



Front Surround System  
Système Surround Frontal

# ATS-4080



**EN** Quick Start Guide

**FR** Guide de démarrage rapide

**DE** Schnellstartanleitung

**SV** Snabbuppstartsguide

**IT** Guida introduttiva

**ES** Guía de inicio rápida

**NL** Snelstartgids



G

English

Français

Deutsch

Svenska

Italiano

Español

Nederlands

# Contents

**Before using the unit ..... 3**

Features.....3

## **PREPARATION**

---

**Supplied items ..... 4**

**Part names and functions ..... 6**

**Installation ..... 9**

**Connections ..... 10**

## **PLAYBACK**

---

**Operations..... 13**

## **NETWORKS**

---

**Connecting to a network..... 18**

**Specifications ..... 22**

### **About this Quick Start Guide**

This Quick Start Guide provides basic setup to use the unit and feature of the unit. The unit is equipped with a number of other functions not described in this document. For more information about this product, refer to the Owner's Manual on the Yamaha website.

Follow one of the methods described below to view the latest Owner's Manual.

#### **In HTML format**

- Scan the QR code found on the front cover of this document.
- Visit the following website.  
<https://manual.yamaha.com/av/18/ats4080/>

#### **In PDF format**

- Visit the following website.  
<https://download.yamaha.com/>

#### **[For U.S. customers only]**

Visit the following website for additional information, FAQ's, downloads such as "Owner's Manual" and product updates.  
<http://usa.yamaha.com/support/>

- In this booklet, iOS and Android mobile devices are collectively referred to as "mobile devices". The specific type of mobile device is noted in explanations as needed.
- Trademarks and trade names used in this document are those of their respective owners. See the Owner's Manual for more information.
- This manual uses the following signal words for the important information:



#### **WARNING**

This content indicates "risk of serious injury or death."



#### **CAUTION**

This content indicates "risk of injury."

#### **NOTICE**

Indicates points that you must observe in order to prevent product failure, damage or malfunction and data loss, as well as to protect the environment.

#### **NOTE**

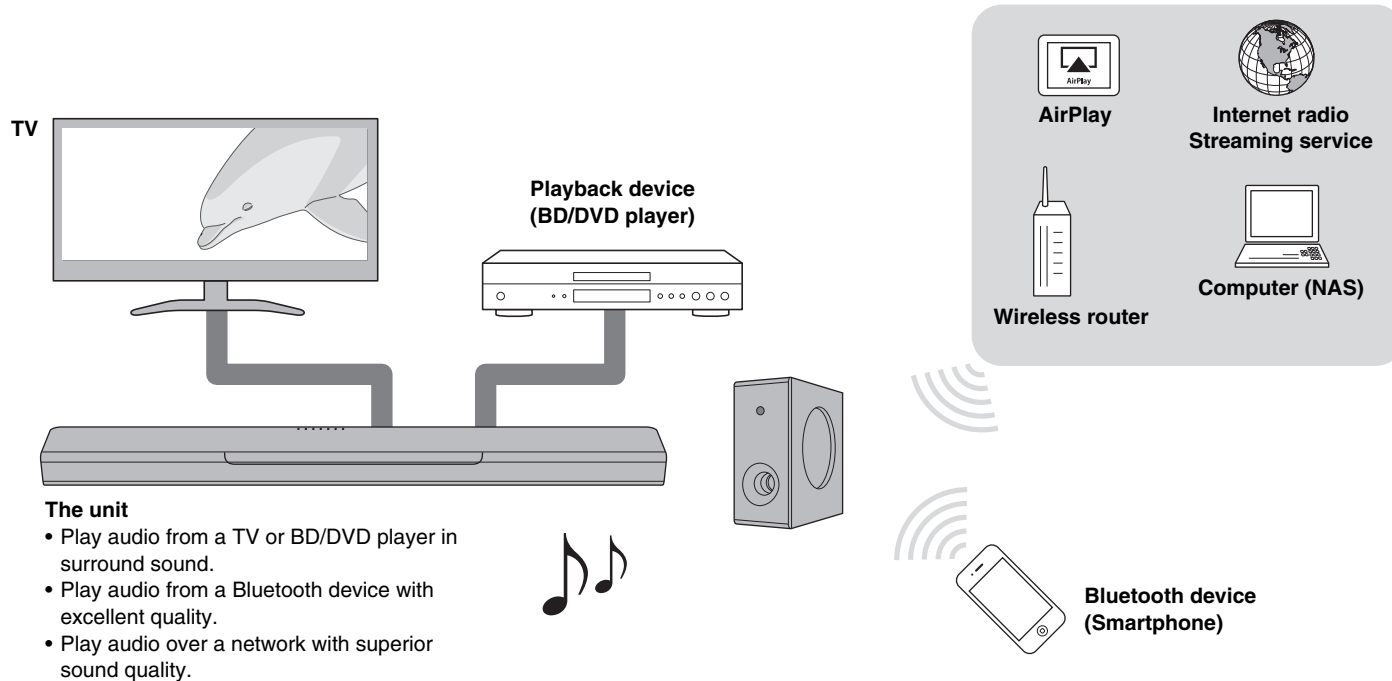
Indicates notes on instructions, restrictions on functions, and additional information that may be helpful.

# Before using the unit

## Features

### Introduction

This front surround system allows for the enjoyment of dynamic sound with video played on a TV.



# Supplied items

Make sure you have received all of the following items.

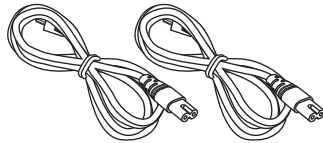


Center unit (ATS-CU4080)



Remote control

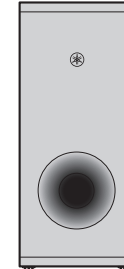
A CR2025 Lithium battery has already been inserted into the remote control.



Power cord × 2



Optical digital audio cable



Wireless subwoofer (NS-WSW43)

In this manual, the wireless subwoofer is referred to as "subwoofer".



Mounting template

Use when mounting the center unit on a wall



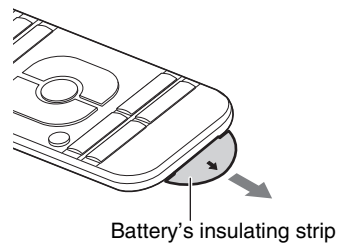
Quick Start Guide (this booklet)



Safety Brochure

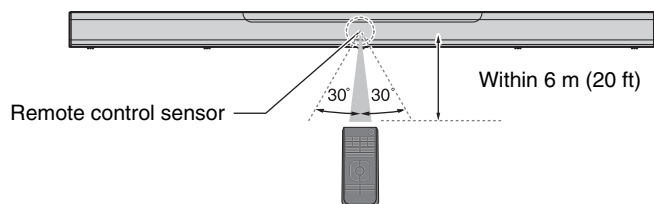
## Preparing the remote control

Remove the battery's insulating strip before attempting to use the remote control.



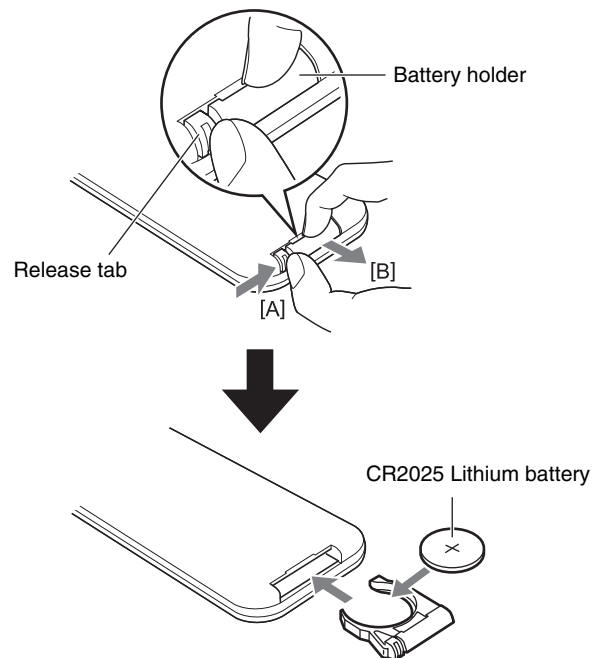
## Operating range of the remote control

Operate the remote control within the range as shown below.



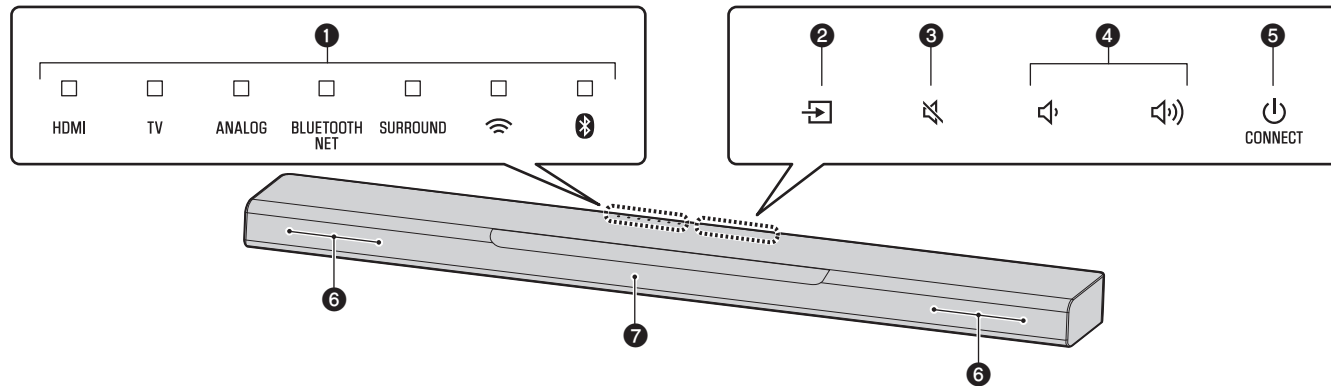
## Replacing the battery in the remote control

Press and hold the release tab firmly in the direction indicated by [A], and slide the battery holder out in the direction indicated by [B].



# Part names and functions

## Center unit (front panel/top panel)



### 1 Indicators

The indicators on the top panel flash or glow, to show the operation and setting status. In this manual, indicators status, such as off, glowing, and flashing, are shown as the illustrations below.




#### NOTE

- The brightness of the indicators can be changed using DIMMER on the remote control (p.17).

### 2 (input)

Select an input source to be played back (p.14).

### 3 (mute)

Mute the audio output. Touch  again to unmute (p.15).

### 4 (volume +/-)

Adjust the volume (p.15).

### 5 (power)/CONNECT

Turn on or off the unit (p.13).

Use to connect the unit to a network using the MusicCast CONTROLLER app (p.19).

#### NOTE

- The unit may automatically turn off when the auto power standby function is enabled. For details, see "Setting the auto power standby function" in the Owner's Manual.

### 6 Speakers

### 7 Remote control sensors

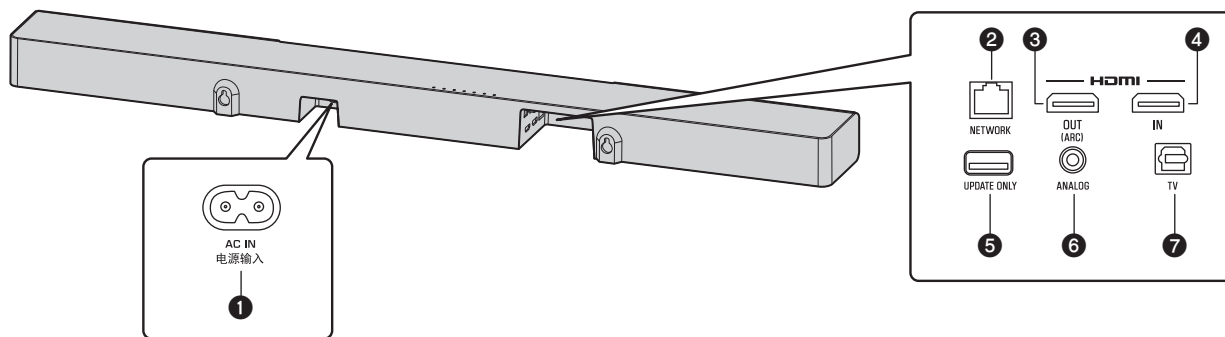
Receive infrared signals from the remote control of the unit (p.13).

#### NOTE

- 2, 3, 4 and 5 are touch sensors. Touch icons with your finger to control functions.
- Do not place any objects on the touch panel as doing so may result in unintended operations.
- When touch panel control is disabled, no operations can be performed using the unit's touch panel. This prevents accidental operation of the unit. For details, see "Enabling/disabling touch panel control (child lock function)" in the Owner's Manual.

## Center unit (rear panel)

The illustrations in this manual include labels next to the jacks on the bottom of the unit for easy identification.



### ❶ AC IN jack

Connect the power cord of the center unit (p. 11).

### ❷ NETWORK jack

For connecting to a network with a network cable (p. 18).

### ❸ HDMI OUT (ARC) jack

For connecting to an HDMI-compatible TV and outputting video/audio signals (p. 10).  
When a TV that supports Audio Return Channel (ARC) is used, TV audio signal can also be input through this jack.

### ❹ HDMI IN jack

For connecting to an HDMI-compatible playback device, such as a BD/DVD player, a satellite and cable TV tuner, and a game console, and inputting video/audio signals (p. 10).

### ❺ UPDATE ONLY jack

Use to update this unit's firmware.

Refer to the instructions supplied with the firmware for details.

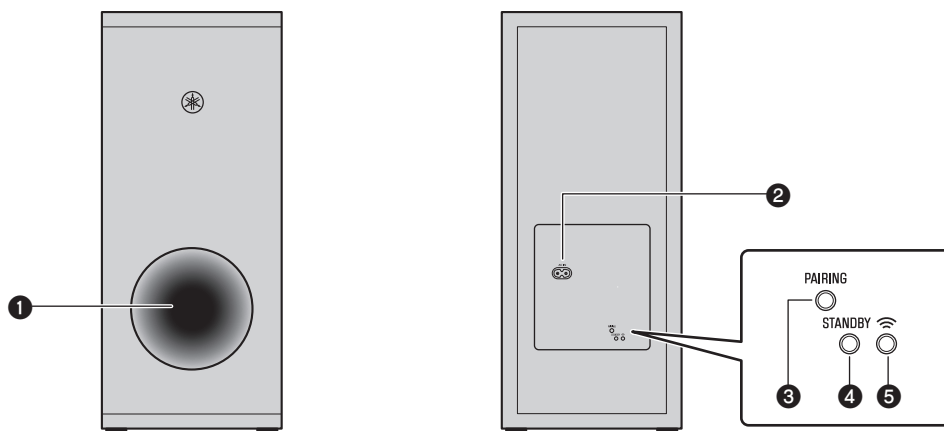
### ❻ ANALOG input jack

For connecting to an external device with a 3.5 mm stereo mini plug cable and inputting audio signals (p. 11).

### ❼ TV input jack

For connecting to a TV with an optical digital audio cable and inputting audio signals (p. 10).

## Subwoofer



### ❶ Bass reflex port

### ❷ AC IN jack

Connect the power cord of the subwoofer (p.11).

### ❸ PAIRING button

Use to pair the center unit with the subwoofer manually.

### ❹ STANDBY indicator

Shows subwoofer's status (p.13).

### ❺ Wi-Fi indicator

Glow when the center unit and subwoofer are connected wirelessly (p.12).



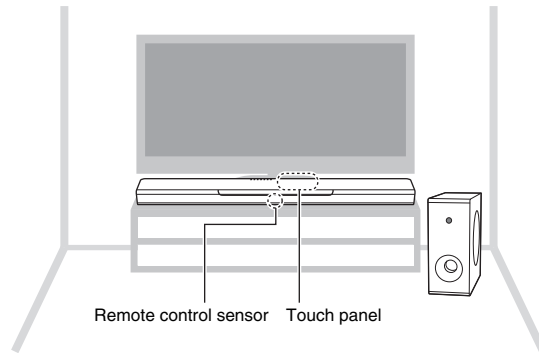
# Installation

The center unit can be installed on a TV stand, etc.

Position the subwoofer to the left or right of the center unit. Angle the subwoofer slightly toward the center of the room to prevent sound from reflecting off of walls.

## Installing the center unit on a TV stand

Position the center unit with the touch panel facing up.



### NOTICE

- Do not stack the center unit and a BD player or other device directly on each other. Doing so may cause a malfunction due to vibrations.
- Avoid touching, and never place any weight or pressure on, the subwoofer's speaker (portion covered with fabric). Doing so may damage the speakers.
- Do not install the subwoofer where the speaker (portion covered with fabric) is too close to a wall, or cover the subwoofer's bass reflex port. Doing so may reduce sound volume.
- The subwoofer can only be used in its upright position. Do not position the subwoofer on its side.
- This unit contains non-magnetic shielding speakers. Do not place magnetically sensitive items (hard disk drive, etc.) near the unit.
- The center unit and subwoofer communicate wirelessly. Do not place objects that block or interfere with wireless signals, such as metallic furniture or devices, between the center unit and the subwoofer as wireless communication may be adversely affected.

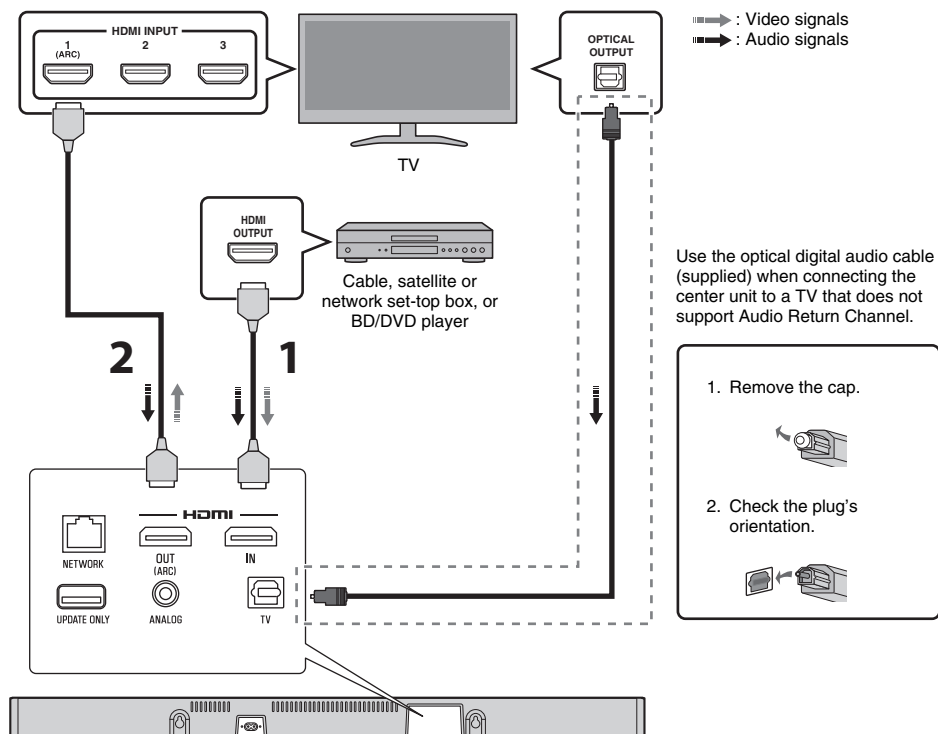
### NOTE

- The center unit can also be mounted on a wall. Some knowledge of building construction is required for safe installation. Please have a qualified contractor or dealer install the center unit on a wall. For details, see "Information for qualified contractors or dealers" in the Owner's Manual.

# Connections

## 1 Connecting a TV and set-top box

For the cable connection, follow the procedure below.



### 1 HDMI cable (sold separately)

The digital audio/video signals from the set-top box or BD/DVD player are input to this unit.

### 2 HDMI cable (sold separately)

Digital video from the set-top box or BD/DVD player is displayed on the TV.

#### NOTE

- Use a 19-pin HDMI cable with the HDMI logo printed on it. A cable with a maximum length of 5 m (16 ft) is recommended to prevent degradation of signal quality.
- Use of a flat HDMI cable may make installing the center unit difficult because the cable will be bent by the bottom of the center unit when connected. Confirm the layout and position of jacks on the center unit before choosing an appropriate HDMI cable.
- This unit supports HDCP version 2.2, a copy protection technology. For playback of 4K video, connect the unit to the HDMI input jack (one compatible with HDCP 2.2) on an HDCP 2.2-compliant TV, and to the HDMI output jack on a HDCP 2.2-compliant BD/DVD player.
- Use a premium high-speed HDMI cable for playback of 3D and 4K video content.

#### Audio Return Channel (ARC) supported TV

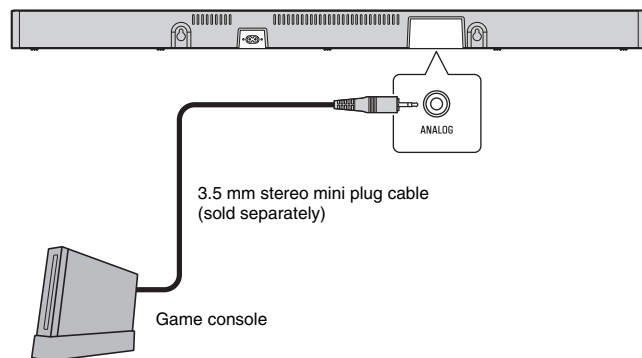
- Connect an HDMI cable to the audio return channel supported jack (the jack with "ARC" indicated) on TV.
- Video and audio content from playback devices can be output from the TV even when this unit is off (HDMI signal pass-through).

#### What is Audio Return Channel (ARC)?

In order for the unit to play audio from a TV, the TV must usually be connected to the unit via an audio cable as well as an HDMI cable. If, however, the TV supports Audio Return Channel (ARC), TV audio signals can be input to the unit via the HDMI cable that outputs video signals from the unit to the TV.

## 2 Connecting a game console via the analog jack

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



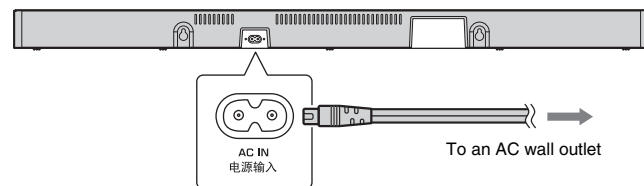
### CAUTION

- If volume can be adjusted on the device connected to the unit's ANALOG input jack, set that device's volume to the same level as that of other devices connected to the unit's HDMI jacks to prevent volume from being louder than expected.

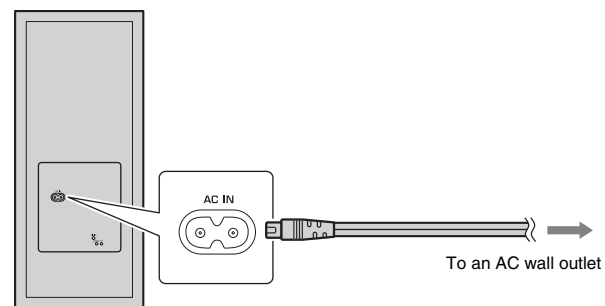
## 3 Connecting the power cord

Once all connections have been made, connect the supplied power cords to the AC IN jacks on the center unit and subwoofer respectively, and plug the power cords into AC wall outlets.




### Center unit

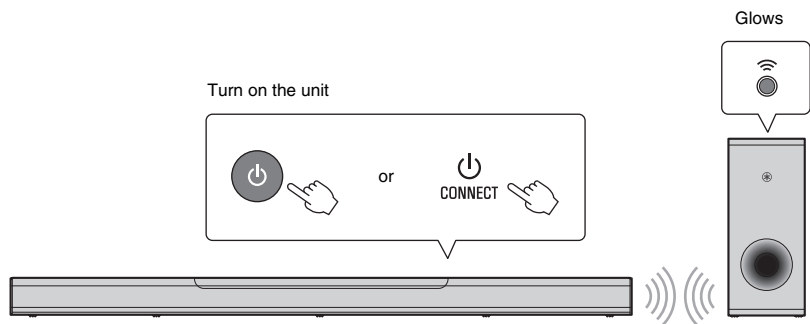


### Subwoofer




## 4 Turning on the unit

Press  (power) on the remote control or touch /CONNECT on the center unit. The unit turns on and the center unit and subwoofer are automatically connected via wireless connection. Once the connection has been successfully established, the  indicator on the subwoofer's rear panel glows, and the unit is ready for playback.



### NOTE

- If the  indicator on the subwoofer does not glow properly, see "No sound is coming from the subwoofer" in the Owner's Manual.

# Operations

## Remote control signal transmitter

Transmits infrared signals.



# 1

## (power) button

Turns on or off the unit.

### Center unit

#### Turned on



The indicator for the last input source selected glows.

Indicates the surround setting, and network or Bluetooth connection status.

#### Turned off/network standby



### Subwoofer


#### Turned on





#### Turned off/network standby

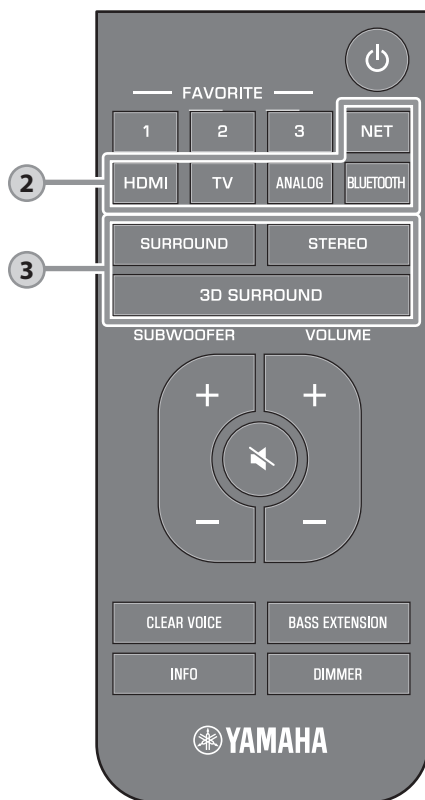


## NOTE

- When the unit is turned on for the first time after purchase, the  indicator on the center unit flashes slowly.



While the  indicator is flashing, network settings from your iOS device (an iPhone, etc.) can be applied to the unit to connect the unit to a wireless network. For details on settings, see “Connecting to a network using the WAC function” in the Owner’s Manual. Press any button on the remote control to cancel this function if it will not be used. The  indicator does not flash if the unit’s NETWORK jack is connected to a router using a cable (wired connection).



2

## Input buttons

Select an input source to be played back.

**TV** .....TV audio or sound from a device connected to the unit's TV input jack

**HDMI**.....Sound from a device connected to the HDMI input jack

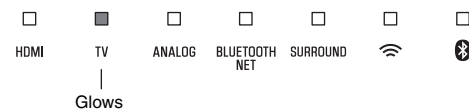
**ANALOG** ..... Sound from a device connected to the ANALOG input jacks

**BLUETOOTH** ..Sound from a Bluetooth connected device

**NET**.....Audio acquired via a network

The indicator for the selected input source glows.

(Example: when TV is selected)



## NOTE

- To play sound from the device connected to the TV or to watch video from the device, set the TV's input source to the playback device.
- For details on playing music files stored on a Bluetooth device, see "Listening to music stored on a Bluetooth® device" in the Owner's Manual.
  - "Play music with AirPlay"
  - "Play music stored on a media server (computer or NAS)"
  - "Listening to Internet radio"
  - "Listening to streaming services"
  - "Play music stored on mobile devices"
- For details on playing content via a network, see the following in the Owner's Manual:

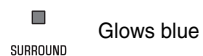
3

## 3D SURROUND, SURROUND and STEREO buttons

Switch to 3D surround playback, surround playback, and stereo (2-channel) playback.

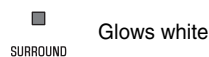
### 3D SURROUND button

Switch to 3D surround playback. When 3D surround is selected, DTS Virtual:X makes it possible to hear sound not only from horizontal directions, but also from varying heights.



### SURROUND button

Switch to surround playback.



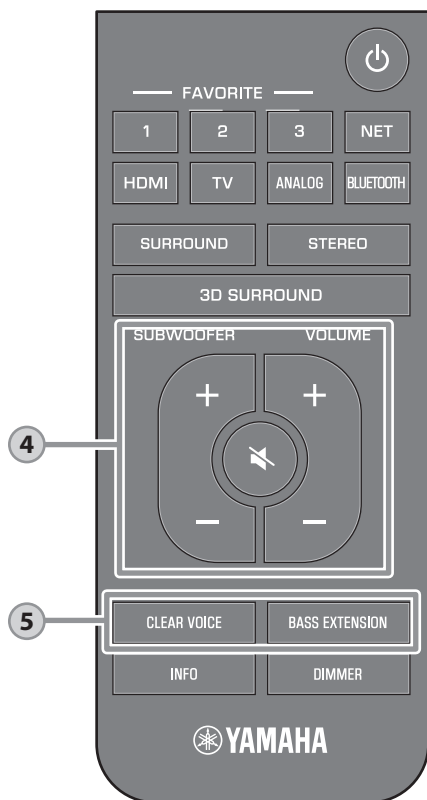
### STEREO button

Switch to stereo (2-channel) playback.



## NOTE

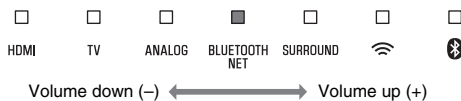
- The TV Program, Movie, Music, Sports, or Game surround mode can be selected using the dedicated MusicCast CONTROLLER app installed on a mobile device when the unit is connected to a network and registered as a MusicCast-enabled device with the app (p. 19).



4

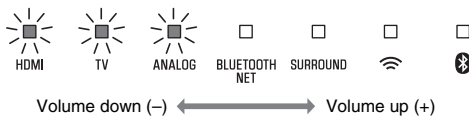
### SUBWOOFER (+/-) buttons

Adjust the volume of the subwoofer.



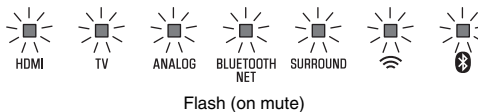
### VOLUME (+/-) buttons

Adjust the volume of the unit.



### (mute) button

Mute the audio output. Press the button again to unmute.

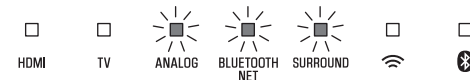


5

### CLEAR VOICE button

Enable/disable the clear voice function.

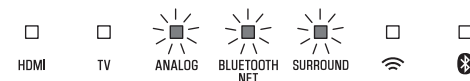
When this function is enabled, human voices such as lines in movies and TV shows, or news and sport commentary, are played clearly.



Enabled: Flash three times and turn off  
Disabled: Flash once and turn off

### BASS EXTENSION button

Enable/disable the bass extension function. When this function is enabled, you can enjoy a powerful bass sound.



Enabled: Flash three times and turn off  
Disabled: Flash once and turn off

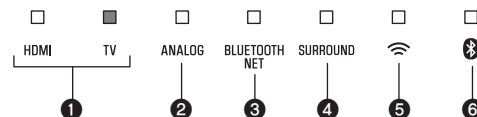


## 6

### INFO button

Press INFO to confirm the type of audio signal being played, as well as settings for functions such as the bass extension function.

The indicators on the unit will show the following audio information for three seconds immediately after INFO is pressed.



**1 Show the type of audio signal.**

HDMI glows (white): Dolby Digital

HDMI glows (red): DTS

TV glows (white): AAC

HDMI and TV off: PCM/analog input/no input

**2 Show whether Dolby Pro Logic II is enabled or disabled. Dolby Pro Logic II is enabled automatically when 2-channel stereo signals are played in surround sound.**

Glow: Enabled

Off: Disabled

**3 Show the bass extension function setting.**

Glow: Enabled

Off: Disabled

**4 Show the clear voice function setting.**

Glow: Enabled

Off: Disabled

**5 Show the network standby function setting.**

Glow: Enabled

Off: Disabled

**6 Show the Bluetooth function setting.**

Glow (blue): Enabled

Off: Disabled





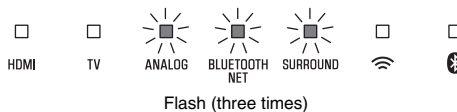
7

### FAVORITE (1-3) buttons

Use the FAVORITE button to register input sources played over a network (Internet radio stations, music files stored on a media server, etc.) as favorites.

#### Register favorites with the FAVORITE buttons

- 1 Play the input source to be registered.
- 2 Press and hold FAVORITE 1, 2, or 3 at least three seconds.



#### Play favorite input sources

- 1 Press FAVORITE 1, 2, or 3 to which the input source has been assigned.

#### NOTE

- Favorites assigned to FAVORITE 1, 2, or 3 using the remote control will also be assigned to MusicCast CONTROLLER app "Favorites" 1, 2, and 3. If favorite 1, 2, or 3 is changed with either the unit or the MusicCast CONTROLLER app, the corresponding favorite will also be automatically changed with the other.

8

### DIMMER button

Change the brightness of the indicators. Each time DIMMER is pressed, the brightness of the indicators changes as follows.

Dim (default setting) → Off → Bright



Indicators glow brightly just after operation and change to the specified brightness after a few seconds.

# Connecting to a network

## Network functions and the MusicCast CONTROLLER app

A network connection allows you to listen to Internet radio stations or music streaming services, and to use AirPlay to play music files, or to play music files stored on your computer (media server) via this unit.

Most playback requires the “MusicCast CONTROLLER” app for mobile devices. Install and use the MusicCast CONTROLLER app on your mobile device to play music files.

Proceed from network connection to playback in the following sequence.

1 Choose a wired network connection (p. 18) or a wireless network connection (p. 19).



2 Use the MusicCast CONTROLLER app to connect the unit to a network, and register the unit as a MusicCast-enabled device (p. 19).



3 Use the MusicCast CONTROLLER app\* to play music over a network.  
For details on playing music over a network, refer to the Owner’s Manual.

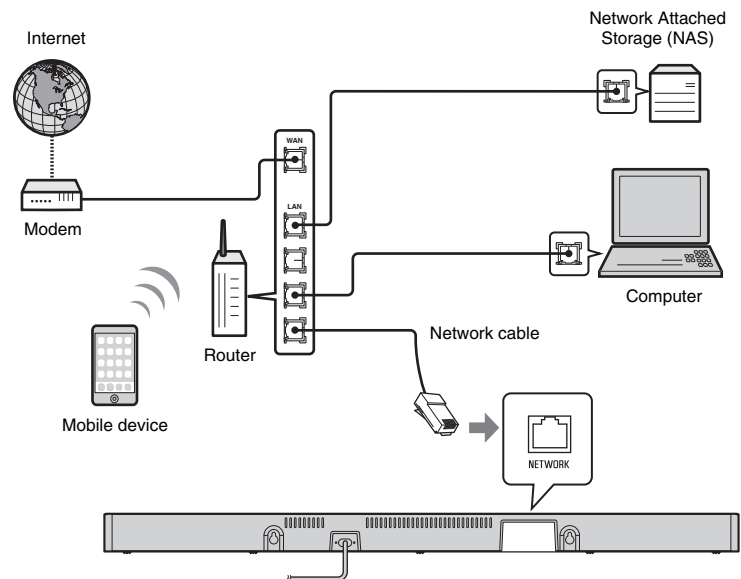
\* AirPlay can be used to play music files without using the MusicCast CONTROLLER app.

### NOTE

- To use network function, the unit, your computer and mobile device must be connected to the same router.
- When using a multiple SSID router, access to the unit might be restricted depending on the SSID to connect. Connect the unit and mobile device to the same SSID.
- Some security software installed on your computer, or network device settings (such as a firewall), may block the unit’s access to your computer or Internet radio stations. Should this occur, change security software and/or network device settings.
- A network connection cannot be established if the MAC address filter on your router is enabled. Check your router’s settings.
- To configure your router’s subnet mask manually, apply the same subnet used by this unit to all devices.
- Use of a broadband connection is recommended when using Internet services.
- The unit cannot be connected to a network that requires manual setup. Connect the unit to a DHCP-enabled router.

## Wired network connections

To use a wired network connection, connect the unit to a router via an STP network cable (category 5 or higher straight cable; sold separately).

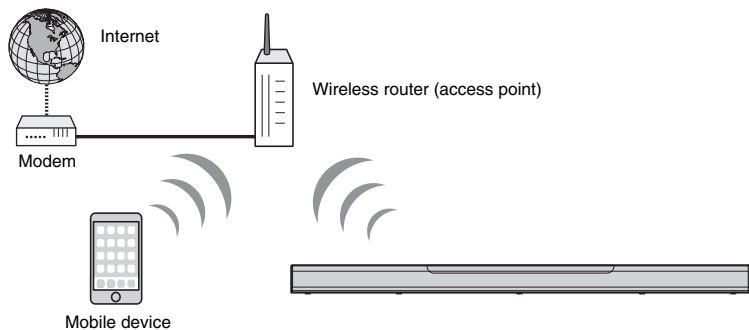



### NOTE

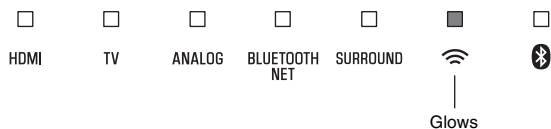
- If network connections or settings are changed, use the MusicCast CONTROLLER app to connect the unit to a network and register the unit as a MusicCast-enabled device again (p. 19).

## Wireless network connections

Connect the unit to a wireless router (access point) to use a network.



The  indicator on the unit glows when the unit is connected to a wireless network.



### NOTE

- If the unit and the wireless router (access point) are too far apart, the unit may not connect to a wireless router (access point). In such case, place them close to each other.

## Connecting with the MusicCast CONTROLLER app (registering the unit as a MusicCast-enabled device)

Install the MusicCast CONTROLLER app on your mobile device to connect the unit to a network and register it as a MusicCast-enabled device.

### NOTE

- Confirm that your mobile device is connected to your home router before beginning.
- This section uses MusicCast CONTROLLER app screens displayed in English on an iPhone as examples.
- MusicCast CONTROLLER app screens and menu labels are subject to change without prior notice.

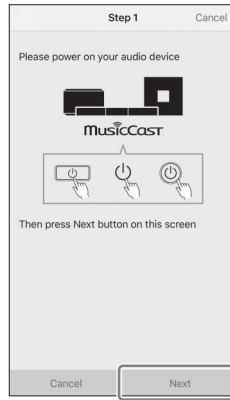
**1** Install the MusicCast CONTROLLER app on your mobile device, and open the app.

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

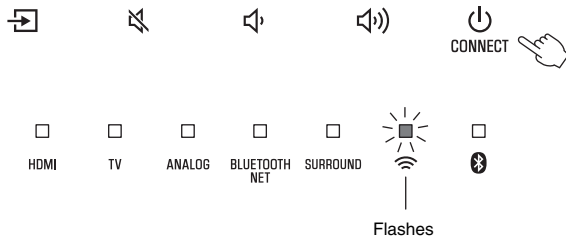
**2** Tap “Setup”.



### 3 Turn on the unit, and then tap “Next”.



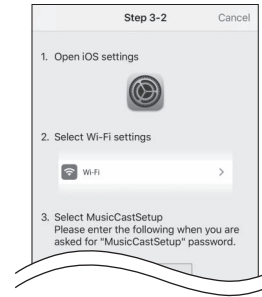
### 4 Touch and hold /CONNECT until the indicator on the unit starts flashing.



### 5 Follow the on-screen instructions to configure network settings.

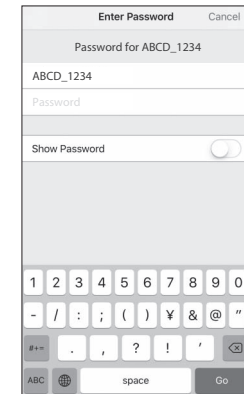
#### NOTE

- When a screen like that below is displayed, follow the on-screen instructions to configure network settings.



1. Use the Home button on your mobile device to return to the Home screen.
2. Select “Wi-Fi” from “Settings”.
3. Select “MusicCastSetup” from “CHOOSE A NETWORK...”. If the on-screen instructions prompt you to enter the MusicCastSetup password, enter the password displayed on the screen.
4. Use the Home button to return to the MusicCast CONTROLLER app.

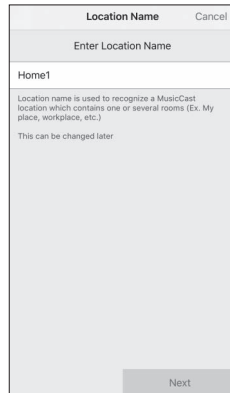
- When a screen like that at left below is displayed, select the network to which the unit will be connected and enter the router’s password (encryption key). The router’s password (encryption key) is often noted on the router itself. Refer to documentation supplied with the router for details.



## 6 To register the unit as a MusicCast-enabled device, configure the following items.

- Location name (“home”, “John’s house”, etc.)
- Name and photo of the room where the unit is installed


The location name, and the name and photo of the room where the unit is installed can be changed later.

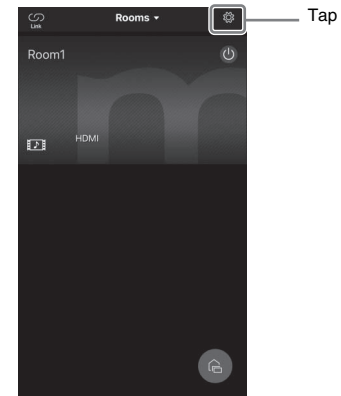


The screenshot shows a dialog box titled "Location Name" with a "Cancel" button in the top right corner. Below the title is a text input field labeled "Enter Location Name" containing the text "Home1". Underneath the input field is a small text block: "Location name is used to recognize a MusicCast location which contains one or several rooms (Ex. My place, workplace, etc.) This can be changed later". At the bottom right of the dialog is a "Next" button.

Network connection with the MusicCast CONTROLLER app is now complete, and the unit has been registered as a MusicCast-enabled device.

### NOTE

- If a different MusicCast-enabled device is already registered with the MusicCast CONTROLLER app, tap  (Settings) in the room selection screen, and then select “Add New Device” to add the unit to the app.



# Specifications

## Specifications (ATS-CU4080)

Amplifier section		
Maximum rated output power	Front L/R	50 W × 2ch

Speaker section		
Front L/R	Type	Acoustic suspension type (non-magnetic shielding)
	Driver	4.6 cm (1-3/4") cone × 4
	Frequency response	160 Hz to 9 kHz
	Impedance	4 Ω (8 Ω × 2)
Tweeter	Driver	2.5 cm (1") dome × 2
	Frequency response	9 kHz to 23 kHz
	Impedance	4 Ω

Decoder	
Supported audio signal (HDMI/optical input)	PCM (up to 5.1ch) Dolby Digital (up to 5.1ch) DTS Digital Surround (up to 5.1ch)

Input jacks	
HDMI	1 (HDMI IN)
Digital (Optical)	1 (TV)
Analog (3.5 mm stereo mini)	1 (ANALOG)

Output jacks	
HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))

Other jacks	
USB	1 (UPDATE ONLY)
LAN	1 (NETWORK)

Bluetooth		
Bluetooth version	Ver 4.2	
Supported profiles	A2DP, AVRCP	
Supported codecs	Sink: SBC, AAC	
Bluetooth class	Bluetooth Class 2	
Range (line-of-sight)	Approx. 10 m (33 ft)	
Supported content protection method	SCMS-T (sink)	
Radio frequency	U.K. and Europe models	2402 MHz to 2480 MHz
Maximum output power (EIRP)	U.K. and Europe models	6.5 dBm (4.5 mW)

Network	
Ethernet standard	100BASE-TX/10BASE-T
Supported codecs	WAV (PCM format only) /AIFF/FLAC: up to 192 kHz ALAC: up to 96 kHz MP3/WMA/MPEG-4 AAC: up to 48 kHz
PC client function AirPlay supported Internet radio	

Wi-Fi			
Wireless LAN standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac* * 20 MHz channel bandwidth only		
Radio frequency band	2.4 GHz/5 GHz		
Available security method	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode		
Radio frequency	U.K. and Europe models	2.4 GHz band	2402 MHz to 2482 MHz (20 MHz)
		5 GHz band	5170 MHz to 5250 MHz (20 MHz) 5250 MHz to 5330 MHz (20 MHz) 5490 MHz to 5710 MHz (20 MHz) 5735 MHz to 5835 MHz (20 MHz)
Maximum output power (EIRP)	U.K. and Europe models	2.4 GHz band	19.2 dBm (83.2 mW)
		5 GHz band	5170 MHz to 5250 MHz (20 MHz): 21.5 dBm (141.3 mW) 5250 MHz to 5330 MHz (20 MHz): 21.8 dBm (151.4 mW) 5490 MHz to 5710 MHz (20 MHz): 24.1 dBm (257.0 mW) 5735 MHz to 5835 MHz (20 MHz): 13.5 dBm (22.4 mW)

General			
<b>Power supply</b>	U.S.A. and Canada models	AC 120 V, 60 Hz	
	Australia model	AC 240 V, 50 Hz	
	Europe, Asia, and Russia models	AC 110 to 240 V, 50/60 Hz	
	U.K. model	AC 230 V, 50 Hz	
	Taiwan model	AC 110 V, 60 Hz	
	China model	AC 220 V, 50 Hz	
	Korea model	AC 220 V, 60 Hz	
<b>Power consumption</b>	30 W		
<b>Standby power consumption</b>	U.S.A., Canada and Taiwan models	HDMI control off, network standby off	0.4 W
		HDMI control off, network standby on (Wired/Wi-Fi/Bluetooth)	1.6/1.8/1.7 W
		HDMI control on, network standby off	0.7 W
		HDMI control on, network standby on	2.2 W
	U.K. and Europe models and other models	HDMI control off, network standby off	0.4 W
		HDMI control off, network standby on (Wired/Wi-Fi/Bluetooth)	1.6/1.8/1.7 W
		HDMI control on, network standby off	0.7 W
		HDMI control on, network standby on	2.2 W
<b>Dimensions (W x H x D)</b>	980 × 60 × 110.5 mm (38-5/8" × 2-3/8" × 4-3/8")		
<b>Weight</b>	2.7 kg (6 lbs)		

## Specifications (NS-WSW43)

The specifications of the subwoofer are as follows.

Amplifier section	
<b>Maximum rated output power</b>	100 W

Speaker section		
<b>Type</b>	Bass reflex type (non-magnetic shielding type)	
<b>Driver</b>	16 cm (6-1/2") cone × 1	
<b>Frequency response</b>	40 Hz to 160 Hz	
<b>Impedance</b>	2 Ω	
<b>Radio frequency band</b>	2.4 GHz	
<b>Radio frequency</b>	U.K. and Europe models	2405.35 MHz to 2477.35 MHz
<b>Maximum output power (EIRP)</b>	U.K. and Europe models	9.0 dBm (8 mW)
<b>Transmission range</b>	10 m ([33 ft] without interference)	

General		
<b>Power supply</b>	U.S.A. and Canada models	AC 120 V, 60 Hz
	Europe, Asia, and Russia models	AC 110 to 240 V, 50/60 Hz
	U.K. model	AC 230 V, 50 Hz
	Taiwan model	AC 110 V, 60 Hz
	Korea model	AC 220 V, 60 Hz
	China model	AC 220 V, 50 Hz
	Australia model	AC 240 V, 50 Hz
<b>Power consumption</b>	19 W	
<b>Standby power consumption</b>	U.S.A., Canada and Taiwan models	0.8 W
	U.K. and Europe models and other models	0.8 W
<b>Dimensions (W x H x D)</b>	180 × 417 × 405 mm (7-1/8" × 16-3/8" × 16")	
<b>Weight</b>	9.4 kg (21 lbs)	

### NOTE

- The contents of this manual apply to the latest specifications as of the publishing date. To obtain the latest manual, access the Yamaha website then download the manual file.

