 6 Premere il tasto 3D SURROUND, SURROUND, STEREO o TARGET in base alle proprie preferenze.

Per maggiori informazioni, vedere pag. 38 del Manuale di istruzioni.



Se l'unità non riproduce, verificare che:

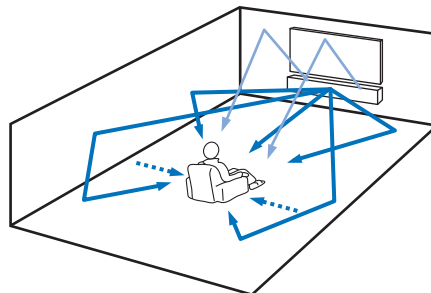
- l'unità e il lettore BD/DVD siano collegati correttamente,
- le impostazioni di uscita audio del lettore BD/DVD siano impostate su uscita audio digitale (bitstream),
- l'ingresso del televisore sia impostato su questa unità.



3D SURROUND
SURROUND

Riproduzione con suono surround 3D

Oltre ai raggi sonori a 5 canali usati per la riproduzione del suono surround in direzione orizzontale, il suono surround può essere sentito anche dall'alto dirigendo verso l'alto due raggi sonori (dai canali di altezza) e facendoli riflettere sul soffitto. Rispetto alla riproduzione del suono surround nella sola direzione orizzontale, questo offre al campo sonoro (espressione spaziale con suoni) un maggiore senso di immersione e realtà.



- ← Raggi sonori in direzione orizzontale
- ← Raggi sonori emessi dai canali di altezza
- ←..... Canali creati dai raggi sonori anteriori e posteriori

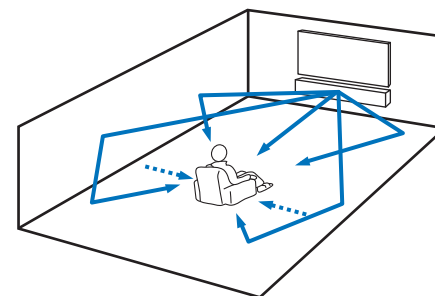
1 Premere il tasto 3D SURROUND per passare alla modalità surround 3D.

Sul display del pannello anteriore apparirà la scritta "3D SUR."

3D SUR.

Riproduzione con suono surround

I raggi sonori a 5 canali creano un campo sonoro per la riproduzione del suono surround senza usare i raggi sonori dei canali di altezza.



- ← Raggi sonori
- ←..... Canali creati dai raggi sonori anteriori e posteriori

1 Premere il tasto SURROUND per passare alla modalità surround.

Sul display del pannello anteriore apparirà la scritta "SURROUND".

SURROUND



Riproduzione di suoni surround tridimensionali realistici (CINEMA DSP 3D/ CINEMA DSP)

Selezionare il programma CINEMA DSP desiderato in base alla sorgente audio e alle proprie preferenze. La tecnologia di riproduzione del campo sonoro esclusiva di Yamaha (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP) riproduce facilmente campi sonori realistici simili a quelli delle sale cinematografiche e da concerto, offrendo agli utenti un ambiente di ascolto naturale e tridimensionale.

I campi sonori vengono riprodotti con CINEMA DSP 3D per la riproduzione del suono surround 3D, e con CINEMA DSP per la riproduzione del suono surround. Gli stessi programmi possono essere selezionati sia per CINEMA DSP 3D che per CINEMA DSP.

1 Premere il tasto 3D SURROUND o SURROUND per passare alla modalità di riproduzione surround 3D o surround.

2 Premere ripetutamente il tasto CINEMA DSP (MOVIE, MUSIC o ENTERTAINMENT) per selezionare il programma desiderato.

Nel display del pannello anteriore viene visualizzato il nome del programma CINEMA DSP.



- Premere il tasto OFF per disattivare CINEMA DSP. I contenuti audio vengono riprodotti in modalità surround 3D o in modalità surround.
- Per ulteriori informazioni, vedere pag. 39 del Manuale di istruzioni.



MusicCast CONTROLLER

L'app dedicata gratuita per dispositivi mobili, MusicCast CONTROLLER, consente di ascoltare la musica memorizzata su dispositivi mobili quali gli smartphone, o su server, oppure di ascoltare le stazioni radio su Internet e molti dei principali servizi in streaming.

Questa app consente anche di distribuire contenuti ad altri dispositivi compatibili con MusicCast per la riproduzione sincronizzata.

Per maggiori informazioni vedere la "Guida all'installazione di MusicCast".

Cercare "MusicCast CONTROLLER" nell'App Store o in Google Play.



HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)

L'app dedicata gratuita per dispositivi mobili, HOME THEATER CONTROLLER (WLAN), consente di controllare facilmente l'unità, eseguendo operazioni quali la configurazione dei raggi sonori su uno schermo visivo, la selezione della sorgente di ingresso e la regolazione del volume su un dispositivo mobile.

Cercare "HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)" nell'App Store o in Google Play.

L'unità è dotata di diverse altre funzioni non descritte nel presente libretto. Per maggiori informazioni vedere il Manuale di istruzioni.

PRECAUCIÓN: LEA LAS INDICACIONES SIGUIENTES ANTES DE UTILIZAR ESTE APARATO.

- 1 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.
- 2 Instale este sistema de sonido en un lugar bien ventilado, fresco, seco y limpio, y alejado de la luz solar directa, fuentes de calor, vibración, polvo, humedad y/o frío. Para garantizar una ventilación correcta deberán existir las siguientes distancias mínimas.
Arriba: 5 cm, Atrás: 5 cm, A los lados: 5 cm
- 3 Coloque este aparato lejos de otros aparatos eléctricos, motores o transformadores, para evitar así los ruidos de zumbido.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 No enchufe este aparato a una toma de corriente hasta después de haber terminado todas las conexiones.
- 8 No ponga el aparato al revés. Podría recalentarse y posiblemente causar daños.
- 9 No utilice una fuerza excesiva con los conmutadores, los controles y/o los cables.
- 10 Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente, sujete la clavija y tire de ella; no tire del propio cable.
- 11 No limpie este aparato con disolventes químicos porque podría estropear el acabado. Utilice un paño limpio y seco para limpiar el aparato.
- 12 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.
- 13 Asegúrese de realizar la conexión a una toma adecuada y con una conexión a tierra de protección. Una conexión a tierra incorrecta puede ocasionar descargas eléctricas, daños en los dispositivos, o incluso un incendio.
- 14 Para impedir daños debidos a relámpagos, desconecte el cable de alimentación y antenas externas de la toma de corriente durante una tormenta eléctrica.
- 15 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.
- 16 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.
- 17 Lea la sección “Resolución de problemas” sobre errores de funcionamiento habituales en el Manual de instrucciones del CD-ROM antes de dar por concluido que este aparato está averiado.
- 18 Antes de trasladar este aparato, pulse \odot para ponerlo en el modo de espera, y luego desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de corriente.
- 19 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.
- 20 El aparato se calentará cuando la utilice durante mucho tiempo. Desconecte en este caso la alimentación y luego no utilice el aparato para permitir que se enfríe.
- 21 Instale este aparato cerca de la toma de CA y donde se pueda alcanzar fácilmente la clavija de alimentación.
- 22 Las baterías no deberán exponerse a un calor excesivo como, por ejemplo, el que producen los rayos del sol, el fuego y similares. Cuando deseché las baterías, por favor cumpla las regulaciones de su región.
- 23 La presión acústica excesiva de los auriculares puede causar pérdida auditiva.
- 24 Mantenga el producto lejos del alcance de los niños, para evitar la ingestión accidental de piezas pequeñas.

Este aparato no se desconecta de la fuente de alimentación de CA si está conectada a una toma de corriente, aunque la propia aparato esté apagada con \odot . A este estado se le llama modo de espera. En este estado, este aparato ha sido diseñada para que consuma un cantidad de corriente muy pequeña.

ADVERTENCIA

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

No utilice esta 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 nombre para SWK-W16 se encuentra en la parte inferior de la unidad.

■ Observaciones sobre los mandos a distancia y las pilas

- No derrame agua u otros líquidos en el mando a distancia.
- No deje que el mando a distancia se caiga.
- No deje ni guarde el mando a distancia en uno de los siguientes lugares:
 - lugares con alta humedad, por ejemplo, cerca de un baño
 - lugares con temperaturas elevadas, por ejemplo, cerca de una calefacción o estufa
 - lugares con temperaturas muy bajas
 - lugares polvorientos
- Inserte la batería respetando las marcas de polaridad (+ y -).
- 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.
- Para impedir explosiones o pérdidas de ácido, retire inmediatamente las pilas del mando a distancia cuando se hayan gastado.
- Si encuentra pilas con fugas, deséchelas inmediatamente, procurando no tocar el material que sale de las pilas. Si el material que sale de las pilas entra en contacto con su piel o entra en sus ojos o boca, lávese inmediatamente y acuda a un médico. Limpie a fondo el compartimiento de las pilas antes de instalar otras nuevas.
- No utilice conjuntamente pilas viejas y pilas nuevas. Esto puede acortar la vida de las pilas nuevas o hacer que las pilas viejas tengan fugas.
- No utilice conjuntamente pilas de diferentes tipos (por ejemplo, alcalinas y de manganeso). Se podría provocar explosiones si se emplean pilas erróneas. La especificación de las pilas puede ser diferente aunque parezca la misma.
- Limpie el compartimiento de las pilas antes de introducir las nuevas.
- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños. En caso de tragar accidentalmente una pila, póngase inmediatamente en contacto con un médico.
- Si no tiene previsto utilizar el mando a distancia durante periodos de tiempo prolongados, saque las pilas del mando a distancia.
- No cargue ni desmonte las pilas que se suministran.

Para ver el Manual de instrucciones, haga clic en “Español” en la pantalla que aparece automáticamente después de insertar el CD-ROM en el PC, o bien haga clic en el nombre del modelo si aparece la pantalla de selección de modelos, y luego haga clic en “Español” en la pantalla siguiente. A continuación, siga las instrucciones en pantalla.

Si la pantalla no aparece automáticamente, abra el archivo “index.html” que encontrará en el CD-ROM.

El Manual del Propietario que se incluye en el CD-ROM se puede descargar desde el siguiente sitio Web:

URL : <http://download.yamaha.com/>



Pb

Información para usuarios sobre recolección y disposición de equipamiento viejo y baterías usadas

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 disponer de 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 disposición 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 disposición.



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.

Notas sobre esta Guía de referencia rápida

La Guía de referencia rápida ofrece instrucciones para la conexión de un televisor y un reproductor de BD/DVD a la unidad, la aplicación de ajustes y la reproducción de contenido. Consulte más información sobre el funcionamiento en el Manual de Instrucciones del CD-ROM que se proporciona.

Lea las instrucciones de seguridad explicadas en este folleto antes de utilizar la unidad. Consulte las instrucciones sobre el funcionamiento y configuración de los dispositivos externos en la documentación que se suministra con cada dispositivo.

-  indica explicaciones complementarias para mejorar el uso.
-  indica precauciones de uso del producto y sus limitaciones.

Accesorios suministrados

Antes de realizar las conexiones, asegúrese de que no falta nada de lo siguiente.

Mando a distancia



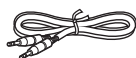
Cable de alimentación (2 m)*



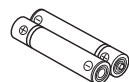
Soportes (x2)



Cable de control de sistema (3 m)



Pilas (AAA, R03, UM-4) (x2)



Micrófono IntelliBeam (6 m)



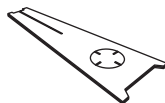
Tornillos (para los soportes; x2)



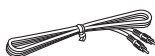
Cable óptico (1,5 m)



Soporte de cartón para micrófono



Cable de subwoofer (3 m)



- Manual de Instrucciones (CD-ROM)
- Guía de referencia rápida (este folleto)
- Guía de instalación de MusicCast

* La forma del enchufe del cable de alimentación varía según dónde se adquiera la unidad.

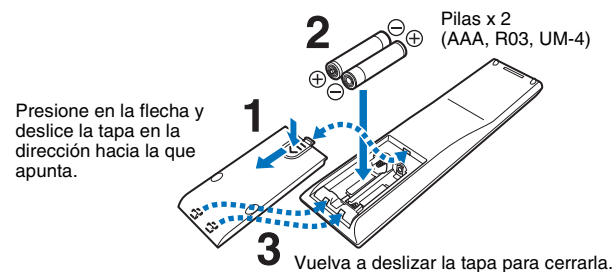
Dispositivos y cables necesarios para la conexión

- TV
- Reproductor de BD/DVD
- Cables HDMI (x2)

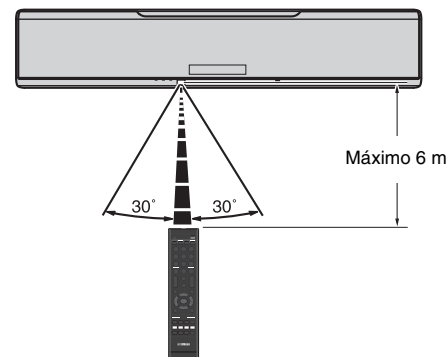
Preparación del mando a distancia

Antes de introducir las pilas o de usar el mando a distancia, no se olvide de leer las precauciones sobre el mando a distancia y las pilas que aparecen en este folleto.

Instalación de las pilas



Alcance operativo



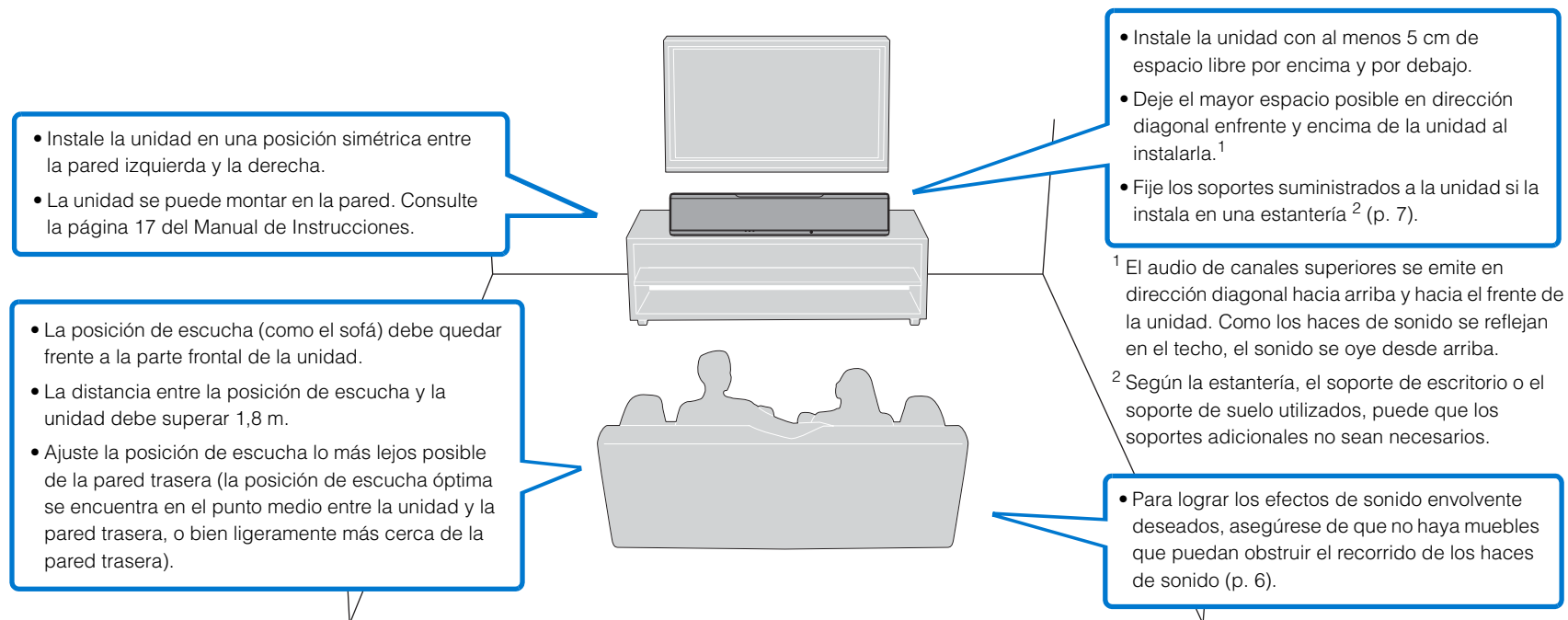
1 Instalación

Esta unidad refleja los haces de sonido en las paredes y el techo para crear el efecto de sonido envolvente. La posición de esta unidad respecto a la posición de escucha, las paredes y el techo es importante para lograr los efectos de sonido envolvente deseados. Al instalar la unidad consulte las páginas 6 a 7. Por ejemplo, al instalar esta unidad en una estantería con un espacio limitado en su parte posterior, puede resultar más fácil conectar primero los dispositivos externos a la unidad. Ello dependerá de la ubicación de la instalación. Consulte la página 8 para obtener información sobre cómo conectar los dispositivos externos.

Notas

- Asegúrese de instalar esta unidad sobre un soporte grande y estable, donde no se caiga debido a vibraciones, por ejemplo en caso de terremoto, y en donde no puedan alcanzarla los niños.
- Hay una antena integrada en la parte superior de la unidad. No realice la instalación en una estantería metálica y no apile objetos metálicos encima de la unidad.
- Los altavoces de la unidad no están protegidos magnéticamente. No instale unidades de disco duro o dispositivos parecidos cerca de la unidad.
- No apile la unidad directamente en la parte superior de otros dispositivos de reproducción, o al revés. El calor y las vibraciones pueden originar daños o un mal funcionamiento.

Lugar recomendado para la instalación



Ejemplo para instalar la unidad

Esta unidad emite haces de sonido de la forma indicada en la ilustración siguiente. Instale la unidad en un sitio sin obstáculos, como muebles, que puedan obstruir la circulación de los haces de sonido. De lo contrario, quizás no consiga el efecto de sonido envolvente deseado.

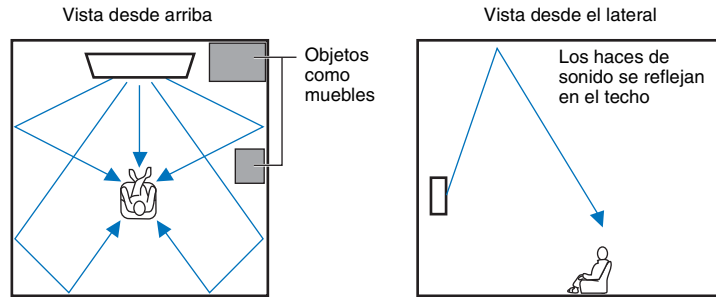
Si la unidad se instala paralela a una pared, instálela tan cerca del centro exacto de la pared como sea posible.

Si la unidad se instala en una esquina de la habitación, colóquela en un ángulo de 40–50° respecto a las paredes circundantes.



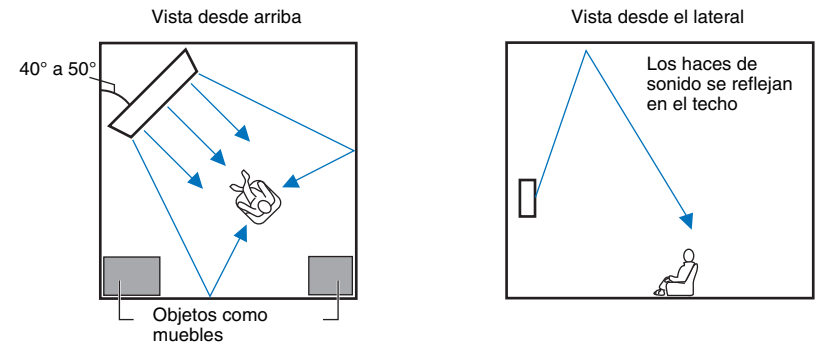
- Consulte las páginas 14-16 del Manual de Instrucciones para ver más ejemplos de instalación.

