

FS-W40

Language select / Sélection de la langue / Selección de idioma / Selezione lingua / Sprachauswahl / Taal selecteren

English

Français

Español

Italiano

Deutsch

Nederlands

Pioneer

Freestyle Sound System

FS-W40

Instruction Manual

Pioneer

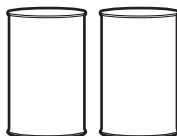
Before Start	
What's in the box	2
Part Names	
Front Panel	3
Rear Panel	4
Remote Controller	5
Display	6
Wireless Satellite Speakers	7
Install	
1. Install the Wireless Satellite Speakers	8
2. Connect the TV	9
3. Connect the AV Components	10
4. Connect Other Cables	11
Setup	
Initial Setup with Auto Start-up Wizard	12
System Setup	14
AV Adjust	23
Playback	
AV Component Playback	25
Internet Radio	26
Spotify	27
Music Server	28
USB Storage Device	30
BLUETOOTH® Playback	32
Listening to the FM Radio	33
Listening Modes	35
Supplementary information	
Supplementary information for player functions	45
Firmware Update	
Update Functions	46
How to update firmware	47
Others	
Troubleshooting	50
License and Trademark	55
General Specifications	56
About HDMI	58



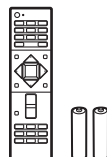
What's in the box



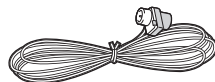
Sound System Controller AC-400 (1)



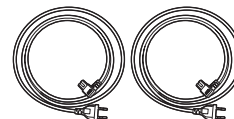
Wireless Satellite Speakers FS-400 (2)



Remote controller (RC-932S) (1), batteries (AAA/R03) (2)



Indoor FM antenna (1)



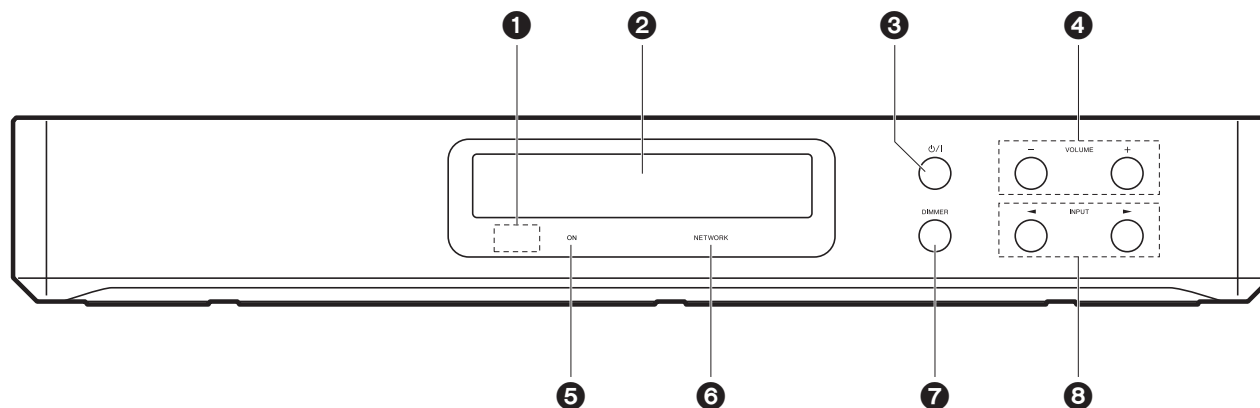
Power cords (2)



- The power cord of sound system controller must be connected only after all other cable connections are completed.
- We will not accept responsibility for damage arising from the connection of equipment manufactured by other companies.
- Functionality may be introduced by firmware updates and service providers may cease services, meaning that some network services and content may become unavailable in the future. Furthermore, available services may vary depending on your area of residence.
- Specifications and appearance are subject to change without prior notice.
- When submitting the sound system controller or the speakers for repairs, please submit both the sound system controller and the speakers.



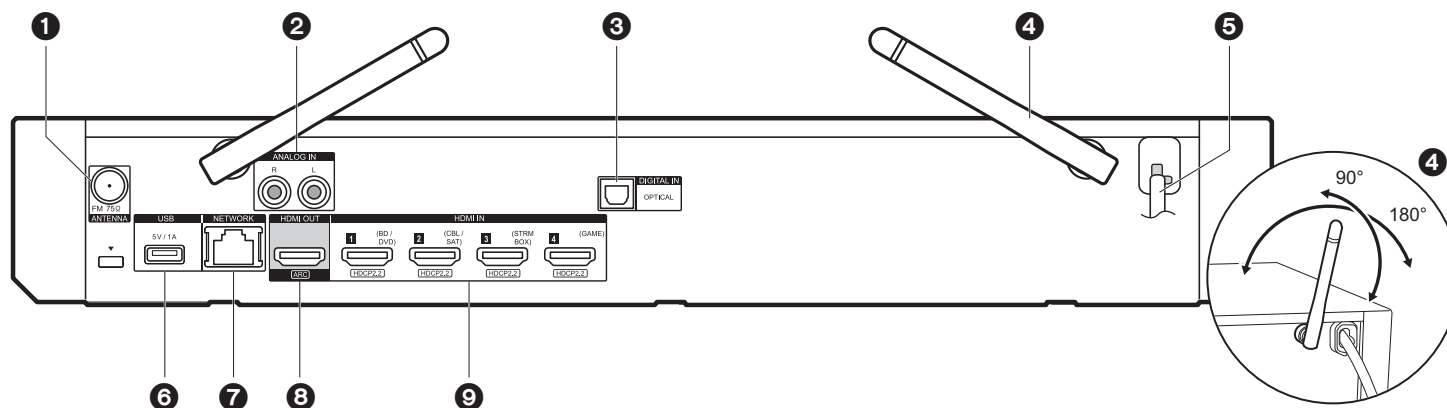
Front Panel



1. Remote control sensor
2. Display (➡P6)
3. P/I button: Turns the unit on or into standby mode.
4. VOLUME button: Allows you to adjust the volume. These buttons also cancel muting.
5. ON indicator: This lights blue when the power is on and goes out when the unit switches to standby. It lights red if the unit enters standby mode when the features are enabled that continue to work when this unit is in standby, such as HDMI Standby Through and Wireless Speaker Standby.
6. NETWORK indicator: This lights blue when network features are being used. It will flash if the connection to the network is not correct.
7. DIMMER button: You can switch the display off or adjust the brightness of the display in three steps.
8. INPUT button: Switches the input to be played. (BD/DVD / CBL/SAT / GAME / STRM BOX / DIGITAL IN / ANALOG IN / TV / FM / NET / USB / BT AUDIO)



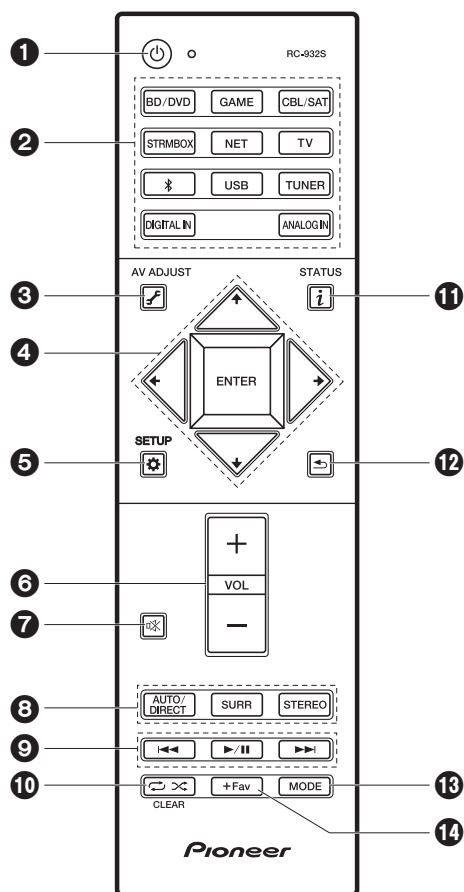
Rear Panel



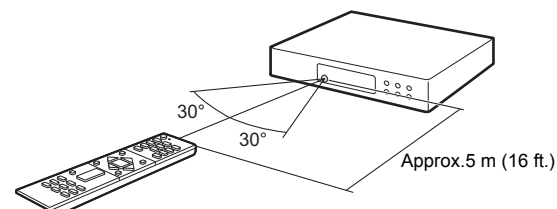
1. ANTENNA FM 75Ω jack: Connect the supplied antenna.
2. ANALOG IN jacks: Input audio signals from a TV, for example, with an analog audio cable.
3. DIGITAL IN OPTICAL jack: Input digital audio signals from a TV, for example, with a digital optical cable.
4. Wireless antenna: Raise for Wi-Fi connection or when using a BLUETOOTH enabled device. The diagram shows the movable range for the wireless antenna. Do not try to force it beyond this range otherwise you may break it.
5. Power cord
6. USB port: A USB storage device is connected so that music files stored in it can be played. You can also supply power (maximum 5V/1A) to USB devices with a USB cable.
7. NETWORK port: Connect to the network with an Ethernet cable.
8. HDMI OUT jack: Connect a HDMI cable to transfer video signals and audio signals to a TV.
9. HDMI IN jacks: Input video signals and audio signals with a HDMI cable connected to an AV component.



Remote Controller

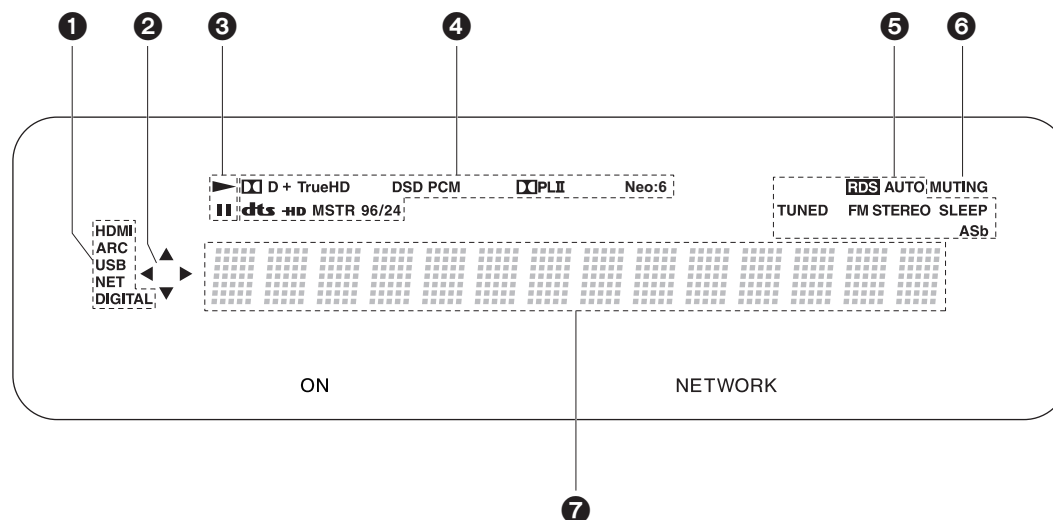


1. button: Turns the unit on or into standby mode.
2. Input selector buttons: Switches the input to be played.
3. (AV ADJUST) button: You can perform common settings on the TV screen. (→P23)
4. Cursors, ENTER button: Select the item with the cursors and press ENTER to confirm.
5. (SETUP) button: Displays the System Setup screen. (→P14)
6. Volume buttons: Allows you to adjust the volume. This button also cancels the muting.
7. button: Temporarily mutes audio. Press again to cancel muting.
8. LISTENING MODE buttons: Allows you to select the listening mode. (→P35)
9. Play buttons: You can start play of the Music Server or USB.
10. button: You can start repeat or random play of the Music Server or USB.
- CLEAR button: Deletes all characters you have entered when entering text on the TV screen.
11. (STATUS) button: Switches the information on the display.
12. button: Returns the display to the previous state during setting.
13. MODE button: Switches tuning to an FM station between automatic tuning and manual tuning.
14. +Fav button: Used to register FM radio stations.





Display



1. Lights in the following conditions.

HDMI: HDMI signals are input and selected.

ARC: Audio signals from the ARC compatible TV are input and selected.

USB: When "USB" is selected with the input selector and the unit is connected by USB and the USB device is selected. Flashes if the USB is not properly connected.

NET: When "NET" is selected with the input selector and the unit is connected to the network. It will flash if the connection to the network is not correct.

DIGITAL: Digital signals are input and the digital input selector is selected.

2. Lights when operating the "NET" or "USB" input selector indicating remote controller cursor operations are possible in screens showing list of tracks, for example.

3. Lights when operating the "NET" or "USB" input selector when tracks are played or paused.

4. Lights according to the type of input digital audio signals and the listening mode.

5. Lights in the following conditions.

RDS: Receiving RDS broadcasting.

AUTO: When tuning mode is auto.

TUNED: Receiving FM radio.

FM STEREO: Receiving FM stereo.

SLEEP: Sleep timer has been set.

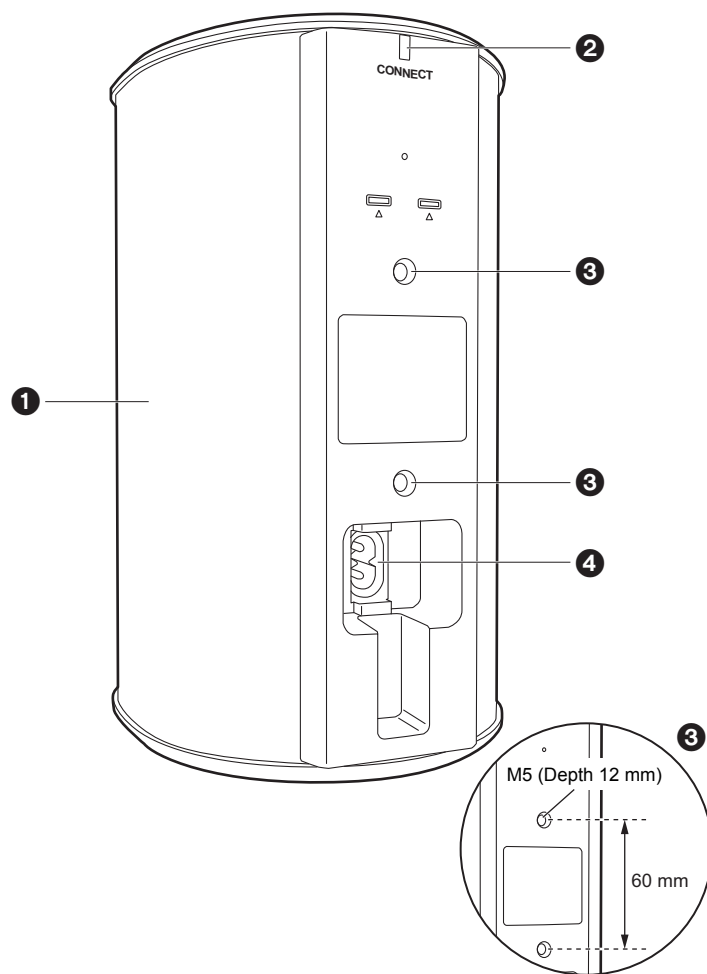
ASb: When Auto Standby function is enabled.

6. Flashes when muting is on.

7. Displays various information of the input signals. Characters that cannot be displayed on this unit are replaced with asterisks (*).



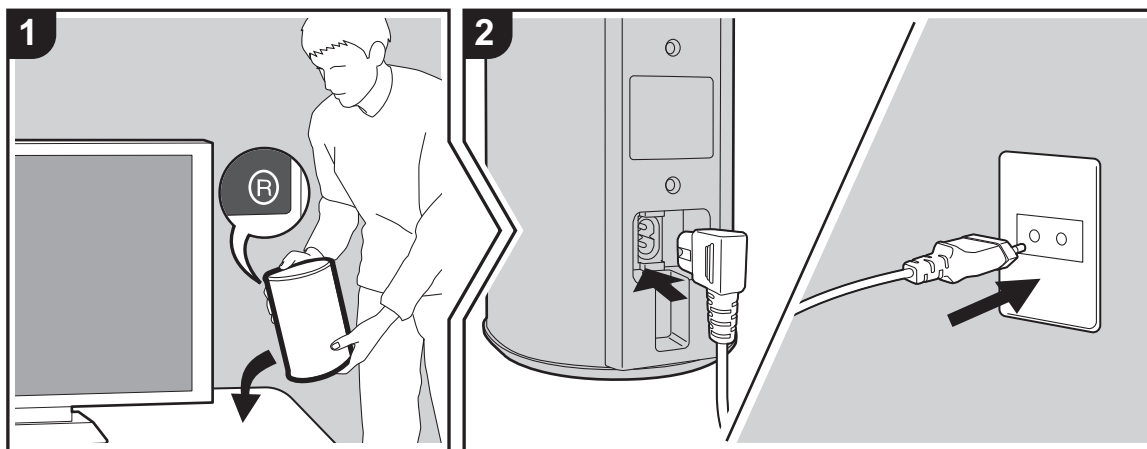
Wireless Satellite Speakers



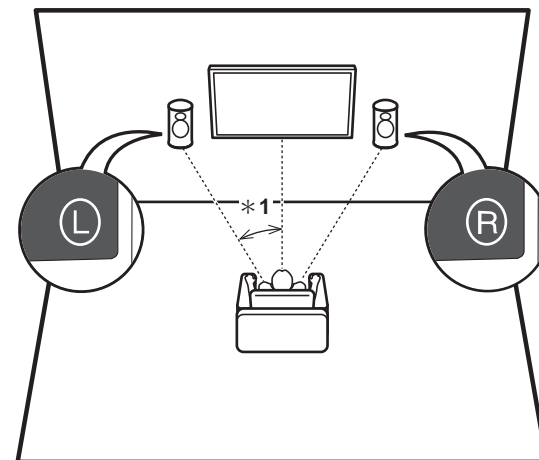
1. Speaker grill
2. **CONNECT LED**: This flashes red when unpaired with the sound system controller and lights blue when pairing is complete. Also, when "Wireless Speaker Standby" has been set to "On" on the sound system controller, this lights red when the sound system controller is in standby mode.
3. Locations to attach fittings to hang from the wall: Use commercially available fittings to attach to a wall or hang from the ceiling. Make sure the fittings you choose are capable of sufficiently sustaining the weight of the Speaker. Refer to the instruction manual for the fittings for information about installation.
4. **AC IN**: Connect the supplied power cord.



1. Install the Wireless Satellite Speakers



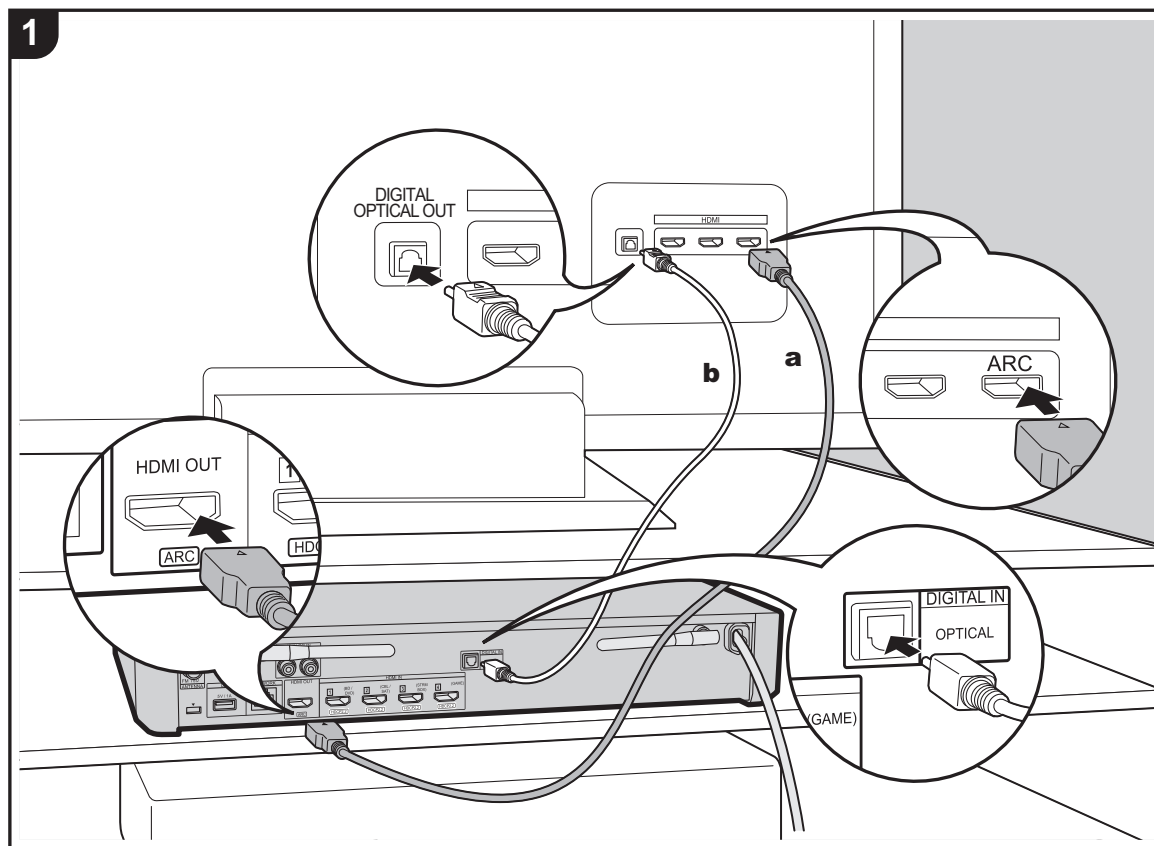
First install the speakers and connect their power cords. On the rear of the speakers you will see "L" or "R" on the label. Place the speaker with "L" at the left of the listening position. Place the speaker with "R" to the right of the listening position. The sound system controller and the speakers are connected wirelessly. Setup inside within a maximum 9 m (30 ft.) square. The optimum is to put the speakers at ear height, at an even distance from the listening position. When also installing the wireless subwoofer and wireless satellite speakers (sold separately), make sure you put them in place and connect their power cords. Refer to the instruction manuals for the other equipment for the location and power connections for them.



* 1: The optimum is between 22 ° and 30 °.



2. Connect the TV



a HDMI cable, **b** Digital optical cable

To ARC TV

For a TV that supports the ARC (Audio Return Channel) feature, use an HDMI cable and connect according to illustration "a". Choose an HDMI IN jack on the TV that supports ARC when connecting.

To Non-ARC TV

For a TV that does not support the ARC (Audio Return Channel) feature, connect both the HDMI cable in illustration "a" and the digital optical cable in "b". If the TV doesn't have a DIGITAL OPTICAL OUT jack, use an analog audio cable and connect the TV's ANALOG AUDIO OUT jack to the AUDIO IN jack on the sound system controller. Connection with a digital optical cable or analog audio cable is not necessary if you will watch TV through a device such as a cable set-top box (that is, not use a tuner built into the TV) that you have connected to the HDMI IN jack on the sound system controller.

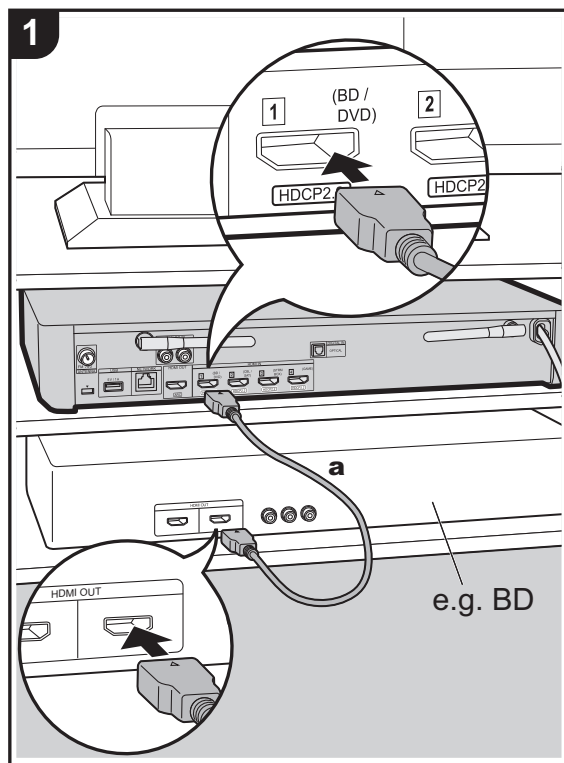


Setup

- Settings are required to use the ARC function. Make settings after all connections are complete. Settings are made in the System Setup (→P14) menu displayed by pressing on the remote controller. The ARC function is enabled by setting "Hardware" - "HDMI CEC" (→P17) in the System Setup menu to "On".
- Please refer to the TV's operation manual for directions on connections and setup for the TV.



3. Connect the AV Components



a HDMI cable

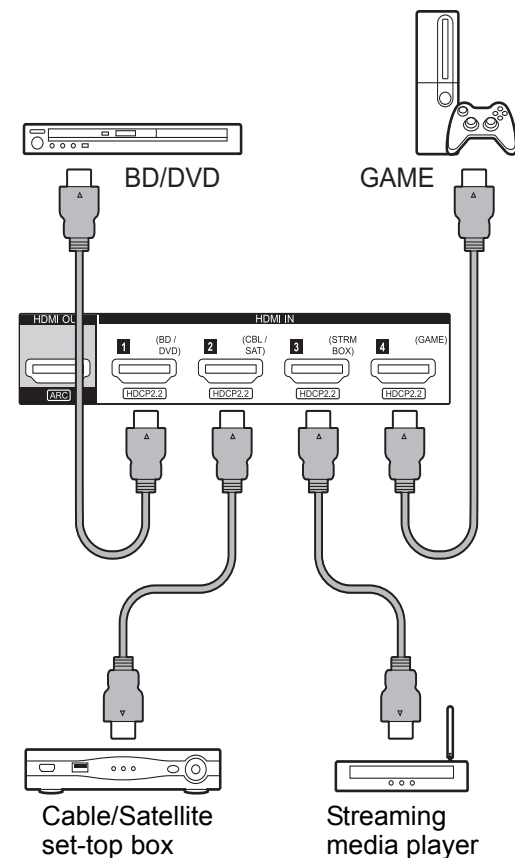
Use HDMI cables to connect AV components. With connection to an AV component that conforms with the CEC (Consumer Electronics Control) standard, you can use features such as the HDMI CEC feature that links with the input selector, and the HDMI Standby Through feature which allows you to play video and audio from AV components on the TV even when this unit is in standby mode. (→P58)

- To play 4K or 1080p video, use the high speed HDMI cable.



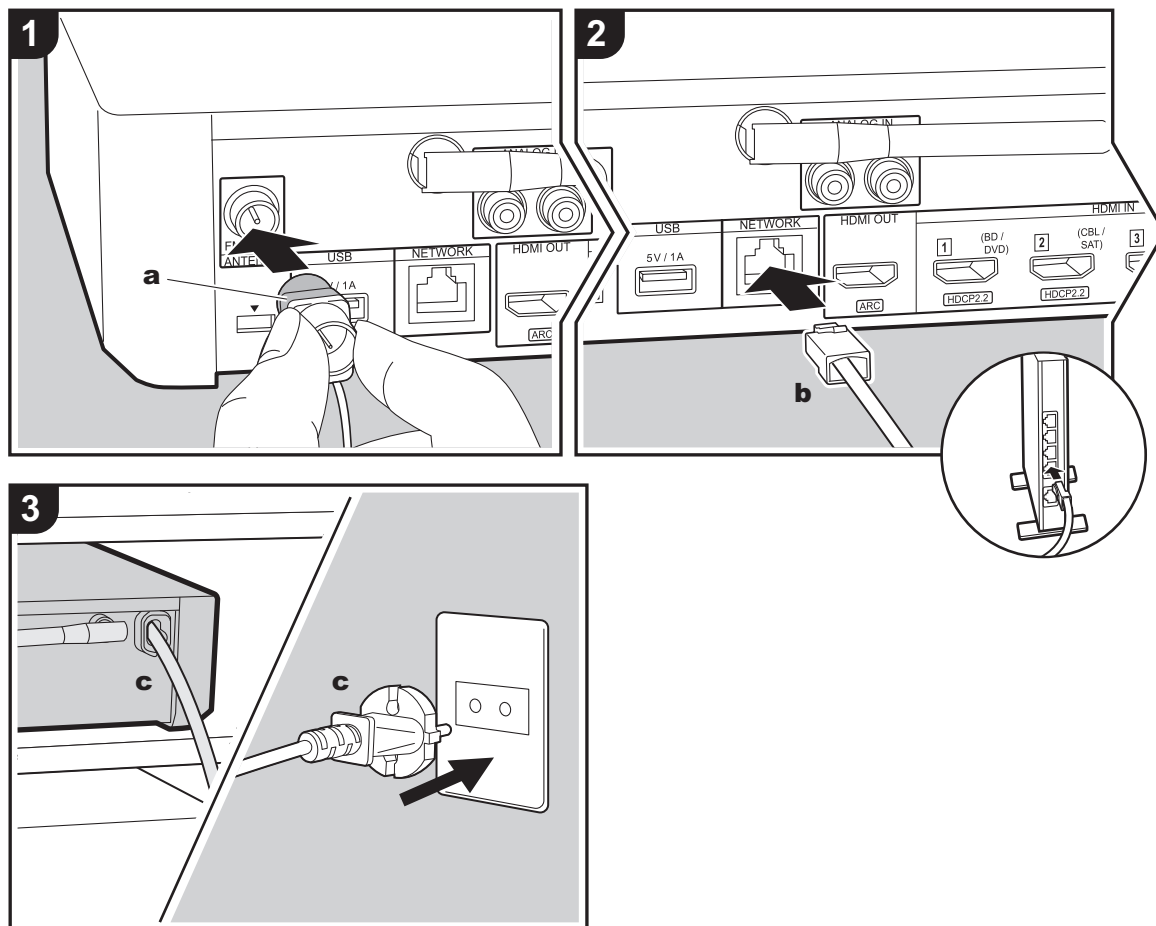
Setup

- Settings are required to use the HDMI CEC and HDMI Standby Through features. Make settings after all connections are complete. Settings are made in the System Setup (→P14) menu displayed by pressing on the remote controller. In the System Setup menu, enable both "Hardware" - "HDMI CEC" (→P17) and "HDMI Standby Through" (→P18).
- To enjoy digital surround sound including Dolby Digital, audio output should be set to "Bitstream output" on the connected Blu-ray Disc player or other device.





4. Connect Other Cables



a FM indoor antenna, **b** Ethernet cable, **c** Power cord

Antenna Hookup

Connect the supplied FM indoor antenna to the ANTENNA FM 75Ω terminal. Move the FM indoor antenna around while playing the radio to find the position with the best reception.



Network Hookup

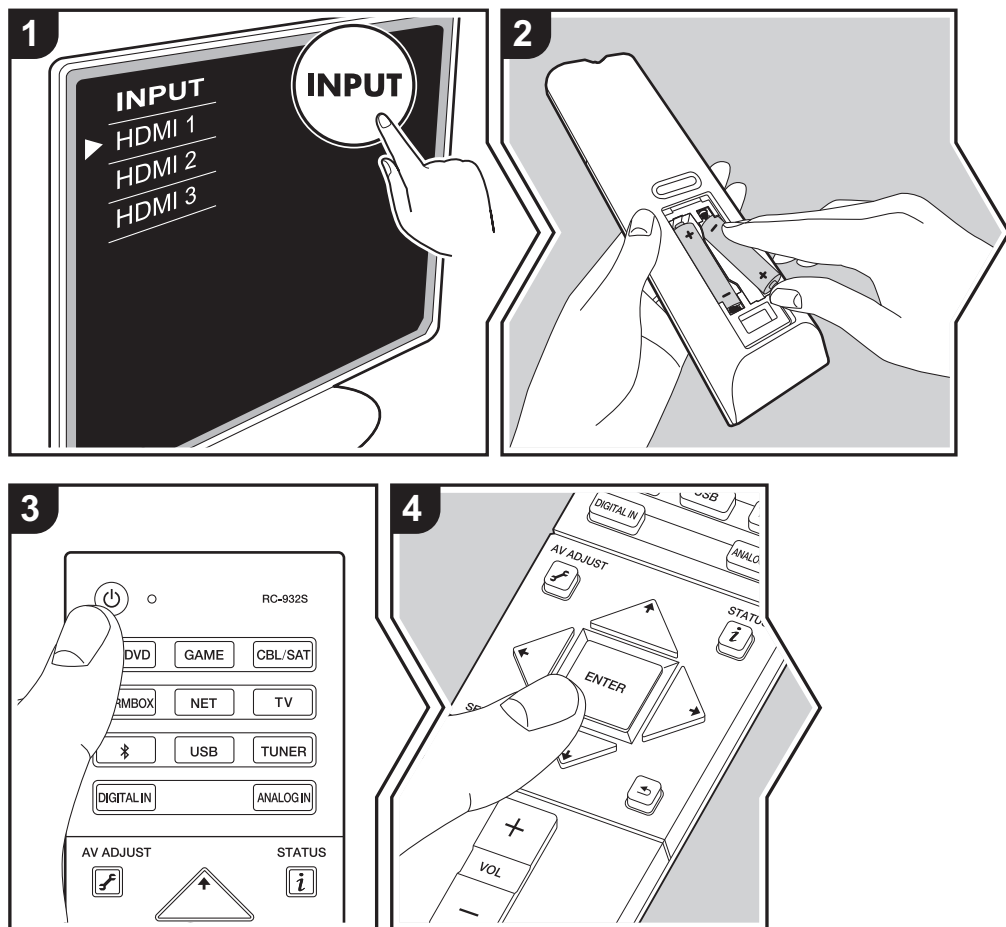
You can enjoy network features such as internet radio by connecting the unit to the network via a LAN or Wi-Fi (wireless LAN). If you connect by wired LAN, connect the router with an Ethernet cable to the NETWORK port. To connect by Wi-Fi, follow the on-screen instructions in Initial Setup (→P13).

Power Cord Hookup

Connect the power cord of the sound system controller only after all other connections are completed.



Initial Setup with Auto Start-up Wizard



Initial Setup starts automatically

1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
2. Put batteries into the remote controller of this unit.
3. Press on the remote controller. When power is turned on for the first time, an Initial Setup screen is automatically displayed on the TV to allow you to make settings required for start up.



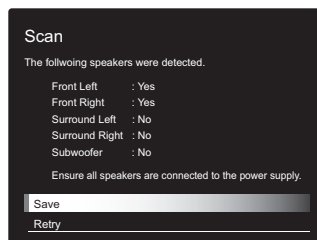
4. Follow the on-screen instructions to select the item with the cursors of the remote controller and press ENTER to confirm your selection.
 - To return to the previous screen, press .

To redo Initial Setup: If you terminate the procedure on the way or want to change a setting made during Initial Setup, press on the remote controller, select "Miscellaneous" - "Initial Setup", in the System Setup screen and press ENTER. To select the language displayed again, change "OSD Language". (→P14)



1. Registration of wireless Speakers

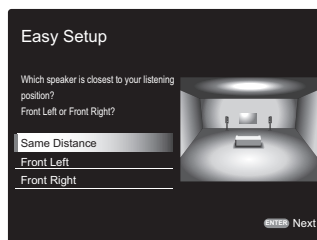
Pair the speakers and sound system controller. It takes about 30 seconds to detect the speakers. When all the speakers you will use have been detected, select "Save" to save the pairing information.