# Table des matières

## Avant d'utiliser l'appareil ..... 25

Description ..... 25

## PRÉPARATION

---

### Éléments fournis ..... 26

### Noms de pièces et fonctions ..... 28

### Installation ..... 31

### Raccordements ..... 32

## LECTURE

---

### Utilisation ..... 35

## RÉSEAUX

---

### Connexion à un réseau ..... 40

### Caractéristiques techniques ..... 44

### À propos de ce Guide de démarrage rapide

Ce Guide de démarrage rapide donne des explications sur la configuration de base pour utiliser l'appareil et une description de l'appareil.

L'appareil est pourvu d'autres fonctions non décrites dans ce document. Pour en savoir plus sur ce produit, reportez-vous au Mode d'emploi sur le site Web de Yamaha.

Suivez l'une des méthodes décrites ci-dessous pour voir le Mode d'emploi le plus récent.

#### Au format HTML

- Scannez le code QR qui se trouve sur la couverture de ce document.
- Visitez le site Web suivant.

<https://manual.yamaha.com/av/18/ats4080/>

#### Au format PDF

- Visitez le site Web suivant.

<https://download.yamaha.com/>

#### [Pour les clients aux États-Unis uniquement]

Visitez le site Web suivant pour des informations supplémentaires, des FAQ, des téléchargements tels que « Mode d'emploi » et des mises à jour de produits.

<http://usa.yamaha.com/support/>

- Dans ce livret, l'utilisation du terme « dispositif mobile » fait à la fois référence aux dispositifs mobiles iOS et Android. Le type spécifique de dispositif mobile est donné en explication au besoin.
- Les marques et noms de marques utilisés dans ce document sont ceux de leurs propriétaires respectifs. Consultez le Mode d'emploi pour plus d'informations.
- Ce manuel utilise les mots de signalisation suivants pour les informations importantes :

–  **AVERTISSEMENT**

Ce contenu indique « un risque de blessures graves ou de mort ».

–  **ATTENTION**

Ce contenu indique « un risque de blessures ».

– **AVIS**

Indique les points que vous devez respecter afin d'éviter toute défaillance, dommage ou dysfonctionnement du produit et toute perte de données, et afin de protéger l'environnement.

– **NOTE**

Indique les remarques sur les instructions, les restrictions sur les fonctions et les informations supplémentaires qui peuvent être utiles.

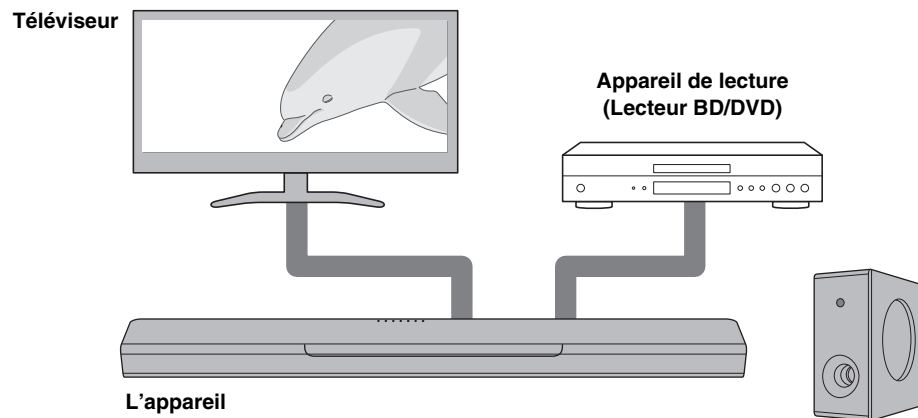


# Avant d'utiliser l'appareil

## Description

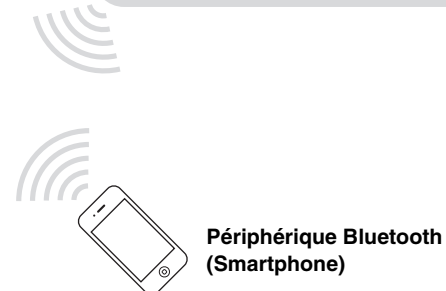
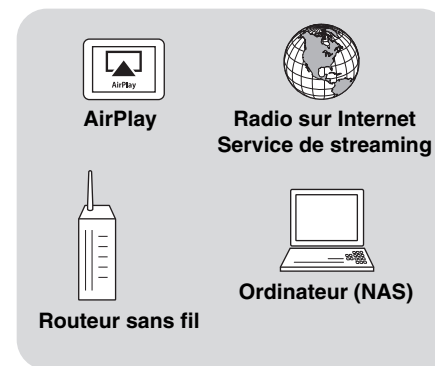
## Introduction

Ce système surround frontal procure un son dynamique avec les vidéos lues sur un téléviseur.



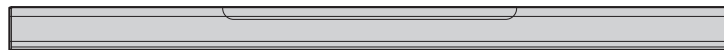
### L'appareil

- Lisez le son depuis un téléviseur ou un lecteur BD/DVD en son surround.
- Lisez le son depuis un dispositif Bluetooth avec une excellente qualité.
- Lisez le son sur un réseau avec une qualité audio supérieure.



# Éléments fournis

Vérifiez que vous disposez de tous les éléments suivants.

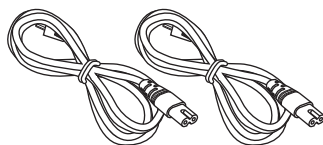


Appareil central (ATS-CU4080)



Télécommande

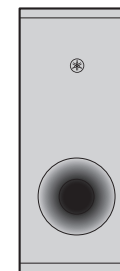
Une pile au lithium CR2025 a déjà été insérée dans la télécommande.



Cordon d'alimentation x 2



Câble audio numérique optique



Caisson de basses sans fil  
(NS-WSW43)

Dans ce manuel, l'utilisation du terme « caisson de basses » fait référence au caisson de basses sans fil.

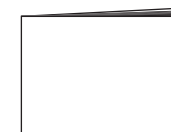


Gabarit de fixation

À utiliser lors de la fixation de l'appareil central à un mur



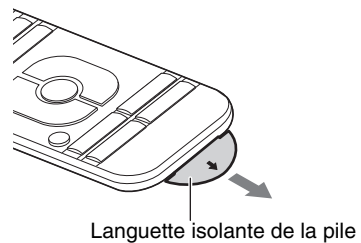
Guide de démarrage rapide (ce livret)



Brochure sur la Sécurité

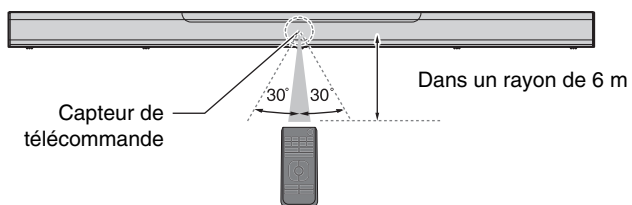
## Préparation de la télécommande

Retirez la languette isolante de la pile avant d'essayer d'utiliser la télécommande.



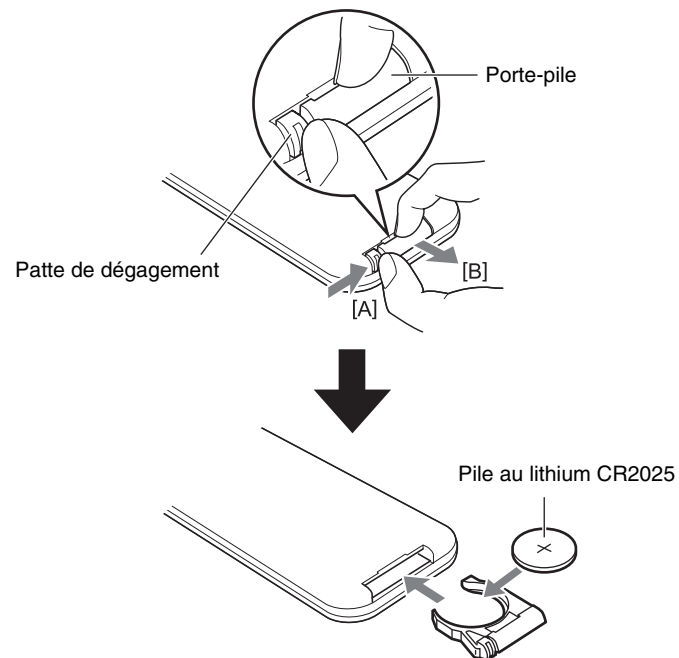
## Rayon d'action de la télécommande

Utilisez la télécommande dans le rayon indiqué ci-dessous.



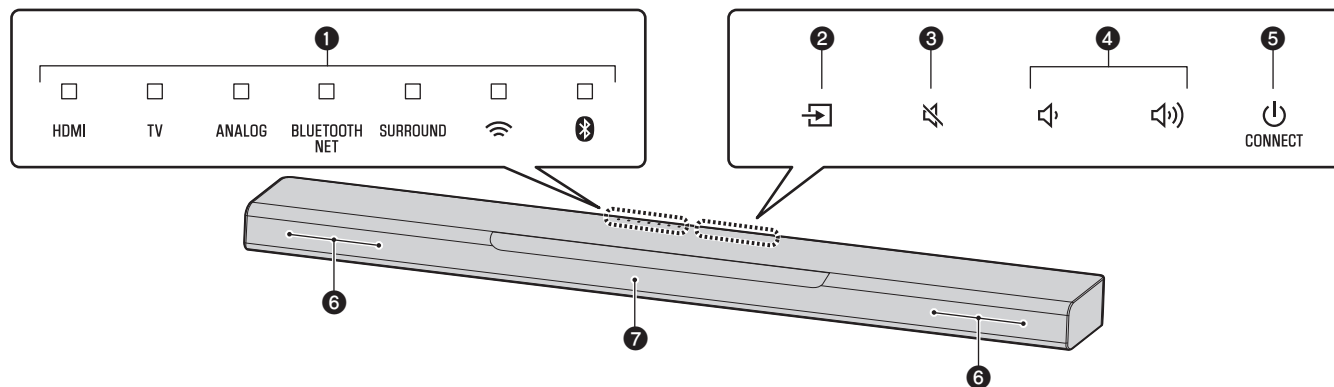
## Remplacement de la pile dans la télécommande

Appuyez et maintenez enfoncée fermement la patte de dégagement dans le sens indiqué par [A] et sortez le porte-pile en le faisant glisser dans le sens indiqué par [B].



# Noms de pièces et fonctions

## Appareil central (face avant/face supérieure)



### 1 Témoins

Les témoins sur la face supérieure clignotent ou s'allument pour indiquer le fonctionnement et le statut du réglage.  
Dans ce manuel, les statuts des témoins, comme éteint, allumé et clignotant, sont indiqués par les illustrations ci-dessous.

□ : Éteint

■ : Allumé

■ (avec des rayons) : Clignotant

#### NOTE

- La luminosité des témoins peut être modifiée au moyen de DIMMER sur la télécommande (p.39).

### 2 (entrée)

Pour sélectionner une source d'entrée à lire (p.36).

### 3 (sourdine)

Pour mettre la sortie audio en sourdine. Touchez de nouveau pour rétablir le son (p.37).

### 4 (volume +/-)

Pour régler le volume (p.37).

### 5 (alimentation)/CONNECT

Pour allumer ou éteindre l'appareil (p.35).

Sert à connecter l'appareil à un réseau au moyen de l'application MusicCast CONTROLLER (p.41).

#### NOTE

- L'appareil peut s'éteindre automatiquement si la fonction de veille automatique est activée. Pour en savoir plus, reportez-vous à « Réglage de la fonction de veille automatique » du Mode d'emploi.

### 6 Enceintes

### 7 Capteurs de télécommande

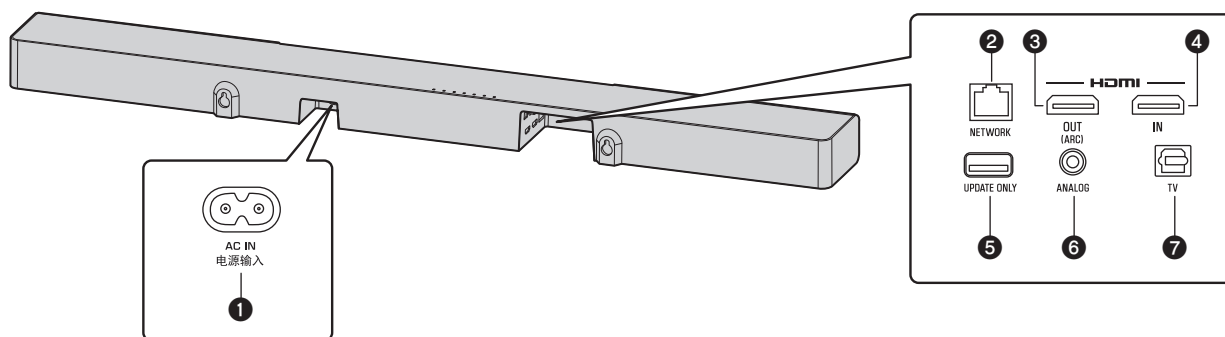
Pour recevoir les signaux infrarouges émis par la télécommande de l'appareil (p.35).

#### NOTE

- 2, 3, 4 et 5 sont des capteurs tactiles. Touchez les icônes avec votre doigt pour contrôler les fonctions.
- Ne posez aucun objet sur l'écran tactile car cela pourrait entraîner des opérations non prévues.
- Lorsque la commande de l'écran tactile est désactivée, aucune opération ne peut être effectuée au moyen de l'écran tactile de l'appareil. Cela empêche le fonctionnement accidentel de l'appareil. Pour en savoir plus, reportez-vous à « Activation/désactivation de la commande de l'écran tactile (fonction de verrouillage enfant) » du Mode d'emploi.

## Appareil central (face arrière)

Les illustrations dans ce mode d'emploi comprennent des étiquettes à côté des prises au bas de l'appareil pour une identification facile.



### ❶ Prise AC IN

Cette prise permet de raccorder le cordon d'alimentation de l'appareil central (p.33).

### ❷ Prise NETWORK

Cette prise permet de connecter l'appareil à un réseau au moyen d'un câble réseau (p.40).

### ❸ Prise HDMI OUT (ARC)

Cette prise permet de raccorder un téléviseur compatible HDMI et d'émettre des signaux audio/vidéo (p.32).

Lorsqu'un téléviseur prenant en charge Audio Return Channel (ARC) est utilisé, le signal audio du téléviseur peut également être reçu par cette prise.

### ❹ Prise HDMI IN

Cette prise permet de raccorder un appareil de lecture compatible HDMI comme un lecteur BD/DVD, un syntoniseur de télévision par câble/satellite, une console de jeux et de recevoir des signaux vidéo/audio (p.32).

### ❺ Prise UPDATE ONLY

Utilisez cette prise pour mettre à jour le micrologiciel de l'appareil. Reportez-vous aux instructions fournies avec le micrologiciel pour en savoir plus.

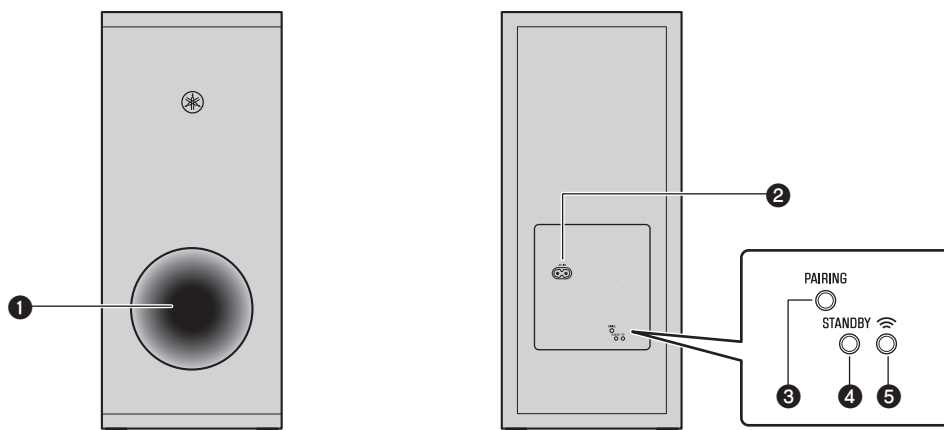
### ❻ Prise d'entrée ANALOG

Cette prise permet de raccorder un appareil externe avec un câble stéréo à mini-fiche de 3,5 mm et de recevoir des signaux audio (p.33).

### ❼ Prise d'entrée TV

Cette prise permet de raccorder un téléviseur avec un câble audio numérique optique et de recevoir des signaux audio (p.32).

## Caisson de basses



### ❶ Port bass-reflex

### ❷ Prise AC IN

Cette prise sert à brancher le cordon d'alimentation au caisson de basses (p.33).

### ❸ Bouton PAIRING

Ce bouton sert à appairer manuellement l'appareil central avec le caisson de basses.

### ❹ Témoin STANDBY

Ce témoin affiche l'état du caisson de basses (p.35).

### ❺ Témoin

Ce témoin s'allume lorsque l'appareil central et le caisson de basses sont connectés sans fil (p.34).

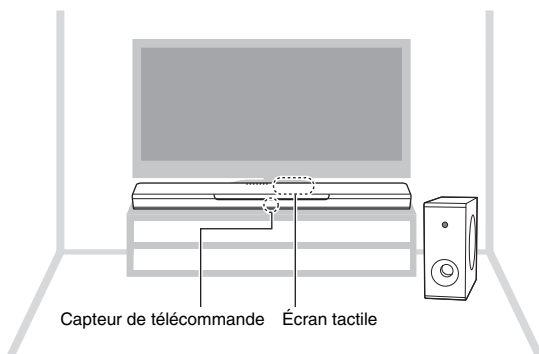
# Installation

L'appareil central peut être installé sur un meuble de télévision, etc.

Placez le caisson de basses à gauche ou à droite de l'appareil central. Orientez légèrement le caisson de basses vers le centre de la pièce pour éviter que le son ne se réfléchisse sur les murs.

## Installation de l'appareil central sur un meuble de télévision

Placez l'appareil central avec l'écran tactile en l'orientant vers le haut.



### AVIS

- N'empilez pas l'appareil central et un lecteur BD ou tout autre dispositif directement l'un sur l'autre, sous peine de provoquer un dysfonctionnement en raison des vibrations.
- Évitez de toucher, de vous appuyer ou de déposer des objets lourds sur le haut-parleur du caisson de basses (partie recouverte de tissu). Vous risquez d'endommager les haut-parleurs.
- N'installez pas le caisson de basses dans un endroit où le haut-parleur (partie recouverte de tissu) est trop proche d'un mur ou recouvre le port bass reflex du caisson de basses. Vous risqueriez de réduire le volume sonore.
- Le caisson de basses peut uniquement être utilisé dans sa position droite. Ne positionnez pas le caisson de basses sur le côté.
- Cet appareil est pourvu d'enceintes à blindage non magnétique. Ne placez pas d'objets magnétiquement sensibles (disque dur, lecteur, etc.) près de l'appareil.
- L'appareil central et le caisson de basses communiquent via une connexion sans fil. Ne placez pas d'objets bloquant ou interférant avec les signaux sans fil, comme des meubles en métal ou d'autres appareils, entre l'appareil central et le caisson de basses, car la communication sans fil risque d'être affectée de façon négative.

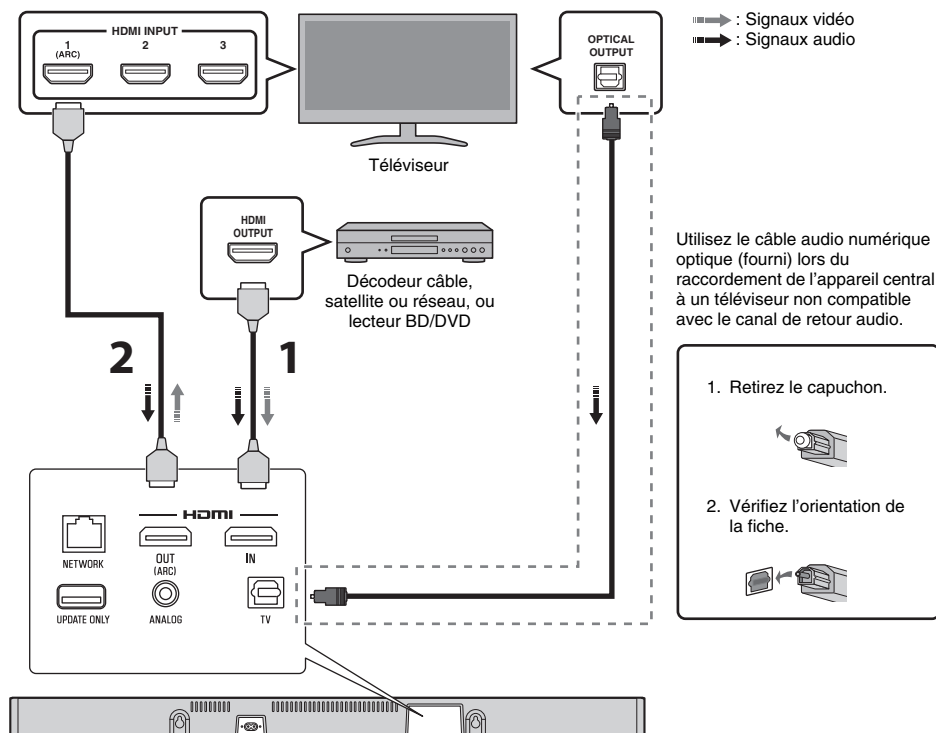
### NOTE

- L'appareil central peut également être monté sur un mur. Des connaissances en construction sont nécessaires pour une installation sûre. Confiez l'installation de l'appareil central sur un mur à un entrepreneur qualifié ou au revendeur. Pour en savoir plus, reportez-vous à « Informations pour les entrepreneurs qualifiés ou les revendeurs » du Mode d'emploi.

# Raccordements

## 1 Raccordement d'un téléviseur et d'un décodeur

Raccordez les câbles en procédant comme suit.



### 1 Câble HDMI (vendu séparément)

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

### 2 Câble HDMI (vendu séparément)

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

#### NOTE

- Utilisez un câble HDMI à 19 broches avec le logo HDMI gravé. Un câble d'une longueur maximum de 5 m est recommandé pour éviter la détérioration de la qualité du signal.
- L'utilisation d'un câble HDMI plat peut rendre l'installation de l'appareil central difficile parce que le câble sera plié par le bas de l'appareil central lors du raccordement. Confirmez la disposition et la position des prises sur l'appareil central avant de choisir un câble HDMI approprié.
- Cet appareil prend en charge HDCP version 2.2, une technologie de protection contre la copie. Pour la lecture vidéo 4K, raccordez l'appareil à la prise d'entrée HDMI (compatible avec HDCP 2.2) sur un téléviseur compatible HDCP 2.2 et à la prise de sortie HDMI sur un lecteur BD/DVD compatible HDCP 2.2.
- Utilisez un câble HDMI grande vitesse haut de gamme pour la lecture des contenus vidéos 3D et 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.
- Le contenu vidéo et audio des appareils de lecture peut être émis depuis le téléviseur lorsque cet appareil est éteint (transmission du signal HDMI).

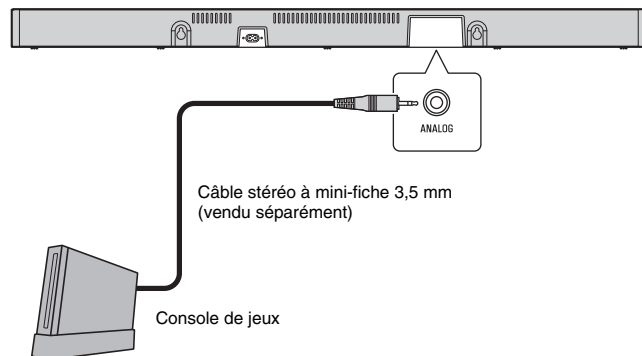
#### Qu'est-ce que le canal de retour audio (ARC) ?

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.



## 2 Raccordement d'une console de jeux via la prise analogique

Raccordez un appareil externe comme une console de jeux ou un téléviseur non pourvu d'une sortie audio numérique optique à la prise d'entrée ANALOG de l'appareil central.



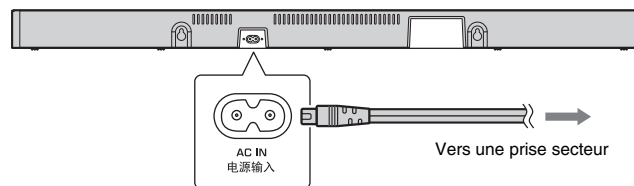
### ATTENTION

- Si le volume peut être réglé avec le dispositif raccordé à la prise d'entrée ANALOG de l'appareil, réglez le volume du dispositif au même niveau que celui des autres dispositifs raccordés aux prises HDMI de l'appareil pour éviter que le volume soit plus fort qu'escompté.

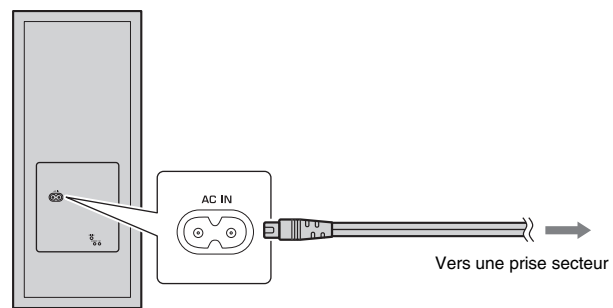
## 3 Branchement du cordon d'alimentation

Une fois que tous les raccordements sont terminés, branchez les cordons d'alimentation fournis sur la prise AC IN de l'appareil central, puis du caisson de basses et branchez les cordons d'alimentation dans des prises secteur.




### Appareil central

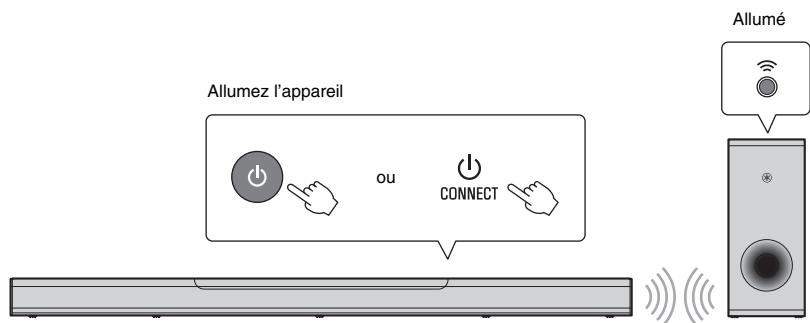


### Caisson de basses




## 4 Mise sous tension de l'appareil

Appuyez sur la touche  (alimentation) de la télécommande ou touchez /CONNECT sur l'appareil central. L'appareil s'allume : le caisson de basses et l'appareil central sont automatiquement connectés via une connexion sans fil. Une fois la connexion correctement établie, le témoin  sur la face arrière du caisson de basses s'allume, et l'appareil est prêt pour la lecture.



### NOTE

- Si le témoin  sur le caisson de basses ne s'allume pas correctement, reportez-vous à « Le caisson de basses n'émet aucun son » dans le Mode d'emploi.

# Utilisation

## Émetteur de signal de télécommande

Émet des signaux infrarouges.



# 1

## Bouton (alimentation)

Ce bouton permet d'allumer ou éteindre l'appareil.

### Appareil central

#### Allumé



Le témoin de la dernière source d'entrée sélectionnée s'allume.

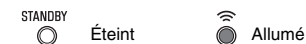
Indique le réglage surround et le réseau ou le statut de la connexion Bluetooth.

#### Éteint/veille réseau



### Caisson de basses


#### Allumé




#### Éteint/veille réseau




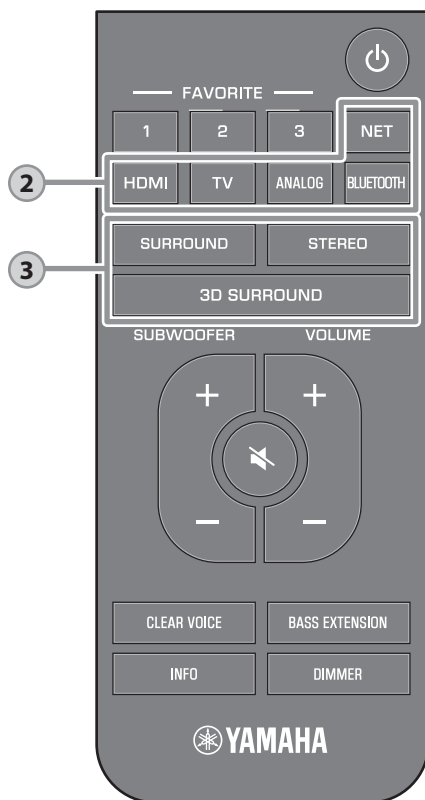
## NOTE

- Lors de la première mise sous tension de l'appareil après l'achat, le témoin  sur l'appareil central clignote lentement.



Pendant le clignotement du témoin , les réglages réseau de votre dispositif iOS (un iPhone, etc.) peuvent être appliqués à l'appareil pour connecter l'appareil à un réseau sans fil. Pour plus d'informations sur les réglages, reportez-vous à « Connexion à un réseau au moyen de la fonction WAC » dans le Mode d'emploi. Appuyez sur un des boutons de la télécommande pour annuler cette fonction si vous ne pensez pas l'utiliser.

Le témoin  ne clignote pas si la prise NETWORK de l'appareil est raccordée à un routeur au moyen d'un câble (connexion câblée).



2

## Touches d'entrée

Pour sélectionner une source d'entrée à lire.

**TV** ..... Audio du téléviseur ou son d'un dispositif raccordé à la prise d'entrée TV de l'appareil

**HDMI** ..... Son d'un dispositif raccordé à la prise d'entrée HDMI

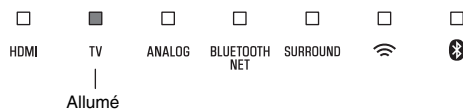
**ANALOG** ..... Son d'un dispositif raccordé aux prises d'entrée ANALOG

**BLUETOOTH** .. Son d'un périphérique connecté par Bluetooth

**NET** ..... Audio acquis via un réseau

Le témoin de la source d'entrée sélectionnée s'allume.

(Exemple : lorsque TV est sélectionné)



### NOTE

- Pour lire le son du dispositif raccordé au téléviseur ou pour regarder des vidéos depuis le dispositif, réglez la source d'entrée du téléviseur sur l'appareil de lecture.
- Pour plus d'informations sur la lecture de fichiers de musique stockés sur un dispositif Bluetooth, reportez-vous à « Écoute de musique stockée sur un dispositif Bluetooth® » dans le Mode d'emploi.
- Pour plus d'informations sur la lecture de contenus via un réseau, reportez-vous à ce qui suit dans le Mode d'emploi :
  - « Lire la musique avec AirPlay »
  - « Lire la musique stockée sur un serveur média (ordinateur ou stockage en réseau NAS) »
  - « Écoute de la radio Internet »
  - « Écoute de services en streaming »
  - « Lire de la musique stockée sur un dispositif mobile »

3

## Touches 3D SURROUND, SURROUND et STEREO

Pour basculer entre la lecture surround 3D, la lecture surround et la lecture stéréo (2 voies).

### Bouton 3D SURROUND

Ce bouton permet de sélectionner la lecture surround 3D. Lorsque le son surround 3D est sélectionné, DTS Virtual:X permet d'entendre le son non seulement dans le sens horizontal, mais également dans le sens vertical.



### Bouton SURROUND

Ce bouton permet de sélectionner la lecture surround.



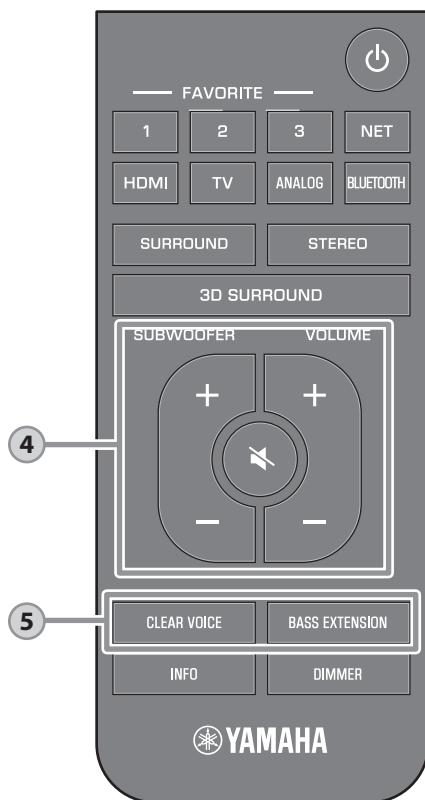
### Bouton STEREO

Ce bouton permet de basculer vers la lecture stéréo (2 canaux).



### NOTE

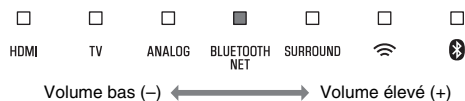
- Le mode surround TV Program, Movie, Music, Sports ou Game peut être sélectionné au moyen de l'application MusicCast CONTROLLER dédiée installée sur un dispositif mobile lorsque l'appareil est connecté à un réseau et enregistré en tant que dispositif compatible MusicCast avec l'application (p. 41).



4

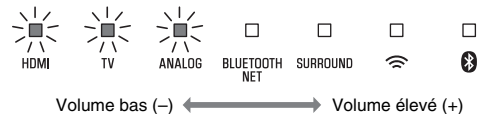
### Boutons SUBWOOFER (+/-)

Ces boutons permettent de régler le volume du caisson de basses.



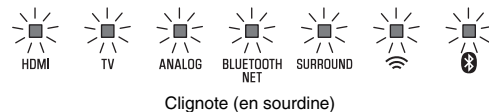
### Boutons VOLUME (+/-)

Ces boutons permettent de régler le volume de l'appareil.



### Bouton (sourdine)

Ce bouton permet de mettre la sortie audio en sourdine. Appuyez à nouveau sur le bouton pour rétablir le son.



5

### Bouton CLEAR VOICE

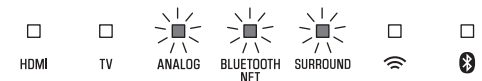
Pour activer/désactiver la fonction de voix claires. Lorsque cette fonction est activée, les voix humaines, comme les dialogues des films et des émissions télévisées, ou les actualités et les commentaires sportifs, sont lues clairement.



Activé : Clignotent trois fois, puis s'éteignent  
Désactivé : Clignotent une fois, puis s'éteignent

### Bouton BASS EXTENSION

Active/désactive la fonction d'accentuation des graves. Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez écouter des basses puissantes.



Activé : Clignotent trois fois, puis s'éteignent  
Désactivé : Clignotent une fois, puis s'éteignent

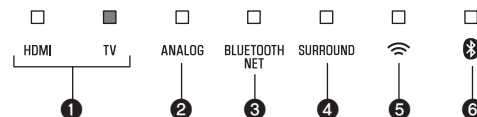


## 6

### Bouton INFO

Appuyez sur INFO pour confirmer le type de signal audio lu, ainsi que les réglages pour les fonctions comme la fonction d'accentuation des graves.

Les témoins sur l'appareil indiqueront les informations audio suivantes pendant trois secondes immédiatement après avoir enfoncé INFO.



#### ❶ Indiquer le type de signal audio.

HDMI allumé (blanc) : Dolby Digital  
 HDMI allumé (rouge) : DTS  
 TV allumé (blanc) : AAC  
 HDMI et TV éteints : PCM/entrée analogique/  
 pas d'entrée

#### ❷ Indiquer si Dolby Pro Logic II est activé ou désactivé. Dolby Pro Logic II est automatiquement activé lorsque des signaux stéréo 2 canaux sont lus en surround.

Allumé : Activé  
 Éteint : Désactivé

#### ❸ Indiquer le réglage de la fonction d'accentuation des graves.

Allumé : Activé  
 Éteint : Désactivé

#### ❹ Indiquer le réglage de la fonction Clear Voice.

Allumé : Activé  
 Éteint : Désactivé

#### ❺ Indiquer le réglage de la fonction de veille réseau.

Allumé : Activé  
 Éteint : Désactivé

#### ❻ Indiquer le réglage de la fonction Bluetooth.

Allumé (bleu) : Activé  
 Éteint : Désactivé



7

### Boutons FAVORITE (1-3)

Utilisez la touche FAVORITE pour enregistrer les sources d'entrée lues sur un réseau (stations de radio sur Internet, fichiers de musique stockés sur un serveur média, etc.) dans les favoris.

#### Enregistrer les Favoris avec la touche FAVORITE

- 1 Lisez la source d'entrée à enregistrer.
- 2 Maintenez enfoncée la touche FAVORITE 1, 2 ou 3 pendant au moins trois secondes.



Clignote (trois fois)

#### Lire les sources d'entrée des favoris

- 1 Appuyez sur la touche FAVORITE 1, 2 ou 3 à laquelle la source d'entrée a été attribuée.

#### NOTE

- Les Favoris attribués à la touche FAVORITE 1, 2 ou 3 au moyen de la télécommande seront également attribués à l'application MusicCast CONTROLLER « Favoris » 1, 2 et 3. Si le favori 1, 2 ou 3 est modifié avec l'appareil ou avec l'application MusicCast CONTROLLER, le favori correspondant sera également automatiquement modifié.

8

### Bouton DIMMER

Change la luminosité des témoins. Chaque fois que la touche DIMMER est enfoncée, la luminosité des témoins change comme suit.

Faible (réglage par défaut) → Éteint → Intense

Les témoins s'allument intensément immédiatement après une opération et passent à la luminosité spécifiée au bout de quelques secondes.

# Connexion à un réseau

## Fonctions réseau et l'application MusicCast CONTROLLER

Une connexion réseau vous permet d'écouter des stations de radio sur Internet ou des services de musique en streaming et d'utiliser AirPlay pour lire des fichiers musicaux ou de lire des fichiers musicaux stockés sur votre ordinateur (serveur média) via cet appareil.

Pour la plupart des lectures, l'application « MusicCast CONTROLLER » pour dispositif mobile est nécessaire. Installez et utilisez l'application MusicCast CONTROLLER sur votre dispositif mobile pour lire les fichiers musicaux.

Passez de la connexion réseau à la lecture dans l'ordre suivant.

1 Choisissez une connexion réseau câblée (p.40) ou une connexion réseau sans fil (p.41).



2 Utilisez l'application MusicCast CONTROLLER pour connecter l'appareil à un réseau et enregistrez l'appareil comme dispositif compatible MusicCast (p.41).



3 Utilisez l'application\* MusicCast CONTROLLER pour lire la musique sur un réseau.  
Pour plus d'informations sur la lecture de la musique sur un réseau, consultez le Mode d'emploi.

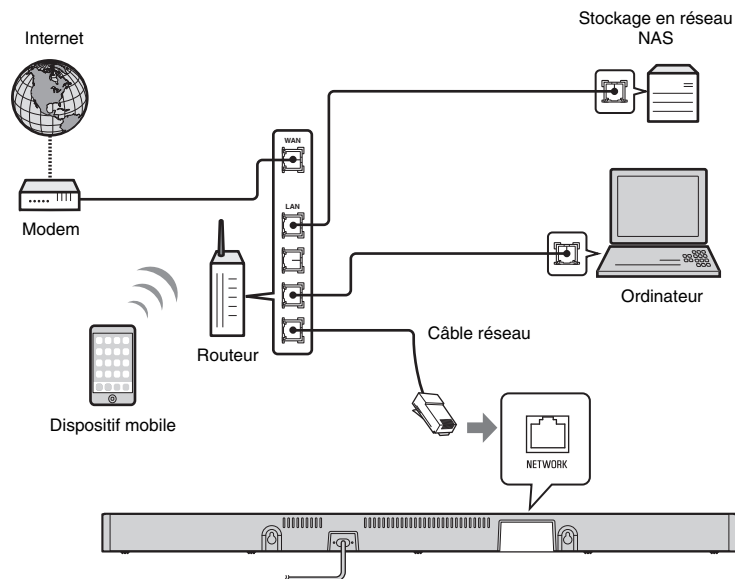
\* AirPlay peut servir à lire les fichiers musicaux sans utiliser l'application MusicCast CONTROLLER.

### NOTE

- Pour utiliser la fonction réseau, l'appareil, votre ordinateur et le dispositif mobile doivent être connectés au même routeur.
- Si vous utilisez un routeur à SSID multiple, l'accès à l'appareil peut être restreint selon le SSID à connecter. Connectez l'appareil et le dispositif mobile au même SSID.
- Certains logiciels de sécurité installés sur votre ordinateur ou les réglages du périphérique réseau (comme un pare-feu) peuvent bloquer l'accès de l'appareil à votre ordinateur ou aux stations de radio sur Internet. Le cas échéant, modifiez les réglages du logiciel de sécurité et/ou du périphérique réseau.
- Une connexion réseau ne peut pas être établie si le filtre d'adresse MAC sur votre routeur est activé. Vérifiez les réglages de votre routeur.
- Pour configurer manuellement le masque de sous-réseau de votre routeur, appliquez le même sous-réseau utilisé par cet appareil à tous les périphériques.
- Il est recommandé d'utiliser une connexion haut débit lorsque vous utilisez les services Internet.
- L'appareil ne peut pas être connecté à un réseau nécessitant une configuration manuelle. Connectez l'appareil à un routeur compatible DHCP.

## Connexions réseau câblées

Pour utiliser une connexion réseau câblée, connectez l'appareil à un routeur via un câble réseau STP (câble droit de catégorie 5 ou supérieure ; vendu séparément).



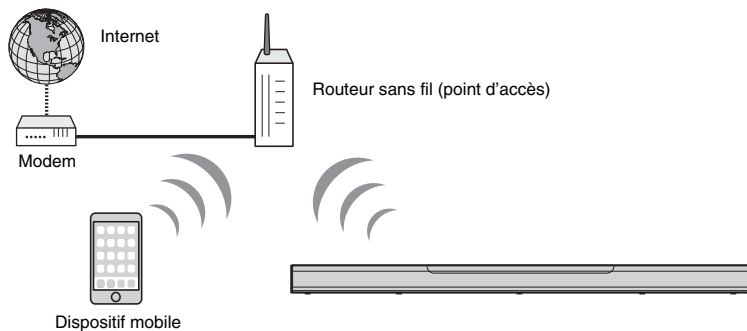
### NOTE


- Si les connexions réseau ou les réglages sont modifiés, utilisez l'application MusicCast CONTROLLER pour connecter l'appareil à un réseau et enregistrez de nouveau l'appareil comme dispositif compatible MusicCast (p.41).

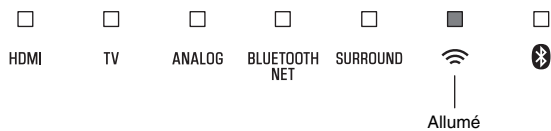


## Connexions réseau sans fil

Connectez l'appareil à un routeur sans fil (point d'accès) pour utiliser un réseau.



Le témoin  sur l'appareil s'allume lorsque l'appareil est connecté à un réseau sans fil.



### NOTE

- Si l'appareil et le routeur sans fil (point d'accès) sont trop éloignés, il se peut que l'appareil ne parvienne pas à se connecter au routeur sans fil (point d'accès). Dans ce cas, rapprochez-les l'un de l'autre.

## Connexion avec l'application MusicCast CONTROLLER (enregistrement de l'appareil comme dispositif compatible MusicCast)

Installez l'application MusicCast CONTROLLER sur votre dispositif mobile pour connecter l'appareil à un réseau et enregistrez-le comme dispositif compatible MusicCast.

### NOTE

- Confirmez que votre dispositif mobile est connecté à votre routeur domestique avant de commencer.
- Cette section prend en exemples les écrans de l'application MusicCast CONTROLLER affichés en anglais sur un iPhone.
- Les écrans et les titres de menu de l'application MusicCast CONTROLLER sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

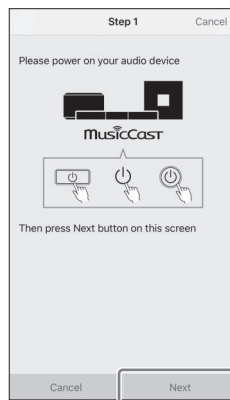
### 1 Installez l'application MusicCast CONTROLLER sur votre dispositif mobile et ouvrez-la.

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

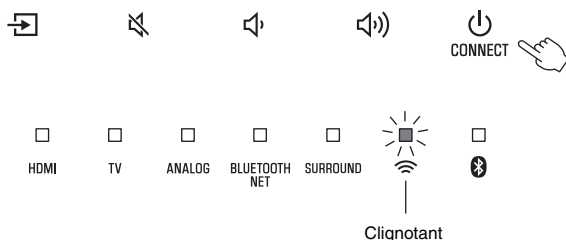
### 2 Touchez « Configurer ».



### 3 Allumez l'appareil, puis touchez « Suivant ».



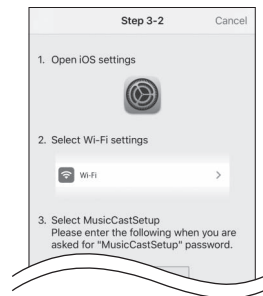
### 4 Touchez et maintenez enfoncé /CONNECT jusqu'à ce que le témoin se mette à clignoter sur l'appareil.



### 5 Suivez les instructions à l'écran pour configurer les réglages réseau.

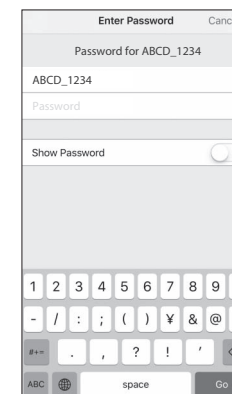
#### NOTE

- Lorsqu'un écran comme celui ci-dessous s'affiche, suivez les instructions à l'écran pour configurer les réglages réseau.



1. Utilisez le bouton Home sur votre dispositif mobile pour revenir à l'écran d'accueil.
2. Sélectionnez « Wi-Fi » depuis « Settings ».
3. Sélectionnez « MusicCastSetup » depuis « CHOOSE A NETWORK... ». Si les instructions à l'écran vous invitent à saisir le mot de passe de MusicCastSetup, entrez le mot de passe affiché à l'écran.
4. Utilisez le bouton Home pour revenir à l'application MusicCast CONTROLLER.

- Lorsqu'un écran comme celui à gauche ci-dessous s'affiche, sélectionnez le réseau auquel vous connecterez l'appareil et tapez le mot de passe du routeur (clé de cryptage). Le mot de passe du routeur (clé de cryptage) est souvent inscrit sur le routeur lui-même. Consultez la documentation accompagnant le routeur pour en savoir plus.