Instalación en paralelo



La salida de los haces de sonido varía según la configuración del sonido envolvente 3D/sonido envolvente (páginas 38-39 del Manual de Instrucciones) y de la configuración del canal de salida (página 73 del Manual de Instrucciones). La ilustración de arriba muestra el camino de los haces de sonido cuando el sonido envolvente 3D está activado y la opción "Frontal" en la configuración de Salida de canal está ajustada a "Haz".

Instalación en la esquina



Las ilustraciones de arriba muestran el camino de los haces de sonido cuando el sonido envolvente 3D está activado (página 38 del Manual de Instrucciones) y la opción "Frontal" de la configuración Salida de canal está ajustada a "Estéreo" (página 73 del Manual de Instrucciones).

Entornos de escucha no recomendados

Esta unidad crea un sonido envolvente reflejando los haces de sonido proyectados en las paredes y el techo de la habitación. Los efectos de sonido envolvente generados por esta unidad a veces no son suficientes si está instalada en los sitios que indicamos a continuación:

- Habitaciones con paredes que no permiten reflejar los haces de sonido.
- Habitaciones con paredes y techos que absorben el sonido.
- Habitaciones cuyas medidas excedan las siguientes:
Ancho (3 a 7 m) x Alto (2 a 3,5 m) x Profundidad (3 a 7 m)
- Habitaciones con objetos como muebles pueden obstruir el recorrido de los haces de sonido.
- Habitaciones con un espacio inferior a 1,8 m entre la posición de escucha y esta unidad.
- Habitaciones donde la posición de escucha está cerca de las paredes.
- Habitaciones donde la posición de escucha no está frente a la unidad.
- Habitaciones de forma compleja, como las de techo abuhardillado (las luces del techo no obstruyen los haces de sonido).

Obtención de efecto de sonido envolvente en cualquier circunstancia (My Surround)

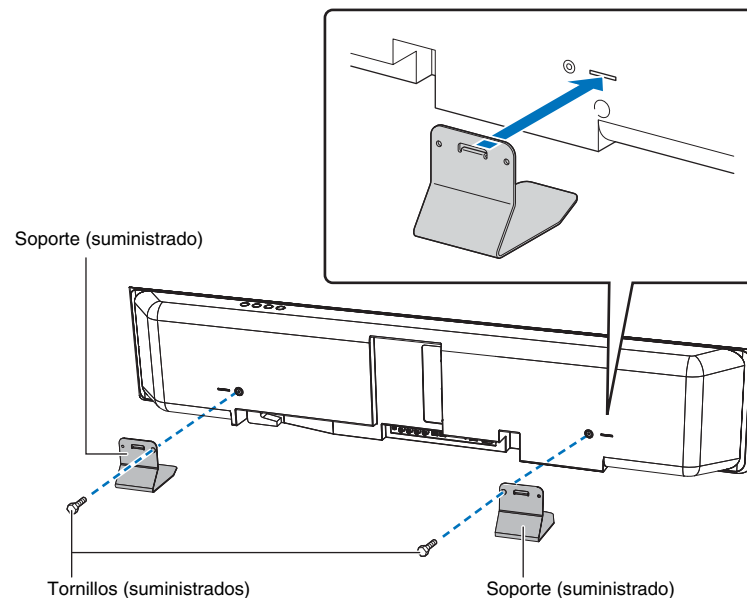
La función My Surround crea excelentes efectos de sonido envolvente en salas que no reúnen las condiciones óptimas para ello. Consulte "Salida de canal" (página 73 del Manual de Instrucciones) para obtener más información.



- La CONFIG. AUTOMÁTICA (IntelliBeam) de esta unidad puede usarse para ajustar los haces de sonido automáticamente y lograr un entorno óptimo de reproducción de sonido envolvente según la configuración de la habitación (p. 12).

Instalación de los soportes

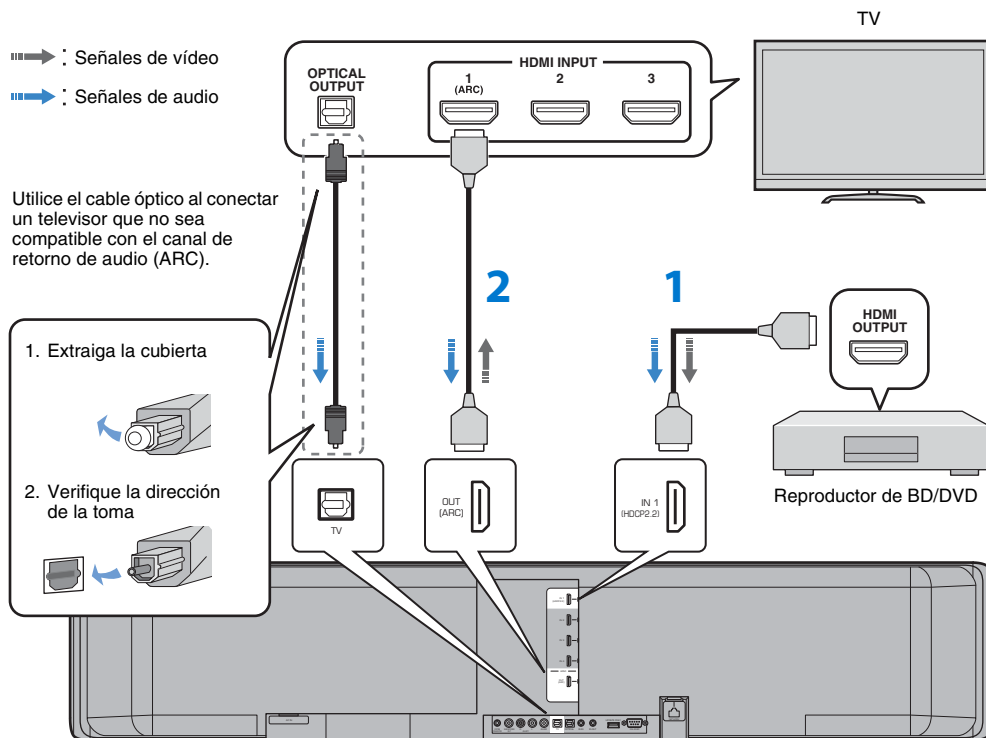
Instale los soportes (suministrados) en la parte inferior de la unidad. Alinee e introduzca los salientes de los soportes en los orificios del panel trasero de la unidad tal como se muestra en la ilustración, y luego coloque y apriete los tornillos (suministrados) para fijar los soportes. Si la unidad se monta en una pared con el Wall Mount Bracket SPM-K30 opcional, no es necesario instalar los soportes.



2 Conexiones

Conexión de un televisor y un reproductor de BD/DVD

Para conectar los cables, realice el procedimiento siguiente: Consulte las páginas 23-24 del Manual de Instrucciones al conectar otros dispositivos de reproducción tales como una consola de videojuegos.



1 Cable HDMI (opcional)

Las señales de audio/vídeo del reproductor de BD/DVD se introducen en esta unidad.



- Esta unidad admite HDCP versión 2.2, una tecnología de protección contra copias. Si utiliza un dispositivo de reproducción que admite HDCP 2.2, como un decodificador, conéctelo a la unidad mediante la toma HDMI IN 1.

2 Cable HDMI (opcional)

El vídeo digital del reproductor de BD/DVD se muestra en el televisor.



- Conecte la unidad a la toma HDMI IN (compatible con HDCP 2.2) en un televisor que admita HDCP 2.2 para reproducir vídeo 4K.



TV compatible con la función ARC (Canal de retorno de audio)

- Conecte un cable HDMI a la toma compatible con canal de retorno de audio (toma indicada con ARC) en el TV.
- Active la función de control HDMI de esta unidad para activar el canal de retorno de audio (ARC). Consulte la página 77 del Manual de Instrucciones.

¿Qué es el canal de retorno de audio (ARC)?

- Para que la unidad reproduzca audio de un televisor, generalmente este debe estar conectado a la unidad mediante un cable de audio y un cable HDMI. Sin embargo, si el televisor es compatible con Audio Return Channel (ARC), las señales de audio del televisor pueden pasar a la unidad a través del cable HDMI que transmite señales de vídeo desde la unidad al televisor.

Para usar una conexión de red alámbrica, conecte un extremo del cable de red a la toma NETWORK del panel trasero de la unidad y el otro extremo a un enrutador. Para obtener más información, consulte la página 52 del Manual de Instrucciones.

Conexión de un subwoofer

Es posible conectar un subwoofer a la unidad para usarlos juntos. Hay dos formas de conectar un subwoofer a la unidad: con un cable monoaural RCA de otro fabricante, o con el wireless subwoofer kit SWK-W16 estableciendo una conexión inalámbrica.

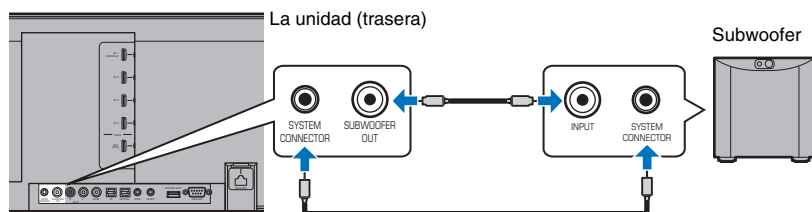


- Consulte la página 25 del Manual de Instrucciones para obtener más información.

Conexión de un subwoofer por cable

Utilice un cable monoaural RCA de otro fabricante para conectar el subwoofer a la unidad mediante la toma de entrada monoaural y la toma SUBWOOFER OUT de la unidad.

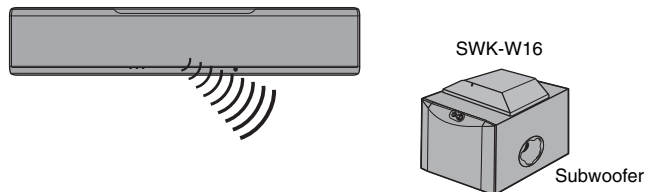
Si se conecta un subwoofer Yamaha mediante la toma SYSTEM CONNECTOR, se enciende y se apaga al mismo tiempo que la unidad.



- Si conecta la unidad al subwoofer por cable, ajuste la salida del subwoofer a "Cableado" en el menú de configuración (página 74 del Manual de Instrucciones).

Uso del wireless subwoofer kit SWK-W16

El wireless subwoofer kit SWK-W16 permite la conexión inalámbrica de un subwoofer a la unidad. Instale el SWK-W16 encima o cerca del subwoofer.



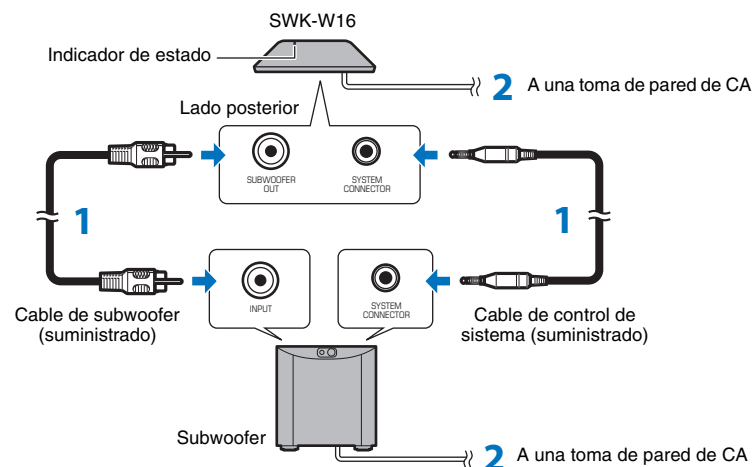
Siga el procedimiento siguiente para conectar el SWK-W16 al subwoofer.

1 Conecte el cable del subwoofer a la toma SUBWOOFER OUT del SWK-W16 y la toma de entrada del subwoofer.

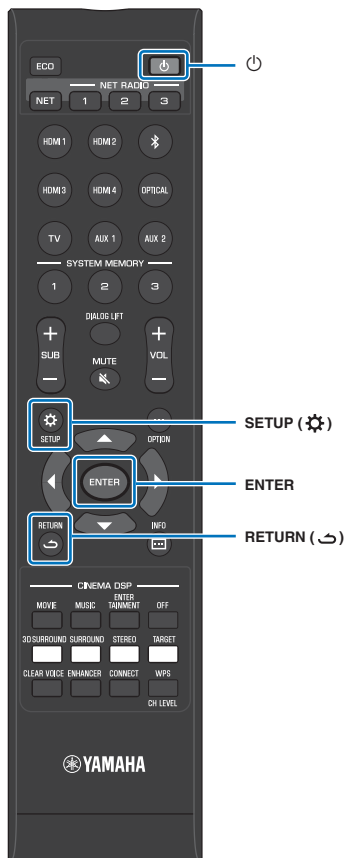
Si se conecta un subwoofer Yamaha mediante la toma SYSTEM CONNECTOR, se enciende y se apaga al mismo tiempo que la unidad.

2 Conecte los cables de alimentación del subwoofer y del SWK-W16 a una toma de pared de CA.

Al encender la unidad, se establecerá una conexión inalámbrica entre la unidad y el SWK-W16. El indicador de estado se ilumina en verde al establecerse la conexión inalámbrica.



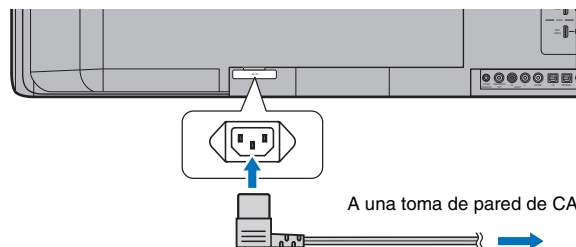
- Si el indicador del wireless subwoofer kit no se ilumina en verde, consulte "Resolución de problemas" (páginas 93 y 99 del Manual de Instrucciones).



Conexión del cable de alimentación

Una vez completadas todas las conexiones, enchufe el cable de alimentación.

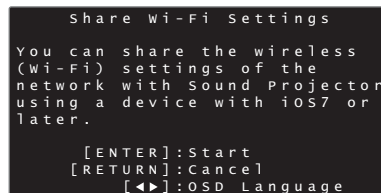
La unidad (traseira)



Encender la unidad

1 Pulse el botón .

Cuando la unidad se enciende por primera vez tras su adquisición, aparece la pantalla de abajo en el televisor. ("ViewScreen" aparece en el visor del panel delantero.)



- Si no se muestra la pantalla, utilice el botón de entrada del mando a distancia del televisor para cambiar la entrada de modo que se muestre la entrada de vídeo de la unidad. Cuando esta unidad y el televisor estén conectados como se muestra en la página 8, seleccione "HDMI 1".
- El idioma de los menús (Idioma de OSD) puede seleccionarse en la pantalla de arriba. Use el botón ◀▶ para seleccionar el idioma y siga las instrucciones en pantalla. El idioma de OSD también puede cambiarse desde el menú de configuración en cualquier momento. Mantenga pulsado el botón SETUP (⚙) hasta que en el televisor aparezca el menú "OSD Language", y utilice el botón ▲/▼ para seleccionar el idioma. Vuelva a pulsar el botón SETUP (⚙) para salir del menú de configuración.

Cuando se muestra esta pantalla, se puede usar un dispositivo iOS (como un iPhone) para conectar de forma sencilla la unidad a una red inalámbrica. Siga el procedimiento de abajo.

Si no va a utilizar un dispositivo iOS para conectarse a una red inalámbrica, pulse el botón RETURN (↩) y vaya a "[3] Configuración automática para obtener el efecto envolvente adecuado (IntelliBeam)".

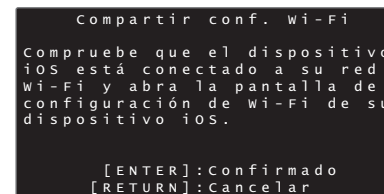


- Esta pantalla no aparecerá si la unidad se conecta a un enrutador mediante la toma NETWORK (conexión alámbrica).
- Consulte la página 51 del Manual de Instrucciones para ver métodos de conexión de red inalámbrica distintos de "Compartir conf. Wi-Fi", o para obtener más información sobre redes alámbricas e inalámbricas.

Conexión de la unidad a una red inalámbrica

1 Pulse el botón ENTER.

Se muestra la pantalla de abajo.



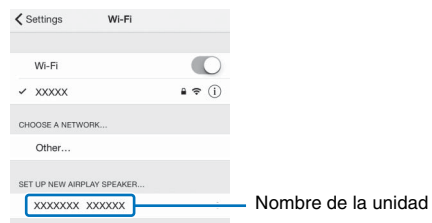
- Se requiere un dispositivo iOS con iOS 7.1 o posterior.
- Antes de continuar, compruebe que su dispositivo iOS esté conectado a un enrutador inalámbrico (punto de acceso).



2 Pulse el botón ENTER.

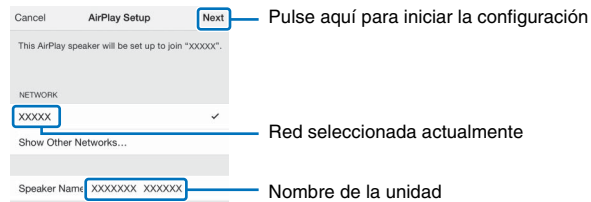
3 Visualice la pantalla de configuración de Wi-Fi en el dispositivo iOS y seleccione la unidad de “SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...”.

iOS (ejemplo de la versión en inglés)



4 Seleccione la red (punto de acceso) de la que desea compartir la configuración con la unidad.

iOS (ejemplo de la versión en inglés)



- Puede usar esta función para conectarse a una red inalámbrica en cualquier momento seleccionando “Compartir conf. Wi-Fi (iOS)” en el menú de configuración. Sin embargo, tenga en cuenta que, en el caso de que ya exista otra red inalámbrica u otro dispositivo *Bluetooth* configurados, se borrará la configuración anterior.

3 Configuración automática para obtener el efecto envolvente adecuado (IntelliBeam)

En primer lugar utilice la función "IntelliBeam" para ajustar cada uno de los canales de modo que la unidad proporcione un entorno óptimo de visualización y escucha.

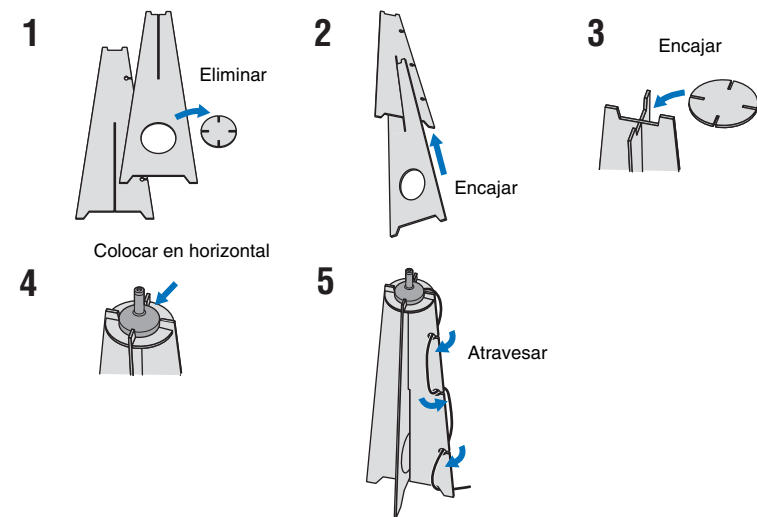


- No garantizamos un funcionamiento correcto del proceso de CONFIG. AUTOMÁTICA si la unidad se instala en habitaciones del tipo descrito en "Entornos de escucha no recomendados" (p. 7). Para disfrutar del mejor sonido envolvente en ese tipo de habitaciones se puede usar la función My Surround. Consulte "Salida de canal" (página 73 del Manual de Instrucciones) para obtener más información.
- No conecte el micrófono IntelliBeam a un alargador, puesto que puede influir negativamente en la optimización del sonido.