If there are speakers that cannot be detected, make sure that the speaker's power cord is properly plugged into the wall outlet, then select "Retry".

2. Easy Setup

Adjust the audio output of the speakers. By just selecting the positions of speakers as you see them from the listening position, you can automatically and easily set the output levels, etc., for each of the speakers.



- You can also make more advanced settings for output levels and distances from the listening position for each of the speakers. (→P15)

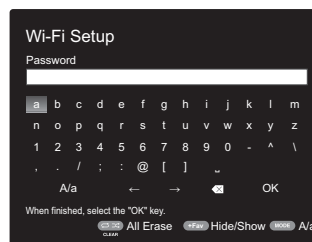
3. Network Connection

Set up Wi-Fi connection with an access point such as a wireless LAN router. There are the following two methods of connecting by Wi-Fi:

"Enter Password": Enter the password (or key) of the access point to connect.

"Push Button": If the access point has an automatic connection button, you can connect without entering a password.

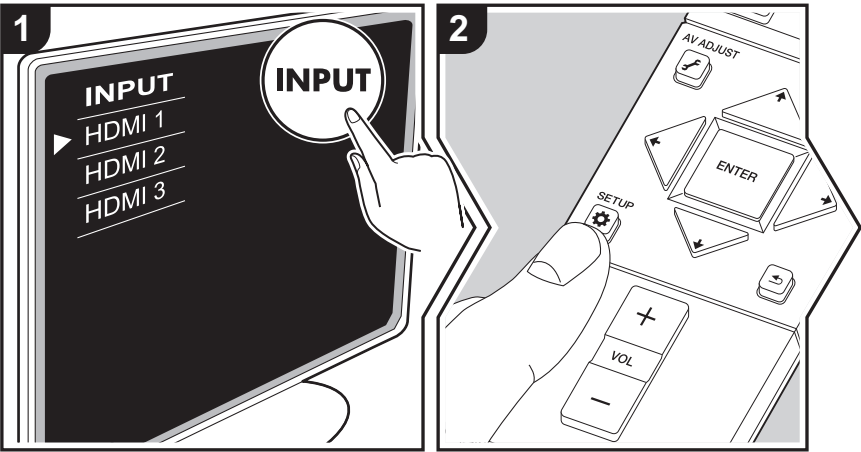
- If the SSID of the access point is not displayed, then in the screen listing the SSIDs, select "Other..." with the ➔ button on the remote controller and press ENTER, then follow the on-screen instructions.



Keyboard input: To switch between upper and lower case, select "A/a" on the screen and press ENTER. To select whether to mask the password with "*" or display it in plain text, press +Fav on the remote controller. Pressing CLEAR will delete all the input characters.

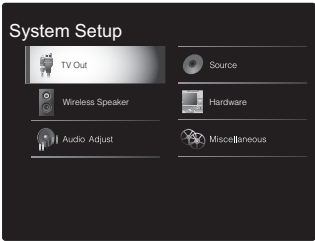
Privacy policy: A confirmation screen asking you to agree to the privacy policy is displayed during network setting. Select "Yes" and press ENTER to indicate agreement.

System Setup



The unit allows you to configure advanced settings to provide you with an even better experience.

- 1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
- 2. Press  on the remote controller.
- 3. After the System Setup screen is displayed, select the content with  /  /  /  on the remote controller and press ENTER to confirm your selection.



- Change the initial values for each of the settings with the cursors  / .

- To return to the previous screen, press .
- 4. To exit the settings, press .

TV Out

■ TV Out / OSD

1080p -> 4K Upscaling	When using a TV that supports 4K, video signals input at 1080p can be automatically upscaled to 4K for output. "Off (Default Value)": When not using this function "Auto": Use this function • Select "Off" if your TV does not support 4K.
Super Resolution	When you have set "1080p -> 4K Upscaling" to "Auto", you can select the degree of video signal correction from "Off" and between "1" (weak) and "3" (strong).
OSD Language	Select the on-screen display language. English, German, French, Spanish, Italian, Dutch, Swedish, Russian, Chinese
Impose OSD	Set whether or not to display the information on the TV when the volume is adjusted or input is changed, for example. "On (Default Value)": OSD displayed on the TV "Off": OSD not displayed on the TV • OSD may not be displayed depending on the input signal even if "On" is selected. If the operation screen is not displayed, change the resolution of the connected device.
Screen Saver	Set the time to start the screen saver. Select a value from "3 minutes (Default Value)", "5 minutes", "10 minutes" and "Off".



Wireless Speaker

This setting cannot be selected if audio is being output from the speakers of the TV.

■ Setup Mode

Setup Mode	Select how to setup the audio output of the speakers. "Easy (Default Value)": To use "Easy Setup" for a simplified setup "Standard": When you want to set the Distance and Channel Level for each speaker individually
------------	--

■ Easy Setup

You can easily set the distance and volume level for each of the speakers. To make more detailed settings, set "Setup Mode" to "Standard", then set the distance and volume level for each speaker individually.

■ Distance

This can only be selected when the "Setup Mode" is "Standard".

Front Left	Specify the distance between each speaker and the listening position. (Default Value is 3.00m (10.0ft))
Front Right	Specify the distance between each speaker and the listening position. (Default Value is 3.00m (10.0ft))
Surround Right	Specify the distance between each speaker and the listening position. (Default Value is 3.00m (10.0ft))
Surround Left	Specify the distance between each speaker and the listening position. (Default Value is 3.00m (10.0ft))
Subwoofer	Specify the distance between each speaker and the listening position. (Default Value is 3.00m (10.0ft))

- Distance units can be switched by pressing MODE on the remote controller. When the unit is set as meters, you can set between 0.03 m and 9.00 m in increments of 0.03 m. When the unit is set as feet, you can set between 0.1 ft and 30.0 ft in increments of 0.1ft.

■ Channel Level

This can only be selected when the "Setup Mode" is "Standard".

Front Left	Select a value between "-12 dB" and "+12 dB" (in 1 dB increments). A test tone will be output each time you change the value. Select the desired level. (Default Value is 0 dB)
Front Right	Select a value between "-12 dB" and "+12 dB" (in 1 dB increments). A test tone will be output each time you change the value. Select the desired level. (Default Value is 0 dB)
Surround Right	Select a value between "-12 dB" and "+12 dB" (in 1 dB increments). A test tone will be output each time you change the value. Select the desired level. (Default Value is 0 dB)
Surround Left	Select a value between "-12 dB" and "+12 dB" (in 1 dB increments). A test tone will be output each time you change the value. Select the desired level. (Default Value is 0 dB)
Subwoofer	Select a value between "-15 dB" and "+12 dB" (in 1 dB increments). A test tone will be output each time you change the value. Select the desired level. (Default Value is 0 dB)

■ Scan

Use this to rescan for speakers when wireless satellite speakers and wireless subwoofer (sold separately) are added to the system. When performing this operation, first switch the power of the sound system controller to standby, then connect the power cords of all the speakers, then proceed.



■ Information

Transmission Status	This indicates the communication status of the sound system controller.
Front Left	The connection status of the front left speaker is displayed. "---": Not paired "Connected": Successfully connected
Front Right	The connection status of the front right speaker is displayed. "---": Not paired "Connected": Successfully connected
Surround Left	The connection status of the surround left speaker is displayed. "---": Not paired "Connected": Successfully connected
Surround Right	The connection status of the surround right speaker is displayed. "---": Not paired "Connected": Successfully connected
Subwoofer	The connection status of the subwoofer is displayed. "---": Not paired "Connected": Successfully connected

■ Subwoofer

Subwoofer	Set whether a subwoofer is connected or not. "Yes (Default Value)": When using a subwoofer "No": When not using a subwoofer
-----------	---

Audio Adjust

■ Dual Mono / Mono

Dual Mono	Set the audio channel or language to be output when playing multiplex audio or multilingual TV broadcasts etc. "Main (Default Value)": Main channel only "Sub": Sub channel only "Main / Sub": Main and sub channels will be output at the same time. • If multiplex audio is being played, "1+1" will be displayed on the display of the sound system controller when  on the remote controller is pressed.
Mono Input Channel	Set the input channel to use for playing any 2 ch digital source such as Dolby Digital, or 2 ch analog/PCM source in the Mono listening mode. "Left": Left channel only "Right": Right channel only "Left + Right (Default Value)": Left and right channels

■ Dolby

Loudness Management	When playing Dolby TrueHD, enable the dialog normalization function which keeps the volume of dialog at a certain level. Note that when this setting is Off, the DRC function that allows you to enjoy surround at low volumes is fixed to off when playing Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD. "On (Default Value)": Use this function "Off": Do not use this function
---------------------	--

■ Volume

Volume Limit	Set the maximum value to avoid too high volume. Select "Off (Default Value)" or a value between "30" and "49".
--------------	--



Source

■ Input Volume Absorber

Adjust the volume level difference between the devices connected to the unit. Select the input selector to configure.

Input Volume Absorber	Select a value between "-12 dB" and "+12 dB". Set a negative value if the volume of the target device is larger than the others and a positive value if smaller. To check the audio, start playback of the connected device. (Default Value is 0 dB)
-----------------------	--

■ Fixed PCM

Fixed PCM	Select whether to fix digital audio input signals to PCM (except multi-channel PCM). Set this item to "On" if noise is produced or truncation occurs at the beginning of a track when playing PCM sources. Select "Off" normally. (Default Value is Off)
-----------	--

- The setting cannot be changed when "NET", "⌘", "USB", "TUNER", or "ANALOG IN" input is selected.

Hardware

■ HDMI

HDMI CEC	Setting to "On" enables the input selection link and other link functions with HDMI connected CEC compliant device. "On": Use this function "Off (Default Value)": Do not use this function When changing this setting, turn off and then on again the power of all connected components. • Depending on the TV set, a link may need to be configured on the TV. • Setting to "On" and closing the on-screen menu displays the name of the CEC-compatible components and "CEC On" on the display of the sound system controller. • Power consumption in standby mode may increase if "On" is set. (Depending on the TV status, the unit will enter the normal standby mode.) • If you operate the VOLUME buttons on the unit when this setting is "On" and audio is output from the TV speakers, audio will be output also from the speakers connected to the unit. If you want to output from only either of them, change the unit or TV settings, or reduce the volume of the unit. • If abnormal operation occurs when you set the setting to "On", set it to "Off". • When connecting a non-CEC compatible component, or when you are not sure whether it is compatible, set the setting to "Off".
----------	---



HDMI Standby Through	When this is set to anything other than "Off", you can play the video and audio of an HDMI connected player on the TV even if the unit is in standby mode. Only "Auto" and "Auto (Eco)" can be selected if "HDMI CEC" is set to "On". If you select anything else, set "HDMI CEC" to "Off". (Default Value is Off) - Setting to anything other than "Off" increases the power consumption even when the unit is on standby. However, the increase in power consumption is kept to a minimum by automatically entering the HYBRID STANDBY mode, where only the essential circuit is operating. "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "STRM BOX": For example, if you select "BD/DVD", you can play the equipment connected to the "BD/DVD" jack on the TV even if the unit is in standby mode. Select this setting if you have decided which player to use with this function. "Last": You can play the video and audio of the input selected immediately prior to the unit being switched to standby on the TV. When "Last" is selected, you can switch the input of the unit with the remote controller even in the standby mode. "Auto", "Auto (Eco)": Select one of these settings when you have connected equipment that conforms to the CEC standard. You can play the video and audio of the input selected on the TV, irrespective of what input was selected immediately prior to the unit being switched to standby, using the CEC link function. - To play players on the TV that do not conform to the CEC standard, you will need to turn the unit on and switch to the relevant input. - When using TV that complies with the CEC standard, you can reduce the power consumption in standby mode by selecting "Auto (Eco)".
----------------------	--

Audio TV Out	You can enjoy audio through the speakers of the TV while this unit is on. "On": Use this function "Off (Default Value)": Do not use this function - The setting is fixed to "Auto" if "HDMI CEC" is set to "On". If you change this setting, set "HDMI CEC" to "Off." - Listening mode cannot be changed while "Audio TV Out" is set to "On" and audio is being output through the speakers of the TV. - Depending on your TV set or input signal of the component, audio may not output through the speakers of the TV even if this setting is set to "On". In such case, audio is output from the speakers of the unit. - If you operate the VOLUME buttons on this unit when audio that is being input through this unit for output from the TV speakers, audio is output from this unit. If you do not want to output audio from the unit, change the unit or TV settings, or reduce the volume of the unit.
Audio Return Channel	You can enjoy sound of the HDMI connected ARC compatible TV through the speakers connected to the unit. To use this function, set "HDMI CEC" to "On" in advance. "Auto": When enjoying the TV sound through the speakers connected to the unit "Off": When not using the ARC function
Auto Delay	This setting automatically corrects any desynchronization between the video and audio signals based on data from the HDMI LipSync compatible TV. "On (Default Value)": Automatic correction will be enabled. "Off": Automatic correction will be disabled.



■ Network

- When LAN is configured with a DHCP, set "DHCP" to "Enable" to configure the setting automatically. To assign fixed IP addresses to each component, you must set "DHCP" to "Disable" and assign an address to this unit in "IP Address" as well as set information related to your LAN, such as Subnet Mask and Gateway.

Wi-Fi	Connect the unit to network via wireless LAN router. "On": Wireless LAN connection "Off(Wired) (Default Value)": Wired LAN connection
Wi-Fi Setup	You can configure wireless LAN settings by pressing ENTER when "Start" is displayed.
Wi-Fi Status	The information of the connected access point will be displayed. "SSID": SSID of the connected access point. "Signal": Signal strength of the connected access point. "Status": Status of the connected access point.
MAC Address	This is the MAC address of this unit. This value is specific to the component and cannot be changed.
DHCP	"Enable (Default Value)": Auto configuration by DHCP "Disable": Manual configuration without DHCP If selecting "Disable", you must set "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway", and "DNS Server" manually.
IP Address	Displays/Sets the IP address.
Subnet Mask	Displays/Sets the subnet mask.
Gateway	Displays/Sets the gateway.
DNS Server	Displays/Sets the primary DNS server.
Proxy URL	Displays/Sets the proxy server URL.
Proxy Port	Displays/Sets the proxy server port number when you enter "Proxy URL".

Friendly Name	Change the device name for this unit which is shown on other devices connected to the network to an easily recognized name. This is set to Pioneer AC-400 * * * * * at the time of purchase. (" * " stand for alphanumeric characters identifying each unit) - Press ENTER to display the Edit screen. - Select a character or symbol with the cursors and press ENTER. Repeat it to input 31 or less characters. "A/a": Switches between upper and lower cases. (Pressing MODE on the remote controller also toggles between upper and lower cases.) "←" "→": Moves the cursor to the arrow direction. "⌫": Removes a character on the left of the cursor. "␣": Enters a space. - Pressing CLEAR on the remote controller will remove all the input characters. - After inputting, select "OK" with the cursors and press ENTER. The input name will be saved.
Usage Data	As a means of improving the quality of our products and services, our company may collect information about your usage over the network. Select "Yes" if you agree to our collecting this information. Select "No" if you do not want us to collect this information. (Default Value is No) You can set this after confirming the Privacy Policy. When you select "Usage Data" and press ENTER, the Privacy Policy is displayed. (The same screen is displayed once also when setting up the network connection.) If you agree to the collection of the information, this setting also becomes "Yes". Note that if you agree to the Privacy Policy but select "No" for this setting, the information will not be collected.
Network Check	You can check the network connection. Press ENTER when "Start" is displayed.

- Wait for a while if "Network" cannot be selected. It will appear when the network feature is started.



■ Bluetooth

Bluetooth	Select whether or not to use the BLUETOOTH function. "On (Default Value)": Enables connection with a BLUETOOTH enabled device by using the BLUETOOTH function. Select "On" also when making various BLUETOOTH settings. "Off": When not using the BLUETOOTH function
Auto Input Change	The input of the unit will automatically be switched to "⌘" when connection is made from a BLUETOOTH enabled device to the unit. "On (Default Value)": The input will automatically become "⌘" when a BLUETOOTH enabled device is connected. "Off": The function is disabled. If the input is not switched automatically, set to "Off" and change the input manually.
Auto Reconnect	This function automatically reconnects to the BLUETOOTH enabled device connected last when you change the input to "⌘". "On (Default Value)": Use this function "Off": Do not use this function This may not work with some BLUETOOTH enabled devices.
Pairing Information	You can initialize the pairing information saved on this unit. Pressing ENTER when "Clear" is displayed initializes the pairing information stored in this unit. This function does not initialize the pairing information on the BLUETOOTH enabled device. When pairing the unit again with the device, be sure to clear the pairing information on the BLUETOOTH enabled device in advance. For information on how to clear the pairing information, refer to the BLUETOOTH enabled device's instruction manual.
Device	Displays the name of the BLUETOOTH enabled device connected to the unit. The name is not displayed when "Status" is "Ready" and "Pairing".

Status	Displays the status of the BLUETOOTH enabled device connected to the unit. "Ready": Not paired "Pairing": Paired "Connected": Successfully connected
--------	---

- Wait for a while if "Bluetooth" cannot be selected. It will appear when the BLUETOOTH function is started up.

■ Power Management

Sleep Timer	Allows the unit to enter standby automatically when the specified time elapses. Select from "30 minutes", "60 minutes", and "90 minutes". "Off (Default Value)": Does not turn the unit to standby automatically.
Auto Standby	This setting places the unit on standby automatically after 20 minutes of inactivity without any video or audio input. "On (Default Value)": The unit will automatically enter standby mode ("ASb" will stay lit). "Off": The unit will not automatically enter standby mode. "Auto Standby" is displayed on the display of the sound system controller and TV screen 30 seconds before the Auto Standby comes on.
Auto Standby in HDMI Standby Through	Enable or disable "Auto Standby" while "HDMI Standby Through" is on. "On": The setting will be enabled. "Off": The setting will be disabled. This setting cannot be set to "On" if "Auto Standby" is set to "Off".
USB Power Out at Standby	Devices connected to the USB port are supplied with electricity even when this unit is in standby mode when this function is "On". (Default Value is Off) When using this feature, power consumption increases even when the unit is on standby, however, the increase in power consumption is kept to a minimum by automatically entering the HYBRID STANDBY mode, where only essential circuits are operating.



Network Standby	When this feature is turned "On", you can turn on the power of the unit via the network using an application that can control this unit. (Default Value is On) - When "Network Standby" is used, the power consumption increases even when the unit is on standby. However, the increase in power consumption is kept to a minimum by automatically entering the HYBRID STANDBY mode, where only the essential circuit is operating. "Network Standby", which suppresses power consumption, may be disabled when the network connection is lost. Use the power button on the remote controller or the sound system controller to turn the unit on if this happens.
Bluetooth Wakeup	This function wakes up the unit on standby by connecting a BLUETOOTH enabled device. "On": Use this function "Off (Default Value)": Do not use this function - Setting to "On" increases the power consumption even when the unit is on standby. However, the increase in power consumption is kept to a minimum by automatically entering the HYBRID STANDBY mode, where only the essential circuit is operating. - This setting is fixed to "Off" if "Bluetooth" - "Auto Input Change" is set to "Off".
Wireless Speaker Standby	When you switch the power of the sound system controller on, the speakers that have been paired with the sound system controller come on automatically. When this setting is "On", you can reduce the startup time when speakers start this way. (Default Value is Off) Enabling this function increases the power consumption even when the unit is on standby. However, the increase in power consumption is kept to a minimum by automatically entering the HYBRID STANDBY mode, where only the essential circuit is operating.

- Wait for a while if "Network Standby" and "Bluetooth Wakeup" cannot be selected. It will appear when the network feature is started.

Miscellaneous

■ Firmware Update

Update Notice	Availability of a firmware update will be notified via network. "Enable (Default Value)": Notify updates "Disable": Do not notify updates
Version	The current firmware version will be displayed.
Update via NET	Press ENTER to select when you want to update the firmware via network. You will not be able to select this setting if you do not have Internet access or there is nothing to update.
Update via USB	Press ENTER to select when you want to update the firmware via USB. You will not be able to select this setting if a USB storage device is not connected or there is nothing to update in the USB storage device.

- Wait for a while if "Firmware Update" cannot be selected. It will appear when the network feature is started.

■ Initial Setup

You can make the Initial Setup from the System Setup menu.

- Wait for a while if "Initial Setup" cannot be selected. It will appear when the network feature is started.

■ Lock

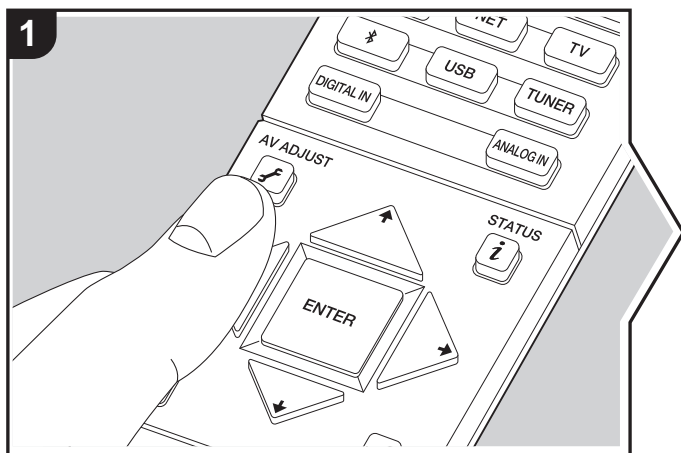
Setup Parameter	Lock the Setup menu to protect the settings. "Locked": The menu is locked. "Unlocked (Default Value)": The menu is unlocked.
-----------------	---

■ Load Default

Load Default	Reset the sound system controller to return the settings to the status at the time of shipment. This operation needs to be done while the CONNECT LED on the connected Wireless Satellite Speakers is illuminated and blue. Check the illumination status of the LEDs before doing the reset. • Your settings will also be initialized when you reset, so note down your settings before starting reset.
--------------	---

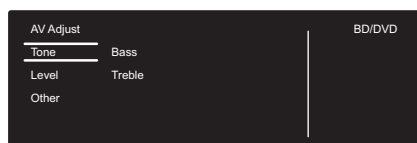


AV Adjust



By pressing the button on the remote controller during play, you can adjust frequently used settings, such as the sound quality, using on-screen menus. Note that there is no display on the TV screen when the input selector is "TUNER", so follow the sound system controller's display while doing the operations.

1. Press on the remote controller.
2. After the AV Adjust screen is displayed, select the content with / on the remote controller and press ENTER to confirm your selection.



- Change the initial values for each of the settings with the cursors / .
 - To return to the previous screen, press .
3. To exit the settings, press .

■ Tone

Bass: Enhance or moderate the bass range of the speaker.

Treble: Enhance or moderate the treble range of the speaker.

- It cannot be set if the listening mode is Pure Direct.

■ Level

Subwoofer: Adjust the speaker level of the subwoofer while listening to some sound.

- The adjustment you made will be reset to the previous status when you turn the unit to standby mode.

■ Other

Sound Delay: If the video is behind the audio, you can delay the audio to offset the gap. Different settings can be set for each input selector.

- This cannot be set if the listening mode is Pure Direct and the input signal is analog.

Sound Retriever: Improve the quality of the compressed audio. Playback sound of lossy compressed files such as MP3 will be improved. The setting can be separately set to each input selector. The setting is effective in the signals of 48 kHz or less. The setting is not effective in the bitstream signals.

- It cannot be set if the listening mode is Pure Direct.

DRC: Make small sounds easily heard. It is useful when you need to reduce the volume while watching a movie late night. This be set when signals are Dolby or DTS input signals are being played.

- It cannot be set if the listening mode is Pure Direct.
- If "Loudness Management" is set to "Off", this function is not available when playing Dolby Digital Plus or Dolby TrueHD.

Panorama: Broaden the sound field laterally when playing in the Dolby Pro Logic II Music listening mode.

Dimension: Adjust the depth of the sound field in the front to back direction when playing in the Dolby Pro Logic II Music listening mode. Set a small number to move the sound towards the front. Set a large number to move the sound back.



Dialog Enhancement: You can increase the dialog portion of the audio so that you can make dialog easier to hear over background noise.

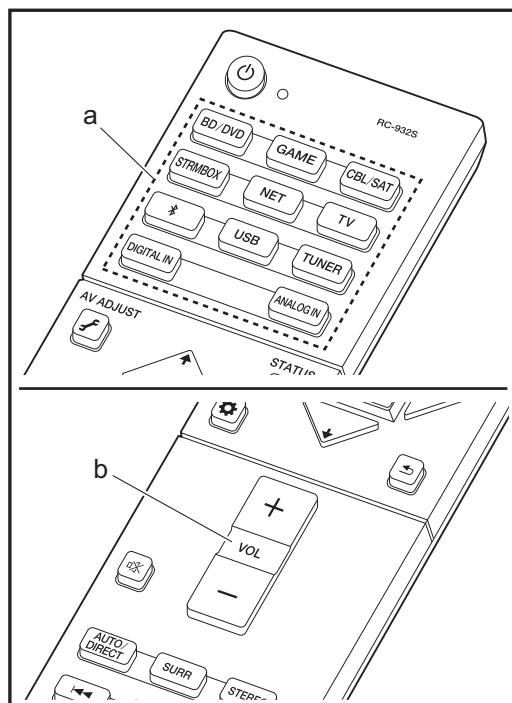
- It cannot be set if the listening mode is Pure Direct.

Theater Filter: Adjust the soundtrack that was processed to enhance its high pitch range, in order to make it suitable for home theater. This function can be used in the following listening modes: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby PL II Movie, Dolby TrueHD, Multichannel, DTS, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express, Neo:6 Cinema, and DSD.

- It cannot be set if the listening mode is Pure Direct.



AV Component Playback

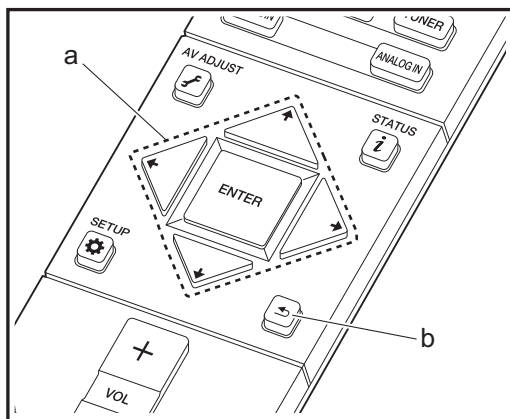
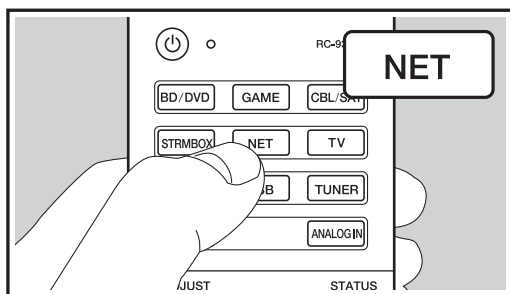


Basic operations

Play an AV component or TV connected to this unit with an HDMI cable or other cable.

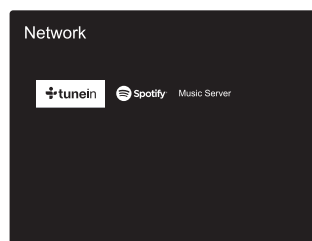
1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
2. Press the input selector (a) on the remote controller with the same name as the jack to which you connected the player to switch the input. Note that when the CEC link function works, the input switches automatically when you have connected a CEC compliant TV and player to this unit using HDMI connection.
 - BD/DVD - BD/DVD jack
 - GAME - GAME jack
 - CBL/SAT - CBL/SAT jack
 - STRMBOX - STRM BOX jack
 - TV - (*)
 - DIGITAL IN - DIGITAL IN OPTICAL jack
 - ANALOG IN - ANALOG IN jack(*) Selectable when a TV compatible with ARC is connected using an HDMI cable. If you have connected a TV with only an HDMI cable, you need to go to the System Setup menu (➔P14) and set "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (➔P18) to "Auto". If you have connected a TV with a digital optical cable, set the input on this unit to "DIGITAL IN", and if connected with an analog audio cable, set to "ANALOG IN". Note that if you have connected with either a digital optical cable or an analog audio cable, if "Audio Return Channel" (➔P18) is set to "Off" you can listen to the audio from the TV through the "TV" input.
3. Start play on the player.
4. Use VOL+/- (b) to adjust the volume.

Internet Radio



When this unit is connected to a network, you can listen to TuneIn or other preregistered Internet radio services.

1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
2. Press NET on the remote controller.



3. Follow the on-screen instructions, using the cursors to select radio stations and programs, then press ENTER to play (a). Play starts when 100% is displayed for buffering.
 - To return to the previous screen, press (b).
 - If you cannot select a network service, it will become selectable when the network function is started.

TuneIn Radio

Regarding the TuneIn Radio Menu

To display the TuneIn Radio menu during play, press ENTER (a) on the remote controller.

Add to My Presets: Registers radio stations being broadcast and programs in "My Presets". Once registered, "My Presets" is displayed in the level under TuneIn Radio. To play, select the program you like from "My Presets".

Remove from My Presets: Removes a radio station or program from "My Presets" in TuneIn Radio.

Regarding the TuneIn Radio Account

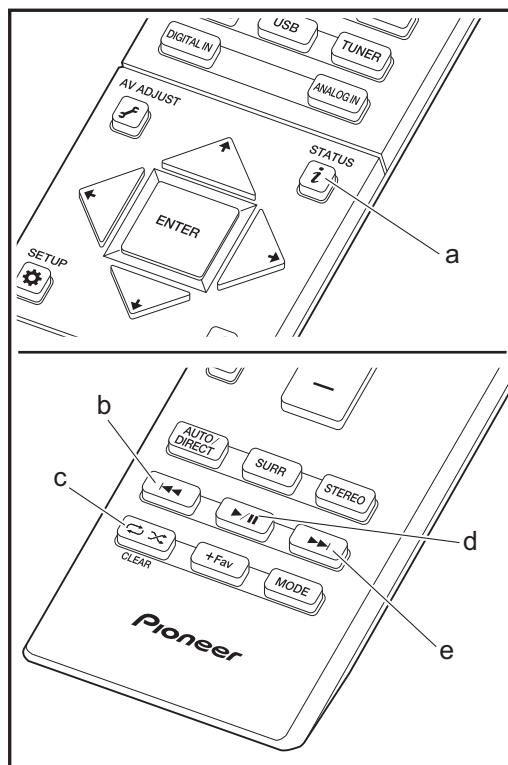
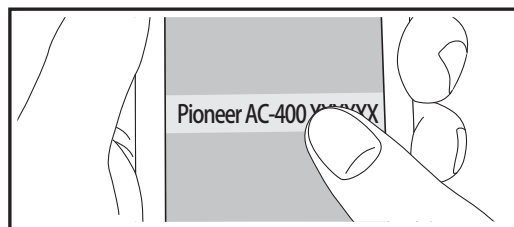
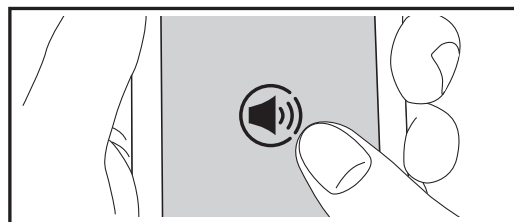
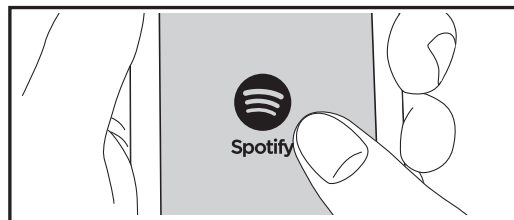
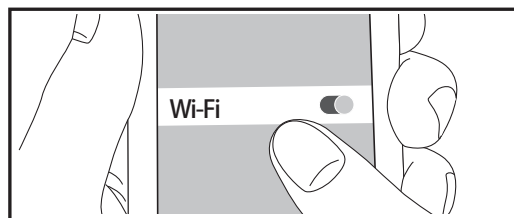
Creating an account on the TuneIn Radio website (tunein.com) and logging in from the unit allows you to automatically add your favorite radio stations and programs to your "My Presets" on the unit as you follow them on the website. "My Presets" are displayed in the level under TuneIn Radio.

To display a radio station registered in "My Presets", you must log into TuneIn Radio from the unit. To log in, select "Login" - "I have a TuneIn account" in the "TuneIn Radio" top list on the unit, and then enter your user name and password.

- If you associate the device on My Page within the TuneIn Radio website using the registration code obtained by selecting "Login" - "Login with a registration code" on the unit, you can log in without entering the user name and password.



Spotify



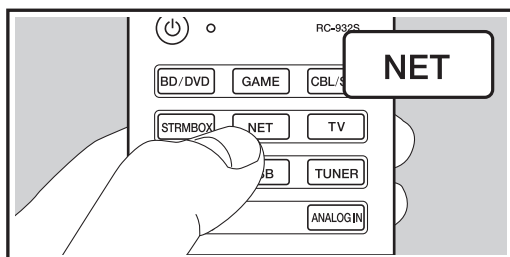
Spotify Connect play is possible by connecting this unit to the same network as a smart phone or tablet. To enable Spotify Connect, install the Spotify application on your smartphone or tablet and create a Spotify premium account.

1. Connect the smartphone to the network that this unit is connected to.
2. Click the Connect icon in the track play screen of the Spotify app.
3. Select this unit.
4. This unit turns on automatically and the input selector changes to NET and streaming of Spotify starts.
 - If "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" is set to "Off" in the System Setup menu, manually turn the unit on and then press NET on the remote controller.
 - Refer to the following for Spotify settings:
www.spotify.com/connect/
 - The Spotify software is subject to third party licenses found here:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

The following remote controller operations are also possible.

- (a) Pressed during play, this button changes the displayed track information.
- (b) This button plays the previous track.
- (c) This button lets you start repeat or random playback. Pressing this button repeatedly cycles through the repeat modes.
- (d) Pressed during play this button pauses playback. Pressed while paused, and it restarts play.
- (e) This button plays the next track.

Music Server



It is possible to stream music files stored on PCs or NAS devices connected to the same network as this unit. The network servers this unit is compatible with are those PCs with players installed that have the server functionality of Windows Media® Player 11 or 12, or NAS that are compatible with home network functionality. You may need to make some settings in advance to use Windows Media® Player 11 or 12. Note that only music files registered in the library of Windows Media® Player can be played.

- Depending of the version of Windows Media® Player, there may be differences in the names of items you can select.

Playing

1. Start the server (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12, or NAS device) containing the music files to play.
2. Make sure that the PCs and/or NASs are properly connected to the same network as this unit.
3. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
4. Press NET on the remote controller.