## 6 Pour enregistrer l'appareil comme dispositif compatible MusicCast, configurez les éléments suivants.

- Nom de l'emplacement (« maison », « maison de John », etc.)
- Nom et photo de la pièce où l'appareil est installé

Vous pourrez changer ultérieurement le nom de l'emplacement et le nom et la photo de la pièce où l'appareil est installé.

Location Name Cancel

Enter Location Name

Home1

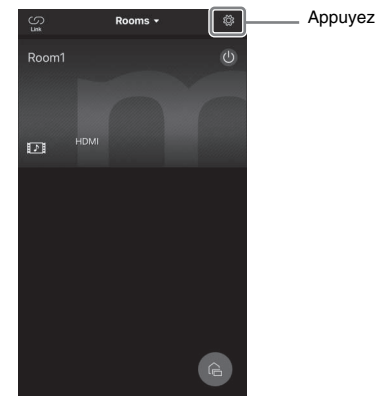
Location name is used to recognize a MusicCast location which contains one or several rooms (Ex. My place, workplace, etc.)  
This can be changed later

Next

La connexion réseau avec l'application MusicCast CONTROLLER est à présent terminée, et l'appareil a été enregistré comme dispositif compatible MusicCast.

### NOTE

- Si un dispositif compatible MusicCast différent est déjà enregistré sur l'application MusicCast CONTROLLER, appuyez sur ⚙️ (Paramètres) sur l'écran de sélection de la pièce, puis sélectionnez « Ajouter un nouvel appareil » pour ajouter l'appareil à l'application.



# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques techniques (ATS-CU4080)

Amplificateur		
Puissance de sortie nominale maximale	Avant G/D	50 W × 2 canaux

Enceintes		
Avant G/D	Type	Type à suspension acoustique (blindage non magnétique)
	Excitateur	Cône de 4,6 cm × 4
	Réponse en fréquence	160 Hz à 9 kHz
	Impédance	4 Ω (8 Ω × 2)
Haut-parleur d'aigus	Excitateur	Dôme de 2,5 cm × 2
	Réponse en fréquence	9 kHz à 23 kHz
	Impédance	4 Ω

Decoder	
Signal audio pris en charge (HDMI/entrée optique)	PCM (jusqu'à 5,1 canaux) Dolby Digital (jusqu'à 5,1 canaux) DTS Digital Surround (jusqu'à 5,1 canaux)

Prises d'entrée	
HDMI	1 (HDMI IN)
Numérique (Optique)	1 (TV)
Analogique (mini stéréo 3,5 mm)	1 (ANALOG)

Prises de sortie	
HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))

Autres prises	
USB	1 (UPDATE ONLY)
LAN	1 (NETWORK)

Bluetooth		
Version Bluetooth	Ver 4.2	
Profils pris en charge	A2DP, AVRCP	
Codecs pris en charge	Sink : SBC, AAC	
Classe Bluetooth	Bluetooth classe 2	
Portée (ligne de mire)	Environ 10 m	
Méthode de protection du contenu prise en charge	SCMS-T (sink)	
Fréquence radio	Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe	2402 MHz à 2480 MHz
Puissance de sortie maximale (PIRE)	Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe	6,5 dBm (4,5 mW)

Réseau	
Norme Ethernet	100BASE-TX/10BASE-T
Codecs pris en charge	WAV (format PCM uniquement) /AIFF/FLAC : jusqu'à 192 kHz ALAC : jusqu'à 96 kHz MP3/WMA/MPEG-4 AAC : jusqu'à 48 kHz
Fonction PC client AirPlay pris en charge Radio sur Internet	

Wi-Fi			
Normes LAN sans fil	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac* * Bande passante de canal de 20 MHz uniquement		
Bande de fréquence radio	2,4 GHz/5 GHz		
Méthodes de sécurité disponibles	WEP, WPA2-PSK (AES), Mode mixé		
Fréquence radio	Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe	Bande 2,4 GHz	2 402 MHz à 2 482 MHz (20 MHz)
		Bande 5 GHz	5 170 MHz à 5 250 MHz (20 MHz) 5 250 MHz à 5 330 MHz (20 MHz) 5 490 MHz à 5 710 MHz (20 MHz) 5 735 MHz à 5 835 MHz (20 MHz)
Puissance de sortie maximale (PIRE)	Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe	Bande 2,4 GHz	19,2 dBm (83,2 mW)
		Bande 5 GHz	5 170 MHz à 5 250 MHz (20 MHz): 21,5 dBm (141,3 mW) 5 250 MHz à 5 330 MHz (20 MHz): 21,8 dBm (151,4 mW) 5 490 MHz à 5 710 MHz (20 MHz): 24,1 dBm (257,0 mW) 5 735 MHz à 5 835 MHz (20 MHz): 13,5 dBm (22,4 mW)

Généralités			
<b>Alimentation</b>	Modèles pour les États-Unis et le Canada	120 VCA, 60 Hz	
	Modèle pour l'Australie	240 VCA, 50 Hz	
	Modèles pour l'Europe, l'Asie et la Russie	110 à 240 VCA, 50/60 Hz	
	Modèle pour le Royaume-Uni	230 VCA, 50 Hz	
	Modèle pour Taïwan	110 VCA, 60 Hz	
	Modèle pour la Chine	220 VCA, 50 Hz	
	Modèle pour la Corée	220 VCA, 60 Hz	
<b>Consommation</b>	30 W		
<b>Consommation en veille</b>	Modèles pour les États-Unis, le Canada et Taïwan	Contrôle HDMI désactivé, Veille réseau désactivée	0,4 W
		Contrôle HDMI désactivé, Veille réseau activée (Wired/Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/1,7 W
		Contrôle HDMI activé, Veille réseau désactivée	0,7 W
		Contrôle HDMI activé, Veille réseau activée	2,2 W
	Modèles pour le Royaume-Uni, l'Europe, et autres modèles	Contrôle HDMI désactivé, Veille réseau désactivée	0,4 W
		Contrôle HDMI désactivé, Veille réseau activée (Wired/Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/1,7 W
		Contrôle HDMI activé, Veille réseau désactivée	0,7 W
		Contrôle HDMI activé, Veille réseau activée	2,2 W
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	980 x 60 x 110,5 mm		
<b>Poids</b>	2,7 kg		

## Caractéristiques techniques (NS-WSW43)

Les caractéristiques techniques du caisson de basses sont les suivantes :

Amplificateur	
<b>Puissance de sortie nominale maximale</b>	100 W

Enceintes		
<b>Type</b>	Type bass reflex (type à blindage non magnétique)	
<b>Excitateur</b>	Cône de 16 cm x 1	
<b>Réponse en fréquence</b>	40 Hz à 160 Hz	
<b>Impédance</b>	2 Ω	
<b>Bande de fréquence radio</b>	2,4 GHz	
<b>Fréquence radio</b>	Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe	2405,35 MHz à 2477,35 MHz
<b>Puissance de sortie maximale (PIRE)</b>	Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe	9,0 dBm (8 mW)
<b>Portée d'émission</b>	10 m (sans interférence)	

Généralités		
<b>Alimentation</b>	Modèles pour les États-Unis et le Canada	120 VCA, 60 Hz
	Modèles pour l'Europe, l'Asie et la Russie	110 à 240 VCA, 50/60 Hz
	Modèle pour le Royaume-Uni	230 VCA, 50 Hz
	Modèle pour Taïwan	110 VCA, 60 Hz
	Modèle pour la Corée	220 VCA, 60 Hz
	Modèle pour la Chine	220 VCA, 50 Hz
	Modèle pour l'Australie	240 VCA, 50 Hz
<b>Consommation</b>	19 W	
<b>Consommation en veille</b>	Modèles pour les États-Unis, le Canada et Taïwan	0,8 W
	Modèles pour le Royaume-Uni, l'Europe, et autres modèles	0,8 W
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	180 x 417 x 405 mm	
<b>Poids</b>	9,4 kg	

### NOTE

- Le contenu de ce mode d'emploi s'applique aux dernières caractéristiques techniques connues à la date de publication du manuel. Pour obtenir la version la plus récente du manuel, accédez au site Web de Yamaha puis téléchargez le fichier du manuel concerné.

# Inhalt

## Vor Gebrauch des Geräts..... 47

Merkmale .....47

## VORBEREITUNG

---

## Lieferumfang ..... 48

## Bezeichnung von Teilen und deren Funktionen ..... 50

## Aufstellung ..... 53

## Anschlüsse ..... 54

## WIEDERGABE

---

## Bedienungsvorgänge ..... 57

## NETZWERKE

---

## Verbinden mit einem Netzwerk..... 62

## Technische Daten..... 66

### Über diese Schnellstartanleitung

In dieser Schnellstartanleitung werden grundlegende Einrichtung zum Gebrauch des Geräts und Merkmale des Geräts beschrieben.

Das Gerät ist mit zahlreichen anderen Funktionen ausgestattet, die in diesem Dokument nicht beschrieben werden. Weitere Einzelheiten über dieses Produkt finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der Yamaha-Website.

Zum Lesen der aktuellsten Version der Bedienungsanleitung haben Sie die nachstehenden Möglichkeiten.

#### Im HTML-Format

- Scannen Sie den QR-Code auf der Titelseite dieses Dokuments.
- Besuchen Sie die folgende Website.  
<https://manual.yamaha.com/av/18/ats4080/>

#### Im PDF-Format

- Besuchen Sie die folgende Website.  
<https://download.yamaha.com/>

#### [Nur für Kunden in den USA]

Weitere Informationen, Antworten zu häufig gestellten Fragen, Downloads wie z.B. die „Bedienungsanleitung“ und Produkt-Updates finden Sie auf der nachstehenden Website.

<http://usa.yamaha.com/support/>

- In dieser Anleitung werden iOS- und Android-Endgeräte gemeinsam als „Endgeräte“ bezeichnet. Der jeweilige Typ des Endgeräts wird bei Bedarf in Erläuterungen angegeben.
- In diesem Dokument verwendete Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung
- In dieser Anleitung sind wichtige Informationen durch die folgenden Signalwörter gekennzeichnet.



#### **WARNUNG**

Dieser Inhalt weist auf „unmittelbares Risiko schwerer Verletzungen oder Todesgefahr“ hin.



#### **VORSICHT**

Der zugehörige Inhalt weist auf „ein Risiko schwerer Verletzungen“ hin.

#### **ACHTUNG**

Kennzeichnet Punkte, die zu beachten sind, um einen Ausfall, eine Beschädigung oder eine Störung des Produkts sowie einen Verlust von Daten zu vermeiden und die Umwelt zu schützen.

#### **HINWEIS**

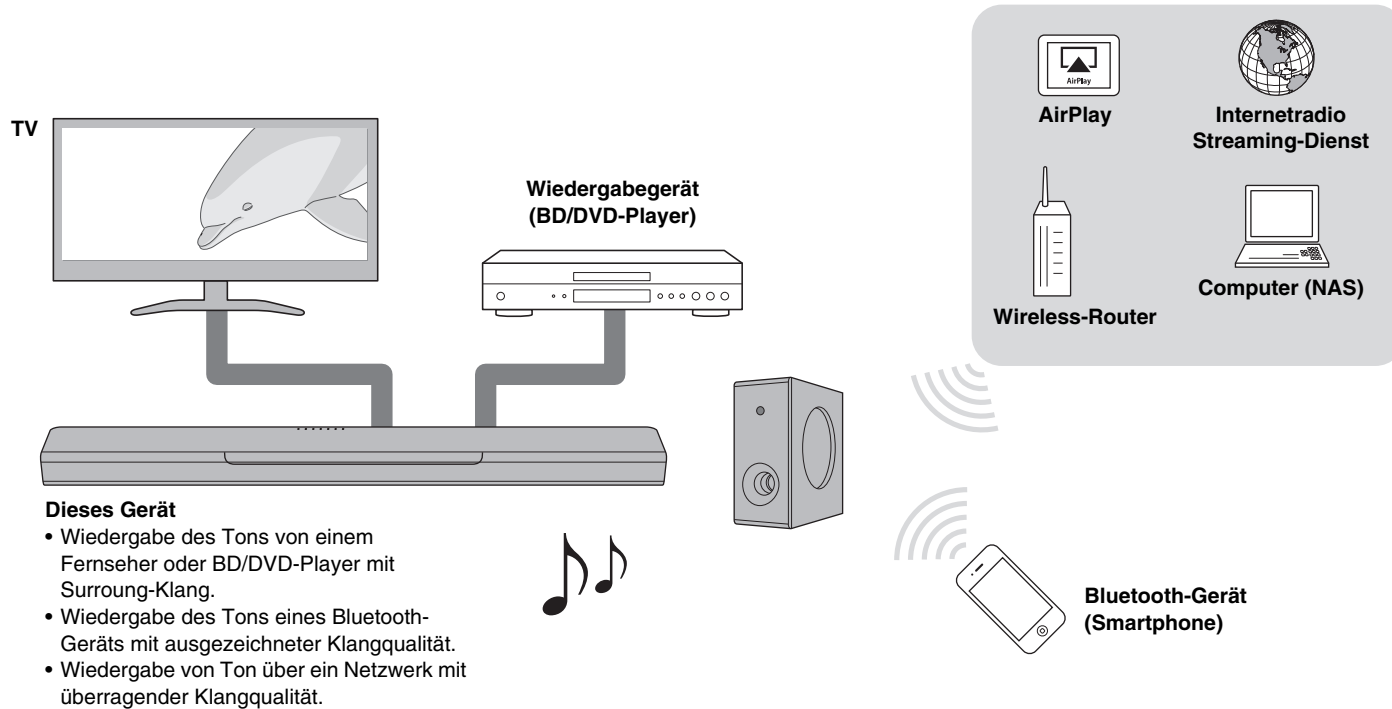
Kennzeichnet möglicherweise hilfreiche Hinweise zu Anweisungen und Funktionseinschränkungen sowie zusätzliche Informationen.

# Vor Gebrauch des Geräts

## Merkmale

### Einleitung

Dieses Front Surround System erlaubt den Genuss eines dynamischen Klangs bei Videoquellen, die auf einem Fernseher abgespielt werden.



# Lieferumfang

Vergewissern Sie sich, dass Sie Folgendes erhalten haben:

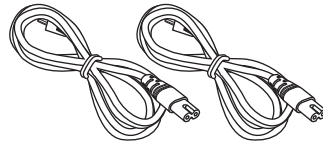


Hauptgerät (ATS-CU4080)



Fernbedienung

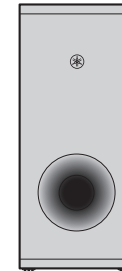
Eine Lithiumbatterie vom Typ CR2025 sitzt bereits in der Fernbedienung.



Netzkabel x 2



Optischdigitales Audiokabel



Wireless Subwoofer (NS-WSW43)

In dieser Anleitung wird der Wireless Subwoofer abkürzend als „Subwoofer“ bezeichnet.



Montageschablone

Bei Montage des Hauptgeräts an einer Wand zu verwenden



Schnellstartanleitung (dieses Heft)

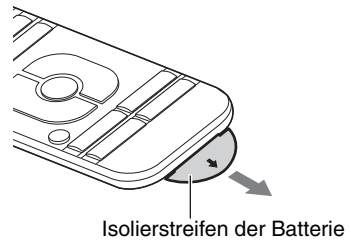


Sicherheitsbroschüre



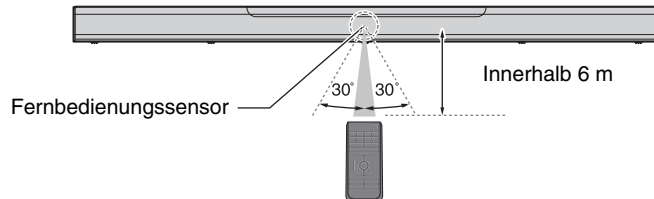
## Vorbereiten der Fernbedienung

Entfernen Sie den Isolierstreifen der Batterie vor dem ersten Gebrauch der Fernbedienung.



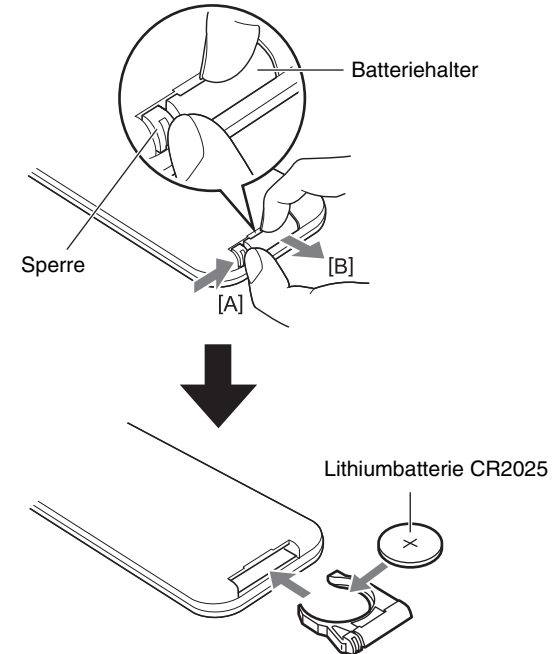
## Wirkungsbereich der Fernbedienung

Betätigen Sie die Fernbedienung innerhalb des unten gezeigten Bereichs.



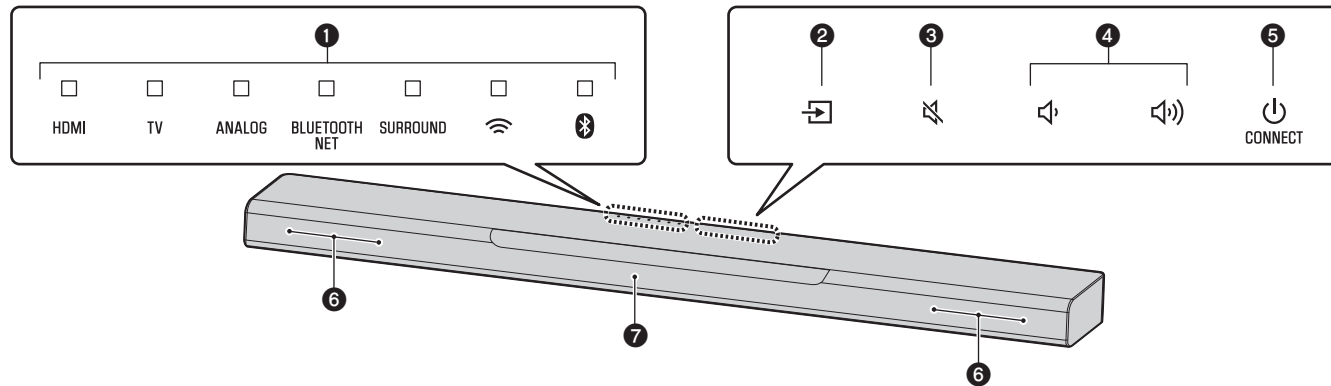
## Auswechseln der Batterie in der Fernbedienung.

Halten Sie die Sperre fest in Richtung [A] gedrückt und schieben Sie den Batteriehalter dabei in Richtung [B] heraus.



# Bezeichnung von Teilen und deren Funktionen

## Hauptgerät (Frontblende/Oberseite)



### 1 Anzeigen

Die Anzeigen an der Oberseite blinken oder leuchten, um den Betriebs- und Einstellstatus anzuzeigen.  
In dieser Anleitung werden Anzeigestatus wie Aus, Leuchten und Blinken wie in den folgenden Abbildungen dargestellt.

□ : Aus

■ : Leuchtet

■ (mit Strahlen) : Blinkt


#### HINWEIS

- Die Helligkeit der Anzeigen kann mit DIMMER an der Fernbedienung eingestellt werden (S.61).

### 2 (Eingang)

Wählen eine Eingangsquelle für Wiedergabe (S.58).

### 3 (Stummschaltung)

Stummschalten des Audioausgangs. Berühren Sie  erneut um die Stummschaltung aufzuheben (S.59).

### 4 (Lautstärke +/-)

Einstellung der Lautstärke (S.59).

### 5 (Ein/Aus)/CONNECT

Zum Ein- und Ausschalten des Geräts (S.57).  
Zur Verbindung des Geräts mit einem Netzwerk mithilfe der MusicCast CONTROLLER-App (S.63).

#### HINWEIS

- Wenn die Auto Power Standby-Funktion aktiviert ist, kann das Gerät automatisch abschalten. Einzelheiten finden Sie unter „Aktivieren/Deaktivieren der Standby-Ausschaltautomatik“ in der Bedienungsanleitung.

### 6 Lautsprecher

### 7 Fernbedienungssensoren

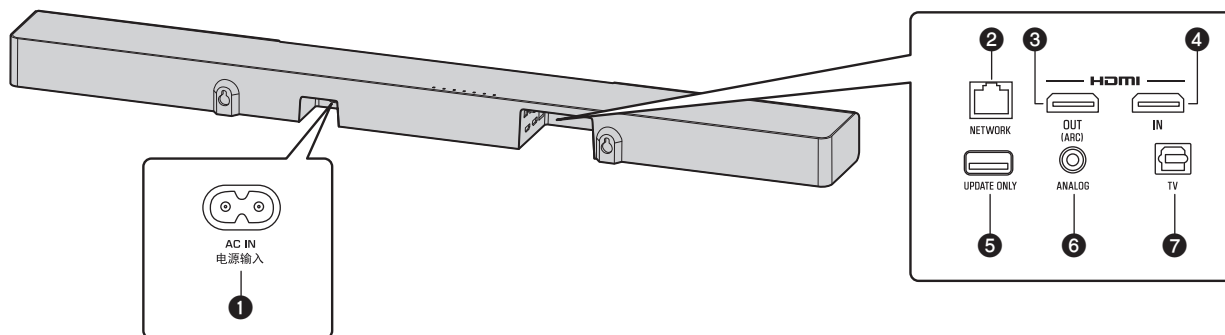
Empfangen Infrarotsignale von der Fernbedienung des Geräts (S.57).

#### HINWEIS

- 2, 3, 4 und 5 sind Berührungssensoren. Die Symbole werden zur Bedienung der zugehörigen Funktionen mit der Fingerspitze berührt.
- Legen Sie keine Gegenstände auf dem Touchpanel ab, da diese Berührung Funktionen unerwartet auslösen kann.
- Wenn die Touchpanel-Steuerung deaktiviert ist, kann das Gerät nicht über sein Touchpanel bedient werden. Dies verhindert eine versehentliche Bedienung des Geräts. Einzelheiten finden Sie unter „Aktivieren/deaktivieren der Touchpanel-Bedienung (Kindersicherung)“ in der Bedienungsanleitung.

## Hauptgerät (Rückseite)

Die Abbildungen in dieser Anleitung enthalten zur leichteren Orientierung die Beschriftungen neben den Buchsen unten am Gerät.



### 1 Buchse AC IN

Hier wird das Netzkabel des Hauptgeräts angeschlossen (S.55).

### 2 Buchse NETWORK

Zum Verbinden mit einem Netzwerk über ein Netzkabel (S.62).

### 3 Buchse HDMI OUT (ARC)

Für den Anschluss eines HDMI-kompatiblen Fernsehers und zum Ausgeben von Video/Audio-Signalen (S.54).

Wenn ein Fernseher verwendet wird, der den Audio Return Channel (ARC, Audio-Rückkanal) unterstützt, kann das Audiosignal des Fernsehers auch über diese Buchse eingegeben werden.

### 4 Buchse HDMI IN

Für den Anschluss an ein HDMI-kompatibles Wiedergabegerät wie BD/DVD-Player, Satelliten- und Kabelfernsehtuner oder Spielkonsole zum Eingeben von Video-/ Audiosignalen (S.54).

### 5 Buchse UPDATE ONLY

Dient zum Aktualisieren der Firmware dieses Geräts. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der zur Firmware gehörenden Anleitung.

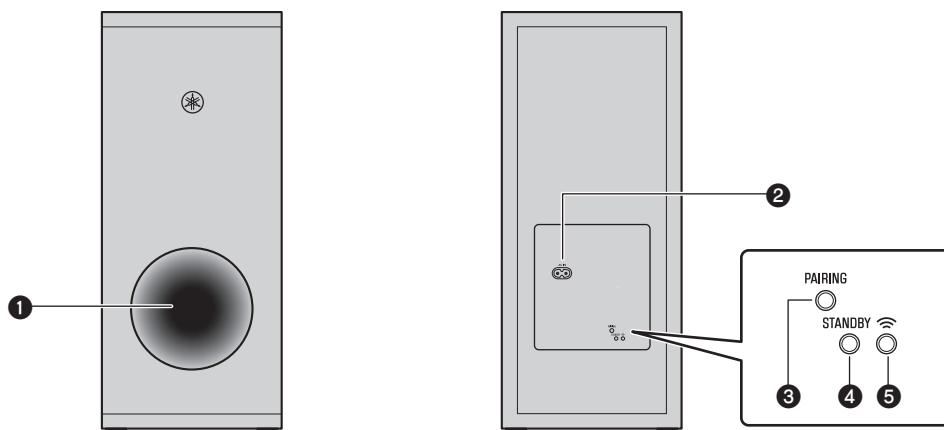
### 6 Eingangsbuchse ANALOG

Für den Anschluss an ein externes Gerät mit einem 3,5-mm Stereo-Minsteckerkabel zum Eingeben von Audiosignalen (S.55).

### 7 Eingangsbuchse TV

Für den Anschluss an einen Fernseher mit einem optischdigitalen Audiokabel zum Eingeben von Audiosignalen (S.54).

## Subwoofer



### ❶ Bassreflex-Port

### ❷ Buchse AC IN

Hier wird das Netzkabel des Subwoofers angeschlossen (S.55).

### ❸ Taste PAIRING

Zur manuellen Paarung des Hauptgeräts mit dem Subwoofer.

### ❹ Anzeige STANDBY

Zeigt den Status des Subwoofers an (S.57).

### ❺ -Anzeige

Leuchtet, wenn Hauptgerät und Subwoofer drahtlos verbunden sind (S.56).

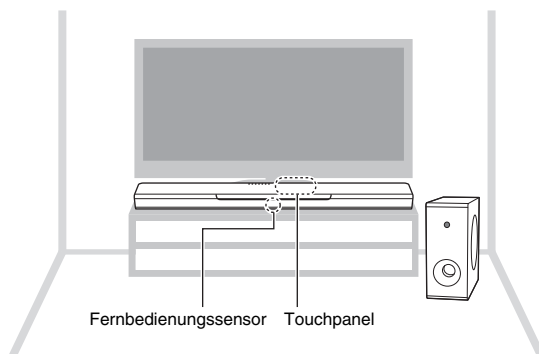
# Aufstellung

Das Hauptgerät kann auf einem Fernsehständer usw. installiert werden.

Platzieren Sie den Subwoofer auf der linken oder rechten Seite des Hauptgeräts. Stellen Sie den Subwoofer in Richtung Raummitte abgewinkelt auf, damit der Schall nicht von Wänden reflektiert wird.

## Installieren des Hauptgeräts auf einem Fernsehständer

Positionieren Sie das Hauptgerät so, dass das Touchpanel nach oben weist.



### ACHTUNG

- Stellen Sie das Hauptgerät und einen BD-Player oder ein anderes Gerät nicht direkt übereinander auf, da dies zu Funktionsstörungen durch Vibrationen führen kann.
- Vermeiden Sie ein Berühren des Subwoofer-Lautsprechers (mit Bespannung abgedeckter Bereich) und legen Sie keine Gegenstände darauf ab und üben Sie auch keinen Druck auf ihn aus. Dies könnte die Lautsprecher beschädigen.
- Stellen Sie den Subwoofer nicht an einem Platz auf, wo sein Lautsprecher (mit Bespannung abgedeckter Bereich) zu nahe an einer Wand ist, und verdecken Sie den Bassreflex-Port nicht. Dies würde die Tonlautstärke abschwächen.
- Der Subwoofer kann nur aufrecht stehend eingesetzt werden. Stellen Sie den Subwoofer nicht auf der Seite liegend auf.
- Dieses Gerät enthält nicht-magnetisch abgeschirmte Lautsprecher. Es dürfen daher keine Geräte, die empfindlich auf Magnetfelder reagieren (wie z. B. Festplattenlaufwerke), in der Nähe des Geräts aufgestellt werden.
- Hauptgerät und Subwoofer kommunizieren drahtlos. Stellen Sie keine Funksignale blockierenden oder störenden Gegenstände wie Metallmöbel oder Geräte zwischen der Haupteinheit und dem Subwoofer auf, da diese die drahtlose Kommunikation stören können.

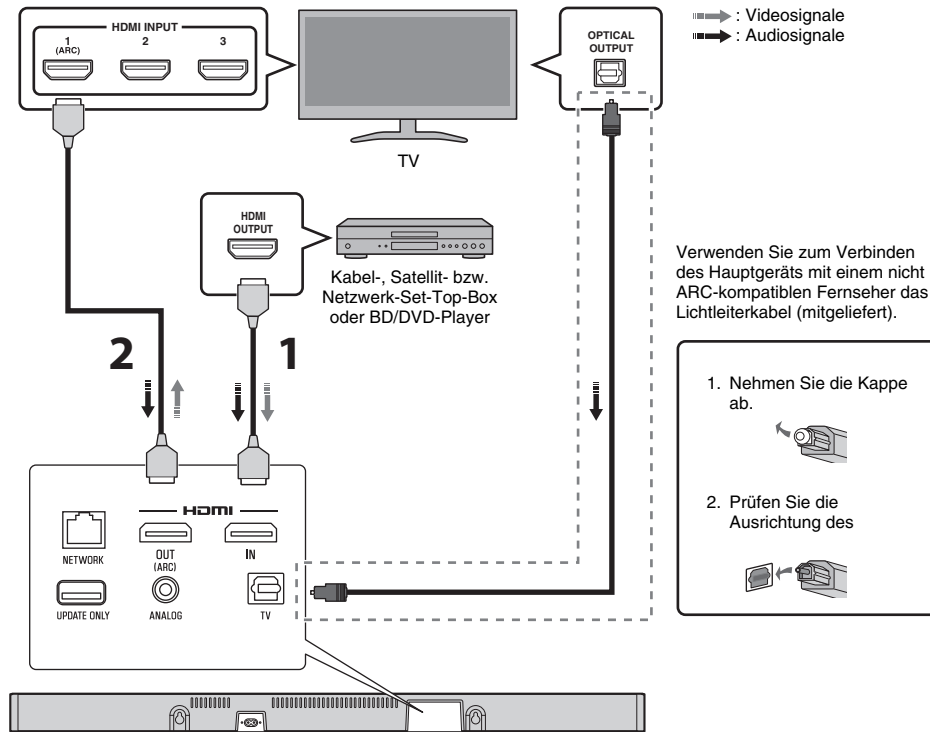
### HINWEIS

- Das Hauptgerät kann auch an einer Wand montiert werden. Für eine sichere Installation ist ein gewisses Maß an bautechnischem Wissen erforderlich. Bitte beauftragen Sie einen qualifizierten Vertragspartner oder Händler mit der Wandmontage des Hauptgeräts. Einzelheiten finden Sie unter „Informationen für qualifizierte Auftragnehmer oder Händler“ in der Bedienungsanleitung.

# Anschlüsse

## 1 Anschließen eines Fernsehers und einer Set-Top-Box

Zum Anschließen der Kabel führen Sie das nachstehende Verfahren durch.



### 1 HDMI-Kabel (separat erhältlich)

Digitale Audio-/Videosignale von der Set-Top-Box oder vom BD/DVD-Player werden in dieses Gerät eingegeben.

### 2 HDMI-Kabel (separat erhältlich)

Das Bild des digitalen Videosignals von der Set-Top-Box wird vom Fernseher angezeigt.

#### HINWEIS

- Verwenden Sie ein 19-poliges HDMI-Kabel mit aufgedrucktem HDMI-Logo. Ein Kabel mit einer Länge von höchstens 5 m wird empfohlen, um einen Verlust an Signalqualität zu vermeiden.
- Die Verwendung eines HDMI-Flachkabels kann die Installation des Hauptgeräts erschweren, da das Kabel beim Anschluss an der Unterseite des Hauptgeräts geknickt wird. Prüfen Sie vor der Wahl eines HDMI-Kabels die Anordnung und Position von Buchsen am Hauptgerät.
- Dieses Gerät unterstützt HDCP Version 2.2, eine Kopierschutztechnologie. Für 4K-Video-Wiedergabe schließen Sie das Gerät an die HDMI-Eingangsbuchse (kompatibel mit HDCP 2.2) eines HDCP 2.2-kompatiblen Fernsehers sowie an die HDMI-Ausgangsbuchse eines HDCP 2.2-kompatiblen BD/DVD-Players an.
- Verwenden Sie für die Wiedergabe von 3D- und 4K-Videoinhalten ein hochwertiges High-Speed-HDMI-Kabel.

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

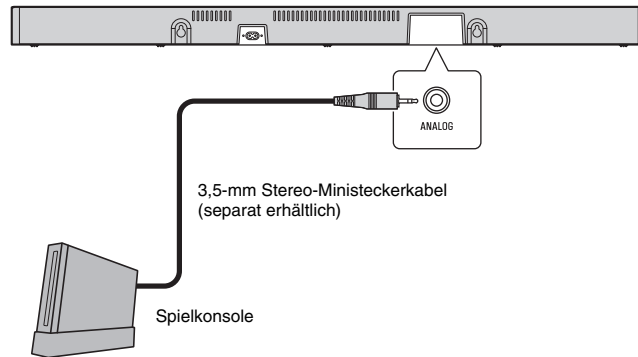
- Schließen Sie an der ARC-kompatiblen Buchse des Fernsehers (mit „ARC“ gekennzeichnet) ein HDMI-Kabel an.
- Video- und Audio-Inhalt von Wiedergabegeräten kann auch dann an den Fernseher ausgegeben werden, wenn dieses Gerät ausgeschaltet ist (HDMI-Signaldurchleitung).

#### 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.

## 2 Anschließen einer Spielkonsole über die analoge Buchse

Schließen Sie ein externes Gerät, wie etwa eine Spielkonsole oder einen Fernseher ohne optischdigitalen Audioausgang, an die ANALOG-Eingangsbuchse des Hauptgeräts an.



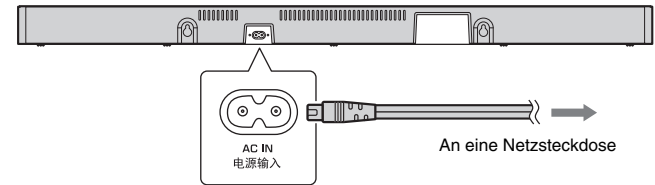
### **VORSICHT**

- Wenn die Lautstärke an dem anderen Gerät, das an der ANALOG-ANALOG-Eingangsbuchse des Geräts angeschlossen ist, geregelt werden kann, stellen Sie die Lautstärke des anderen Geräts auf denselben Pegel wie bei anderen Geräten ein, die an den HDMI-Eingangsbuchsen des Geräts angeschlossen sind, um zu verhindern, dass die Lautstärke größer als erwartet ist.

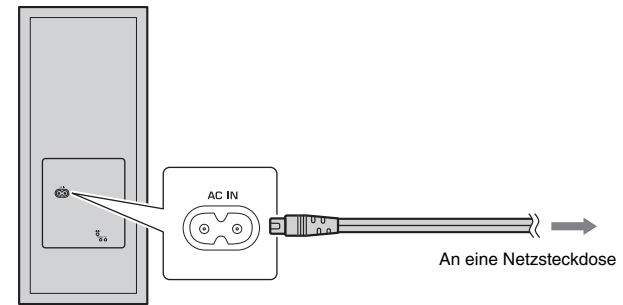
## 3 Anschließen des Netzkabels

Sobald alle Anschlüsse hergestellt wurden, schließen Sie die mitgelieferten Netzkabel an die Buchsen AC IN des Hauptgeräts und des Subwoofers an, um die Netzkabel dann an Netzsteckdosen anzuschließen.




### Hauptgerät

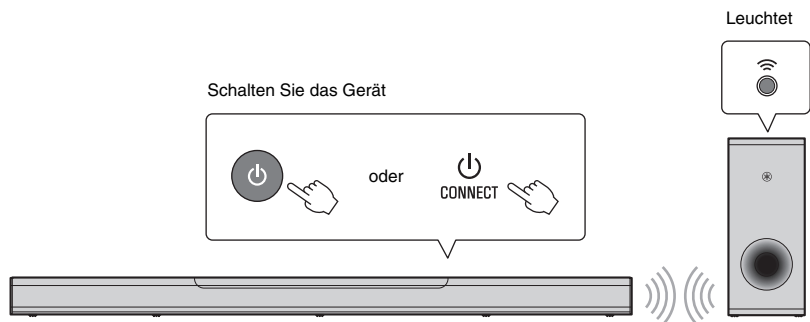


### Subwoofer




## 4 Einschalten des Geräts

Drücken Sie  (Ein/Aus) auf der Fernbedienung oder berühren Sie /CONNECT am Hauptgerät. Das Hauptgerät schaltet ein, und das Hauptgerät und der Subwoofer werden automatisch drahtlos verbunden. Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau leuchtet die Anzeige  an der Rückwand des Subwoofers, und das Gerät ist wiedergabebereit.



### HINWEIS

- Wenn die Anzeige  am Subwoofer nicht ordnungsgemäß leuchtet, lesen Sie bei „Es ist kein Ton vom Subwoofer zu hören“ in der Bedienungsanleitung nach.



# Bedienungsvorgänge

## Fernbedienungssignalübertrager

Überträgt Infrarotsignale.



# 1

## Taste (Ein/Aus)

Schaltet das Gerät ein oder aus.

### Hauptgerät

#### Eingeschaltet



Die Anzeige für die zuletzt gewählte Eingangsquelle leuchtet.

Zeigt die Surround-Einstellung und den Netzwerk- oder Bluetooth-Verbindungsstatus an.

#### Ausgeschaltet/Netzwerk-Standby

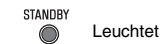


### Subwoofer


#### Eingeschaltet




#### Ausgeschaltet/Netzwerk-Standby




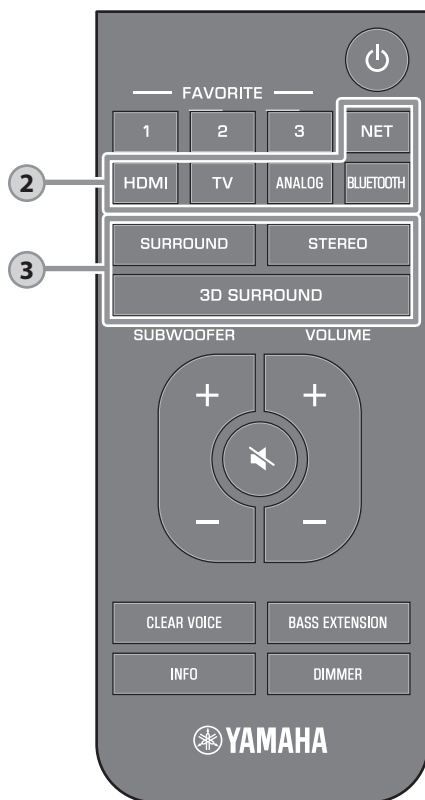
## HINWEIS

- Wenn das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal eingeschaltet wird, blinkt die Anzeige  am Hauptgerät langsam.



Während die Anzeige  blinkt, können Netzwerkeinstellungen von Ihrem iOS -Gerät (z. B. von einem iPhone) auf das Gerät übertragen werden, um das Gerät mit einem Drahtlosnetzwerk zu verbinden. Einzelheiten zu Einstellungen finden Sie bei „Netzwerk-Verbindungsaufbau mit der WAC-Funktion“ in der Bedienungsanleitung. Betätigen Sie eine Taste an der Fernbedienung, um diese Funktion aufzuheben, wenn sie nicht verwendet wird.

Die Anzeige  blinkt nicht, wenn die Buchse NETWORK des Geräts über ein Kabel mit einem Router verbunden ist (kabelgebundene Verbindung).



2

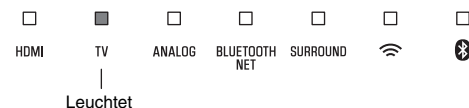
## Eingangstasten

Wählen eine Eingangsquelle für Wiedergabe.

- TV** ..... TV-Audio oder Ton von einem anderen Gerät, das an der Eingangsbuchse TV des Geräts angeschlossen ist
- HDMI** ..... Ton von einem an der Eingangsbuchse HDMI angeschlossenen Gerät
- ANALOG** ..... Ton von einem an den Eingangsbuchsen ANALOG angeschlossenen Gerät
- BLUETOOTH** .. Ton von einem über Bluetooth verbundenen Gerät
- NET** ..... Über ein Netzwerk erhaltenes Audio

Die Anzeige für die gewählte Eingangsquelle leuchtet.

(Beispiel: bei Wahl von TV)



### HINWEIS

- Für Wiedergeben von Ton des mit dem Fernseher verbundenen Geräts oder für Betrachten von Video vom Gerät stellen Sie die Eingangsquelle des Fernsehers auf das Wiedergabegerät.
- Einzelheiten zum Abspielen von Musikdateien, die auf einem Bluetooth-Gerät gespeichert sind, finden Sie bei „Hören der auf einem einem Bluetooth-Gerät gespeicherten Musik“ in der Bedienungsanleitung.
- Einzelheiten zum Wiedergeben von Inhalten über ein Netzwerk finden Sie in den nachstehenden Abschnitten der Bedienungsanleitung:
  - „Wiedergabe von Musik mit AirPlay“
  - „Wiedergabe von Musik, die auf einem Media-Server (Computer oder NAS) gespeichert ist“
  - „Internetradio hören“
  - „Hören von Musikstreamingdiensten“
  - „Wiedergabe von auf Mobilgeräten gespeicherter Musik“

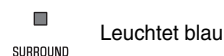
3

## Tasten 3D SURROUND, SURROUND und STEREO

Schalten auf 3D-Surround-Wiedergabe, Surround-Wiedergabe und Stereo-Wiedergabe (2-Kanäle) um.

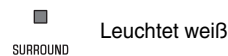
### Taste 3D SURROUND

Schaltet in den 3D Surround-Wiedergabemodus. Wenn 3D-Surround-Wiedergabe gewählt ist, kann der Ton dank DTS Virtual:X nicht nur aus horizontalen Richtungen gehört werden, sondern auch aus verschiedenen Höhen.



### Taste SURROUND

Schaltet in den Surround-Wiedergabemodus.



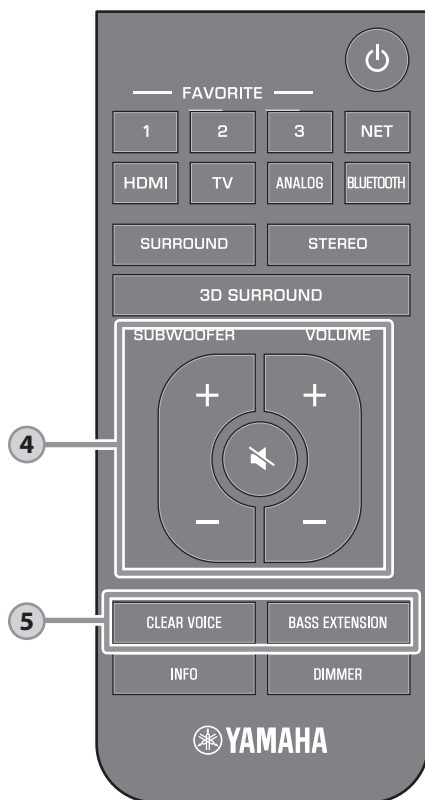
### Taste STEREO

Zum Umschalten auf Stereo-Wiedergabe (2-Kanäle).



### HINWEIS

- Der Surroundmodus TV Program, Movie, Music, Sports oder Game kann mithilfe der speziellen, auf einem Endgerät installierten App MusicCast CONTROLLER gewählt werden, wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden und in der App als MusicCast-fähiges Gerät registriert ist (S.63).



4

### Tasten SUBWOOFER (+/-)

Stellen die Lautstärke des Subwoofers ein.



Lautstärke senken (-) ← Lautstärke erhöhen (+)

### Tasten VOLUME (+/-)

Stellen die Lautstärke des Geräts ein.



Lautstärke senken (-) ← Lautstärke erhöhen (+)

### Taste (Stummschaltung)

Stummschalten des Audioausgangs. Drücken Sie die Taste erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.



Blinkt (bei Stummschaltung)

5

### Taste CLEAR VOICE

Aktivierung/Deaktivierung der Clear Voice-Funktion.

Bei Aktivierung dieser Funktion werden menschliche Stimmen wie beispielsweise Dialoge in Spielfilmen und TV-Shows oder Nachrichten und Sportberichterstattungen deutlich wiedergegeben.



Aktiviert: Blinken dreimal und erlöschen dann  
Deaktiviert: Blinken einmal und erlöschen dann

### Taste BASS EXTENSION

Aktivierung/Deaktivierung der Basserweiterungsfunktion. Wenn diese Funktion aktiviert ist, erleben Sie einen kräftigeren Bassklang.



Aktiviert: Blinken dreimal und erlöschen dann  
Deaktiviert: Blinken einmal und erlöschen dann

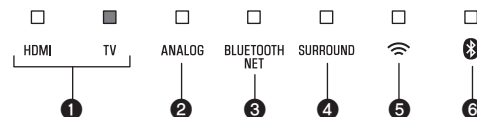


## 6

### Taste INFO

Drücken Sie INFO, um den Typ des abgespielten Audiosignals sowie die Einstellungen von Funktionen wie die Basserweiterungsfunktion zu prüfen.

Die Anzeigen am Gerät geben nach Drücken von INFO Auskunft zu den nachstehenden Audioinformationen.



#### ❶ Zeigen den Typ des Audiosignals.

HDMI leuchtet (weiß): Dolby Digital  
 HDMI leuchtet (rot): DTS  
 TV leuchtet (weiß): AAC  
 HDMI und TV aus: PCM-/analoges  
 Eingangssignal/kein Eingangssignal

#### ❷ Zeigen, ob Dolby Pro Logic II aktiviert oder deaktiviert ist. Dolby Pro Logic II wird automatisch aktiviert, wenn 2-Kanal-Stereosignale mit Surround-Klang wiedergegeben werden.

Leuchtet: Aktiviert  
 Aus: Deaktiviert

#### ❸ Zeigen die Einstellung der Basserweiterungsfunktion.

Leuchtet: Aktiviert  
 Aus: Deaktiviert

#### ❹ Zeigen die Einstellung der Clear Voice-Funktion.

Leuchtet: Aktiviert  
 Aus: Deaktiviert

#### ❺ Zeigen die Einstellung der Netzwerk-Standby-Funktion.

Leuchtet: Aktiviert  
 Aus: Deaktiviert

#### ❻ Zeigen die Einstellung der Bluetooth-Funktion.

Leuchtet (blau): Aktiviert  
 Aus: Deaktiviert



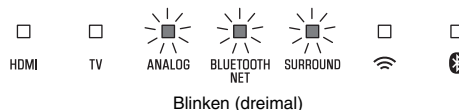
7

### Tasten FAVORITE (1–3)

Verwenden Sie die FAVORITE-Tasten zum Registrieren von über ein Netzwerk wiedergegebenen Eingangsquellen (Internetradiosender, auf einem Medienserver gespeicherte Musikdateien usw.) als Favoriten.