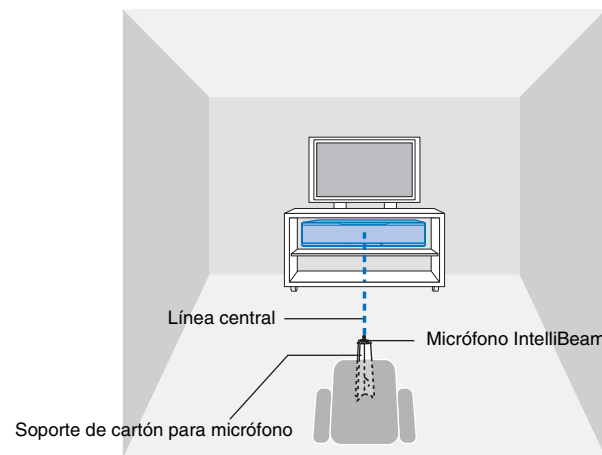
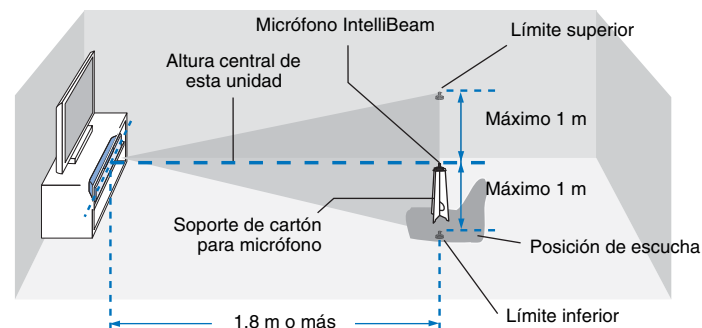
Instalación del micrófono IntelliBeam

1 Coloque el micrófono IntelliBeam en su posición normal de escucha.

2 Ensamblaje del soporte de cartón para micrófono suministrado



- Utilice el soporte de cartón para micrófono o un trípode para colocar el micrófono IntelliBeam a la misma altura que sus oídos cuando está sentado.
- Coloque el micrófono IntelliBeam paralelo al suelo.



Asegúrese de que no hay obstáculos entre el micrófono IntelliBeam y las paredes de la habitación de escucha, puesto que pueden obstruir la circulación de los haces de sonido.

Sin embargo, si hay objetos en contacto con las paredes, el micrófono interpretará que forman parte de ellas.

Uso de CONFIG. AUTOMÁTICA (IntelliBeam)



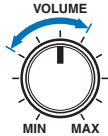
- Los tonos de prueba que se emiten durante la medición son de volumen elevado. Ejecute CONFIG. AUTOMÁTICA cuando no haya niños cerca y no exista la posibilidad de que entren en la habitación de escucha, ya que podría dañar sus oídos.
- Si hay cortinas en su habitación de escucha, le recomendamos que siga el procedimiento inferior.
 1. Abra las cortinas para mejorar el reflejo del sonido.
 2. Ejecute "Optimizar solo haz" (página 33 del Manual de Instrucciones).
 3. Cierre las cortinas.
 4. Ejecute "Optimizar solo sonido" (página 33 del Manual de Instrucciones).
- Asegúrese de que la habitación de escucha esté tan silenciosa como sea posible. Para obtener una medición precisa, apague el aire acondicionado u otros dispositivos que produzcan ruidos.

1 Encienda la unidad y el televisor.



- Si conecta un subwoofer a la unidad, encienda el subwoofer y ajuste el volumen y la frecuencia de transición como se muestra abajo.

Ajuste el volumen a la mitad

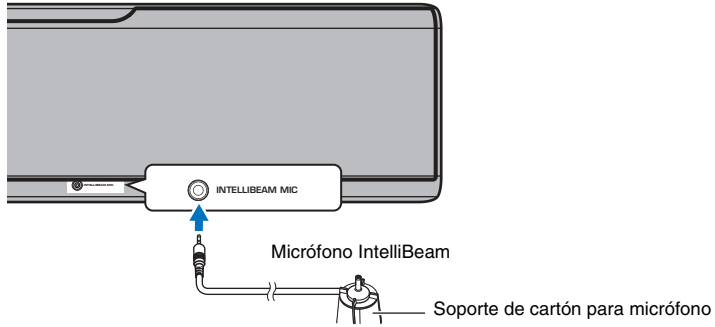


Ajuste la frecuencia de transición al máximo

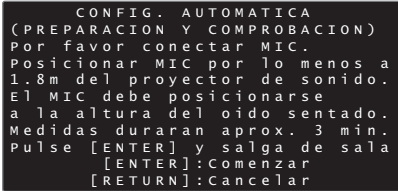


2 Cambie la entrada del televisor de forma que se visualice vídeo desde esta unidad (página 28 del Manual de Instrucciones).

3 Conecte el micrófono IntelliBeam a la toma INTELLIBEAM MIC de la unidad.



La siguiente pantalla se muestra una vez que se ha conectado el micrófono IntelliBeam a la unidad.



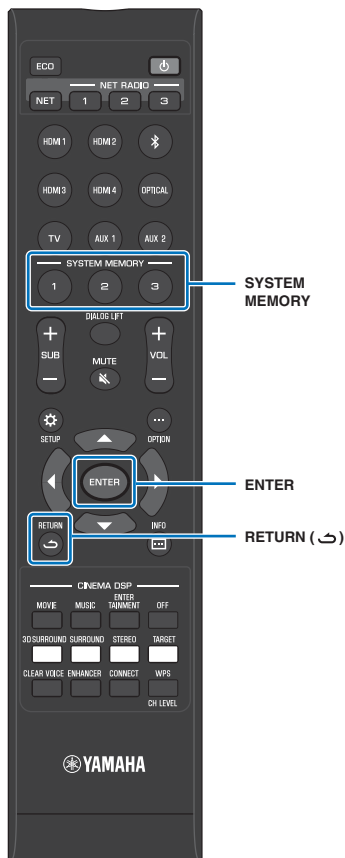
“CONFIG. AUTOMÁTICA” del menú “IntelliBeam” puede ajustar automáticamente los dos ajustes siguientes.

Optimizar solo haz	Esta función sirve para optimizar el ángulo del haz, para que el parámetro se adapte de la mejor forma posible al entorno.
Optimizar solo sonido	Esta función optimiza la calidad del sonido para cada canal al medir las características acústicas del entorno de escucha.

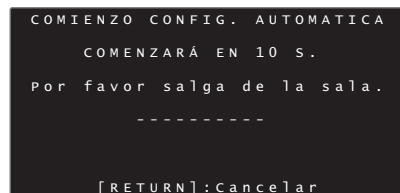
“Optimizar solo haz” o “Optimizar solo sonido” se pueden medir por separado en el menú de configuración (página 33 del Manual de Instrucciones).



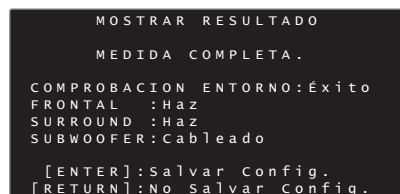
- Realice los pasos siguientes y salga de la habitación. Si se queda en la habitación, podría obstaculizar el haz o el micrófono podría captar los sonidos que usted haga y, por ello, crear una medición inadecuada.



4 Pulse el botón ENTER para iniciar el procedimiento de CONFIG. AUTOMÁTICA y, a continuación, salga de la habitación antes de que pasen 10 segundos.



La pantalla cambia automáticamente a medida que avanza la medición.



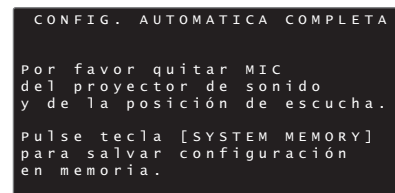
Esta unidad hará sonar las campanillas cuando termine el procedimiento CONFIG. AUTOMÁTICA.



- El proceso CONFIG. AUTOMÁTICA dura unos 3 minutos.
- Para cancelar el proceso CONFIG. AUTOMÁTICA una vez se haya iniciado o si no desea aplicar los resultados, pulse el botón RETURN (↵).
- Si se produce un error, se reproducirá un sonido de error (pitido) y aparecerá un mensaje de error. Para obtener más información sobre los mensajes de error, consulte la página 34 del Manual de Instrucciones.

5 Pulse el botón ENTER.

Los resultados de la medición se aplican y guardan en la unidad.



- Puede guardar los distintos resultados de la medición pulsando el botón SYSTEM MEMORY 1, 2 o 3. Cuando se pulsa el botón SYSTEM MEMORY 1, aparece “M1 Saving” y se guarda la configuración.
- Si se capta ruido ambiental después de iniciar la medición, se muestra un mensaje de error en la pantalla “CONFIG. AUTOMÁTICA COMPLETA” solicitándole que vuelva a empezar la medición. Pulse el botón ENTER para abandonar la pantalla de mensajes de error y vuelva a iniciar la medición.

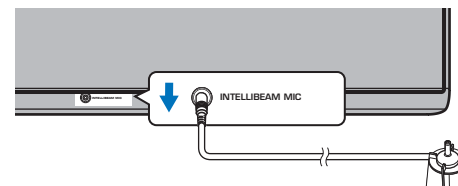


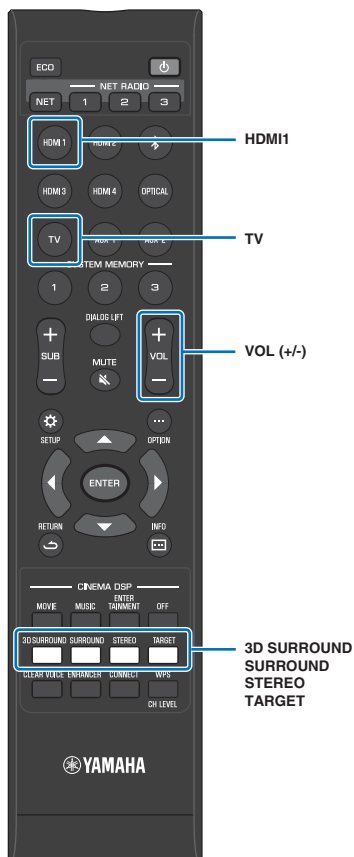
- Consulte la página 45 del Manual de Instrucciones para obtener más información sobre la función de memoria del sistema.

6 Quite el micrófono IntelliBeam.

Se cierra la pantalla “CONFIG. AUTOMÁTICA COMPLETA”.

El micrófono IntelliBeam es sensible al calor, por lo que no debe colocarse en ningún lugar donde pueda quedar expuesto a la luz directa solar o a temperaturas elevadas (como, por ejemplo, en la parte superior de equipo AV).





4 Reproducción

Disfrutar del televisor

1 Seleccione el canal de televisión deseado.

2 Pulse el botón TV.



- Al transmitir audio desde el altavoz del televisor, ajuste la salida de audio del televisor en cualquier opción (salida a la unidad) excepto el televisor. Consulte la documentación suministrada con el televisor para obtener más información.
- **Función de control HDMI**
Puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar esta unidad si el televisor admite la función de control HDMI. Consulte la página 35 del Manual de Instrucciones.

Reproducción de un DVD o BD

A continuación se explica el procedimiento de reproducción cuando esta unidad, el televisor y el reproductor de BD/DVD están conectados como se indica en “Conexión de un televisor y un reproductor de BD/DVD” (p. 8).

- 1** Encienda el televisor y el reproductor de BD/DVD conectados a esta unidad.
- 2** Pulse el botón HDMI para seleccionar el reproductor de BD/DVD como fuente de entrada.

HDMI 1 — Nombre de la fuente de entrada

- 3** Use el mando a distancia del TV para cambiar la entrada del televisor a HDMI 1.
- 4** Reproduzca un DVD o BD.
- 5** Pulse el botón VOL (+/-) para ajustar el volumen.
- 6** Pulse el botón 3D SURROUND, SURROUND, STEREO o TARGET según sus preferencias.

Consulte la página 38 del Manual de Instrucciones para obtener más información.



Si no se reproduce nada en esta unidad, compruebe lo siguiente

- La unidad y el reproductor de BD/DVD están conectados correctamente.
- Los ajustes de salida de audio del reproductor de BD/DVD están establecidos en salida de sonido digital (bitstream).
- La entrada del televisor está establecida en esta unidad.

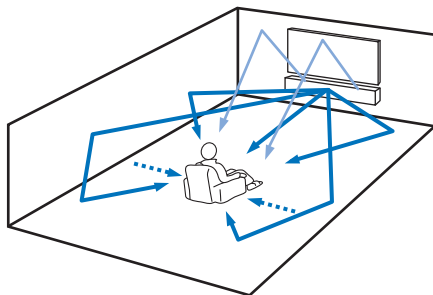


3D SURROUND

SURROUND

Reproducción con sonido envolvente 3D

Además de los haces de sonido de 5 canales usados para reproducir sonido envolvente en dirección horizontal, el sonido envolvente puede oírse desde arriba dirigiendo dos haces de sonido (de canales superiores) hacia arriba y haciendo que se reflejen en el techo. Comparado con la reproducción de sonido envolvente solo en dirección horizontal, esta opción brinda al campo de sonido (expresión espacial con sonidos) una mayor sensación de inmersión y realismo.



- ← Haces de sonido en dirección horizontal
- ← Haces de sonido emitidos desde canales superiores
- ← ... Canales creados por los haces de sonido delanteros y traseros

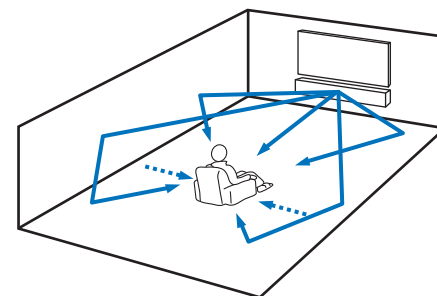
1 Pulse el botón **3D SURROUND** para acceder al modo de sonido envolvente 3D.

“3D SUR.” aparece en el visor del panel delantero.

3D SUR.

Reproducción con sonido envolvente

Los haces de sonido de cinco canales crean un campo de sonido para la reproducción de sonido envolvente sin utilizar los haces de sonido de los canales superiores.



- ← Haces de sonido
- ← ... Canales creados por los haces de sonido delanteros y traseros

1 Pulse el botón **SURROUND** para acceder al modo de sonido envolvente.

“SURROUND” aparece en el visor del panel delantero.

SURROUND



Reproducción con sonido envolvente tridimensional (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP)

Seleccione el programa de CINEMA DSP que desee según la fuente de audio y sus preferencias. La tecnología exclusiva de reproducción de campos de sonido de Yamaha (CINEMA DSP 3D/ CINEMA DSP) reproduce fácilmente campos de sonido realistas comparables a los de las salas de cine y de conciertos, permitiendo disfrutar de un entorno de escucha natural y tridimensional.

Los campos de sonido se reproducen con CINEMA DSP 3D para la reproducción de sonido envolvente 3D, y con CINEMA DSP para la reproducción de sonido envolvente normal. Pueden seleccionarse los mismos programas para CINEMA DSP 3D y para CINEMA DSP.

1 Pulse el botón **3D SURROUND** o **SURROUND** para activar el modo de reproducción de sonido envolvente 3D, o el modo de reproducción de sonido envolvente normal.

2 Pulse repetidas veces el botón **CINEMA DSP (MOVIE, MUSIC o ENTERTAINMENT)** para seleccionar el programa que desee.

El nombre del programa de CINEMA DSP aparece en el visor del panel delantero.



- Pulse el botón OFF para desactivar CINEMA DSP. El contenido de audio se reproduce en modo envolvente 3D o en modo envolvente normal.
- Consulte la página 39 del Manual de Instrucciones para obtener más información.



MusicCast CONTROLLER

La aplicación gratuita dedicada para dispositivos móviles MusicCast CONTROLLER permite escuchar música almacenada en dispositivos móviles como smartphones o en servidores, o bien escuchar emisoras de radio por internet y muchos de los tipos de servicios de streaming principales.

Esta aplicación también permite distribuir contenido a otros dispositivos que tengan MusicCast para lograr una reproducción sincronizada.

Consulte más información en la “Guía de instalación de MusicCast”.

Busque “MusicCast CONTROLLER” en App Store o Google Play.




HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)


La aplicación gratuita dedicada para dispositivos móviles HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) permite controlar la unidad de forma fácil, realizando acciones como configurar los haces de sonido en una pantalla visual, seleccionar una fuente de entrada o ajustar el volumen en un dispositivo móvil.

Busque “HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)” en App Store o Google Play.

La unidad está equipada con otras funciones no descritas en este folleto. Consulte más información en el Manual de Instrucciones.

LET OP: LEES HET VOLGENDE VOOR U DIT TOESTEL IN GEBRUIK NEEMT.

- 1 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.
- 2 Installeer dit geluidssysteem op een goed geventileerde, koele, droge en schone plek uit de buurt van direct zonlicht, warmtebronnen, trillingen, stof, vocht en kou. Houd de volgende minimale ruimtes aan voor voldoende ventilatie.
Boven: 5 cm, Achter: 5 cm, Zijkanten: 5 cm
- 3 Plaats dit toestel uit de buurt van andere elektrische apparatuur, motoren of transformatoren om storing gebrom te voorkomen.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 Steek de stekker van dit toestel pas in het stopcontact als alle aansluitingen gemaakt zijn.
- 8 Gebruik het toestel niet wanneer het ondersteboven is geplaatst. Het kan hierdoor oververhit raken, wat kan leiden tot schade.
- 9 Gebruik geen overdreven kracht op de schakelaars, knoppen en/of snoeren.
- 10 Wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt, moet u aan de stekker zelf trekken, niet aan het snoer.
- 11 Maak dit toestel niet schoon met chemische oplosmiddelen; dit kan de afwerking beschadigen. Gebruik alleen een schone, droge doek.
- 12 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.
- 13 Let erop dat u het apparaat aansluit op een geschikt geaard stopcontact. Ondeugdelijke aarding kan leiden tot elektrische schokken, schade aan de apparatuur, of zelfs tot brand.
- 14 Om schade door blikseminslag te voorkomen, dient u de stekker uit het stopcontact te halen wanneer het onweert.
- 15 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.
- 16 Wanneer u dit toestel voor langere tijd niet zult gebruiken (bijv. vakantie), dient u de stekker uit het stopcontact te halen.
- 17 Zorg dat u het gedeelte "Oplossen van problemen" in de gebruiksaanwijzing op de CD-ROM voor algemene bedieningsfouten raadpleegt, voordat u concludeert dat dit toestel een storing vertoont.
- 18 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.
- 19 Er zal zich condens vormen wanneer de omgevingstemperatuur plotseling verandert. Haal de stekker uit het stopcontact en laat het toestel met rust.
- 20 Wanneer het toestel langere tijd achter elkaar gebruikt wordt, kan het warm worden. Schakel de stroom uit en laat het toestel afkoelen.
- 21 Installeer dit toestel in de buurt van een stopcontact op een plek waar u de stekker gemakkelijk kunt bereiken.
- 22 De batterijen mogen niet worden blootgesteld aan hitte, zoals door direct zonlicht, vuur of iets dergelijks. Gooi de batterijen weg volgens de in uw regio geldende regelgeving.
- 23 Een te hoge geluidsdruk (volume) van een oortelefoon of hoofdtelefoon kan leiden tot gehoorschade.
- 24 Houd het product buiten het bereik van kinderen om te voorkomen dat zij kleine onderdelen inslikken.

De stroomvoorziening van dit toestel is niet afgesloten zolang de stekker in het stopcontact zit, ook al is het toestel zelf uitgeschakeld met . Dit is de zogenaamde standby-stand. In deze toestand is het toestel ontworpen een zeer kleine hoeveelheid stroom te verbruiken.

WAARSCHUWING

OM DE RISICO'S VOOR BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG U DIT TOESTEL IN GEEN GEVAL BLOOTSTELLEN AAN VOCHT OF REGEN.

Gebruik deze eenheid niet binnen 22 cm van personen met een hartpacemakerimplantaat of defibrillatorimplantaat.

Radiogolven kunnen elektro-medische apparatuur beïnvloeden.
Gebruik dit toestel niet in de buurt van medische apparaten of in medische faciliteiten.

De naamplaat voor de SWK-W16 bevindt zich aan de onderkant van het toestel.