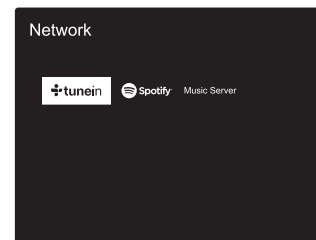
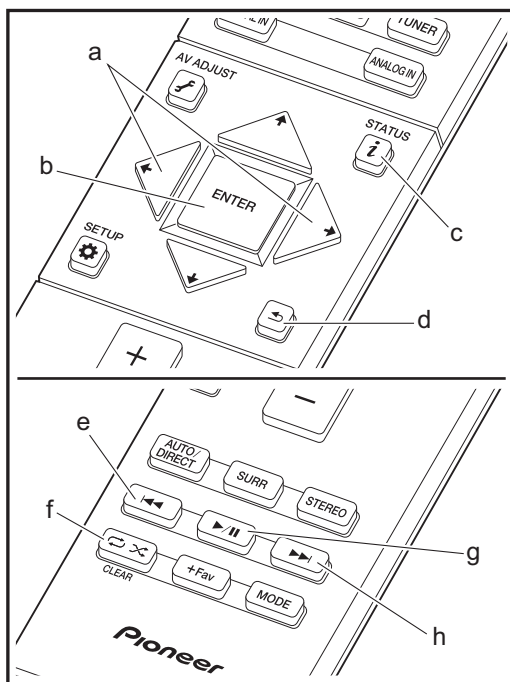
Configuring Windows Media® Player

Windows Media® Player 11

1. Turn on your PC and start Windows Media® Player 11.
2. In the "Library" menu, select "Media Sharing" to display a dialog box.
3. Select the "Share my media" check box, and then click "OK" to display the compatible devices.
4. Select this unit, click "Allow" and put a check mark next to the icon for this unit.
5. Click "OK" to close the dialog.
 - Depending of the version of Windows Media® Player, there may be differences in the names of items you can select.

Windows Media® Player 12

1. Turn on your PC and start Windows Media® Player 12.
2. In the "Stream" menu, select "Turn on media streaming" to display a dialog box.
 - If media streaming is already turned on, select "More streaming options..." in the "Stream" menu to list players in the network, and then go to step 4.
3. Click "Turn on media streaming" to list players in the network.
4. Select this unit in "Media streaming options" and check that it is set to "Allow".
5. Click "OK" to close the dialog.



5. With the cursors on the remote controller, select "Music Server", and then press ENTER (b).
6. Select the target server with the cursors on the remote controller and press ENTER (b) to display the items list screen.
7. With the cursors on the remote controller, select the music file to play, and then press ENTER (b) to start playback. To return to the previous screen, press ⏮ (d).
 - If "No Item." is displayed, check whether the network is properly connected.



- Depending on the server and share settings, the unit may not recognize it, or may not be able to play its music files. Furthermore, the unit cannot access pictures and videos stored on servers.
- For music files on a server, there can be up to 20,000 tracks per folder, and folders may be nested up to 16 levels deep.

The following remote controller operations are also possible.

- (a) When the folder or file lists are not shown on one screen, you can change the screen.
- (c) Pressed during play, this button changes the displayed track information. Pressed while a folder or file list is displayed, this button returns you to the play screen.
- (e) This button plays the previous track.
- (f) This button lets you start repeat or random playback. Pressing this button repeatedly cycles through the repeat modes.
- (g) Pressed during play this button pauses playback. Pressed while paused, and it restarts play.
- (h) This button plays the next track.

Controlling Remote Playback from a PC

You can use this unit to play music files stored on your PC by operating the PC inside your home network. The unit supports remote playback with Windows Media® Player 12.

1. Turn on your PC and start Windows Media® Player 12.
2. Open the "Stream" menu and check that "Allow remote control of my Player..." is checked. Click "Turn on media streaming" to list players in the network.
3. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
4. Select and right-click the music file to play with Windows Media® Player 12. To remotely play a music file on another server, open the target server from "Other Libraries" and select the music file to play.
5. Select this unit in "Play to" to open the "Play to" window of Windows Media® Player 12 and start playback on the unit. If your PC is running on Windows® 8.1, click "Play to", and then select this unit.

If your PC is running on Windows® 10, click "Cast to Device", and select this unit. Operations during remote playback are possible from the "Play to" window on the PC. The playback screen is displayed on the TV connected to the HDMI output of the unit.

6. Adjust the volume using the volume bar on the "Play to" window.
 - Sometimes, the volume displayed on the remote playback window may differ from that appeared on the display of the unit. Also, when the volume is adjusted from this unit, this is not reflected in the "Play to" window.
 - Remote playback is not possible when using a network service or playing music files on a USB storage device.
 - Depending of the version of Windows, there may be differences in the names of items you can select.

Supported Audio Formats

For server playback and playback from a USB storage device, this unit supports the following music file formats. Note that playback via wireless LAN of sampling rates of 88.2 kHz or higher, DSD, and Dolby TrueHD are not supported. Remote play of FLAC, DSD, and Dolby TrueHD is also not supported.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Supported formats: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz
- Supported bitrates: Between 8 kbps and 320 kbps and VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz
- Supported bitrates: Between 5 kbps and 320 kbps and VBR.
- WMA Pro/Voice/WMA Lossless formats are not supported

WAV (.wav/.WAV):

WAV files include uncompressed PCM digital audio.

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz

- Quantization bit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

AIFF files include uncompressed PCM digital audio.

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Supported formats: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- Supported bitrates: Between 8 kbps and 320 kbps and VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

LPCM (Linear PCM):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz
- Quantization bit: 16 bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

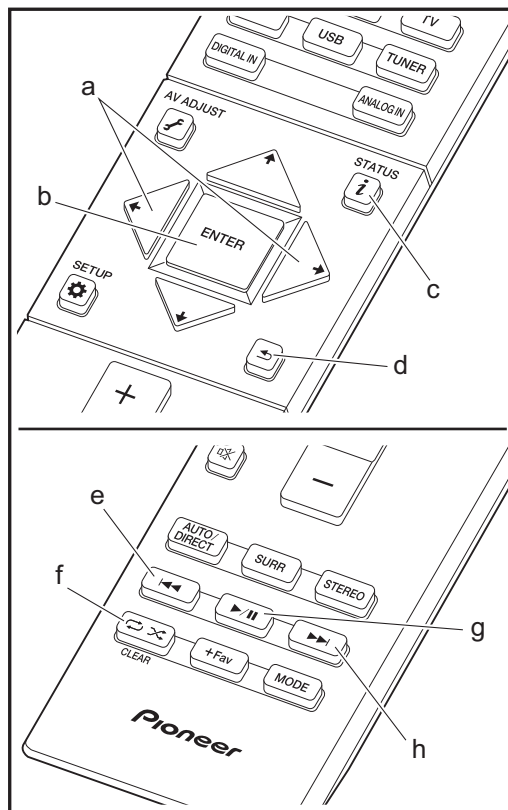
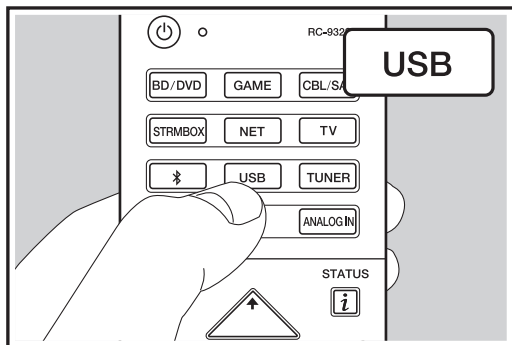
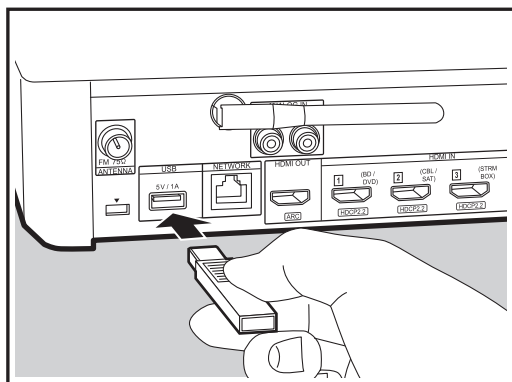
- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 16 bit, 24 bit

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Supported formats: DSF/DSDIFF
- Supported sampling rates: 2.8 MHz, 5.6 MHz
- Variable bit-rate (VBR) files are supported. However, playback times may not be displayed correctly.
- Remote playback does not support the gapless playback.



USB Storage Device



Basic play

Play music files on a USB storage device.

1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
2. Plug your USB storage device with the music files into the USB port on the rear of this unit.
3. Press "USB" on the remote controller.
 - If the "USB" indicator flashes on the display, check whether the USB storage device is plugged in properly.
 - Do not unplug the USB storage device connected to the sound system controller while "Connecting..." is on the display. This may cause data corruption or malfunction.
4. Press ENTER (b) on the remote controller again in the next screen. The list of folders and music files on the USB storage device are displayed. Select the folder with the cursors and press ENTER (b) to confirm your selection.
 - To return to the previous screen, press ← (d).
5. With the cursors on the remote controller, select the music file, and then press ENTER (b) to start playback.
 - The USB port of this unit conforms with the USB 2.0 standard. The transfer speed may be insufficient for some content you play, which may cause some interruption in sound.

The following remote controller operations are also possible.

- (a) When the folder or file lists are not shown on one screen, you can change the screen.
- (c) Pressed during play, this button changes the displayed track information. Pressed while a folder or file list is displayed, this button returns you to the play screen.
- (e) This button plays the previous track.
- (f) This button lets you start repeat or random playback. Pressing this button repeatedly cycles through the repeat modes.
- (g) Pressed during play this button pauses playback. Pressed while paused, and it restarts play.
- (h) This button plays the next track.



USB Storage Device Requirements

- Note that operation is not guaranteed with all USB storage devices.
- This unit can use USB storage devices that comply with the USB mass storage device class standard. The unit is also compatible with USB storage devices using the FAT16 or FAT32 file system formats.
- If the USB storage device has been partitioned, each section will be treated as an independent device.
- Up to 20,000 tracks per folder can be displayed, and folders may be nested up to 16 levels deep.
- USB hubs and USB storage devices with hub functions are not supported. Do not connect these devices to the unit.
- USB storage devices with security function are not supported on this unit.
- If you connect a USB hard disk drive to the USB port of the unit, we recommend that you use its AC adapter to power it.
- Media inserted to the USB card reader may not be available in this function. Furthermore, depending on the USB storage device, proper reading of the contents may not be possible.
- We accept no responsibility whatsoever for the loss or damage to data stored on a USB storage device when that device is used with this unit. We recommend that you back up your important music files beforehand.

Supported Audio Formats

For server playback and playback from a USB storage device, this unit supports the following music file formats. Note that sound files that are protected by copyright cannot be played on this unit.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Supported formats: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz
- Supported bitrates: Between 8 kbps and 320 kbps and VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz
- Supported bitrates: Between 5 kbps and 320 kbps and VBR.
- WMA Pro/Voice/WMA Lossless formats are not supported

WAV (.wav/.WAV):

WAV files include uncompressed PCM digital audio.

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AIFF (.aiff/.aiff/.aifc/.aifc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

AIFF files include uncompressed PCM digital audio.

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3gp/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Supported formats: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- Supported bitrates: Between 8 kbps and 320 kbps and VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 16 bit, 24 bit

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Supported formats: DSF/DSDIFF
- Supported sampling rates: 2.8 MHz, 5.6 MHz

Dolby TrueHD (.vrl/.mlp/.VR/.MLP):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz,

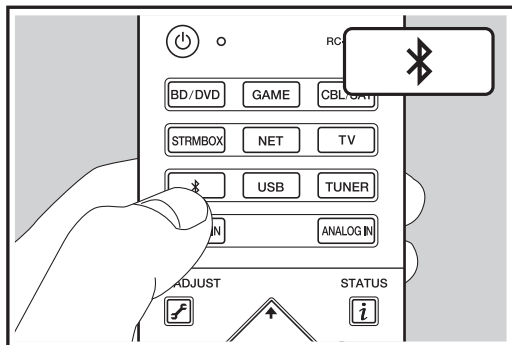
88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz

- Variable bit-rate (VBR) files are supported. However, playback times may not be displayed correctly.
- This unit supports the gapless playback of the USB storage device in the following conditions.
When playing WAV, FLAC and Apple Lossless, and the same format, sampling frequency, channels and quantization bit rate are played continuously

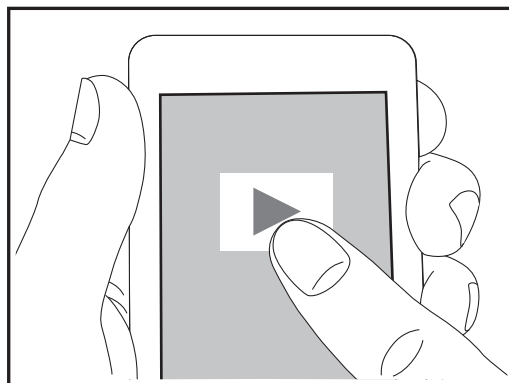
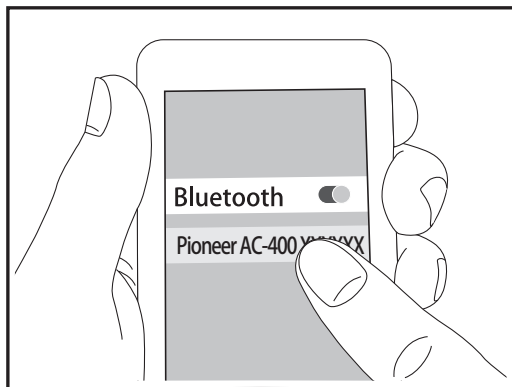
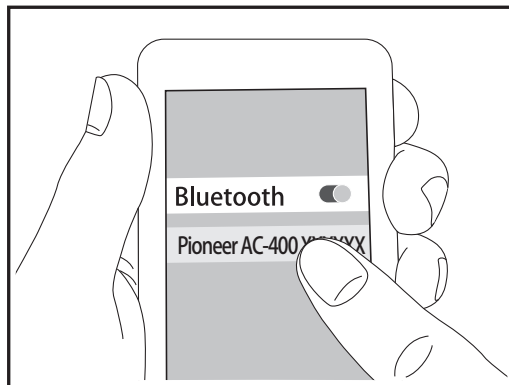


BLUETOOTH® Playback

Pairing



Playing Back



Pairing

1. When you press the  button on the remote controller, "Now Pairing..." is displayed on the sound system controller's display, and the pairing mode is enabled.

Now Pairing...

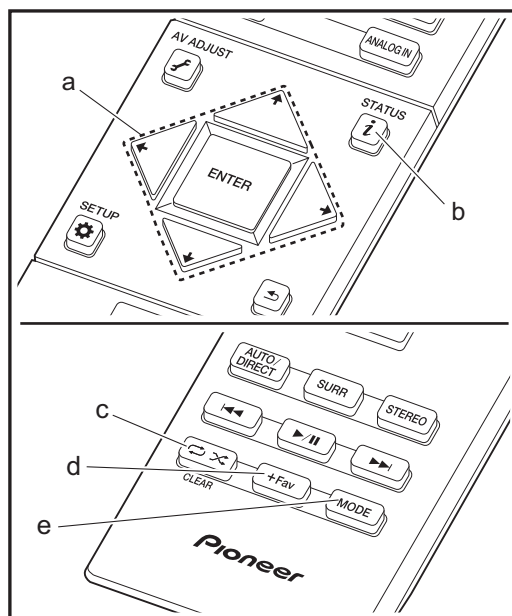
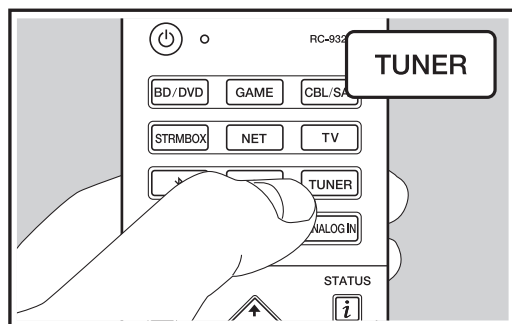
2. Enable (turn on) the BLUETOOTH function of the BLUETOOTH enabled device, then select this unit from amongst the devices displayed. If a password is requested, enter "0000".
 - To connect another BLUETOOTH enabled device, press and hold the  button until "Now Pairing..." is displayed, then perform step 2 above. This unit can store the data of up to eight paired devices.
 - The coverage area is 15 meters (48 feet). Note that connection is not always guaranteed with all BLUETOOTH enabled devices.

Playing Back

1. When the unit is on, perform the connection procedure on the BLUETOOTH enabled device.
2. The input selector on this unit automatically switches to "BT AUDIO".
3. Play the music files. Increase the volume of the BLUETOOTH enabled device to an appropriate level.
 - Due to the characteristics of BLUETOOTH wireless technology, the sound produced on this unit may slightly be behind the sound played on the BLUETOOTH enabled device.



Listening to the FM Radio



Tuning into a Radio Station

Tuning Automatically

1. Press TUNER on the remote controller.
2. Press MODE (e) on the remote controller so that "TunMode: Auto" appears on the display.
3. When you press the cursor $\leftarrow$ / $\rightarrow$ buttons (a) on the remote controller, automatic tuning starts, and searching stops when a station is found. When tuned into a radio station, the "TUNED" indicator on the display lights. When tuned into a stereo FM station, the "FM STEREO" indicator lights.
 - No sound is output while the "TUNED" indicator is off.

When FM broadcasts reception is poor: Radio waves may be weak depending on the building structure and environmental conditions. In that case, perform the procedure as explained below in "Tuning Manually" to manually select the desired station.

Tuning Manually

1. Press TUNER on the remote controller.
2. Press MODE (e) on the remote controller so that "TunMode: Manual" appears on the display.
3. While pressing the cursor $\leftarrow$ / $\rightarrow$ buttons (a) on the remote controller, select the desired radio station.
 - The frequency changes by 1 step each time you press the button. The frequency changes continuously if the button is held down and stops when the button is released. Tune by looking at the display.

To return to the auto tuning mode: Press MODE (e) on the remote controller again so that "TunMode: Auto" appears on the display. The unit tunes automatically into a radio station.

Presetting a Radio Station

It allows you to register up to 40 of your favorite radio stations. Registering radio stations in advance allows you to tune into your radio station of choice directly.

Registration Procedure

1. Tune into the radio station you want to register.
2. Press +Fav (d) on the remote controller so that the preset number on the display flashes.
3. While the preset number is flashing (about 8 seconds), repeatedly press the cursor $\leftarrow$ / $\rightarrow$ buttons (a) on the remote controller to select a number between 1 and 40.
4. Press +Fav (d) on the remote controller again to register the station. When registered, the preset number stops flashing.

Selecting a Preset Radio Station

1. Press TUNER on the remote controller.
2. Press the cursor $\leftarrow$ / $\rightarrow$ buttons (a) on the remote controller to select a preset number.

Deleting a Preset Radio Station

1. Press TUNER on the remote controller.
2. Press the cursor $\leftarrow$ / $\rightarrow$ buttons (a) on the remote controller to select the preset number to delete.
3. After pressing +Fav (d) on the remote controller, press CLEAR (c) while the preset number is flashing to delete the preset number.
 - When deleted, the number on the display goes off.



Using RDS

RDS stands for Radio Data System and is a method of transmitting data in FM radio signals. In regions using RDS, the radio station name is displayed when you tune into a radio station broadcasting program information. When you press **i** (b) on the remote controller in this state, you can use the following functions.

Displaying text information (Radio Text)

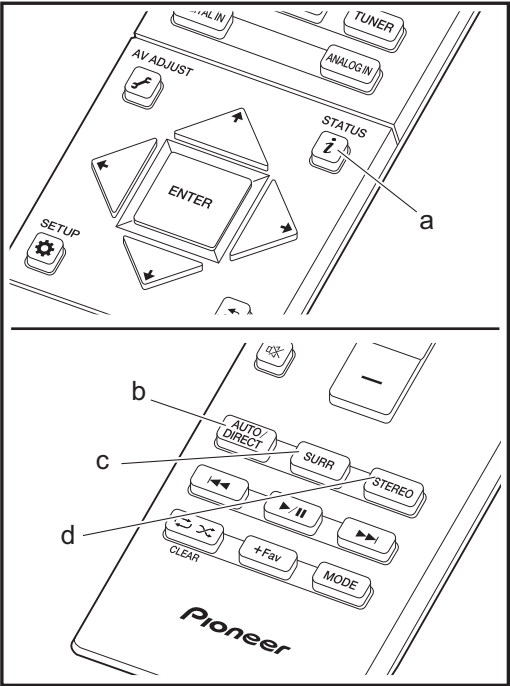
1. While the name of the station is being displayed on the display, press **i** (b) on the remote controller once. Radio Text (RT) broadcast by the station is displayed scrolling across the display. "No Text Data" is displayed when no text information is available.
 - Unusual characters may be displayed when the unit receives unsupported characters. However, this is not a malfunction. Also, if the signal from a station is weak, information may not be displayed.

Search for stations by Program Type

1. While the name of the station is being displayed on the display, press **i** (b) on the remote controller twice.
2. Press the cursor **←** / **→** buttons (a) on the remote controller to select the Program Type you want to find, then press ENTER (a) to start the search. The Program Types displayed are as follows:
 None
 News (News reports)
 Affairs (Current affairs)
 Info (Information)
 Sport
 Educate (Education)
 Drama
 Culture
 Science (Science and technology)
 Varied
 Pop M (Pop music)

- Rock M (Rock music)
 - Easy M (Middle of the road music)
 - Light M (Light classics)
 - Classics (Serious classics)
 - Other M (Other music)
 - Weather
 - Finance
 - Children (Children's programmes)
 - Social (Social affairs)
 - Religion
 - Phone In
 - Travel
 - Leisure
 - Jazz (Jazz music)
 - Country (Country music)
 - Nation M (National music)
 - Oldies (Oldies music)
 - Folk M (Folk music)
 - Document (Documentary)
3. The information displayed may sometimes not match the content being broadcast by the station.
 3. When a station is found, the station flashes on the display. Press ENTER (a) while this is happening to start receiving that station. If you don't press ENTER (a), the unit continues to search for another station.
 - If no stations are found, the message "Not Found" is displayed.
 - Unusual characters may be displayed when the unit receives unsupported characters. However, this is not a malfunction. Also, if the signal from a station is weak, information may not be displayed.

Listening Modes

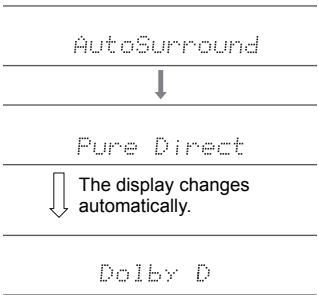


Selecting Listening Modes

You can change the listening mode during play by pressing repeatedly "AUTO/DIRECT", "SURR", or "STEREO".

AUTO/DIRECT button (b)

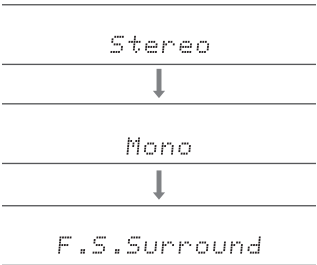
Press repeatedly and the listening modes suited to the input signal are switched between "Auto Surround" and "Pure Direct". After selecting one of them, "Auto Surround" or "Pure Direct" is displayed on the display of the sound system controller, then the most suitable listening mode for the audio format is selected automatically (Dolby Digital for multi-channel input signals, Stereo for 2 channel input signals, etc.) and an indicator such as "Dolby D" is displayed on the display.



The "Pure Direct" mode shuts down processes that affect sound quality, so you get a more faithful reproduction of the original sound.

SURR button (c)

By pressing repeatedly you can select the audio format of the signals being input and switch between a variety of listening modes. Select the mode that suits your preference. The selected listening mode is displayed on the display.

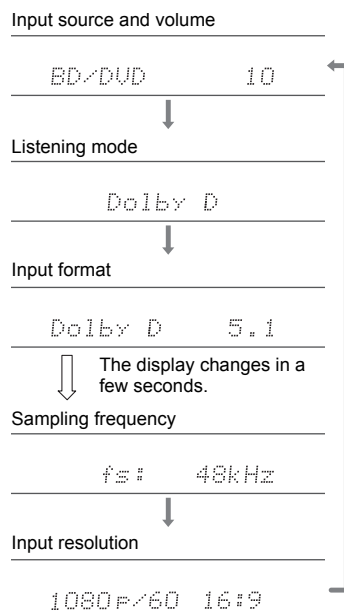


STEREO button (d)

You can select the "Stereo" mode to playback only from the front speakers and subwoofer.



The listening mode last selected for the source is remembered for each of the AUTO/DIRECT, SURR, and STEREO buttons. If content you play is not supported by the listening mode you selected last, the listening mode that is standard for that content is selected automatically. Press **i** (a) repeatedly to switch the display of the sound system controller in order of:



Listening Mode Effects

In alphabetical order

Action

Mode suitable for movies with a lot of action scenes.

AdvancedGame

Mode suitable for game content.

Classical

Suitable for classical or operatic music, this mode emphasizes the surround channels in order to widen the stereo image, and simulates the natural reverberation of a large hall.

Dolby D (Dolby Digital)

This mode faithfully reproduces the sound design recorded in the Dolby Digital audio format.

Dolby Digital is a multi-channel digital format developed by Dolby Laboratories, Inc. widely adopted for use in movie production. It is also a standard audio format on DVD-Video and Blu-ray Discs. It is possible to record a maximum of 5.1 channels on a DVD-Video or Blu-ray Disc; two front channels, a center channel, two surround channels, and the LFE channel dedicated to the bass region (sound elements for the subwoofer).

- To enable transfer of this audio format, connect via digital cable and set audio output on the player to bitstream output.

Dolby D + (Dolby Digital Plus)

This mode faithfully reproduces the sound design recorded in the Dolby Digital Plus audio format.

The Dolby Digital Plus format is a revision based on Dolby Digital, increasing the number of channels and endeavoring to improve sound quality by giving more flexibility in data bit rates. Dolby Digital Plus is used as an optional audio format on Blu-ray Discs, based on 5.1ch, but with additional channels such as the surround back channel added for a maximum of 7.1ch.

- To enable transfer of this audio format, connect via HDMI

cable and set audio output on the player to bitstream output.

Dolby PL II (Dolby Pro Logic II)

If Wireless Satellite Speakers (sold separately) are connected to the surround channels, this listening mode allows you to expand 2 ch input signals to 4.1 ch for playback, including surround channels. Broadening the sound field provides you with a seamless sound with more depth and realism. Along with CD and movie sources, games can also benefit from the vivid sound localization. Choose from a mode ideal for movies (Movie), a mode ideal for music (Music), and a mode ideal for gaming (Game).

Dolby TrueHD

This mode faithfully reproduces the sound design recorded in the Dolby TrueHD audio format.

The Dolby TrueHD audio format is a reversible format expanded based on the lossless compression technology referred to as MLP, and it makes it possible to faithfully reproduce the master audio recorded in the studio. Dolby TrueHD is used as an optional audio format on Blu-ray Discs, based on 5.1ch, but with additional channels such as the surround back channel added for a maximum of 7.1ch. 7.1ch is recorded at 96 kHz/24 bit, and 5.1ch is recorded at 192 kHz/24 bit.

- To enable transfer of this audio format, connect via HDMI cable and set audio output on the player to bitstream output.

Drama

Suitable for TV shows produced in a TV studio, this mode enhances the surround effects to the entire sound to give clarity to voices and create a realistic acoustic image.

DSD

Mode suitable for playing sources recorded in DSD.

- This unit supports DSD signals input through HDMI IN. However, depending on the connected player, better sound is possible when output from the PCM output of the player.
- This listening mode cannot be selected if the output



setting on your Blu-ray Disc/DVD player is not set to DSD.

DTS

This mode faithfully reproduces the sound design recorded in the DTS audio format.

The DTS audio format is a multi-channel digital format developed by DTS, Inc. This format is an optional audio format on DVD-Video and a standard on Blu-ray Discs. It enables recording of 5.1 channels; two front channels, a center channel, two surround channels, and the LFE channel dedicated to the bass region (sound elements for the subwoofer). The content is recorded with a rich volume of data, with maximum sampling rate of 48 kHz at a resolution of 24 bits and a bit rate of 1.5 Mbps.

- To enable transfer of this audio format, connect via digital cable and set audio output on the player to bitstream output.

DTS 96/24

This mode faithfully reproduces the sound design recorded in the DTS 96/24 audio format.

The DTS 96/24 format is an optional audio format on DVD-Video and Blu-ray Discs. It enables recording of 5.1 channels; two front channels, a center channel, two surround channels, and the LFE channel dedicated to the bass region (sound elements for the subwoofer). Detailed reproduction is achieved by recording the content at a sampling rate of 96 kHz at a resolution of 24 bits.

- To enable transfer of this audio format, connect via digital cable and set audio output on the player to bitstream output.

DTS Express

This mode faithfully reproduces the sound design recorded in the DTS Express audio format.

DTS Express is used as an optional audio format on Blu-ray Discs, based on 5.1ch, but with channels such as the surround back channel added for a maximum of 7.1ch. It also supports low bit rates.

- To enable transfer of this audio format, connect via HDMI cable and set audio output on the player to bitstream

output.

DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution Audio)

This mode faithfully reproduces the sound design recorded in the DTS-HD High Resolution Audio audio format.

DTS-HD High Resolution Audio is used as an optional audio format on Blu-ray Discs, based on 5.1ch, but with additional channels such as the surround back channel added for a maximum of 7.1ch. It can be recorded at a sampling rate of 96 kHz with a resolution of 24 bits.

- To enable transfer of this audio format, connect via HDMI cable and set audio output on the player to bitstream output.

DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

This mode faithfully reproduces the sound design recorded in the DTS-HD Master Audio audio format.

DTS-HD Master Audio is used as an optional audio format on Blu-ray Discs, based on 5.1ch, but with additional channels such as the surround back channel added for a maximum of 7.1ch, recorded using lossless audio reproduction technology. 96 kHz/24 bit is supported with 7.1ch, and 192 kHz/24 bit is supported with 5.1ch.

- To enable transfer of this audio format, connect via HDMI cable and set audio output on the player to bitstream output.

DTS Neo:6

If Wireless Satellite Speakers (sold separately) are connected to the surround channels, this listening mode allows you to expand 2 ch input signals to 4.1 ch for playback, including surround channels. It offers full-bandwidth on all channels, with great independence between the channels. There are two variants for this mode: Neo:6 Cinema which is ideal for movies and Neo:6 Music which is ideal for music.

Ent.Show (Entertainment Show)

Suitable for rock or pop music, Listening to music in this mode creates a lively sound field with a powerful acoustic image, like being at a club or rock concert.

Ext.Mono (Extended Mono)

In this mode, all speakers output the same sound in mono, so the sound you hear is the same regardless of where you are within the listening room.

Ext.Stereo (Extended Stereo)

Ideal for background music, this mode fills the entire listening area with stereo sound from the front, surround, and surround back speakers.

F.S.Surround (Front Stage Surround Advance)

In this mode, you can enjoy a virtual playback of multichannel surround sound even with only two or three speakers. This works by controlling how sounds reach the listener's left and right ears.

Mono

Use this mode when watching an old movie with a mono soundtrack, or use it to separately reproduce soundtracks in two different languages recorded in the left and right channels of some movies. It is also suitable for DVDs or other sources containing multiplexed audio.

Multich PCM (Multichannel PCM)

Mode suitable for playing sources recorded in multichannel PCM.

Rock/Pop

Mode suitable for rock content.

Sports

Mode suitable for sport content.

Stereo

In this mode, sound is output from the front left and right speakers and subwoofer.

Unplugged

Suitable for acoustic instruments, vocals and jazz, this mode emphasizes the front stereo image, giving the impression of being right in front of the stage.

Selectable listening modes

You can select a variety of listening modes to suit the audio format of the signal being input.

- The Stereo mode can be selected with any audio format.

Selectable listening modes

Input Format	Listening Mode
Analog	Stereo
	Mono
	PL II Movie * 1
	PL II Music * 1
	PL II Game * 1
	Neo:6 Cinema * 1
	Neo:6 Music * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: You will need Wireless Satellite Speakers (sold separately).



Input Format	Listening Mode
PCM Music files (except DSD/Dolby TrueHD)	Stereo
	Mono
	PL II Movie * 1
	PL II Music * 1
	PL II Game * 1
	Neo:6 Cinema * 1
	Neo:6 Music * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: You will need Wireless Satellite Speakers (sold separately).

Input Format	Listening Mode
Multich PCM	Stereo
	Multich PCM * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: You will need Wireless Satellite Speakers (sold separately).



Input Format	Listening Mode
DSD	Stereo
	DSD * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Cannot be selected when the input format is monaural or 2 ch.

* 2: You will need Wireless Satellite Speakers (sold separately).

* 3: Can only be selected when the input format is 2 ch and Wireless Satellite Speakers (sold separately) are installed.

Input Format	Listening Mode
Dolby D	Stereo
	Dolby D * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Cannot be selected when the input format is 2 ch.

* 2: You will need Wireless Satellite Speakers (sold separately).

* 3: Can only be selected when the input format is 2 ch and Wireless Satellite Speakers (sold separately) are installed.



Input Format	Listening Mode
Dolby D+	Stereo
	Dolby D+ * 1 * 2 * 3
	PL II Movie * 4
	PL II Music * 4
	PL II Game * 4
	Neo:6 Cinema * 4
	Neo:6 Music * 4
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Cannot be selected when the input format is 2 ch.
- * 2: You will need Wireless Satellite Speakers (sold separately).
- * 3: Dolby D+ cannot be selected if the input source is Blu-ray Disc. You can select the Dolby D listening mode instead.
- * 4: Can only be selected when the input format is 2 ch and Wireless Satellite Speakers (sold separately) are installed.

Input Format	Listening Mode
Dolby TrueHD	Stereo
	Dolby TrueHD * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Cannot be selected when the input format is 2 ch.
- * 2: You will need Wireless Satellite Speakers (sold separately).
- * 3: Can only be selected when the input format is 2 ch and Wireless Satellite Speakers (sold separately) are installed.



Input Format	Listening Mode
DTS	Stereo
	DTS * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Cannot be selected when the input format is 2 ch.

* 2: You will need Wireless Satellite Speakers (sold separately).

* 3: Can only be selected when the input format is 2 ch and Wireless Satellite Speakers (sold separately) are installed.

Input Format	Listening Mode
DTS 96/24	Stereo
	DTS 96/24 * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Cannot be selected when the input format is 2 ch.

* 2: You will need Wireless Satellite Speakers (sold separately).

* 3: Can only be selected when the input format is 2 ch and Wireless Satellite Speakers (sold separately) are installed.



Input Format	Listening Mode
DTS Express	Stereo
	DTS Express * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Cannot be selected when the input format is 2 ch.

* 2: You will need Wireless Satellite Speakers (sold separately).

* 3: Can only be selected when the input format is 2 ch and Wireless Satellite Speakers (sold separately) are installed.

Input Format	Listening Mode
DTS-HD HR	Stereo
	DTS-HD HR * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Cannot be selected when the input format is 2 ch.

* 2: You will need Wireless Satellite Speakers (sold separately).

* 3: Can only be selected when the input format is 2 ch and Wireless Satellite Speakers (sold separately) are installed.



Input Format	Listening Mode
DTS-HD MSTR	Stereo
	DTS-HD MSTR * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Cannot be selected when the input format is 2 ch.
* 2: You will need Wireless Satellite Speakers (sold separately).
* 3: Can only be selected when the input format is 2 ch and Wireless Satellite Speakers (sold separately) are installed.



Supplementary information for player functions

Due to firmware (the software for the system) updates after you make your purchase or firmware changes during production of the product, there may be additions or changes to the features available compared to what is in the instruction manual.

For information about player functions that have been added or changed, see the following references.