#### Registrieren von Favoriten mit den FAVORITE-Tasten

- 1 Geben Sie die zu registrierende Eingangsquelle wieder.
- 2 Halten Sie FAVORITE 1, 2 oder 3 mindestens 3 Sekunden lang gedrückt.



#### Wiedergeben von als Favoriten registrierten Eingangsquellen

- 1 Drücken Sie der zugeordneten Eingangsquelle gemäß FAVORITE 1, 2 oder 3.

#### HINWEIS

- FAVORITE 1, 2 oder 3 per Fernbedienung zugeordnete Eingangsquellen werden auch in der App MusicCast CONTROLLER „Favoriten“ 1, 2 und 3 zugeordnet. Wenn einer der Favoriten 1, 2 oder 3 entweder am Gerät selbst oder in der App MusicCast CONTROLLER geändert wird, ändert dies auch automatisch den entsprechenden Favoriten in der App bzw. am Gerät.

8

### Taste DIMMER

Ändert die Helligkeit der Anzeigen. Mit jedem Druck auf DIMMER ändert sich die Helligkeit der Anzeigen wie folgt.

Abblendung (Standardeinstellung) → Aus → Hell

Nur nach einem Bedienungsvorgang leuchten die Anzeigen hell. Nach einigen Sekunden ändern sie sich zur vorgegebenen Helligkeit.

# Verbinden mit einem Netzwerk

## Netzwerkfunktionen und die MusicCast CONTROLLER-App

Eine Netzwerkverbindung ermöglicht den Empfang von Internetradiosendern oder Musik-Streaming-Diensten und die Wiedergabe von Musikdateien mit AirPlay oder Wiedergabe von auf Ihrem Computer gespeicherten Musikdateien (Medienserver) über dieses Gerät.

In den meisten Fällen ist die „MusicCast CONTROLLER“-App für Endgeräte zur Wiedergabe erforderlich. Installieren und verwenden Sie die MusicCast CONTROLLER-App auf Ihrem Endgerät, um Musikdateien abzuspielen.

Gehen Sie von der Netzwerkverbindung zur Wiedergabe in der folgenden Reihenfolge vor.

1 Wählen Sie eine kabelgebundene Netzwerkverbindung (S. 62) oder eine drahtlose Netzwerkverbindung (S. 63).



2 Verwenden Sie die MusicCast CONTROLLER-App, um das Gerät mit einem Netzwerk zu verbinden und das Gerät als ein MusicCast-fähiges Gerät zu registrieren (S. 63).



3 Verwenden Sie zum Wiedergeben von Musik über ein Netzwerk die App MusicCast CONTROLLER\*. Einzelheiten zum Wiedergeben von Musik über ein Netzwerk finden Sie in der Bedienungsanleitung.

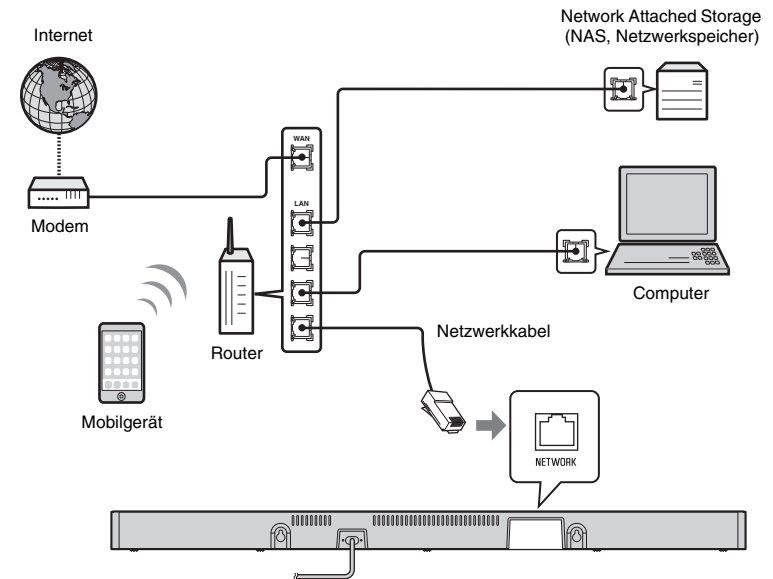
\* AirPlay kann verwendet werden, um Musikdateien ohne Gebrauch der MusicCast CONTROLLER-App abzuspielen.

### HINWEIS

- Um die Netzwerkfunktion nutzen zu können, müssen das Gerät, Ihr Computer und Endgerät mit demselben Router verbunden sein.
- Bei Verwendung eines Mehrfach-SSID-Routers kann der Zugang zum Gerät je nach zu verbindendem SSID beschränkt sein. Verbinden Sie dieses Gerät und das Endgerät mit demselben SSID.
- Auf Ihrem Computer installierte Sicherheitssoftware oder gewisse Netzwerkgeräteeinstellungen (wie Firewall) könnten den Zugang des Geräts zu Ihrem Computer oder zu Internetradiosendern blockieren. In diesem Fall ändern Sie die Sicherheitssoftware- und/oder Netzwerkgeräteeinstellungen.
- Eine Netzwerkverbindung kann nicht hergestellt werden, wenn der MAC-Adressenfilter bei Ihrem Router aktiviert ist. Überprüfen Sie die Einstellungen Ihres Routers.
- Um die Subnetzmaske Ihres Routers manuell zu konfigurieren, übernehmen Sie das von diesem Gerät verwendete Subnetz für alle Geräte.
- Wenn Internetdienste genutzt werden sollen, empfiehlt sich eine Breitbandverbindung.
- Das Gerät kann nicht mit einem Netzwerk, das manuelle Einrichtung erfordert, verbunden werden. Schließen Sie das Gerät an einen DHCP-fähigen Router an.

## Kabelgebundene Netzwerkverbindungen

Für eine kabelgebundene Netzwerkverbindung schließen Sie das Gerät mithilfe eines STP-Netzwerkkabels (gerades Kabel der Kategorie 5 oder höher, separat erhältlich) an den Router an.

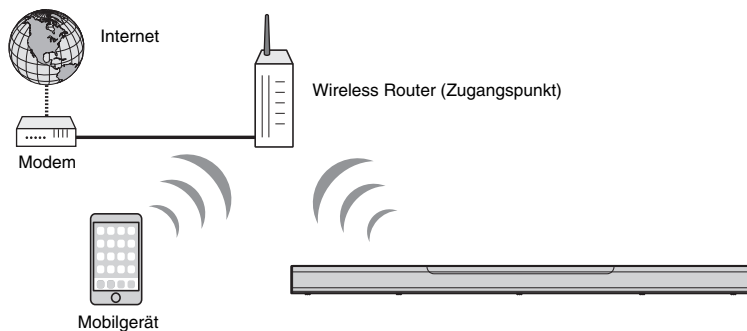


### HINWEIS

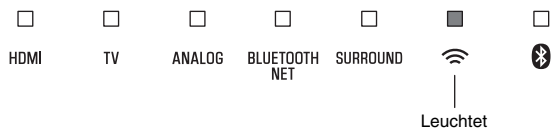
- Falls sich Netzwerkverbindungen oder -einstellungen geändert haben, verwenden Sie die MusicCast CONTROLLER-App, um das Gerät mit einem Netzwerk zu verbinden, und registrieren Sie das Gerät erneut als ein MusicCast-fähiges Gerät (S. 63).

## Drahtlose Netzwerkverbindungen

Verbinden Sie das Gerät mit einem Wireless Router (Zugangspunkt), um ein Netzwerk zu verwenden.



Wenn das Gerät mit einem Drahtlosnetzwerk verbunden ist, leuchtet die Anzeige .



### HINWEIS

- Wenn das Gerät und der Wireless Router (Zugangspunkt) zu weit voneinander entfernt sind, kann das Gerät die Verbindung zum Wireless Router (Zugangspunkt) unter Umständen nicht aufbauen. In diesem Fall bringen Sie die Geräte näher zueinander.

## Verbinden mit der MusicCast CONTROLLER-App (Registrieren des Geräts als ein MusicCast-fähiges Gerät)

Installieren Sie die MusicCast CONTROLLER-App auf Ihrem Endgerät, um das Gerät mit einem Netzwerk zu verbinden und es als ein MusicCast-fähiges Gerät zu registrieren.

### HINWEIS

- Vergewissern Sie sich zuerst, dass Ihr Endgerät mit Ihrem Heim-Router verbunden ist.
- In diesem Abschnitt werden MusicCast CONTROLLER-App-Bildschirme, die auf Englisch auf einem iPhone angezeigt werden, als Beispiele verwendet.
- MusicCast CONTROLLER-App-Bildschirme und Menüpunkte können ohne Vorankündigung geändert werden.

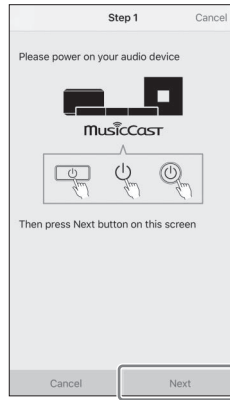
## 1 Installieren Sie die MusicCast CONTROLLER-App auf Ihrem Endgerät, und öffnen Sie die App.

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

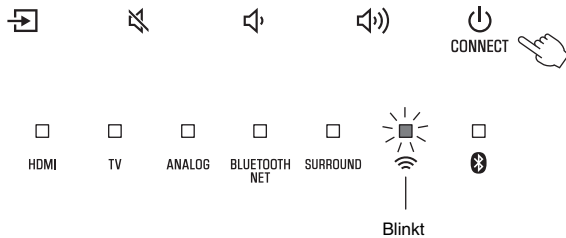
## 2 Tippen Sie auf „Einrichtung“.



### 3 Schalten Sie das Gerät ein, und tippen Sie dann auf „Weiter“.



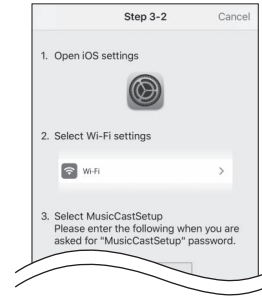
### 4 Berühren und halten Sie /CONNECT, bis die Anzeige am Gerät zu blinken beginnt.



### 5 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Netzwerkeinstellungen zu konfigurieren.

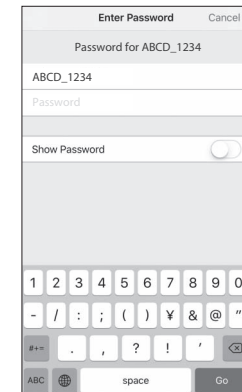
#### HINWEIS

- Wenn ein Bildschirm wie der nachstehend gezeigte erscheint, folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Netzwerkeinstellungen zu konfigurieren.



1. Verwenden Sie den Home-Knopf an Ihrem Endgerät, um zum Startbildschirm zurückzugelangen.
2. Wählen Sie „Wi-Fi“ von „Settings“ aus.
3. Wählen Sie „MusicCastSetup“ von „CHOOSE A NETWORK...“ aus. Wenn die Anweisungen am Bildschirm zur Eingabe des MusicCastSetup-Passworts auffordern, geben Sie das am Bildschirm angezeigte Passwort ein.
4. Verwenden Sie den Home-Knopf an Ihrem Endgerät, um zur MusicCast CONTROLLER-App zurückzugelangen.

- Wenn ein Bildschirm wie der links unten gezeigte erscheint, wählen Sie das Netzwerk, mit dem das Gerät verbunden werden soll, und geben Sie das Passwort des Routers (Kodierungsschlüssel) ein. Das Passwort des Routers (Kodierungsschlüssel) ist häufig am Router selbst vermerkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der mit dem Router gelieferten Dokumentation.





## 6 Um das Gerät als ein MusicCast-fähiges Gerät zu registrieren, konfigurieren Sie die folgenden Punkte.

- Bezeichnung des Standorts („Haus“, „Johanns Haus“ o. dgl.)
- Bezeichnung und Foto des Raums, in dem das Gerät installiert ist

Bezeichnung des Standorts sowie Bezeichnung und Foto des Raums, in dem das Gerät installiert ist, können später geändert werden.

Location Name Cancel

Enter Location Name


Home1

Location name is used to recognize a MusicCast location which contains one or several rooms (Ex. My place, workplace, etc.)  
This can be changed later

Next

Die Netzwerkverbindung mit der App MusicCast CONTROLLER ist nun abgeschlossen und das Gerät wurde als MusicCast-fähiges Gerät registriert.

### HINWEIS

- Wenn bereits ein anderes MusicCast-fähiges Gerät bei der MusicCast CONTROLLER-App registriert ist, tippen Sie beim Raumauswahlbildschirm auf  (Einstellungen), und wählen Sie dann „Neues Gerät hinzufügen“ aus, um das Gerät zur App hinzuzufügen.



# Technische Daten

## Technische Daten (ATS-CU4080)

Verstärkerbereich		
Maximale Nennleistung	Front L/R	50 W × 2 Kanäle

Lautsprecherbereich		
Front L/R	Art	Akustische Aufhängung (nicht-magnetische Abschirmung)
	Tonerzeuger	4,6 cm Konus × 4
	Frequenzgang	160 Hz bis 9 kHz
	Impedanz	4 Ω (8 Ω × 2)
Hochtöner	Tonerzeuger	2,5 cm Kalotte × 2
	Frequenzgang	9 kHz bis 23 kHz
	Impedanz	4 Ω

Decoder	
Unterstütztes Audiosignal (HDMI/optischer Eingang)	PCM1 (bis zu 5.1-Kanäle) Dolby Digital (bis zu 5.1ch) DTS Digital Surround (bis zu 5.1ch)

Eingangsbuchsen	
HDMI	1 (HDMI IN)
Digital (Optisch)	1 (TV)
Analog (3,5-mm Stereo-Miniklinke)	1 (ANALOG)

Ausgangsbuchsen	
HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))

Weitere Buchsen	
USB	1 (UPDATE ONLY)
LAN	1 (NETWORK)

Bluetooth		
Bluetooth Version	Ver 4.2	
Unterstützte Profile	A2DP, AVRCP	
Unterstützte Codecs	Sink: SBC, AAC	
Bluetooth-Klasse	Bluetooth Class 2	
Bereich (Sichtlinie)	Ca. 10 m	
Unterstützte Content Protection-Methode	SCMS-T (Sink)	
Funkfrequenz	Modelle für Großbritannien und Europa	2402 MHz bis 2480 MHz
Maximale Ausgangsleistung (E.I.R.P)	Modelle für Großbritannien und Europa	6,5 dBm (4,5 mW)

Netzwerk	
Ethernet-Standard	100BASE-TX/10BASE-T
Unterstützte Codecs	WAV (nur PCM-Format) /AIFF/FLAC: bis zu 192 kHz ALAC: bis zu 96 kHz MP3/WMA/MPEG-4 AAC: bis zu 48 kHz
PC-Client-Funktion AirPlay-unterstützt Internetradio	

Wi-Fi			
WLAN-Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac* * Nur Kanalbandbreite 20 MHz		
Funkfrequenzband	2,4 GHz/5 GHz		
Verfügbare Sicherheitsmethoden	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed-Modus		
Funkfrequenz	Modelle für Großbritannien und Europa	2,4 GHz Band	2402 MHz bis 2482 MHz (20 MHz)
		5 GHz Band	5170 MHz bis 5250 MHz (20 MHz) 5250 MHz bis 5330 MHz (20 MHz) 5490 MHz bis 5710 MHz (20 MHz) 5735 MHz bis 5835 MHz (20 MHz)
Maximale Ausgangsleistung (E.I.R.P)	Modelle für Großbritannien und Europa	2,4 GHz Band	19,2 dBm (83,2 mW)
		5 GHz Band	5170 MHz bis 5250 MHz (20 MHz): 21,5 dBm (141,3 mW) 5250 MHz bis 5330 MHz (20 MHz): 21,8 dBm (151,4 mW) 5490 MHz bis 5710 MHz (20 MHz): 24,1 dBm (257,0 mW) 5735 MHz bis 5835 MHz (20 MHz): 13,5 dBm (22,4 mW)

Allgemeines			
<b>Stromversorgung</b>	Modelle für USA und Kanada	120 V (U~), 60 Hz	
	Modell für Australien	240 V (U~), 50 Hz	
	Modelle für Europa, Asien und Russland	110 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz	
	Modell für United Kingdom	230 V (U~), 50 Hz	
	Modell für Taiwan	110 V (U~), 60 Hz	
	Modell für China	220 V (U~), 50 Hz	
	Modell für Korea	220 V (U~), 60 Hz	
<b>Leistungsaufnahme</b>	30 W		
<b>Leistungsaufnahme im Standby</b>	Modelle für USA, Kanada und Taiwan	HDMI Steuerung CEC Aus, Netzwerk Standby Aus	0,4 W
		HDMI Steuerung CEC Aus, Netzwerk Standby Ein (Kabelgebunden/Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/1,7 W
		HDMI Steuerung CEC Ein, Netzwerk Standby Aus	0,7 W
		HDMI Steuerung CEC Ein, Netzwerk Standby Ein	2,2 W
	Modelle für United Kingdom und Europa, und andere Modelle	HDMI Steuerung CEC Aus, Netzwerk Standby Aus	0,4 W
		HDMI Steuerung CEC Aus, Netzwerk Standby Ein (Kabelgebunden/Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/1,7 W
		HDMI Steuerung CEC Ein, Netzwerk Standby Aus	0,7 W
		HDMI Steuerung CEC Ein, Netzwerk Standby Ein	2,2 W
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	980 x 60 x 110,5 mm		
<b>Gewicht</b>	2,7 kg		

## Technische Daten (NS-WSW43)

Die technischen Daten des Subwoofers sind wie folgt.

Verstärkerbereich	
<b>Maximale Nennleistung</b>	100 W

Lautsprecherbereich		
<b>Art</b>	Bassreflex (nicht-magnetische Abschirmung)	
<b>Tonerzeuger</b>	16 cm Konus x 1	
<b>Frequenzgang</b>	40 Hz bis 160 Hz	
<b>Impedanz</b>	2 Ω	
<b>Funkfrequenzband</b>	2,4 GHz	
<b>Funkfrequenz</b>	Modelle für Großbritannien und Europa	2405,35 MHz bis 2477,35 MHz
<b>Maximale Ausgangsleistung (E.I.R.P)</b>	Modelle für Großbritannien und Europa	9,0 dBm (8 mW)
<b>Übertragungsbereich</b>	10 m (ohne Störung)	

Allgemeines		
<b>Stromversorgung</b>	Modelle für USA und Kanada	120 V (U~), 60 Hz
	Modelle für Europa, Asien und Russland	110 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
	Modell für United Kingdom	230 V (U~), 50 Hz
	Modell für Taiwan	110 V (U~), 60 Hz
	Modell für Korea	220 V (U~), 60 Hz
	Modell für China	220 V (U~), 50 Hz
	Modell für Australien	240 V (U~), 50 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	19 W	
<b>Leistungsaufnahme im Standby</b>	Modelle für USA, Kanada und Taiwan	0,8 W
	Modelle für United Kingdom und Europa, und andere Modelle	0,8 W
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	180 x 417 x 405 mm	
<b>Gewicht</b>	9,4 kg	

### HINWEIS

- Der Inhalt dieses Handbuchs gilt für die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuellen technischen Daten. Das neueste Handbuch können Sie als Datei von der Yamaha-Website herunterladen.

# Innehåll

## Innan du använder enheten ..... 69

Egenskaper..... 69

## FÖRBEREDELSE

---

### Medföljande tillbehör ..... 70

### Delarnas namn och funktioner ..... 72

### Installering ..... 75

### Anslutningar ..... 76

## UPPSPELNING

---

### Användning..... 79

## NÄTVERK

---

### Ansluta till ett nätverk..... 84

### Specifikationer..... 88

### Angående denna Snabbuppstartsguide

Denna Snabbuppstartsguide erbjuder grundläggande inställning för användning av och funktioner på enheten.

Enheten är utrustad med ett antal andra funktioner som inte är beskrivna i detta dokument. Mer information om produkten finns i Bruksanvisning på Yamaha webbsida.

Följ en av nedan metoder för att se senaste Bruksanvisning.

#### I HTML-format

- Skanna QR-koden på framsidan av detta dokument.
- Gå till följande webbsida.  
<https://manual.yamaha.com/av/18/ats4080/>

#### I PDF-format

- Gå till följande webbsida.  
<https://download.yamaha.com/>

#### [Endast för kunder i USA]

Besök gärna vår webbplats där du hittar ytterligare information, vanliga frågor och svar samt hämtningsbara filer som Bruksanvisning och produktuppdateringar:  
<http://usa.yamaha.com/support/>

- I denna broschyr är iOS och Android mobila apparater kollektivt refererade till som "mobila apparater". Specifik typ av mobil apparat anges i förklaringar vid behov.
- Varumärken och varunamn som används i detta dokument tillhör sina respektive ägare. För mer information se Bruksanvisning.
- Denna bruksanvisning använder följande symboler för viktig information:



#### **VARNING**

Det här avsnittet behandlar "risk för allvarliga personskador eller dödsfall".



#### **FÖRSIKTIGT**

Det här avsnittet behandlar "risk för personskador".

#### **MEDDELANDE**

Indikerar punkter du måste iaktta för att förhindra fel på produkten, skada eller felaktig funktion och dataförlust samt skydd av miljön.

#### **OBS!**

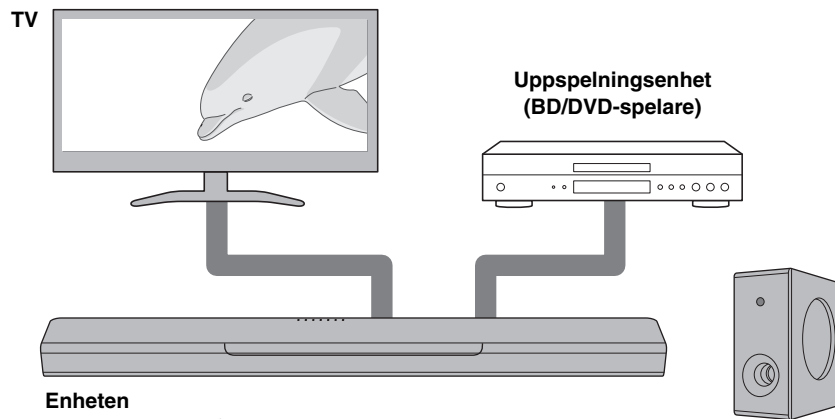
Indikerar noteringar om instruktioner, restriktioner på funktioner och ytterligare information som kan vara hjälpsfull.

# Innan du använder enheten

## Egenskaper

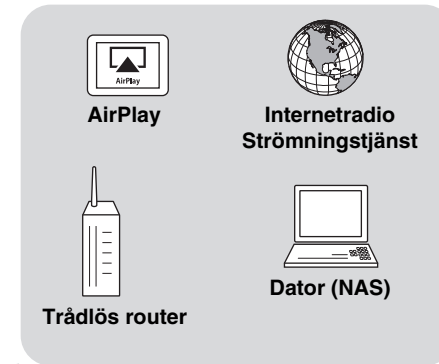
### Introduktion

Detta front surroundsystem gör att du kan njuta av dynamiskt ljud med video som spelas upp på en TV.



#### Enheten

- Spela upp ljud från en TV eller BD/DVD-spelare i surroundljud.
- Spela upp ljud från en Bluetooth-apparat med utmärkt kvalitet.
- Spela ljud över ett nätverk med överlägsen ljudkvalitet.



Bluetooth-apparat  
(Smarttelefon)

# Medföljande tillbehör

Se till samtliga följande delar finns med i förpackningen.

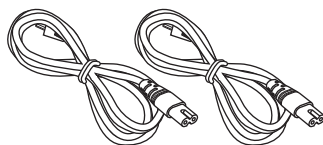


Mittenhet (ATS-CU4080)

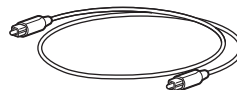


Fjärrkontroll

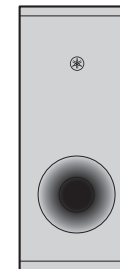
Ett CR2025 litiumbatteri har redan satts in i fjärrkontrollen.



Nätsladd × 2



Optisk digital ljudkabel



Wireless subwoofer (NS-WSW43)

I denna anvisning refereras trådlös subwoofer som "subwoofer".



Monteringsmall

Använd vid montering av mittenheten på en vägg



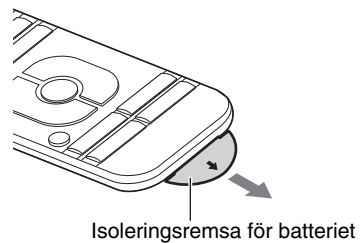
Snabbuppsstartsguide (denna broschyr)



Säkerhetsanvisningar

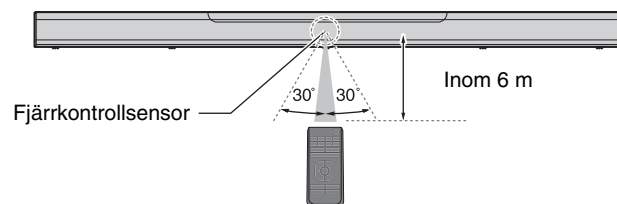
## Förberedande av fjärrkontrollen

Ta bort batteriets isoleringsremsa innan du försöker använda fjärrkontrollen.



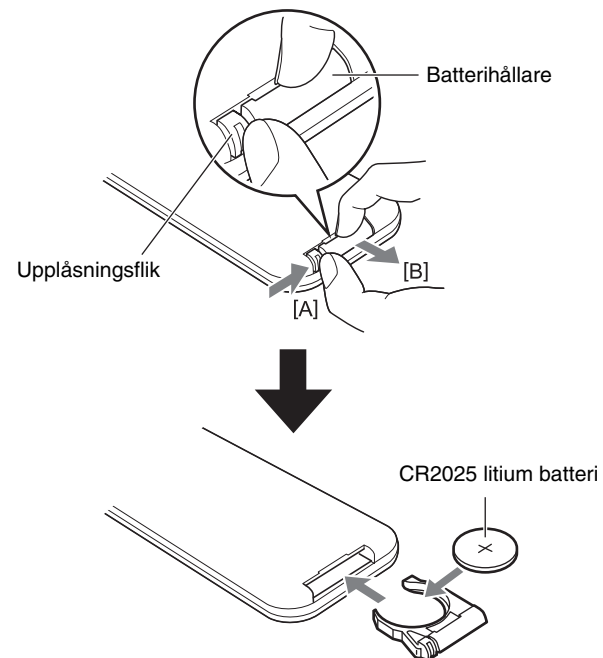
## Fjärrkontrollens räckvidd

Använd fjärrkontrollen inom området som visas nedan.



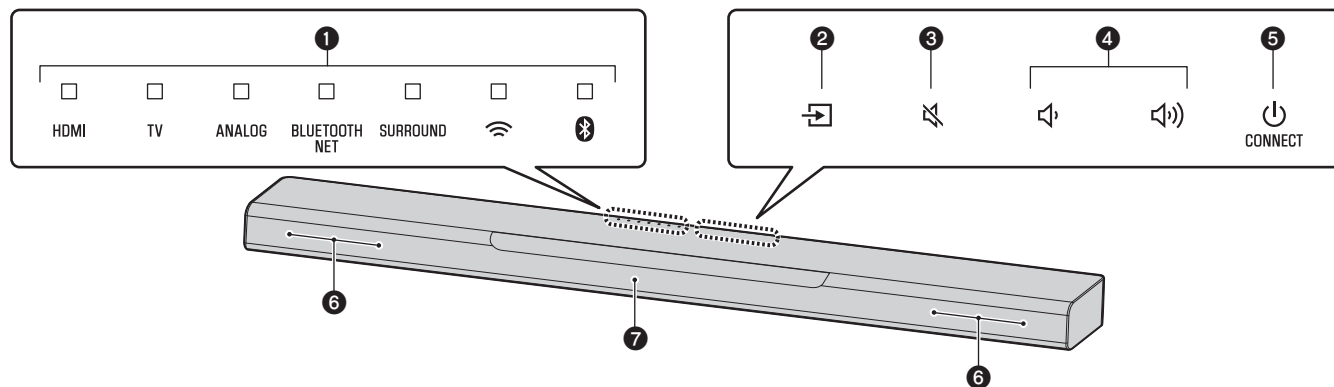
## Byte av batteri på fjärrkontrollen

Tryck och håll upplåsningfliken i den riktning som visas med [A] och skjut ut batterihållaren i riktning som indikeras med [B].



# Delarnas namn och funktioner

## Mittenhet (frontpanel/toppanel)



### 1 Indikatorer

Indikatorerna på toppanelen blinkar eller lyser för att visa status för funktion eller inställning.  
I denna anvisning visas indikeringsstatus så som av, lysande och blinkande som på illustrationerna nedan.

□ : Av      ■ : Lyser      ☀ : Blinkar


#### OBS!

- Ljusstyrkan på indikatorerna kan ändras med DIMMER på fjärrkontrollen (s.83).

### 2 (ingång)

Välj en ingångskälla som ska spelas upp (s.80).

### 3 (tyst)

Stäng av ljudutmatningen. Klicka på  igen för att slå på ljudet (s.81).

### 4 (volym +/-)

Justera volymen (s.81).

### 5 (ström)/CONNECT

Slår på eller av enheten (s.79).  
Använd för att ansluta enheten till ett nätverk med MusicCast CONTROLLER-appen (s.85).

#### OBS!

- Enheten kanske slås av automatiskt när den automatiska standby funktionen är aktiverad. För detaljer se "Inställning av den automatiska standby funktionen" i Bruksanvisning.

### 6 Högtalare

### 7 Fjärrkontrollsensorer

Ta emot infraröda signaler från fjärrkontrollen på enheten (s.79).

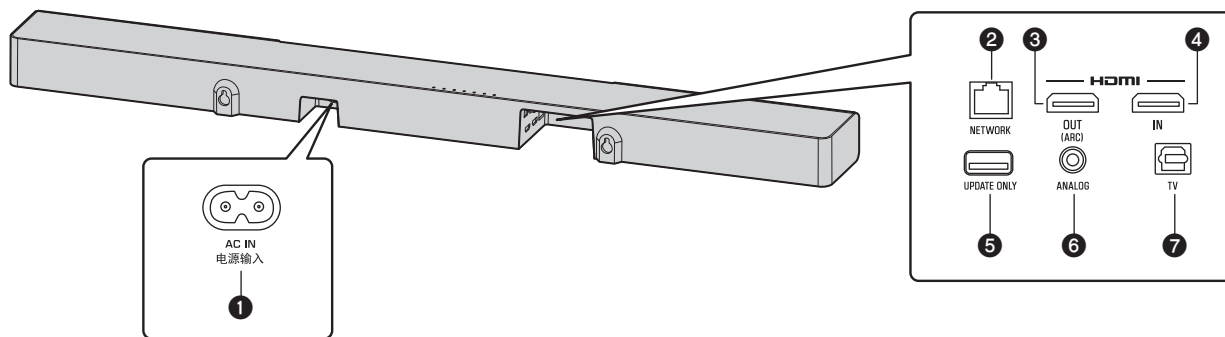
#### OBS!

- 2, 3, 4 och 5 är känfelsensorer. Vidrör ikoner med ditt finger för att kontrollera funktioner.
- Placera inte några föremål på touchpanelen då det kan leda till oavsiktliga operationer.
- När styrning med touchpanel är inaktiverad kan inga operationer utföras med enhetens touchpanel. Detta är för att förebygga oavsiktlig hantering av enheten. För detaljer se "Aktivera/inaktivera styrning med touchpanel (barnlåsfunktion)" i Bruksanvisning.



## Mittenhet (bakpanel)

Illustreringarna i denna anvisning inklusive etiketter intill jacken under enheten är till för enkel identifiering.



### ❶ AC IN-jack

Anslut nätkabeln för mittenheten (s.77).

### ❷ NETWORK-jack

För anslutning till ett nätverk med en nätverkskabel (s.84).

### ❸ HDMI OUT (ARC)-jack

För anslutning till en HDMI-kompatibel TV och för utmatning av video-/ljudsignaler (s.76).

När en TV som stöder Audio Return Channel (ARC) används kan även ljudsignaler för TV matas in via detta jack.

### ❹ HDMI IN-jack

För anslutning av en HDMI-kompatibel uppspelningsapparat som en BD/DVD-spelare, en satellit- och kabeltelemottagare och en spelkonsol, samt inmatning video/ljudsignaler (s.76).

### ❺ UPDATE ONLY-jack

Använd för att uppdatera denna enhetens firmware.  
Se anvisningarna som följer med firmware för ytterligare information.

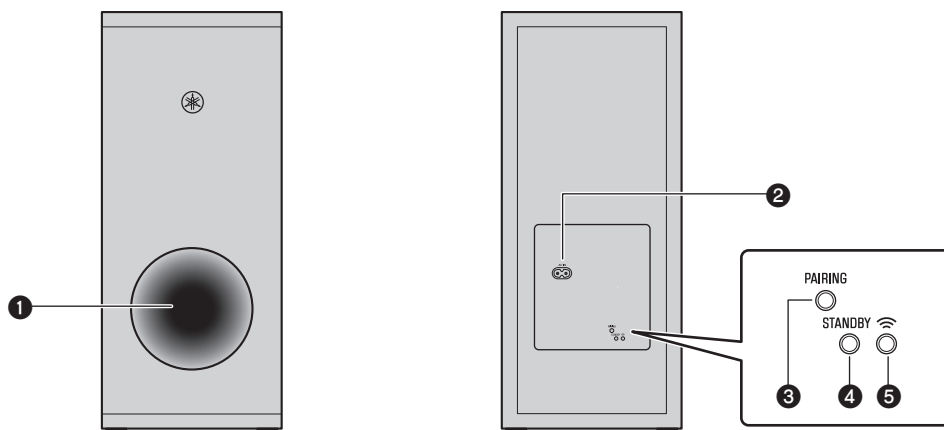
### ❻ ANALOG-ingångsjack

För anslutning till en extern enhet med en 3,5 mm stereokabel med miniplugg och inmatning av ljudsignaler (s.77).

### ❼ TV-ingångsjack

För anslutning till en TV med en optisk digital ljudkabel och inmatning av ljudsignaler (s.76).

## Subwoofer



### 1 Basreflexport

### 2 AC IN-jack

Anslut nätkabeln för subwoofern (s.77).

### 3 PAIRING-knapp

Använd för att koppla ihop mittenheten med subwoofern manuellt.

### 4 STANDBY-indikator

Visar subwoofers status (s.79).

### 5 Wi-Fi-indikator

Lyser när mittenheten och subwoofern är anslutna trådlöst (s.78).

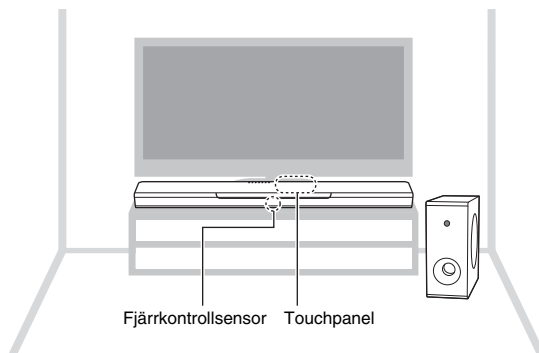
# Installering

Mittenheten kan monteras på ett TV-ställ, m.m.

Placera subwoofern till vänster eller höger om mittenheten. Vinkla subwoofern lite mot mitten av rummet för att förhindra att ljud reflekterar på väggar.

## Installering av mittenheten på ett TV-ställ

Placera mittenheten med touchpanelen vänd uppåt.



### MEDELANDE

- Stapla inte mittenheten och en BD-spelare eller annan apparat direkt ovanpå varandra. Att göra så kan orsaka fel på grund av vibrationer.
- Undvik att vidröra och placera aldrig någon tyngd eller tryck på subwoofershögtalarna (delen täckt med tyg). Det kan skada högtalarna.
- Montera inte subwoofern där högtalaren (delen täckt med tyg) är för nära en vägg, eller täck inte över subwoofers basreflektorport. Det kan minska volymen.
- Subwoofern kan endast användas i upprätt läge. Placera inte subwoofern på sidan.
- Denna enhet innehåller ickemagnetiskt skärmade högtalare. Placera inte magnetiskt känsliga föremål (hårddiskar, etc.) nära enheten.
- Mittenheten och subwoofern kommunicerar trådlöst. Placera inga objekt som blockerar eller stör trådlösa signaler så som möbler eller apparater av metall mellan mittenheten och subwoofern då trådlös kommunikation kan påverkas negativt.

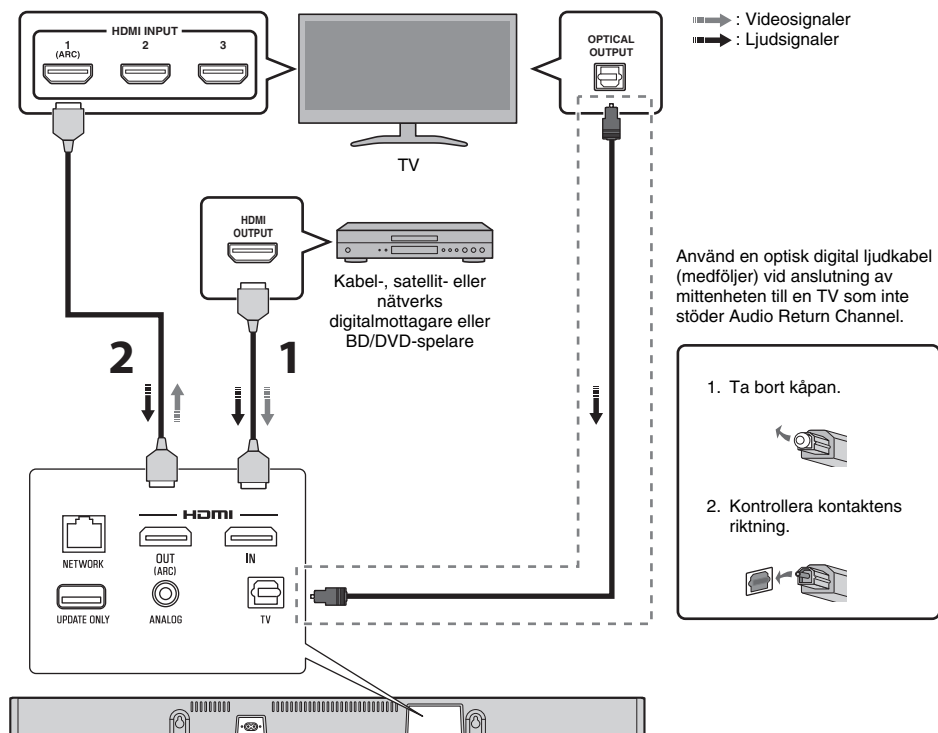
### OBS!

- Mittenheten kan även monteras på en vägg. Viss kunskap om byggnadens konstruktion krävs för säker installering. Se till att en kvalificerad installatör eller försäljare installerar mittenheten på en vägg. För detaljer se "Information för kvalificerade installatörer eller försäljare" i Bruksanvisning.

# Anslutningar

## 1 Ansluta en TV och digitalmottagare

För kabelanslutning, följ proceduren nedan.



### 1 HDMI-kabel (säljs separat)

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

### 2 HDMI-kabel (säljs separat)

Digitala videosignalerna från digitalmottagaren eller BD/DVD-spelare visas på TV:n.

#### OBS!

- Använd en 19-stifts HDMI-kabel som har HDMI-logotypen. En kabel med en maximal längd på 5 m rekommenderas för att förhindra försämring av signalens kvalitet.
- Att använda en platt HDMI-kabel kan försvåra installationen av mottagaren på grund av att kabeln kommer att böjas under mottagaren vid anslutning. Bekräfta layout och placering av jacken på mottagaren innan du väljer en lämplig HDMI-kabel.
- Denna enhet stöder HDCP version 2.2, en kopieringsskyddsteknik. För uppspelning av 4K-video anslut enheten till HDMI-ingångsjacket (en kompatibel med HDCP 2.2) på en HDCP 2.2-kompatibel TV och till HDMI-utgångsjacket på en HDCP 2.2 kompatibel BD/DVD-spelare.
- Använd en premium höghastighets HDMI-kabel för uppspelning av 3D och 4K videoinnehåll.

#### TV som stöder Audio Return Channel (ARC)

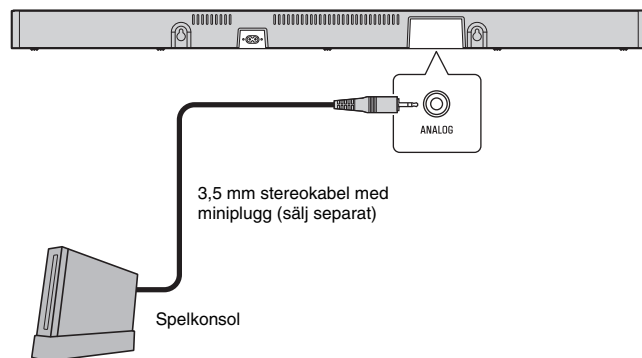
- Anslut en HDMI-kabel till uttaget som stöder ljudreturkanal (uttaget där "ARC" anges) på TV:n.
- Video och ljud från uppspelningsapparater matas ut från TV:n även när enheten är avstängd (genomströmning av HDMI-signaler).

#### 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 ARC (Audio Return Channel) kan TV ljudsignaler matas in till enheten via HDMI-kabeln som matar ut videosignaler från enheten till TV:n.

## 2 Anslutning av en spelkonsol via det analoga jacket

Anslut en extern apparat så som en spelkonsol eller TV som inte har en optisk digital ljudutgång till ANALOG ingångsjack på mittenheten.



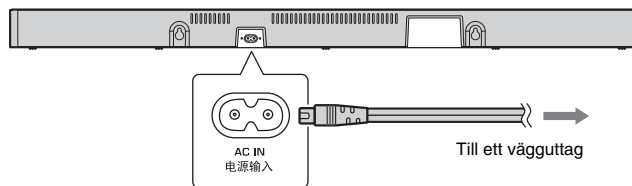
### FÖRSIKTIGT

- Om volymen kan justera med apparaten ansluten till enhetens ANALOG-ingångsjack, ställ in apparatens volym till samma nivå som den för andra apparater anslutna till enhetens HDMI-jack för att förhindra att volymen blir högre än förväntat.

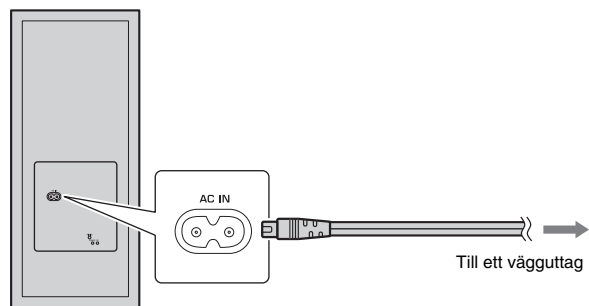
## 3 Ansluta nätkabeln

När alla anslutningar har gjorts, anslut medföljande nätkablar till AC IN-jacken på respektive mittenheten och subwoofern och sätt i nätkablarna i vägguttag.




### Mittenhet

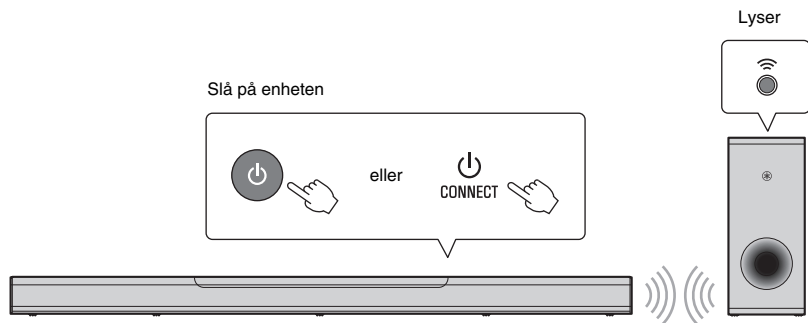


### Subwoofer




## 4 Slå på enheten

Tryck på  (ström)-knappen på fjärrkontrollen eller klicka på /CONNECT på mittenheten. Enheten slås på och mittenheten och subwoofern ansluts automatiskt via en trådlös anslutning. När anslutningen har upprättats lyser -indikatorn på subwoofers bakpanel och enheten är redo för uppspelning.



### OBS!

- Om -indikatorn på subwoofern inte tänds ordentligt, se "Inget ljud hörs från subwoofern" i Bruksanvisning.

# Användning

## Fjärrkontrollsignalsändare

Överför infraröda signaler.



# 1

## ⏻ (ström)-knapp

Slår på eller av enheten.

### Mittenhet

#### Påslagen



Indikatorn för senaste vald ingångsskälla lyser.

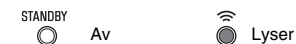
Indikerar surroundinställningen och nätverkets eller Bluetooth-anlutningens status.

### Avslagen/nätverk standby



### Subwoofer

#### Påslagen



### Avslagen/nätverk standby

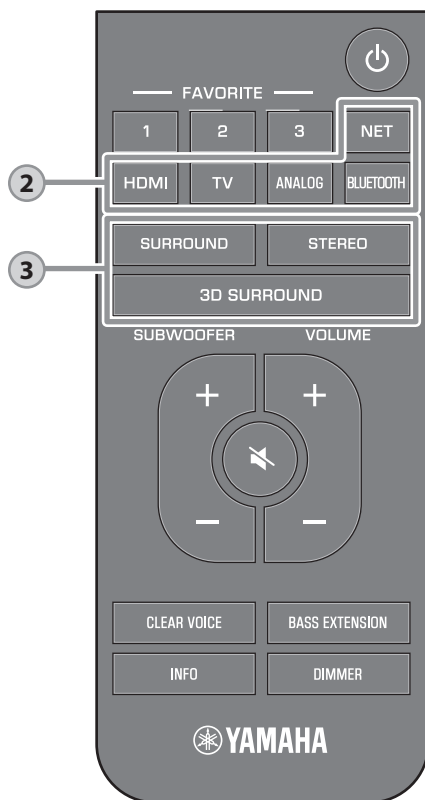


### OBS!

- När denna enhet slås på för första gången efter inköp, kommer Wi-Fi-indikatorn på mittenheten att blinka sakta.



Medan Wi-Fi-indikatorn blinkar, kan nätverksinställningar från din iOS-apparat (en iPhone, etc.) appliceras på din enhet för att ansluta enheten till ett trådlöst nätverk. För mer information om inställningar, se "Ansluta till ett nätverk genom att använda WAC-funktionen" i Bruksanvisningen. Tryck på någon knapp på fjärrkontrollen för att avbryta denna funktion om den inte används. Wi-Fi-indikatorn blinkar inte om enhetens NETWORK-jack är ansluten till en router med en kabel (trådbunden anslutning).



2

## Ingångsknappar

Välj en ingångskälla som ska spelas upp.

**TV** .....TV-ljud eller ljud från en apparat ansluten till enhetens TV-ingångsjack

**HDMI**.....Ljud från en apparat ansluten till HDMI-ingångsjacket

**ANALOG** .....Ljud från en apparat ansluten till ANALOG-ingångsjacken

**BLUETOOTH** ..Ljud från en Bluetooth-ansluten apparat

**NET**.....Ljud hämtas via ett nätverk

Indikatorn för vald ingångskälla lyser.