■ 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 hem niet op de volgende plekken:
 - 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
- Voer de batterij in in overeenstemming met de polariteitsmarkeringen (+ en –).
- 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.
- Als de batterijen leeg raken, haal ze dan onmiddellijk uit de vereenvoudigde afstandsbediening om een explosie of zuurlekkage te voorkomen.
- Indien u lekkende batterijen aantreft, dient u deze direct weg te gooien zonder het lekkende materiaal aan te raken. Als uw huid, ogen of mond in contact komen met het lekkende materiaal, dient u het onmiddellijk te spoelen en een dokter te consulteren. Reinig het batterijvak grondig voordat u nieuwe batterijen plaatst.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Dit kan de levensduur van de nieuwe batterijen verkorten of ervoor zorgen dat oude batterijen lekken.
- Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar (alkali en gewone batterijen bijvoorbeeld). Er kan gevaar op explosie bestaan als de batterijen onjuist vervangen worden. De specificaties van batterijen kunnen anders zijn, ook al lijken ze hetzelfde.
- Voordat u nieuwe batterijen plaatst, veeg het compartiment schoon.
- Houd batterijen buiten het bereik van kinderen. Als een batterij per ongeluk wordt ingeslikt, dient u onmiddellijk een arts te raadplegen.
- Als van plan bent om de afstandsbediening van de TV lange tijd niet te gebruiken, verwijdert u de batterijen uit de afstandsbediening.
- De meegeleverde batterijen niet opladen of uit elkaar halen.

Om de Gebruiksaanwijzing te bekijken, klikt u op “Nederlands” in het scherm dat automatisch wordt weergegeven als u de CD-ROM in de PC plaatst, of klikt u op de modelnaam als het scherm voor het selecteren van modellen wordt weergegeven, en klikt u vervolgens op “Nederlands” in het volgende scherm. Volg vervolgens de aanwijzingen op het scherm.

Als het scherm niet automatisch wordt weergegeven, opent u de “index.html” op de CD-ROM.

De gebruikershandleiding op de CD-ROM kan gedownload worden via de volgende website:

URL : <http://download.yamaha.com/>



Pb

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.

Over deze Snelgids

De Snelgids geeft aanwijzingen voor het aansluiten van een tv en een BD/DVD-speler op het toestel, het toepassen van instellingen en het afspelen van inhoud. Zie voor meer informatie over de bediening de Gebruikershandleiding op de meegeleverde cd-rom.

Lees de veiligheidsinstructies in dit boekwerkje voor u het toestel gaat gebruiken. Voor details omtrent de bediening of instelling van uw externe apparatuur verwijzen we u naar de documentatie die wordt meegeleverd met de apparatuur in kwestie.

-  geeft aan dat er aanvullende uitleg is om het toestel nog beter te kunnen gebruiken.
-  wijst op voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van het toestel en op functiebeperkingen.

Meegeleverde accessoires

Controleer of u alle volgende items inderdaad ontvangen hebt voor u het toestel gaat aansluiten.

Afstandsbediening



Netsnoer (2 m)*



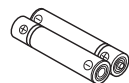
Pootjes (x2)



Systeembediensingskabel (3 m)



Batterijen (AAA, R03, UM-4) (x2)



IntelliBeam-microfoon (6 m)



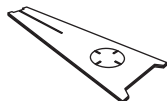
Schroeven (voor de pootjes; x2)



Optische kabel (1,5 m)



Kartonnen microfoonstandaard



Subwooferkabel (3 m)



- Gebruikershandleiding CD-ROM
- Snelgids (dit boekje)
- MusicCast Installatiehandleiding

* De vorm van de stekker van het netsnoer hangt af van waar het toestel is aangeschaft.

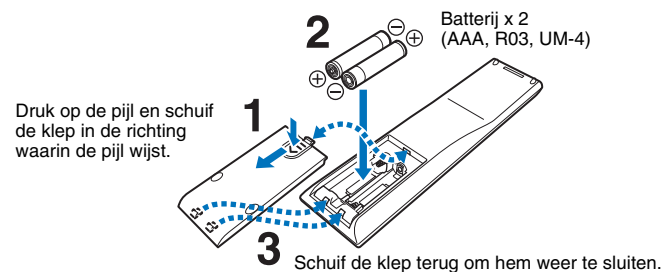
Benodigde apparatuur en kabels voor de aansluitingen

- Tv
- BD/DVD-speler
- HDMI-kabels (x2)

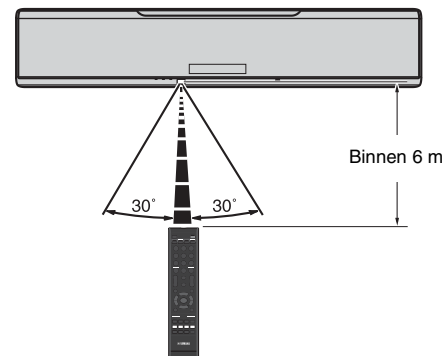
De afstandsbediening voorbereiden

Alvorens batterijen te plaatsen of de afstandsbediening te gebruiken, moet u de voorzorgsmaatregelen aangaande de batterijen en de afstandsbediening lezen in dit boekje.

De batterijen plaatsen



Bedieningsbereik



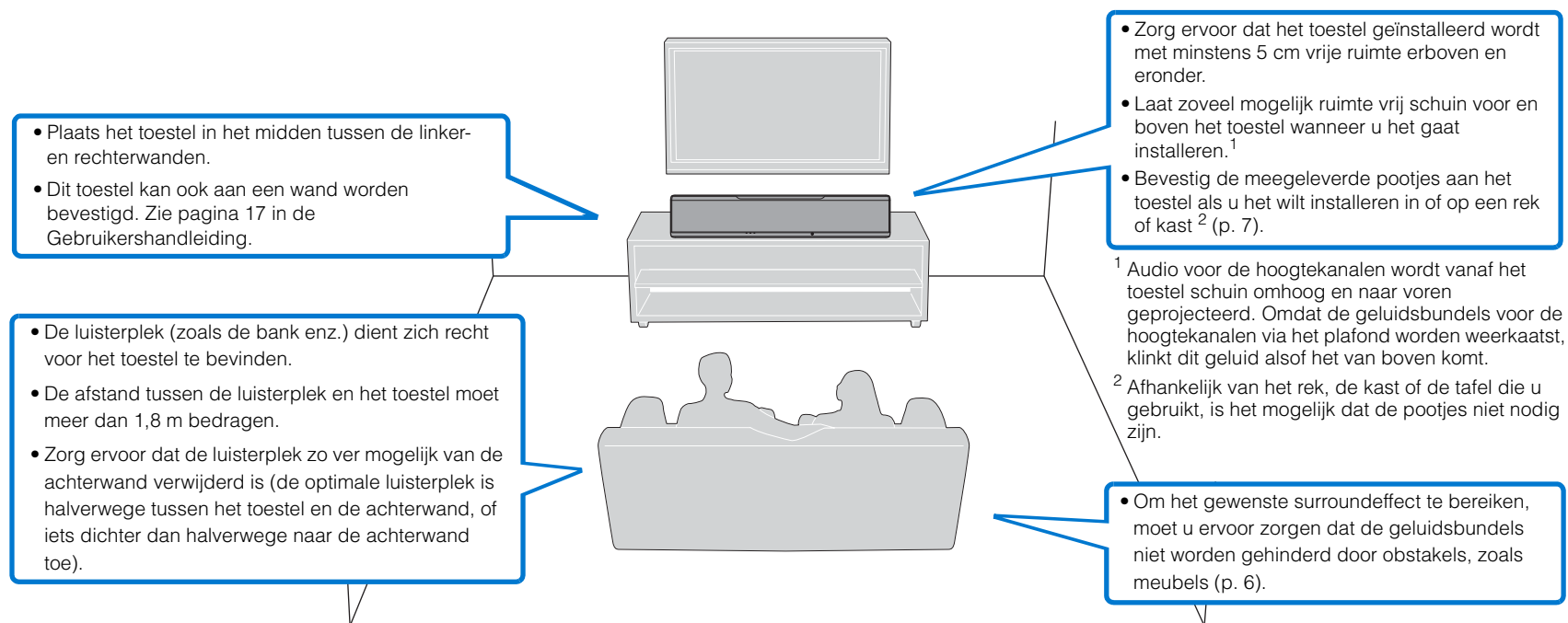
1 Installatie

Dit toestel kaatst geluidsbundels via wanden en het plafond om zo een surroundeffect te bereiken. De positie van dit toestel in verhouding tot zowel de luisterplek als de wanden en het plafond van de ruimte is belangrijk om het gewenste surroundeffect te kunnen bereiken. Raadpleeg de pagina's 6 t/m 7 wanneer u het toestel gaat installeren. Bij het installeren van dit toestel in een kast of op een rek waarachter bijvoorbeeld weinig ruimte is, kan het makkelijker zijn om eerst de externe apparatuur op dit toestel aan te sluiten. Dit hangt af van de installatieplek. Zie pagina 8 voor informatie over het aansluiten van externe apparatuur.

Opmerkingen

- U dient er zorg voor te dragen dat het toestel wordt geïnstalleerd op een grote, stevige ondergrond waar het toestel niet af kan vallen wanneer het wordt blootgesteld aan trillingen, bijvoorbeeld bij een aardbeving, en dat het toestel buiten bereik van kinderen blijft.
- Aan de bovenkant van het toestel bevindt zich een ingebouwde antenne. Installeer het toestel niet in een metalen rek en plaats geen metalen voorwerpen bovenop het toestel.
- De luidsprekers van het toestel zijn niet magnetisch afgeschermd. Installeer daarom geen harde schijven of soortgelijke apparatuur in de buurt van het toestel.
- Stapel het toestel niet direct bovenop andere weergave-apparatuur, of andersom. De geproduceerde warmte en trillingen kunnen leiden tot schade of storingen.

Aanbevolen plaats voor installatie



Installatievoorbeeld voor dit toestel

Dit toestel produceert geluidsbundels zoals weergegeven op de onderstaande afbeeldingen. Installeer dit toestel op een plaats waar het pad van de geluidsbundels niet gehinderd wordt door obstakels zoals meubels. Is dit wel het geval, dan is het mogelijk dat de gewenste surroundgeluidseffecten niet bereikt worden.

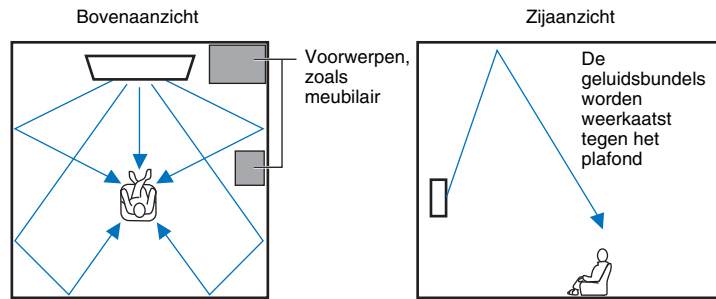
Als het toestel parallel aan de wand staat, moet u het zo dicht mogelijk bij het exacte midden van de wand opstellen.

Als het toestel in een hoek van de kamer staat, moet u het zo opstellen dat het een hoek van 40–50° maakt met de aangrenzende wanden.



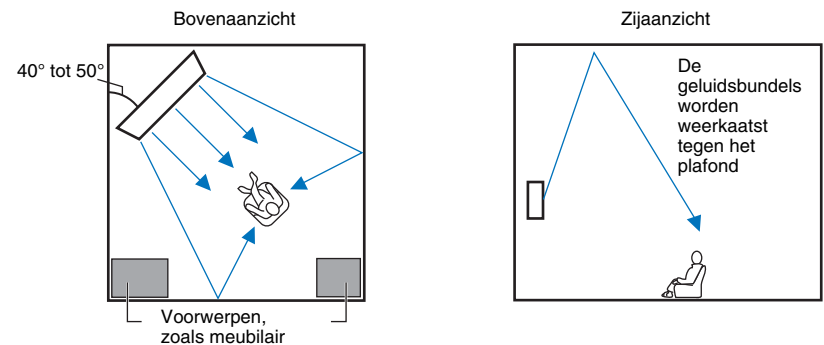
- Zie de pagina's 14 t/m 16 in de Gebruikershandleiding voor andere installatievoorbeelden.

Parallele installatie



De manier waarop de geluidsbundels worden geproduceerd hangt af van de 3D-surround/surroundinstellingen (pagina's 38 en 39 in de Gebruikershandleiding) en van de weergave-instellingen voor het betreffende kanaal (pagina 73 in de Gebruikershandleiding). De afbeelding hierboven toont het pad van de geluidsbundels wanneer 3D-surround is ingeschakeld en "Voor" bij Kanaal Uitgang is ingesteld op "Beam".

Hoekinstallatie



De afbeeldingen hierboven tonen het pad van de geluidsbundels wanneer 3D-surround is ingeschakeld (pagina 38 in de Gebruikershandleiding) en "Voor" bij Kanaal Uitgang is ingesteld op "Stereo" (pagina 73 in de Gebruikershandleiding).

Niet aan te bevelen luisteromgevingen

Dit toestel creëert surroundgeluid door geprojecteerde geluidsbundels te weerkaatsen via de muren en het plafond van de luisterruimte. De surroundgeluidseffecten die door dit toestel geproduceerd worden, zijn mogelijk onvoldoende wanneer dit toestel geïnstalleerd wordt op de volgende locaties.

- Ruimtes met muren die niet geschikt zijn om geluidsbundels te weerkaatsen
- Ruimtes met akoestisch absorberende wanden en plafonds
- Ruimtes met afmetingen buiten het volgende bereik:
B (3 t/m 7 m) x H (2 t/m 3,5 m) x D (3 t/m 7 m)
- Ruimtes waarin voorwerpen zoals meubels het pad van de geluidsbundels kunnen verstoren
- Ruimtes met een afstand van minder dan 1,8 m tussen de luisterplek en het toestel
- Ruimtes waarin de luisterplek zich dicht bij een wand bevindt
- Ruimtes waarin de luisterplek zich niet recht voor het toestel bevindt
- Ruimtes met een ingewikkelde vorm, zoals een schuin plafond (plafondlampen vormen geen obstakel voor geluidsbundels)

In elke omstandigheid ten volle genieten van surroundgeluidseffecten (My Surround)

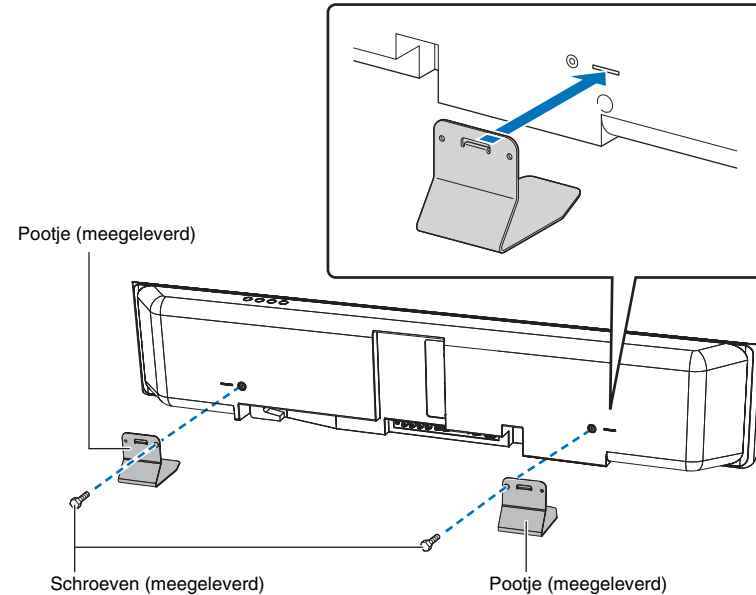
De functie My Surround creëert rijke surroundgeluidseffecten in ruimtes met minder optimale omstandigheden voor surroundgeluid. Zie "Kanaal Uitgang" (pagina 73 in de Gebruikershandleiding) voor meer informatie.



- De AUTOM. SETUP (IntelliBeam) van dit toestel kan worden gebruikt om de geluidsbundels automatisch zo aan te passen aan de inrichting van de luisterruimte dat er een optimale surroundweergave bereikt kan worden (p. 12).

Installeren van de pootjes



Installeer de pootjes (meegeleverd) aan de onderkant van het toestel. Pas de uitsteeksels van de pootjes in de uitsparingen op het achterpaneel van het toestel zoals u kunt zien op de afbeelding en draai vervolgens de schroeven (meegeleverd) aan om de pootjes vast te maken. De pootjes hoeven niet te worden geïnstalleerd wanneer het toestel aan de wand wordt bevestigd met de optionele wandsteun SPM-K30.



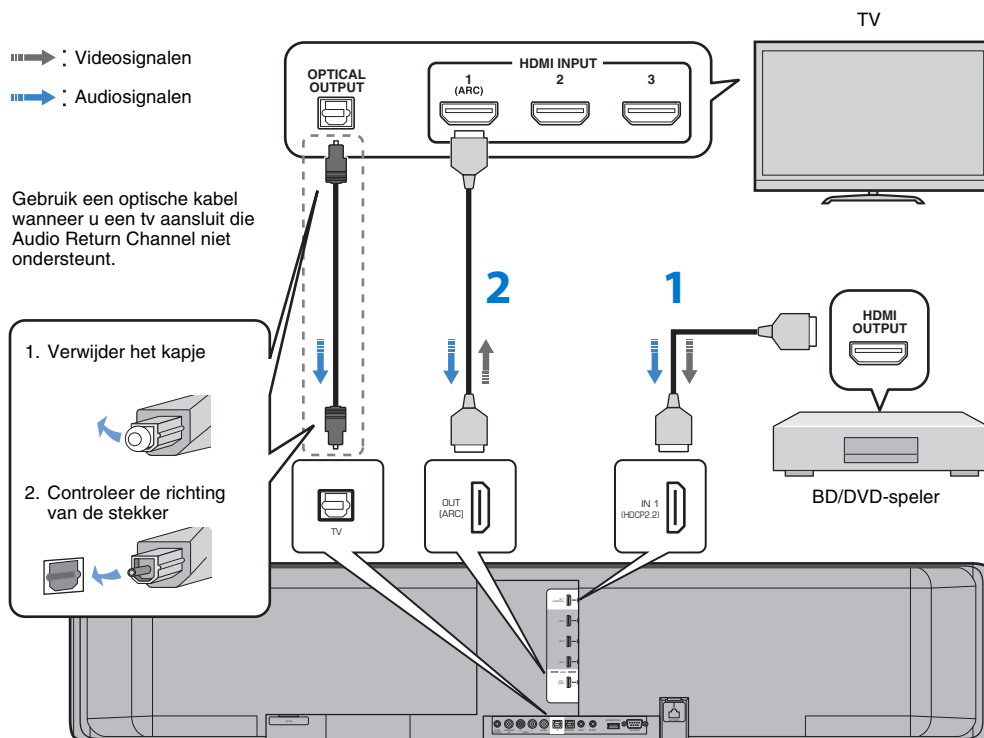
2 Verbindingen

Aansluiten van een tv en een BD/DVD-speler

Volg de onderstaande procedure voor het aansluiten van de kabels. Zie pagina's 23 t/m 24 van de Gebruikershandleiding wanneer u andere weergave-apparatuur zoals een spelcomputer wilt aansluiten.

 : Videosignalen
 : Audiosignalen

Gebruik een optische kabel wanneer u een tv aansluit die Audio Return Channel niet ondersteunt.



1 HDMI-kabel (optioneel)

Voor het invoeren van de digitale audio-/videosignalen van de BD/DVD-speler naar dit toestel.



- Dit toestel ondersteunt HDCP versie 2.2, een kopieerbeveiligingstechnologie. Bij gebruik van weergave-apparatuur die compatibel is met HDCP 2.2, zoals een opzetkastje voor kabel-tv of zo, moet u deze apparatuur met het toestel verbinden via de HDMI IN 1-aansluiting.

2 HDMI-kabel (optioneel)

Digitale video van de BD/DVD-speler wordt weergegeven op de tv.



- Sluit het toestel aan op de HDMI IN-aansluiting (eentje die compatibel is met HDCP 2.2) van een HDCP 2.2-compatibele tv om te kunnen profiteren van 4K-videoweergave.