[Supplementary information for player functions](#)

>>> [Click here](#) <<<





Update Functions

This unit has functionality to update the firmware of the sound system controller (the system software) over a network or by the USB port. This enables us to make improvements to a variety of operations and to add features. (➔P47 for details on how to update)

E
N



How to update firmware

This unit has functionality to update the firmware of the sound system controller (the system software) over a network or by the USB port. This enables us to make improvements to a variety of operations and to add features. (For details about the updated play operations, see ➔P46)

The update may take about 30 minutes to complete for either method: via network or via USB. Furthermore, existing settings are guaranteed regardless of the method used for update.

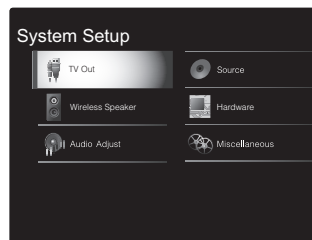
Note that when this unit is connected to a network, you may see notifications about firmware updates on the display. To execute updating, select "Update" with the cursor buttons of the remote controller and press ENTER. "Completed!" is displayed when the update is complete.

- For the latest information on updates, visit our company's website. There is no need to update the firmware on this unit if there is no update available.
- During an update, do not
 - Disconnect and reconnect any cable or USB storage device, or perform any operation on the component such as turn off its power
 - Accessing this unit from a PC or smartphone using an application

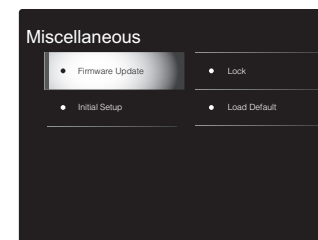
Disclaimer: The program and accompanying online documentation are furnished to you for use at your own risk. We will not be liable and you will have no remedy for damages for any claim of any kind whatsoever concerning your use of the program or the accompanying online documentation, regardless of legal theory, and whether arising in tort or contract. In no event will we be liable to you or any third party for any special, indirect, incidental, or consequential damages of any kind, including, but not limited to, compensation, reimbursement or damages on account of the loss of present or prospective profits, loss of data, or for any other reason whatsoever.

Updating the Firmware via Network

- Check that the unit is turned on, and the connection to the Internet is secured.
 - Turn off the controller component (PC etc.) connected to the network.
 - Stop any playing Internet radio, USB storage device, or server content.
 - When "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" in the System Setup menu is set to "On", set it to "Off".
 - The description may differ from the on-screen display but that will not change the way to operate or the function.
1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
 2. Press on the remote controller.



3. Select "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" with the cursors in order, then press ENTER.



- If "Firmware Update" is grayed out and cannot be selected, wait for a while until it starts up.
 - You will not be able to select "Update via NET" if there is nothing to update.
4. Press ENTER with "Update" selected to start update.
 - During the update, the TV screen may go black depending on the updated program. In that case, check the progress on the display of the sound system controller. The TV screen will remain black until the update is complete and the power is turned on again.
 - "Completed!" is displayed when the update is complete.
 5. Press on the sound system controller to turn the unit into standby mode. The process is completed and your firmware is updated to the latest version.
 - Do not use on the remote controller.



If an error message is displayed: When an error occurs, " * - * * Error!" is displayed on the display of the sound system controller. (" * " represents an alphanumeric character.) Check the following:

- * -01, * -10: Ethernet cable not found. Connect the Ethernet cable properly.
- * -02, * -03, * -04, * -05, * -06, * -11, * -13, * -14, * -16, * -17, * -18, * -20, * -21: Internet connection error. Check the following:
 - The router is turned on.
 - This unit and the router are connected via the network.
 Try to disconnect and then connect again the power to the unit and router. This may solve the problem. If you are still unable to connect to the Internet, the DNS server or proxy server may be temporarily down. Check the service status with your ISP provider.
- **Others:** Disconnect then reconnect the AC power cord, then repeat from the beginning.

Updating via USB

- Prepare a 128 MB or larger USB storage device. FAT16 or FAT32 file system format.
 - Media inserted in a USB card reader may not be used for this function.
 - USB storage devices with security function are not supported.
 - USB hubs and USB devices with hub function are not supported. Do not connect these devices to the unit.
 - Delete any data stored on the USB storage device.
 - Turn off the controller component (PC etc.) connected to the network.
 - Stop any playing Internet radio, USB storage device, or server content.
 - When "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" in the System Setup menu is set to "On", set it to "Off".
 - Some USB storage devices may take long to load, may not be loaded correctly, or may not be correctly fed depending on the device or their content.
 - We will not be liable whatsoever for any loss or damage of data, or storage failure arising from the use of the USB storage device with this unit. Thank you for your understanding.
 - The description may differ from the on-screen display but that will not change the way to operate or the function.
1. Connect the USB storage device to your PC.
 2. Download the firmware file from our company's website to your PC and unzip.

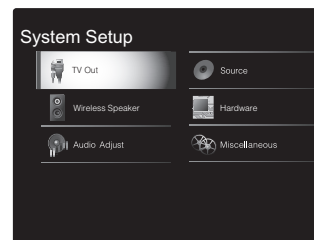
Firmware files are named in the following way:

PIOFST * * * * _ * * * * * * * * * * _ * * * .zip

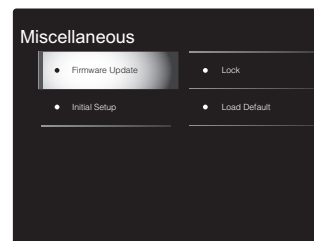
Unzip the file on your PC. The number of unzipped files and folders varies depending on the model.
 3. Copy all unzipped files and folders to the root folder of the USB storage device.
 - Make sure to copy the unzipped files.
 4. Connect the USB storage device to the USB port of the sound system controller.
 - If you connect a USB hard disk drive to the USB port of the unit, we recommend that you use its AC adapter to

power it.

- If the USB storage device has been partitioned, each section will be treated as an independent device.
5. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
 6. Press on the remote controller.



7. Select "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" with the cursors in order, then press ENTER.



- If "Firmware Update" is grayed out and cannot be selected, wait for a while until it starts up.
 - You will not be able to select "Update via USB" if there is nothing to update.
8. Press ENTER with "Update" selected to start update.
 - During the update, the TV screen may go black depending on the updated program. In that case, check the progress on the display of the sound system controller. The TV screen will remain black until the update is complete and the power is turned on again.
 - During the update, do not turn off, or disconnect then reconnect the USB storage device.



- "Completed!" is displayed when the update is complete.
9. Remove the USB storage device from the sound system controller.
10. Press  on the sound system controller to turn the unit into standby mode. The process is completed and your firmware is updated to the latest version.
- Do not use  on the remote controller.

If an error message is displayed: When an error occurs, " * - * * Error!" is displayed on the display of the sound system controller. (" * " represents an alphanumeric character.) Check the following:

- *** -01, * -10:** USB storage device not found. Check whether the USB storage device or USB cable is correctly inserted to the USB port of the sound system controller.
Connect the USB storage device to an external power source if it has its own power supply.
- *** -05, * -13, * -20, * -21:** The firmware file is not present in the root folder of the USB storage device, or the firmware file is for another model. Retry from the download of the firmware file.
- **Others:** Disconnect then reconnect the AC power cord, then repeat from the beginning.



Troubleshooting

Before starting the procedure

Problems may be solved by simply turning the power on/off or disconnecting/connecting the power cord, which is easier than working on the connection, setting and operating procedure. Try the simple measures on both the unit and the connected device. If the problem is that the video or audio is not output or the HDMI linked operation does not work, disconnecting/connecting the HDMI cable may solve it. When reconnecting, be careful not to wind the HDMI cable since if wound the HDMI cable may not fit well. After reconnecting, turn off and on the unit and the connected device.

- This unit contains a microPC for signal processing and control functions. In very rare situations, severe interference, noise from an external source, or static electricity may cause it to lockup. In the unlikely event that this happens, unplug the power cord from the wall outlet, wait at least 5 seconds, and then plug it back in.
- We are not responsible for reparations for damages (such as CD rental fees) due to unsuccessful recordings caused by the unit's malfunction. Before you record important data, make sure that the material will be recorded correctly.

If operation becomes unstable

Try restarting the unit

The issue may be fixed by restarting this unit. After switching this unit to standby, press and hold  on the sound system controller for 5 or more seconds to restart the unit. (The settings in the unit are maintained.)

Resetting the unit (this resets the unit settings to the default)

If restarting the unit doesn't fix the problem, resetting the

unit to the status at the time of shipment may solve the problem. Your settings will also be initialized when you reset, so note down your settings before doing the following.

1. Press  on the remote controller, select "Miscellaneous" - "Load Default" in the System Setup screen and press ENTER.
2. Select "Yes", and then press ENTER.
3. The unit switches to standby and the settings are reset.

Power

Cannot turn on the unit

- Make sure that the power cord is properly plugged into the wall outlet.
- Unplug the power cord from the wall outlet, wait 5 seconds or more, then plug it in again.

The unit turns off unexpectedly

- The unit automatically switches to standby when the "Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" setting in the System Setup menu functions.
- The protective circuit function may have been activated because the temperature of the unit rose abnormally. If this happens, then the power will continue to turn off after you have turned the unit on again. Make sure the unit has plenty of space for ventilation around it, wait for the unit to cool down sufficiently, and then try turning it on again.

WARNING: If smoke, smell or abnormal noise is produced by the unit, unplug the power cord from the wall outlet immediately and contact the dealer or our company's support.

Audio

- Confirm that the connection between the output jack on the device and the input jack on this unit is correct.
- Make sure that none of the connecting cables are bent, twisted, or damaged.
- If the MUTING indicator on the display flashes, press  on the remote controller to cancel muting.
- When "Source" - "Fixed PCM" - "Fixed PCM" in the System Setup menu is set to "On", no sound is played when signals other than PCM are input. Change the setting to Off.

Check the following if the above does not fix the problem:

It takes time for sound to start

- The default settings mean that sound will not be output for about 25 seconds after you turn this unit on so that the connection can be established with the wireless speakers. To reduce the amount of time it takes, in the System Setup menu, set "Hardware" - "Power Management" - "Wireless Speaker Standby" to "On". Power consumption in the standby mode increases when you enable Wireless Speaker Standby.

There is no sound from the TV

- Change the input selector on this unit to the position of the terminal to which the TV is connected.
- If the TV doesn't support the ARC function, along with connection by HDMI, connect the TV and this unit using a digital optical cable or analog audio cable.
- If you have connected a TV with a HDMI cable, go to the System Setup menu (➔P14) and set "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (➔P18) to "Auto".



- If you have connected a TV with either a digital optical cable or an analog audio cable, and if System Setup menu (➔P14) "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (➔P18) is set to "Off", you can listen to the audio from the TV through the "TV" input.

No sound from a connected player

- Change the input selector on this unit to the position of the terminal to which the player is connected.
- Check the digital audio output setting on the connected component. On some game consoles, such as those that support DVD, the default setting is OFF.
- With some DVD-Video discs, you need to select an audio output format from a menu.

A speaker produces no sound

- Make sure that the speaker's power cord is properly plugged into the wall outlet.
- Check in "Wireless Speaker" - "Information" in the System Setup to see whether the speakers are paired correctly. If the connection status is displayed as "----", use "Wireless Speaker" - "Scan" in the System Setup menu to detect the speakers.
- Depending on the source and current listening mode, not much sound may be produced by the surround speakers. Select another listening mode to see if sound is output.

The subwoofer produces no sound

- When you play source material that contains no information in the LFE channel, the subwoofer produces no sound.

Noise occurs or there are interruptions

- Recommended environment: Install only one Freestyle Sound System in a single space delimited by walls. Noise or interruptions to the sound may occur if you install two or more systems in the same space. It is also recommended to use only one 5 GHz band router in the same space as this unit. Try the following if problems occur even in the environment recommended.
 - Move the speakers experiencing the interruptions closer to the sound system controller. If there are

obstacles between the speakers and the sound system controller, try moving them out of the way.

- Increase the distance between the wireless router and the sound system controller.
- Enable Wireless Speaker Standby. Note that power consumption in the standby mode increases when you enable this.
- When using a 5 GHz band router, either use 2.4 GHz connection or change to a wired connection by connecting with an Ethernet cable or set the channel used by the 5 GHz band to a band other than W52 (higher than 52 ch). Refer to the router's instruction manual for information on the settings.

Noise can be heard

- Using cable ties to bundle RCA cables with power cords, etc. may degrade the audio performance, so refrain from doing it.
- An audio cable may be picking up interference. Try repositioning your cables.

The beginning of audio received via HDMI cannot be heard

- Since it takes longer to identify the format of an HDMI signal than it does for other digital audio signals, audio output may not start immediately.

Sound suddenly reduces

- When the temperature inside the unit exceeds a certain temperature for extended periods, the volume may be reduced automatically to protect the circuits.

The sampling frequencies transferred wirelessly to the speakers from the sound system controller

- The sampling frequency is set to 48 kHz at the time of purchase. You can change the setting to 96 kHz, but normal operation cannot be guaranteed under all operating conditions, so leave the setting at 48 kHz under normal circumstances. If you change to 96 kHz, then depending on the operating conditions, you may notice regular interruptions to the sound or noise. To change the setting to 96 kHz, with the power of the

sound system controller on, while pressing VOLUME–, press /I. To return the setting to 48 kHz, with the power of the sound system controller on, while pressing INPUT◀, press /I.

Listening Modes

- To enjoy digital surround playback, such as Dolby Digital, the audio signals need to pass through a connection via HDMI cable or digital optical cable. Audio output should be set to bitstream output on the connected Blu-ray Disc player or other device.
- Press on the remote controller several times to switch the display of the sound system controller to check the input format.

Check the following if the above does not fix the problem:

Cannot select a desired listening mode

- Depending on the connecting status of the speaker, some listening modes may not be selected. (➔P38)

There is no sound with Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio

- If you cannot output formats such as Dolby TrueHD or DTS-HD Master Audio according to the format of the source, in the Blu-ray Disc player settings try setting "BD video supplementary sound" (or re-encode, secondary sound, video additional audio, etc.) to "Off". Change the listening mode for each source after changing the setting to confirm.

About DTS signals

- With media that switches suddenly from DTS to PCM, PCM playback may not start immediately. In such cases, you should stop your player for about 3 seconds and then resume playback.
- With some CD and LD players, you will not be able to playback DTS material properly even though your player is connected to a digital input on the unit. This is usually because the DTS bitstream has been processed (e.g.,



output level, sampling rate, or frequency response changed) and the unit does not recognize it as a genuine DTS signal. In such cases, you may hear noise.

- Playing DTS program material, using the pause, fast forward, or fast reverse function on your player may produce a short audible noise. This is not a malfunction.

Video

- Confirm that the connection between the output jack on the device and the input jack on this unit is correct.
- Make sure that none of the connecting cables are bent, twisted, or damaged.
- When the TV image is blurry or unclear, power code or connection cables of the unit may have interfered. In that case, keep distance between TV antenna cable and cables of the unit.
- Make sure the switching of input screens is proper at the monitor side such as a TV.

Check the following if the above does not fix the problem:

There is no video

- Change the input selector on this unit to the position of the terminal to which the player is connected.

There is no picture from a source connected to an HDMI IN terminal

- To display video from the connected player on the TV while the unit is in standby, you need to enable "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" in the System Setup menu. Refer to (➔P18) for information about HDMI Standby Through.
- Check if "Resolution Error" is displayed on the sound system controller's display when video input via HDMI IN jack is not displayed. In this case, the TV does not support the resolution of the video input from the player. Change the setting on the player.
- Reliable operation with an HDMI-to-DVI adapter is not guaranteed. In addition, video signals from a PC are not supported.

Images flicker

- It is possible that the resolution of the player is not compatible with the TV's resolution. If you have connected the player to this unit with an HDMI cable, try changing the output resolution on the player. There also may be an improvement if you change the screen mode on the TV.

Video and audio are out of sync

- Video may be delayed relative to audio depending on the settings and connections with your television. To adjust, press  on the remote controller, and adjust in "Other" - "Sound Delay" in "AV Adjust".

Linked operation

There is no linked operation with CEC compliant devices, such as a TV

- In the System Setup menu of the unit, set "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" to "On".
- It is also necessary to set HDMI linking on the CEC compliant device. Check the instruction manual.
- When connecting a Sharp brand player or recorder by HDMI, set "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" to "Auto" in the System Setup menu.

FM broadcasts

Radio reception is poor or there is a lot of noise.

- Re-check the antenna connection.
- Move the antenna away from the power cord.
- Move the unit away from your TV or PC.
- Passing cars and airplanes can cause interference.
- Concrete walls weaken radio signals.
- Listen to the station in mono.
- FM reception may become clearer if you use the antenna jack on the wall used for the TV.

BLUETOOTH function

- Try plugging/unplugging the power of the unit and try turning on/off the BLUETOOTH enabled device. Restarting the BLUETOOTH enabled device may be effective.
- The BLUETOOTH enabled devices must support the A2DP profile.
- Near components such as microwave oven or cordless phone, which use the radio wave in the 2.4 GHz range, a radio wave interference may occur, which disables the use of this unit.
- If there is a metallic object near the unit, BLUETOOTH connection may not be possible as the metal can effect on the radio waves.

Check the following if the above does not fix the problem:

Cannot connect with this unit

- Check that the BLUETOOTH function of the BLUETOOTH enabled device is enabled.

Music playback is unavailable on the unit even after successful BLUETOOTH connection

- When the audio volume of your BLUETOOTH enabled device is set low, the playback of audio may be unavailable. Turn up the volume on the BLUETOOTH enabled device.
- Some BLUETOOTH enabled devices may be equipped with a Send/Receive selector switch. Select Send mode.
- Depending on the characteristics or specifications of your BLUETOOTH enabled device, playback on this unit may not be possible.

Sound is interrupted

- There may be a problem with the BLUETOOTH enabled device. Check the information on the internet.

The audio quality is poor after connection with a BLUETOOTH enabled device

- The BLUETOOTH reception is poor. Move the



BLUETOOTH enabled device closer to the unit or remove any obstacle between the BLUETOOTH enabled device and this unit.

Network function

- If you cannot select a network service, it will become selectable when the network function is started. It may take about a minute to start up.
- When NET is blinking, this unit is not properly connected to the home network.
- Try plugging/unplugging the power supply of this unit and the router, and try rebooting the router.
- If the desired wireless LAN router is not in the access point list, it may be set to hide SSID or the ANY connection may be off. Change the setting and try again.

Check the following if the above does not fix the problem:

Cannot access the Internet radio

- Certain network service or contents available through the unit may not be accessible in case the service provider terminates its service.
- Make sure that your modem and router are properly connected, and make sure they are both turned on.
- Make sure that the LAN side port on the router is properly connected to this unit.
- Make sure that connecting to Internet from other components is possible. If connecting is not possible, turn off all components connected to the network, wait for a while, and then turn on the components again.
- If a specific radio station is unavailable for listening, make sure the registered URL is correct, or whether the format distributed from the radio station is supported by this unit.
- Depending on ISP, setting the proxy server is necessary.
- Make sure that the used router and/or modem is supported by your ISP.

Cannot access the network server

- This unit needs to be connected to the same router as the network server.

- This unit is compatible with Windows Media® Player 11 or 12 network servers or NAS that are compatible with home network functionality.
- You may need to make some settings on Windows Media® Player. (➔P28)
- When using a PC, only music files registered in the Windows Media® Player library can be played.

Playback stops while listening to music files on the network server

- Make sure the network server is compatible with this unit.
- When the PC is serving as the network server, try quitting any application software other than the server software (Windows Media® Player 12, etc.).
- If the PC is downloading or copying large files, the playback may be interrupted.

USB storage device

USB storage device is not displayed

- Check whether the USB storage device or USB cable is correctly inserted to the USB port of the unit.
- Disconnect the USB storage device from the unit, and then try reconnecting.
- Performance of the hard disk that receive power from the USB port of the unit is not guaranteed.
- Depending on the type of format, the playback may not be performed normally. Check the type of the file formats that is supported.
- USB storage devices with security functions may not be played.

Wireless LAN Network

- Try plugging/unplugging the power supply of wireless LAN router and the unit, check the wireless LAN router power-on status, and try reboot of the wireless LAN router.

Check the following if the above does not fix the problem:

Cannot access wireless LAN network

- The wireless LAN router setting may be switched to Manual. Return the setting to Auto.
- Try the manual set-up. The connection may succeed.
- When the wireless LAN router setting is at stealth mode (mode to hide the SSID key) or when ANY connection is off, the SSID is not displayed. Change the setting and try again.
- Check that the setting of SSID and encryption (WEP, etc.) is correct. Make sure the network settings of the unit is properly set.
- Connection to an SSID that includes multi-byte characters is not supported. Name the SSID of the wireless LAN router using single-byte alphanumeric characters only and try again.

Connected to an SSID different to the SSID selected

- Some wireless LAN routers allow you to set multiple SSIDs for one unit. If you use the automatic setting button on such a router, you may end up connecting with a different SSID from the SSID you wanted to connect to. Use the connection method requiring you to enter a password if this happens.

Playback is interrupted and communication does not work

- You may not receive radio waves due to bad radio wave conditions. Shorten the distance from the wireless LAN access point or remove obstacles to improve visibility, and try again. Place the unit away from microwave ovens or other access points. It is recommended to place the wireless LAN router (access point) and the unit in the same room.
- If there is a metallic object near the unit, wireless LAN connection may not be possible as the metal can effect on the radio wave.
- When other wireless LAN devices are used near the unit, several issues such as interrupted playback and communication may occur. You can avoid these issues by changing the channel of your wireless LAN router. For



instructions on changing channels, see the instruction manual provided with your wireless LAN router.

Remote Controller

- Make sure that the batteries are installed with the correct polarity.
- Install new batteries. Do not mix different types of batteries, or old and new batteries.
- Make sure that the sound system controller is not subjected to direct sunshine or inverter-type fluorescent lights. Relocate if necessary.
- If the sound system controller is installed in a rack or cabinet with colored-glass doors or if the doors are closed, the remote controller may not work reliably.

Display, OSD

The display doesn't light

- The display may go dim while the Dimmer is working, and may also turn off. Press DIMMER button and change the brightness level of the display.

Others

Strange noises can be heard from the sound system controller

- If you have connected another unit to the same wall outlet as this unit, this noise may be an effect from the other unit. If the symptoms improve by unplugging the power cord of the other unit, use different wall outlets for this unit and the other unit.

DRC function does not work

- Make sure the source material is Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, or DTS.



License and Trademark



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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, the DTS-HD logo, and DTS-HD Master Audio are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc.



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" and "x.v.Color" logo are trademarks of Sony Corporation.

DSB and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

"All other trademarks are the property of their respective owners."

"Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs."

"El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios".

"Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari."

"Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer."

"Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende rechthebbenden."



General Specifications

Sound System Controller

Amplifier Section

Input Sensitivity and Impedance (1 kHz 100 W/8 Ω)
200 mV/47 kΩ (LINE (Unbalance))
Tone Control Characteristics
±10 dB, 90 Hz (BASS)
±10 dB, 7.5 kHz (TREBLE)

Tuner Section

FM Tuning Frequency Range
87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS
Preset Channel
40

Network Section

Ethernet LAN
10BASE-T/100BASE-TX
Wireless LAN
IEEE 802.11 a/b/g/n standard
(Wi-Fi® standard)
5 GHz/2.4 GHz band

BLUETOOTH Section

Communication system
BLUETOOTH Specification version 4.1+LE
Frequency band
2.4 GHz band
Modulation method
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)
Compatible BLUETOOTH profiles
A2DP 1.2
AVRCP 1.3
HOGP-Host (Client)
HOGP-HID Device (Server)
HID Service (HIDS)
Supported Codecs
SBC

AAC
Transmission range (A2DP)
20 Hz - 20 kHz (Sampling frequency 44.1 kHz)
Maximum communication range
Line of sight approx. 15 m (*)
* The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, cordless phone, reception sensitivity, antenna's performance, operating system, software application, etc.

General

Power Supply
AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
Power Consumption
25 W
0.4 W (Stand-by)
2.1 W (Wireless Speaker Standby)
2.8 W (Network Standby)
Dimensions (W × H × D)
445 mm × 69 mm × 303 mm
17-1/2" × 2-11/16" × 11-15/16"
Weight
3.2 kg (7.1 lbs.)

HDMI

Input
IN1 (BD/DVD, HDCP2.2), IN2 (CBL/SAT, HDCP2.2), IN3 (STRM BOX, HDCP2.2), IN4 (GAME, HDCP2.2)
Output
OUT (HDCP2.2)
Supported
Deep Color, x.v.Color., LipSync, Audio Return Channel, 3D, 4K 60 Hz, CEC, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, HDR
Audio Format
Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS ES, DTS-HD Express, DSD, PCM

Maximum Video Resolution
4k 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

Audio Inputs

Digital
OPTICAL (DIGITAL IN)
Analog
RCA (ANALOG IN)

Others

USB : 1 (Ver.2.0, 5 V/1 A)
Ethernet : 1
All channel wireless system

E
N



Wireless Satellite Speaker

Type

2 Way Closed Box

Rated Output Power (IEC)

2 ch × 40 W at 4 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD

Maximum Effective Output Power (JEITA) (Australian models)

2 ch × 40 W at 4 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD

Frequency response

(2.1 ch): 85 Hz - 20 kHz

(2 ch): 65 Hz - 20 kHz

Dimensions (W × H × D)

125.5 mm × 220 mm × 145.5 mm

4-15/16" × 8-11/16" × 5-3/4"

Weight

1.7 kg (3.7 lbs.)

Drivers unit

9 cm (3-1/2") Cone Woofer × 1

2 cm (3/4") Dome Tweeter × 1

Power Supply

AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

Power Consumption

21 W

2.1 W (Wireless Speaker Standby ON)

0.4 W (Wireless Speaker Standby OFF)

Other

Non-magnetic shielding

For non-magnetic shielded speakers:

Try moving the speakers away from your TV or monitor. If discoloration should occur, turn off your TV or monitor, wait 15 to 30 minutes, and then turn it back on again. This normally activates the degaussing function, which neutralizes the magnetic field, thereby removing any discoloration effects.



About HDMI

Compatible functions

HDMI (High Definition Multimedia Interface) is a digital interface standard for connecting TVs, projectors, Blu-ray Disc/DVD players, set-top boxes, and other video components. Until now, several separate video and audio cables have been required to connect AV components. With HDMI, a single cable can carry control signals, digital video, and digital audio (2-channel PCM, multichannel digital audio, and multichannel PCM).

HDMI CEC functionality: By connecting devices and HDMI cables that comply with the CEC (Consumer Electronics Control) specification of the HDMI standard, a variety of linked operation become possible between devices. You can enjoy features such as linking input switching with the input selector and players, control volume using the remote controller of the TV, and automatically switching this unit to standby when the TV is turned off. The unit is designed to link with products that comply with the CEC standard, and that linked operation is not always guaranteed with all CEC devices.

ARC (Audio Return Channel): By connection a TV that supports ARC with a single HDMI cable, you can not only output the audio and video from this unit to the TV, but also input the audio from the TV to this unit.

HDMI Standby Through: Even if this unit is in standby, the input signals from AV components are transmitted to the TV.

Deep Color: By connecting devices supporting Deep Color, video signals input from the devices can be reproduced on the TV with even more colors.

x.v.Color™: This technology realizes even more realistic colors by broadening the color gamut.

3D: You can transmit 3D video signals from AV components to the TV.

4K: This unit supports 4K (3840 × 2160p) and 4K SMPTE (4096 × 2160p) video signals.

LipSync: This setting automatically corrects any desynchronization between the video and audio signals based on data from the HDMI LipSync compatible TV.

Supported Audio Formats

2-channel linear PCM: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

Multi-channel linear PCM: Maximum 5.1 channels, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

Bitstream: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio

DSB: Supported sampling rates: 2.8 MHz
Your Blu-ray Disc/DVD player must also support HDMI output of the above audio formats.

Supported resolutions

Copyright protection technology: HDCP1.4/HDCP2.2
Color space (Color Depth): 720 × 480i 60Hz, 720 × 576i 50Hz, 720 × 480p 60Hz, 720 × 576p 50Hz, 1920 × 1080i 50/60Hz, 1280 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1680 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1920 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 2560 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 4K (3840 × 2160p) 24/25/30Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 24/25/30Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 bit), YCbCr4:2:2 (12 bit)
4K (3840 × 2160p) 50/60Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 50/60Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8 bit), YCbCr4:2:2 (12 bit), YCbCr4:2:0 (8/10/12 bit)



2-3-12 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 JAPAN

<U.S.A.>

18 PARK WAY, UPPER SADDLE RIVER, NEW JERSEY 07458, U.S.A.

Tel: 1-201-785-2600 Tel: 1-844-679-5350

<Germany>

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 35, 47877 Willich, Germany

Tel: +49(0)2154 913222

<UK>

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip,
Middlesex, HA4 6QQ United Kingdom

Tel: +44(0)208 836 3612

<France>

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex FRANCE

Tel: +33(0)969 368 050

Корпорация О энд Пи

2-3-12, Яэсу, Чуо-ку, г. Токио, 104-0028, ЯПОНИЯ

Register your product on

<http://www.pioneer.eu> (Europe)

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://www.pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

"Pioneer" is a trademark of Pioneer Corporation, and is used under license.

SN 29402599B

F1707-2



Freestyle-Sound-System

FS-W40

Mode d'emploi

Pioneer

Avant de Démarrer

Ce que contient la boîte 2

Nom des pièces

Panneau frontal 3

Panneau arrière 4

Télécommande 5

Afficheur 6

Enceinte satellite sans fil 7

Installation

1. Installer les enceintes satellite sans fil 8

2. Raccorder le téléviseur 9

3. Raccorder les appareils AV 10

4. Raccorder d'autres câbles 11

Configuration

Configuration initiale avec l'assistant de démarrage

automatique 12

System Setup 14

Réglage AV 23

Lecture

Lecture d'un appareil AV 25

Radio Internet 26

Spotify 27

Music Server 28

Périphérique de stockage USB 30

Lecture BLUETOOTH® 32

Écoute de la radio FM 33

Modes d'écoute 35

Informations supplémentaires

Informations supplémentaires concernant les fonctions du lecteur 45

Mise à jour du micrologiciel

Fonctions de mise à jour 46

Comment mettre à jour le micrologiciel 47

Autres

Dépannage 50

Licence et Marque commerciale 55

Caractéristiques générales 56

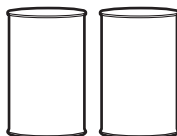
À propos de l'interface HDMI 58



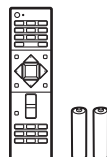
Ce que contient la boîte



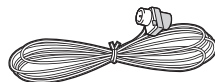
Contrôleur de système sonore AC-400 (1)



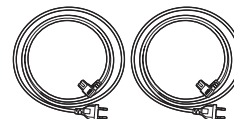
Haut-parleur sans fil FS-400 (2)



Télécommande (RC-932S) (1), piles (AAA/R03) (2)



Antenne FM intérieure (1)

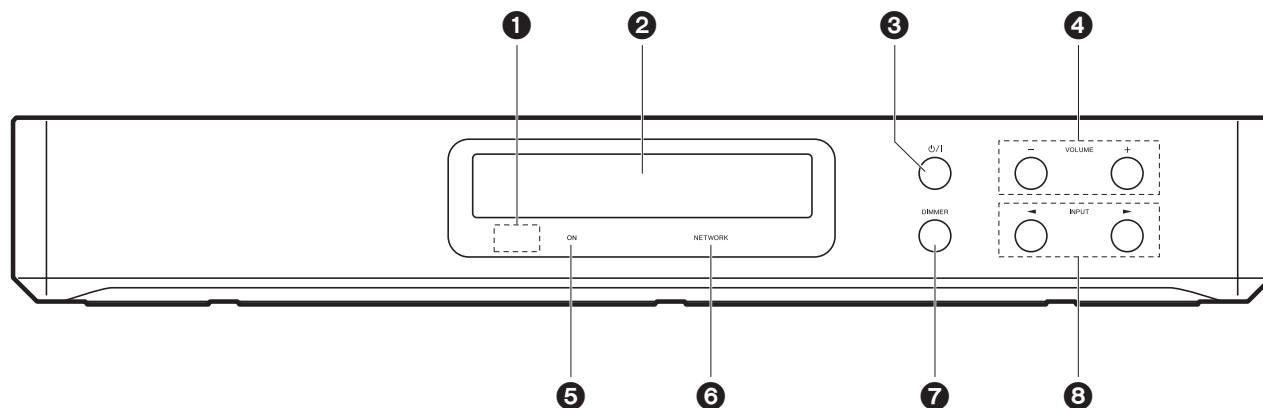


Cordons d'alimentation (2)



- Le cordon d'alimentation du contrôleur de système sonore devra être branché uniquement une fois que tous les autres raccordements auront été effectués.
- Nous n'acceptons en aucun cas la responsabilité des dommages résultant d'une connexion à des équipements fabriqués par d'autres sociétés.
- Des fonctionnalités peuvent être mises en place par des mises à jour du micrologiciel et des services de fournisseurs pourraient cesser, ce qui signifie que certains services réseau ainsi que leurs contenus pourraient devenir inaccessibles dans le futur. De plus, les services disponibles peuvent être différents en fonction de votre lieu de résidence.
- Les spécifications et l'aspect peuvent changer sans préavis.
- Lorsque vous devez faire réparer le contrôleur de système sonore ou les enceintes, veuillez les emmener en réparation ensemble.