(Exempel: när TV är valt)



### OBS!

- För att spela upp ljud på apparaten ansluten till TV:n eller för att se på video från apparaten, sätt TV:ns ingångskälla till uppspelningsapparaten.
- För mer information om uppspelning av musikfiler sparade på en Bluetooth-apparat, se "Lyssna på musik från en Bluetooth®-enhet" i Bruksanvisning.
- För mer information om uppspelning av innehåll via ett nätverk, se följande i Bruksanvisning:
  - "Spela musik med AirPlay"
  - "Spela upp musik lagrad på en mediaserver (dator eller NAS)"
  - "Lyssna på Internetradio"
  - "Lyssna på strömningstjänster"
  - "Spela upp musik sparade på mobila enheter"

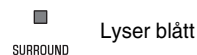
3

## 3D SURROUND, SURROUND och STEREO knapparna

Växla till 3D surrounduppspelning, surrounduppspelning och stereo (2 kanaler) uppspelning.

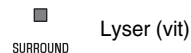
### 3D SURROUND-knapp

Växla till 3D-surrounduppspelningsläge. När 3D ljud är valt, gör DTS Virtual:X det möjligt att höra ljud inte bara från horisontal riktning utan även från olika höjder.



### SURROUND-knapp

Växla till surrounduppspelningsläge.



### STEREO-knapp

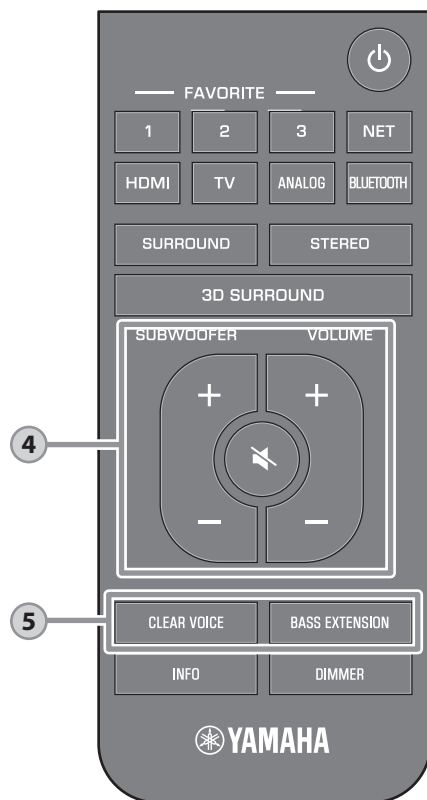
Växla till stereo (2 kanaler) uppspelning.



### OBS!

- TV Program, Movie, Music, Sports eller Game surroundläge kan väljas genom att använda den speciella appen MusicCast CONTROLLER installerad på en mobil apparat när enheten är ansluten till ett nätverk och registrerad som en MusicCast-aktiverad apparat med appen (s. 85).

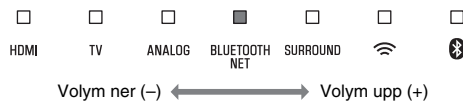




4

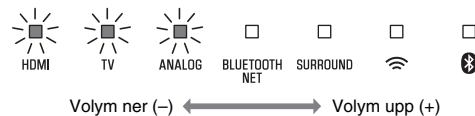
### SUBWOOFER (+/-) knappar

Justera subwoofers volym.



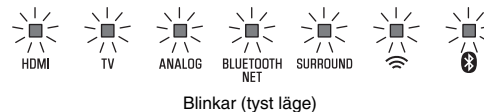
### VOLUME (+/-) knappar

Justera volymen på enheten.



### 🔇 (tyst)-knapp

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



5

### CLEAR VOICE-knapp

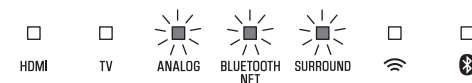
Aktivera/avaktivera funktionen tydlig röst. När denna funktion är aktiverad kommer mänskliga röster så som tal i filmer och TV program eller nyhets- och sportkommentering spelas upp tydligt.



Aktiverad: Blinkar tre gånger och slocknar sedan  
Avaktiverad: Blinkar en gång och slocknar sedan

### BASS EXTENSION-knapp

Aktivera/avaktivera basförstärkningsfunktionen. När denna funktion är aktiverad kan du njuta av ett starkt basljud.



Aktiverad: Blinkar tre gånger och slocknar sedan  
Avaktiverad: Blinkar en gång och slocknar sedan

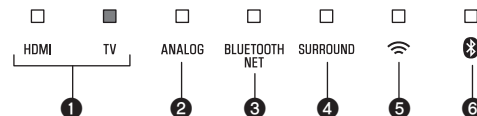


## 6

### INFO-knapp

Tryck på INFO för att bekräfta typen av ljudsignal som spelas samt inställningarna för funktioner så som basutökningsfunktionen.

Indikatorerna på enheten kommer att visa följande ljudinformation under tre sekunder omedelbart efter att INFO tryckts ned.



#### 1 Visa typ av ljudsignal.

HDMI lyser (vit): Dolby Digital

HDMI lyser (röd): DTS

TV lyser (vit): AAC

HDMI och TV av: PCM/analog ingång/ingen ingång

#### 2 Visas oavsett om Dolby Pro Logic II är aktiverad eller inte. Dolby Pro Logic II aktiveras automatiskt när en 2-kanals stereosignal spelas upp i surroundljud.

Lyser: Aktiverad

Av: Inaktiverad

#### 3 Visar basutökningsfunktionens inställning.

Lyser: Aktiverad

Av: Inaktiverad

#### 4 Visar tydlig röst funktionens inställning.

Lyser: Aktiverad

Av: Inaktiverad

#### 5 Visar nätverks standby-funktionens inställning.

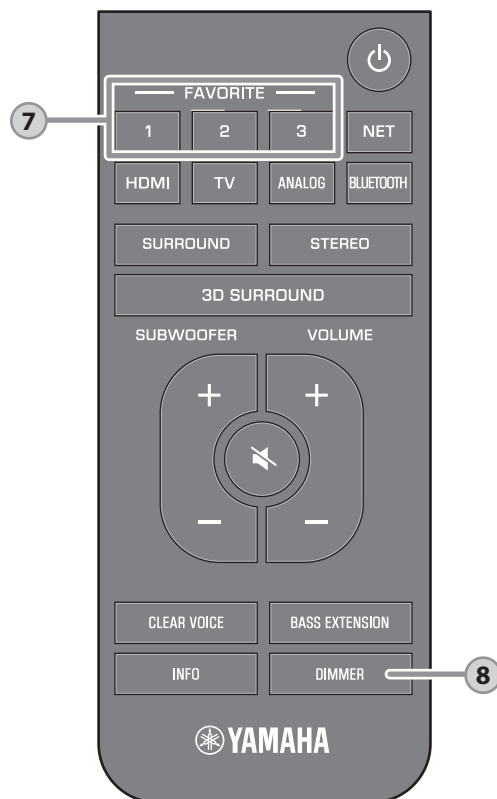
Lyser: Aktiverad

Av: Inaktiverad

#### 6 Visar Bluetooth-funktionens inställning.

Lyser (blått): Aktiverad

Av: Inaktiverad



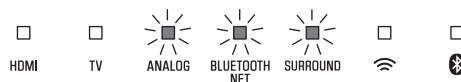
7

## FAVORITE (1–3) knappar

Använd FAVORITE-knappen för att registrera ingångskällan som spelas över ett nätverk (Internetradiostationer, musikfiler lagrade på en medieserver, m.m.) som favoriter.

**Registrera favoriter med FAVORITE-knapparna.**

- 1 Spela upp den ingångskälla som ska registreras.
- 2 Tryck och håll ned FAVORITE 1, 2 eller 3 i minst tre sekunder.



Blinkar (tre gånger)

**Spela upp favorit ingångskällor**

- 1 Tryck på FAVORITE 1, 2 eller 3 för den ingångskälla som har tilldelats.

### OBS!

- Favoriter tilldelade FAVORITE 1, 2 eller 3 på fjärrkontrollen kommer även att tilldelas MusicCast CONTROLLER-appens "Favoriter" 1, 2 och 3. Om favorit 1, 2 eller 3 ändras med antingen enheten eller MusicCast CONTROLLER-appen kommer motsvarande favorit även att ändras automatiskt med den andra.

8

## DIMMER-knapp

Ändra ljusstyrkan på indikatorerna. Varje gång DIMMER trycks ner ändras ljusstyrkan på indikatorerna enligt följande.

Svag (grundinställning) → Av → Ljus



Indikatorerna lyser ljust direkt efter hantering och ändrar till angiven ljusstyrka efter några sekunder.

# Ansluta till ett nätverk

## Nätverksfunktioner och MusicCast CONTROLLER-appen

En nätverksuppkoppling ger dig möjlighet att lyssna på Internetradiostationer eller tjänster med strömmande musik och för att använda AirPlay för att spela upp musikfiler eller för att spela upp musikfiler sparade på din dator (mediaserver) via denna enhet. De flesta uppspelningarna kräver "MusicCast CONTROLLER"-appen för mobila apparater. Installera och använd MusicCast CONTROLLER-appen på din mobila apparat för att spela upp musikfiler.

Fortsätt till uppspelning från nätverksuppkoppling i följande ordning.

1 Välj en trådbunden nätverksanslutning (s.84) eller en trådlös nätverksanslutning (s.85).



2 Använd MusicCast CONTROLLER-appen för att ansluta enheten till ett nätverk och registrera den som en MusicCast-aktiverad apparat (s.85).



3 Använd MusicCast CONTROLLER-appen\* för att spela upp musik över ett nätverk.  
För information om uppspelning av musik över ett nätverk se Bruksanvisning.

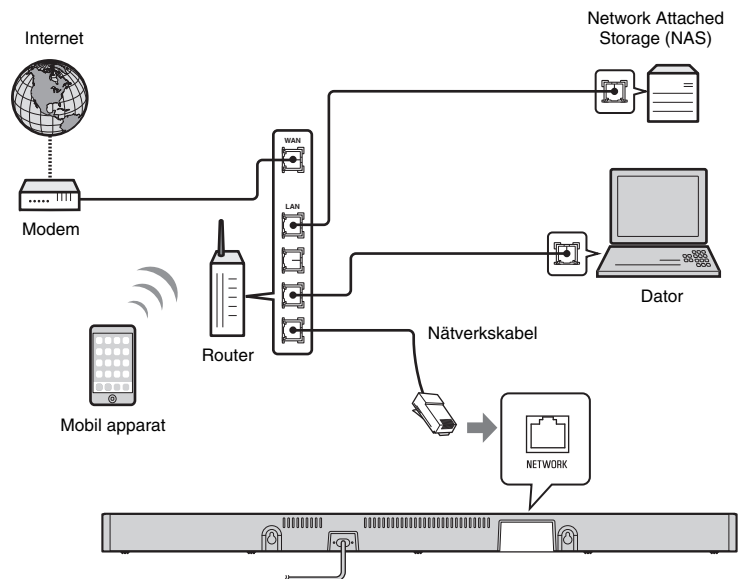
\* AirPlay kan användas för att spela upp musikfiler utan att använda MusicCast CONTROLLER-appen.

### OBS!

- För att du ska kunna använda nätverksfunktionen måste enheten, din dator och mobila apparat vara anslutna till samma router.
- När du använder en multipel SSID-router, kan åtkomst till enheten vara begränsad beroende på SSID för att ansluta. Anslut enheten och mobil apparat till samma SSID.
- Vissa säkerhetsprogram som är installerade på din dator eller inställningar av nätverksenheter (så som en brandvägg) kan blockera åtkomst av enheten till din dator eller Internetradiostationer. Om detta skulle inträffa ändra säkerhetsprogrammet och/eller inställningarna för nätverksenheten.
- En nätverksanslutning kan inte upprättas om MAC-adressfiltret på din router är aktiverat. Kontrollera inställningarna på din router.
- För att konfigurera din routers undernät manuellt, applicera samma undernät som används av denna enhet till alla apparater.
- Användning av bredbandsanslutning rekommenderas för användning av Internetjänster.
- Enheten kan inte anslutas till ett nätverk som kräver manuell inställning. Anslut enheten till en DHCP-aktiverad router.

## Trådbundna nätverksanslutningar

För att använda en trådbunden anslutning, anslut enheten till en router via en STP-nätverkskabel (kategori 5 eller högre rak kabel; sälj separat).

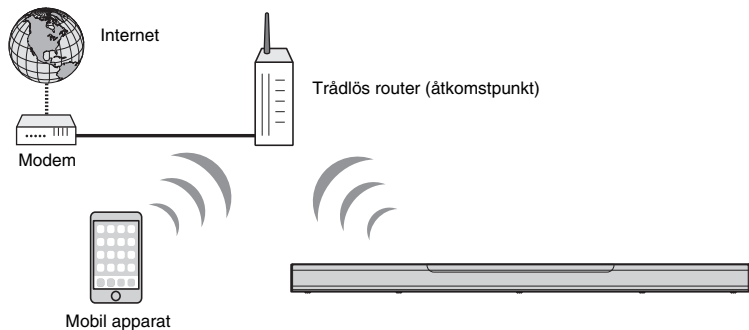


### OBS!

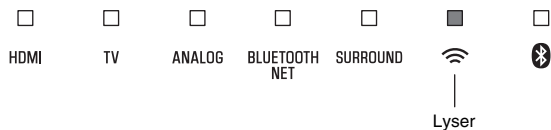
- Om nätverksanslutningar eller -inställningar ändras, använd MusicCast CONTROLLER-appen för att ansluta enheten till ett nätverk och registrera den som en MusicCast-aktiverad apparat igen (s.85).

## Trådlösa nätverksanslutningar

Anslut enheten till en trådlös router (åtkomstpunkt) för att använda ett nätverk.



Wi-Fi-indikatorn på enheten lyser när enheten är ansluten till ett trådlöst nätverk.



### OBS!

- Om enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är för långt ifrån varandra, kanske enheten inte kan anslutas till en trådlös router (åtkomstpunkt). I ett sådant fall, placera dem nära varandra.

## Anslutning med MusicCast CONTROLLER-appen (registrerar enheten som en MusicCast-aktiverad apparat)

Installera MusicCast CONTROLLER-appen på din mobila apparat för att ansluta enheten till ett nätverk och registrera den som en MusicCast-aktiverad apparat.

### OBS!

- Bekräfta att din mobila apparat är ansluten till din hemmarouter innan du startar.
- Detta avsnitt använder skärmbilder från MusicCast CONTROLLER-appen som visas på engelska på en iPhone som exempel.
- MusicCast CONTROLLER-app skärmar och menyetiketter kan ändras utan föregående meddelande.

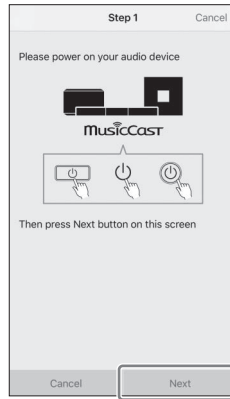
## 1 Installera MusicCast CONTROLLER-appen på din mobila apparat och öppna appen.

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

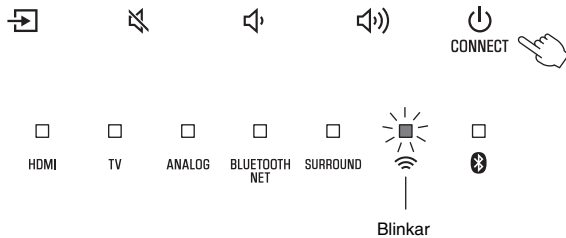
## 2 Klicka på "Installera".



### 3 Slå på enheten och klicka på "Nästa".



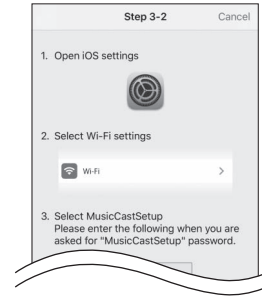
### 4 Tryck och håll ner /CONNECT till dess att -indikatorn på enheten börjar blinka.



### 5 Följ instruktionerna på skärmen för att konfigurera nätverksinställningar.

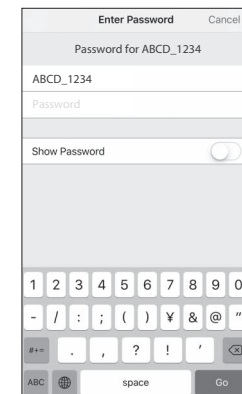
#### OBS!

- När en skärm som den nedan visas följ instruktionerna på skärmen för att konfigurera nätverksinställningarna.



- Använd Hemknappen på din mobila apparat för att återgå till startskärmen.
- Välj "Wi-Fi" från "Settings".
- Välj "MusicCastSetup" från "CHOOSE A NETWORK...". Om instruktionerna på skärmen uppmanar dig att mata in MusicCastSetup lösenordet, mata in lösenordet som visas på skärmen.
- Använd Hemknappen för att återgå till MusicCast CONTROLLER-appen.

- När en skärm som den till vänster nedan visas, välj det nätverk som enheten kommer att anslutas till och mata in routerns lösenord (krypteringsnyckel). Routerns lösenord (krypteringsnyckel) står ofta på själva routern. Se dokumentationen som medföljde routern för mer information.



## 6 För att registrera enheten som en MusicCast-aktiverad apparat, konfigurera följande poster.

- Namn på plats ("hem", "Johns hus", m.m.)
- Namn och foto på rummet där enheten är installerad

Platsens namn samt namn och foto på rummet där enheten är installerad kan ändras senare.

Location Name Cancel

Enter Location Name


Home1

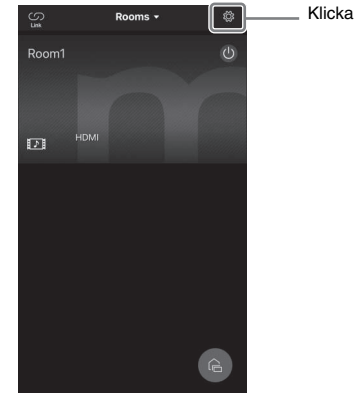
Location name is used to recognize a MusicCast location which contains one or several rooms (Ex. My place, workplace, etc.)  
This can be changed later

Next

Nätverksuppkoppling med MusicCast CONTROLLER-appen är nu slutförd och enheten har registrerats som en MusicCast-aktiverad apparat.

### OBS!

- Om en annan MusicCast-aktiverad apparat redan är registrerad med MusicCast CONTROLLER-appen, klicka på  (Inställningar) på skärmen för val av rum och välj sedan "Lägg till ny enhet" för att lägga till enheten till appen.



# Specifikationer

## Specifikationer (ATS-CU4080)

Förstärkardel		
Maximal uteffekt	Front Vä/Hö	50 W × 2 kanaler

Högtalardel		
Front Vä/Hö	Typ	Akustiskt upphängd typ (ickemagnetiskt skärmad)
	Drivelement	4,6 cm kon × 4
	Frekvensåtergivning	160 Hz till 9 kHz
	Impedans	4 Ω (8 Ω × 2)
Diskanthögtalare	Drivelement	2,5 cm kupol × 2
	Frekvensåtergivning	9 kHz till 23 kHz
	Impedans	4 Ω

Dekoder	
Ljudsignal som stöds (HDMI/optisk ingång)	PCM (upp till 5.1-kanals) Dolby Digital (upp till 5.1 kanals) DTS Digital Surround (upp till 5.1 kanals)

Ingångsjack	
HDMI	1 (HDMI IN)
Digital (optisk)	1 (TV)
Analog (3-5 mm stereo mini)	1 (ANALOG)

Utgångsjack	
HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))

Övriga jack	
USB	1 (UPDATE ONLY)
LAN	1 (NETWORK)

Bluetooth		
Bluetooth-version	Ver 4.2	
Profiler som stöds	A2DP, AVRCP	
Kompatibla codecs	Sink: SBC, AAC	
Bluetooth klass	Bluetooth klass 2	
Räckvidd (siktlinje)	Cirka 10 m	
Skyddsmetod för kompatibelt innehåll	SCMS-T (sink)	
Radiofrekvens	Modeller för Storbritannien och Europa	2402 MHz till 2480 MHz
Maximal uteffekt (E.I.R.P)	Modeller för Storbritannien och Europa	6.5 dBm (4.5 mW)

Nätverk	
Ethernetstandard	100BASE-TX/10BASE-T
Kompatibla codecs	WAV (endast PCM-format) /AIFF/FLAC: upp till 192 kHz ALAC: upp till 96 kHz MP3/WMA/MPEG-4 AAC: upp till 48 kHz
Dator-klientfunktion AirPlay-stöd Internetradio	

Wi-Fi			
Trådlösa LAN-standarder	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac* * Endast 20 MHz kanalbandbredd		
Radiofrekvensband	2,4 GHz/5 GHz		
Tillgängliga säkerhetsmetoder	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode		
Radiofrekvens	Modeller för Storbritannien och Europa	2,4 GHz band	2402 MHz till 2482 MHz (20 MHz)
		5 GHz band	5170 MHz till 5250 MHz (20 MHz) 5250 MHz till 5330 MHz (20 MHz) 5490 MHz till 5710 MHz (20 MHz) 5735 MHz till 5835 MHz (20 MHz)
Maximal uteffekt (E.I.R.P)	Modeller för Storbritannien och Europa	2,4 GHz band	19,2 dBm (83,2 mW)
		5 GHz band	5170 MHz till 5250 MHz (20 MHz): 21,5 dBm (141,3 mW) 5250 MHz till 5330 MHz (20 MHz): 21,8 dBm (151,4 mW) 5490 MHz till 5710 MHz (20 MHz): 24,1 dBm (257,0 mW) 5735 MHz till 5835 MHz (20 MHz): 13,5 dBm (22,4 mW)



Allmänt			
<b>Strömförsörjning</b>	Modeller för USA och Kanada	AC 120 V, 60 Hz	
	Modell för Australien	AC 240 V, 50 Hz	
	Modeller för Europa, Asien och Ryssland	AC 110 till 240 V, 50/60 Hz	
	Modell för Storbritannien	AC 230 V, 50 Hz	
	Modell för Taiwan	AC 110 V, 60 Hz	
	Modell för Kina	AC 220 V, 50 Hz	
	Modell för Korea	AC 220 V, 60 Hz	
<b>Strömförbrukning</b>	30 W		
<b>Strömförbrukning vid standby</b>	Modeller för USA, Kanada och Taiwan	HDMI-kontroll Av, Nätverks standby Av	0,4 W
		HDMI-kontroll Av, Nätverks standby På (Ansluten med kabel/Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/1,7 W
		HDMI-kontroll På, Nätverks standby Av	0,7 W
		HDMI-kontroll På, Nätverks standby På	2,2 W
	Modeller för Storbritannien och Europa och andra modeller	HDMI-kontroll Av, Nätverks standby Av	0,4 W
		HDMI-kontroll Av, Nätverks standby På (Ansluten med kabel/Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/1,7 W
		HDMI-kontroll På, Nätverks standby Av	0,7 W
	HDMI-kontroll På, Nätverks standby På	2,2 W	
<b>Mått (B x H x D)</b>	980 x 60 x 110,5 mm		
<b>Vikt</b>	2,7 kg		

## Specifikationer (NS-WSW43)

Specifikationerna för subwoofern är som följer.

Förstärkardel	
<b>Maximal uteffekt</b>	100 W

Högtalardel		
<b>Typ</b>	Basreflex typ (ej magnetiskt skärmad typ)	
<b>Drivelement</b>	16 cm kon x 1	
<b>Frekvensåtergivning</b>	40 Hz till 160 Hz	
<b>Impedans</b>	2 Ω	
<b>Radiofrekvensband</b>	2,4 GHz	
<b>Radiofrekvens</b>	Modeller för Storbritannien och Europa	2405,35 MHz till 2477,35 MHz
<b>Maximal uteffekt (E.I.R.P)</b>	Modeller för Storbritannien och Europa	9,0 dBm (8 mW)
<b>Sändningsområde</b>	10 m (utan störning)	

Allmänt		
<b>Strömförsörjning</b>	Modeller för USA och Kanada	AC 120 V, 60 Hz
	Modeller för Europa, Asien och Ryssland	AC 110 till 240 V, 50/60 Hz
	Modell för Storbritannien	AC 230 V, 50 Hz
	Modell för Taiwan	AC 110 V, 60 Hz
	Modell för Korea	AC 220 V, 60 Hz
	Modell för Kina	AC 220 V, 50 Hz
	Modell för Australien	AC 240 V, 50 Hz
<b>Strömförbrukning</b>	19 W	
<b>Strömförbrukning vid standby</b>	Modeller för USA, Kanada och Taiwan	0,8 W
	Modeller för Storbritannien och Europa och andra modeller	0,8 W
<b>Mått (B x H x D)</b>	180 x 417 x 405 mm	
<b>Vikt</b>	9,4 kg	

### OBS!

- Innehållet i denna bruksanvisning gäller de senaste specifikationerna vid utgivningsdatumet. Om du vill ha den senaste bruksanvisningen går du till Yamahas webbplats och laddar ned bruksanvisningsfilen.

# Indice

## Prima di utilizzare l'unità ..... 91

Caratteristiche ..... 91

## PREPARATIVI

---

### Accessori in dotazione ..... 92

### Nome e funzione delle parti ..... 94

### Installazione ..... 97

### Collegamenti ..... 98

## RIPRODUZIONE

---

### Operazioni ..... 101

## RETI

---

### Connessione a una rete ..... 106

### Dati tecnici ..... 110

### Informazioni sulla presente Guida introduttiva

Questa Guida introduttiva illustra le funzioni e la configurazione di base dell'unità. L'unità è dotata di svariate altre funzioni non descritte nel presente documento. Per ulteriori informazioni su questo prodotto, consultare il Manuale di istruzioni sul sito web Yamaha.

Seguire uno dei metodi descritti sotto per visualizzare il Manuale di istruzioni più recente.

#### In formato HTML

- Eseguire la scansione del codice QR che si trova sulla copertina anteriore di questo documento.
- Visita il seguente sito web.  
<https://manual.yamaha.com/av/18/ats4080/>

#### In formato PDF

- Visita il seguente sito web.  
<https://download.yamaha.com/>

#### [Solo per i clienti USA]

Per informazioni aggiuntive, domande frequenti, download del "Manuale di istruzioni" e aggiornamenti dei prodotti, visitare il seguente sito web:  
<http://usa.yamaha.com/support/>

- In questo libretto, i dispositivi mobili iOS e Android sono denominati collettivamente "dispositivi mobili". Ove necessario, nelle spiegazioni è indicato il tipo specifico di dispositivo mobile.
- Marchi e nomi commerciali utilizzati in questo documento appartengono ai rispettivi proprietari. Per ulteriori informazioni, vedere il Manuale di istruzioni
- In questo manuale vengono utilizzate le seguenti parole segnaletiche per indicare informazioni importanti:



#### AVVERTENZA

Questo contenuto indica "rischio di lesioni gravi o di morte".



#### ATTENZIONE

Questo contenuto indica "rischio di lesioni".

#### AVVISO

Indica punti da osservare per evitare il guasto del prodotto, danni o malfunzionamento e perdita di dati, nonché per proteggere l'ambiente.

#### NOTA

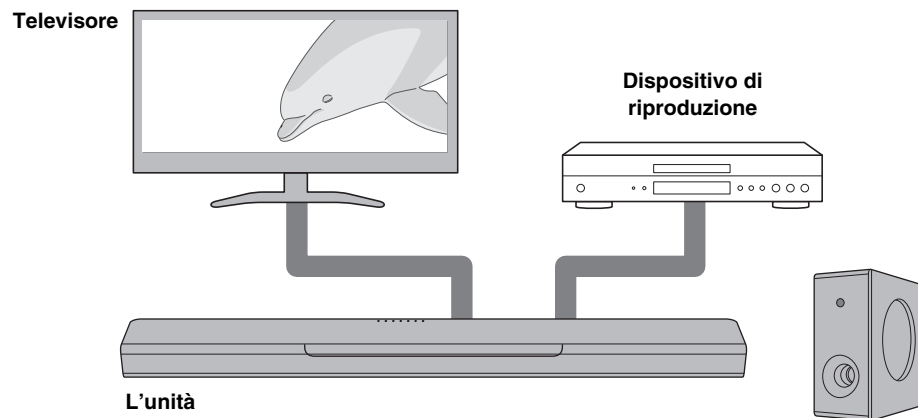
Indica note su istruzioni, limitazioni delle funzioni e informazioni aggiuntive che potrebbero essere utili.

# Prima di utilizzare l'unità

## Caratteristiche

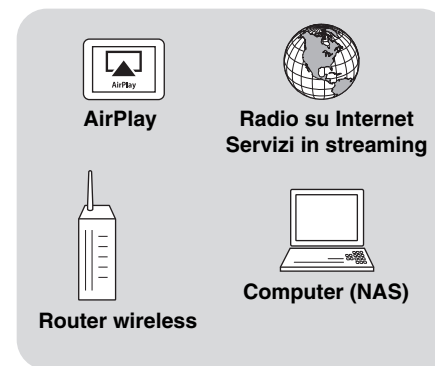
### Introduzione

Questo sistema surround frontale consente l'ascolto di un suono dinamico con i video riprodotti dal televisore.



#### L'unità

- Riprodurre l'audio da un televisore o un lettore BD/DVD in surround.
- Riprodurre l'audio da un dispositivo Bluetooth con qualità eccellente.
- Riprodurre l'audio tramite una rete con qualità audio superiore.



# Accessori in dotazione

Controllare che la confezione contenga tutti i componenti indicati di seguito.

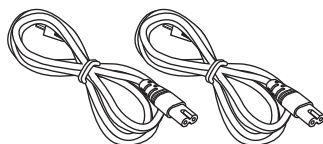


Unità centrale (ATS-CU4080)

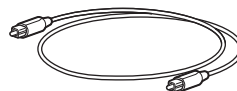


Telecomando

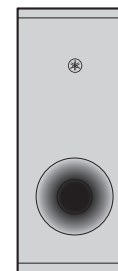
Una batteria al litio CR2025 è già stata inserita nel telecomando.



Cavo di alimentazione x 2



Cavo audio digitale ottico



Wireless subwoofer (NS-WSW43)  
In questo manuale, il subwoofer wireless è denominato "subwoofer".



Dima di montaggio

Da usare per il montaggio a parete dell'unità centrale



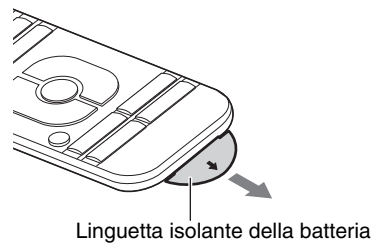
Guida introduttiva (questo libretto)



Volantino sulla sicurezza

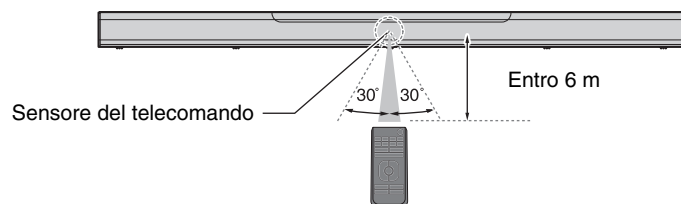
## Preparazione del telecomando

Rimuovere la linguetta isolante della batteria prima di tentare di usare il telecomando.



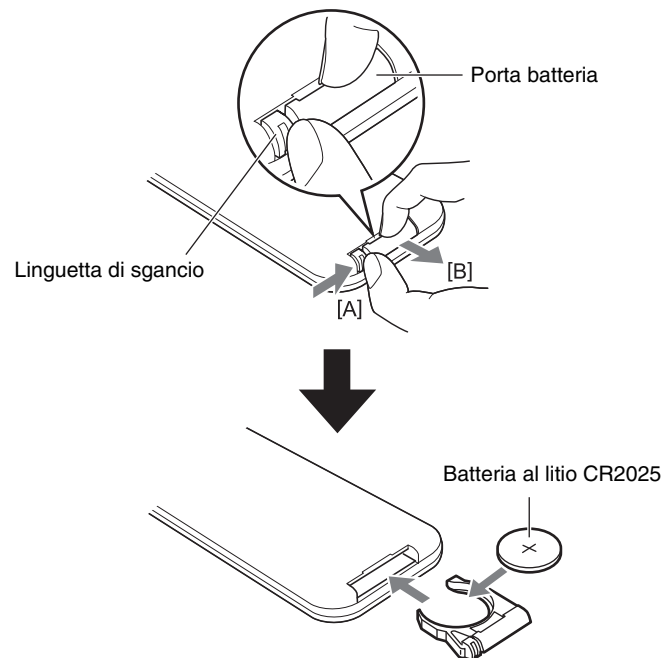
## Campo d'azione del telecomando

Utilizzare il telecomando entro il campo d'azione indicato sotto.



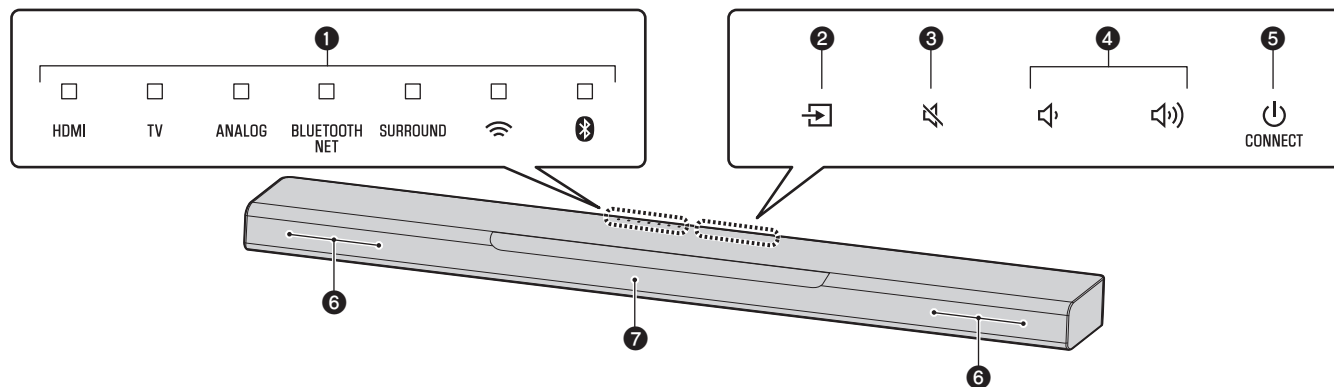
## Sostituzione della batteria del telecomando

Premere e tenere premuta saldamente la linguetta di sgancio nella direzione indicata da [A], quindi estrarre il porta batteria nella direzione indicata da [B].



# Nome e funzione delle parti

## Unità centrale (pannello anteriore/pannello superiore)



### 1 Indicatori

Gli indicatori sul pannello superiore lampeggiano o si accendono per indicare lo stato di funzionamento e di impostazione.

In questo manuale, lo stato degli indicatori, ovvero spento, acceso e lampeggiante, è rappresentato nelle illustrazioni sotto.



#### NOTA

- La luminosità degli indicatori può essere regolata con DIMMER sul telecomando (p.105).

### 2 (ingresso)

Seleziona la sorgente di ingresso da riprodurre (p.102).

### 3 (disattivazione audio)

Disattiva l'uscita audio. Toccare nuovamente  per riattivare l'audio (p.103).

### 4 (volume +/-)

Regolano il volume (p.103).

### 5 (accensione)/CONNECT

Accende/spigne l'unità (p.101).

Connette l'unità a una rete mediante l'app MusicCast CONTROLLER (p.107).

#### NOTA

- Quando la funzione di standby automatico dell'unità è attiva, l'unità si può spegnere automaticamente. Per maggiori informazioni, vedere "Impostazione della funzione di standby automatico dell'unità" in Manuale di istruzioni.

### 6 Diffusori

### 7 Sensori del telecomando

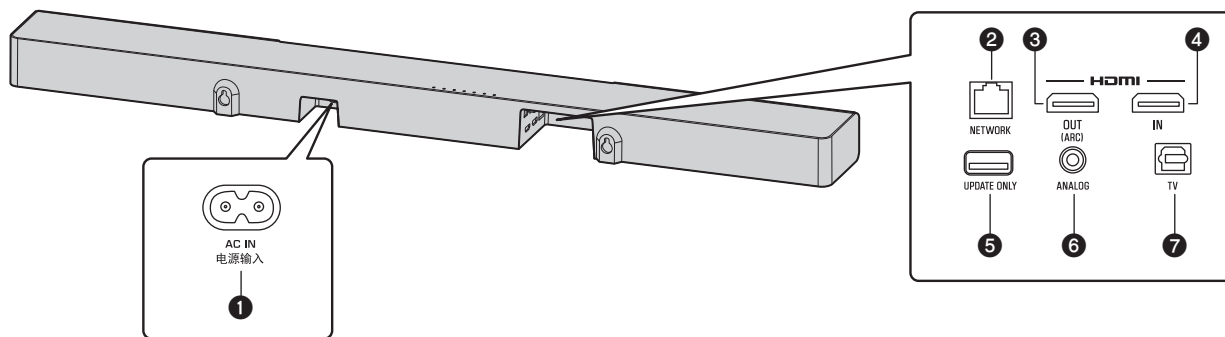
Riceve i segnali infrarossi dal telecomando dell'unità (p.101).

#### NOTA

- 2, 3, 4 ed 5 sono sensori di tocco. Toccare le icone con le dita per controllare le funzioni.
- Non collocare alcun oggetto sul touch panel, in quanto ciò può dare luogo a operazioni non volute.
- Quando il controllo dal touch panel è disattivato, dal touch panel non può essere eseguita nessuna operazione. Ciò impedisce l'azionamento accidentale dell'unità. Per maggiori informazioni, vedere "Attivazione/disattivazione del controllo da touch panel (funzione di blocco bambini)" in Manuale di istruzioni.

## Unità centrale (pannello posteriore)

Le illustrazioni in questo manuale includono le etichette vicine alle prese sul lato inferiore dell'unità, per facilitarne l'identificazione.



### 1 Presa AC IN

Collegare il cavo di alimentazione dell'unità centrale (p.99).

### 2 Presa NETWORK

Per il collegamento a una rete mediante un cavo di rete (p.106).

### 3 Presa HDMI OUT (ARC)

Per il collegamento di un televisore compatibile con HDMI e l'emissione di segnali audio/video (p.98).

Quando si utilizza un televisore che supporta il canale audio di ritorno (ARC, Audio Return Channel), attraverso questa presa è possibile anche l'ingresso del segnale audio del televisore.

### 4 Presa HDMI IN

Per il collegamento di un dispositivo di riproduzione compatibile con HDMI, quale un lettore BD/DVD, un sintonizzatore TV satellitare/via cavo, e una console per giochi, e anche per l'immissione di segnali video / audio (p.98).

### 5 Presa UPDATE ONLY

Per l'aggiornamento del firmware dell'unità.

Per maggiori informazioni, fare riferimento alle istruzioni fornite con il firmware.

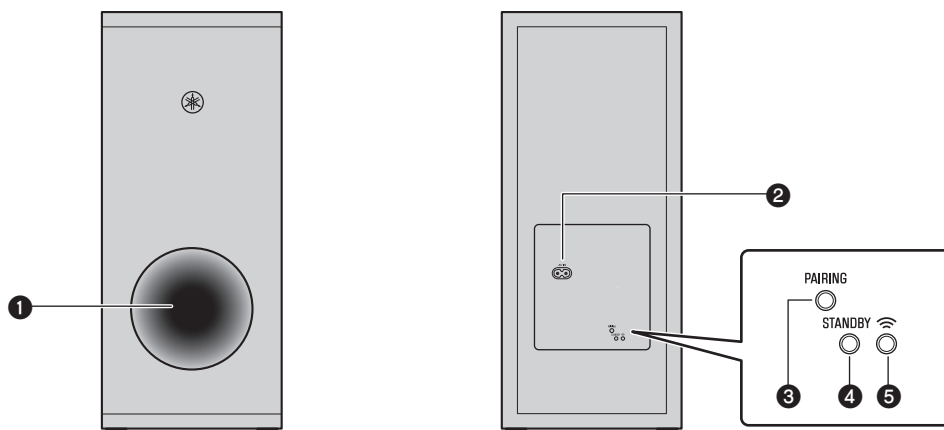
### 6 Presa di ingresso ANALOG

Per il collegamento di un dispositivo esterno con un cavo mini-plug stereo da 3,5 mm e l'immissione di segnali audio (p.99).

### 7 Presa di ingresso TV

Per il collegamento di un televisore mediante un cavo audio digitale ottico e l'immissione di segnali audio (p.98).

## Subwoofer



### ❶ Porta bass reflex

### ❷ Presa AC IN

Collegare il cavo di alimentazione del subwoofer (p.99).

### ❸ Pulsante PAIRING

Consente l'abbinamento manuale di unità centrale e subwoofer.

### ❹ Indicatore STANDBY

Mostra lo stato del subwoofer (p.101).

### ❺ 无线 indicatore

Si accende quando l'unità centrale e il subwoofer sono collegati in modalità wireless (p. 100).



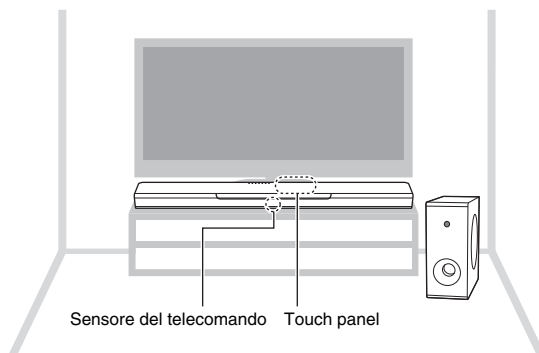
# Installazione

L'unità centrale può essere installata su un supporto TV, ecc.

Posizionare il subwoofer a sinistra o a destra dell'unità centrale. Per evitare che il suono rifletta sulle pareti, posizionare il subwoofer con un'angolazione leggermente rivolta verso il centro della stanza.

## Installazione dell'unità centrale su un supporto TV

Posizionare l'unità centrale con il touch panel rivolto verso l'alto.



### AVVISO

- Non impilare direttamente uno sull'altro l'unità centrale e un lettore Blu-ray o altri dispositivi. Ciò può provocare malfunzionamenti a causa delle vibrazioni.
- Evitare di toccare, o di applicare peso o pressione sui diffusori del subwoofer (la parte coperta di tessuto). Ciò potrebbe danneggiare i diffusori.
- Non installare il subwoofer in una posizione in cui il diffusore (la parte coperta di tessuto) sia troppo vicino a una parete, ed evitare di coprire la porta bass reflex del subwoofer. Ciò potrebbe ridurre il volume del suono.
- Il subwoofer può essere utilizzato solo in posizione verticale. Non posizionare il subwoofer sul lato.
- L'unità contiene diffusori non schermati magneticamente. Evitare pertanto di posizionare vicino all'unità oggetti sensibili ai campi magnetici (dischi rigidi ecc.).
- L'unità centrale e il subwoofer comunicano in modalità wireless. Non posizionare oggetti che bloccano i segnali wireless o interferiscono con essi, quali mobili o dispositivi metallici, tra l'unità centrale e il subwoofer, in quanto ciò può influire negativamente sulla comunicazione wireless.

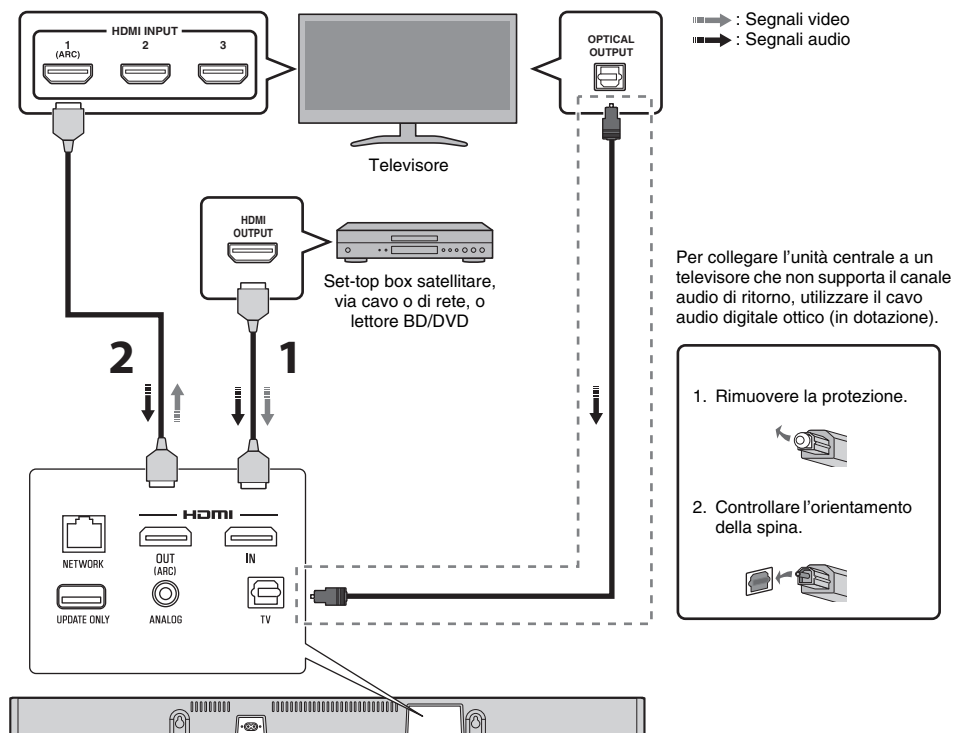
### NOTA

- L'unità centrale può anche essere montata a parete. Per un'installazione sicura è necessario avere qualche competenza in materia edilizia. Affidare il montaggio a parete dell'unità centrale a un rivenditore o un tecnico qualificato. Per maggiori informazioni, vedere "Informazioni per rivenditori o tecnici qualificati" in Manuale di istruzioni.

# Collegamenti

## 1 Collegamento di un televisore e di un set-top box

Per collegare i cavi, procedere come indicato di seguito.



### 1 Cavo HDMI (non in dotazione)

I segnali digitali audio/video del set-top box o del lettore BD/DVD vengono inviati in ingresso a questa unità.

### 2 Cavo HDMI (non in dotazione)

Il video digitale del set-top box o del lettore BD/DVD viene visualizzato sul televisore.

#### NOTA

- Utilizzare un cavo HDMI a 19 pin che rechi il logo HDMI stampigliato. Per evitare la degradazione della qualità del segnale, si consiglia di utilizzare un cavo di lunghezza massima di 5 m.
- L'uso di un cavo HDMI piatto potrebbe rendere difficile l'installazione dell'unità centrale, in quanto il cavo, una volta collegato, potrebbe venire piegato dal lato inferiore dell'unità centrale. Per la scelta del cavo HDMI più adatto, verificare la disposizione e la posizione delle prese sull'unità centrale.
- Questa unità supporta HDCP versione 2.2, una tecnologia di protezione dalla copia. Per la riproduzione di video 4K, collegare l'unità alla presa di ingresso HDMI (compatibile con HDCP 2.2) di un televisore conforme con HDCP 2.2 e alla presa di uscita HDMI di un lettore BD/DVD conforme con HDCP 2.2.
- Utilizzare un cavo HDMI premium ad alta velocità per la riproduzione di contenuti video 3D e 4K.