Tv die Audio Return Channel (ARC) ondersteunt

- Sluit een HDMI-kabel aan op de aansluiting die Audio Return Channel ondersteunt (de aansluiting waarbij "ARC" staat aangegeven) op de tv.
- Schakel de functie voor HDMI instelling (HDMI Control) van dit toestel in om de Audio Return Channel (ARC) functie in te schakelen. Zie pagina 77 in de Gebruikershandleiding.

Wat is Audio Return Channel (ARC)?

- Om het mogelijk te maken dat dit toestel het geluid van de tv weer kan geven, moet de tv normaal gesproken ook met een audiokabel op dit toestel worden aangesloten, naast een HDMI-kabel. Als de tv echter Audio Return Channel (ARC) ondersteunt, dan kunnen de benodigde audiosignalen van de tv via dezelfde HDMI-kabel naar het toestel worden teruggevoerd als waarmee de videosignalen van het toestel naar de tv gaan.

Steek voor een netwerkverbinding via bedrading het ene uiteinde van de netwerkkabel in de NETWORK-aansluiting op het achterpaneel van het toestel en het andere uiteinde in een router. Zie voor details pagina 52 in de Gebruikershandleiding.

Een subwoofer aansluiten

U kunt een aparte subwoofer aansluiten op dit toestel om samen ermee te gebruiken. Er zijn twee manieren om een subwoofer aan te sluiten op dit toestel: u kunt een los verkrijgbare RCA (tulpstekker) monokabel gebruiken, of de draadloze subwooferkit SWK-W16 om een draadloze verbinding tot stand te brengen.

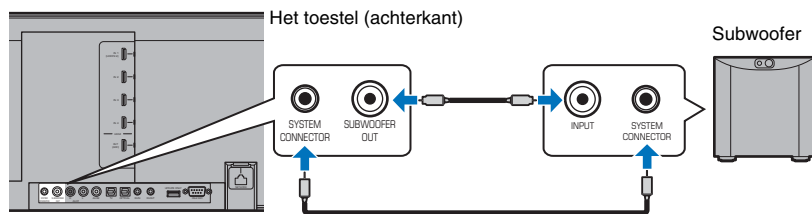


- Zie pagina 25 in de Gebruikershandleiding voor meer informatie.

Een subwoofer aansluiten via een kabel

Gebruik een los verkrijgbare RCA (tulpstekker) monokabel om de subwoofer met dit toestel te verbinden via de mono-ingangsaan sluiting van de subwoofer en de SUBWOOFER OUT-aansluiting van dit toestel.

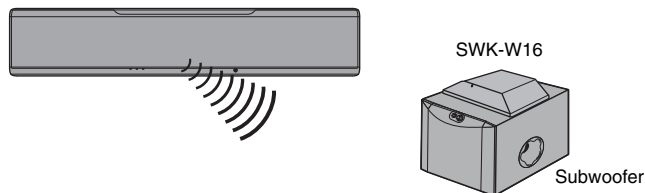
Als er een Yamaha subwoofer is aangesloten via de SYSTEM CONNECTOR-aansluiting, zal deze aan en uit gaan wanneer het toestel zelf aan of uit wordt gezet.



- Wanneer het toestel is verbonden met de subwoofer via de kabel, moet u het uitgangssignaal voor de subwoofer instellen op "Wired" in het instelmenu (pagina 74 in de Gebruikershandleiding).

Gebruiken van de draadloze subwooferkit SWK-W16

Met de draadloze subwooferkit SWK-W16 kunt u een draadloze verbinding tot stand brengen tussen de subwoofer en dit toestel. Installeer de SWK-W16 op of in de buurt van de subwoofer.



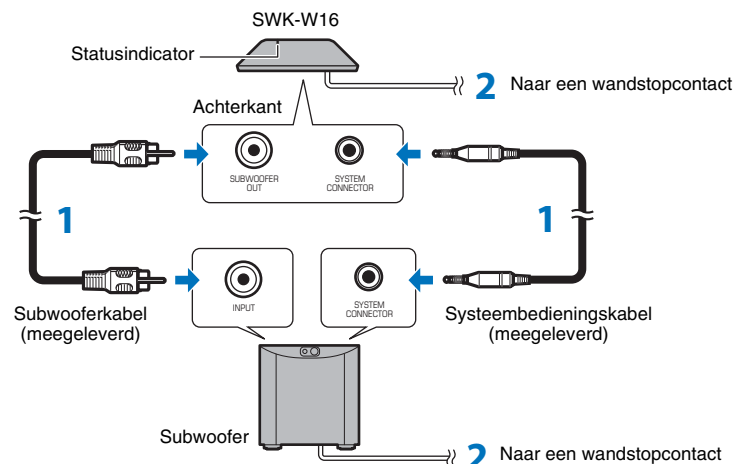
Volg de procedure hieronder om de SWK-W16 aan te sluiten op de subwoofer.

1 Sluit de subwooferkabel aan op de SUBWOOFER OUT-aansluiting op de SWK-W16 en op de ingangsaan sluiting van de subwoofer.

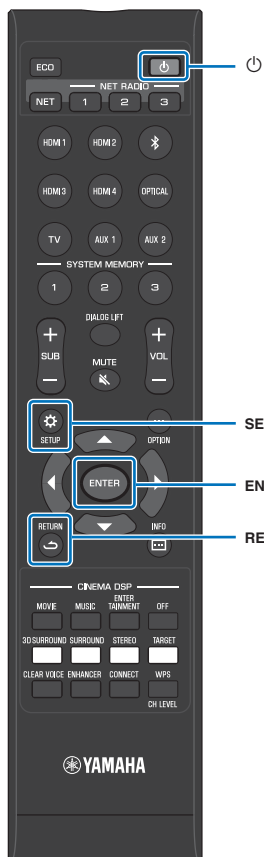
Als er een Yamaha subwoofer is aangesloten via de SYSTEM CONNECTOR-aansluiting, zal deze aan en uit gaan wanneer het toestel zelf aan of uit wordt gezet.

2 Steek de stekkers van de netsnoeren van de subwoofer en de SWK-W16 in het stopcontact.

Wanneer het toestel aan wordt gezet, zal er een draadloze verbinding tot stand worden gebracht tussen het toestel en de SWK-W16. De statusindicator brandt groen wanneer de draadloze verbinding tot stand is gebracht.



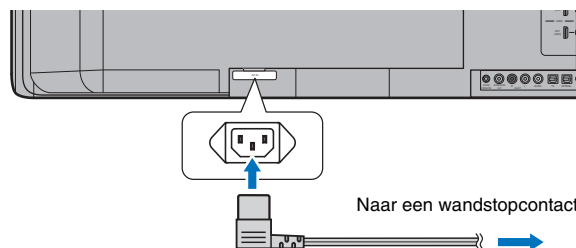
- Zie "Problemen oplossen" (pagina's 93 en 99 in de Gebruikershandleiding) als de indicator op de draadloze subwooferkit niet groen brandt.



Het netsnoer aansluiten

Nadat alle aansluitingen voltooid zijn, mag u de stekker van het netsnoer in het stopcontact doen.

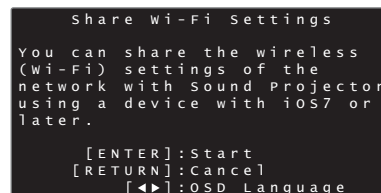
Het toestel (achterkant)



Het toestel inschakelen

1 Druk op de toets

Wanneer het toestel voor het eerst na aanschaf aan wordt gezet, zal het onderstaande scherm verschijnen op de tv. ("ViewScreen" wordt weergegeven op het display op het voorpaneel.)



- Wanneer dit scherm niet verschijnt, moet u de ingangsketoets op de afstandsbediening van de tv gebruiken om over te schakelen naar het videosignaal van dit toestel. Wanneer dit toestel en de tv zijn aangesloten zoals aangegeven staat op pagina 8, selecteert u "HDMI 1".
- De taal voor de menuschermen (OSD-taal) kunt u kiezen via het bovenstaande scherm. Gebruik de toets om de taal te selecteren en volg de instructies op het scherm. De OSD-taal kan op elk gewenst moment nog worden veranderd via het instelmenu. Houd SETUP () ingedrukt tot het menu "OSD Language" op de tv verschijnt en gebruik dan om de gewenste taal te selecteren. Druk op de toets SETUP () om het instelmenu te verlaten.

Terwijl dit scherm wordt weergegeven, kan er een iOS-apparaat (zoals een iPhone) worden gebruikt om het toestel makkelijk te verbinden met een draadloos netwerk. Volg de procedure hieronder.

Als u geen iOS-apparaat wilt gebruiken om verbinding te maken met een draadloos netwerk, moet u op RETURN () drukken en doorgaan naar "[3] Automatische instelling voor geschikte surroundeffecten (IntelliBeam)".



- Dit scherm zal niet verschijnen als het toestel is verbonden met een router via de NETWORK-aansluiting (verbinding via bedrading).
- Zie pagina 51 in de Gebruikershandleiding voor andere draadloze verbindingmethoden dan "Deel Wi-Fi-instellingen", of voor meer informatie over netwerken via bedrading of draadloze netwerken.

Het toestel verbinden met een draadloos netwerk

1 Druk op ENTER.

Het scherm hieronder zal verschijnen.



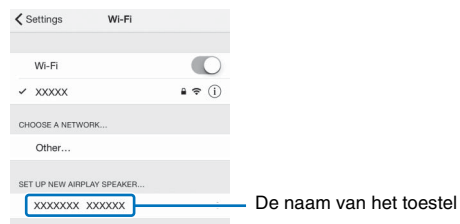
- U heeft een iOS-apparaat nodig met iOS 7.1 of nieuwer.
- Voor u verder gaat, moet u controleren dat uw iOS-apparaat is verbonden met een draadloze router (toegangspunt).



2 Druk op ENTER.

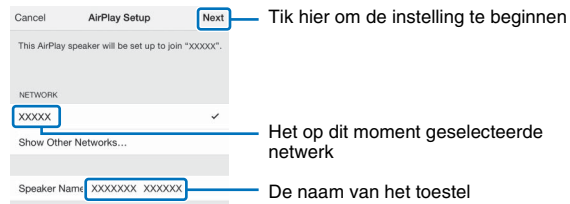
3 Open het Wi-Fi instelscherm op het iOS-apparaat en selecteer het toestel via “SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...”.

iOS (voorbeeld met Engelse versie)



4 Selecteer het netwerk (toegangspunt) waarvoor u de instellingen wilt delen met het toestel.

iOS (voorbeeld met Engelse versie)



- U kunt deze functie gebruiken om op elk gewenst moment verbinding te maken met een draadloos netwerk door “Deel Wi-Fi-instellingen (iOS)” te selecteren van het instelmenu. Let echter wel op, want als er eerder een ander draadloos netwerk of een *Bluetooth*-apparaat is geconfigureerd, zullen deze eerdere instellingen hierdoor worden gewist.

3 Automatische instelling voor geschikte surroundeffecten (IntelliBeam)

Gebruik eerst de functie "IntelliBeam" om elk kanaal zo in te stellen dat dit toestel de optimale kijk- en luisterervaring kan bieden.

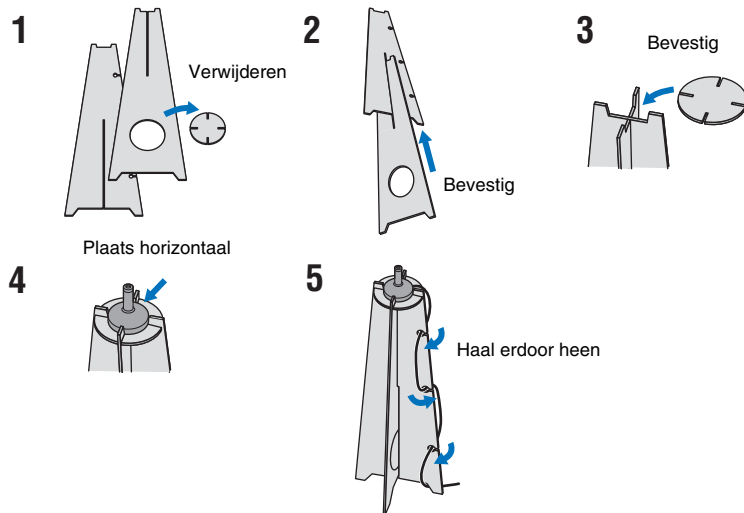


- De procedure AUTOM. SETUP werkt mogelijk niet goed als dit toestel geplaatst is in een van de ruimtes die beschreven worden bij "Niet aan te bevelen luisteromgevingen" (p. 7). U kunt de functie Mijn Surround gebruiken om ook in deze soorten ruimtes te genieten van rijk surroundgeluid. Zie "Kanaal Uitgang" (pagina 73 in de Gebruikershandleiding) voor meer informatie.
- Sluit de IntelliBeam-microfoon niet aan via een verlengkabel; dit kan leiden tot een onnauwkeurige geluidsoptimalisatie.

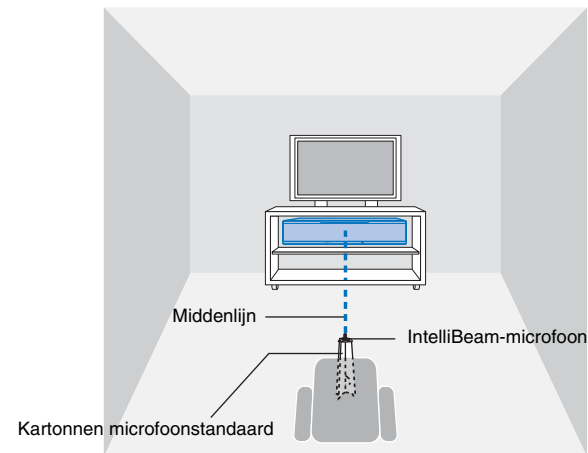
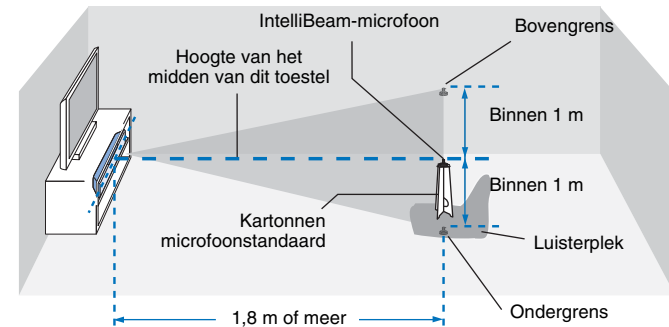
De IntelliBeam-microfoon installeren

1 Plaats de IntelliBeam-microfoon op uw normale luisterplek.

□ In elkaar zetten van de meegeleverde kartonnen microfoonstandaard



- Gebruik de meegeleverde kartonnen microfoonstandaard of een statief om de IntelliBeam-microfoon op dezelfde hoogte te plaatsen als waar uw oren zouden zijn als u zit.
- Plaats de IntelliBeam-microfoon parallel met de vloer.



Zorg ervoor dat er zich geen obstakels bevinden tussen de IntelliBeam-microfoon en de muren in uw luisterruimte, aangezien deze objecten het pad van de geluidsbundels verstoren.

Voorwerpen die tegen de wand staan, worden echter gezien als uitstekende delen van de wanden.

AUTOM. SETUP gebruiken (IntelliBeam)



- De testtonen die tijdens de meting worden geproduceerd, zijn zeer luid. Voer de AUTOM. SETUP uit wanneer er geen kinderen in de buurt zijn en ze ook de luisterruimte niet kunnen binnenkomen, want de testtonen zouden hun gehoor kunnen beschadigen.
- Als uw kamer gordijnen heeft, raden we u aan de onderstaande procedure te volgen.
 - Doe de gordijnen helemaal open om het geluid beter te laten weerkaatsen.
 - Voer "Alleen beam optim." uit (pagina 33 in de Gebruikershandleiding).
 - Doe de gordijnen dicht.
 - Voer "Alleen geluid optim." uit (pagina 33 in de Gebruikershandleiding).
- Zorg ervoor dat uw luisterruimte zo stil mogelijk is. Voor een nauwkeurige meting is het van belang dat u de airconditioning of andere toestellen die geluiden maken uit zet.

1 Schakel het toestel en uw tv in.

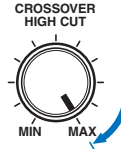


- Wanneer er een subwoofer is aangesloten op het toestel, moet u de subwoofer aan zetten en het volume en de crossover-frequentie instellen zoals hieronder staat aangegeven.

Zet het volume op halve sterkte

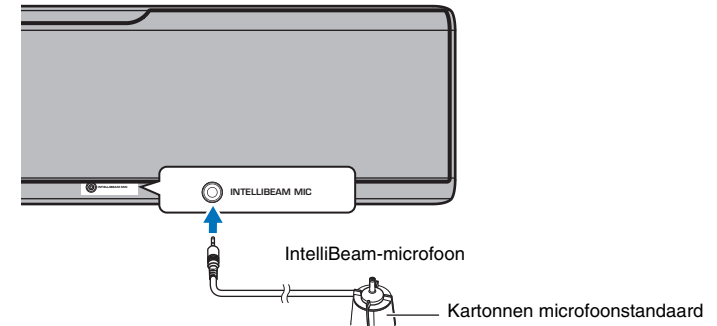


Stel de crossover-frequentie in op het maximum



2 Wijzig de ingang op de tv om de video-ingang van dit toestel weer te geven (pagina 28 in de Gebruikershandleiding).

3 Verbind de IntelliBeam-microfoon met de INTELLIBEAM MIC-aansluiting van het toestel.



Het onderstaande scherm wordt weergegeven na het aansluiten van de IntelliBeam-microfoon op het toestel.

```

AUTOM. SETUP
(MICROFOON AANSLUITEN SVP)
SVP DE MIC. OP ZIJN MINST
1.8M VERWIJDERD VAN DE SOUND
PROJECTOR. DE MIC. MOET OP
OORHOOGTE ZIJN TERWIJL U ZIT.
DE METING DUURT CA. 3 MIN.
ALS U OP [ENTER] HEEFT
GEDRUKT VERLAAT DAN DE RUIMTE
[ENTER]:START
[RETURN]:AFBREKEN
  
```

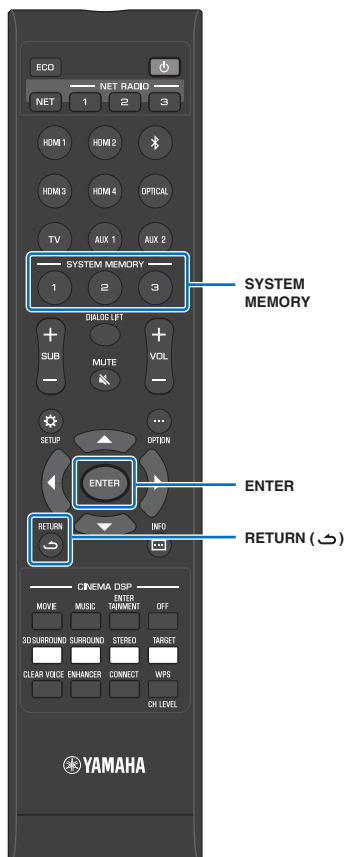
"AUTOM. SETUP" in het "IntelliBeam" menu kan de automatische aanpassingen verrichten volgens deze twee instellingen.

Alleen beam optim.	Deze functie optimaliseert de hoeken van de geluidsbundels om de weergave aan te passen aan uw luisteromgeving.
Alleen geluid optim.	Deze functie optimaliseert de geluidskwaliteit voor elk kanaal door de akoestische karakteristieken van de luisteromgeving te meten.

"Alleen beam optim." of "Alleen geluid optim." kan apart geselecteerd worden in het instelmenu (pagina 33 in de Gebruikershandleiding).



- Volg de onderstaande aanwijzingen en verlaat vervolgens de kamer. Als u in de kamer blijft, kunt u de bundel blokkeren of registreert de microfoon elk geluid dat u maakt, waardoor de metingen mogelijk niet goed plaats kunnen vinden.