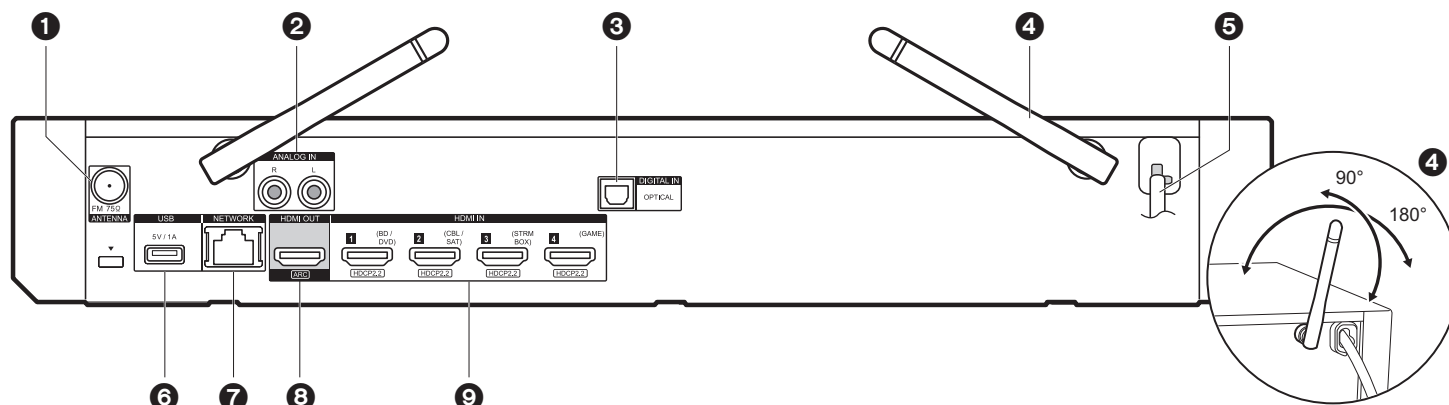
Panneau frontal



1. Capteur de la télécommande
2. Afficheur ($\rightarrow$ P6)
3. Touche ϕ/I : Permet la mise en marche ou en veille de l'appareil.
4. Touche VOLUME: Vous permet d'ajuster le volume. Ces touches permettent également d'annuler la mise en sourdine.
5. Témoin ON: Ceci est bleu lorsque l'appareil est en marche et s'éteint lorsque l'appareil passe en veille. Il est rouge si l'appareil entre en mode veille lorsque sont activées les fonctionnalités qui continuent de marcher lorsque cet appareil est en veille, comme le HDMI Standby Through et le Wireless Speaker Standby.
6. Témoin NETWORK: Il est bleu lorsque les fonctionnalités réseau sont utilisées. Il clignotera si la connexion au réseau n'est pas correcte.
7. Touche DIMMER: Vous pouvez désactiver l'afficheur ou régler sa luminosité sur trois niveaux.
8. Touche INPUT: Change l'entrée à lire. (BD/DVD / CBL/SAT / GAME / STRM BOX / DIGITAL IN / ANALOG IN / TV / FM / NET / USB / BT AUDIO)



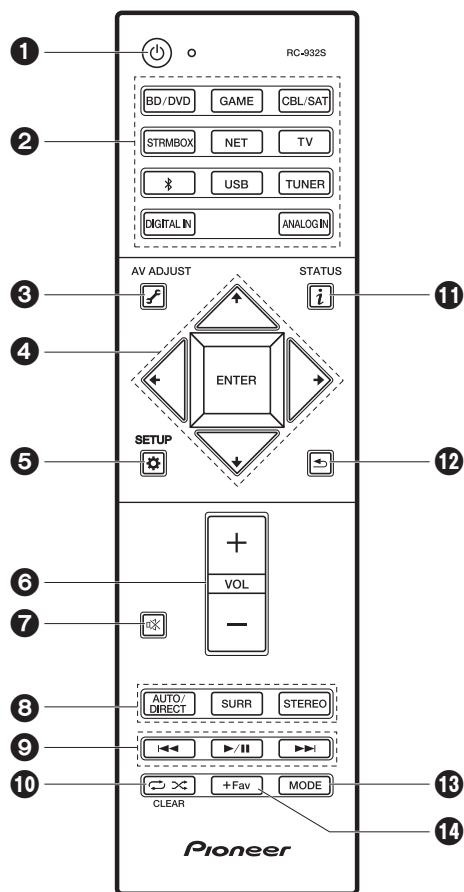
Panneau arrière



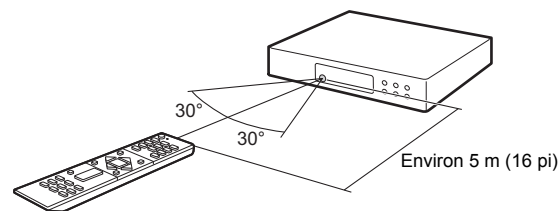
1. Prise ANTENNA FM 75Ω: Sert à raccorder l'antenne fournie.
2. Prises ANALOG IN: Entrée pour les signaux audio provenant d'un téléviseur, par exemple, avec un câble audio analogique.
3. Prise DIGITAL IN OPTICAL : Entrée pour les signaux audio numériques provenant d'un téléviseur, par exemple, avec un câble optonumérique.
4. Antenne sans fil: À lever pour la connexion Wi-Fi ou pour utiliser un périphérique compatible BLUETOOTH. L'illustration montre l'amplitude de déplacement de l'antenne sans fil. N'essayez pas de la déplacer au-delà de cette amplitude car vous pourriez la casser.
5. Cordon d'alimentation
6. Port USB: Un appareil de stockage USB est connecté afin que les fichiers musicaux qu'il contient puissent être lus. Vous pouvez également fournir l'alimentation (maximum 5V/1A) aux périphériques USB avec un câble USB.
7. Port NETWORK: Sert à se connecter au réseau à l'aide d'un câble Ethernet.
8. Prise HDMI OUT: Sert à raccorder un câble HDMI pour transférer des signaux vidéo et des signaux audio vers un téléviseur.
9. Prises HDMI IN: Entrée des signaux vidéo et des signaux audio avec un câble HDMI raccordé à un appareil AV.



Télécommande

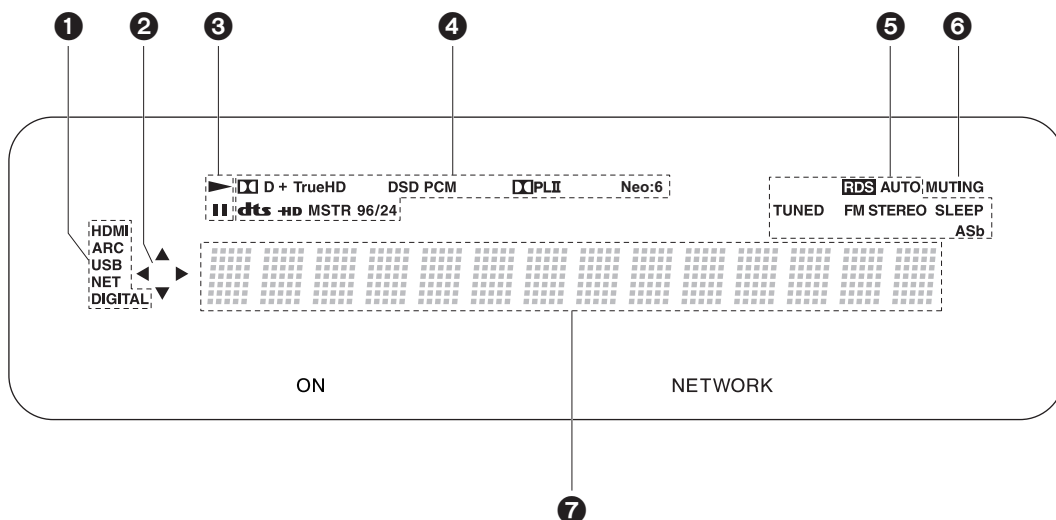


1. Touche : Permet la mise en marche ou en veille de l'appareil.
2. Touches de sélections d'entrée: Change l'entrée à lire.
3. Touche (AV ADJUST): Vous pouvez effectuer des réglages communs sur l'écran du téléviseur. (→P23)
4. Touches du curseur et ENTER: Sélectionner l'élément à l'aide des touches du curseur et appuyer sur ENTER pour confirmer.
5. Touche (SETUP): Affiche l'écran System Setup. (→P14)
6. Touches volume: Vous permet d'ajuster le volume. Cette touche permet également l'annulation de la mise en sourdine.
7. Touche : Mise temporaire de l'audio en sourdine. Appuyer une nouvelle fois pour annuler la mise en sourdine.
8. Touches LISTENING MODE: Permet de sélectionner le mode d'écoute. (→P35)
9. Touches Lecture: Vous pouvez démarrer la lecture du Music Server ou de l'USB.
10. Touche : Vous pouvez démarrer la répétition de lecture ou la lecture aléatoire du Music Server ou de l'USB.
Touche CLEAR: Supprime tous les caractères que vous avez saisis sur l'écran du téléviseur.
11. Touche (STATUS): Modifie l'information affichée.
12. Touche : Permet à l'affichage de revenir à son état précédent durant le réglage.
13. Touche MODE: Permute entre la syntonisation automatique et la syntonisation manuelle d'une station FM.
14. Touche +Fav: Utilisé pour mémoriser les stations de radio FM.





Afficheur



1. S'allume sous les conditions suivantes.

HDMI: Les signaux numériques entrent et sont sélectionnés.

ARC: Les signaux audio provenant du TV compatible ARC entrent et sont sélectionnés.

USB: Lorsque "USB" est sélectionné avec le sélecteur d'entrée et que l'appareil est raccordé par USB et que le périphérique USB est sélectionné. Clignote si l'USB n'est pas correctement branché.

NET: Lorsque "NET" est sélectionné avec le sélecteur d'entrée et que l'appareil est connecté au réseau. Il clignotera si la connexion au réseau n'est pas correcte.

DIGITAL: Des signaux numériques entrent et le sélecteur d'entrée numérique est sélectionné.

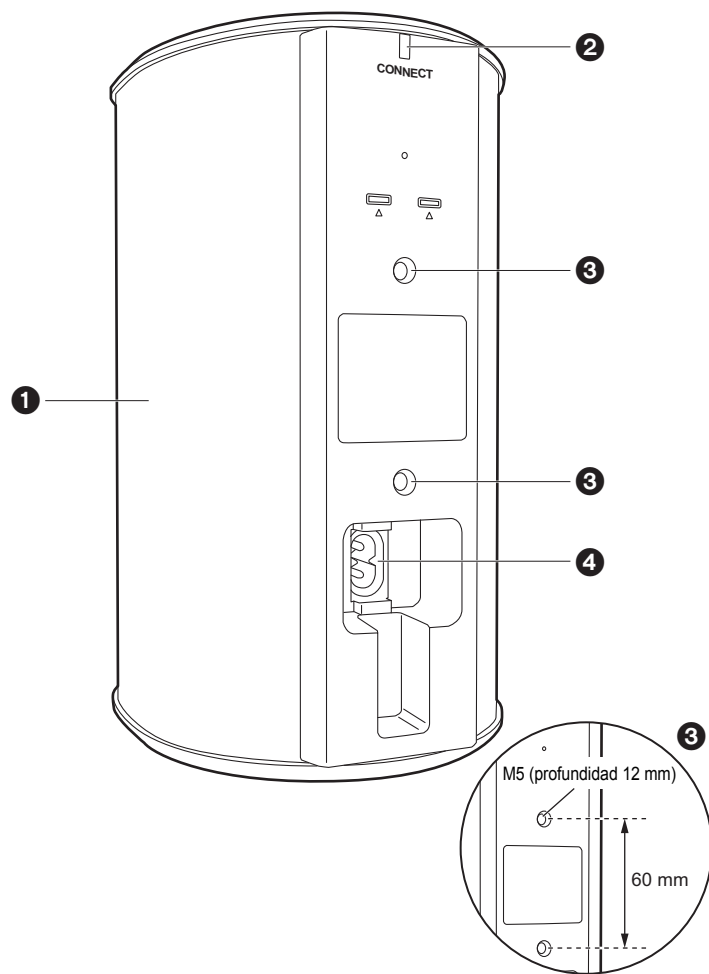
2. S'allume lorsque vous utilisez le sélecteur d'entrée "NET" ou "USB" indiquant que les commandes avec les touches du curseur de la télécommande sont possibles sur les écrans montrant la liste des pistes, par exemple.
3. S'allume lorsque vous utilisez le sélecteur d'entrée "NET" ou "USB" lorsque les pistes

sont lues ou en pause.

4. S'allume en fonction du type de l'entrée des signaux audio numériques et du mode d'écoute.
5. S'allume sous les conditions suivantes.
RDS: Réception de la diffusion RDS.
AUTO: Lorsque le mode syntonisation est automatique.
TUNED: Réception de la radio FM.
FM STEREO: Réception en FM stéréo.
SLEEP: Le minuteur de veille a été défini.
ASb: Lorsque la fonction Auto Standby est activée.
6. Clignote lorsque le mode sourdine est activé.
7. Affiche des informations diverses sur les signaux d'entrée. Les caractères qui ne peuvent pas être affichés sur cet appareil sont remplacés par des astérisques (*).



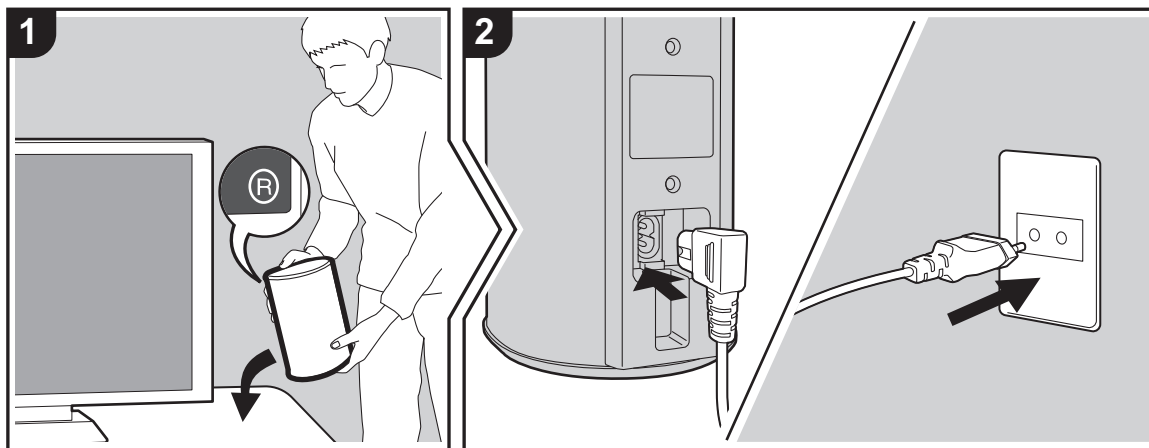
Enceinte satellite sans fil



1. Grilles pour enceinte
2. CONNECT LED: Elle clignote en rouge si le Sound System Controller n'est pas appairé et bleu fixe lorsque l'appairage est effectué. De plus, si "Wireless Speaker Standby" a été réglé sur "On" sur le contrôleur de système sonore, elle est rouge fixe lorsque ce dernier passe en mode veille.
3. Endroits pour accrocher les fixations servant à l'installation murale: Utilisez des fixations disponibles dans le commerce pour l'accrocher au mur ou au plafond. Assurez-vous de choisir des fixations en mesure de supporter le poids de l'enceinte. Consultez les instructions des fixations pour avoir des informations sur l'installation.
4. AC IN: Sert à raccorder le cordon d'alimentation fourni.

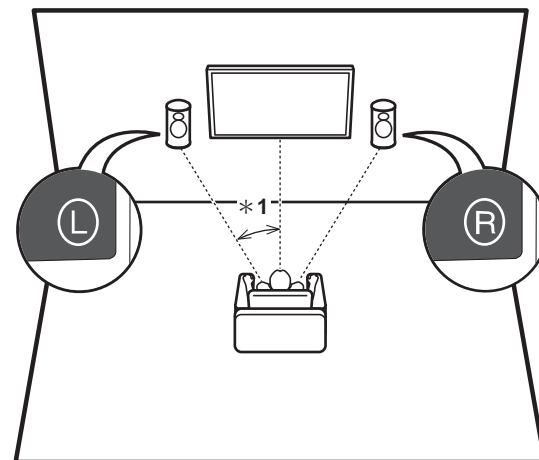


1. Installer les enceintes satellite sans fil



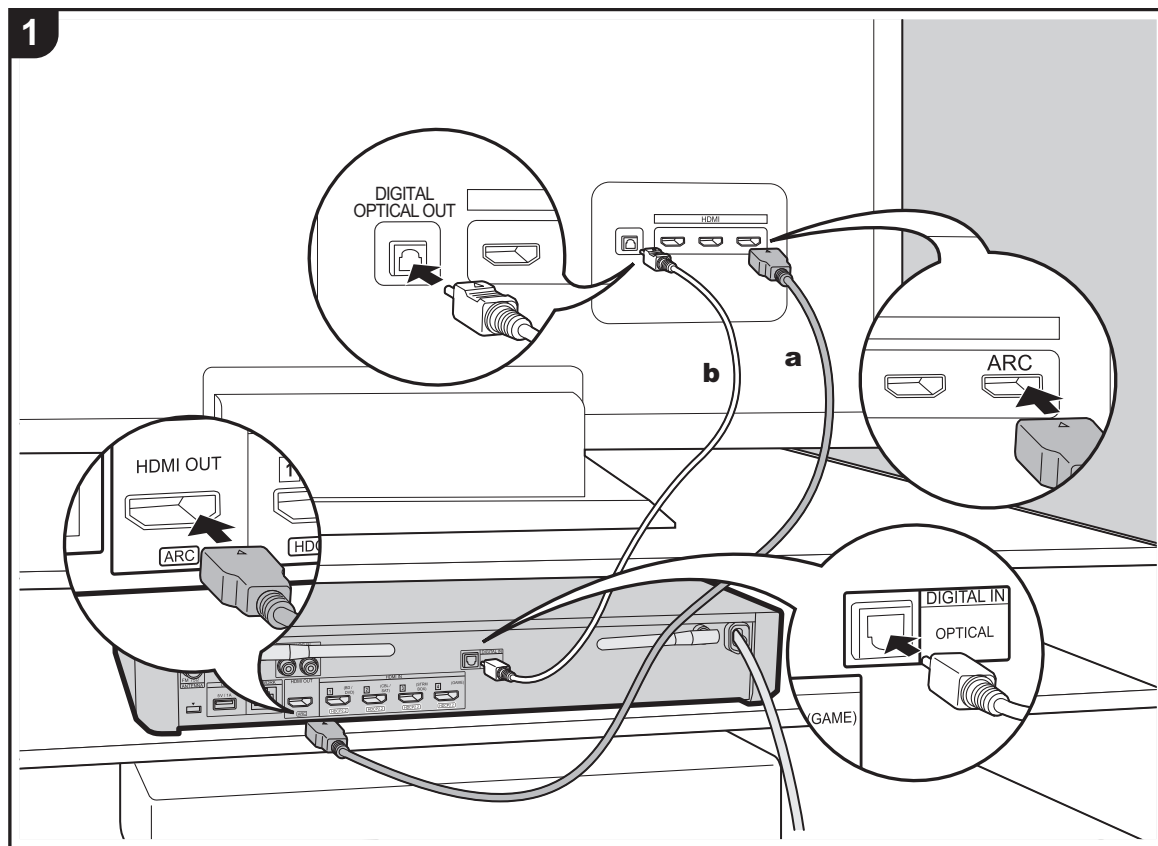
Installez d'abord les enceintes puis raccordez leur cordon d'alimentation. À l'arrière des enceintes, vous verrez l'étiquette "L" ou "R". Placez l'enceinte ayant l'étiquette "L" à gauche de la position d'écoute. Placez l'enceinte ayant l'étiquette "R" à droite de la position d'écoute. Le contrôleur de système sonore et les enceintes sont connectés sans fil. Les placer dans une zone max. de 9 m (30 pi) carrés. L'idéal serait de placer les enceintes à hauteur d'oreille et à égale distance de la position d'écoute.

Lorsque vous installez le caisson de basse sans fil ainsi que des enceintes satellites sans fil (vendues séparément), assurez-vous de les mettre en place et de raccorder leur cordon d'alimentation. Lisez le mode d'emploi de l'autre équipement pour connaître leur positionnement et leur raccordement électrique.



* 1: Positionnement idéal entre 22° et 30°.

2. Raccorder le téléviseur



a Câble HDMI, **b** Câble optique

Vers un téléviseur ARC

Avec un téléviseur qui prend en charge la fonctionnalité ARC (Audio Return Channel), utilisez un câble HDMI et raccordez selon le croquis "a". Pour raccorder, choisissez sur le téléviseur une prise HDMI IN qui prend en charge la fonctionnalité ARC.

Vers un téléviseur non compatible ARC

Avec un téléviseur qui ne prend pas en charge la fonctionnalité ARC (Audio Return Channel), raccordez un câble HDMI selon le croquis "a" ainsi qu'un câble optique selon le croquis "b". Si le téléviseur ne possède pas de prise DIGITAL OPTICAL OUT, utilisez un câble audio analogique et raccordez la prise ANALOG AUDIO OUT du téléviseur à la prise AUDIO IN du contrôleur de système sonore.

Le raccordement d'un câble optique ou d'un câble audio analogique n'est pas nécessaire si vous regardez la télévision via un décodeur (qui n'utilise pas le tuner du téléviseur) que vous avez branché à la prise HDMI IN du contrôleur de système sonore.

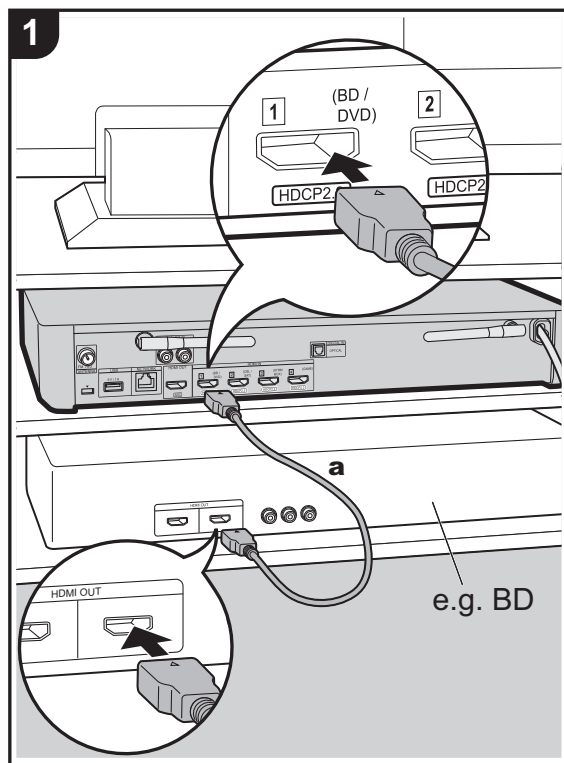


Configuration

- Des réglages sont nécessaires pour utiliser la fonctionnalité ARC. Faites les réglages une fois que tous les raccordements ont été effectués. Les réglages se font dans le menu de System Setup (→P14) qui s'affiche en appuyant sur sur la télécommande. La fonction ARC s'active en réglant "Hardware" - "HDMI CEC" (→P17) dans le menu de System Setup sur "On".
- Veuillez lire le mode d'emploi du téléviseur pour connaître le sens des raccordements et la configuration du téléviseur.



3. Raccorder les appareils AV



a Câble HDMI

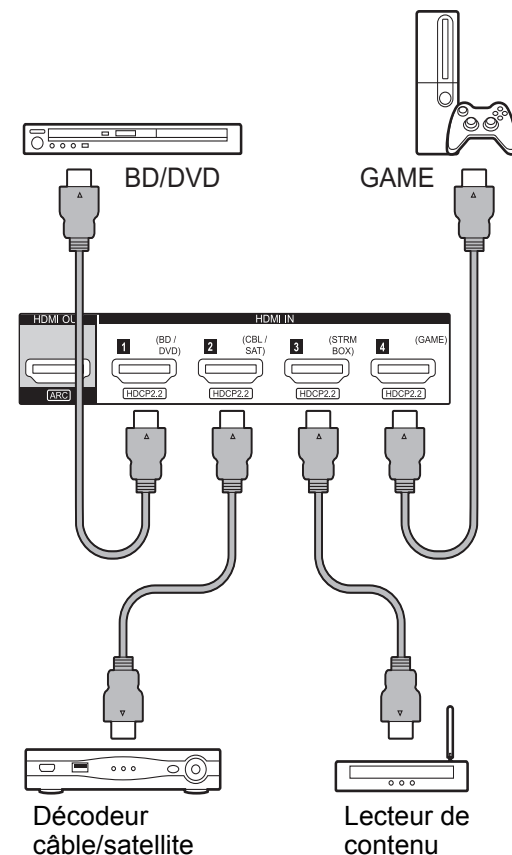
Utilisez des câbles HDMI pour raccorder les appareils AV. En raccordant un appareil AV conforme à la norme CEC (Consumer Electronics Control), vous pouvez utiliser des fonctionnalités comme le HDMI CEC qui établit une liaison avec le sélecteur d'entrée, et le HDMI Standby Through qui vous permet de lire la vidéo et le son provenant d'un appareil AV sur le téléviseur même si cet appareil est en veille. (→P58)

- Pour lire des vidéos de 4 K ou de 1080p, utilisez le câble HDMI haute vitesse.



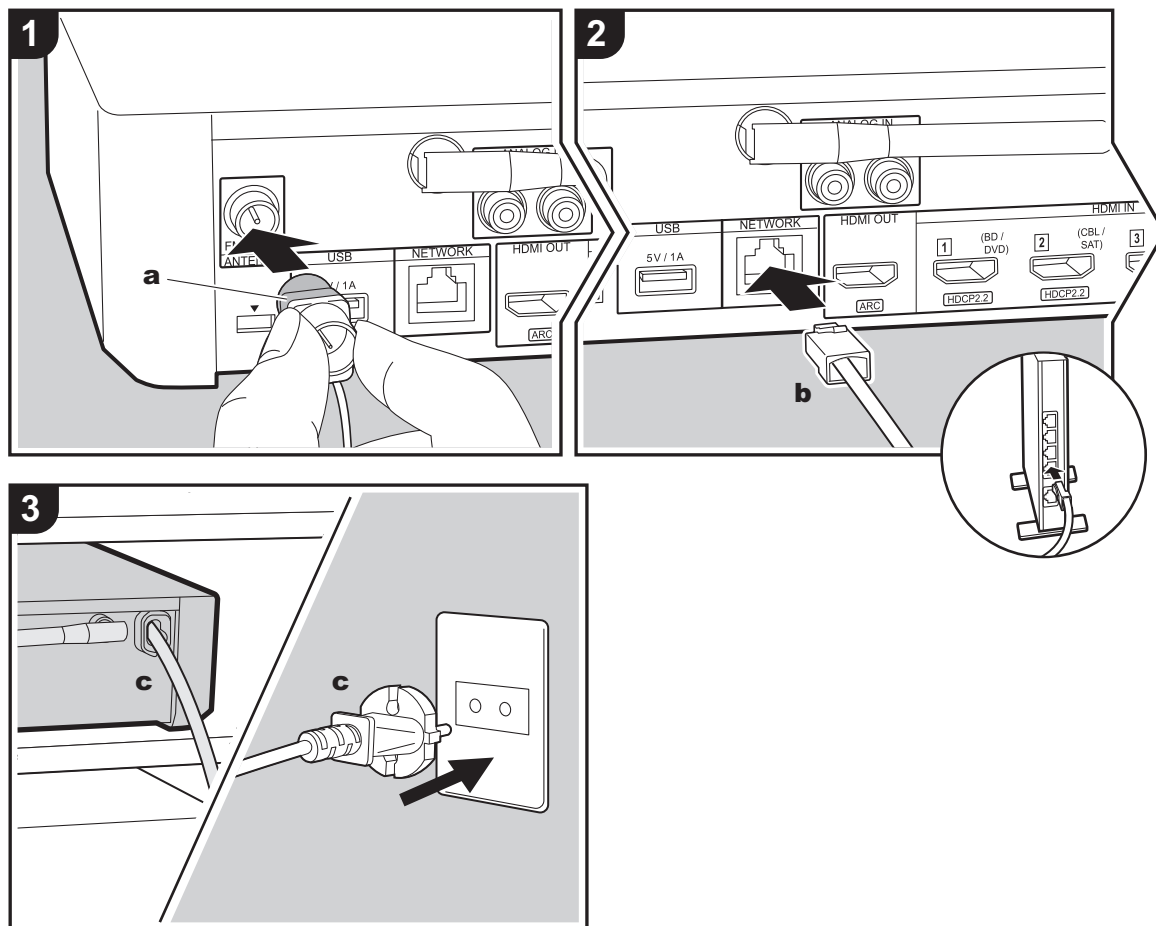
Configuration

- Des réglages sont nécessaires pour utiliser les fonctionnalités HDMI CEC et HDMI Standby Through. Faites les réglages une fois que tous les raccordements ont été effectués. Les réglages se font dans le menu de System Setup (→P14) qui s'affiche en appuyant sur sur la télécommande. Dans le menu de System Setup, activez "Hardware" - "HDMI CEC" (→P17) ainsi que "HDMI Standby Through" (→P18).
- Pour bénéficier du son surround numérique, y compris Dolby Digital, la sortie audio devra être réglée sur "Bitstream output" sur le lecteur de Blu-ray Disc ou un autre appareil raccordé.





4. Raccorder d'autres câbles



a Antenne FM intérieure, **b** Câble Ethernet, **c** Cordon d'alimentation

Raccordement de l'antenne

Branchez l'antenne FM intérieure fournie à la borne ANTENNA FM 75Ω. Déplacez l'antenne FM intérieure tout en écoutant la radio pour trouver la meilleure position de réception.



Raccordement au réseau

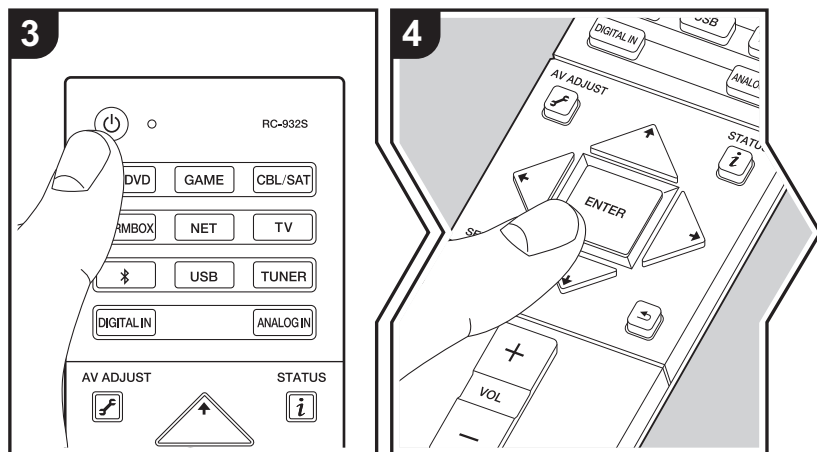
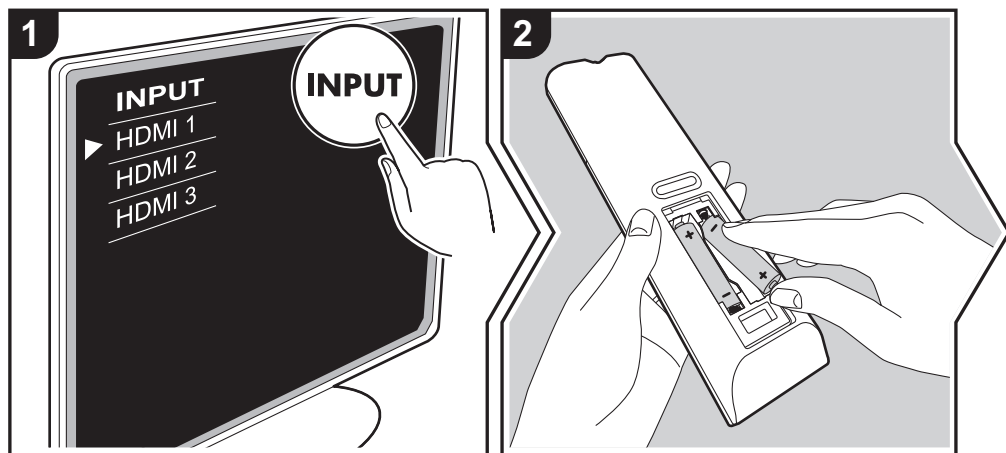
Vous pouvez profiter des fonctionnalités réseau comme la radio Internet en connectant l'appareil au réseau via un câble LAN ou en Wi-Fi (LAN sans fil). Si vous vous connectez par LAN filaire, raccordez le routeur à l'aide d'un câble Ethernet au port NETWORK. Pour une connexion par Wi-Fi, suivez les instructions à l'écran de la Initial Setup (→P13).

Branchement du cordon d'alimentation

Branchez le cordon d'alimentation du contrôleur de système sonore une fois que tous les autres raccords ont été effectués uniquement.



Configuration initiale avec l'assistant de démarrage automatique



La Initial Setup démarre automatiquement

1. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
2. Mettez des piles dans la télécommande de cet appareil.
3. Appuyez sur  sur la télécommande. Lorsque l'appareil est mis sous tension pour la première fois, l'écran de la Configuration initiale s'affiche automatiquement sur le téléviseur vous permettant d'effectuer les réglages nécessaires au démarrage.



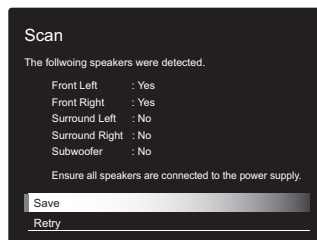
4. Suivez les instructions à l'écran pour sélectionner l'élément grâce aux touches du curseur de la télécommande et appuyez sur ENTER pour valider votre sélection.
 - Pour retourner à l'écran précédent, appuyez sur .

Pour refaire la Initial Setup: Si vous interrompez la procédure en cours ou si vous désirez modifier un réglage effectué lors de la Initial Setup, appuyez sur la touche  de la télécommande, sélectionnez "Miscellaneous" – "Initial Setup", sur l'écran System Setup et appuyez sur ENTER. Pour sélectionner la langue affichée à nouveau, changez "OSD Language". (→P14)



1. Enregistrement des enceintes sans fil

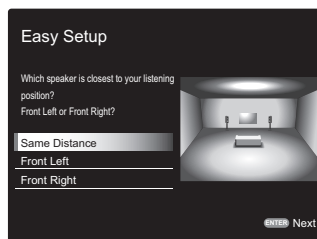
Appairez les enceintes et le contrôleur de système sonore. Cela prend environ 30 secondes pour détecter les enceintes. Une fois que toutes les enceintes que vous utiliserez auront été détectées, sélectionnez "Save" pour sauvegarder les informations d'appairage.



Si des enceintes ne sont pas détectées, assurez-vous que le cordon d'alimentation de l'enceinte est correctement branché dans la prise murale, puis sélectionnez "Retry".

2. Configuration facile

Régalez la sortie audio des enceintes. En sélectionnant simplement la position des enceintes comme vous la voyez depuis la position d'écoute, vous pouvez facilement et automatiquement régler les niveaux de sortie, etc., de chacune d'elles.



- Vous pouvez également effectuer des réglages plus avancés des niveaux de sortie et des distances par

rapport à la position d'écoute pour chaque enceinte. (→ P15)

3. Connexion au réseau

Configurez la connexion Wi-Fi avec un point d'accès tel qu'un routeur LAN sans fil. Il existe les deux méthodes de connexion au Wi-Fi suivantes :

"Enter Password": Saisissez le mot de passe (ou clé) du point d'accès à connecter.

"Push Button": Si le point d'accès possède une touche de connexion automatique, vous pouvez vous connecter sans saisir de mot de passe.

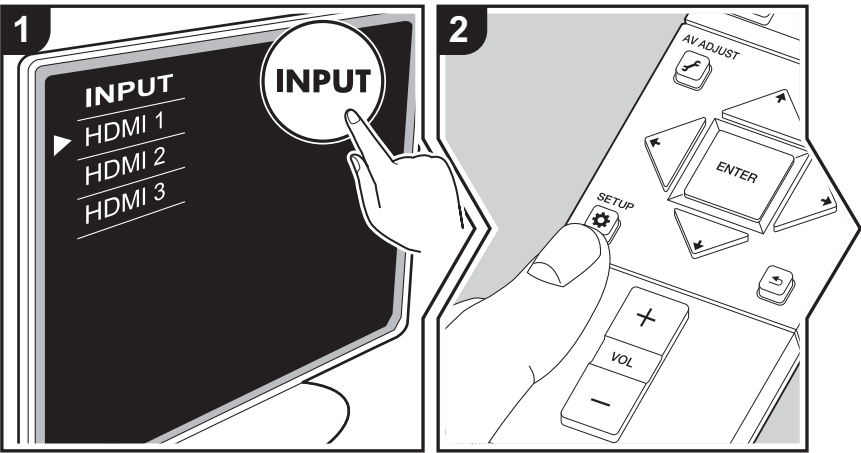
- Si le SSID du point d'accès ne s'affiche pas, alors dans la liste des SSID, sélectionnez "Other..." avec le touche ➔ de la télécommande et appuyez sur ENTER, puis suivez les instructions à l'écran.