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

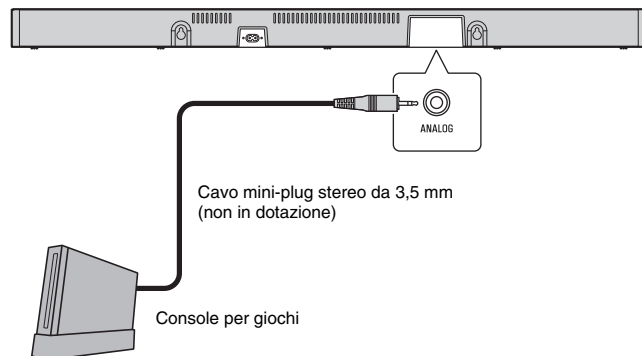
- Collegare un cavo HDMI alla presa del televisore che supporta il canale audio di ritorno (presa contrassegnata dalla scritta "ARC").
- I contenuti video e audio provenienti dai dispositivi di riproduzione possono venire emessi dal televisore anche se l'unità è spenta (pass-through del segnale HDMI).

#### 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.

## 2 Collegamento di una console per giochi tramite la presa analogica

Collegare i dispositivi esterni, quali una console per giochi o un televisore privo di uscita audio digitale ottica, alla presa di ingresso ANALOG dell'unità centrale.



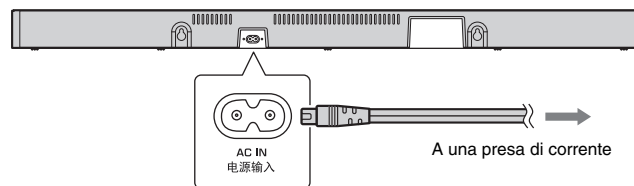
### ATTENZIONE

- Se il volume può essere regolato sul dispositivo collegato alla presa di ingresso ANALOG dell'unità, per evitare che il volume sia più alto del previsto, regolare il volume di tale dispositivo allo stesso livello di quello degli altri dispositivi collegati alle prese di ingresso HDMI dell'unità.

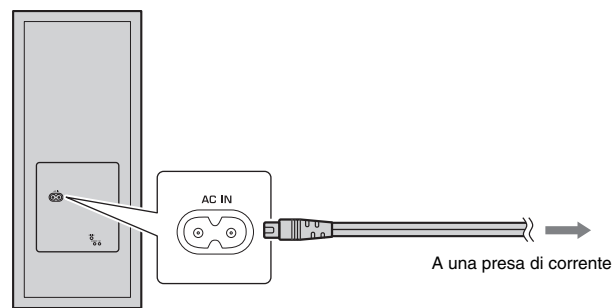
## 3 Collegamento del cavo di alimentazione

Una volta completati tutti i collegamenti, collegare i cavi di alimentazione in dotazione alla presa AC IN dell'unità centrale e del subwoofer, e collegare entrambi i cavi di alimentazione a prese di corrente CA.




### Unità centrale

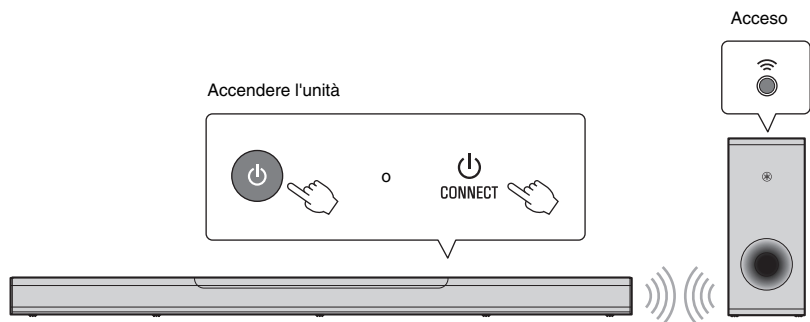


### Subwoofer




## 4 Accensione dell'unità

Premere il tasto  (accensione) sul telecomando oppure toccare /CONNECT sull'unità centrale. L'unità si accende e l'unità centrale e il subwoofer vengono connessi automaticamente mediante connessione wireless. Una volta stabilita la connessione, l'indicatore  sul pannello posteriore del subwoofer si accende, e l'unità è pronta per la riproduzione.



### NOTA

- Se l'indicatore  del subwoofer non si accende correttamente, vedere "Il subwoofer non produce alcun suono" nel Manuale di istruzioni.

# Operazioni

## Trasmettitore di segnale del telecomando

Trasmette i segnali a infrarossi.



# 1

## pulsante (accensione)

Accende o spegne l'unità.

### Unità centrale

#### Accesso



L'indicatore dell'ultima sorgente di ingresso selezionata è acceso.

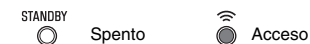
Indica l'impostazione surround, e lo stato della rete o della connessione Bluetooth.

#### Spento/standby di rete



### Subwoofer


#### Accesso




#### Spento/standby di rete




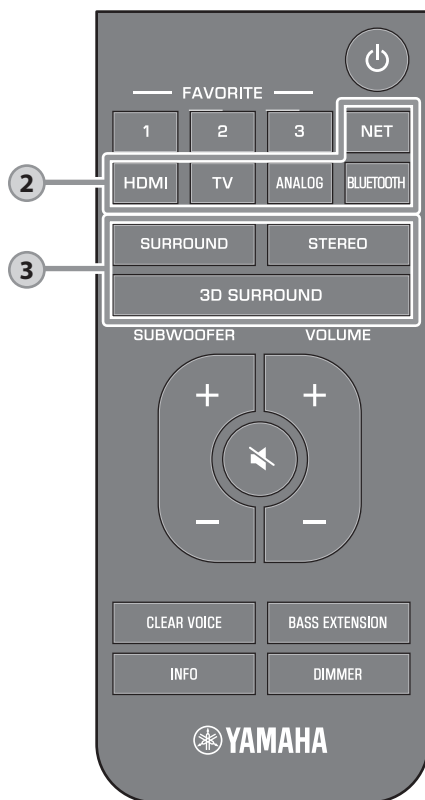
## NOTA

- Alla prima accensione dell'unità dopo l'acquisto, l'indicatore  sull'unità centrale lampeggia lentamente.



Mentre l'indicatore  lampeggia, è possibile applicare all'unità le impostazioni di rete del dispositivo iOS (iPhone, ecc.), per connettere l'unità ad una rete wireless. Per maggiori informazioni sulle impostazioni, vedere "Connessione a una rete mediante la funzione WAC" nel Manuale di istruzioni. Premere un qualsiasi pulsante del telecomando per annullare questa funzione se non si intende utilizzarla.

L'indicatore  non lampeggia se la presa NETWORK dell'unità è collegata a un router usando un cavo (connessione cablata).



2

## Pulsanti di ingresso

Selezionano la sorgente di ingresso da riprodurre.

**TV** .....Audio del televisore o di un dispositivo collegato alla presa di ingresso TV dell'unità

**HDMI**.....Suono da un dispositivo collegato alla presa di ingresso HDMI

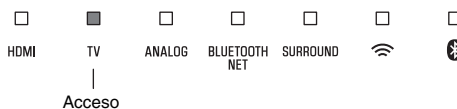
**ANALOG** ..... Suono da un dispositivo collegato alle prese di ingresso ANALOG

**BLUETOOTH** ..Suono da un dispositivo collegato con Bluetooth

**NET**.....Audio acquisito tramite una rete

L'indicatore della sorgente di ingresso selezionata è acceso.

(Esempio: quando TV è selezionato)



## NOTA

- Per riprodurre il suono o per guardare i video dal dispositivo di riproduzione collegato al televisore, impostare la sorgente di ingresso del televisore sul dispositivo di riproduzione.
- Per i dettagli sulla riproduzione di file musicali memorizzati in un dispositivo Bluetooth, vedere "Ascolto di musica memorizzata in un dispositivo Bluetooth®" nel Manuale di istruzioni.
- Per i dettagli sulla riproduzione di contenuti tramite una rete, vedere quanto segue nel Manuale di istruzioni:
  - "Riproduzione di musica con AirPlay"
  - "Riproduzione di musica memorizzata su server multimediali (computer o NAS)"
  - "Ascolto della radio su Internet"
  - "Ascolto di servizi di streaming"
  - "Riproduzione di musica memorizzata su dispositivi mobili"

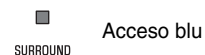
3

## Pulsanti 3D SURROUND, SURROUND e STEREO

Consentono di passare tra riproduzione surround 3D, riproduzione surround e stereo (2 canali).

### Pulsante 3D SURROUND

Passa alla riproduzione surround 3D. Quando è selezionato il surround 3D, DTS Virtual:X consente di sentire il suono non solo da direzioni orizzontali, ma anche da altezze variabili.



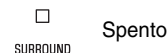
### Pulsante SURROUND

Passa alla riproduzione surround.



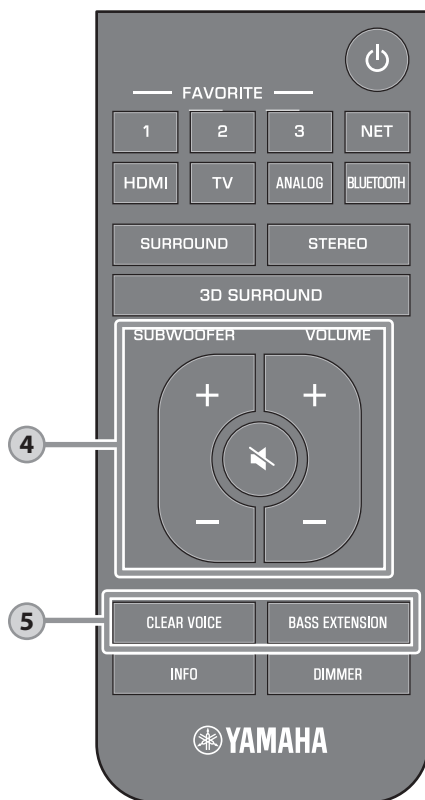
### Pulsante STEREO

Consente di passare alla riproduzione stereo (2 canali).



## NOTA

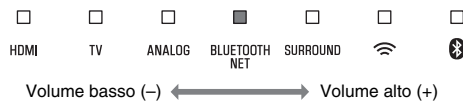
- Le modalità surround TV Program, Movie, Music, Sports o Game possono essere selezionate usando l'app dedicata, MusicCast CONTROLLER, installata in un dispositivo mobile quando l'unità è connessa a una rete ed è stata registrata come dispositivo abilitato per MusicCast con l'app (p. 107).



4

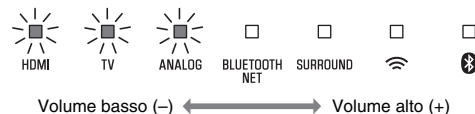
### Pulsanti SUBWOOFER (+/-)

Regolano il volume del subwoofer.



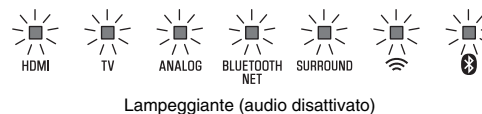
### Pulsanti VOLUME (+/-)

Regolano il volume dell'unità.



### Pulsante (disattivazione audio)

Disattiva l'uscita audio. Premere nuovamente il pulsante per riattivare l'audio.

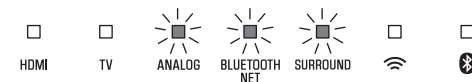


5

### Pulsante CLEAR VOICE

Attiva/disattiva la funzione Clear Voice.

Quando questa funzione è attiva, le voci umane quali i dialoghi dei film e dei programmi televisivi, o i notiziari e le telecronache sportive, vengono riprodotti molto chiaramente.

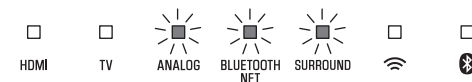


Attivato: Lampeggia tre volte e poi si spegne  
Disattivato: Lampeggia una volta e poi si spegne

### Pulsante BASS EXTENSION

Attiva/disattiva la funzione di estensione dei bassi.

Quando questa funzione è attiva, è possibile ascoltare un suono basso più potente.



Attivato: Lampeggia tre volte e poi si spegne  
Disattivato: Lampeggia una volta e poi si spegne

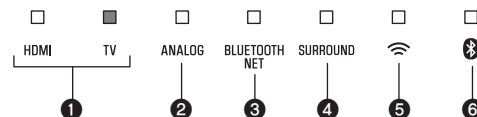


## 6

### Pulsante INFO

Premere INFO per confermare il tipo di segnale audio in riproduzione, e anche la impostazioni di funzioni quali quella di estensione dei bassi.

Gli indicatori dell'unità mostrano le seguenti informazioni sull'audio per tre secondi subito dopo aver premuto INFO.



#### ❶ Indica il tipo di segnale audio.

HDMI lampeggia (bianco): Dolby Digital

HDMI lampeggia (rosso): DTS

TV lampeggia (bianco): AAC

HDMI e TV spenti: PCM/ingresso analogico/  
nessun ingresso

#### ❷ Indica lo stato di attivazione o meno di Dolby Pro Logic II. Dolby Pro Logic II viene attivato automaticamente durante la riproduzione in surround di segnali stereo a 2 canali.

Acceso: Attivato

Spento: Disattivata

#### ❸ Indica l'impostazione della funzione di estensione dei bassi.

Acceso: Attivato

Spento: Disattivata

#### ❹ Indica l'impostazione della funzione Clear Voice.

Acceso: Attivato

Spento: Disattivata

#### ❺ Indica l'impostazione della funzione di standby di rete.

Acceso: Attivato

Spento: Disattivata

#### ❻ Indica l'impostazione della funzione Bluetooth.

Acceso (blu): Attivato

Spento: Disattivata





7

### Pulsanti FAVORITE (1-3)

Usare i pulsanti FAVORITE per registrare le sorgenti di ingresso riprodotte tramite una rete (stazioni radio su Internet, file musicali memorizzati su un server multimediale ecc.) come preferiti.

#### Registrate i preferiti con i pulsanti FAVORITE

- 1 Riprodurre la sorgente di ingresso da registrare.
- 2 Tenere premuto FAVORITE 1, 2 o 3 per almeno tre secondi.



Lampeggiano (3 volte)

#### Riproduzione di sorgenti d'ingresso preferite

- 1 Premere il pulsante FAVORITE 1, 2, o 3 a cui è stata assegnata la sorgente di ingresso.

#### NOTA

- I preferiti assegnati a FAVORITE 1, 2 o 3 con il telecomando, sono assegnati ai "Preferiti" 1, 2 e 3 anche nell'app MusicCast CONTROLLER. Se si cambia un preferito 1, 2 o 3 nell'unità o nell'app MusicCast CONTROLLER, il preferito corrispondente viene cambiato automaticamente anche nell'altra.

8

### Pulsante DIMMER

Cambia la luminosità degli indicatori. Ogni volta che DIMMER viene premuto, la luminosità degli indicatori cambia come indicato di seguito:

Luminosità ridotta (impostazione predefinita) → Spento → Luminosità elevata

Gli indicatori si accendono con luminosità elevata subito dopo che viene eseguita qualche operazione, e dopo qualche secondo passano alla luminosità specificata.

# Connessione a una rete

## Funzioni di rete e l'app MusicCast CONTROLLER

Una connessione di rete consente di ascoltare le stazioni radio su Internet o servizi di musica in streaming, e di utilizzare AirPlay per riprodurre file musicali, o riprodurre file musicali memorizzati in un computer (server multimediale) tramite questa unità. La riproduzione richiede generalmente l'app "MusicCast CONTROLLER" per dispositivi mobili. Installa e utilizza l'app MusicCast CONTROLLER sul dispositivo mobile per riprodurre i file musicali.

Procedere dalla connessione di rete alla riproduzione nella seguente sequenza.

1 Scegliere una connessione di rete cablata (p. 106) o di rete wireless (p. 107).



2 Usare l'app MusicCast CONTROLLER per connettere l'unità a una rete e registrarla come dispositivo abilitato per MusicCast (p. 107).



3 Usare l'app\* MusicCast CONTROLLER per riprodurre musica su una rete. Per i dettagli sulla riproduzione di musica tramite una rete, vedere il Manuale di istruzioni.

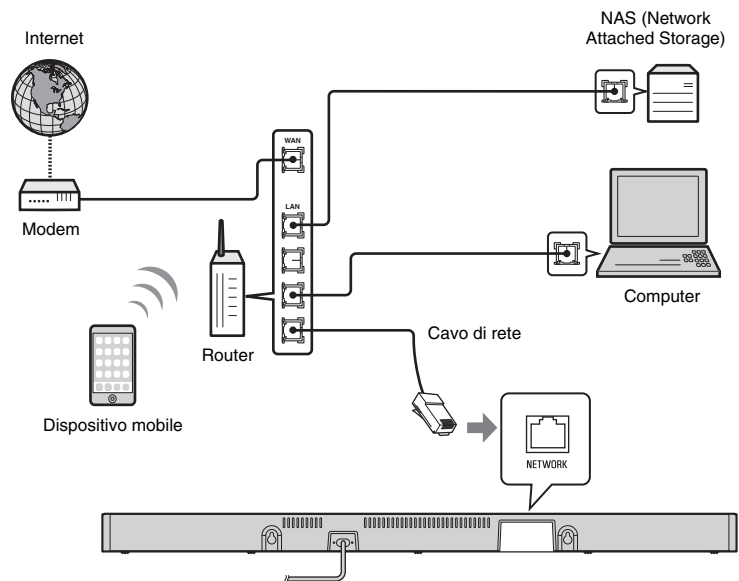
\* È possibile usare AirPlay per riprodurre file musicali senza usare l'app MusicCast CONTROLLER.

### NOTA

- Per poter usare la funzione di rete, l'unità, il computer e il dispositivo mobile devono essere collegati allo stesso router.
- Se si utilizza un router con più SSID, l'accesso all'unità potrebbe essere limitato, a seconda del SSID a cui ci si connette. Collegare l'unità e il dispositivo mobile allo stesso SSID.
- Alcuni software di sicurezza installati nel computer, o le impostazioni di rete del dispositivo (quali i firewall), possono bloccare l'accesso dell'unità al computer o alle stazioni radio su Internet. In tal caso, modificare le impostazioni del software di sicurezza e/o di rete del dispositivo.
- Se nel router è attivo il filtro dell'indirizzo MAC, non è possibile stabilire la connessione di rete. Controllare le impostazioni del router.
- Per configurare manualmente la subnet mask del router, applicare a tutti i dispositivi la stessa subnet dell'unità.
- Per l'uso dei servizi Internet è consigliabile una connessione a banda larga.
- L'unità non può essere collegata a una rete che richiede la configurazione manuale. Collegare l'unità a un router DHCP.

## Connessione a una rete cablata

Per usare una connessione di rete cablata, collegare l'unità a un router con un cavo di rete STP (cavo diritto di categoria 5 o superiore; venduto separatamente).

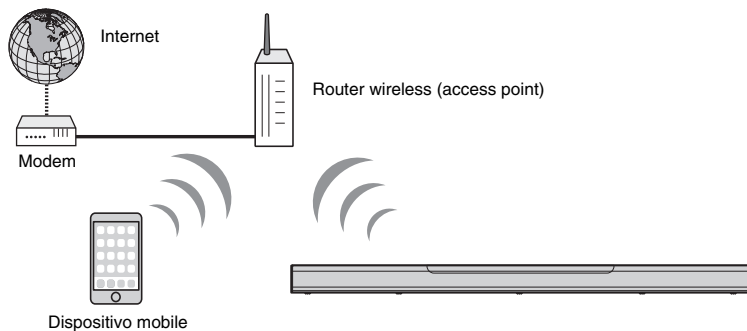


### NOTA

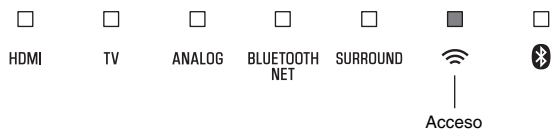
- Se le connessioni di rete o le impostazioni vengono modificate, usare l'app MusicCast CONTROLLER per connettere l'unità a una rete e registrarla nuovamente come dispositivo abilitato per MusicCast (p. 107).

## Connessione a una rete wireless

Collegare l'unità a un router wireless (access point) per usare la rete.



Quando l'unità è connessa a una rete wireless, l'indicatore dell'unità si accende.



### NOTA

- Se l'unità e il router wireless (access point) sono troppo lontani, la connessione dell'unità al router wireless potrebbe non essere possibile. In tal caso, posizionarli più vicini.

## Connessione con l'app MusicCast CONTROLLER (registrazione dell'unità come dispositivo abilitato per MusicCast)

Installare l'app MusicCast CONTROLLER nel dispositivo mobile per connettere l'unità a una rete e registrarla come dispositivo abilitato per MusicCast.

### NOTA

- Prima di iniziare, accertare che il dispositivo mobile sia connesso al router domestico.
- Le figure in questa sezione usano come esempio le schermate dell'app MusicCast CONTROLLER visualizzate in inglese su un iPhone.
- Le schermate e le etichette dei menu dell'app MusicCast CONTROLLER sono soggette a modifiche senza preavviso.

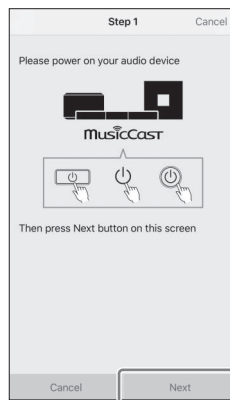
### 1 Installare l'app MusicCast CONTROLLER nel dispositivo mobile, quindi aprirla.

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

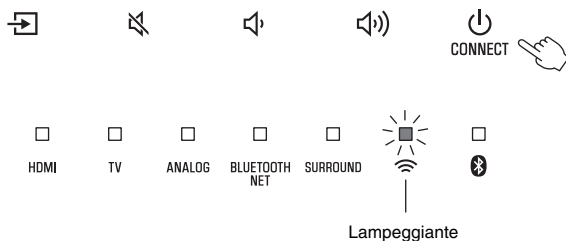
### 2 Toccare "Configurazione".



### 3 Accendere l'unità, quindi toccare "Successivo".



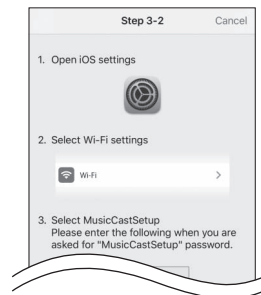
### 4 Tenere premuto /CONNECT finché l'indicatore sull'unità non inizia a lampeggiare.



### 5 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per configurare le impostazioni di rete.

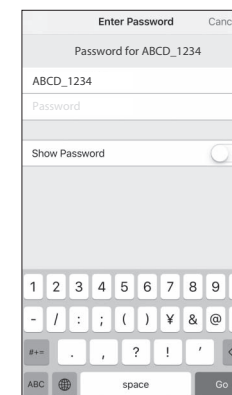
#### NOTA

- Quando viene visualizzata una schermata come quella sotto, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per configurare le impostazioni di rete.



1. Usare il pulsante Home del dispositivo mobile per tornare alla schermata Home.
2. Selezionare "Wi-Fi" da "Settings".
3. Selezionare "MusicCastSetup" da "CHOOSE A NETWORK...". Se le istruzioni sullo schermo richiedono di inserire la password di MusicCastSetup, inserire la password visualizzata sullo schermo.
4. Usare il pulsante Home per tornare all'app MusicCast CONTROLLER.

- Quando viene visualizzata una schermata come quella sotto a sinistra, selezionare la rete a cui connettere l'unità e inserire la password del router (chiave di crittografia). La password del router (chiave di crittografia) è spesso riportata sul router stesso. Per maggiori informazioni, fare riferimento alla documentazione fornita con il router.



## 6 Per registrare l'unità come dispositivo abilitato per MusicCast, configurare i seguenti elementi.

- Nome posizione (“Casa”, “Casa di Luca” ecc.)
- Nome e foto della stanza in cui è installata l'unità

Il nome della posizione, il nome e la foto della stanza in cui è installata l'unità potranno venire cambiati in un secondo momento.

Location Name Cancel

Enter Location Name


Home1

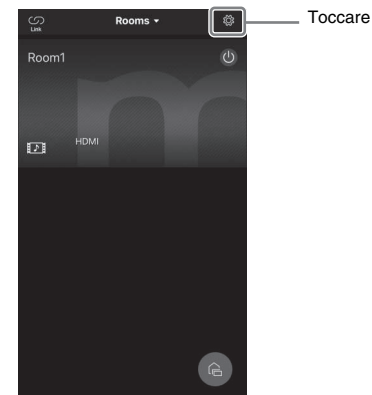
Location name is used to recognize a MusicCast location which contains one or several rooms (Ex. My place, workplace, etc.)  
This can be changed later

Next

La connessione di rete con l'app MusicCast CONTROLLER è completa, e l'unità è stata registrata come dispositivo compatibile con MusicCast.

### NOTA

- Se nell'app MusicCast CONTROLLER è già registrato un altro dispositivo abilitato per MusicCast, toccare  (Impostazioni) nella schermata di selezione della stanza, quindi selezionare "Aggiungi nuovo dispositivo" per aggiungere l'unità all'app.



# Dati tecnici

## Dati tecnici (ATS-CU4080)

Sezione amplificatore		
Massima potenza di uscita nominale	Frontale Sx/Dx	50 W × 2 canali

Sezione diffusori		
Frontale Sx/Dx	Tipo	Tipo a sospensione acustica (senza schermatura magnetica)
	Driver	Cono da 4,6 cm × 4
	Risposta in frequenza	Da 160 Hz a 9 kHz
	Impedenza	4 Ω (8 Ω × 2)
Tweeter	Driver	Cupola da 2,5 cm × 2
	Risposta in frequenza	Da 9 kHz a 23 kHz
	Impedenza	4 Ω

Decoder	
Segnali audio supportati (HDMI/ingresso ottico)	PCM (fino a 5.1 canali) Dolby Digital (fino a 5.1 canali) DTS Digital Surround (fino a 5.1 canali)

Prese di ingresso	
HDMI	1 (HDMI IN)
Digitale (ottica)	1 (TV)
Analogica (mini stereo da 3,5 mm)	1 (ANALOG)

Prese di uscita	
HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))

Altre prese	
USB	1 (UPDATE ONLY)
LAN	1 (NETWORK)

Bluetooth		
Versione Bluetooth	Ver 4.2	
Profili supportati	A2DP, AVRCP	
Codec supportati	Sink: SBC, AAC	
Classe Bluetooth	Bluetooth Classe 2	
Portata di trasmissione (in linea d'aria)	Circa 10 m	
Metodo di protezione dei contenuti supportato	SCMS-T (sink)	
Frequenza radio	Modelli per GB ed Europa	Da 2402 MHz a 2480 MHz
Potenza di uscita massima (E.I.R.P.)	Modelli per GB ed Europa	6,5 dBm (4,5 mW)

Rete	
Standard Ethernet	100BASE-TX/10BASE-T
Codec supportati	WAV (solo formato PCM) /AIFF/FLAC: fino a 192 kHz ALAC: fino a 96 kHz MP3/WMA/MPEG-4 AAC: fino a 48 kHz
Funzione client per PC AirPlay supportato Radio su Internet	

Wi-Fi			
Standard LAN wireless	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac* * Solo la larghezza di banda del canale da 20 MHz		
Banda di frequenza radio	2,4 GHz/5 GHz		
Metodo di sicurezza disponibile	WEP, WPA2-PSK (AES), Modalità mista		
Frequenza radio	Modelli per GB ed Europa	Banda 2,4 GHz	Da 2402 MHz a 2482 MHz (20 MHz)
		Banda 5 GHz	Da 5170 MHz a 5250 MHz (20 MHz) Da 5250 MHz a 5330 MHz (20 MHz) Da 5490 MHz a 5710 MHz (20 MHz) Da 5735 MHz a 5835 MHz (20 MHz)

Wi-Fi			
<b>Potenza di uscita massima (E.I.R.P.)</b>	Modelli per GB ed Europa	Banda 2,4 GHz	19,2 dBm (83,2 mW)
		Banda 5 GHz	Da 5170 MHz a 5250 MHz (20 MHz): 21,5 dBm (141,3 mW) Da 5250 MHz a 5330 MHz (20 MHz): 21,8 dBm (151,4 mW) Da 5490 MHz a 5710 MHz (20 MHz): 24,1 dBm (257,0 mW) Da 5735 MHz a 5835 MHz (20 MHz): 13,5 dBm (22,4 mW)

Generali			
<b>Alimentazione</b>	Modelli per USA e Canada	CA 120 V, 60 Hz	
	Modello per l'Australia	CA 240 V, 50 Hz	
	Modelli per Europa, Asia e Russia	CA da 110 a 240 V, 50/60 Hz	
	Modello per il Regno Unito	CA 230 V, 50 Hz	
	Modello per Taiwan	CA 110 V, 60 Hz	
	Modello per la Cina	CA 220 V, 50 Hz	
	Modello per la Corea	CA 220 V, 60 Hz	
<b>Consumo elettrico</b>	30 W		
<b>Consumo elettrico in standby</b>	Modelli per U.S.A., Canada e Taiwan	Controllo HDMI Off, Network Standby Off	0,4 W
		Controllo HDMI Off, Network Standby On (Cablato/Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/1,7 W
		Controllo HDMI On, Network Standby Off	0,7 W
		Controllo HDMI On, Network Standby On	2,2 W
	Modelli per il Regno Unito ed Europa, e altri modelli	Controllo HDMI Off, Network Standby Off	0,4 W
		Controllo HDMI Off, Network Standby On (Cablato/Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/1,7 W
		Controllo HDMI On, Network Standby Off	0,7 W
		Controllo HDMI On, Network Standby On	2,2 W
<b>Dimensioni (L x A x P)</b>	980 x 60 x 110,5 mm		
<b>Peso</b>	2,7 kg		

## Dati tecnici (NS-WSW43)

I dati tecnici del subwoofer sono i seguenti:

Sezione amplificatore		
<b>Massima potenza di uscita nominale</b>	100 W	
Sezione diffusori		
<b>Tipo</b>	Tipo bass reflex (senza schermatura magnetica)	
<b>Driver</b>	Cono da 16 cm x 1	
<b>Risposta in frequenza</b>	Da 40 Hz a 160 Hz	
<b>Impedenza</b>	2 Ω	
<b>Banda di frequenza radio</b>	2,4 GHz	
<b>Frequenza radio</b>	Modelli per GB ed Europa	Da 2405,35 MHz a 2477,35 MHz
<b>Potenza di uscita massima (E.I.R.P.)</b>	Modelli per GB ed Europa	9,0 dBm (8 mW)
<b>Portata di trasmissione</b>	10 m (senza interferenze)	

Generali		
<b>Alimentazione</b>	Modelli per USA e Canada	CA 120 V, 60 Hz
	Modelli per Europa, Asia e Russia	CA da 110 a 240 V, 50/60 Hz
	Modello per il Regno Unito	CA 230 V, 50 Hz
	Modello per Taiwan	CA 110 V, 60 Hz
	Modello per la Corea	CA 220 V, 60 Hz
	Modello per la Cina	CA 220 V, 50 Hz
	Modello per l'Australia	CA 240 V, 50 Hz
<b>Consumo elettrico</b>	19 W	
<b>Consumo elettrico in standby</b>	Modelli per U.S.A., Canada e Taiwan	0,8 W
	Modelli per il Regno Unito ed Europa, e altri modelli	0,8 W
<b>Dimensioni (L x A x P)</b>	180 x 417 x 405 mm	
<b>Peso</b>	9,4 kg	

### NOTA

- I contenuti del presente manuale sono conformi alle specifiche più aggiornate alla data di pubblicazione. Per ottenere il manuale più recente, accedere al sito web Yamaha e scaricarlo il file.

# Índice general

## Antes de usar la unidad ..... 113

Características ..... 113

## PREPARACIÓN

---

### Artículos suministrados ..... 114

### Nombres de piezas y funciones ..... 116

### Instalación ..... 119

### Conexiones ..... 120

## REPRODUCCIÓN

---

### Funcionamiento ..... 123

## REDES

---

### Conexión a una red ..... 128

### Especificaciones ..... 132

### Notas sobre esta Guía de inicio rápido

Esta Guía de inicio rápido explica la configuración básica para usar la unidad y sus funciones.

La unidad dispone de otras funciones que no se describen en este documento. Para obtener más información sobre este producto, consulte el Manual de instrucciones en el sitio web de Yamaha.

Siga uno de los métodos que se describen a continuación para ver el último Manual de instrucciones.

#### En formato HTML

- Escanee el código QR que encontrará en la portada de este documento.
- Visite el siguiente sitio web.

<https://manual.yamaha.com/av/18/ats4080/>

#### En formato PDF

- Visite el siguiente sitio web.

<https://download.yamaha.com/>

#### [Solo para clientes de los EE. UU.]

Visite el siguiente sitio web para obtener información complementaria, un listado de las Preguntas más frecuentes, descargas como el “Manual de instrucciones” y actualizaciones de productos.

<http://usa.yamaha.com/support/>

- En este folleto los dispositivos móviles iOS y Android se denominan, de forma colectiva, “dispositivos móviles”. El tipo concreto de dispositivo móvil se indica en las explicaciones cuando es necesario.
- Las marcas o denominaciones comerciales utilizadas en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios. Consulte el Manual de instrucciones para obtener más información.
- Este manual utiliza las siguientes palabras para señalar la información importante:



#### ADVERTENCIA

Este contenido está relacionado con “riesgo de lesiones graves o muerte”.



#### ATENCIÓN

Este contenido está relacionado con “riesgo de lesiones”.

#### AVISO

Indica puntos que debe observar para evitar averías, daños o mal funcionamiento del producto y pérdidas de datos, así como para la protección del medio ambiente.

#### NOTA

Indica notas sobre instrucciones, restricciones de funciones e información adicional que pueden resultar útiles.

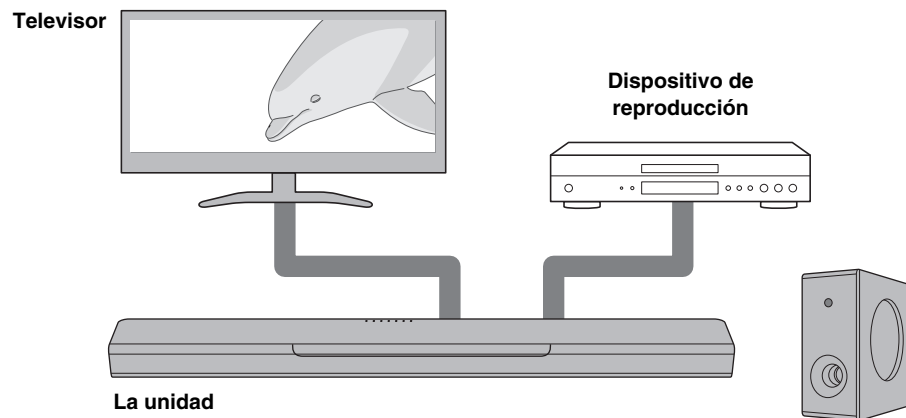


# Antes de usar la unidad

## Características

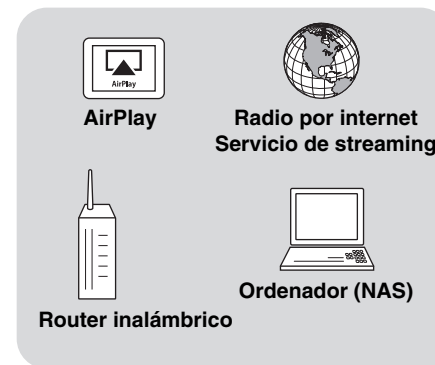
### Introducción

Este sistema de sonido envolvente frontal permite disfrutar de sonido dinámico al reproducir vídeos en un televisor.



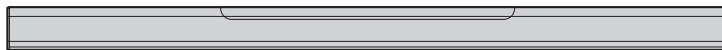
#### La unidad

- Reproducir audio desde un televisor o reproductor BD/DVD con sonido envolvente.
- Reproducir audio desde un dispositivo Bluetooth con una calidad excelente.
- Reproducir audio a través de una red con una calidad de audio excelente.



# Artículos suministrados

Compruebe que ha recibido todos los artículos siguientes.

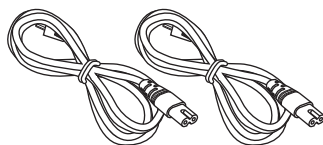


Unidad central (ATS-CU4080)



Mando a distancia

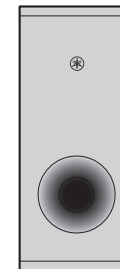
El mando a distancia ya lleva dentro una pila de litio CR2025.



Cable de alimentación x 2



Cable de audio digital óptico



Altavoz de subgraves inalámbrico (NS-WSW43)

En este manual el altavoz de subgraves inalámbrico se denomina "altavoz de subgraves".



Plantilla de montaje

Para montar la unidad central en una pared



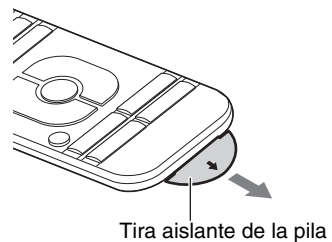
Guía de inicio rápido (este folleto)



Folleto de Seguridad

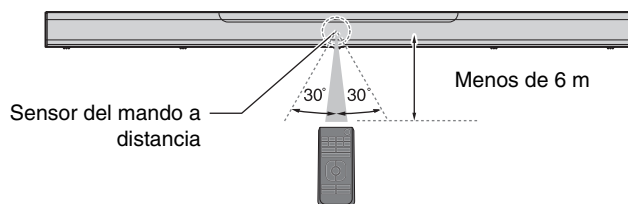
## Preparación del mando a distancia

Retire la tira aislante de la pila antes de utilizar el mando a distancia.



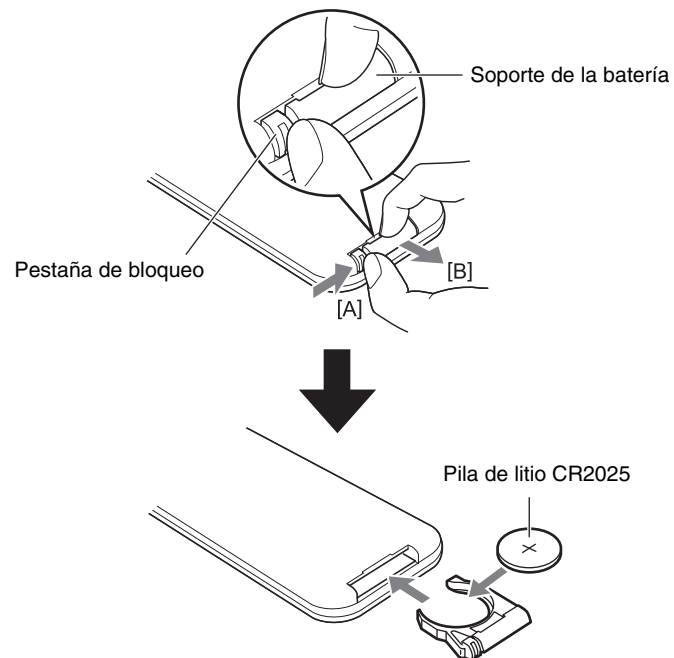
## Alcance operativo del mando a distancia

Utilice el mando a distancia dentro del alcance que se indica abajo.



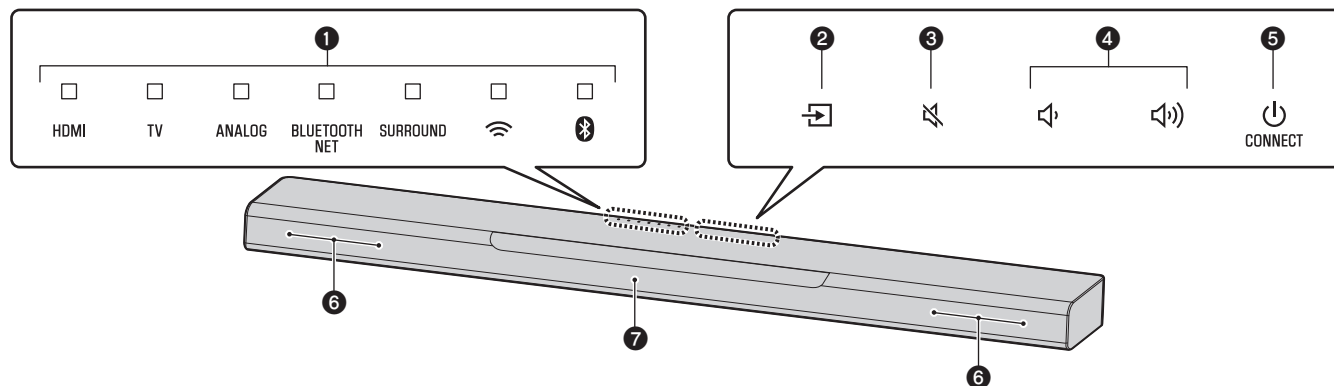
## Sustitución de la pila del mando a distancia

Mantenga presionada la pestaña de bloqueo en la dirección indicada en [A] y extraiga el soporte de la batería en la dirección indicada en [B].



# Nombres de piezas y funciones

## Unidad central (panel delantero/panel superior)



### 1 Indicadores

Los indicadores del panel superior parpadean o se iluminan para indicar el estado de funcionamiento y configuración.

En este manual, los indicadores de estado, como apagado, iluminado y parpadeando, se presentan con las siguientes ilustraciones.

□ : Apagado

■ : Se ilumina

☀ : Parpadea

#### NOTA

- El brillo de los indicadores se puede regular con el botón DIMMER del mando a distancia (p. 127).

### 2 [Entrada]

Seleccione una fuente de entrada para reproducir (p. 124).

### 3 [Silencio]

Silencia la salida de audio. Pulse [Silencio] de nuevo para restablecer el sonido (p. 125).

### 4 [Volumen +/-]

Ajustan el volumen (p. 125).

### 5 [Encendido/CONNECT]

Enciende o apaga la unidad (p. 123).

Se utiliza para conectar la unidad a una red con la aplicación MusicCast CONTROLLER (p. 129).

#### NOTA

- La unidad puede apagarse automáticamente cuando la función Standby Automático está activada. Para obtener más información, consulte "Ajuste de la función de reposo automático" en el Manual de instrucciones.

### 6 Altavoces

### 7 Sensores del mando a distancia

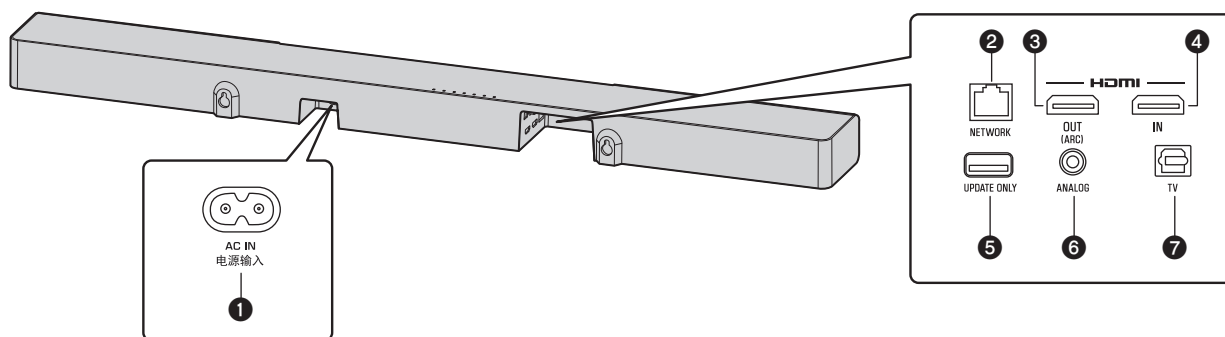
Reciben señales infrarrojas del mando a distancia de la unidad (p. 123).

#### NOTA

- 2, 3, 4 y 5 son sensores táctiles. Toque los iconos con los dedos para controlar las funciones.
- No coloque ningún objeto encima del panel táctil ya que podrían ejecutarse operaciones no deseadas.
- Cuando el control del panel táctil se encuentra deshabilitado, no pueden realizarse operaciones con el panel táctil de la unidad. Esto evita el funcionamiento accidental de la unidad. Para obtener más información, consulte "Activación/desactivación del control del panel táctil (función de bloqueo infantil)" en el Manual de instrucciones.

## Unidad central (panel trasero)

Las ilustraciones de este manual incluyen etiquetas junto a las tomas situadas en la parte inferior de la unidad, para que puedan identificarse fácilmente.



### 1 Toma AC IN

Conexión del cable de alimentación de la unidad central (p. 121).

### 2 Toma NETWORK

Para conectar a una red con un cable de red (p. 128).

### 3 Toma HDMI OUT (ARC)

Para conectar a un televisor compatible con HDMI y transmitir señales de audio/vídeo (p. 120).

Si se usa un televisor compatible con Canal de retorno de audio (ARC), la señal de audio del televisor también se puede introducir a través de esta toma.

### 4 Toma HDMI IN

Para conectar un dispositivo de reproducción compatible con HDMI, como un reproductor de BD/DVD, un sintonizador de TV por satélite y cable y una consola de videojuegos, y también para introducir señales de vídeo y audio (p. 120).

### 5 Toma UPDATE ONLY

Se usa para actualizar el firmware de esta unidad.

Consulte más información en las instrucciones suministradas con el firmware.

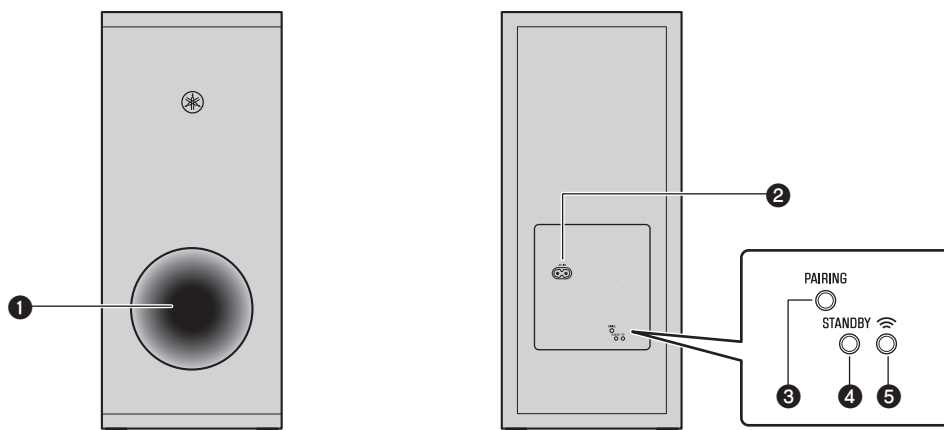
### 6 Toma de entrada ANALOG

Para conectar a un dispositivo externo con un cable de mini toma estéreo de 3,5 mm e introducir señales de vídeo y audio (p. 121).

### 7 Toma de entrada TV

Para conectar al televisor con un cable de audio digital óptico e introducir señales de vídeo y audio (p. 120).

## Altavoz de subgraves



### ❶ Puerto de reflexión de graves

### ❷ Toma AC IN

Conexión del cable de alimentación del altavoz de subgraves (p. 121).