4 Druk op de toets ENTER om de procedure AUTOM. SETUP te starten en verlaat vervolgens de kamer binnen de 10 seconden.

```
AUTOM. INSTALLATIE START
START BINNEN 10 SEC.
VERLAAT DE KAMER SVP.
-----
[RETURN]: ANNULEREN
```

Het scherm verandert automatisch naarmate de meting vordert.

```
BEKIJK RESULTAAT
METING AFGEROND.
OMGEVINGS CHECK: Succes
VOOR      : Beam
SURROUND  : Beam
SUBWOOFER: wired
[ENTER]: INSTELL. OPSLAAN
[RETURN]: NIET OPSLAAN
```

Als de procedure AUTOM. SETUP is voltooid, laat dit toestel een bel klinken.



- De AUTOM. SETUP-procedure neemt ongeveer 3 minuten in beslag.
- Als u de AUTOM. SETUP-procedure wilt annuleren nadat deze begonnen is, of als u de resultaten niet wilt toepassen, moet u op de RETURN (↵) toets drukken.
- Als er iets mis gaat, zal er een geluidssignaal weerklinken en zal er een foutmelding verschijnen. Zie voor meer informatie over foutmeldingen pagina 34 in de Gebruikershandleiding.

5 Druk op ENTER.

De meetresultaten worden toegepast en opgeslagen in het toestel.

```
AUTOM. SETUP AFGEROND
VERWIJDER DE MIC. UIT
DE SOUND PROJECTOR EN
VAN DE LUISTERPOSITIE.
DRUK [SYSTEM MEMORY] TOETS
OM DE INSTELLING OP TE SLAAN.
```

- U kunt verschillende meetresultaten opslaan door op de toets SYSTEM MEMORY 1, 2, of 3 te drukken. Wanneer de toets SYSTEM MEMORY 1 wordt ingedrukt, wordt "M1 Saving" weergegeven en worden de instellingen opgeslagen.
- Als er omgevingsgeluiden worden opgepikt nadat de meting begonnen is, zal er een foutmelding verschijnen op het "AUTOM. SETUP AFGEROND" scherm en zal u gevraagd worden de meting opnieuw te beginnen. Druk op ENTER om het scherm met de foutmelding te sluiten en laat de meting opnieuw beginnen.

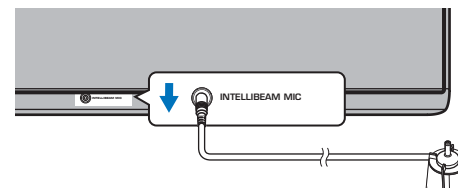


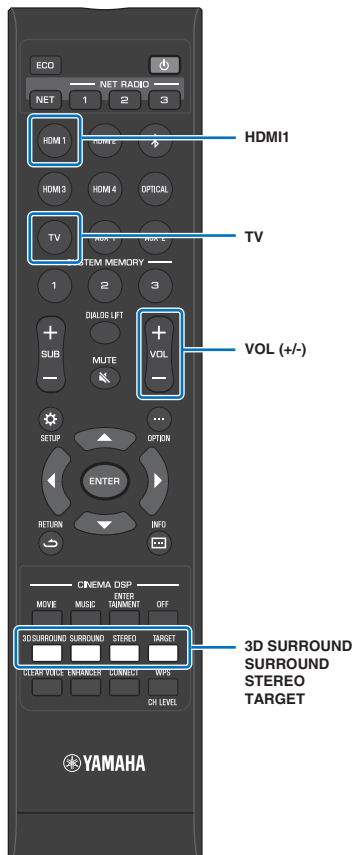
- Zie pagina 45 in de Gebruikershandleiding voor meer informatie over de systeemgeheugenfunctie.

6 Verwijder de IntelliBeam-microfoon.

Het scherm "AUTOM. SETUP AFGEROND" wordt gesloten.

De IntelliBeam-microfoon is gevoelig voor warmte en mag dus niet in direct zonlicht of op plekken met een hoge temperatuur geplaatst worden (zoals bovenop AV-apparatuur).





4 Weergave

Genieten van uw tv

1 Selecteer het gewenste tv-kanaal.

2 Druk op de toets TV.



- Wanneer er geluid wordt weergegeven door de luidspreker van de tv, moet u de audio-uitganginstelling van de tv op een andere instelling zetten dan tv (zodat het geluidssignaal naar het toestel wordt gevoerd). Raadpleeg de documentatie van de tv voor meer informatie.
- **HDMI-instelling (HDMI Control)**
U kunt de afstandsbediening van de tv gebruiken om dit toestel te bedienen als uw tv de functie voor HDMI-instelling (HDMI Control) ondersteunt. Zie pagina 35 in de Gebruikershandleiding.

Weergeven van een DVD of BD

Hieronder wordt uitgelegd hoe u het geluid kunt laten weergeven wanneer dit toestel is aangesloten op de tv en de BD/DVD-speler zoals staat aangegeven bij "Aansluiten van een tv en een BD/DVD-speler" (p. 8).

- 1** Zet de tv en de BD/DVD-speler die zijn aangesloten op dit toestel aan.
- 2** Druk op de toets HDMI om de BD/DVD-speler als de signaalbron te selecteren.

HDMI 1 ————— Signaalbronnaam

- 3** Gebruik de afstandsbediening van de tv om de signaalbron voor de tv over te schakelen naar HDMI 1.
- 4** Laat een DVD of BD weergeven.
- 5** Druk op VOL (+/-) om het volume te regelen.
- 6** Druk naar keuze op de 3D SURROUND, SURROUND, STEREO, of TARGET-toets.

Zie pagina 38 in de Gebruikershandleiding voor details.



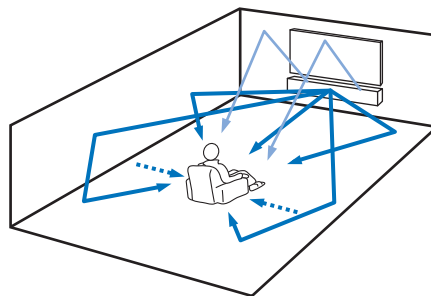
Wanneer dit toestel niets weergeeft, moet u het volgende controleren

- Het toestel en de BD/DVD-speler moeten correct met elkaar zijn verbonden.
- De audio-uitgang van de BD/DVD-speler moet zijn ingesteld op digitale uitgangssignalen voor geluidswaergave (bitstream).
- De ingang van de tv is ingesteld op dit toestel.



Weergave met 3D-surroundgeluid

Naast de 5-kanaals geluidsbundels voor de horizontale surroundweergave, kan er surroundgeluid van boven worden weergegeven door twee geluidsbundels (van de zogenaamde hoogtekanaal) naar boven te richten en deze via het plafond naar de luisteraar te laten weerkaatsen. Vergelijken met surroundweergave die alleen horizontaal gericht wordt, geeft dit geluidsveld (de ruimtelijke vormgeving van het geluid) u meer het gevoel dat u zich middenin de handeling bevindt en krijgt u meer het idee dat wat u hoort echt is.



- Horizontale geluidsbundels
- Geluidsbundels via de hoogtekanaal
- Kanalen die gecreëerd worden uit de geluidsbundels voor en achter

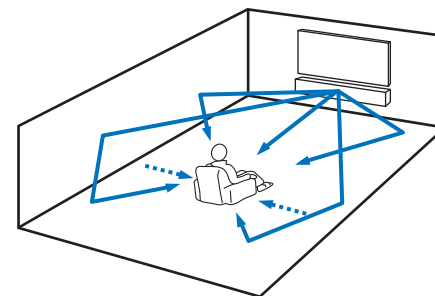
1 Druk op 3D SURROUND om naar de 3D-surroundweergavemodus te schakelen.

“3D SUR.” wordt weergegeven op het display op het voorpaneel.



Weergeven met surroundgeluid

5-kanaals geluidsbundels creëren een geluidsveld voor surroundweergave zonder geluidsbundels voor hoogtekanaal.



- Geluidsbundels
- Kanalen die gecreëerd worden uit de geluidsbundels voor en achter

1 Druk op SURROUND om naar de surroundweergavemodus te schakelen.

“SURROUND” wordt weergegeven op het display op het voorpaneel.





Genieten van driedimensionale surroundweergave (CINEMA DSP 3D/ CINEMA DSP)

Selecteer het gewenste CINEMA DSP programma aan de hand van de audiosignaalbron en uw eigen voorkeuren. Yamaha's exclusieve reproductietechnologie voor geluidsvelden (CINEMA DSP 3D/ CINEMA DSP) kan met gemak realistische geluidsvelden reproduceren die vergelijkbaar zijn met die in bioscopen en concertzalen, zodat de luisteraars kunnen genieten van een natuurlijke en driedimensionale luisteromgeving.

Geluidsvelden worden gereproduceerd met CINEMA DSP 3D voor 3D-surroundweergave, en met CINEMA DSP voor surroundweergave. Voor zowel CINEMA DSP 3D als CINEMA DSP kunnen dezelfde programma's worden geselecteerd.

1 Druk op 3D SURROUND of SURROUND om de 3D-surroundweergavemodus of de surroundweergavemodus in te schakelen.

2 Druk herhaaldelijk op CINEMA DSP (MOVIE, MUSIC of ENTERTAINMENT) om het gewenste programma te selecteren.

De naam van het CINEMA DSP-programma wordt weergegeven in het display op het voorpaneel.



- Druk op OFF om CINEMA DSP uit te schakelen. Audiomateriaal wordt weergegeven in de 3D-surroundweergavemodus of in de surroundweergavemodus.
- Zie pagina 39 in de Gebruikershandleiding voor meer informatie.



MusicCast CONTROLLER

Deze speciale gratis app voor mobiele apparatuur, MusicCast CONTROLLER, stelt u in staat om te luisteren naar muziek op mobiele apparatuur zoals smartphones, of op servers, of om te luisteren naar internetradiozenders en allerlei bekende streaming diensten.

Deze app stelt u ook in staat om materiaal te verzenden naar andere apparatuur met MusicCast voor gesynchroniseerde weergave.

Zie de "MusicCast Installatiehandleiding" voor details.

Zoek naar "MusicCast CONTROLLER" in de App Store of Google Play.



HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)

De speciale gratis app voor mobiele apparatuur, HOME THEATER CONTROLLER (WLAN), stelt u in staat om het toestel gemakkelijk te bedienen door taken uit te voeren zoals het configureren van de geluidsbundels op een overzichtelijk scherm, het selecteren van een signaalbron en het regelen van het volume op een mobiel apparaat.

Zoek naar "HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)" in de App Store of Google Play.

Het toestel is voorzien van een aantal andere functies die niet worden beschreven in dit boekje. Zie de Gebruikershandleiding voor details.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА.

- 1 Для обеспечения наилучшего результата, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию. Храните ее в безопасном месте для будущих справок.
- 2 Данную аудиосистему следует устанавливать в хорошо проветриваемом, прохладном, сухом, чистом месте вдали от прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла, вибрации, пыли, влаги и/или холода. Для обеспечения надлежащей вентиляции оставьте свободным.
Сверху: 5 см, Сзади: 5 см, По сторонам: 5 см
- 3 Во избежание шумов и помех, данный аппарат следует размещать на некотором расстоянии от других электрических приборов, двигателей или трансформаторов.
- 4 Во избежание накопления влаги внутри данного аппарата, что может вызвать электрошок, пожар, привести к поломке данного аппарата, и/или представлять телесное повреждение, 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).
- 5 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 обесцвечиванию 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.
- 6 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.
- 7 Пока все соединения не завершены, не следует подключать данный аппарат к розетке.
- 8 Не используйте данный аппарат, установив его верхней стороной вниз. Это может привести к перегреву и возможной поломке.
- 9 Не применяйте силу по отношению к переключателям, ручкам и/или проводам.
- 10 При отсоединении силового кабеля питания от розетки, вытягивайте его, удерживая за вилку; ни в коем случае не тяните кабель.
- 11 Не применяйте различные химические составы для очистки данного аппарата; это может привести к разрушению покрывающего слоя. Используйте чистую сухую ткань.
- 12 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.
- 13 Подключайте только к розетке электросети с соответствующим напряжением и заземлением. Неправильно выполненное заземление может привести к поражению электрическим током, повреждению устройства и даже пожару.
- 14 Во избежание поломки от молнии, отключите силовой кабель питания от розетки во время электрической бури.
- 15 Не пробуйте модифицировать или починить данный аппарат. При необходимости свяжитесь с квалифицированным сервисным центром Yamaha. Корпус аппарата не должен открываться ни в коем случае.
- 16 Если вы не собираетесь использовать данный аппарат в течение продолжительного промежутка времени (например, во время отпуска), отключите силовой кабель переменного тока от розетки.
- 17 Обязательно обратитесь к разделу “Поиск и устранение неисправностей” руководства пользователя на диске CD-ROM, описывающий часто встречающиеся ошибки во время использования.
- 18 Перед перемещением данного аппарата установите его в режим ожидания нажатием кнопки Φ , и отсоедините силовой кабель переменного тока от розетки.
- 19 При внезапном изменении окружающей температуры образовывается конденсация. Отсоедините силовой кабель питания от сети и не пользуйтесь аппаратом.
- 20 Аппарат может нагреваться при его продолжительном использовании. Отключите питание, затем дайте аппарату остыть.
- 21 Данный аппарат следует устанавливать возле розетки переменного тока, куда можно свободно протянуть силовой кабель.
- 22 Батарейки не должны подвергаться нагреву от солнечных лучей, огня или похожих источников. Батарейки следует утилизировать в соответствии с местными нормами.
- 23 Излишнее звуковое давление от внутриушных телефонов и наушников может привести к потере слуха.
- 24 Храните изделие в недоступном для детей месте, чтобы они не проглотили мелкие детали.

Данный аппарат считается не отключенным от источника переменного тока все то время, пока он подключен к розетке, даже если данный аппарат находится в выключенном положении через Φ . Данное положение является режимом ожидания. В этом режиме электропотребление данного аппарата снижается до минимума.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННЫЙ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

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.

Паспортная табличка для SWK-W16 расположена на нижней стороне изделия.

■ Примечания по пультам дистанционного управления и батарейкам

- Избегайте попадания воды или других жидкостей на пульт ДУ.
- Не роняйте пульт ДУ.
- Не оставляйте или храните пульт ДУ в местах со следующими условиями:
 - в местах с повышенной влажностью, например, возле ванной;
 - в местах с повышенной температурой, например, возле обогревателя или плиты;
 - в местах с крайне низкими температурами;
 - в запыленных местах.
- Вставляйте батарейку в соответствии с маркировкой полярности (+ и –).
- Если батарейки кончаются, операционное расстояние действия пульта ДУ значительно понижается. Если это произошло, замените батарейки на две новые как можно скорее.
- Если батарейка села, немедленно удалите ее из пульта ДУ, чтобы предотвратить взрыв или утечку кислоты.
- При обнаружении утечки из батареек, немедленно удалите их, соблюдая осторожность, чтобы не прикоснуться к вытекшему веществу. В случае попадания вытекшего вещества на кожу, в глаза или в рот, немедленно смойте вещество водой и обратитесь к врачу. Перед установкой новых батареек, тщательно протрите отделение для батареек.
- Не используйте старые батарейки вместе с новыми. Это может привести к сокращению срока службы новых батареек или вызвать утечку в старых батарейках.
- Не используйте различные типы батареек (например, щелочные и марганцевые батарейки) одновременно. Установка батареек с несоблюдением полярности может привести к взрыву. Несмотря на одинаковый внешний вид, технические характеристики батареек могут отличаться.
- Перед установкой новых батареек протрите отделение для батареек.

- Держите батарейки в недоступном для детей месте. Если ребенок случайно проглотит батарейку, немедленно обратитесь к врачу.
- Если пульт ДУ долго не используется, выньте батарейки из пульта ДУ.
- Не заряжайте и не разбирайте поставляемые батарейки.

Более подробная информация приведена в Инструкции по эксплуатации на диске CD-ROM.

Чтобы просмотреть Инструкцию по эксплуатации, нажмите “Русский” на экране, который автоматически появляется при установке диска CD-ROM в компьютер, или нажмите название модели, если появляется экран для выбора моделей, а затем нажмите “Русский” на следующем экране. Далее следуйте указаниям на экране. Если экран не появляется автоматически, откройте файл “index.html” на диске CD-ROM.

Предостережение: Не пытайтесь воспроизвести этот CD-ROM на аудиоплеере. Руководство пользователя, содержащееся на CD-ROM, можно загрузить с веб-сайта:

<http://download.yamaha.com/>



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, пожалуйста обращайтесь в вашу локальную администрацию, в ваш приёмный пункт или в магазин где вы приобрели эти товары.

[]



Эти знаки действительны только на территории Европейского Союза. Если вы хотите избавиться от этих предметов, пожалуйста обратитесь в вашу локальную администрацию или продавцу и спросите о правильном способе утилизации.

():

Этот знак может использоваться в комбинации со знаком указывающим о содержании химических веществ. В этом случае это удовлетворяет требованиям установленным Директивой по использованию химических веществ.

Об этом документе Краткое руководство

Краткое руководство содержит инструкции по подключению к данному аппарату телевизора и проигрывателя BD/DVD-дисков, применению настроек и воспроизведению содержимого. Дополнительные сведения о работе аппарата см. в документе Инструкция по эксплуатации на поставляемом компакт-диске. Перед использованием аппарата ознакомьтесь с приведенными в этой брошюре инструкциями по технике безопасности. Указания по эксплуатации и настройке внешних устройств приведены в документации, прилагаемой к каждому устройству.

-  указывает на дополнительные инструкции по оптимальному использованию.
-  указывает на меры предосторожности при использовании аппарата и ограничения его функций.

Поставляемые принадлежности

Перед подключением убедитесь в наличии всех перечисленных ниже компонентов.



* Тип штекера кабеля питания может варьироваться в зависимости от места приобретения аппарата.

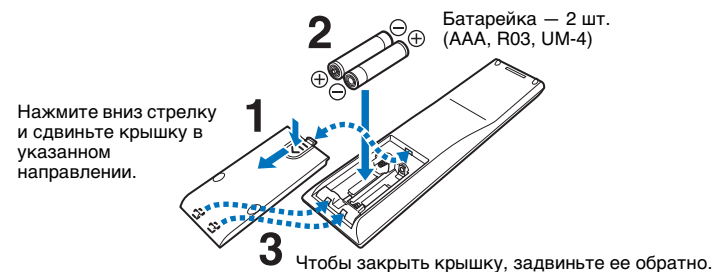
Устройства и кабели, необходимые для подключения

- Телевизор
- Проигрыватель BD/DVD-дисков
- Кабели HDMI (2 шт.)

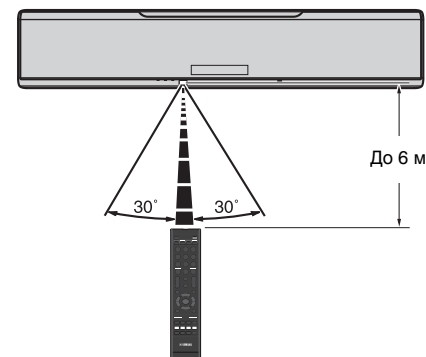
Подготовка пульта ДУ

Перед установкой батареек и использованием пульта ДУ обязательно прочтите изложенные в этой брошюре меры предосторожности при работе с пультом ДУ и обращении с батарейками.