Saisie clavier: Pour permuter entre les majuscules et les minuscules, sélectionnez "A/a" sur l'écran et appuyez sur ENTER. Pour choisir de masquer le mot de passe par des " * " ou de l'afficher textuellement, appuyez sur la touche +Fav de la télécommande. Appuyer sur CLEAR supprimera tous les caractères saisis.

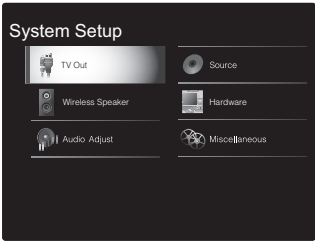
Politique de confidentialité: Un écran de confirmation vous demandant d'accepter la politique de confidentialité s'affiche pendant la configuration du réseau. Sélectionnez "Yes" et appuyez sur ENTER pour accepter.

System Setup



L'appareil vous permet de configurer les paramètres avancés pour qu'ils vous fournissent une expérience encore meilleure.

- 1. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
- 2. Appuyez sur sur la télécommande.
- 3. Une fois l'écran System Setup affiché, sélectionnez le contenu avec les touches / / / de la télécommande et appuyez sur ENTER pour valider votre sélection.



- Changez les valeurs initiales de chaque paramètre à l'aide des touches / du curseur.

- Pour retourner à l'écran précédent, appuyez sur .
- 4. Pour quitter les réglages, appuyez sur .

TV Out

■ TV Out / OSD

1080p -> 4K Upscaling	En utilisant un téléviseur qui prend en charge le 4K, les signaux vidéo qui entrent en 1080p peuvent être convertis de façon ascendante et être reproduit en 4K. "Off (Valeur par Défaut)": Pour ne pas utiliser cette fonction "Auto": Pour utiliser cette fonction • Sélectionnez "Off" si votre téléviseur ne prend pas en charge le 4K.
Super Resolution	Lorsque vous avez réglé "1080p -> 4K Upscaling" sur "Auto", vous pouvez choisir le degré de correction du signal vidéo parmi "Off" et "1" (faible) à "3" (fort).
OSD Language	Sélectionnez la langue d'affichage à l'écran. Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Hollandais, Suédois, Russe, Chinois
Impose OSD	Choisissez d'afficher ou non les informations sur le téléviseur lorsque le volume est réglé ou lorsque l'entrée est modifiée, par exemple. "On (Valeur par Défaut)": L'OSD s'affiche sur le téléviseur "Off": L'OSD ne s'affiche pas sur le téléviseur • L'OSD peut ne pas s'afficher selon le signal d'entrée, même si "On" est sélectionné. Si l'écran de fonctionnement ne s'affiche pas, changer la résolution de l'appareil connecté.
Screen Saver	Réglez l'heure de démarrage de l'économiseur d'écran. Sélectionnez une valeur entre "3 minutes (Valeur par Défaut)", "5 minutes", "10 minutes" et "Off".

Wireless Speaker

Ce réglage ne peut pas être sélectionné si le son est reproduit par les enceintes du téléviseur.

■ Setup Mode

Setup Mode	Choisissez comment configurer la sortie audio des enceintes. "Easy (Valeur par Défaut)": Pour utiliser "Easy Setup" pour une configuration simplifiée "Standard": Lorsque vous désirez définir la Distance et le Channel Level de chaque enceinte individuellement.
------------	---

■ Easy Setup

Vous pouvez facilement régler la distance et le niveau de sortie pour chaque enceinte. Pour effectuer des réglages plus détaillés, réglez "Setup Mode" sur "Standard", puis définissez la distance et le niveau du volume individuellement pour chaque enceinte.

■ Distance

Ceci peut uniquement être sélectionné si "Setup Mode" est sur "Standard".

Front Left	Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute. (La valeur par défaut est 3.00m (10.0ft))
Front Right	Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute. (La valeur par défaut est 3.00m (10.0ft))
Surround Right	Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute. (La valeur par défaut est 3.00m (10.0ft))
Surround Left	Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute. (La valeur par défaut est 3.00m (10.0ft))
Subwoofer	Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute. (La valeur par défaut est 3.00m (10.0ft))

- Les unités de distance peuvent être modifiées en appuyant sur la touche MODE de la télécommande. Lorsque l'unité est le mètre, vous pouvez régler de 0,03 m à 9,00 m par incrément de 0,03 m. Lorsque l'unité est le pied, vous pouvez régler de 0,1 pi à 30,0 pi par

incrément de 0,1 pi.

■ Channel Level

Ceci peut uniquement être sélectionné si "Setup Mode" est sur "Standard".

Front Left	Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB" (par incréments de 1 dB). Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré. (La valeur par défaut est 0 dB)
Front Right	Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB" (par incrément de 1 dB). Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré. (La valeur par défaut est 0 dB)
Surround Right	Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB" (par incrément de 1 dB). Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré. (La valeur par défaut est 0 dB)
Surround Left	Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB" (par incrément de 1 dB). Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré. (La valeur par défaut est 0 dB)
Subwoofer	Sélectionnez une valeur entre "-15 dB" et "+12 dB" (par incrément de 1 dB). Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré. (La valeur par défaut est 0 dB)

■ Scan

Utilisez ceci pour détecter une nouvelle fois les enceintes lorsque des enceintes satellite sans fil et un caisson de basse sans fil (vendus séparément) sont ajoutés au système. Pour effectuer cette action, mettez d'abord le contrôleur de système sonore en veille puis raccordez les cordons d'alimentation de toutes les enceintes, ensuite poursuivez.



■ Information

Transmission Status	Ceci indique l'état de la communication du contrôleur de système sonore.
Front Left	L'état de la connexion de l'enceinte avant gauche s'affiche. "---": Non jumelé "Connected": Connectée avec succès
Front Right	L'état de la connexion de l'enceinte avant droite s'affiche. "---": Non jumelé "Connected": Connectée avec succès
Surround Left	L'état de la connexion de l'enceinte surround gauche s'affiche. "---": Non jumelé "Connected": Connectée avec succès
Surround Right	L'état de la connexion de l'enceinte surround droite s'affiche. "---": Non jumelé "Connected": Connectée avec succès
Subwoofer	L'état de la connexion du caisson de basse s'affiche. "---": Non jumelé "Connected": Connectée avec succès

■ Subwoofer

Subwoofer	Réglez si un caisson de basse est raccordé ou non. "Yes (Valeur par Défaut)": Si un caisson de basse est utilisé "No": Si aucun caisson de basse n'est utilisé
-----------	--

Audio Adjust

■ Dual Mono / Mono

Dual Mono	Réglez le canal audio ou la langue de sortie lors de l'écoute d'audio multiplex ou d'émissions de télévision multilingues etc. "Main (Valeur par Défaut)": Canal principal uniquement "Sub": Canal secondaire uniquement "Main / Sub": Les canaux principaux et secondaires seront reproduits en même temps. Si le son multiplex est en cours de lecture, "1+1" apparaît sur l'afficheur du contrôleur de système sonore lorsque la touche  de la télécommande est pressée.
Mono Input Channel	Réglez le canal d'entrée à utiliser pour la lecture d'une source numérique 2 canaux comme le Dolby Digital, ou d'une source 2 canaux analogiques/PCM dans le mode d'écoute Mono. "Left": Canal gauche uniquement "Right": Canal droit uniquement "Left + Right (Valeur par Défaut)": Canaux gauche et droit

■ Dolby

Loudness Management	En lisant en Dolby TrueHD, activez la fonction de normalisation du dialogue qui conserve le volume du dialogue à un certain niveau. Notez que lorsque ce paramètre est sur Off, la fonction DRC qui vous permet de profiter du surround à bas volume est également désactivée en lisant du Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD. "On (Valeur par Défaut)": Pour utiliser cette fonction "Off": Pour ne pas utiliser cette fonction
---------------------	---

■ Volume

Volume Limit	Réglez la valeur maximale afin d'éviter un volume trop élevé. Sélectionnez "Off (Valeur par Défaut)" ou une valeur située entre "30" et "49".
--------------	---

Source

■ Input Volume Absorber

Ajustez la différence de niveau du volume entre les appareils connectés à l'appareil. Sélectionnez le sélecteur d'entrée à configurer.

Input Volume Absorber	Sélectionnez une valeur entre " -12 dB " et " +12 dB ". Définissez une valeur négative si le volume du dispositif cible est plus grand que les autres et une valeur positive s'il est plus petit. Pour vérifier le son, démarrez la lecture du périphérique raccordé. (La valeur par défaut est 0 dB)
-----------------------	---

■ Fixed PCM

Fixed PCM	Choisissez s'il faut fixer les signaux d'entrée audio sur PCM (sauf pour le PCM multicanaux). Paramétrez cet élément sur "On" si des bruits parasites se produisent, ou si le début d'une piste est tronqué lors de la lecture de sources PCM. Sélectionnez "Off" normalement. (La valeur par défaut est Off)
-----------	---

- Le paramètre ne peut pas être changé si l'entrée "NET", " ⌘ ", "USB", "TUNER", ou "ANALOG IN" est sélectionnée.

Hardware

■ HDMI

HDMI CEC	Un réglage sur "On" active la liaison de sélection d'entrée et d'autres fonctions de liaison avec un appareil compatible CEC connecté en HDMI. "On": Pour utiliser cette fonction "Off (Valeur par Défaut)": Pour ne pas utiliser cette fonction Lorsque vous changez ce réglage, mettez hors tension, puis sous tension l'alimentation de tous les composants raccordés. • Selon le téléviseur, un lien a peut-être besoin d'être configuré sur le téléviseur. • Sélectionner "On" et fermer le menu à l'écran affiche le nom des appareils compatibles CEC et "CEC On" sur l'afficheur du contrôleur de système sonore. • La consommation électrique en mode veille peut augmenter si "On" est sélectionné. (en fonction de l'état du téléviseur, l'appareil se mettra en mode veille normal.) • Si vous utilisez les touches du VOLUME de l'appareil lorsque ce paramètre est sur "On" et que le son est retransmis par les enceintes du téléviseur, le son sera également reproduit depuis les enceintes raccordées à l'appareil. Si vous voulez émettre le son à partir d'une seule d'entre elles, modifiez les réglages de l'appareil ou du téléviseur, ou réduisez le volume de l'appareil. • Si un fonctionnement anormal se produit lorsque vous réglez le paramètre sur "On", réglez-le sur "Off". • Lors de la connexion d'un composant non compatible CEC, ou si vous n'êtes pas certain qu'il est compatible, réglez le paramètre sur "Off".
----------	--



HDMI Standby Through	Lorsque ceci est paramétré sur autre chose que "Off", il est possible de lire la vidéo et le son d'un lecteur raccordé par HDMI sur le téléviseur même si l'appareil est en mode veille. Seuls "Auto" et "Auto (Eco)" peuvent être sélectionnés si "HDMI CEC" est paramétré sur "On". Si n'importe quoi d'autre est sélectionné, paramétrez "HDMI CEC" sur "Off". (La valeur par défaut est Off) - Les réglages différentes que "Off" augmentent la consommation d'énergie même lorsque l'appareil est en mode veille. Cependant, l'augmentation de la consommation d'énergie est réduite au minimum en entrant automatiquement en mode HYBRID STANDBY, où seul le circuit essentiel est en fonctionnement. "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "STRM BOX": Par exemple, si "BD/DVD" est sélectionné, il est possible de lire l'équipement raccordé à la prise "BD/DVD" sur le téléviseur même si l'appareil est en mode veille. Sélectionnez ce paramètre si vous avez choisi quel lecteur utiliser avec cette fonction. "Last": Vous pouvez afficher la vidéo et le son de l'entrée sélectionnée juste avant la mise en veille de l'appareil sur le téléviseur. Lorsque "Last" est sélectionné, vous pouvez changer l'entrée de l'appareil à l'aide de la télécommande même en mode veille. "Auto", "Auto (Eco)": Sélectionnez l'un de ces paramètres si vous avez raccordé un équipement conforme à la norme CEC. Vous pouvez afficher la vidéo et le son de l'entrée sélectionnée sur le téléviseur, indépendamment de l'entrée qui a été sélectionnée juste avant sur l'appareil mis en veille, en utilisant la fonction liée CEC. - Pour lire des lecteurs sur un TV qui n'est pas conforme à la norme CEC, vous devez mettre en marche l'appareil et le commuter sur l'entrée correspondante. - En utilisant un téléviseur en conformité avec la norme CEC, vous pouvez réduire la consommation d'énergie du mode veille en sélectionnant "Auto (Eco)".
----------------------	---

Audio TV Out	Vous pouvez profiter du son via les enceintes du téléviseur lorsque cet appareil est en marche. "On": Pour utiliser cette fonction "Off (Valeur par Défaut)": Pour ne pas utiliser cette fonction - Ce paramètre se fixe sur "Auto" si "HDMI CEC" est réglé sur "On". Si vous avez changé ce paramètre, réglez "HDMI CEC" sur "Off". - Le mode d'écoute ne peut pas être modifié tandis que "Audio TV Out" est réglé sur "On" et que le son est reproduit par les enceintes du téléviseur. - En fonction de votre téléviseur ou du signal d'entrée du composant, le son risque de ne pas être reproduit par les enceintes du téléviseur, même si ce paramètre est réglé sur "On". Dans un tel cas, le son est émis par les enceintes de l'appareil. - Si vous actionnez les touches VOLUME de cet appareil alors que le son passe par ce dernier avant d'être reproduit par les enceintes du téléviseur, le son sera restitué par cet appareil. Si vous ne voulez pas émettre de son à partir de l'appareil, changez les réglages de l'appareil ou du téléviseur ou réduisez le volume de l'appareil.
Audio Return Channel	Vous pouvez profiter du son d'un téléviseur compatible ARC connecté HDMI via les enceintes connectées à l'appareil. Pour utiliser cette fonction, réglez préalablement "HDMI CEC" sur "On". "Auto": Pour profiter du son du téléviseur grâce aux enceintes raccordées à l'appareil "Off": Lorsque la fonction ARC n'est pas utilisée
Auto Delay	Ce réglage corrige automatiquement toute désynchronisation entre les signaux vidéo et audio en se basant sur les données provenant du téléviseur compatible HDMI LipSync. "On (Valeur par Défaut)": La correction automatique sera activée. "Off": La correction automatique sera désactivée.



■ Network

- Lorsque le réseau LAN est configuré avec un serveur DHCP, réglez "DHCP" sur "Enable" pour configurer automatiquement les réglages. Pour attribuer des adresses IP fixes à chaque appareil, vous devez régler "DHCP" sur "Disable" et attribuer une adresse à cet appareil dans le champ "IP Address", ainsi que définir des informations relatives à votre réseau local, telles que le masque de sous-réseau et la passerelle.

Wi-Fi	Connectez l'appareil au réseau via un routeur LAN sans fil. "On": Connexion au réseau sans fil "Off(Wired) (Valeur par Défaut)": Connexion au réseau local filaire
Wi-Fi Setup	Vous pouvez configurer les paramètres du réseau local sans fil en appuyant sur ENTER lorsque "Start" s'affiche.
Wi-Fi Status	Les informations sur le point d'accès connecté s'affichent. "SSID": SSID du point d'accès connecté. "Signal": Puissance du signal du point d'accès connecté. "Status": État du point d'accès connecté.
MAC Address	Il s'agit de l'adresse MAC de cet appareil. Cette valeur est spécifique au composant et ne peut pas être modifiée.
DHCP	"Enable (Valeur par Défaut)": Configuration automatique via le protocole DHCP "Disable": Configuration manuelle sans protocole DHCP En sélectionnant "Disable", vous devez régler manuellement "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway", et "DNS Server".
IP Address	Affiche/Définit l'adresse IP.
Subnet Mask	Affiche/Définit le masque de sous-réseau.
Gateway	Affiche/Définit la passerelle.
DNS Server	Affiche/Définit le serveur DNS primaire.
Proxy URL	Affiche/Définit l'URL du serveur proxy.
Proxy Port	Affiche/Définit le numéro de port du serveur proxy quand vous saisissez "Proxy URL".

Friendly Name	Changez le nom de périphérique de cet appareil qui apparaît sur les autres périphériques connectés au réseau pour un nom facilement reconnaissable. Ceci est réglé sur Pioneer AC-400 * * * * * au moment de l'achat. (" * " sont les caractères alphanumériques servant à identifier chaque appareil) 1. Appuyez sur ENTER pour afficher l'écran Edit. 2. Sélectionnez un caractère ou un symbole avec les touches du curseur et appuyez sur ENTER. Répétez-le pour saisir 31 caractères ou moins. "A/a": Permute entre les majuscules et les minuscules. (Appuyer sur la touche MODE de la télécommande permet également d'alterner entre les majuscules et les minuscules) "← " " → ": Déplace le curseur dans le sens de la flèche. "⌫": Supprime un caractère à gauche du curseur. "␣": Ajoute une espace. • Appuyer sur la touche CLEAR de la télécommande permet d'effacer tous les caractères saisis. 3. Après la saisie, sélectionnez "OK" avec les touches du curseur et appuyez sur ENTER. Le nom saisi sera enregistré.
Usage Data	Dans le but d'améliorer la qualité de nos produits et services, notre société peut collecter des informations sur vos habitudes d'utilisation par le réseau. Choisissez "Yes" si vous êtes d'accord que nous collectons ces informations. Choisissez "No" si vous ne désirez pas que nous collectons ces informations. (La valeur par défaut est No) Vous pouvez définir cela après avoir validé la Politique de Confidentialité. Si vous sélectionnez "Usage Data" et appuyez sur ENTER, la Politique de Confidentialité s'affiche. (Le même écran s'affiche également lorsque vous configurez la connexion réseau.) Si vous acceptez la collecte d'informations, ce paramètre sera également "Yes". Veuillez noter que si vous acceptez la Politique de Confidentialité mais que vous choisissez "No" pour ce paramètre, les informations ne seront pas collectées.
Network Check	Vous pouvez vérifier la connexion réseau. Appuyez sur ENTER lorsque "Start" s'affiche.



- Patientez un moment si " Network " ne peut être sélectionné. Il s'affiche lorsque la fonctionnalité réseau est lancée.

■ Bluetooth

Bluetooth	Choisissez si vous voulez ou non utiliser la fonction BLUETOOTH. "On (Valeur par Défaut)": Permet d'effectuer une connexion avec un périphérique compatible BLUETOOTH à l'aide de la fonction BLUETOOTH. Sélectionnez également "On" lorsque vous effectuez différents réglages BLUETOOTH. "Off": Pour ne pas utiliser la fonction BLUETOOTH
Auto Input Change	L'entrée de l'appareil passe automatiquement sur " ⌘ " lorsque la connexion est effectuée depuis un périphérique compatible BLUETOOTH vers l'appareil. "On (Valeur par Défaut)": L'entrée devient automatiquement " ⌘ " lorsqu'un périphérique compatible BLUETOOTH est connecté. "Off": La fonction est désactivée. • Si l'entrée ne bascule pas automatiquement, réglez sur "Off" et modifiez manuellement l'entrée.
Auto Reconnect	Cette fonction se reconnecte automatiquement au dernier périphérique compatible BLUETOOTH connecté lorsque vous commutez l'entrée sur " ⌘ ". "On (Valeur par Défaut)": Pour utiliser cette fonction "Off": Pour ne pas utiliser cette fonction • Ceci pourrait ne pas marcher avec certains périphériques compatibles BLUETOOTH.

Pairing Information	Vous pouvez réinitialiser les informations d'appairage sauvegardées sur cet appareil. Appuyer sur ENTER lorsque "Clear" est affiché réinitialise les informations d'appairage mémorisées dans cet appareil. • Cette fonction ne réinitialise pas les informations d'appairage sur le périphérique compatible BLUETOOTH. En effectuant de nouveau l'appairage de l'appareil avec le périphérique, assurez-vous d'effacer au préalable les informations d'appairage présentes sur le périphérique compatible BLUETOOTH. Pour plus d'informations sur la manière d'effacer les informations d'appairage, reportez-vous au mode d'emploi du périphérique compatible BLUETOOTH.
Device	Affiche le nom du périphérique compatible BLUETOOTH connecté à l'appareil. • Le nom n'est pas affiché lorsque "Status" est "Ready" et "Pairing".
Status	Affiche l'état du périphérique compatible BLUETOOTH connecté à l'appareil. "Ready": Non appairé "Pairing": Appairé "Connected": Connectée avec succès

- Patientez un moment si "Bluetooth" ne peut être sélectionné. Il apparaîtra lorsque la fonction BLUETOOTH sera lancée.

■ Power Management

Sleep Timer	Permet à l'appareil de se mettre automatiquement en veille une fois que la durée définie s'est écoulée. Choisissez une valeur parmi "30 minutes", "60 minutes" et "90 minutes". "Off (Valeur par Défaut)": Ne met pas automatiquement l'appareil en veille.
-------------	--



Auto Standby	Ce réglage met automatiquement l'appareil en veille après 20 minutes d'inactivité sans aucune entrée audio ou vidéo. "On (Valeur par Défaut)": L'appareil passe automatiquement en mode veille ("ASb" reste allumé). "Off": L'appareil ne passe pas automatiquement en mode veille. • "Auto Standby" apparaît sur l'afficheur du contrôleur de système sonore et sur l'écran du téléviseur 30 secondes avant que la mise en veille automatique s'active.
Auto Standby in HDMI Standby Through	Activer ou désactiver "Auto Standby" lorsque "HDMI Standby Through" est activé. "On": Le paramètre sera activé. "Off": Le paramètre sera désactivé. • Ce paramètre ne peut pas être réglé sur "On" si "Auto Standby" est sur "Off".
USB Power Out at Standby	Les dispositifs raccordés au port USB sont fournis en électricité même lorsque cet appareil est en mode veille si cette fonction est sur "On". (La valeur par défaut est Off) • En utilisant cette fonctionnalité, la consommation d'énergie augmente même si l'appareil est en veille, toutefois, l'augmentation est réduite à son minimum par le passage automatique en mode HYBRID STANDBY, où seuls les circuits principaux sont en fonctionnement.
Network Standby	Lorsque cette fonctionnalité est mise sur "On", vous pouvez mettre sous tension l'appareil via le réseau en utilisant une application qui peut commander cet appareil. (La valeur par défaut est On) • Lorsque "Network Standby" est utilisé, la consommation d'énergie augmente même lorsque l'appareil est en mode veille. Cependant, l'augmentation de la consommation d'énergie est réduite au minimum en entrant automatiquement en mode HYBRID STANDBY, où seul le circuit essentiel est en fonctionnement. • "Network Standby", qui réprime la consommation d'énergie, peut se désactiver lorsque la connexion réseau est perdue. Utilisez la touche d'alimentation de la télécommande ou du contrôleur de système sonore pour mettre en marche l'appareil si cela arrive.

Bluetooth Wakeup	Cette fonction sort l'appareil du mode veille en connectant un périphérique compatible BLUETOOTH. "On": Pour utiliser cette fonction "Off (Valeur par Défaut)": Pour ne pas utiliser cette fonction • Le réglage sur "On" augmente la consommation d'énergie même lorsque l'appareil est en mode veille. Cependant, l'augmentation de la consommation d'énergie est réduite au minimum en entrant automatiquement en mode HYBRID STANDBY, où seul le circuit essentiel est en fonctionnement. • Ce paramètre se fixe sur "Off" si "Bluetooth" - "Auto Input Change" est réglé sur "Off".
Wireless Speaker Standby	Si vous mettez le contrôleur de système sonore en marche, les enceintes qui ont été appairées avec le contrôleur de système sonore s'activent automatiquement. Si ce paramètre est sur "On", vous pouvez réduire le temps de démarrage lorsque les enceintes démarrent de cette manière. (La valeur par défaut est Off) • Activer cette fonction augmente la consommation d'énergie même lorsque l'appareil est en mode veille. Cependant, l'augmentation de la consommation d'énergie est réduite au minimum en entrant automatiquement en mode HYBRID STANDBY, où seul le circuit essentiel est en fonctionnement.

- Patientez un moment si "Network Standby" et "Bluetooth Wakeup" ne peuvent pas être sélectionnés. Il s'affiche lorsque la fonctionnalité réseau est lancée.



Miscellaneous

■ Firmware Update

Update Notice	La disponibilité d'une mise à jour du micrologiciel est notifiée via le réseau. "Enable (Valeur par Défaut)": Informer des mises à jour "Disable": Ne pas informer des mises à jour
Version	La version actuelle du micrologiciel s'affiche.
Update via NET	Appuyez sur ENTER pour sélectionner lorsque vous désirez mettre à jour le micrologiciel via le réseau. • Vous ne pourrez pas sélectionner ce réglage si vous n'avez pas accès à Internet ou s'il n'y a rien à mettre à jour.
Update via USB	Appuyez sur ENTER pour sélectionner lorsque vous désirez mettre à jour le micrologiciel via USB. • Vous ne pourrez pas sélectionner ce réglage si un périphérique de stockage USB n'est pas connecté ou s'il n'y a rien à mettre à jour dans le périphérique de stockage USB.

- Patientez un moment si "Firmware Update" ne peut être sélectionné. Il s'affiche lorsque la fonctionnalité réseau est lancée.

■ Initial Setup

Vous pouvez effectuer la Initial Setup à partir du menu de System Setup.

- Patientez un moment si "Initial Setup" ne peut être sélectionné. Il s'affiche lorsque la fonctionnalité réseau est lancée.

■ Lock

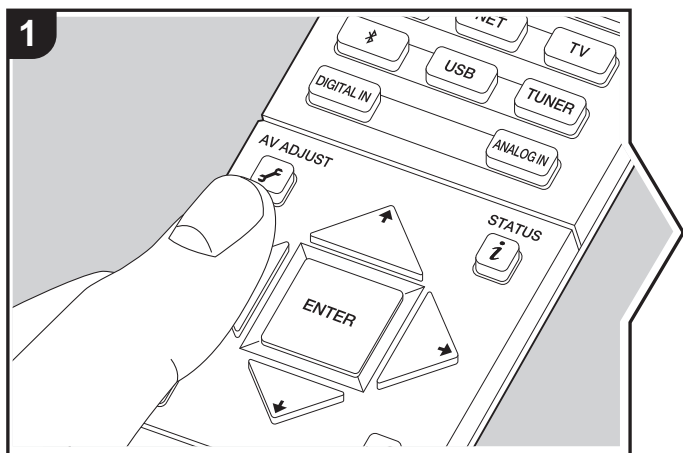
Setup Parameter	Verrouillez le menu Configuration pour protéger les paramètres. "Locked": Le menu est verrouillé. "Unlocked (Valeur par Défaut)": Le menu est déverrouillé.
-----------------	---

■ Load Default

Load Default	Réinitialisez le contrôleur de système sonore pour qu'il revienne comme il était au moment de son achat. Cette opération doit être faite lorsque le CONNECT LED sur les enceintes satellite sans fil connectées est allumé et bleu. Contrôler l'état des LEDs avant de réinitialiser. • Vos réglages seront également initialisés lorsque vous réinitialiserez, donc veuillez noter vos réglages avant de commencer la réinitialisation.
--------------	--

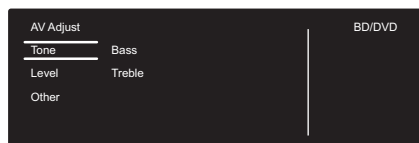


Réglage AV



En appuyant sur la touche de la télécommande durant la lecture, vous pouvez régler fréquemment les paramètres utilisés, comme la qualité du son, à l'aide des menus à l'écran. Notez qu'il n'y a aucun affichage sur l'écran du téléviseur lorsque le sélecteur d'entrée est sur "TUNER", suivez donc l'afficheur du contrôleur de système sonore durant les opérations.

1. Appuyez sur sur la télécommande.
2. Une fois l'écran de réglage AV affiché, sélectionnez le contenu avec les touches / de la télécommande et appuyez sur ENTER pour valider votre sélection.



- Changez les valeurs initiales de chaque paramètre à l'aide des touches / du curseur.
- Pour retourner à l'écran précédent, appuyez sur .
- 3. Pour quitter les réglages, appuyez sur .

■ Tone

Bass: Améliorez ou modérez la gamme des graves de l'enceinte.

Treble: Améliorez ou modérez la gamme des aigus de l'enceinte.

- Il ne peut pas être défini si le mode d'écoute est Pure Direct.

■ Level

Subwoofer: Réglez le niveau d'enceinte du caisson de basse tout en écoutant du son.

- L'ajustement que vous effectuez reviendra à l'état précédent lorsque vous mettrez l'appareil en mode veille.

■ Other

Sound Delay: Si la vidéo est en retard sur le son, vous pouvez retarder le son pour compenser l'écart. Différents paramètres peuvent être réglés pour chaque sélecteur d'entrée.

- Ceci ne peut pas être défini si le mode d'écoute est et si le signal d'Pure Direct et si le signal d'entrée est analogique.

Sound Retriever: Améliore la qualité du son compressé. La lecture de sons depuis des fichiers compressés avec perte tels que les MP3 peut être améliorée. Le paramètre peut être défini séparément pour chaque sélecteur d'entrée. Le réglage est efficace pour les signaux de 48 kHz ou moins. Le réglage n'est pas efficace pour les signaux en flux binaires.

- Il ne peut pas être défini si le mode d'écoute est Pure Direct.

DRC: Rend les petits sons facilement audibles. Utile lorsque vous avez besoin de baisser le volume lorsque vous regardez un film tard la nuit. Ceci peut se régler lorsque des signaux d'entrée Dolby et DTS sont lus.

- Il ne peut pas être défini si le mode d'écoute est Pure Direct.
- Si "Loudness Management" est réglé sur "Off", cette fonction n'est pas disponible en lisant en Dolby Digital Plus ou Dolby TrueHD.

Panorama: Élargit le champ sonore latéralement lors de la lecture en mode d'écoute Dolby Pro Logic II Music.

Dimension: Réglez la profondeur du champ sonore de l'avant vers l'arrière lors de la lecture en mode d'écoute Dolby Pro Logic II Music. Définissez un petit numéro pour déplacer le son vers l'avant. Définissez un grand numéro pour déplacer le son vers l'arrière.



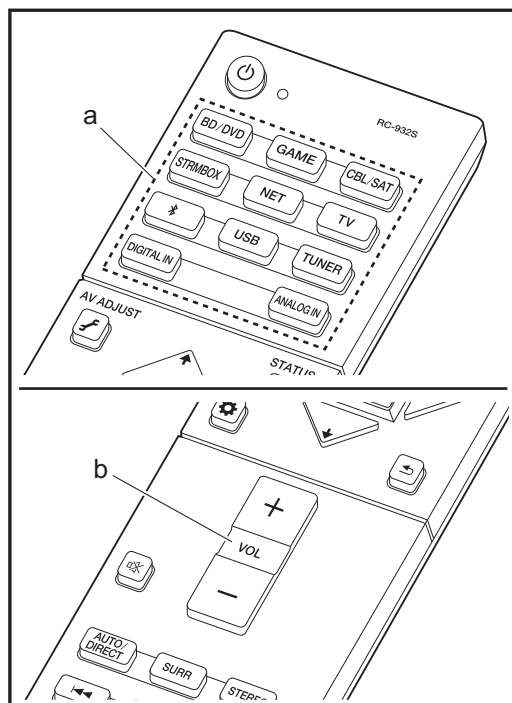
Dialog Enhancement: Vous pouvez augmenter la partie dialogue du son de manière à rendre le dialogue plus facile à entendre par-dessus les bruits de fond.

- Il ne peut pas être défini si le mode d'écoute est Pure Direct.

Theater Filter: Ajustez la piste sonore traitée pour améliorer la gamme des aigus, afin de la rendre appropriée pour le home cinéma. Cette fonction peut être utilisée avec les modes d'écoute suivants: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby PL II Movie, Dolby TrueHD, Multichannel, DTS, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express, Neo:6 Cinema, et DSD.

- Il ne peut pas être défini si le mode d'écoute est Pure Direct.

Lecture d'un appareil AV



Commandes de base

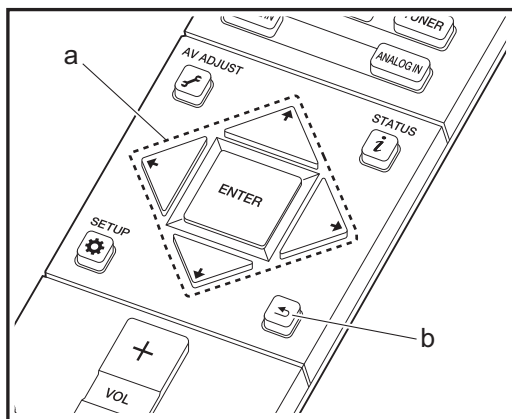
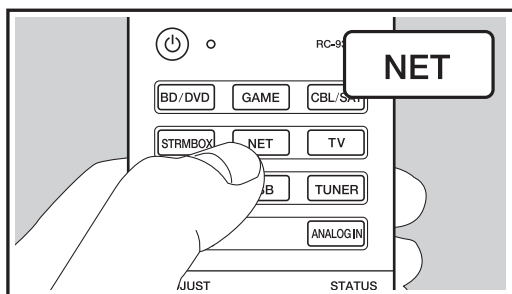
Lisez un appareil AV ou un téléviseur raccordé à cet appareil à l'aide d'un câble HDMI et d'un autre câble.

1. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
2. Appuyez sur le sélecteur d'entrée (a) de la télécommande portant le même nom que la prise à laquelle vous avez raccordé le lecteur pour changer l'entrée. Lorsque la fonction de liaison CEC marche, l'entrée change automatiquement si vous avez raccordé un téléviseur et un lecteur compatibles CEC à cet appareil à l'aide d'un raccordement HDMI.
 - prise BD/DVD - BD/DVD
 - prise GAME - GAME
 - prise CBL/SAT - CBL/SAT
 - prise STRMBOX - STRM BOX
 - TV - (*)
 - prise DIGITAL IN - DIGITAL IN OPTICAL
 - prise ANALOG IN - ANALOG IN

(*) Sélectionnable lorsque un TV compatible ARC est connecté avec un câble HDMI. Si vous avez connecté un TV seulement par un câble HDMI, vous devez aller dans le menu de System Setup (➔P14) et régler "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (➔P18) sur "Auto". Si vous avez connecté un TV à l'aide d'un câble optonumérique, régler l'entrée de cet appareil sur "DIGITAL IN", et si vous avez utilisé un câble audio analogique, la régler sur "ANALOG IN". A noter que si vous avez utilisé un câble optonumérique ou un câble audio analogique, si "Audio Return Channel" (➔P18) est réglé sur "Off" vous pouvez écouter le son du TV par l'entrée "TV".
3. Démarrez la lecture sur le lecteur.
4. Utilisez VOL+/- (b) pour régler le volume.

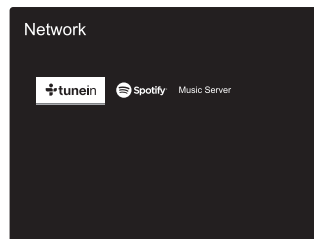


Radio Internet



Lorsque cet appareil est connecté au réseau, vous pouvez écouter Tuneln ou d'autres services de radio Internet préenregistrés.

1. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
2. Appuyez sur NET sur la télécommande.