### ❸ Botón PAIRING

Se utiliza para emparejar manualmente la unidad central con el altavoz de subgraves.

### ❹ Indicador STANDBY

Muestra el estado del altavoz de subgraves (p. 123).

### ❺ Indicador

Se ilumina cuando la unidad central y el altavoz de subgraves están conectados de forma inalámbrica (p. 122).

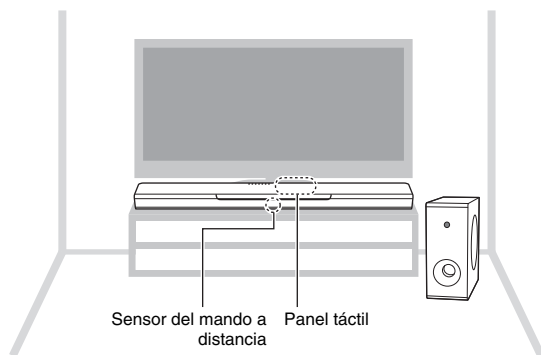
# Instalación

La unidad central se puede instalar en un soporte para televisor o de otras formas.

Coloque el altavoz de subgraves a la izquierda o a la derecha de la unidad central. Oriente el altavoz de subgraves ligeramente hacia el centro de la habitación para evitar que el sonido se refleje en las paredes.

## Instalación de la unidad central en un soporte para televisor

Coloque la unidad central con el panel táctil hacia arriba.



### AVISO

- No apile la unidad central y el reproductor de discos Blue-ray u otro dispositivo directamente uno encima de otro. Las vibraciones podrían provocar un mal funcionamiento.
- Evite tocar el altavoz de subgraves (la parte cubierta de tela) y no le aplique ningún peso o presión. Podría dañar los altavoces.
- No instale el altavoz de subgraves en una posición en la que el altavoz (la parte cubierta de tela) esté demasiado cerca de una pared ni cubra el puerto de reflexión de graves del altavoz de subgraves. De lo contrario, el volumen disminuirá.
- El altavoz de subgraves solo puede utilizarse en posición vertical. No coloque el altavoz de subgraves sobre uno de sus lados.
- Esta unidad contiene altavoces de blindaje no magnético. No coloque artículos sensibles al magnetismo (unidades de disco duro, etc.) cerca de la unidad.
- La unidad central y el altavoz de subgraves se comunican de forma inalámbrica. No ponga objetos que bloqueen o interfieran en las señales inalámbricas, como muebles o dispositivos metálicos, entre la unidad central y el altavoz de subgraves, ya que puede afectar negativamente a la comunicación inalámbrica.

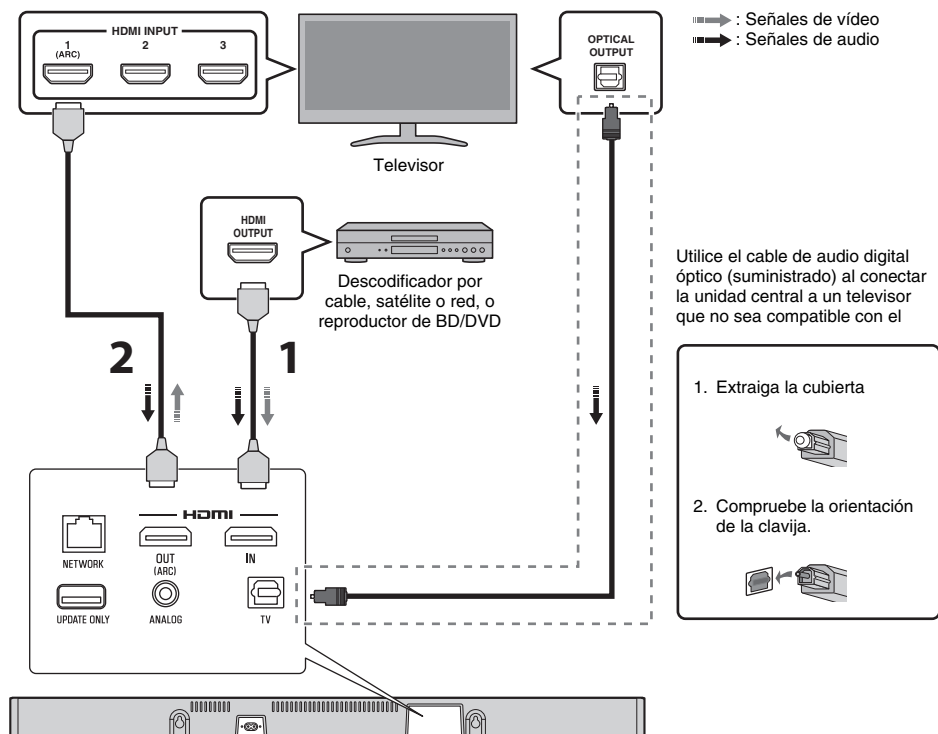
### NOTA

- La unidad central también se puede montar en la pared. Para realizar la instalación de una forma segura se requieren ciertos conocimientos de construcción de edificios. Solicite a un contratista cualificado o al distribuidor que realicen la instalación de la unidad central en la pared. Para obtener más información, consulte "Información para albañiles o distribuidores cualificados" en el Manual de instrucciones.

# Conexiones

## 1 Conexión de un televisor y un decodificador

Para conectar los cables, realice el procedimiento siguiente:



### 1 Cable HDMI (se vende por separado)

Las señales de audio/video digital del decodificador o del reproductor de BD/DVD se introducen en esta unidad.

### 2 Cable HDMI (se vende por separado)

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

#### NOTA

- Utilice un cable HDMI de 19 patillas con el logotipo HDMI impreso en él. Se recomienda el uso de un cable con una longitud máxima de 5 m para impedir el deterioro de la calidad de la señal.
- Usar un cable HDMI plano puede comportar dificultades para instalar la unidad central porque el cable se doblará en la parte inferior de la unidad central al enchufarlo. Confirme la distribución y la posición de las tomas de la unidad central antes de elegir un cable HDMI adecuado.
- Esta unidad admite HDCP versión 2.2, una tecnología de protección contra copias. Para reproducir vídeo 4K, conecte la unidad a la toma de entrada HDMI (compatible con HDCP 2.2) en un televisor que admita HDCP 2.2, y a la toma de salida HDMI de un reproductor de BD/DVD que admita HDCP 2.2.
- Para la reproducción de contenido de vídeo 3D y 4K, utilice un cable HDMI de alta velocidad de gama alta.

#### 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.
- El contenido de vídeo y audio de los dispositivos de reproducción podrá transmitirse desde el televisor incluso si esta unidad está apagada (pase de señal HDMI).

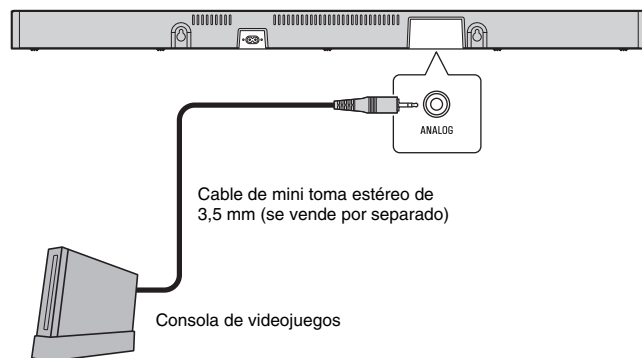
#### ¿Qué es el canal de retorno de audio (ARC)?

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.



## 2 Conexión de una consola de videojuegos mediante la toma analógica

Conecte un dispositivo externo, como una consola de videojuegos o un televisor que no disponga de salida de audio digital óptica, a la toma de entrada ANALOG de la unidad central.



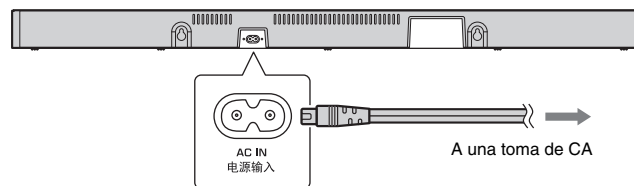
### ATENCIÓN

- Si se puede ajustar el volumen con el dispositivo conectado a la toma de entrada ANALOG de la unidad, ajuste el volumen de ese dispositivo al mismo nivel que el de los otros dispositivos conectados a las tomas de entrada HDMI de la unidad para evitar que el volumen sea más alto de lo deseado.

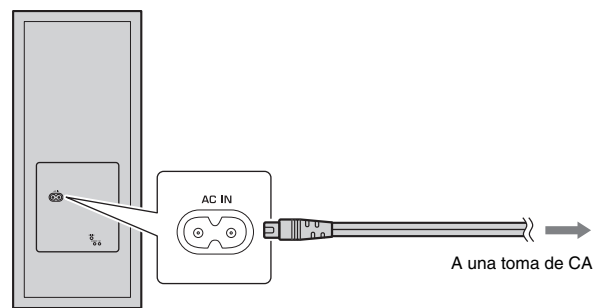
## 3 Conexión del cable de alimentación

Una vez completadas todas las conexiones, enchufe los cables de alimentación suministrados a la toma AC IN de la unidad central y del altavoz de subgraves, y luego enchúfelos a tomas de pared de CA.




### Unidad central

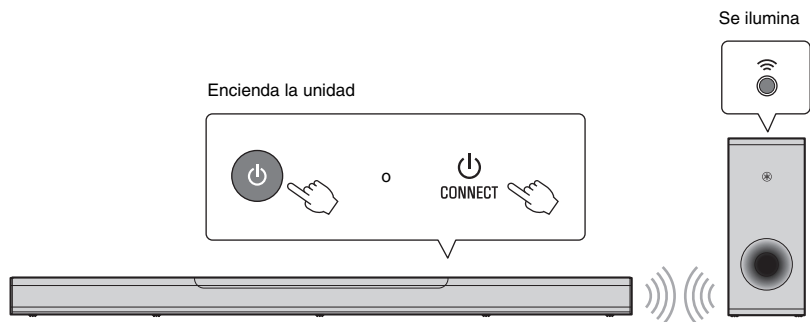


### Altavoz de subgraves




## 4 Encender la unidad

Pulse el botón  (encendido) del mando a distancia o toque /CONNECT en la unidad central. La unidad se enciende y la unidad central y el altavoz de subgraves se conectan automáticamente mediante conexión inalámbrica. En cuanto la conexión se haya establecido correctamente, el indicador  del panel trasero del altavoz de subgraves se ilumina, y la unidad queda lista para la reproducción.



### NOTA

- Si el indicador  del altavoz de subgraves no se ilumina correctamente, consulte "No se emite sonido desde el altavoz de subgraves" en el Manual de instrucciones.

# Funcionamiento

## Transmisor de señal del mando a distancia

Transmite señales infrarrojas.



# 1

## Botón (encendido)

Enciende o apaga la unidad.

### Unidad central

#### Encendido



El indicador de la última fuente de entrada seleccionada se ilumina.

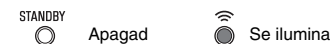
Indica el ajuste de sonido envolvente y el estado de conexión de red o Bluetooth.

#### Apagado/red en standby

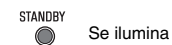


### Altavoz de subgraves


#### Encendido




#### Apagado/red en standby




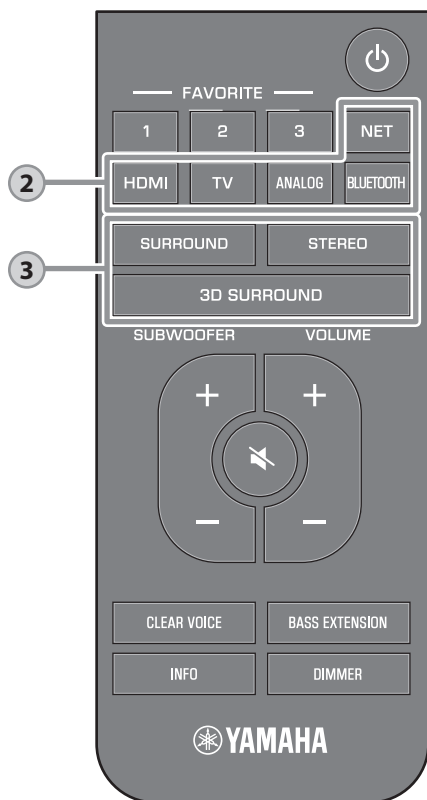
## NOTA

- Cuando la unidad se enciende por primera vez tras su adquisición, el indicador  de la unidad central parpadea lentamente.



Mientras el indicador  esté parpadeando, la configuración de red del dispositivo iOS/iOS device (an iPhone, etc.) puede aplicarse a la unidad para conectarla a una red inalámbrica. Para obtener más información sobre la configuración, consulte "Conexión a una red con la función WAC" en el Manual instrucciones. Pulse cualquier botón del mando a distancia para cancelar esta función si no va a utilizarla.

El indicador  no parpadea si la toma NETWORK de la unidad se conecta a un enrutador con un cable (conexión alámbrica).



2

## Botones de entrada

Seleccione una fuente de entrada para reproducir.

**TV** .....Audio del televisor o sonido de un dispositivo conectado a la toma de entrada TV de la unidad

**HDMI**.....Sonido de un dispositivo conectado a la toma de entrada HDMI

**ANALOG** .....Sonido de un dispositivo conectado a las tomas de entrada ANALOG

**BLUETOOTH** ..Sonido de un dispositivo conectado por Bluetooth

**NET**.....Audio obtenido a través de una red

El indicador de la fuente de entrada seleccionada se ilumina.

(Ejemplo: cuando está seleccionado TV)



Se ilumina

### NOTA

- Para reproducir sonido desde el dispositivo conectado al televisor o ver vídeo desde el dispositivo, ajuste la fuente de entrada del televisor al dispositivo de reproducción.
- Para obtener información detallada sobre la reproducción de archivos de música almacenados en un dispositivo Bluetooth, consulte "Escucha de música almacenada en un dispositivo Bluetooth®" en el Manual de instrucciones.
- Para obtener información detallada sobre la reproducción de contenido a través de una red, consulte los siguientes apartados en el Manual de instrucciones:
  - "Reproducir música con AirPlay"
  - "Reproducir música almacenada en un servidor multimedia (ordenador o NAS)"
  - "Escucha de radio de Internet"
  - "Escuchar servicios de transmisión"
  - "Reproducción de música almacenada en dispositivos móviles"

3

## Botones 3D SURROUND, SURROUND y STEREO

Cambian a reproducción de sonido envolvente 3D, reproducción de sonido envolvente y reproducción estéreo (2 canales).

### Botón 3D SURROUND

Cambie a reproducción de sonido envolvente 3D. Al seleccionar el sonido envolvente 3D, DTS Virtual:X permite escuchar el sonido no solo en dirección horizontal sino también desde varias alturas.

Se ilumina en azul  
SURROUND

### Botón SURROUND

Cambie a reproducción de sonido envolvente.

Se ilumina en blanco  
SURROUND

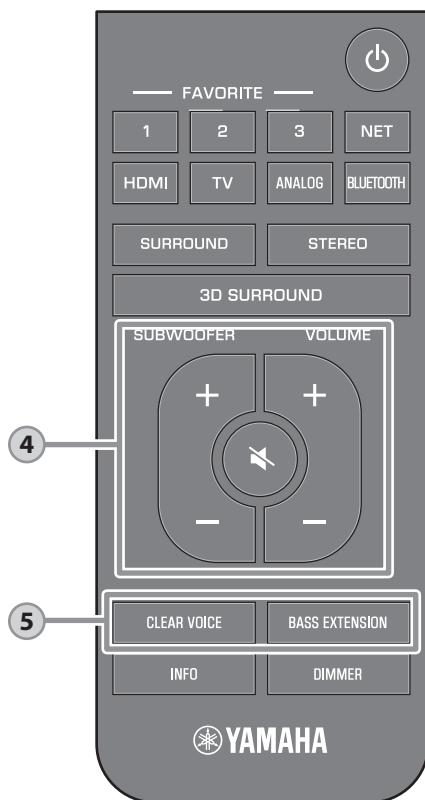
### Botón STEREO

Cambia a la reproducción en estéreo (2 canales).

Apagado  
SURROUND

### NOTA

- Los modos envolventes TV Program, Movie, Music, Sports y Game se pueden seleccionar con la aplicación MusicCast CONTROLLER instalada en un dispositivo móvil cuando la unidad está conectada a una red y registrada como dispositivo compatible con MusicCast desde la aplicación (p. 129).



4

### Botones SUBWOOFER (+/-)

Ajustan el volumen del altavoz de subgraves.



Bajar el volumen (-) ← → Subir el volumen (+)

### Botones VOLUME (+/-)

Ajustan el volumen de la unidad.



Bajar el volumen (-) ← → Subir el volumen (+)

### Botón (silencio)

Silencia la salida de audio. Pulse de nuevo el botón para restablecer el sonido.



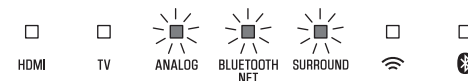
Parpadeo (en silencio)

5

### Botón CLEAR VOICE

Activa/desactiva la función Clear Voice.

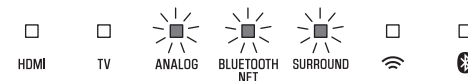
Activando esta función la voz humana, como por ejemplo el guion de las películas y los programas de TV o noticias y comentarios deportivos, se reproduce de forma nítida.



Activado: parpadea tres veces y se apaga  
Desactivada: parpadea una vez y se apaga

### Botón BASS EXTENSION

Activa/desactiva la función de extensión de graves. Al activar esta función puede disfrutar de un sonido de graves más potente.



Activado: parpadea tres veces y se apaga  
Desactivada: parpadea una vez y se apaga

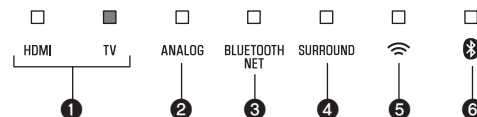


## 6

### Botón INFO

Pulse INFO para confirmar el tipo de señal de audio que se está reproduciendo y la configuración de funciones como la extensión de graves.

Los indicadores de la unidad mostrarán la siguiente información de audio durante tres segundos inmediatamente después de pulsarse INFO.



#### 1 Mostrar el tipo de señal de audio.

HDMI se ilumina (blanco): Dolby Digital  
 HDMI se ilumina (rojo): DTS  
 TV se ilumina (blanco): AAC  
 HDMI y TV apagadas: PCM/entrada analógica/  
 sin entrada

#### 2 Mostrar si Dolby Pro Logic II está habilitado o deshabilitado. Dolby Pro Logic II se habilita automáticamente al reproducir una señal estéreo de 2 canales en modo de sonido envolvente.

Se ilumina: activado  
 Apagado: desactivado

#### 3 Mostrar el ajuste de la función de extensión de graves.

Se ilumina: activado  
 Apagado: desactivado

#### 4 Mostrar el ajuste de la función de claridad de diálogos.

Se ilumina: activado  
 Apagado: desactivado

#### 5 Mostrar el ajuste de la función de red en standby.

Se ilumina: activado  
 Apagado: desactivado

#### 6 Mostrar el ajuste de la función Bluetooth.

Se ilumina (azul): activado  
 Apagado: desactivado



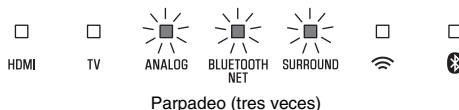
7

## Botones FAVORITE (1-3)

Utilice el botón FAVORITE para registrar las fuentes de entrada reproducidas a través de una red (emisoras de radio por Internet, archivos de música almacenados en un servidor multimedia, etc.) como favoritos.

### Registre los favoritos con los botones FAVORITE

- 1 Reproduzca la fuente de entrada que desea registrar.
- 2 Mantenga pulsado FAVORITE 1, 2 o 3 durante al menos tres segundos.



### Reproducción de fuentes de entrada favoritas

- 1 Pulse FAVORITE 1, 2 o 3 para cambiar a la fuente de entrada a la que se ha asignado el botón.

#### NOTA

- Los favoritos asignados a los botones FAVORITE 1, 2 y 3 con el mando a distancia también se asignarán en MusicCast CONTROLLER a "Favoritos" 1, 2 y 3. Si se cambia el favorito 1, 2 o 3 en la unidad o en la aplicación MusicCast CONTROLLER, el cambio que realice en una de ellas también se reflejará automáticamente en la otra.

8

## Botón DIMMER

Cambia el brillo de los indicadores. Cada vez que se pulsa el botón DIMMER, el brillo de los indicadores cambia del modo siguiente.

Atenuado (ajuste predeterminado) → Apagado → Brillante



Los indicadores se iluminan intensamente tras la operación y cambian al brillo especificado al cabo de unos segundos.

# Conexión a una red

## Funciones de red y la aplicación MusicCast CONTROLLER

Con una conexión de red se pueden escuchar emisoras de radio por internet o servicios de música en streaming, así como utilizar AirPlay para reproducir archivos de música, o bien reproducir archivos de música almacenados en el ordenador (servidor multimedia) mediante esta unidad.

La mayoría de las reproducciones requieren la aplicación "MusicCast CONTROLLER" para dispositivos móviles. Instale y use la aplicación MusicCast CONTROLLER en su dispositivo móvil para reproducir archivos de música.

Proceda desde la conexión de red para reproducir en la secuencia siguiente.

1 Seleccione una conexión de red alámbrica (p. 128) o inalámbrica (p. 129).



2 Utilice la aplicación MusicCast CONTROLLER para conectar la unidad a una red, y registre la unidad como dispositivo con MusicCast (p. 129).



3 Utilice la aplicación MusicCast CONTROLLER\* para reproducir música a través de una red.  
Para obtener información detallada sobre la reproducción de música, consulte el Manual de instrucciones.

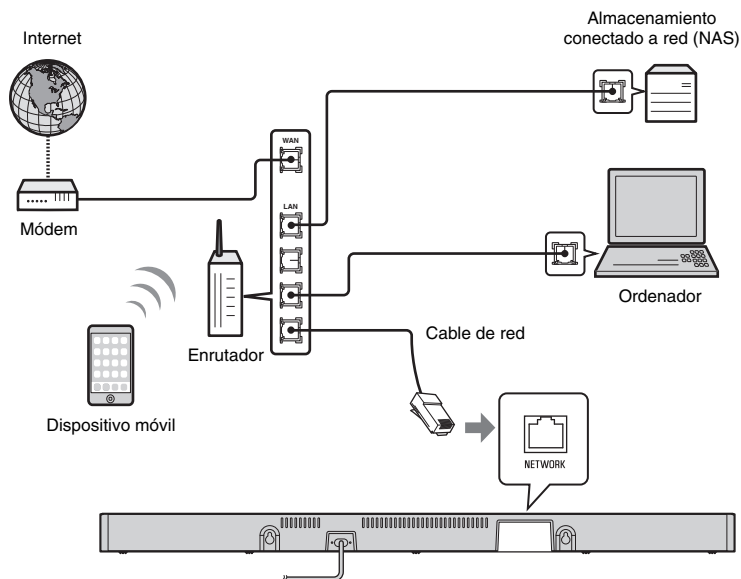
\* AirPlay puede utilizarse para reproducir archivos de música sin utilizar la aplicación MusicCast CONTROLLER.

### NOTA

- Para usar la función de red, la unidad, el ordenador y el dispositivo móvil deben estar conectados al mismo enrutador.
- Si se utiliza un enrutador de múltiples SSID, el acceso a la unidad puede verse restringido según el SSID usado para la conexión. Conecte la unidad y el dispositivo móvil al mismo SSID.
- Algunos tipos de software de seguridad instalados en el ordenador o algunas configuraciones de dispositivos de red (como los firewall) pueden bloquear el acceso de la unidad al ordenador o las emisoras de radio por internet. En el caso de que esto suceda, cambie la configuración del software de seguridad o del dispositivo de red.
- No se puede establecer una conexión de red si el filtro de direcciones MAC del enrutador está activado. Compruebe la configuración del enrutador.
- Para configurar la máscara de subred manualmente, aplique la misma subred utilizada por esta unidad a todos los dispositivos.
- Para usar servicios de internet se recomienda utilizar una conexión de banda ancha.
- La unidad no se puede conectar a redes que requieran configuración manual. Conecte la unidad a un enrutador compatible con DHCP.

## Conexiones de red alámbricas

Para usar una conexión de red alámbrica, conecte la unidad a un enrutador mediante un cable de red STP (cable recto de categoría 5 o superior; vendido por separado).



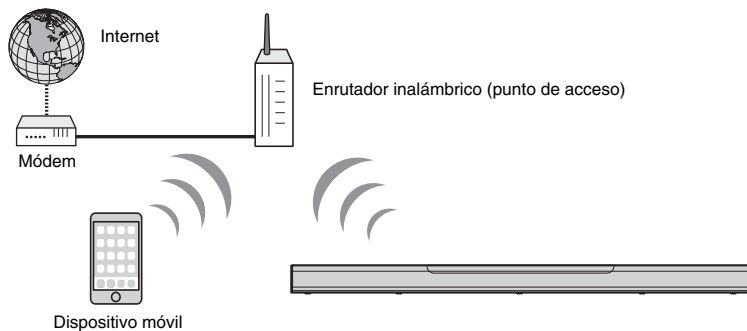
### NOTA

- Si cambian las conexiones de red o la configuración, utilice la aplicación MusicCast CONTROLLER para conectar la unidad a la red y vuelva a registrar la unidad como dispositivo con MusicCast (p. 129).

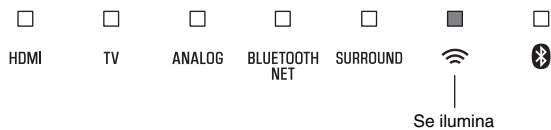


## Conexiones de red inalámbricas

Conecte la unidad a un enrutador inalámbrico (punto de acceso) para utilizar una red.



El indicador de la unidad se ilumina cuando la unidad se conecta a una red inalámbrica.



### NOTA

- Si la unidad y el enrutador inalámbrico (punto de acceso) están demasiado alejados, puede que la unidad no se conecte al enrutador inalámbrico (punto de acceso). En ese caso, acerque los dispositivos.

## Conectar con la aplicación MusicCast CONTROLLER (registrar la unidad como dispositivo con MusicCast)

Instale la aplicación MusicCast CONTROLLER en su dispositivo móvil para conectar la unidad a una red y registrarla como dispositivo con MusicCast.

### NOTA

- Compruebe que el dispositivo móvil esté conectado al enrutador de casa antes de empezar.
- En este apartado se utilizan pantallas de la aplicación MusicCast CONTROLLER en inglés en un iPhone como ejemplos.
- Las pantallas de la aplicación MusicCast CONTROLLER y las etiquetas del menú están sujetas a cambios sin previo aviso.

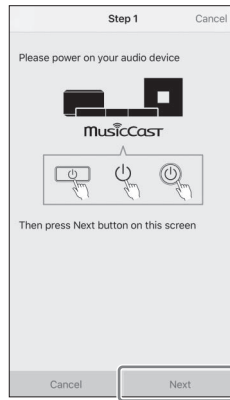
## 1 Instale la aplicación MusicCast CONTROLLER en su dispositivo móvil y ábrala.

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

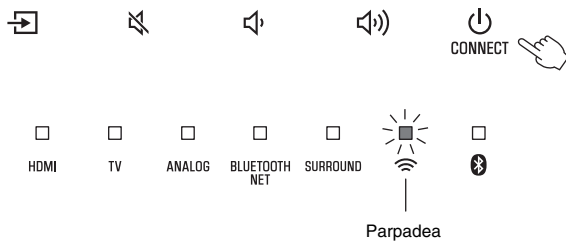
## 2 Pulse “Configuración”.



### 3 Encienda la unidad y luego pulse “Siguiente”.



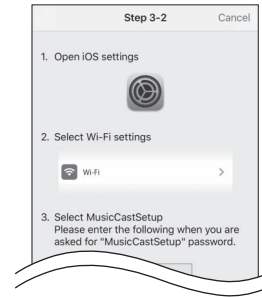
### 4 Mantenga pulsado /CONNECT hasta que el indicador de la unidad empiece a parpadear.



### 5 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para configurar los ajustes de red.

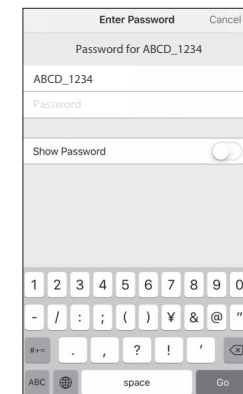
#### NOTA

- Cuando aparezca una pantalla como la siguiente, siga las instrucciones en pantalla para configurar los ajustes de red.



1. Utilice el botón de inicio del dispositivo móvil para volver a la pantalla de inicio.
2. Seleccione “Wi-Fi” en “Settings”.
3. Seleccione “MusicCastSetup” en “CHOOSE A NETWORK...”. Si las instrucciones que aparecen en pantalla le piden que introduzca la contraseña de MusicCastSetup, introduzca la contraseña que se muestra en la pantalla.
4. Utilice el botón de inicio para volver a la aplicación MusicCast CONTROLLER.

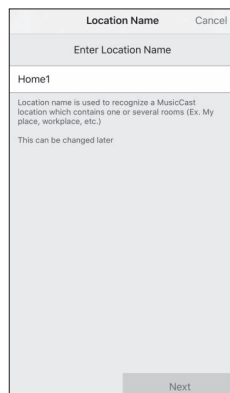
- Cuando aparezca una pantalla como la de abajo a la izquierda, seleccione la red a la que se conectará la unidad e introduzca la contraseña del enrutador (clave de encriptación). La contraseña del enrutador (clave de encriptación) suele estar escrita en el mismo enrutador. Consulte más información en la documentación suministrada con el enrutador.



## 6 Para registrar la unidad como dispositivo con MusicCast, configure los puntos siguientes.

- Nombre de la ubicación (“casa”, “casa de Juan”, etc.)
- Nombre y foto de la habitación en la que se instala la unidad.


El nombre de la ubicación y el nombre y la foto de la habitación en la que se instala la unidad pueden modificarse posteriormente.

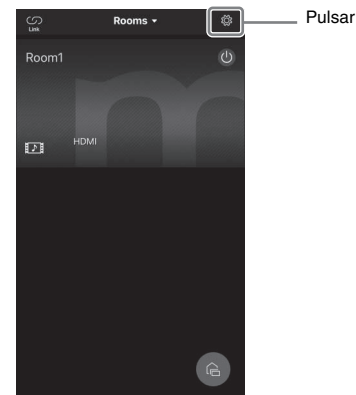


The screenshot shows a configuration dialog box titled "Location Name" with a "Cancel" button in the top right corner. Below the title is a text input field labeled "Enter Location Name" containing the text "Home1". Underneath the input field is a small text block: "Location name is used to recognize a MusicCast location which contains one or several rooms (Ex. My place, workplace, etc.) This can be changed later". At the bottom right of the dialog is a "Next" button.

La conexión de red con la aplicación MusicCast CONTROLLER ha quedado establecida y la unidad se ha registrado como dispositivo con MusicCast.

### NOTA

- Si ya existe otro dispositivo con MusicCast registrado en la aplicación MusicCast CONTROLLER, pulse  (Ajustes) en la pantalla de selección de habitación y seleccione "Añadir dispositivo nuevo" para añadir la unidad a la aplicación.



# Especificaciones

## Especificaciones (ATS-CU4080)

Sección del amplificador		
Máxima potencia de salida nominal	Frontal I/D	50 W × 2 canales

Sección del altavoz		
Frontal I/D	Tipo	Tipo de suspensión acústica (blindaje no magnético)
	Controlador	Conos de 4,6 cm × 4
	Respuesta de frecuencia	de 160 Hz a 9 kHz
	Impedancia	4 Ω (8 Ω × 2)
Altavoz de agudos	Controlador	Cúpula de 2,5 cm × 2
	Respuesta de frecuencia	de 9 kHz a 23 kHz
	Impedancia	4 Ω

Descodificador	
Señal de audio compatible (entrada HDMI/óptica)	PCM (hasta 5.1 canales) Dolby Digital (hasta 5.1 canales) DTS Digital Surround (hasta 5.1 canales)

Tomas de entrada	
HDMI	1 (HDMI IN)
Digital (óptica)	1 (TV)
Análogica (mini toma estéreo de 3,5 mm)	1 (ANALOG)

Tomas de salida	
HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))

Otras tomas	
USB	1 (UPDATE ONLY)
LAN	1 (NETWORK)

Bluetooth		
Versión de Bluetooth	Ver 4.2	
Perfiles compatibles	A2DP, AVRCP	
Códecs compatibles	Tierra: SBC, AAC	
Clase de Bluetooth	Bluetooth clase 2	
Alcance (campo visual)	Aprox. 10 m	
Método de protección de contenido compatible	SCMS-T (tierra)	
Radiofrecuencia	Modelos del Reino Unido y Europa	de 2402 MHz a 2480 MHz
Máxima potencia de salida (PIRE)	Modelos del Reino Unido y Europa	6.5 dBm (4.5 mW)

Red	
Ethernet estándar	100BASE-TX/10BASE-T
Códecs compatibles	WAV (solo formato PCM) /AIFF/FLAC: hasta 192 kHz ALAC: hasta 96 kHz MP3/WMA/MPEG-4 AAC: hasta 48 kHz
Función del cliente de PC Compatible con AirPlay Radio por internet	

Wi-Fi			
Estándares de LAN inalámbrica	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac* *Ancho de banda del canal de 20 MHz solamente		
Banda de radiofrecuencia	2,4 GHz/5 GHz		
Método de seguridad disponible	WEP, WPA2-PSK (AES), Modo mixto		
Radiofrecuencia	Modelos del Reino Unido y Europa	Banda de 2,4 GHz	De 2402 MHz a 2482 MHz (20 MHz)
		Banda de 5 GHz	De 5170 MHz a 5250 MHz (20 MHz) De 5250 MHz a 5330 MHz (20 MHz) De 5490 MHz a 5710 MHz (20 MHz) De 5735 MHz a 5835 MHz (20 MHz)

Wi-Fi			
<b>Máxima potencia de salida (PIRE)</b>	Modelos del Reino Unido y Europa	Banda de 2,4 GHz	19,2 dBm (83,2 mW)
		Banda de 5 GHz	De 5170 MHz a 5250 MHz (20 MHz): 21,5 dBm (141,3 mW) De 5250 MHz a 5330 MHz (20 MHz): 21,8 dBm (151,4 mW) De 5490 MHz a 5710 MHz (20 MHz): 24,1 dBm (257,0 mW) De 5735 MHz a 5835 MHz (20 MHz): 13,5 dBm (22,4 mW)

Generalidades			
<b>Alimentación eléctrica</b>	Modelos de EE. UU. y Canadá	CA 120 V, 60 Hz	
	Modelo para Australia	CA 240 V, 50 Hz	
	Modelos de Europa, Asia y Rusia	CA 110 - 240 V, 50/60 Hz	
	Modelo para Reino Unido	CA 230 V, 50 Hz	
	Modelo de Taiwán	CA 110 V, 60 Hz	
	Modelo para China	CA 220 V, 50 Hz	
	Modelo para Corea	CA 220 V, 60 Hz	
<b>Consumo de energía</b>	30 W		
<b>Consumo en espera</b>	Modelos para EE. UU., Canadá y Taiwán	Control HDMI Desactivar, Red en standby Desactivar	0,4 W
		Control HDMI Desactivar, Red en standby Activar (Cableado/Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/1,7 W
		Control HDMI Activar, Red en standby Desactivar	0,7 W
		Control HDMI Activar, Red en standby Activar	2,2 W
	Modelos para Reino Unido y Europa, y otros modelos	Control HDMI Desactivar, Red en standby Desactivar	0,4 W
		Control HDMI Desactivar, Red en standby Activar (Cableado/Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/1,7 W
		Control HDMI Activar, Red en standby Desactivar	0,7 W
		Control HDMI Activar, Red en standby Activar	2,2 W
<b>Dimensiones (an. x al. x prof.)</b>	980 × 60 × 110,5 mm		
<b>Peso</b>	2,7 kg		

## Especificaciones (NS-WSW43)

Las especificaciones del altavoz de subgraves son las siguientes.

Sección del amplificador		
<b>Máxima potencia de salida nominal</b>	100 W	
Sección del altavoz		
<b>Tipo</b>	Tipo de reflejo de graves (tipo de blindaje no magnético)	
<b>Controlador</b>	Un cono de 16 cm	
<b>Respuesta de frecuencia</b>	de 40 Hz a 160 Hz	
<b>Impedancia</b>	2 Ω	
<b>Banda de radiofrecuencia</b>	2,4 GHz	
<b>Radiofrecuencia</b>	Modelos del Reino Unido y Europa	de 2405,35 MHz a 2477,35 MHz
<b>Máxima potencia de salida (PIRE)</b>	Modelos del Reino Unido y Europa	9,0 dBm (8 mW)
<b>Alcance de transmisión</b>	10 m (sin interferencia)	

Generalidades		
<b>Alimentación eléctrica</b>	Modelos de EE. UU. y Canadá	CA 120 V, 60 Hz
	Modelos de Europa, Asia y Rusia	CA 110 - 240 V, 50/60 Hz
	Modelo para Reino Unido	CA 230 V, 50 Hz
	Modelo de Taiwán	CA 110 V, 60 Hz
	Modelo para Corea	CA 220 V, 60 Hz
	Modelo para China	CA 220 V, 50 Hz
	Modelo para Australia	CA 240 V, 50 Hz
<b>Consumo de energía</b>	19 W	
<b>Consumo en espera</b>	Modelos para EE. UU., Canadá y Taiwán	0,8 W
	Modelos para Reino Unido y Europa, y otros modelos	0,8 W
<b>Dimensiones (An x Al x Prof)</b>	180 × 417 × 405 mm	
<b>Peso</b>	9,4 kg	

### NOTA

- El contenido de este manual es aplicable a las especificaciones más recientes en la fecha de publicación. Para obtener el último manual, acceda al sitio web de Yamaha y descargue el archivo del manual.

# Inhoud

## Alvorens het toestel te gebruiken ..... 135

Kenmerken .....135

## VOORBEREIDING

---

### Meegeleverde items ..... 136

### Namen en functies van onderdelen ..... 138

### Opstelling ..... 141

### Aansluitingen ..... 142

## WEERGAVE

---

### Bediening ..... 145

## NETWERKEN

---

### Verbinding maken met een netwerk ..... 150

### Technische gegevens ..... 154

### Over deze Snelstartgids

Deze Snelstartgids geeft een basisinstelling om de functies van het toestel te kunnen gebruiken.

Het toestel is uitgerust met een aantal andere functies die niet in dit document worden beschreven. Raadpleeg de Gebruikershandleiding op de Yamaha-website voor verdere informatie over het product.

Volg een van de hieronder beschreven methoden om de laatste Gebruikershandleiding te zien.

#### In HTML-formaat

- Scan de QR-code die op de voorkaft van dit document staat.
- Bezoek de volgende website.

<https://manual.yamaha.com/av/18/ats4080/>

#### In PDF-formaat

- Bezoek de volgende website.

<https://download.yamaha.com/>

#### [Alleen voor gebruikers in de VS]

Ga naar de volgende website voor aanvullende informatie, veelgestelde vragen, downloads zoals de "Gebruikershandleiding" en updates voor het product.

<http://usa.yamaha.com/support/>

- In dit boekje worden iOS en Android mobiele apparatuur gezamenlijk aangeduid als "mobiele apparatuur". Het specifieke type mobiele apparatuur wordt als dat nodig is in de uitleg aangegeven.
- Handelsmerken en handelsnamen die in dit document worden gebruikt behoren toe aan hun respectievelijke eigenaren. Zie Gebruikershandleiding voor verdere informatie.
- In deze handleiding worden de volgende signaalwoorden gebruikt om belangrijke informatie aan te geven:



#### **WAARSCHUWING**

Deze inhoud geeft 'risico op ernstig lichamelijk letsel of overlijden' aan.



#### **VOORZICHTIG**

Deze inhoud geeft 'risico op lichamelijk letsel' aan.

#### **LET OP**

Hieronder volgt informatie die u in acht moet nemen om een defect van het product, of beschadigingen, een foutieve werking of gegevensverlies te voorkomen. Tevens is de informatie van belang voor de milieubescherming.

#### **OPMERKING**

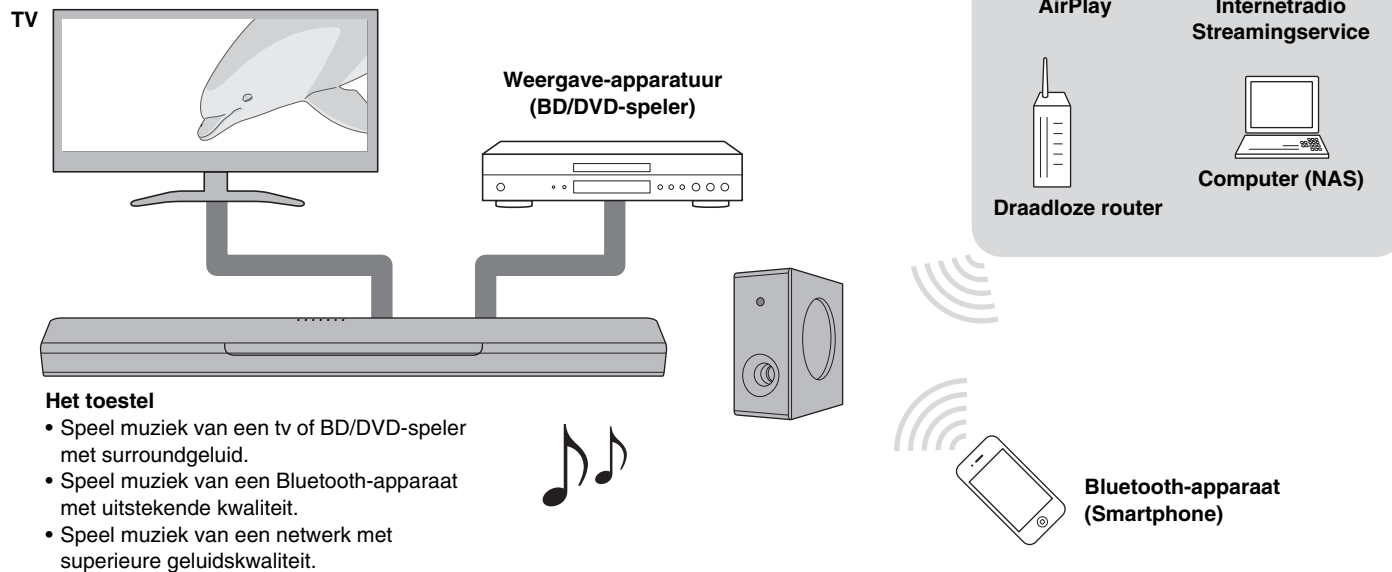
Hieronder volgen opmerkingen over instructies, beperkingen van functies en extra informatie die nuttig kan zijn.

# Alvorens het toestel te gebruiken

## Kenmerken

### Inleiding

Met dit voorsurroundsysteem kunt u genieten van een dynamische geluidsweergave bij video's die op een tv worden afgespeeld.



# Meegeleverde items

Controleer of u alle volgende items inderdaad ontvangen hebt.

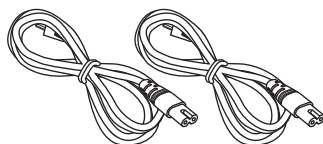


Centraal toestel (ATS-CU4080)

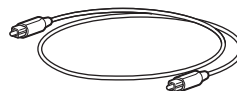


Afstandsbediening

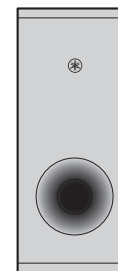
Een CR2025-lithiumbatterij is reeds in de afstandsbediening geplaatst.



Netsnoer x 2



Optisch digitale audiokabel



Draadloze subwoofer (NS-WSW43)

In deze handleiding wordt de draadloze subwoofer aangeduid als "subwoofer".



Bevestigingssjabloon

Gebruik deze wanneer u het centrale toestel aan de wand wilt bevestigen.



Snelstartgids (dit boekje)

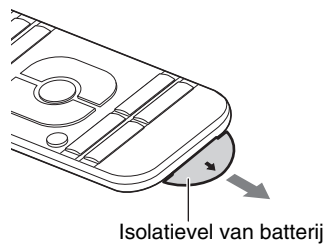


Veiligheidsbrochure



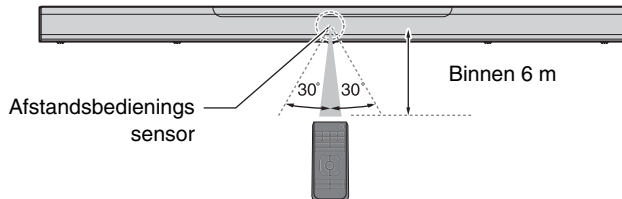
## Vorbereiden van de afstandsbediening

Verwijder het isolatievel van de batterij om de afstandsbediening klaar te maken voor gebruik.



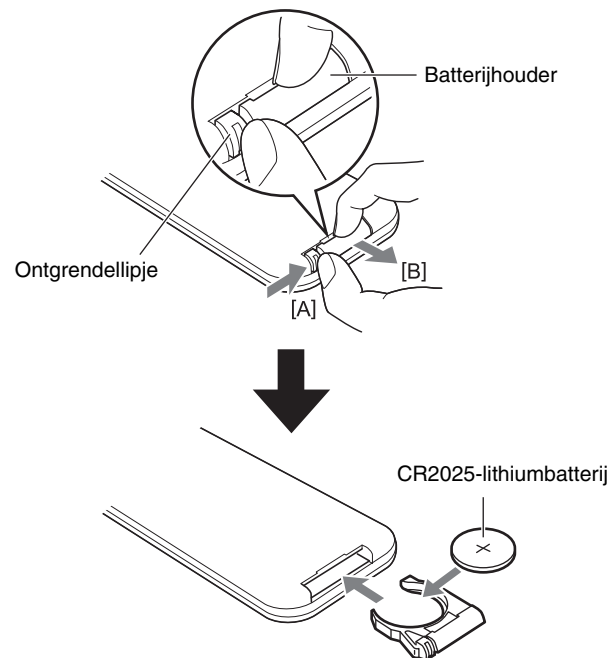
## Werkingsbereik van de afstandsbediening

Gebruik de afstandsbediening binnen het hieronder aangegeven bereik.