Установка батареек



Дальность действия



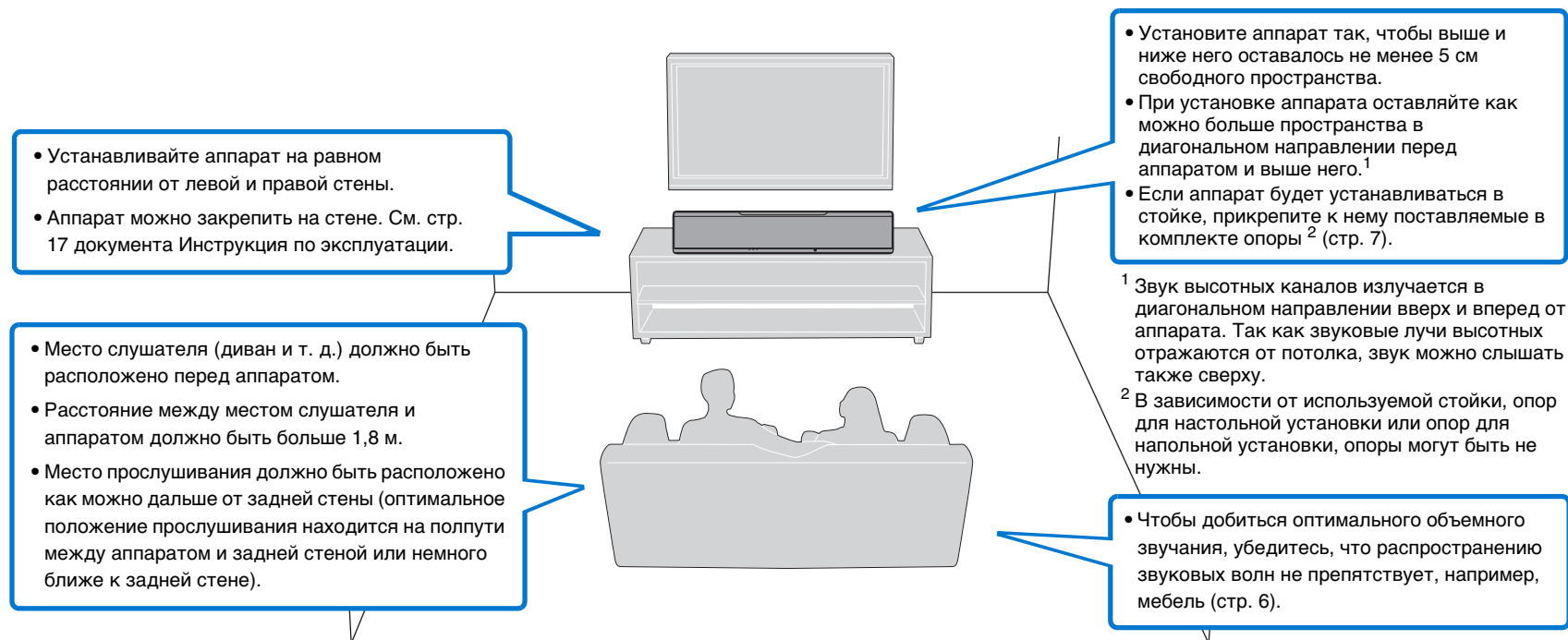
1 Установка

Данный аппарат создает эффект окружающего звучания путем отражения звуковых волн от стен и потолка. Чтобы добиться оптимального эффекта окружающего звучания, следует учитывать положение аппарата относительно слушателя, стен и потолка. Инструкции по установке аппарата см. на страницах с 6 по 7. Если аппарат устанавливается, например, в стойку, позади которой недостаточно места, рекомендуется сначала подключить к аппарату внешние устройства. Последовательность действий зависит от расположения аппарата при установке. Информацию о подключении внешних устройств см. на стр. 8.

Примечания

- Аппарат следует устанавливать на широкой, устойчивой поверхности, где он не сможет упасть из-за вибрации, например от землетрясения, и в местах, недоступных детям.
- В верхней части аппарата имеется встроенная антенна. Не устанавливайте аппарат в металлической стойке и не располагайте сверху на аппарате металлические предметы.
- Динамики аппарата не имеют магнитного экранирования. Не размещайте рядом с аппаратом жесткие диски и подобные устройства.
- Не ставьте аппарат на другие устройства воспроизведения, и наоборот. Высокие температуры и вибрации могут привести к неисправности или повреждению устройства.

Рекомендации относительно места установки



Пример установки аппарата

Данный аппарат испускает звуковые волны как показано на рисунке ниже. Устанавливайте аппарат в местах, где отсутствуют такие объекты, как мебель, которые препятствовали бы распространению звуковых волн. В противном случае не удастся добиться создания эффектов объемного звука.

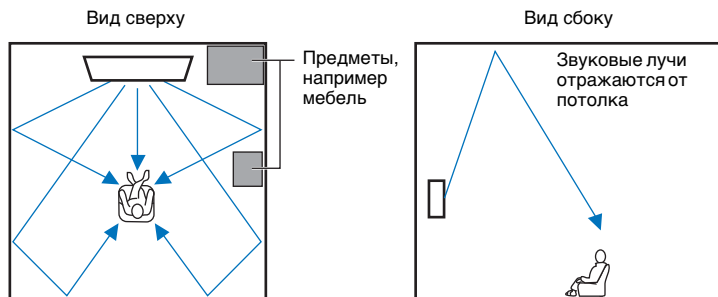
При установке аппарата параллельно со стеной, установите его как можно ближе к центру стены.

При установке аппарата в углу помещения установите его под углом от 40° до 50° к смежным стенам.



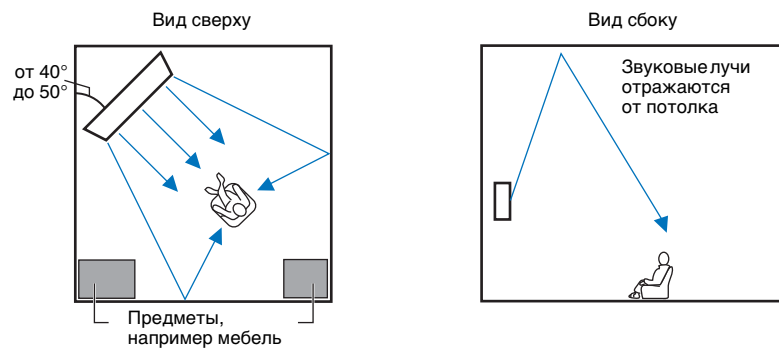
- Дополнительные примеры установки см. на страницах 14–16 в документе Инструкция по эксплуатации.

Параллельная установка



Выход звуковых лучей изменяется в зависимости от настройки 3D-окружающего/окружающего режима (стр. 38 и 39 в Инструкция по эксплуатации) и настройки выхода каналов (стр. 73 в Инструкция по эксплуатации). На иллюстрации выше показаны пути звуковых лучей, когда включен 3D-окружающий режим, а для параметра "Фронт" в настройке Выход канала выбрано "Луч".

Угловая установка



На иллюстрациях выше показаны пути звуковых лучей, когда включен 3D-окружающий режим (стр. 38 в Инструкция по эксплуатации), а для параметра "Фронт" в настройке Выход канала выбрано "Стерео" (стр. 73 в Инструкция по эксплуатации).

Неблагоприятные условия прослушивания

Данный аппарат создает окружающий звук путем отражения направленных звуковых лучей от стен и потолка комнаты для прослушивания. Создаваемые аппаратом эффекты окружающего звучания могут быть недостаточны, если он установлен в перечисленных далее помещениях.

- Комнаты со стенами, не позволяющими должным образом отразить звуковые лучи
- Комнаты со звукопоглощающими стенами и потолком
- Комнаты с размерами, выходящими за указанные ниже пределы:
Ш (3–7 м) x В (2–3,5 м) x Г (3–7 м)
- Комнаты, в которых объекты, например мебель, могут стать препятствием на пути звуковых лучей
- Комнаты, в которых расстояние между положением слушателя и аппаратом составляет менее 1,8 м
- Комнаты, в которых место слушателя находится близко к стенам
- Комнаты, в которых место слушателя находится не перед аппаратом
- Помещения сложной формы, например с наклонным потолком (потолочные осветительные приборы не препятствуют звуковым лучам)

Наслаждайтесь эффектами объемного звука в любых условиях (My Surround)

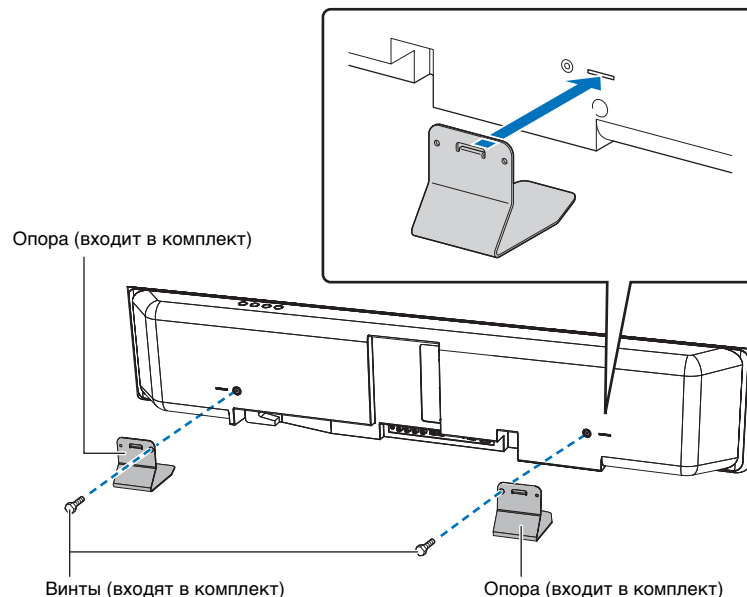
Функция My Surround создает богатые эффекты окружающего звучания в комнатах с неоптимальными условиями. Дополнительные сведения см. в разделе “Выход канала” (стр. 73 документа Инструкция по эксплуатации).



- С помощью функции АВТО НАСТРОЙКА (IntelliBeam) этого аппарата можно автоматически регулировать звуковые лучи для достижения оптимальной среды окружающего воспроизведения в соответствии с настройкой помещения для прослушивания (стр. 12).

Установка опор

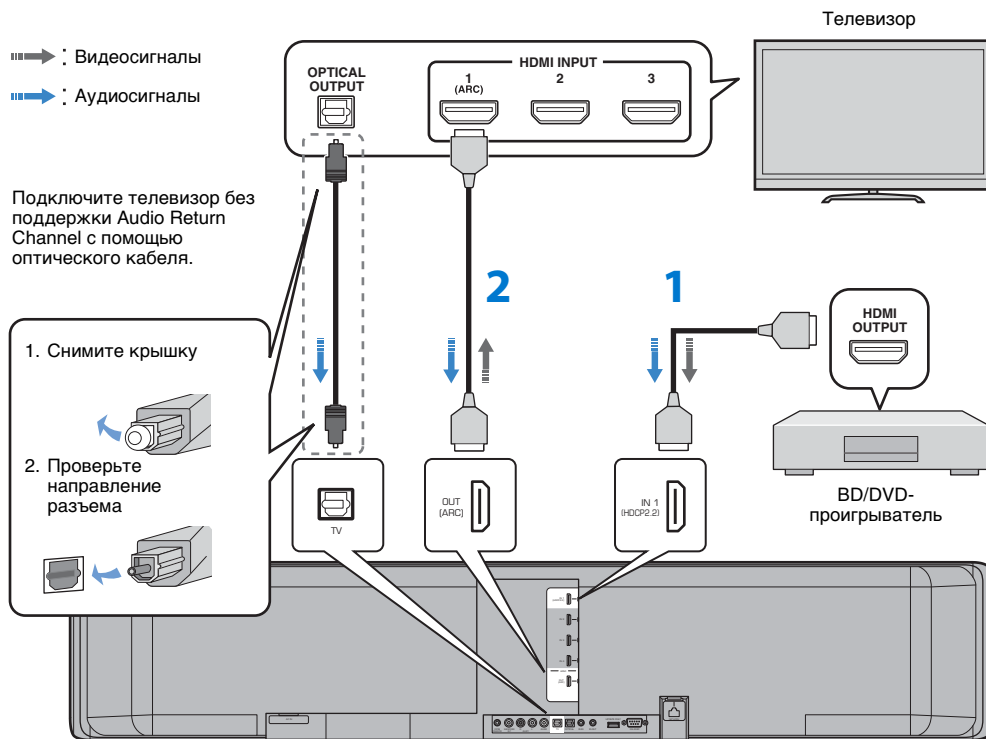
Прикрепите опоры (входят в комплект) к низу аппарата. Совместите и вставьте выступы на опорах в отверстия на задней панели аппарата, как показано на иллюстрации, и затем затяните винты (входят в комплект), чтобы закрепить опоры. Опоры не требуется устанавливать, если аппарат крепится на стене с помощью дополнительно приобретаемого кронштейна Wall Mount Bracket SPM-K30.



2 Подключения

Подключение телевизора и BD/DVD-проигрывателя

Для выполнения подключения с помощью кабелей следуйте указаниям ниже. Порядок подключения других воспроизводящих устройств, например игровой приставки, см. на стр. 23 и 24 документа Инструкция по эксплуатации.



1 Кабель HDMI (приобретается дополнительно)

Передача цифровых аудио- и видеосигналов на аппарат с проигрывателя BD/DVD-дисков.



- Этот аппарат поддерживает технологию защиты от копирования HDCP версии 2.2. При использовании устройства воспроизведения, совместимого с HDCP 2.2, например телеприставки, подключите его к аппарату через гнездо HDMI IN 1.

2 Кабель HDMI (приобретается дополнительно)

Воспроизведение цифровых видеозаписей с проигрывателя BD/DVD-дисков на телевизоре.



- Для воспроизведения видеозаписей в формате 4K подсоедините аппарат к гнезду HDMI IN (совместимому с HDCP 2.2) на телевизоре с поддержкой HDCP 2.2.



Телевизор с поддержкой функции Audio Return Channel (ARC)

- Подключите кабель HDMI к разъему с поддержкой Audio Return Channel (разъем, обозначенный аббревиатурой ARC) на телевизоре.
- Чтобы активировать канал ARC, включите на аппарате функцию управления через интерфейс HDMI. См. стр. 77 документа Инструкция по эксплуатации.

Что такое Audio Return Channel (ARC)?

- Чтобы воспроизвести звукозапись с телевизора на аппарате, телевизор обычно подключают к аппарату через звуковой кабель, а также кабель HDMI. Если, однако, телевизор поддерживает технологию Audio Return Channel (ARC), звуковой сигнал с телевизора можно подать на вход аппарата через кабель HDMI, который выводит видеосигнал от аппарата на телевизор.

Для проводного сетевого подключения подсоедините один конец сетевого кабеля к гнезду NETWORK на задней панели аппарата, а другой конец — к маршрутизатору. Подробнее см. на стр. 52 документа Инструкция по эксплуатации.

Подключение сабвуфера

Для использования с аппаратом к нему можно подключить сабвуфер. Сабвуфер можно подключить к аппарату двумя способами: с помощью монофонического RCA-кабеля от сторонних производителей или с помощью комплекта wireless subwoofer kit SWK-W16 для подключения через беспроводное соединение.

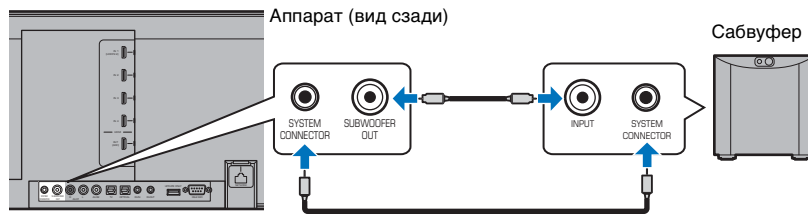


- Дополнительные сведения см. на стр. 25 документа Инструкция по эксплуатации.

Подключение сабвуфера через кабель

Подключите сабвуфер к аппарату через монофоническое входное гнездо на сабвуфере и гнездо SUBWOOFER OUT на аппарате с помощью монофонического RCA-кабеля от сторонних производителей.

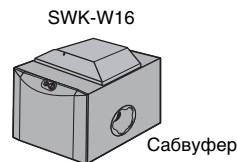
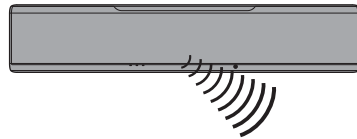
Если сабвуфер Yamaha подключен через гнездо SYSTEM CONNECTOR, он включается и выключается соответственно при включении и выключении аппарата.



- При соединении аппарата с сабвуфером через кабель выберите в меню установок для выхода на сабвуфер значение "Проводное" (стр. 74 в Инструкции по эксплуатации).

Использование комплекта wireless subwoofer kit SWK-W16

Комплект wireless subwoofer kit SWK-W16 позволяет подключить сабвуфер к аппарату по беспроводной связи. Установите SWK-W16 на сабвуфер или около него.



Следуйте приведенной ниже процедуре для подключения SWK-W16 к сабвуферу.

1 Подсоедините кабель сабвуфера к гнезду SUBWOOFER OUT на SWK-W16 и входному гнезду сабвуфера.

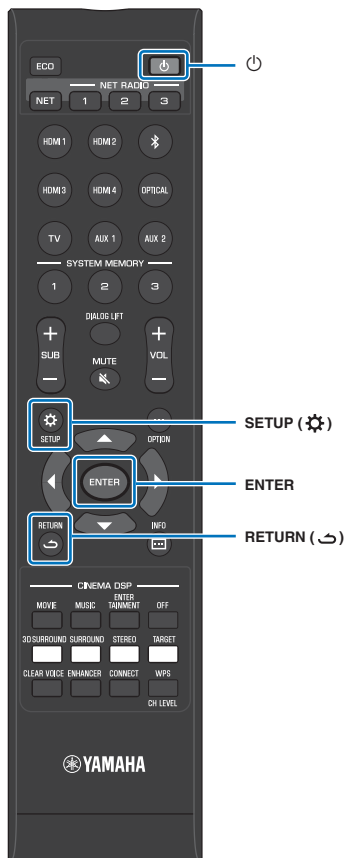
Если сабвуфер Yamaha подключен через гнездо SYSTEM CONNECTOR, он включается и выключается соответственно при включении и выключении аппарата.

2 Вставьте кабели питания сабвуфера и SWK-W16 в настенную розетку переменного тока.

При включении аппарата будет установлено беспроводное подключение между аппаратом и SWK-W16. После установления беспроводного подключения загорится зеленый индикатор состояния.



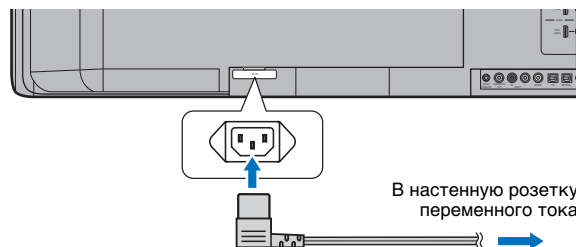
- Если на комплекте wireless subwoofer kit не горит зеленый индикатор, см. "Поиск и устранение неисправностей" (стр. 93 и 99 в Инструкции по эксплуатации).



Подключение кабеля питания

После того как указанные выше подключения будут выполнены, подключите кабель питания.

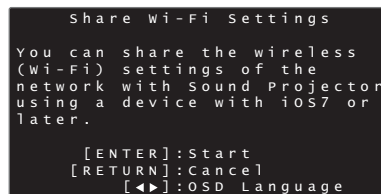
Аппарат (вид сзади)



Включение аппарата

1 Нажмите кнопку **POWER**.

При первом включении аппарата после покупки на экране телевизора отображается показанный ниже экран. (На дисплее передней панели отображается надпись "ViewScreen".)



- Если данный экран не отображается, кнопкой входа на пульте ДУ телевизора переключите вход так, чтобы отображался вход видео от аппарата. Если аппарат и телевизор соединены как показано на стр. 8, выберите "HDMI 1".
- Язык, используемый в меню на экране телевизора (Язык экранного меню), можно выбрать на показанном выше экране. С помощью кнопок **Left/Right** выберите язык и следуйте инструкциям на экране. Язык экранного меню можно в любой момент изменить из меню установок. Нажмите и удерживайте кнопку **SETUP** (⚙️), пока на экране телевизора не появится меню "OSD Language", затем с помощью кнопок **Up/Down** выберите нужный язык. Для выхода из меню установок нажмите кнопку **SETUP** (⚙️).

Когда отображается этот экран, с помощью устройства iOS (например, iPhone) можно легко подключить аппарат к беспроводной сети. Выполните описанную ниже процедуру.