3. Suivez les instructions à l'écran, en utilisant les touches du curseur pour sélectionner les stations de radio et les programmes, puis appuyez sur ENTER pour lire (a). La lecture démarre lorsque le tampon affiche 100%.
- Pour revenir sur l'écran précédent, appuyez sur (b).
- Si vous ne pouvez pas sélectionner de service réseau, il deviendra sélectionnable lorsque la fonction réseau sera lancée.

Tuneln Radio

À propos du menu Tuneln Radio

Pour afficher le menu Tuneln Radio durant la lecture, appuyez sur la touche ENTER (a) de la télécommande.

Ajout dans My Presets: Mémorise les stations de radio et les programmes en cours de diffusion dans "My Presets". Une fois mémorisé, le contenu de "My Presets" s'affiche au-dessous de Tuneln Radio. Pour lire, sélectionnez le programme que vous voulez depuis "My Presets".

Retrait de My Presets: Permet de retirer une station de radio ou un programme de votre dossier "My Presets" situé dans Tuneln Radio.

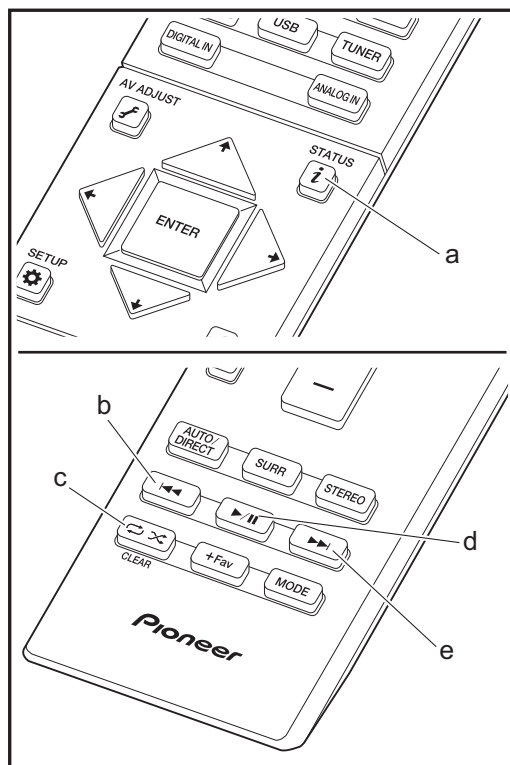
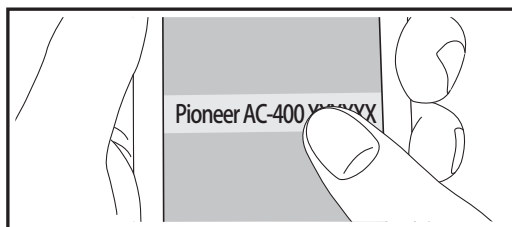
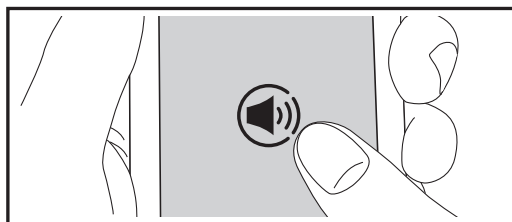
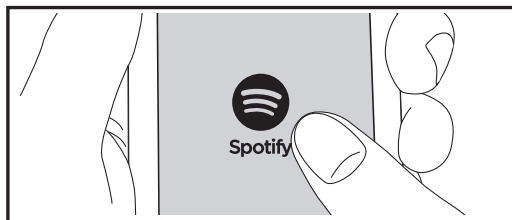
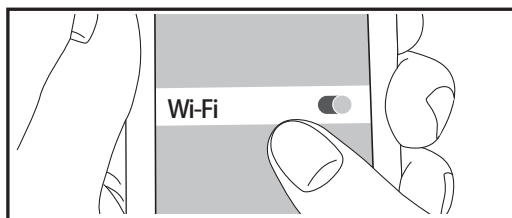
À propos du compte Tuneln Radio

Créer un compte sur le site Web Tuneln Radio (tunein.com) et vous y connecter depuis l'appareil, vous permet d'ajouter automatiquement vos stations de radio favorites et des programmes à votre dossier "My Presets" sur l'appareil lorsque vous les suivez sur le site. Le contenu de "My Presets" s'affiche au-dessous de Tuneln Radio. Pour afficher une station de radio mémorisée dans "My Presets", vous devez vous connecter à Tuneln radio en ouvrant une session depuis l'appareil. Pour ouvrir une session, sélectionnez "Login" - "I have a Tuneln account" dans la liste principale de "Tuneln Radio" sur l'appareil, puis saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

- Si vous associez le périphérique sur "My Page" du site Web Tuneln Radio à l'aide du code d'enregistrement obtenu en sélectionnant "Login" - "Login with a registration code" sur l'appareil, vous pouvez vous connecter sans saisir de nom d'utilisateur et de mot de passe.



Spotify



La lecture Spotify Connect est possible en connectant cet appareil au même réseau qu'un smartphone ou une tablette. Pour utiliser Spotify Connect, vous devez installer l'appli Spotify sur votre smartphone ou votre tablette et créer un compte Spotify Premium.

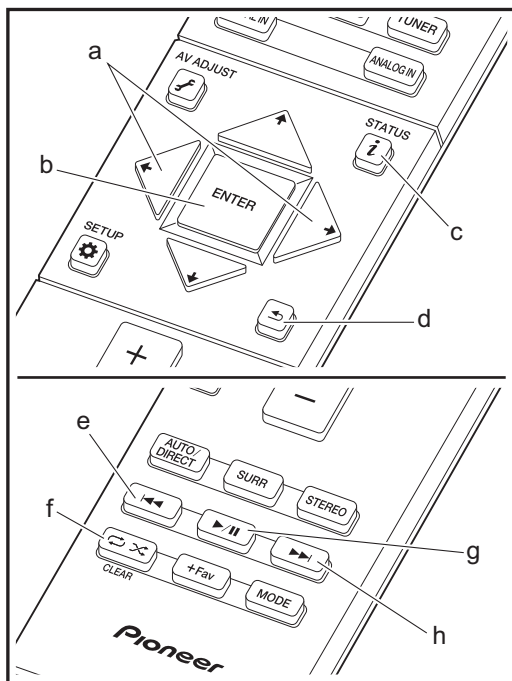
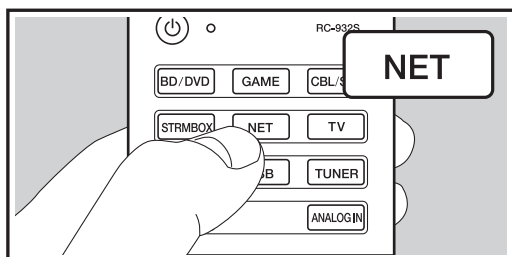
1. Connectez le smartphone au réseau auquel cet appareil est connecté.
 2. Cliquez sur l'icône Connect sur l'écran de lecture de la piste de l'appli Spotify.
 3. Sélectionnez cet appareil.
 4. Cet appareil s'allume automatiquement, le sélecteur d'entrée passe automatiquement sur NET et la diffusion en flux de Spotify démarre.
- Si "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" est réglé sur "Off" dans le menu System Setup, mettez en marche l'appareil manuellement et appuyez sur la touche NET de la télécommande.
 - Consultez ce qui suit pour configurer Spotify:
www.spotify.com/connect/
 - Le logiciel Spotify est soumis à des licences de tiers que vous trouverez ici:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Les actions suivantes sur la télécommande sont également possibles.

- (a) Pressée durant la lecture, cette touche permet de modifier les informations de la piste affichée.
- (b) Cette touche permet de lancer la lecture de la piste précédente.
- (c) Cette touche vous permet de lancer la répétition de lecture ou la lecture aléatoire. Appuyer sur cette touche de manière répétée permet de faire défiler les modes de répétition.
- (d) Pressée durant la lecture, cette touche permet de mettre en pause la lecture. Pressée durant la pause, elle reprend la lecture.
- (e) Cette touche permet de lancer la lecture de la piste suivante.



Music Server



Il est possible de diffuser en flux des fichiers de musique présents sur les ordinateurs ou dispositifs NAS connectés au même réseau que cet appareil. Le serveur réseau de cet appareil est compatible avec les ordinateurs ayant la fonctionnalité serveur de Windows Media® Player 11 ou 12 installée, ou les NAS compatibles avec la fonctionnalité réseau domestique. Vous devez effectuer certains réglages au préalable pour utiliser Windows Media® Player 11 ou 12. Notez que seuls les fichiers de musique enregistrés dans la bibliothèque de Windows Media® Player peuvent être lus.

Configuration de Windows Media® Player

Windows Media® Player 11

1. Mettez en marche votre PC et lancez Windows Media® Player 11.
2. Dans le menu "Library", sélectionnez "Media Sharing" pour afficher une boîte de dialogue.
3. Sélectionnez la case à cocher "Share my media", puis cliquez sur "OK" pour afficher les périphériques compatibles.
4. Sélectionnez cet appareil, cliquez sur "Allow" et cochez la case près de l'icône de cet appareil.
5. Cliquez sur "OK" pour fermer la boîte de dialogue.
 - En fonction de la version de Windows Media® Player, il peut y avoir des différences de nom avec les éléments que vous sélectionnez.

Windows Media® Player 12

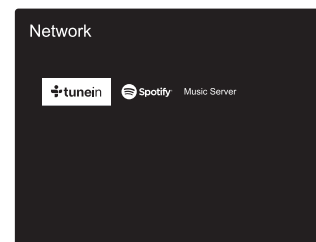
1. Mettez en marche votre PC et lancez Windows Media® Player 12.
2. Dans le menu "Stream", sélectionnez "Turn on media streaming" pour afficher une boîte de dialogue.
 - Si la diffusion multimédia en continu est déjà activée, sélectionnez "More streaming options..." dans le menu "Stream" pour afficher la liste de lecteurs réseau, puis passez à l'étape 4.
3. Cliquez sur "Turn on media streaming" pour afficher une

liste de lecteurs dans le réseau.

4. Sélectionnez cet appareil dans "Media streaming options" et vérifiez qu'il est réglé sur "Allow".
5. Cliquez sur "OK" pour fermer la boîte de dialogue.
 - En fonction de la version de Windows Media® Player, il peut y avoir des différences de nom avec les éléments que vous sélectionnez.

Lire

1. Démarrez le serveur (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12, ou le périphérique NAS) contenant les fichiers musicaux à lire.
2. Assurez-vous que les ordinateurs et/ou les NAS sont correctement connectés au même réseau que cet appareil.
3. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
4. Appuyez sur NET sur la télécommande.



5. Avec les touches du curseur de la télécommande, sélectionnez "Music Server", puis appuyez sur ENTER (b).
6. Sélectionnez le serveur cible avec les touches du curseur de la télécommande et appuyez sur ENTER (b) pour afficher l'écran de la liste des éléments.



7. Avec les touches du curseur de la télécommande, sélectionnez le fichier de musique à lire, puis appuyez sur ENTER (b) pour lancer la lecture. Pour retourner à l'écran précédent, appuyez sur (d).
- Si "No Item." s'affiche, vérifiez si le réseau est connecté correctement.
- En fonction du serveur et des paramètres de partage, l'appareil peut ne pas le reconnaître, ou ne pas être capable de lire les fichiers de musique. De plus, l'appareil ne peut pas accéder aux photos et vidéos stockées sur les serveurs.
- Pour les fichiers de musique sur un serveur, il peut y avoir jusqu'à 20.000 pistes par dossier, et les dossiers peuvent être imbriqués jusqu'à 16 niveaux de profondeur.

Les actions suivantes sur la télécommande sont également possibles.

- (a) Si les listes de dossiers ou fichiers ne sont pas entièrement visibles sur un seul écran, vous pouvez changer l'écran.
- (c) Pressée durant la lecture, cette touche permet de modifier les informations de la piste affichée. Pressée pendant qu'une liste de dossiers ou de fichiers est affichée, cette touche permet de revenir sur l'écran de lecture.
- (e) Cette touche permet de lancer la lecture de la piste précédente.
- (f) Cette touche vous permet de lancer la répétition de lecture ou la lecture aléatoire. Appuyer sur cette touche de manière répétée permet de faire défiler les modes de répétition.
- (g) Pressée durant la lecture, cette touche permet de mettre en pause la lecture. Pressée durant la pause, elle reprend la lecture.
- (h) Cette touche permet de lancer la lecture de la piste suivante.

Contrôler la lecture distance à partir d'un PC

Vous pouvez utiliser cet appareil pour lire des fichiers musicaux stockés sur votre ordinateur en utilisant l'ordinateur à l'intérieur de votre réseau domestique. Cet appareil prend en charge la lecture à distance avec Windows Media® Player 12.

1. Mettez en marche votre PC et lancez Windows Media® Player 12.
2. Ouvrez le menu "Stream" et vérifiez que "Allow remote control of my Player..." est coché. Cliquez sur "Turn on media streaming" pour afficher une liste de lecteurs dans le réseau.
3. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
4. Sélectionnez avec un clic droit le fichier de musique à lire avec Windows Media® Player 12. Pour lire un fichier de musique à

distance sur un autre serveur, ouvrez le serveur cible à partir de "Other Libraries" et sélectionnez le fichier de musique à lire.

5. Sélectionnez cet appareil dans "Play to" pour ouvrir la fenêtre "Play to" de Windows Media® Player 12 et démarrez la lecture sur l'appareil. Si votre PC fonctionne sous Windows® 8.1, cliquez sur "Play to", puis sélectionnez cet appareil. Si votre PC fonctionne sous Windows® 10, cliquez sur "Cast to Device" et sélectionnez cet appareil. Des actions sont possibles pendant la lecture à distance à partir de la fenêtre "Play to" du PC. L'écran de lecture s'affiche sur le téléviseur connecté à la sortie HDMI de l'appareil.
6. Réglez le volume à l'aide de la barre de volume dans la fenêtre "Play to".
 - Quelquefois, le volume affiché dans la fenêtre de lecture à distance peut être différent de celui affiché sur l'écran de l'appareil. De plus, lorsque le volume est réglé depuis cet appareil, la valeur n'est pas répercutée dans la fenêtre "Play to".
 - La lecture à distance n'est pas possible en utilisant un service réseau ou pour lire des fichiers de musique présents sur un périphérique de stockage USB.
 - En fonction de la version de Windows, il peut y avoir des différences de nom avec les éléments que vous sélectionnez.

Formats audio pris en charge

Pour la lecture depuis un serveur et la lecture depuis un périphérique de stockage USB, l'appareil prend en charge les formats de fichiers musicaux suivants. Notez que la lecture via une connexion LAN sans fil des taux d'échantillonnage de 88,2 kHz ou plus, DSD et Dolby TrueHD n'est pas prise en charge. La lecture à distance des formats FLAC, DSD, et Dolby TrueHD n'est pas prise en charge non plus.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Formats pris en charge: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz
- Débits binaires pris en charge: Entre 8 kbps, 320 kbps et VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz
- Débits binaires pris en charge: Entre 5 kbps, 320 kbps et VBR.

- Les formats WMA Pro/Voice/WMA Lossless ne sont pas pris en charge

WAV (.wav/.WAV):

Les fichiers WAV comprennent des données audio numériques PCM non compressées.

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 8 bits, 16 bits, 24 bits

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

Les fichiers AIFF comprennent des données audio numériques PCM non compressées.

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 8 bits, 16 bits, 24 bits

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Formats pris en charge: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Débits binaires pris en charge: Entre 8 kbps, 320 kbps et VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 8 bits, 16 bits, 24 bits

LPCM (PCM linéaire):

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bits de quantification: 16 bits

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

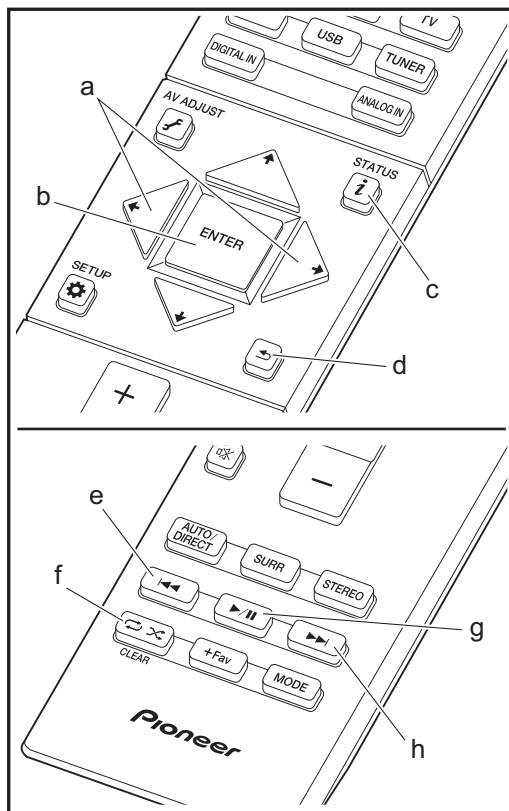
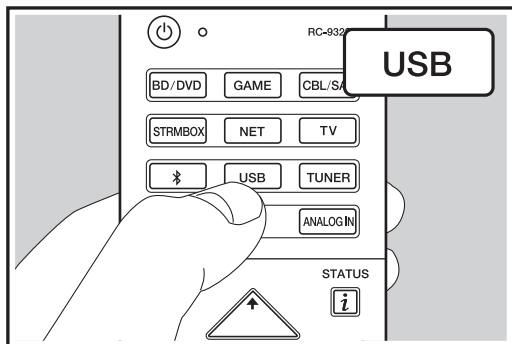
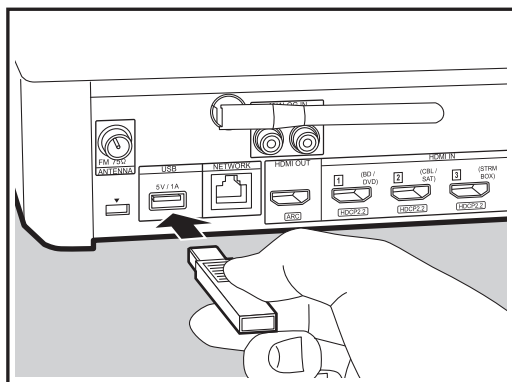
- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 16 bits, 24 bits

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Formats pris en charge: DSF/DSDIFF
- Taux d'échantillonnage pris en charge: 2,8 MHz, 5,6 MHz
- Les fichiers à débit binaire variable (VBR) sont pris en charge. Cependant, les temps de lecture peuvent ne pas s'afficher correctement.
- La lecture à distance ne prend pas en charge la lecture sans intervalle.



Périphérique de stockage USB



Lecture de base

Lisez des fichiers musicaux sur un périphérique de stockage USB.

1. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
2. Branchez votre périphérique de stockage USB contenant les fichiers de musique au port USB situé à l'arrière de cet appareil.
3. Appuyez sur "USB" de la télécommande.
 - Si le témoin "USB" clignote sur l'afficheur, vérifiez si le périphérique de stockage USB est branché correctement.
 - Ne débranchez pas le périphérique de stockage USB du contrôleur de système sonore pendant que "Connecting ..." est sur l'afficheur. Cela risque d'entraîner la corruption des données ou un mauvais fonctionnement.
4. Appuyez une nouvelle fois sur la touche ENTER (b) de la télécommande sur l'écran suivant. La liste des dossiers et des fichiers de musique sur le périphérique de stockage USB s'affiche. Sélectionnez le dossier à l'aide des touches du curseur et appuyez sur ENTER (b) pour confirmer votre sélection.
 - Pour retourner à l'écran précédent, appuyez sur (d).
5. Avec les touches du curseur de la télécommande, sélectionnez le fichier de musique, puis appuyez sur ENTER (b) pour lancer la lecture.
 - Le port USB de cet appareil est conforme à la norme USB 2.0. La vitesse de transfert peut être insuffisante pour certains des contenus que vous lisez, ce qui peut causer des coupures du son.

Les actions suivantes sur la télécommande sont également possibles.

- (a) Si les listes de dossiers ou fichiers ne sont pas entièrement visibles sur un seul écran, vous pouvez changer l'écran.



- (c) Pressée durant la lecture, cette touche permet de modifier les informations de la piste affichée. Pressée pendant qu'une liste de dossiers ou de fichiers est affichée, cette touche permet de revenir sur l'écran de lecture.
- (e) Cette touche permet de lancer la lecture de la piste précédente.
- (f) Cette touche vous permet de lancer la répétition de lecture ou la lecture aléatoire. Appuyer sur cette touche de manière répétée permet de faire défiler les modes de répétition.
- (g) Pressée durant la lecture, cette touche permet de mettre en pause la lecture. Pressée durant la pause, elle reprend la lecture.
- (h) Cette touche permet de lancer la lecture de la piste suivante.

Configuration requise du périphérique de stockage USB

- Notez que cette commande n'est pas garantie avec tous les périphériques de stockage USB.
- Cet appareil peut utiliser les périphériques de stockage USB conformes à la norme USB MSC. L'appareil est également compatible avec les périphériques de stockage USB utilisant les formats de système de fichier FAT16 ou FAT32.
- Si le périphérique de stockage USB a été partitionné, chaque section sera considérée comme étant un périphérique indépendant.
- Vous pouvez afficher jusqu'à 20.000 pistes par dossier, et les dossiers peuvent être imbriqués jusqu'à 16 niveaux de profondeur.
- Les concentrateurs USB et les périphériques de stockage USB avec des fonctions de concentrateur ne sont pas pris en charge. Ne branchez pas ces périphériques à l'appareil.
- Les périphériques de stockage USB avec des fonctions de sécurité ne sont pas pris en charge sur cet appareil.
- Si vous connectez un disque dur USB au port USB de l'appareil, nous vous recommandons d'utiliser son adaptateur secteur pour l'alimenter.
- Un média inséré dans le lecteur de carte USB peut ne pas être disponible dans cette fonction. De plus, en

fonction du périphérique de stockage USB, une lecture correcte du contenu peut être impossible.

- Nous déclinons toute responsabilité pour la perte ou l'endommagement des données sauvegardées sur un périphérique de stockage USB lorsque ce périphérique est utilisé avec cet appareil. Nous vous recommandons de sauvegarder à l'avance les fichiers musicaux importants.

Formats audio pris en charge

Pour la lecture depuis un serveur et la lecture depuis un périphérique de stockage USB, l'appareil prend en charge les formats de fichiers musicaux suivants. Notez que les fichiers audio qui sont protégés par droits d'auteur ne peuvent pas être lus sur cet appareil.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Formats pris en charge: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz
- Débits binaires pris en charge: Entre 8 kbps, 320 kbps et VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz
- Débits binaires pris en charge: Entre 5 kbps, 320 kbps et VBR.
- Les formats WMA Pro/Voice/WMA Lossless ne sont pas pris en charge

WAV (.wav/.WAV):

Les fichiers WAV comprennent des données audio numériques PCM non compressées.

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 8 bits, 16 bits, 24 bits

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

Les fichiers AIFF comprennent des données audio numériques PCM non compressées.

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz

- Bits de quantification: 8 bits, 16 bits, 24 bits

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Formats pris en charge: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Débits binaires pris en charge: Entre 8 kbps, 320 kbps et VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 8 bits, 16 bits, 24 bits

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 16 bits, 24 bits

DSF (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Formats pris en charge: DSF/DSDIFF
- Taux d'échantillonnage pris en charge: 2,8 MHz, 5,6 MHz

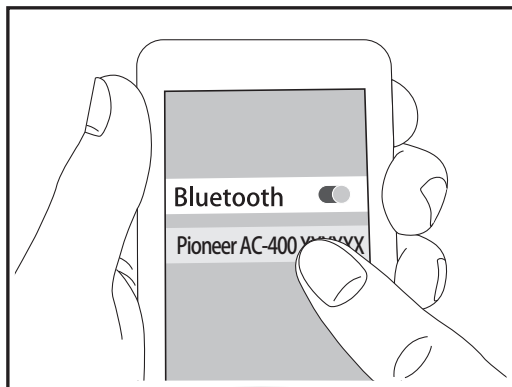
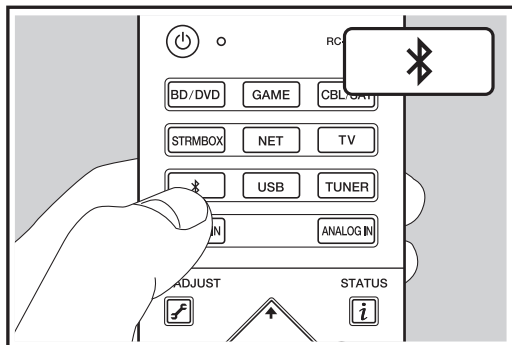
Dolby TrueHD (.vr/.mlp/.VR/.MLP):

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Les fichiers à débit binaire variable (VBR) sont pris en charge. Cependant, les temps de lecture peuvent ne pas s'afficher correctement.
- Cet appareil prend en charge la lecture sans intervalle du périphérique de stockage USB dans les conditions suivantes.
En lisant les fichiers WAV, FLAC et Apple Lossless, et le même format, fréquence d'échantillonnage, canaux et débit binaire de quantification sont lus en continu

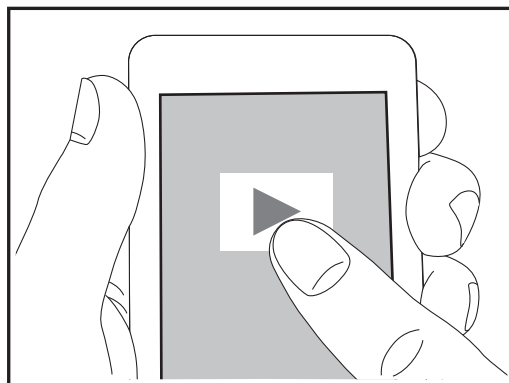
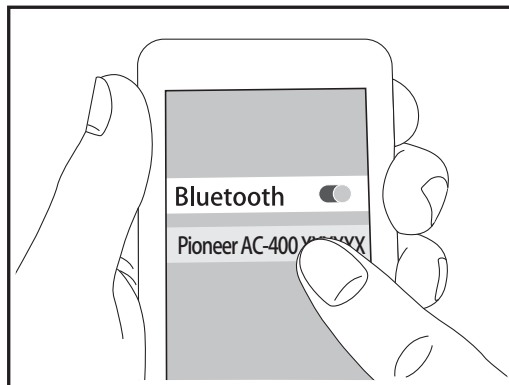


Lecture BLUETOOTH®

Jumelage



Écouter



Jumelage

1. Lorsque vous appuyez sur la touche  de la télécommande, "Now Pairing..." apparaît sur l'afficheur du contrôleur de système sonore et le mode appairage s'active.

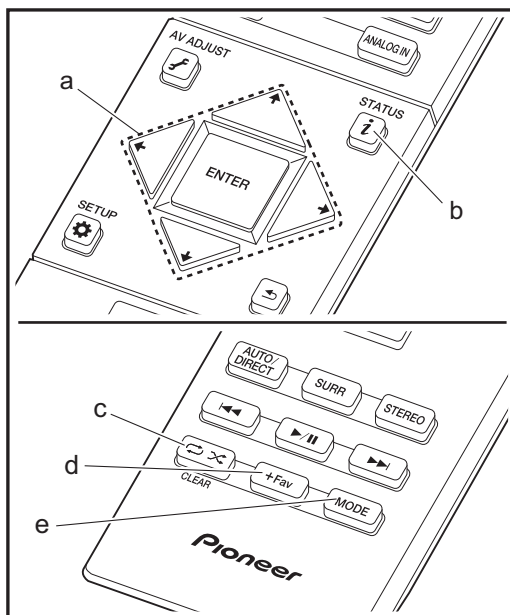
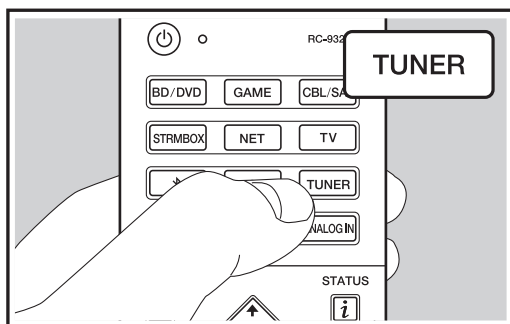
Now Pairing...

2. Activez (mettez en marche) la fonction BLUETOOTH du dispositif compatible BLUETOOTH, puis sélectionnez cet appareil parmi les dispositifs affichés. Si un mot de passe est requis, saisissez "0000".
 - Pour connecter un autre périphérique compatible BLUETOOTH, appuyez sur la touche  jusqu'à ce que "Now Pairing..." s'affiche, puis effectuez l'étape 2 ci-dessus. Cet appareil peut contenir les données de jusqu'à huit périphériques jumelés.
 - La zone de couverture est d'environ 15 mètres (48 pieds). Notez que la connexion n'est pas toujours garantie avec les périphériques compatibles BLUETOOTH.

Écouter

1. Lorsque cet appareil est en marche, effectuez la procédure de connexion sur le périphérique compatible BLUETOOTH.
2. Le sélecteur d'entrée sur cet appareil passe automatiquement sur "BT AUDIO".
3. Lisez les fichiers musicaux. Augmentez le volume du dispositif compatible BLUETOOTH jusqu'à un niveau correct.
 - À cause des caractéristiques de la technologie sans fil BLUETOOTH, le son produit par cet appareil peut être légèrement en retard par rapport au son lu par le périphérique compatible BLUETOOTH.

Écoute de la radio FM



Téglage d'une station de radio

Syntonisation automatique

1. Appuyez sur TUNER sur la télécommande.
 2. Appuyez sur la touche MODE (e) de la télécommande pour que "TunMode: Auto" apparaisse sur l'afficheur.
 3. Lorsque vous appuyez sur les touches $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ du curseur (a) de la télécommande, la syntonisation automatique démarre et la recherche s'arrête lorsqu'une station est trouvée. Lors de l'écoute d'une station de radio, le témoin "TUNED" s'allume sur l'écran. Lorsqu'une station de radio FM stéréo est syntonisée, le témoin "FM STEREO" s'allume.
- Aucun son n'est reproduit lorsque le témoin "TUNED" est éteint.

Lorsque la réception des émissions FM est faible:

Les ondes radio peuvent être affaiblies par la structure du bâtiment et les conditions de l'environnement. Dans ce cas, suivez la procédure expliquée ci-dessous dans "Tuning Manually" pour sélectionner manuellement la station désirée.

Syntonisation manuelle

1. Appuyez sur TUNER sur la télécommande.
 2. Appuyez sur la touche MODE (e) de la télécommande pour que "TunMode: Manual" apparaisse sur l'afficheur.
 3. Tout en appuyant sur les touches $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ du curseur (a) de la télécommande, sélectionnez la station de radio désirée.
- La fréquence change d'1 pas à chaque fois que vous appuyez sur la touche. La fréquence change en continu si le bouton est maintenu enfoncé, et s'arrête lorsque le bouton est relâché. Rechercher en regardant l'écran.

Pour revenir au mode de syntonisation automatique:

Appuyez de nouveau sur la touche MODE (e) de la télécommande pour que "TunMode: Auto" apparaisse sur l'afficheur. L'appareil syntonise automatiquement une station de radio.

Présélection d'une station de radio

Cela vous permet de mémoriser jusqu'à 40 de vos stations favorites. L'enregistrement de stations de radio à l'avance vous permet de rechercher directement la station de radio de votre choix.

Procédure d'enregistrement

1. Syntonisez-vous sur la station de radio que vous voulez mémoriser.
2. Appuyez sur la touche +Fav (d) de la télécommande pour que le numéro de préréglage clignote sur l'afficheur.
3. Pendant que le numéro de préréglage clignote (environ 8 secondes), appuyez plusieurs fois sur les touches $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ du curseur (a) de la télécommande pour sélectionner un numéro entre 1 et 40.
4. Appuyez de nouveau sur la touche +Fav (d) de la télécommande pour mémoriser la station. Lorsqu'il est enregistré, le numéro de préréglage s'arrête de clignoter.

Sélectionner une station de radio préréglée

1. Appuyez sur TUNER sur la télécommande.
2. Appuyez sur les touches $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ du curseur (a) de la télécommande pour sélectionner un numéro de préréglage.

Supprimer une station de radio préréglée

1. Appuyez sur TUNER sur la télécommande.
 2. Appuyez sur les touches $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ du curseur (a) de la télécommande pour sélectionner le numéro de préréglage à supprimer.
 3. Après avoir appuyé sur la touche +Fav (d) de la télécommande, appuyez sur la touche CLEAR (c) pendant que le numéro de préréglage clignote pour le supprimer.
- Lors de la suppression, le nombre sur l'écran s'éteint.



Utilisation du RDS

RDS est l'acronyme de Radio Data System, un système de transmission de données par signaux radio FM. Dans les régions qui utilisent le RDS, le nom de la station radio s'affiche lorsque vous syntonisez les informations du programme de diffusion d'une station radio. Lorsque vous appuyez sur la touche **i** (b) de la télécommande dans cet état, vous pouvez utiliser les fonctions suivantes.

Affichage de texte d'information (Radio Text)

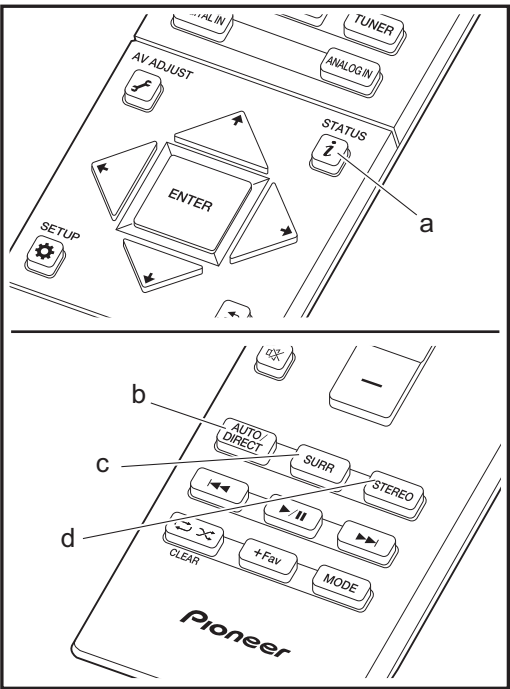
1. Pendant que le nom de la station apparaît sur l'afficheur, appuyez une fois sur la touche **i** (b) de la télécommande.
Le texte radio (RT) diffusé par la station apparaît en défilant sur l'afficheur. "No Text Data" s'affiche lorsqu'aucune information de texte n'est disponible.
- Des caractères inhabituels peuvent s'afficher lorsque l'appareil reçoit des caractères non pris en charge. Cependant, cela ne constitue pas un dysfonctionnement. De plus, si le signal provenant d'une station est faible, les informations peuvent ne pas s'afficher.