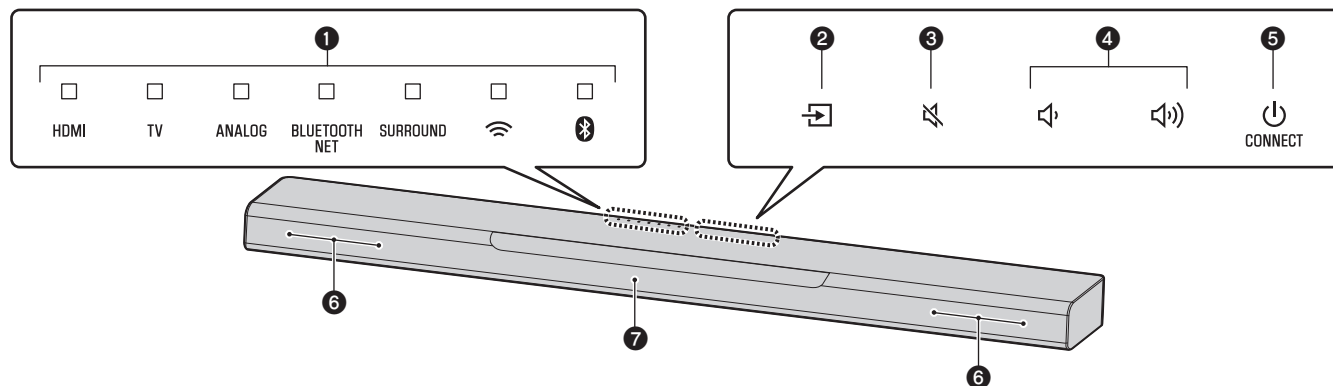
## Vervangen van de batterij in de afstandsbediening

Duw het ontgrendellipje in de richting aangegeven door [A] en houd het vast, en trek tegelijkertijd de batterijhouder in de richting aangegeven door [B].



# Namen en functies van onderdelen

## Centraal toestel (voorpaneel/bovenpaneel)



### 1 Indicators

De indicators op het bovenpaneel knipperen of branden continu om de bedieningstoestand en de instellingen aan te geven. In deze handleiding wordt de toestand van de indicators, zoals uit, branden of knipperen, aangegeven zoals hieronder is getoond.




#### OPMERKING

- De helderheid van de indicators kan worden veranderd met DIMMER op de afstandsbediening (p. 149).

### 2 (ingang)

Hiermee selecteert u de weer te geven signaalbron (p. 146).

### 3 (geluid uit)

Hiermee kunt u de geluidswaergeving tijdelijk uitschakelen. Tik  nogmaals aan om het geluid weer in te schakelen (p. 147).

### 4 (volume +/-)

Hiermee kunt u het volume regelen (p. 147).

### 5 (aan/uit)/CONNECT

Hiermee kunt u het toestel aan of uit zetten (p. 145).

Hiermee kunt u het toestel verbinden met een netwerk via de MusicCast CONTROLLER app (p. 151).

#### OPMERKING

- Het toestel kan vanzelf uit gaan wanneer de automatische standbyfunctie is ingeschakeld. Zie voor details "Instellen van de automatische stand-byfunctie" in de Gebruikershandleiding.

### 6 Luidsprekers

### 7 Afstandsbedieningssensoren

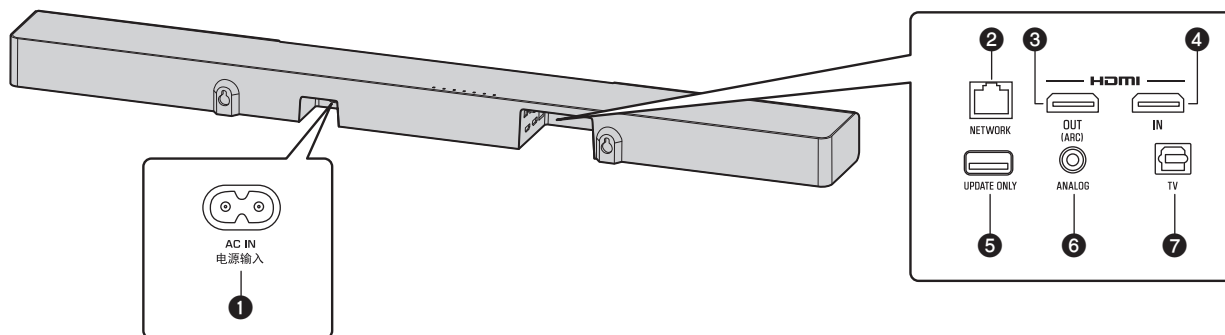
Voor het ontvangen van de infraroodsignalen van de afstandsbediening van het toestel (p. 145).

#### OPMERKING

- 2**, **3**, **4** en **5** zijn aanraaksensoren. Tik de pictogrammen met uw vinger aan om de functies te regelen.
- Plaats geen voorwerpen op het aanraakpaneel want dit kan resulteren in een onbedoelde bediening.
- Wanneer de bediening van het aanraakpaneel is uitgeschakeld, kan er geen bediening via het aanraakpaneel van dit toestel worden uitgevoerd. Hierdoor wordt abusievelijke bediening van het toestel voorkomen. Zie voor details "Inschakelen/uitschakelen van de bediening met het aanraakpaneel (kinderdop)" in de Gebruikershandleiding.

## Centraal toestel (achterkant)

De afbeeldingen in deze handleiding bevatten opschriften naast de aansluitingen aan de onderkant van het toestel zodat deze gemakkelijk herkenbaar zijn.



### 1 AC IN-aansluiting

Sluit hierop het netsnoer van het centrale toestel aan (p. 143).

### 2 NETWORK-aansluiting

Voor de verbinding met een netwerk via een netwerkkabel (p. 150).

### 3 HDMI OUT (ARC)-aansluiting

Voor het aansluiten van een tv die compatibel is met HDMI en het produceren van audio-/videosignalen (p. 142).

Wanneer een tv wordt gebruikt die Audio Return Channel (ARC) ondersteunt, kan het audiosignaal van de tv ook via deze aansluiting worden ingevoerd.

### 4 HDMI IN-aansluiting

Voor het aansluiten van HDMI-compatibele weergavetoestellen zoals een BD/DVD-speler, een ontvanger voor satelliet- of kabel-tv en een spelcomputer, en invoeren van video/audiosignalen (p. 142).

### 5 UPDATE ONLY-aansluiting

Via deze aansluiting kunt u de firmware van dit toestel bijwerken. Raadpleeg de instructies die met de firmware werden meegeleverd voor details.

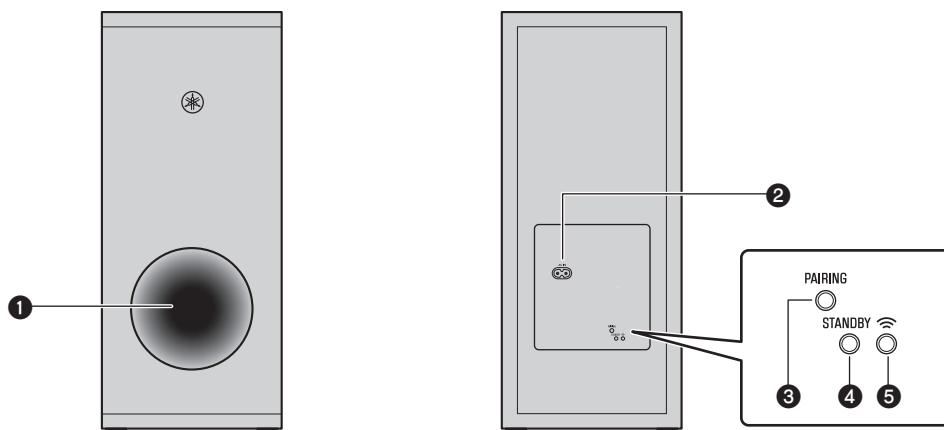
### 6 ANALOG-ingangsaansluiting

Voor het aansluiten van een extern apparaat met een 3,5 mm stereo-ministekkerkabel en invoeren van audiosignalen (p. 143).

### 7 TV-ingangsaansluiting

Voor het aansluiten van een tv met een optische digitale audiokabel en invoeren van audiosignalen (p. 142).

## Subwoofer



### 1 Basreflexpoort

### 2 AC IN-aansluiting

Sluit hierop het netsnoer van de subwoofer aan (p. 143).

### 3 PAIRING-toets

Gebruik deze toets voor het handmatig koppelen van het centrale toestel met de subwoofer.

### 4 STANDBY-indicator

Toont de status van de subwoofer (p. 145).

### 5 Wi-Fi-indicator

Brandt wanneer het centrale toestel en de subwoofer draadloos zijn verbonden (p. 144).

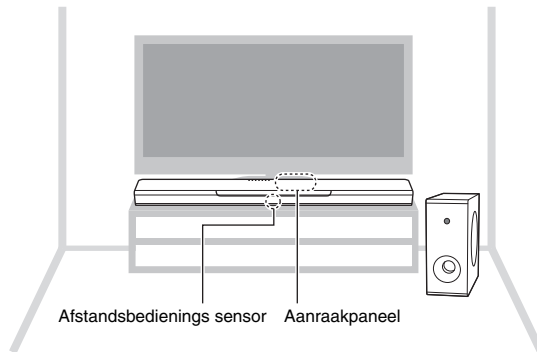
# Opstelling

Het centrale toestel kan op een tv-standaard enz. worden geïnstalleerd.

Plaats de subwoofer links of rechts van het centrale toestel. Draai de subwoofer een weinig naar het midden van de kamer om te voorkomen dat het geluid door de muren wordt weerkaatst.

## Het centrale toestel op een tv-standaard installeren

Plaats het centrale toestel met het aanraakpaneel naar boven gekeerd.



### LET OP

- Zet het centrale toestel niet bovenop een BD-speler of ander apparaat, of andersom. Dit kan leiden tot storingen vanwege trillingen enz.
- Vermijd aanraken van de luidspreker van de subwoofer (het gedeelte bedekt met stof), zet hier ook geen voorwerp op en oefen er ook geen druk op uit. Dit kan namelijk resulteren in beschadiging van de luidsprekers.
- Zet de subwoofer niet op een plaats waar de luidspreker ervan (het gedeelte bedekt met stof) te dicht bij een muur staat, of de basreflexpoort van de subwoofer is bedekt. Dit kan namelijk resulteren in een zachter geluid.
- De subwoofer mag alleen recht overeind worden gezet. Zet de subwoofer niet op de zijkant.
- Dit toestel beschikt over luidsprekers die niet magnetisch afgeschermd zijn. Plaats daarom geen dingen in de buurt van het toestel die gevoelig zijn voor magnetische invloeden (harde schijven enz.).
- De communicatie tussen het centrale toestel en de subwoofer verloopt draadloos. Plaats geen voorwerpen die de draadloze signalen kunnen blokkeren of interferentie kunnen veroorzaken, zoals metalen meubels of apparatuur, tussen het centrale toestel en de subwoofer want dit heeft een nadelige invloed op de draadloze communicatie.

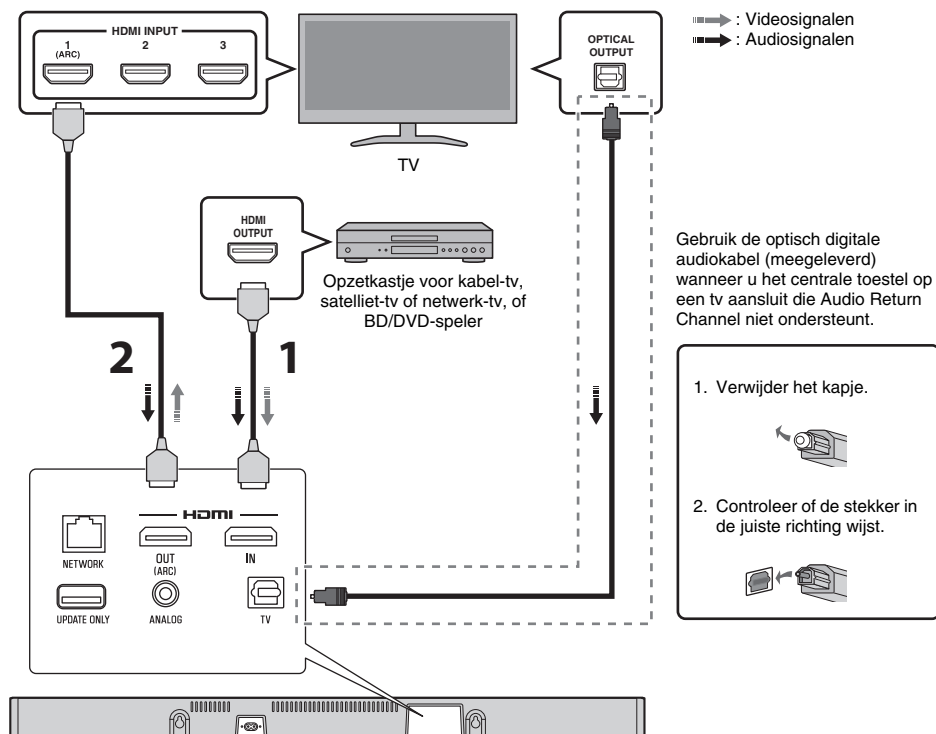
### OPMERKING

- Het centrale toestel kan ook aan een muur worden bevestigd. Voor een veilige installatie is enige bouwkundige kennis vereist. Laat de installatie van het centrale toestel over aan een bevoegde aannemer of uw dealer. Zie voor details "Informatie voor gekwalificeerde aannemers of dealers" in de Gebruikershandleiding.

# Aansluitingen

## 1 Aansluiten van een tv en een opzetkastje

Volg de onderstaande procedure voor het aansluiten van de kabels.



### 1 HDMI-kabel (los verkrijgbaar)

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

### 2 HDMI-kabel (los verkrijgbaar)

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

#### OPMERKING

- Gebruik een 19-pens HDMI-kabel die voorzien is van het HDMI-logo. Een kabel met een maximum lengte van 5 m wordt aanbevolen om te voorkomen dat het signaal teveel verslechtert.
- Wanneer een platte HDMI-kabel wordt gebruikt, is het mogelijk dat het centrale toestel moeilijk kan worden geïnstalleerd omdat de kabel door de onderkant van het centrale toestel wordt gebogen wanneer deze wordt aangesloten. Kijk naar de plaats van de aansluitingen op het centrale toestel voordat een geschikte HDMI-kabel wordt uitgekozen.
- Dit toestel ondersteunt HDCP versie 2.2, een kopieerbeveiligingstechnologie. Om te kunnen genieten van 4K-videoweergave, moet u het toestel aansluiten op de HDMI-ingangsaansluiting (een die compatibel is met HDCP 2.2) van een HDCP 2.2-compatibele tv en op de HDMI-uitgangsaansluiting van een HDCP 2.2-compatibele BD/DVD-speler.
- Gebruik een premium hoge-snelheid HDMI-kabel voor de weergave van 3D- en 4K-videomateriaal.

#### Tv die Audio Return Channel (ARC) ondersteunt

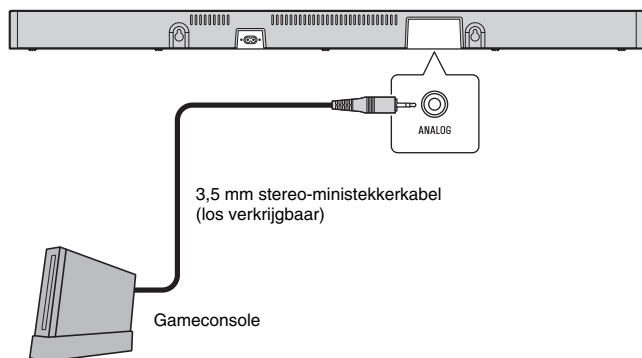
- Sluit een HDMI-kabel aan op de aansluiting die Audio Return Channel ondersteunt (de aansluiting waarbij "ARC" staat aangegeven) op de tv.
- De audio- en videosignalen van de weergave-apparatuur kunnen ook wanneer dit toestel uit staat worden weergegeven door de tv (passage van HDMI-signaal).

#### 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.

## 2 Aansluiten van een gameconsole via de analoge aansluiting

Sluit een extern apparaat, zoals een gameconsole of tv die niet is voorzien van een optische digitale uitgang, aan op de ANALOG-ingangsaansluiting van het centrale toestel.



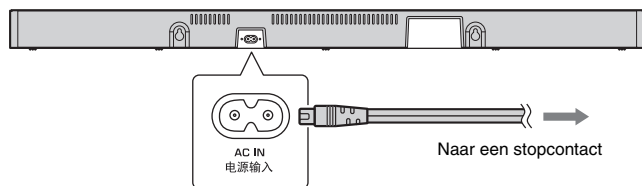
### VOORZICHTIG

- Als het volume geregeld kan worden met het apparaat dat is aangesloten op de ANALOG-ingangsaansluitingen van het toestel, moet u dat apparaat instellen op hetzelfde volume als dat van andere apparatuur die is aangesloten op de HDMI-aansluitingen van het toestel om te voorkomen dat het geluid ineens veel luider klinkt dan verwacht.

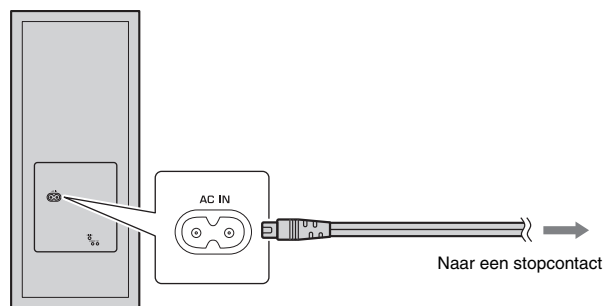
## 3 Het netsnoer aansluiten

Nadat alle aansluitingen zijn gemaakt, sluit u de meegeleverde netsnoeren op de AC IN-aansluitingen van het centrale toestel en de subwoofer aan en steekt dan de netstekkers in de stopcontacten.




### Centraal toestel

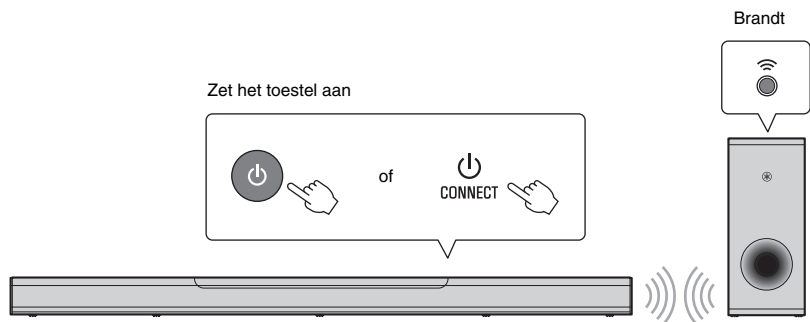


### Subwoofer




## 4 Het toestel inschakelen

Druk op  (aan/uit) van de afstandsbediening of tik op /CONNECT van het centrale toestel. De apparatuur wordt ingeschakeld en het centrale toestel en de subwoofer worden automatisch met elkaar verbonden via een draadloze verbinding. Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, gaat de  indicator op het achterpaneel van de subwoofer branden en is het toestel klaar voor weergave.



### OPMERKING

- Als de  indicator op de subwoofer niet brandt, zie dan "Er klinkt geen geluid uit de subwoofer" in de Gebruikershandleiding.



# Bediening

## Signaalzender van afstandsbediening

Verzendt infraroodsignalen.



# 1

## ⏻ (aan/uit) toets

Hiermee kunt u het toestel aan of uit zetten.

### Centraal toestel

#### Aan



De indicator voor de laatst geselecteerde signaalbron brandt.

Geeft de surroundinstelling aan en de status van de netwerk- of Bluetooth-verbinding.

#### Uitgeschakeld/netwerk-standby



### Subwoofer

#### Aan



#### Uitgeschakeld/netwerk-standby



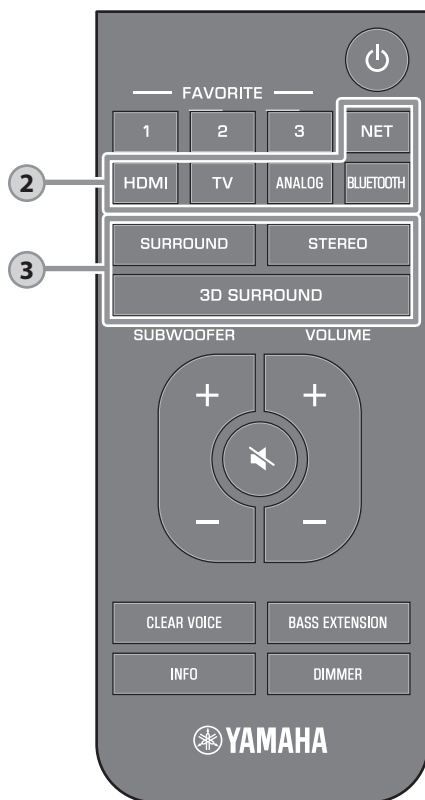
## OPMERKING

- Wanneer het toestel voor het eerst na aankoop wordt ingeschakeld, zal de Wi-Fi indicator op het centrale toestel langzaam knipperen.



Terwijl de Wi-Fi-indicator knippert, kunnen netwerkinstellingen van uw iOS-apparaat (een iPhone, enz.) worden overgenomen door het toestel om verbinding te maken met een draadloos netwerk. Zie "Verbinding maken met een netwerk met de WAC-functie" in de Gebruikershandleiding voor details over de instellingen. Druk op een toets van de afstandsbediening om deze functie te annuleren als deze niet zal worden gebruikt.

De Wi-Fi-indicator knippert niet als de NETWORK-aansluiting van het toestel is verbonden met een router door middel van een netwerkkabel (verbinding via bedrading).



2

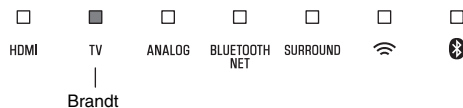
## Signaalbrontoetsen

Hiermee selecteert u de weer te geven signaalbron.

- TV** .....Audio van de tv of van een apparaat dat is verbonden met de TV-ingangsaansluiting
- HDMI**.....Audio van een apparaat dat is verbonden met de HDMI-ingangsaansluiting
- ANALOG** .....Audio van een apparaat dat is verbonden met de ANALOG-ingangsaansluitingen
- BLUETOOTH** ..Audio van een apparaat dat is verbonden via Bluetooth
- NET**.....Audio ontvangen via een netwerk

De indicator voor de geselecteerde signaalbron brandt.

(Voorbeeld: wanneer de TV is geselecteerd)



### OPMERKING

- Om audio weer te geven van een apparaat dat is aangesloten op de tv, of om video te bekijken van het apparaat, moet u de signaalbron van de tv instellen op het weergave-apparaat.
- Zie voor details over het afspelen van muziekbestanden opgeslagen op een Bluetooth-apparaat de paragraaf "Luisteren naar muziek die is opgeslagen op een Bluetooth® apparaat" in de Gebruikershandleiding.
- Zie voor details over het afspelen van muziek via een netwerk de volgende paragrafen in de Gebruikershandleiding:
  - "Muziek weergeven via AirPlay"
  - "Muziek weergeven die is opgeslagen op een mediaserver (computer of NAS)"
  - "Naar internetradio luisteren"
  - "Luisteren naar streamingdiensten"
  - "Muziek die is opgeslagen op mobiele apparatuur weergeven"

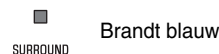
3

## 3D SURROUND, SURROUND en STEREO-toetsen

Schakel tussen 3D-surroundweergave, surroundweergave en stereoweergave (2 kanalen).

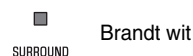
### 3D SURROUND-toets

Voor het overschakelen naar 3D-surroundweergave. Wanneer 3D-surround wordt geselecteerd, biedt DTS Virtual:X de mogelijkheid om het geluid niet alleen uit horizontale richtingen te horen, maar ook vanuit meerdere hoogten.



### SURROUND-toets

Voor het overschakelen naar surroundweergave.



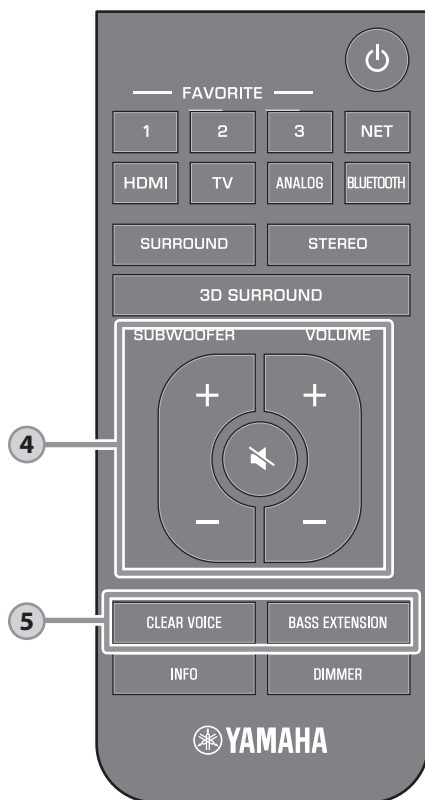
### STEREO-toets

Schakel hiermee over naar stereo (2-kanaals) weergave.



### OPMERKING

- De TV Program, Movie, Music, Sports of Game-surroundmodus kan worden geselecteerd met de speciale app MusicCast CONTROLLER geïnstalleerd op een mobiel apparaat wanneer het toestel met een netwerk is verbonden en in de app is geregistreerd als een MusicCast-geschikt apparaat (p. 151).



4

### SUBWOOFER (+/-)-toetsen

Hiermee kunt u het volume van de subwoofer regelen.



Volume lager (-) ← → Volume hoger (+)

### VOLUME (+/-)-toetsen

Hiermee kunt u het volume van dit toestel regelen.



Volume lager (-) ← → Volume hoger (+)

### 🔊 (geluid uit)-toets

Hiermee kunt u de geluidswaargave tijdelijk uitschakelen. Druk nog een keer op de toets om de geluidswaargave weer in te schakelen.

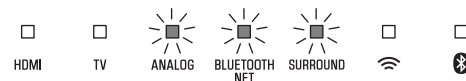


Knippert (geluid uit)

5

### CLEAR VOICE-toets

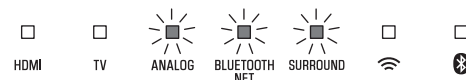
Schakel de functie Clear Voice in/uit. Wanneer deze functie is ingeschakeld, zijn menselijke stemmen, zoals dialogen in films en tv-programma's, of commentaar bij nieuws of sport, beter verstaanbaar.



Ingeschakeld: Knippert drie keer en gaat dan uit  
Uitgeschakeld: Knippert een keer en gaat dan uit

### BASS EXTENSION-toets

Schakel de extra versterking van de lage tonen in/uit. Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u genieten van een extra krachtige baswaargave.



Ingeschakeld: Knippert drie keer en gaat dan uit  
Uitgeschakeld: Knippert een keer en gaat dan uit

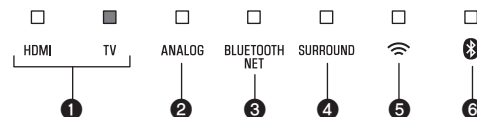


## 6

### INFO-toets

Druk op INFO om het type audiosignaal dat wordt afgespeeld te controleren, en ook de instellingen voor functies zoals de basversterkingsfunctie.

De indicators op het toestel tonen meteen na het indrukken van INFO de volgende audio-informatie voor drie seconden.



#### 1 Toont het type audiosignaal.

HDMI brandt (wit): Dolby Digital  
 HDMI brandt (rood): DTS  
 TV brandt (wit): AAC  
 HDMI en TV uit PCM/analogueingangssignaal/  
 geeningangssignaal

#### 2 Toont of Dolby Pro Logic II is ingeschakeld of uitgeschakeld. Dolby Pro Logic II is automatisch ingeschakeld wanneer 2-kanaals stereosignalen in surround worden weergegeven.

Brandt: Ingeschakeld  
 Uit: Uitgeschakeld

#### 3 Toont de instelling van de basversterkingsfunctie.

Brandt: Ingeschakeld  
 Uit: Uitgeschakeld

#### 4 Toont de instelling van de Clear Voice-functie.

Brandt: Ingeschakeld  
 Uit: Uitgeschakeld

#### 5 Toont de instelling van de netwerkstandbyfunctie.

Brandt: Ingeschakeld  
 Uit: Uitgeschakeld

#### 6 Toont de instelling van de Bluetooth-functie.

Brandt (blauw): Ingeschakeld  
 Uit: Uitgeschakeld



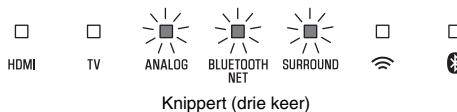
7

## FAVORITE (1-3)-toetsen

Gebruik de FAVORITE-toetsen om signaalbronnen die via een netwerk worden afgespeeld (internetradiozenders, muziekbestanden opgeslagen op een mediaserver enz.) als favorieten te registreren.

### Registreren van favorieten met de FAVORITE-toetsen

- 1 **Speel de signaalbron die geregistreerd moet worden.**
- 2 **Houd FAVORITE 1, 2 of 3 langer dan drie seconden ingedrukt.**



### Favoriet-signaalbronnen weergeven

- 1 **Druk op FAVORITE 1, 2 of 3 waaraan de signaalbron is toegewezen.**

### OPMERKING

- Favorieten toegewezen aan FAVORITE 1, 2 of 3 op de afstandsbediening zijn ook toegewezen aan de app MusicCast CONTROLLER "Favorieten" 1, 2 en 3. Als favoriet 1, 2 of 3 met het toestel of de app MusicCast CONTROLLER wordt veranderd, wordt automatisch de andere corresponderende favoriet veranderd.

8

## DIMMER-toets

Hiermee kunt u de helderheid van de indicators instellen. Met elke druk op DIMMER verandert de helderheid van de indicators als volgt.

Gedimd (standaardinstelling) → Uit → Helder

Indicators branden helder onmiddellijk nadat ze gebruikt zijn en schakelen na een paar seconden terug naar de ingestelde helderheid.

# Verbinding maken met een netwerk

## Netwerkfuncties en de MusicCast CONTROLLER app

Via een netwerkverbinding kunt u luisteren naar internetradiozenders of muziekstreaming-diensten en AirPlay gebruiken om muziekbestanden weer te geven, of muziekbestanden weergeven die op uw computer zijn opgeslagen (mediaservice). Voor de meeste weergave is de "MusicCast CONTROLLER" app voor mobiele apparatuur vereist. Installeer en gebruik de MusicCast CONTROLLER app die is geïnstalleerd op uw mobiele apparaat om muziekbestanden weer te laten geven.

Ga van de netwerkverbinding als volgt door naar weergave.

- 1 Kies een netwerkverbinding via bedrading (p. 150) of een draadloze netwerkverbinding (p. 151).



- 2 Gebruik MusicCast CONTROLLER om het toestel verbinding te laten maken met een netwerk en het toestel te registreren als een apparaat met MusicCast (p. 151).



- 3 Gebruik de app\* MusicCast CONTROLLER om muziek via een netwerk weer te geven.  
Zie voor details over het weergeven van muziek via een netwerk de paragraaf Gebruikershandleiding.

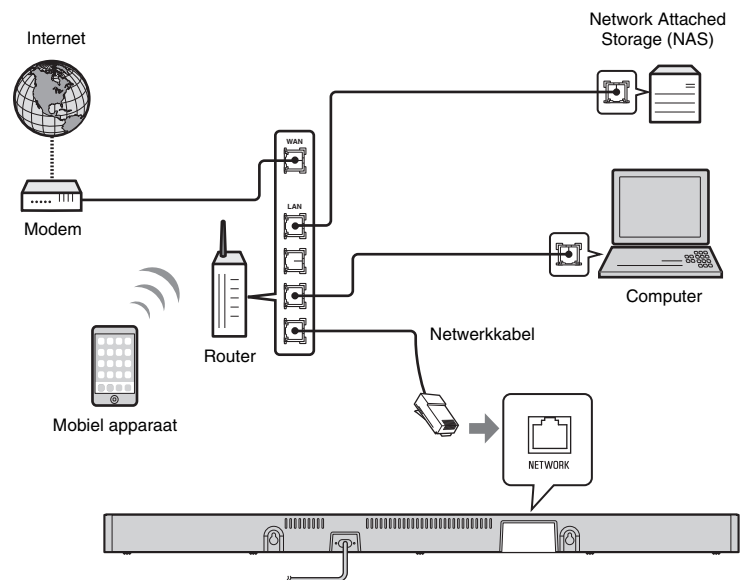
\* AirPlay kan worden gebruikt om muziekbestanden weer te geven zonder de MusicCast CONTROLLER app.

### OPMERKING

- Om de netwerkfunctie te kunnen gebruiken, moeten het toestel en uw computer of mobiele apparaat verbonden zijn met dezelfde router.
- Als u een meervoudige SSID-router gebruikt, kan de toegang tot het toestel worden beperkt afhankelijk van de SSID waarmee verbinding wordt gemaakt. Verbind daarom het toestel en het mobiele apparaat met dezelfde SSID.
- Het is mogelijk dat de toegang tot uw computer of tot het internet die dit toestel nodig heeft wordt geblokkeerd door beveiligingssoftware op uw computer of door bepaalde netwerkinstellingen (zoals een firewall). Verander in zo'n geval de instellingen van de beveiligingssoftware en/of die van de netwerkapparatuur.
- Er kan geen netwerkverbinding tot stand worden gebracht als het MAC-adresfilter op uw router is ingeschakeld. Controleer de instellingen van uw router.
- Als u het subnetmasker van uw router met de hand configureert, moet u hetzelfde subnet dat wordt gebruikt door dit toestel toepassen op alle apparatuur.
- Als u gebruik wilt maken van diensten op het internet, raden we u een breedbandverbinding aan.
- Het toestel kan niet worden verbonden met een netwerk waarvoor een handmatige instelling vereist is. Sluit het toestel aan op een router met DHCP-functie.

## Netwerkverbindingen via bedrading

Om een netwerkverbinding via bedrading te kunnen gebruiken, moet u het toestel met een router verbinden via een STP-netwerkkabel (categorie 5 of hoger, rechtstreeks doorverbonden type; los verkrijgbaar).

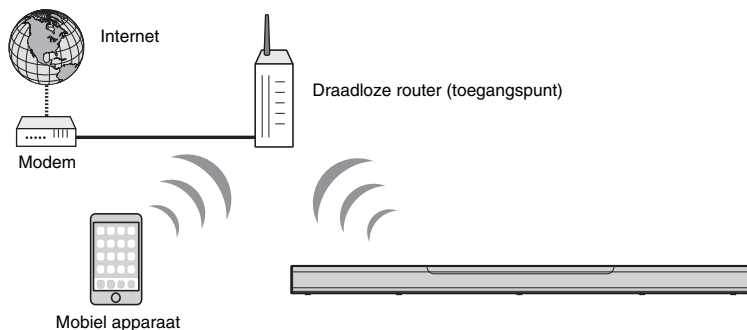



### OPMERKING

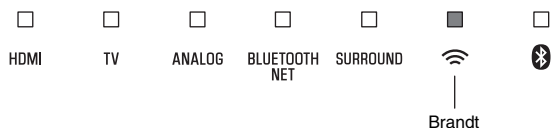
- Als de netwerkverbindingen of de netwerkinstellingen worden gewijzigd, moet u MusicCast CONTROLLER nog een keer gebruiken om het toestel verbinding te laten maken met een netwerk en het toestel te registreren als een apparaat met MusicCast (p. 151).

## Draadloze netwerkverbindingen

Verbind het toestel met een draadloze router (toegangspunt) om het netwerk te kunnen gebruiken.



De -indicator op het toestel brandt wanneer het toestel is verbonden met een draadloos netwerk.



### OPMERKING

- Als het toestel en de draadloze router (toegangspunt) te ver bij elkaar vandaan staan, kan het toestel mogelijk geen verbinding maken met de draadloze router (toegangspunt). In een dergelijk geval moet u ze dichterbij elkaar zetten.

## Verbinding maken met de MusicCast CONTROLLER-app (het toestel registreren als een apparaat dat geschikt is voor MusicCast)

Installeer de MusicCast CONTROLLER app op uw mobiele apparaat om het toestel verbinding te laten maken met een netwerk het te registreren als een apparaat dat geschikt is voor MusicCast.

### OPMERKING

- Controleer of uw mobiele apparaat is verbonden met uw router voor u begint.
- In dit stuk worden schermen van de MusicCast CONTROLLER app in het Engels op een iPhone gebruikt als voorbeeld.
- De schermen van de MusicCast CONTROLLER app en de menulabels kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

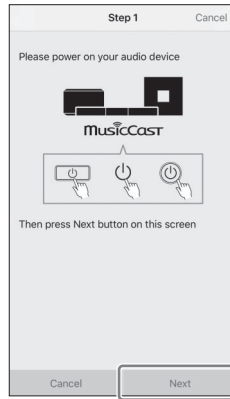
## 1 Installeer de MusicCast CONTROLLER app op uw mobiele apparaat en open de app.

Zoek naar "MusicCast CONTROLLER" in de App Store of Google Play.

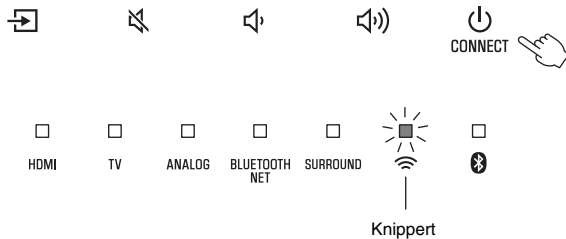
## 2 Tik op "Instellen".



### 3 Zet het toestel aan en tik dan op “Volgende”.



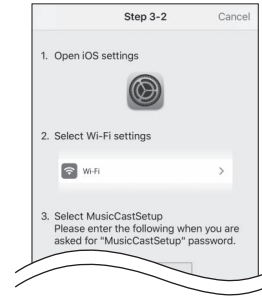
### 4 Tik /CONNECT aan en houd dit vast totdat de indicator op het toestel begint te knippen.



### 5 Volg de aanwijzingen op het scherm om de netwerkinstellingen te configureren.

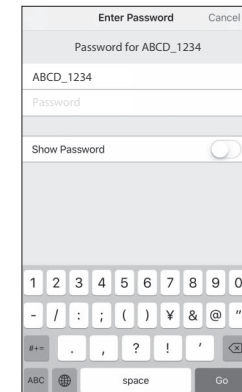
#### OPMERKING

- Wanneer er een scherm verschijnt zoals dat hieronder, moet u de instructies op het scherm volgen om de netwerkinstellingen te configureren.



1. Gebruik de homeknop op uw mobiele apparaat om terug te keren naar het homescherm.
2. Selecteer “Wi-Fi” in “Settings”.
3. Selecteer “MusicCastSetup” in “CHOOSE A NETWORK...”. Als de aanwijzingen op het scherm vragen om een wachtwoord voor MusicCastSetup in te voeren, voert u het wachtwoord in dat op het scherm wordt weergegeven.
4. Gebruik de homeknop om terug te gaan naar de MusicCast CONTROLLER app.

- Wanneer er een scherm zoals hier links verschijnt, moet u het netwerk selecteren waarmee het toestel verbonden zal worden en het wachtwoord (beveiligingssleutel) van de router invoeren. Het wachtwoord (beveiligingssleutel) van de router staat vaak aangegeven op de router. Raadpleeg de documentatie die met de router werd meegeleverd voor details.





## 6 Om het toestel te registreren als een apparaat dat geschikt is voor MusicCast, moet u de volgende items controleren.

- Naam van de locatie (“thuis”, “Johns huis”, enz.)
- Naam en foto van de ruimte waar het toestel is geïnstalleerd.

De naam van de locatie en de naam en de foto van de ruimte waar het toestel is geïnstalleerd, kunnen later worden veranderd.

Location Name Cancel

Enter Location Name


Home1

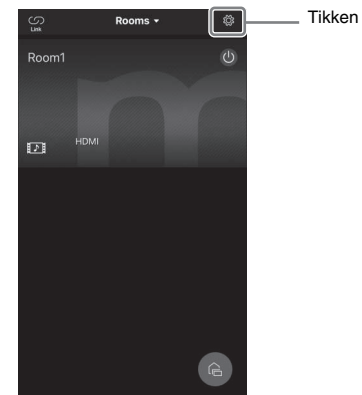
Location name is used to recognize a MusicCast location which contains one or several rooms (Ex. My place, workplace, etc.) This can be changed later

Next

De netwerkverbinding met de MusicCast CONTROLLER-app is nu voltooid en het toestel is geregistreerd als een MusicCast-compatibel apparaat.

### OPMERKING

- Als er al een ander apparaat met MusicCast is geregistreerd in de MusicCast CONTROLLER app, moet u op  (Instellingen) tikken in het selectiescherm voor de kamer of ruimte en dan “Nieuw apparaat toevoegen” selecteren om het toestel toe te voegen aan de app.



# Technische gegevens

## Technische gegevens (ATS-CU4080)

Versterkergedeelte		
Maximaal opgegeven uitgangsvermogen	Voor L/R	50 W × 2 kanalen

Luidsprekergedeelte		
Voor L/R	Type	Akoestische ophanging (niet-magnetische afscherming)
	Driver	4,6 cm conus × 4
	Frequentierespons	160 Hz tot 9 kHz
	Impedantie	4 Ω (8 Ω × 2)
Tweeter	Driver	2,5 cm koepel × 2
	Frequentierespons	9 kHz tot 23 kHz
	Impedantie	4 Ω

Decoder	
Ondersteunde audiosignalen (HDMI/optische ingang)	PCM (maximaal 5.1 kanalen) Dolby Digital (maximaal 5.1 kanalen) DTS Digital Surround (maximaal 5 kanalen)

Ingangen	
HDMI	1 (HDMI IN)
Digitaal (optisch)	1 (TV)
Analoog (3,5 mm stereo-mini)	1 (ANALOG)

Uitgangen	
HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))

Andere aansluitingen	
USB	1 (UPDATE ONLY)
LAN	1 (NETWORK)

Bluetooth		
Bluetooth-versie	Ver 4.2	
Ondersteunde profielen	A2DP, AVRCP	
Ondersteunde codecs	Sink: SBC, AAC	
Bluetooth-klasse	Bluetooth-klasse 2	
Bereik (rechte lijn)	Ongeveer 10 m	
Ondersteunde inhoudsbeveiliging	SCMS-T (sink)	
Radiofrequentie	Modellen uit V.K. en Europa	2402 MHz tot 2480 MHz
Maximaal uitgangsvermogen (EIRP)	Modellen uit V.K. en Europa	6.5 dBm (4.5 mW)

Netwerk	
Ethernetstandaard	100BASE-TX/10BASE-T
Ondersteunde codecs	WAV (alleen PCM-formaat) /AIFF/FLAC: maximaal 192 kHz ALAC: maximaal 96 kHz MP3/WMA/MPEG-4 AAC: maximaal 48 kHz
PC-client functie AirPlay wordt ondersteund Internetradio	

Wi-Fi			
Draadloze LAN normen	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac* * Alleen 20 MHz kanaalbandbreedte		
Radiofrequentie-band	2,4 GHz/5 GHz		
Beschikbare beveiligingsmethode	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode		
Radiofrequentie	Modellen uit V.K. en Europa	2,4 GHz band	2402 MHz tot 2482 MHz (20 MHz)
		5 GHz band	5170 MHz tot 5250 MHz (20 MHz) 5250 MHz tot 5330 MHz (20 MHz) 5490 MHz tot 5710 MHz (20 MHz) 5735 MHz tot 5835 MHz (20 MHz)
Maximaal uitgangsvermogen (EIRP)	Modellen uit V.K. en Europa	2,4 GHz band	19,2 dBm (83,2 mW)
		5 GHz band	5170 MHz tot 5250 MHz (20 MHz): 21,5 dBm (141,3 mW) 5250 MHz tot 5330 MHz (20 MHz): 21,8 dBm (151,4 mW) 5490 MHz tot 5710 MHz (20 MHz): 24,1 dBm (257,0 mW) 5735 MHz tot 5835 MHz (20 MHz): 13,5 dBm (22,4 mW)

Algemeen					
<b>Stroomvoorziening</b>	Modellen voor de V.S. en Canada	120 V wisselstroom , 60 Hz			
	Model voor Australië	240 V wisselstroom , 50 Hz			
	Modellen voor Europese vasteland, Azië en Rusland	110 tot 240 V wisselstroom, 50/60 Hz			
	Model voor V.K.	230 V wisselstroom , 50 Hz			
	Model voor Taiwan	110 V wisselstroom , 60 Hz			
	Model voor China	220 V wisselstroom , 50 Hz			
	Model voor Korea	220 V wisselstroom , 60 Hz			
<b>Stroomverbruik</b>	30 W				
<b>Stroomverbruik in wachtstand</b>	Modellen voor de V.S., Canada en Taiwan	HDMI Control Uit, Bluetooth-standby Uit	0,4 W		
		HDMI Control Uit, Bluetooth-standby Aan (Wired/Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/1,7 W		
		HDMI Control Aan, Bluetooth-standby Uit	0,7 W		
		HDMI Control Uit, Bluetooth-standby Aan	2,2 W		
		Modellen voor Groot-Brittannië en Continentaal Europa, en andere modellen	HDMI Control Uit, Bluetooth-standby Uit	0,4 W	
	Modellen voor Groot-Brittannië en Continentaal Europa, en andere modellen	HDMI Control Uit, Bluetooth-standby Aan (Wired/Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/1,7 W		
		HDMI Control Aan, Bluetooth-standby Uit	0,7 W		
		HDMI Control Uit, Bluetooth-standby Aan	2,2 W		
		<b>Afmetingen (b x h x d)</b>	980 x 60 x 110,5 mm		
		<b>Gewicht</b>	2,7 kg		

## Technische gegevens (NS-WSW43)

De technische gegevens van de subwoofer zijn als volgt.

Versterkergedeelte		
<b>Maximaal opgegeven uitgangsvermogen</b>	100 W	
Luidsprekergedeelte		
<b>Type</b>	Bassreflex (niet-magnetische afscherming)	
<b>Driver</b>	16 cm conus x 1	
<b>Frequentierespons</b>	40 Hz tot 160 Hz	
<b>Impedantie</b>	2 Ω	
<b>Radiofrequentieband</b>	2,4 GHz	
<b>Radiofrequentie</b>	Modellen uit V.K. en Europa	2405,35 MHz tot 2477,35 MHz
<b>Maximaal uitgangsvermogen (EIRP)</b>	Modellen uit V.K. en Europa	9,0 dBm (8 mW)
<b>Zendbereik</b>	10 m (zonder interferentie)	

Algemeen		
<b>Stroomvoorziening</b>	Modellen voor de V.S. en Canada	120 V wisselstroom , 60 Hz
	Modellen voor Europese vasteland, Azië en Rusland	110 tot 240 V wisselstroom, 50/60 Hz
	Model voor V.K.	230 V wisselstroom , 50 Hz
	Model voor Taiwan	110 V wisselstroom , 60 Hz
	Model voor Korea	220 V wisselstroom , 60 Hz
	Model voor China	220 V wisselstroom , 50 Hz
	Model voor Australië	240 V wisselstroom , 50 Hz
<b>Stroomverbruik</b>	19 W	
<b>Stroomverbruik in wachtstand</b>	Modellen voor de V.S., Canada en Taiwan	0,8 W
	Modellen voor Groot-Brittannië en Continentaal Europa, en andere modellen	0,8 W
<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	180 x 417 x 405 mm	
<b>Gewicht</b>	9,4 kg	

### OPMERKING

- De inhoud van deze handleiding heeft betrekking op de nieuwste technische gegevens op de datum van publicatie. Ga naar de Yamaha-website om de nieuwste handleiding te downloaden.

YAMAHA CORPORATION

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan

Yamaha Global Site  
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads  
<https://download.yamaha.com/>

Manual Development Group  
© 2018 Yamaha Corporation

Published 03/2020 KSOD-B0

AV17-0353