Если вы не будете использовать устройство iOS для подключения к беспроводной сети, нажмите кнопку **RETURN** (↩️) и переходите к разделу "[3] Автоматическая настройка подходящих эффектов окружающего звука (IntelliBeam)".

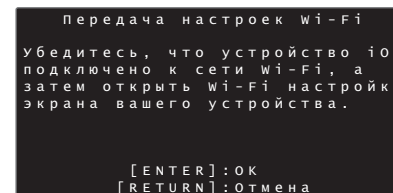


- Этот экран не будет отображаться, если аппарат подключен к маршрутизатору через гнездо NETWORK (проводное подключение).
- На странице 51 документа Инструкция по эксплуатации описываются методы беспроводного сетевого подключения, отличные от "Передача настроек Wi-Fi", а также приводятся дополнительные сведения о проводных и беспроводных сетях.

Подключение аппарата к беспроводной сети

1 Нажмите кнопку **ENTER**.

Откроется показанный ниже экран.



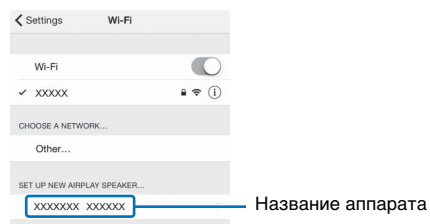
- Вам потребуется устройство iOS с iOS 7.1 или более поздней версии.
- Перед тем как продолжить, убедитесь, что устройство iOS подключено к беспроводному маршрутизатору (точке доступа).



2 Нажмите кнопку ENTER.

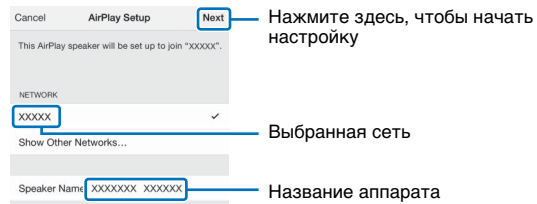
3 Отобразите экран настройки Wi-Fi на устройстве iOS и выберите аппарат в разделе “SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...”

iOS (в качестве примера приводится версия на английском языке)



4 Выберите сеть (точку доступа), настройки которой вы хотите передать на аппарат.

iOS (в качестве примера приводится версия на английском языке)



- Этой функцией можно в любой момент воспользоваться для подключения к беспроводной сети, выбрав “Передача настроек Wi-Fi (iOS)” в меню установок. Однако следует помнить, что если беспроводная сеть или устройство *Bluetooth* уже настроено, то все предыдущие настройки будут стерты.

3 Автоматическая настройка подходящих эффектов окружающего звука (IntelliBeam)

Сначала с помощью функции “IntelliBeam” отрегулируйте каждый канал так, чтобы данный аппарат обеспечивал оптимальную среду просмотра и прослушивания.



- Процедура АВТО НАСТРОЙКА, возможно, не будет завершена успешно, если аппарат установлен в одном из помещений, описанных в разделе “Неблагоприятные условия прослушивания” (стр. 7). С помощью функции Мое окружение можно наслаждаться насыщенным объемным звуком в любых типах комнат. Дополнительные сведения см. в разделе “Выход канала” (стр. 73 документа Инструкция по эксплуатации).
- Не подключайте микрофон IntelliBeam через удлинительный кабель; в противном случае оптимизация звука будет выполнена неточно.

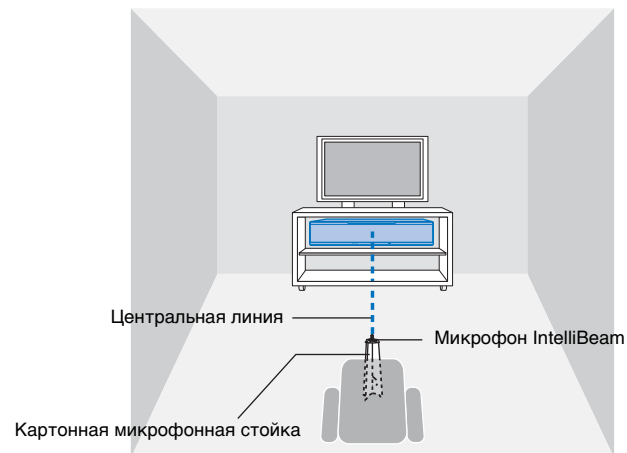
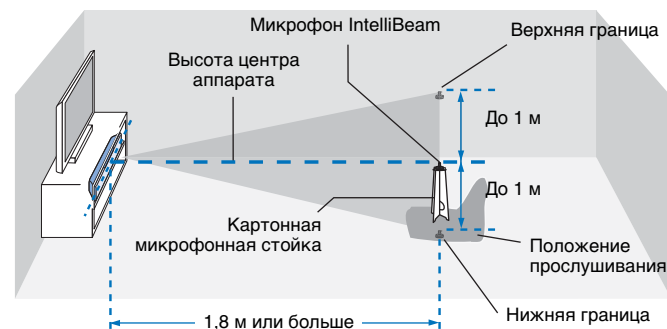
Установка микрофона IntelliBeam

1 Установите микрофон IntelliBeam в обычное место относительно слушателя.

Сборка поставляемой картонной микрофонной стойки



- Для установки микрофона IntelliBeam на высоте ушей слушателя воспользуйтесь поставляемой картонной микрофонной стойкой или штативом.
- Установите микрофон IntelliBeam так, чтобы он был направлен параллельно полу.



Убедитесь, что между микрофоном IntelliBeam и стенами отсутствуют предметы, поскольку они препятствуют прохождению звуковых волн.

Однако любые объекты, соприкасающиеся со стенами, будут считаться выступающими частями стен.

Использование функции АВТО НАСТРОЙКА (IntelliBeam)



- Во время измерения испускаются громкие тестовые звуки. Процедуру АВТО НАСТРОЙКА следует выполнять, когда рядом нет детей и исключена возможность их появления в помещении для прослушивания, так как это может повредить их слух.
- При наличии штор в комнате для прослушивания рекомендуется выполнить описанную ниже процедуру.
 - Откройте шторы для улучшения отражения звука.
 - Запустите режим “Только лучи” (стр. 33 в Инструкция по эксплуатации).
 - Закройте шторы.
 - Запустите режим “Только звук” (стр. 33 в Инструкция по эксплуатации).
- Обеспечьте максимальную тишину в комнате для прослушивания. Для получения точных измерений выключите кондиционер и другие устройства, создающие шум.

1 Включите аппарат и телевизор.



- Подключив сабвуфер к аппарату, включите сабвуфер и установите громкость и частоту кроссовера как показано ниже.

Установите половинную громкость

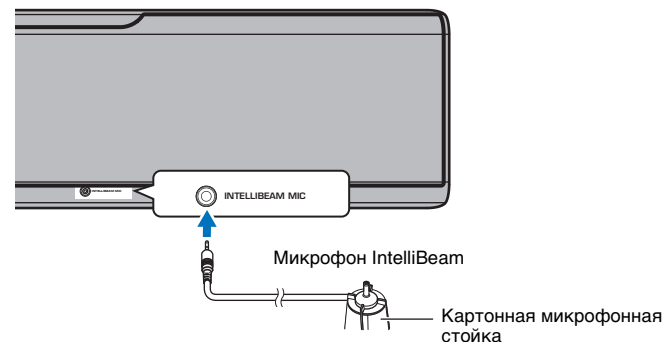


Установите частоту кроссовера на максимум



2 Настройте на телевизоре вход для отображения видео с этого аппарата (стр. 28 в Инструкция по эксплуатации).

3 Подключите микрофон IntelliBeam к гнезду INTELLIBEAM MIC аппарата.



Экран, показанный ниже, отображается после подключения микрофона IntelliBeam к аппарату.

```

АВТО НАСТРОЙКА
(ПОДГОТОВКА И КОНТРОЛЬ)
Пож-та подключите микрофон.
Пож-та установите микрофон на
расстоянии не менее 1.8м от
устр-ва в точке прослушивания
и на высоте прослушивания.
Измерения продлятся 3 мин.
Нажмите [ENTER] и соблюдайте
пожалуйста тишину в комнате.
[ENTER]: старт [RETURN]: отмена
  
```

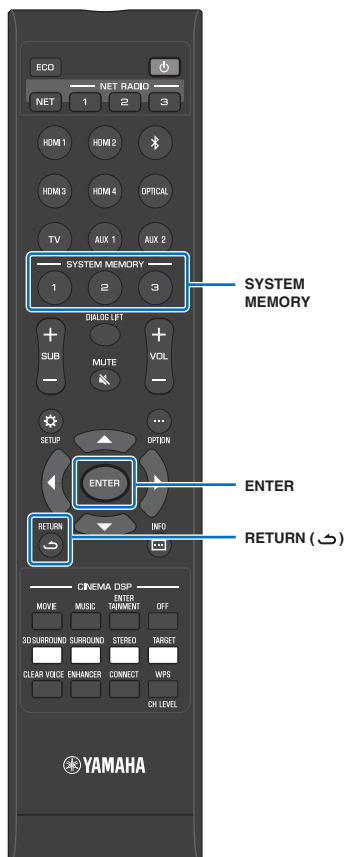
С помощью функции “АВТО НАСТРОЙКА” из меню “IntelliBeam” можно автоматически настроить два описанных ниже параметра.

Только лучи	Данная функция используется для оптимизации угла лучей таким образом, чтобы он наилучшим образом соответствовал условиям прослушивания.
Только звук	Данная функция используется для оптимизации качества звука каждого из каналов на основе акустических характеристик среды прослушивания.

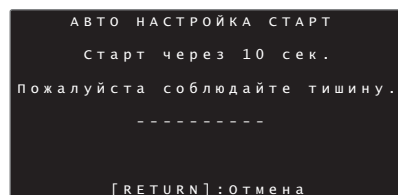
Значения “Только лучи” и “Только звук” можно измерить по отдельности в меню установок (стр. 33 в Инструкция по эксплуатации).



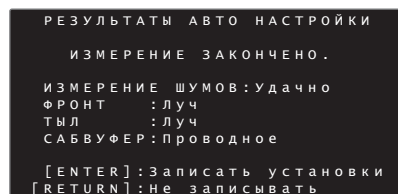
- Следуйте указаниям ниже и выйдите из комнаты. Если вы останетесь в комнате, вы можете мешать прохождению звуковых волн, или же микрофон может записать любой создаваемый вами шум, что может привести к ошибкам измерения.



4 Нажмите кнопку ENTER, чтобы запустить процедуру АВТО НАСТРОЙКА, а затем выйдите из комнаты в течение 10 секунд.



Экран автоматически изменяется по ходу процедуры измерения.



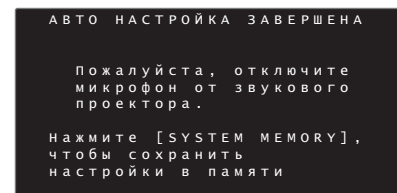
По завершению процедуры АВТО НАСТРОЙКА раздастся звук колокольчиков.



- Выполнение процедуры АВТО НАСТРОЙКА занимает около 3 минут.
- Чтобы отменить процедуру АВТО НАСТРОЙКА после ее начала или не применять ее результаты, нажмите кнопку RETURN (↵).
- При возникновении ошибки будет слышен сигнал ошибки и появится сообщение об ошибке. Дополнительную информацию о сообщениях об ошибках см. на стр. 34 в Инструкции по эксплуатации.

5 Нажмите кнопку ENTER.

Результаты измерений применяются и сохраняются в памяти аппарата.



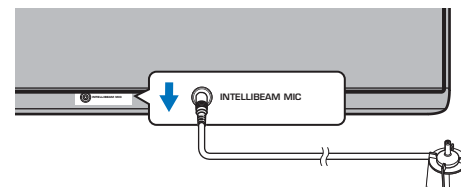
- Можно сохранить несколько результатов измерений, нажав кнопку SYSTEM MEMORY 1, 2 или 3. После нажатия кнопки SYSTEM MEMORY 1 появится сообщение "M1 Saving" и настройки будут сохранены.
- Если после начала измерения будет замечен посторонний шум, на экране появится сообщение "АВТО НАСТРОЙКА ЗАВЕРШЕНА" с предложением провести измерение повторно. Нажмите кнопку ENTER, чтобы выйти из экрана сообщения об ошибке и начать измерение сначала.

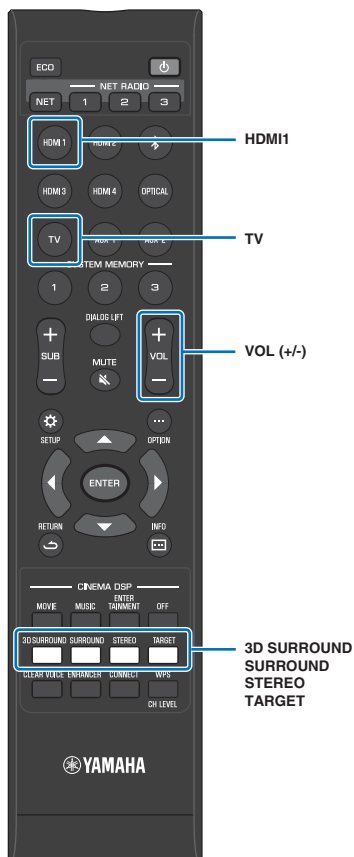


- Дополнительные сведения о функции системной памяти см. на стр. 45 в Инструкции по эксплуатации.

6 Снимите микрофон IntelliBeam.

Экран "АВТО НАСТРОЙКА ЗАВЕРШЕНА" закроется. Микрофон IntelliBeam чувствителен к теплу, поэтому не следует помещать его в места, где он может подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или высокой температуры (например, не следует класть микрофон на аудио/видеооборудование).





4 Воспроизведение

Просмотр телепередач

- 1 Выберите необходимый канал на телевизоре.
- 2 Нажмите кнопку “TV”



- Если звук выводится из динамиков телевизора, настройте в телевизоре вариант вывода звука (вывод на аппарат), кроме встроенных динамиков телевизора. Дополнительные сведения см. в документации, прилагаемой к телевизору.
- **Функция HDMI Управление**
Если телевизор поддерживает функцию управления через интерфейс HDMI, пульт ДУ телевизора можно использовать для управления этим аппаратом. См. стр. 35 документа Инструкция по эксплуатации.

Воспроизведение DVD- или BD-дисков

Далее описывается процедура воспроизведения, если данный аппарат подключен к проигрывателю BD/DVD-дисков как показано в разделе “Подключение телевизора и BD/DVD-проигрывателя” (стр. 8).

- 1 Включите телевизор и проигрыватель BD/DVD-дисков, подключенный к аппарату.
- 2 Нажмите кнопку HDMI, чтобы выбрать BD/DVD-проигрыватель в качестве источника входного сигнала.

HDMI 1

— Название источника входного сигнала

- 3 С помощью пульта ДУ телевизора переключите вход телевизора на “HDMI 1”
- 4 Запустите воспроизведение DVD- или BD-диска.
- 5 С помощью кнопки VOL (+/-) отрегулируйте громкость.
- 6 Нажмите кнопку 3D SURROUND, SURROUND, STEREO или TARGET в зависимости от своих предпочтений.

Подробнее см. на стр. 38 документа Инструкция по эксплуатации.



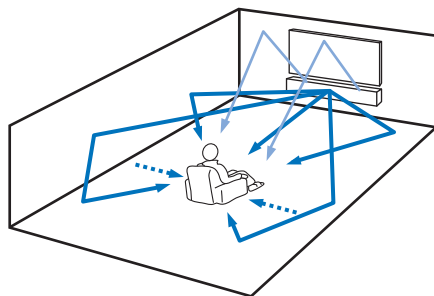
Если аппарат не воспроизводит видео, проверьте следующее:

- Аппарат и проигрыватель BD/DVD-дисков соединены правильно.
- Убедитесь, что в настройках аудиовыхода проигрывателя BD/DVD-дисков выбран цифровой звуковой выход (bitstream).
- В качестве входного источника телевизора выбран данный аппарат.



Воспроизведение в режиме окружающего 3D-звучания

В дополнение к 5-канальным звуковым лучам, используемым для воспроизведения окружающего звучания в горизонтальном направлении, окружающий звук можно услышать также сверху, направляя два звуковых луча (от высотных каналов) вверх и отражая их от потолка. По сравнению с воспроизведением окружающего звучания только в горизонтальном направлении это придает звуковому полю (пространственное выражение посредством звуков) большее ощущение погружения и реальности.



- ← Звуковые лучи в горизонтальном направлении
- ← Выход звуковых лучей от высотных каналов
- ← Каналы, создаваемые от фронтальных и тыловых звуковых лучей

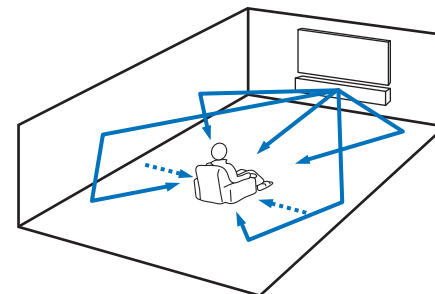
1 Нажмите кнопку 3D SURROUND, чтобы переключиться в режим окружающего 3D-звучания.

На дисплее передней панели отображается надпись "3D SUR."

3D SUR.

Воспроизведение с окружающим звучанием

5-канальные звуковые лучи создают звуковое поле для воспроизведения окружающего звучания без использования звуковых лучей высотных каналов.



- ← Звуковые лучи
- ← Каналы, создаваемые от фронтальных и тыловых звуковых лучей

1 Нажмите кнопку SURROUND, чтобы переключиться в режим окружающего звучания.

На дисплее передней панели отображается надпись "SURROUND".

SURROUND



Воспроизведение трехмерного окружающего звучания (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP)

Выберите необходимую программу CINEMA DSP в соответствии с источником звука и вашими предпочтениями. Эксклюзивная технология воспроизведения звукового поля Yamaha (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP) с легкостью воспроизводит реалистичные звуковые поля, сопоставимые с теми, что мы слышим в кинотеатрах и концертных залах. Это позволяет пользователям наслаждаться естественной трехмерной средой прослушивания.

Звуковые поля воспроизводятся с помощью режимов CINEMA DSP 3D для получения окружающего 3D-звучания и CINEMA DSP для окружающего звучания. Для обоих режимов — CINEMA DSP 3D и CINEMA DSP — могут быть выбраны одинаковые программы.

1 Нажмите кнопку 3D SURROUND или SURROUND, чтобы включить режим окружающего 3D-звучания или окружающего звучания.

2 С помощью кнопок CINEMA DSP (MOVIE, MUSIC и ENTERTAINMENT) выберите нужную программу.

На дисплее передней панели появится название программы CINEMA DSP.



- Нажмите кнопку OFF, чтобы отключить CINEMA DSP. Аудиосодержимое будет воспроизводиться в режиме окружающего 3D-звучания или окружающего звучания.
- Дополнительные сведения см. на стр. 39 документа Инструкция по эксплуатации.



MusicCast CONTROLLER

С помощью бесплатного специального приложения для мобильных устройств, MusicCast CONTROLLER можно слушать музыку, сохраненную на таких мобильных устройствах, как смартфоны, или на серверах или слушать интернет-радиостанции и большинство основных служб потоковой трансляции.

Это приложение позволяет также передавать содержимое на другие устройства, поддерживающие режим MusicCast, для синхронизированного воспроизведения.

Для получения дополнительной информации см. “Руководство по установке MusicCast”.

Выполните поиск по ключевым словам “MusicCast CONTROLLER” на веб-сайте App Store или Google Play.



HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)

С помощью бесплатного специального приложения для мобильных устройств, HOME THEATER CONTROLLER (WLAN), можно легко управлять аппаратом, выполняя такие задачи, как настройка звуковых лучей на визуальном экране, выбор источника входного сигнала и регулировка громкости на мобильном устройстве.

Выполните поиск по ключевым словам “HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)” на веб-сайте App Store или Google Play.

В аппарате реализовано множество других функций, не описанных в этой брошюре. Для получения дополнительной информации см. Инструкция по эксплуатации.

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/EC.
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/ΕΚ.

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 deklaruoja, 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/>