Recherche des stations par type de programme

1. Pendant que le nom de la station apparaît sur l'afficheur, appuyez deux fois sur la touche **i** (b) de la télécommande.
2. Appuyez sur les touches **◀ / ▶** du curseur (a) de la télécommande pour sélectionner le type de programme que vous désirez trouver, puis appuyez sur ENTER (a) pour lancer la recherche.
Les types de programme affichés sont les suivants :
None
News (Reportages d'actualité)
Affairs (Questions d'actualité)
Info (Informations)
Sport
Educate (Enseignement)

- Drama
- Culture
- Science (Sciences et Technologie)
- Varied
- Pop M (musique Pop)
- Rock M (musique Rock)
- Easy M (Station de musique grand public)
- Light M (Classique pour amateur)
- Classics (Classique pour connaisseur)
- Other M (Autre musique)
- Weather
- Finance
- Children (Programmes pour enfants)
- Social (Affaires sociales)
- Religion
- Phone In
- Travel
- Leisure
- Jazz (Musique jazz)
- Country (Musique country)
- Nation M (Variétés nationales)
- Oldies (Anciens tubes)
- Folk M (Musique folk)
- Document (Documentaire)
- Les informations affichées peuvent parfois ne pas correspondre au contenu diffusé par la station.
- 3. Lorsqu'une station est trouvée, le nom de la station clignote sur l'afficheur. Appuyez sur ENTER (a) pendant le clignotement pour lancer la réception de la station. Si vous n'appuyez pas sur ENTER (a), l'appareil cherchera une autre station.
- Si aucune station n'est trouvée, le message "Not Found" s'affiche.
- Des caractères inhabituels peuvent s'afficher lorsque l'appareil reçoit des caractères non pris en charge. Cependant, cela ne constitue pas un dysfonctionnement. De plus, si le signal provenant d'une station est faible, les informations peuvent ne pas s'afficher.

Modes d'écoute

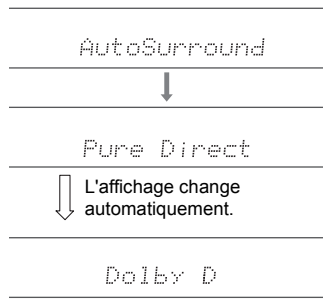


Sélection des Modes d'écoute

Vous pouvez changer le mode d'écoute durant la lecture en appuyant plusieurs fois sur "AUTO/DIRECT", "SURRE", ou "STEREO".

Touche AUTO/DIRECT (b)

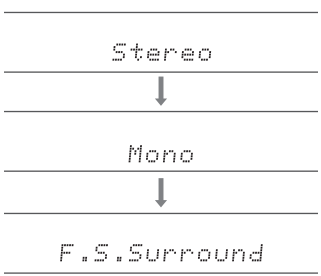
Appuyez plusieurs fois et les modes d'écoute adaptés au signal d'entrée permutent entre "Auto Surround" et "Pure Direct". Après en avoir sélectionné un, "Auto Surround" ou "Pure Direct" apparait sur l'afficheur du contrôleur de système sonore, et le mode d'écoute le plus adapté pour le format audio est automatiquement sélectionné (Dolby Digital pour les signaux d'entrée multicanaux, Stereo pour les signaux d'entrée 2 voies, etc.) puis un témoin comme "Dolby D" apparait sur l'afficheur.



Le mode "Pure Direct" coupe les processus qui affectent la qualité du son, vous aurez ainsi une reproduction plus fidèle du son original.

Touche SURRE (c)

En appuyant plusieurs fois, vous pouvez sélectionner le format audio des signaux entrants et passer parmi plusieurs modes d'écoute. Utilisez le mode qui convient à vos préférences. Le mode d'écoute sélectionné apparait sur l'afficheur.



Touche STEREO (d)

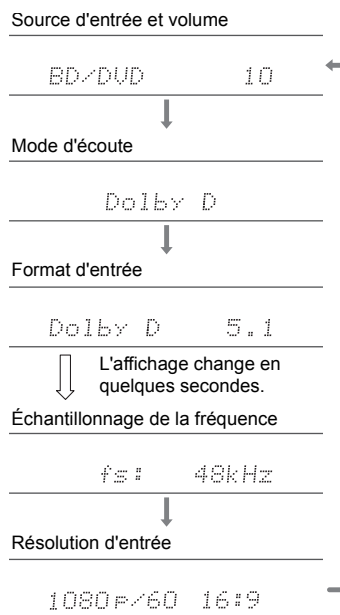
Vous pouvez sélectionner le mode "Stereo" pour lire uniquement depuis les enceintes avant et le caisson de basse.

FR



Le mode d'écoute que vous avez sélectionné en dernier pour la source est gardé en mémoire pour chacune des touches AUTO/DIRECT, SURR et STEREO. Si le contenu que vous lisez n'est pas pris en charge par le mode d'écoute que vous avez sélectionné en dernier, le mode d'écoute normal pour le contenu en question est automatiquement sélectionné.

Appuyez plusieurs fois sur **i** (a) pour changer l'afficheur du contrôleur de système sonore dans cet ordre :



Les effets du mode d'écoute

Dans l'ordre alphabétique

Action

Mode adapté aux films comportant beaucoup de scènes d'action.

AdvancedGame

Mode adapté aux jeux.

Classical

Adapté pour la musique classique et l'opéra, ce mode accentue les canaux surround afin d'élargir l'image stéréo, et simule la résonance naturelle d'une grande salle.

Dolby D (Dolby Digital)

Ce mode reproduit fidèlement la conception du son enregistré au format audio Dolby Digital.

Le Dolby Digital est un format numérique multicanal développé par Dolby Laboratories, Inc. largement adopté dans la production des films. Il s'agit également de la norme du format audio des DVD-Video et Blu-ray Discs. Il est possible d'enregistrer en 5.1 maximum sur un DVD-Video ou un Blu-ray Disc ; deux canaux avant, un canal central, deux canaux surround, et le canal LFE dédié aux basses (éléments sonores du caisson de basse).

- Pour activer le transfert de ce format audio, raccordez un câble numérique et réglez la sortie audio du lecteur sur la sortie bitstream.

Dolby D + (Dolby Digital Plus)

Ce mode reproduit fidèlement la conception du son enregistré au format audio Dolby Digital Plus.

Le format Dolby Digital Plus est une révision basée sur le Dolby Digital, qui augmente le nombre de canaux et qui s'efforce d'améliorer la qualité du son en donnant plus de flexibilité au débit des données. Le Dolby Digital Plus est utilisé comme une option de format audio d'un Blu-ray Disc, basé sur le 5.1, mais avec des canaux en plus comme par exemple le canal surround arrière ajouté pour avoir du 7.1 maximum.

- Pour activer le transfert de ce format audio, raccordez un câble HDMI et réglez la sortie audio du lecteur sur la sortie bitstream.

Dolby PL II (Dolby Pro Logic II)

Si des enceintes satellite sans fil (vendues séparément) sont connectées aux canaux surround, le mode d'écoute vous permet d'étendre les signaux d'entrée de 2 à 4.1 canaux pour la lecture, y compris les canaux surround. Élargir le champ sonore vous permet d'avoir un son homogène avec plus de profondeur et de réalisme. Avec les sources CD et film, les jeux peuvent également bénéficier de la localisation vivante du son. Choisissez parmi le mode idéal pour les films (Movie), le mode idéal pour la musique (Music), et le mode idéal pour le jeu (Game).

Dolby TrueHD

Ce mode reproduit fidèlement la conception du son enregistré au format audio Dolby TrueHD.

Le format audio Dolby TrueHD est un format réversible élargi basé sur la technologie de compression sans perte dénommée MLP, et il permet de reproduire fidèlement le master audio enregistré dans le studio. Le Dolby TrueHD est utilisé comme une option de format audio d'un Blu-ray Disc, basé sur le 5.1, mais avec des canaux en plus comme par exemple le canal surround arrière ajouté pour avoir du 7.1 maximum. Le 7.1 est enregistré en 96 kHz/24 bits, et le 5.1 est enregistré en 192 kHz/24 bits.

- Pour activer le transfert de ce format audio, raccordez un câble HDMI et réglez la sortie audio du lecteur sur la sortie bitstream.

Drama

Adapté pour les émissions TV produites dans un studio de télévision, ce mode renforce les effets surround sur l'ensemble du son pour donner de la clarté aux voix et créer une image acoustique réaliste.

DSD

Mode adapté pour la lecture des sources enregistrées en DSD.



- Cet appareil prend en charge les signaux DSD via la prise HDMI IN. Toutefois, selon le lecteur raccordé, il est possible d'obtenir un meilleur son à sa sortie à partir de la sortie PCM du lecteur.
- Ce mode d'écoute ne peut pas être sélectionné si le réglage de sortie de votre lecteur de disques Blu-ray/DVD n'est pas paramétré sur DSD.

DTS

Ce mode reproduit fidèlement la conception du son enregistré au format audio DTS.

Le format audio DTS est un format numérique multicanaux développé par DTS, Inc. Ce format est un format audio optionnel des DVD-Video et une norme des Blu-ray Discs. Il active l'enregistrement en 5.1 ; deux canaux avant, un canal central, deux canaux surround, et le canal LFE dédié aux basses (éléments sonores du caisson de basse). Le contenu est enregistré avec un grand volume de données, un taux d'échantillonnage maximum de 48 kHz avec une résolution de 24 bits et un débit de 1,5 Mbps.

- Pour activer le transfert de ce format audio, raccordez un câble numérique et réglez la sortie audio du lecteur sur la sortie bitstream.

DTS 96/24

Ce mode reproduit fidèlement la conception du son enregistré au format audio DTS 96/24.

Le format DTS 96/24 est un format audio optionnel des DVD-Video et Blu-ray Discs. Il active l'enregistrement en 5.1 ; deux canaux avant, un canal central, deux canaux surround, et le canal LFE dédié aux basses (éléments sonores du caisson de basse). Une reproduction précise est réalisée en enregistrant le contenu à un taux d'échantillonnage de 96 kHz et une résolution de 24 bits.

- Pour activer le transfert de ce format audio, raccordez un câble numérique et réglez la sortie audio du lecteur sur la sortie bitstream.

DTS Express

Ce mode reproduit fidèlement la conception du son enregistré au format audio DTS Express.

Le DTS Express est utilisé comme une option de format

audio d'un Blu-ray Disc, basé sur le 5.1, mais avec des canaux comme par exemple le canal surround arrière ajouté pour avoir du 7.1 maximum. Il prend également en charge les faibles débits.

- Pour activer le transfert de ce format audio, raccordez un câble HDMI et réglez la sortie audio du lecteur sur la sortie bitstream.

DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution Audio)

Ce mode reproduit fidèlement la conception du son enregistré au format audio DTS-HD High Resolution Audio. Le DTS-HD High Resolution Audio est utilisé comme une option de format audio d'un Blu-ray Disc, basé sur le 5.1, mais avec des canaux en plus comme par exemple le canal surround arrière ajouté pour avoir du 7.1 maximum. Il peut être enregistré à un taux d'échantillonnage de 96 kHz avec une résolution de 24 bits.

- Pour activer le transfert de ce format audio, raccordez un câble HDMI et réglez la sortie audio du lecteur sur la sortie bitstream.

DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

Ce mode reproduit fidèlement la conception du son enregistré au format audio DTS-HD Master Audio.

Le DTS-HD Master Audio est utilisé comme une option de format audio d'un Blu-ray Disc, basé sur le 5.1, mais avec des canaux en plus comme par exemple le canal surround arrière ajouté pour avoir du 7.1 maximum, et enregistré à l'aide de la technologie de reproduction du son sans perte. Le réglage 96 kHz/24 bits est pris en charge par le 7.1, et le réglage 192 kHz/24 bits est pris en charge par le 5.1.

- Pour activer le transfert de ce format audio, raccordez un câble HDMI et réglez la sortie audio du lecteur sur la sortie bitstream.

DTS Neo:6

Si des enceintes satellite sans fil (vendues séparément) sont connectées aux canaux surround, le mode d'écoute vous permet d'étendre les signaux d'entrée de 2 à 4.1 canaux pour la lecture, y compris les canaux surround. Il offre une bande passante complète sur tous les canaux, avec une grande autonomie entre les canaux. Il y a deux variantes pour ce mode: Le Neo:6 Cinema, idéal pour les films et le Neo:6 Music, idéal pour la musique.

Ent.Show (Entertainment Show)

Convient pour la musique rock ou pop. Écouter de la musique dans ce

mode permet de créer un champ sonore vivant avec une image acoustique puissante, comme dans un club ou une salle de concert rock.

Ext.Mono (Extended Mono)

Dans ce mode, toutes les enceintes émettent le même son mono, de telle sorte que le son que vous entendez soit le même, indépendamment de l'endroit où vous êtes dans la pièce d'écoute.

Ext.Stereo (Extended Stereo)

Idéal pour une musique de fond, ce mode remplit toute la zone d'écoute avec un son stéréo provenant des enceintes avant, surround et surround arrière.

F.S.Surround (Front Stage Surround Advance)

Dans ce mode, vous pouvez profiter d'une lecture virtuelle du son surround multicanal avec seulement deux ou trois enceintes. Ceci fonctionne en contrôlant la manière dont les sons atteignent les oreilles gauche et droite de l'auditeur.

Mono

Utilisez ce mode lorsque vous regardez un vieux film avec une piste audio mono, ou utilisez-le pour reproduire séparément des bandes sonores en deux langues différentes enregistrées dans les canaux gauche et droit de certains films. Il est également adapté pour les DVD ou toute autre source avec un son multiplexé.

Multich PCM (Multichannel PCM)

Mode adapté pour la lecture des sources enregistrées en PCM multicanaux.

Rock/Pop

Mode adapté pour le rock.

Sports

Mode adapté pour le sport.

Stereo

Dans ce mode, le son est émis par les enceintes avant gauche et droite, et par le caisson de basse.

Unplugged

Adapté aux instruments acoustiques, au chant et au jazz, ce mode souligne l'image stéréo avant, ce qui donne l'impression d'être juste en face de la scène.

Modes d'écoute sélectionnables

Vous pouvez sélectionner plusieurs modes d'écoute selon le format audio du signal entrant.

- Le mode Stereo peuvent être sélectionnés avec tous les formats audio.

Modes d'écoute sélectionnables

Format d'entrée	Mode d'écoute
Analog	Stereo
	Mono
	PL II Movie * 1
	PL II Music * 1
	PL II Game * 1
	Neo:6 Cinema * 1
	Neo:6 Music * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: Vous aurez besoin d'enceintes satellite sans fil (vendues séparément).

Format d'entrée	Mode d'écoute
PCM Fichiers musicaux (sauf DSD/Dolby TrueHD)	Stereo
	Mono
	PL II Movie * 1
	PL II Music * 1
	PL II Game * 1
	Neo:6 Cinema * 1
	Neo:6 Music * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: Vous aurez besoin d'enceintes satellite sans fil (vendues séparément).

Format d'entrée	Mode d'écoute
Multich PCM	Stereo
	Multich PCM * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: Vous aurez besoin d'enceintes satellite sans fil (vendues séparément).



Format d'entrée	Mode d'écoute
DSD	Stereo
	DSD * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.
* 2: Vous aurez besoin d'enceintes satellite sans fil (vendues séparément).
* 3: Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et que des enceintes satellite sans fil (vendues séparément) sont installées.

Format d'entrée	Mode d'écoute
Dolby D	Stereo
	Dolby D * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est 2 ch.
* 2: Vous aurez besoin d'enceintes satellite sans fil (vendues séparément).
* 3: Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et que des enceintes satellite sans fil (vendues séparément) sont installées.



Format d'entrée	Mode d'écoute
Dolby D+	Stereo
	Dolby D+ * 1 * 2 * 3
	PL II Movie * 4
	PL II Music * 4
	PL II Game * 4
	Neo:6 Cinema * 4
	Neo:6 Music * 4
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est 2 ch.
- * 2: Vous aurez besoin d'enceintes satellite sans fil (vendues séparément).
- * 3: Dolby D+ ne peut pas être sélectionné si la source d'entrée est Blu-ray Disc. À la place, vous pouvez sélectionner le mode d'écoute Dolby D.
- * 4: Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et que des enceintes satellite sans fil (vendues séparément) sont installées.

Format d'entrée	Mode d'écoute
Dolby TrueHD	Stereo
	Dolby TrueHD * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est 2 ch.
- * 2: Vous aurez besoin d'enceintes satellite sans fil (vendues séparément).
- * 3: Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et que des enceintes satellite sans fil (vendues séparément) sont installées.



Format d'entrée	Mode d'écoute
DTS	Stereo
	DTS * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est 2 ch.
- * 2: Vous aurez besoin d'enceintes satellite sans fil (vendues séparément).
- * 3: Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et que des enceintes satellite sans fil (vendues séparément) sont installées.

Format d'entrée	Mode d'écoute
DTS 96/24	Stereo
	DTS 96/24 * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est 2 ch.
- * 2: Vous aurez besoin d'enceintes satellite sans fil (vendues séparément).
- * 3: Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et que des enceintes satellite sans fil (vendues séparément) sont installées.



Format d'entrée	Mode d'écoute
DTS Express	Stereo
	DTS Express * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est 2 ch.

* 2: Vous aurez besoin d'enceintes satellite sans fil (vendues séparément).

* 3: Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et que des enceintes satellite sans fil (vendues séparément) sont installées.

Format d'entrée	Mode d'écoute
DTS-HD HR	Stereo
	DTS-HD HR * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est 2 ch.

* 2: Vous aurez besoin d'enceintes satellite sans fil (vendues séparément).

* 3: Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et que des enceintes satellite sans fil (vendues séparément) sont installées.



Format d'entrée	Mode d'écoute
DTS-HD MSTR	Stereo
	DTS-HD MSTR * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Movie * 3
	PL II Movie * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est 2 ch.

* 2: Vous aurez besoin d'enceintes satellite sans fil (vendues séparément).

* 3: Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et que des enceintes satellite sans fil (vendues séparément) sont installées.



Informations supplémentaires concernant les fonctions du lecteur

À cause des mises à jour du micrologiciel (le logiciel du système) effectuées après l'achat ou des modifications du micrologiciel durant la production du produit, il pourrait y avoir des ajouts ou des changements des fonctionnalités disponibles par rapport à ce qui est indiqué dans ce mode d'emploi.

Pour avoir des informations sur les fonctions du lecteur qui ont été ajoutées ou modifiées, lisez les références suivantes.

[Informations supplémentaires concernant les fonctions du lecteur](#)

>>> [Cliquer ici](#) <<<





Fonctions de mise à jour

Cet appareil possède une fonctionnalité qui permet la mise à jour du micrologiciel du contrôleur de système sonore (logiciel du système) via le réseau ou le port USB. Ceci nous permet de pouvoir effectuer des améliorations d'une variété de commandes et d'ajouter des fonctionnalités. (➔P47 Pour plus de détails, sur la procédure de mise à jour)

F
R



Comment mettre à jour le micrologiciel

Cet appareil possède une fonctionnalité qui permet la mise à jour du micrologiciel du contrôleur de système sonore (logiciel du système) via le réseau ou le port USB. Ceci nous permet de pouvoir effectuer des améliorations d'une variété de commandes et d'ajouter des fonctionnalités. (Pour avoir plus de détails sur les commandes de lecture mises à jour, voir page ➔P46)

La mise à jour peut prendre environ 30 minutes pour s'effectuer avec l'une ou l'autre des méthodes: Via réseau ou via USB. De plus, les paramètres actuels sont garantis, quelle que soit la méthode utilisée pour la mise à jour.

Notez que lorsque cet appareil est connecté au réseau, vous pouvez voir les notifications concernant les mises à jour du micrologiciel sur l'afficheur. Pour exécuter la mise à jour, sélectionnez "Update" avec les touches du curseur de la télécommande et appuyez sur ENTER. "Completed!" s'affiche lorsque la mise à jour est terminée.

- Pour connaître les dernières informations sur les mises à jour, visitez le site internet de notre société. Il n'est pas nécessaire de mettre à jour le micrologiciel de cet appareil s'il n'y a aucune mise à jour disponible.
- Lors d'une mise à jour, ne pas
 - Débranchez et rebranchez un câble ou un périphérique de stockage USB ou bien effectuez n'importe quelle action sur le composant comme par exemple l'éteindre.
 - Accès à cet appareil à partir d'un ordinateur ou d'un smartphone à l'aide d'une application

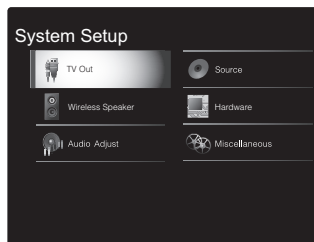
Avertissement: Le programme et la documentation en ligne qui l'accompagne vous sont fournis pour une utilisation à vos propres risques.

Nous ne serons pas tenu responsable et vous n'aurez aucun recours en dommages et intérêts pour toute réclamation de quelque nature que ce soit concernant votre utilisation du programme ou la documentation en ligne qui l'accompagne, quelle que soit la théorie juridique et si délictuelle ou contractuelle.

En aucun cas, nous ne sommes responsables envers vous ou un tiers pour tous dommages spéciaux, indirects, accessoires ou consécutifs de toute nature, y compris, mais sans s'y limiter, à la compensation, le remboursement ou des dommages et intérêts en raison de la perte de profits, présents ou futurs, perte de données, ou pour toute autre raison que ce soit.

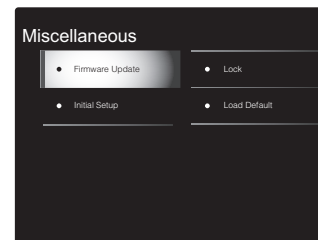
Mise à jour du micrologiciel via le réseau

- Vérifiez que l'appareil est en marche et que la connexion à Internet fonctionne.
 - Éteignez le composant du contrôleur (PC, etc.) connecté au réseau.
 - Arrêtez la lecture de la webradio, un périphérique de stockage USB, ou le contenu d'un serveur.
 - Lorsque "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" dans le menu System Setup est réglé sur "On", réglez-le sur "Off".
 - La description peut être différente de l'affichage à l'écran mais cela ne changera pas la fonction ou la façon de faire fonctionner.
1. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
 2. Appuyez sur  sur la télécommande.



3. Sélectionnez "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" avec les touches du curseur dans

l'ordre et appuyez sur ENTER.



- Si "Firmware Update" est grisé et ne peut pas être sélectionné, attendez quelques instants jusqu'à ce qu'il démarre.
 - Vous ne pourrez pas sélectionner "Update via NET" s'il n'y a rien à mettre à jour.
4. Appuyez sur ENTER avec "Update" sélectionné pour lancer la mise à jour.
 - Lors de la mise à jour, l'écran du téléviseur peut devenir noir en fonction du programme mis à jour. Dans ce cas, vérifiez la progression sur l'afficheur du contrôleur de système sonore. L'écran du téléviseur restera noir jusqu'à ce que la mise à jour soit terminée et que l'alimentation soit remise en marche.
 - "Completed!" s'affiche lorsque la mise à jour est terminée.
 5. Appuyez  sur le contrôleur de système sonore pour mettre l'appareil en mode veille. Le processus est terminé et votre micrologiciel est mis à jour à la dernière version.
 - N'utilisez pas la touche  de la télécommande.

F R



Si un message d'erreur s'affiche: Lorsqu'une erreur se produit, " * - * * Error!" apparaît sur l'afficheur du contrôleur de système sonore. (" * " représente un caractère alphanumérique). Vérifiez les points suivants :

- * -01, * -10: Câble Ethernet introuvable. Raccordez le câble Ethernet correctement.
- * -02, * -03, * -04, * -05, * -06, * -11, * -13, * -14, * -16, * -17, * -18, * -20, * -21: Erreur de connexion Internet. Vérifiez les points suivants:
 - Le routeur est activé.
 - Cet appareil et le routeur sont connectés via le réseau.
 Essayez de débrancher puis connectez de nouveau l'alimentation de l'appareil et du routeur. Ceci permet de résoudre le problème. Si vous ne parvenez toujours pas à vous connecter à Internet, le serveur DNS ou le serveur proxy peuvent être temporairement indisponibles. Vérifiez l'état du service avec votre fournisseur d'accès à internet.
- **Autres:** Débranchez puis rebranchez le cordon d'alimentation secteur, puis répétez depuis le début.

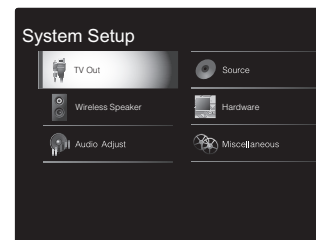
Mise à jour via USB

- Préparez un périphérique de stockage USB de 128 Mo ou plus. Format de système de fichiers FAT16 ou FAT32.
 - Un média inséré dans un lecteur de carte USB ne peut pas être utilisé pour cette fonction.
 - Les périphériques de stockage USB avec des fonctions de sécurité ne sont pas pris en charge.
 - Les concentrateurs USB et les périphériques USB avec une fonction de concentrateur ne sont pas pris en charge. Ne branchez pas ces périphériques à l'appareil.
 - Supprimez toutes les données enregistrées sur le périphérique de stockage USB.
 - Éteignez le composant du contrôleur (PC, etc.) connecté au réseau.
 - Arrêtez la lecture de la webradio, un périphérique de stockage USB, ou le contenu d'un serveur.
 - Lorsque "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" dans le menu System Setup est réglé sur "On", réglez-le sur "Off".
 - Certains périphériques de stockage USB peuvent prendre du temps à charger, risquent de ne pas être chargés correctement, ou peuvent ne pas être correctement alimentés en fonction du périphérique ou de son contenu.
 - Nous ne pourrions être tenus responsables des pertes ou de l'endommagement des données, ou des défaillances de stockage causées par l'utilisation d'un périphérique de stockage USB avec cet appareil. Nous vous remercions de votre compréhension.
 - La description peut être différente de l'affichage à l'écran mais cela ne changera pas la fonction ou la façon de faire fonctionner.
1. Connectez le périphérique de stockage USB à votre PC.
 2. Téléchargez le fichier du micrologiciel sur votre ordinateur depuis le site Web de notre société et décompressez-le.
- Les fichiers du micrologiciel sont nommés de la manière suivante :
- PIOFST * * * * _ * * * * * * * * * * _ *

* * .zip

Décompressez le fichier sur votre PC. Le nombre de fichiers et de dossiers décompressés varie en fonction du modèle.

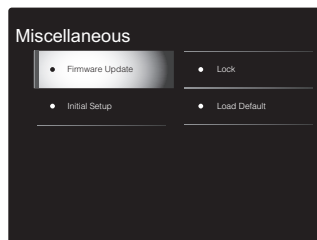
3. Copiez tous les fichiers et dossiers décompressés dans le dossier racine du périphérique de stockage USB.
 - Assurez-vous de copier les fichiers décompressés.
4. Branchez le périphérique de stockage USB au port USB du contrôleur de système sonore.
 - Si vous connectez un disque dur USB au port USB de l'appareil, nous vous recommandons d'utiliser son adaptateur secteur pour l'alimenter.
 - Si le périphérique de stockage USB a été partitionné, chaque section sera considérée comme étant un périphérique indépendant.
5. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
6. Appuyez sur  sur la télécommande.



F
R



7. Sélectionnez "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" avec les touches du curseur dans l'ordre et appuyez sur ENTER.



- Si "Firmware Update" est grisé et ne peut pas être sélectionné, attendez quelques instants jusqu'à ce qu'il démarre.
- Vous ne pourrez pas sélectionner "Update via USB" s'il n'y a rien à mettre à jour.

8. Appuyez sur ENTER avec "Update" sélectionné pour lancer la mise à jour.

- Lors de la mise à jour, l'écran du téléviseur peut devenir noir en fonction du programme mis à jour. Dans ce cas, vérifiez la progression sur l'afficheur du contrôleur de système sonore. L'écran du téléviseur restera noir jusqu'à ce que la mise à jour soit terminée et que l'alimentation soit remise en marche.
- Lors de la mise à jour, n'éteignez pas le périphérique de stockage USB, ne le débranchez/rebranchez pas.
- "Completed!" s'affiche lorsque la mise à jour est terminée.

9. Retirez le périphérique de stockage USB du contrôleur de système sonore.

10. Appuyez $\odot$ /I sur le contrôleur de système sonore pour mettre l'appareil en mode veille. Le processus est terminé et votre micrologiciel est mis à jour à la dernière version.

- N'utilisez pas la touche $\odot$ de la télécommande.

Si un message d'erreur s'affiche: Lorsqu'une erreur se produit, " * - * * Error!" apparaît sur l'afficheur du

contrôleur de système sonore. (" * " représente un caractère alphanumérique). Vérifiez les points suivants :

- *** -01, * -10:** Périphérique de stockage USB introuvable. Vérifiez si le périphérique de stockage USB ou si le câble USB est correctement inséré dans le port USB du contrôleur de système sonore. Branchez le périphérique de stockage USB à une source d'alimentation externe s'il dispose de sa propre alimentation.
- *** -05, * -13, * -20, * -21:** Le fichier du micrologiciel n'est pas présent dans le dossier racine du périphérique de stockage USB, ou le fichier du micrologiciel est destiné à un autre modèle. Essayez à nouveau à partir du téléchargement du fichier du micrologiciel.
- **Autres:** Débranchez puis rebranchez le cordon d'alimentation secteur, puis répétez depuis le début.



Dépannage

Avant de démarrer la procédure

Les problèmes peuvent être résolus simplement en allumant et en coupant l'alimentation, ou en débranchant/rebranchant le cordon d'alimentation, ce qui est plus facile que de travailler sur la connexion, la procédure de paramétrage et de fonctionnement. Essayez d'effectuer les mesures les plus simples à la fois sur l'appareil et sur le périphérique connecté. Si le problème est que la vidéo ou l'audio ne sont pas sortis, ou que le fonctionnement lié HDMI ne fonctionne pas, la déconnexion/connexion du câble HDMI peut le résoudre. Lors de la reconnexion, veillez à ne pas enrouler le câble HDMI car s'il est enroulé, le câble HDMI peut ne pas bien s'adapter. Après la reconnexion, éteignez puis rallumez l'appareil et le périphérique connecté.

- Cet appareil contient un microprocesseur pour le traitement du signal et les fonctions de commande. Dans de très rares cas, de sérieuses interférences, des parasites provenant d'une source externe ou de l'électricité statique risquent d'entraîner un blocage. Dans le cas peu probable où cela se produise, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale, attendez au moins 5 secondes, puis rebranchez-le.
- Nous ne sommes pas responsables des réparations des dommages (tels que les frais de location de CD) dus aux enregistrements ratés causés par le dysfonctionnement de l'appareil. Avant d'enregistrer des données importantes, assurez-vous que ces données seront enregistrées correctement.

Si le fonctionnement devient instable

Essayez de redémarrer l'appareil

Le problème peut être réglé en faisant redémarrer cet appareil. Après avoir mis cet appareil en veille, appuyez sur

⏻ du contrôleur de système sonore pendant 5 secondes ou plus pour faire redémarrer l'appareil. (Les réglages dans l'appareil sont conservés.)

Réinitialisation de l'appareil (ceci réinitialise les paramètres de cet appareil sur leur valeur par défaut)

Si le redémarrage de l'appareil ne règle pas le problème, réinitialiser l'appareil sur les réglages qu'il avait au moment de l'achat peut le résoudre. Vos réglages seront également initialisés lorsque vous réinitialiserez, donc veuillez noter vos réglages avant de commencer à faire cela.

1. Appuyez sur la touche  de la télécommande, sélectionnez "Miscellaneous" - "Load Default" sur l'écran System Setup et appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez "Yes" et appuyez sur ENTER.
3. L'appareil se met en veille et les réglages sont réinitialisés.

Alimentation

Impossible d'allumer cet appareil

- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché dans la prise murale.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale, attendez 5 secondes ou plus, puis rebranchez-le une nouvelle fois.

L'appareil s'éteint de manière inattendue

- L'appareil passe automatiquement en mode veille lorsque le paramètre "Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" dans les fonctions du menu System Setup est actif.
- La fonction de circuit de protection peut avoir été activée parce que la température de l'appareil s'est élevée de façon anormale. Si cela arrive, alors l'appareil restera hors tension après que vous ayez mis en marche l'appareil. Assurez-vous que l'appareil a suffisamment

d'espace d'aération autour de lui, attendez que l'appareil refroidisse suffisamment, puis essayez de le remettre en marche.

ATTENTION: Si de la fumée, une odeur ou un bruit anormal est produit par l'appareil, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation de la prise murale et contactez le revendeur ou l'assistance de notre société.

Audio

- Vérifiez que le raccordement entre la sortie du périphérique et l'entrée sur cet appareil est bon.
- Assurez-vous qu'aucun des câbles de connexion ne soit plié, tordu ou endommagé.
- Si le témoin MUTE clignote sur l'afficheur, appuyez sur la touche  de la télécommande pour annuler la mise en sourdine.
- Lorsque "Source" - "Fixed PCM" - "Fixed PCM" dans le menu System Setup est réglé sur "On", aucun son n'est lu lorsque des signaux autres que PCM entrent. Changez le réglage pour Off.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

Le son prend du temps pour démarrer

- Le réglage par défaut fait que le son n'est pas reproduit pendant 25 secondes environ après la mise en marche de cet appareil pour que la connexion puisse s'établir avec les enceintes sans fil. Pour réduire ce délai, dans le menu System Setup, réglez "Hardware" - "Power Management" - "Wireless Speaker Standby" sur "On". La consommation électrique en mode veille augmente lorsque vous activez Wireless Speaker Standby.



Aucun son n'est restitué par le téléviseur

- Passez le sélecteur d'entrée de cet appareil sur la position de la prise à laquelle le téléviseur est raccordé.
- Si le téléviseur ne prend pas en charge la fonction ARC, avec une connexion par HDMI, raccordez le téléviseur et cet appareil à l'aide d'un câble optonumérique ou d'un câble audio analogique.
- Si vous avez connecté un TV par un câble HDMI, allez dans le menu de System Setup (➔P14) et réglez "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (➔P18) sur "Auto".
- Si vous avez utilisé un câble optonumérique ou un câble audio analogique, et si dans le menu de System Setup (➔P14) "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (➔P18) est réglé sur "Off" vous pouvez écouter le son du TV par l'entrée "TV".

Aucun son n'est restitué par le lecteur raccordé

- Passez le sélecteur d'entrée de cet appareil sur la position de la prise à laquelle le lecteur est raccordé.
- Vérifiez le réglage de la sortie audio numérique sur le périphérique connecté. Sur certaines consoles de jeux, telles que celles qui prennent en charge le DVD, le réglage par défaut est OFF.
- Avec certains disques DVD-Video, vous devez sélectionner un format de sortie audio à partir d'un menu.

Aucun son n'est restitué par une enceinte

- Assurez-vous que le cordon d'alimentation de l'enceinte est correctement branché dans la prise murale.
- Vérifiez dans "Wireless Speaker" - "Information" de la System Setup pour voir si les enceintes sont appairées correctement. Si l'état de la connexion s'affiche ainsi "----", utilisez "Wireless Speaker" - "Scan" dans le menu System Setup pour détecter les enceintes.
- En fonction de la source et le mode d'écoute en cours, peu de son peut être émis par les enceintes d'ambiance. Sélectionnez un autre mode d'écoute pour voir si le son est reproduit.

Le caisson de basse n'émet aucun son

- Lorsque vous lisez un support source qui ne contient aucune information dans le canal LFE, le caisson de

basse n'émet aucun son.

Il y a des parasites sonores ou des coupures

- Environnement recommandé: N'installez qu'un seul Système sonore Freestyle dans un espace unique délimité par des murs. Des parasites sonores ou des coupures peuvent se produire si vous installez deux systèmes ou plus dans le même espace. Il est également recommandé de n'utiliser qu'un seul routeur utilisant la bande 5 GHz dans le même espace que cet appareil. Essayez ce qui suit si des problèmes surviennent même dans un environnement recommandé.
 - Rapprochez les enceintes subissant des coupures du contrôleur de système sonore. S'il y a des obstacles entre les enceintes et le contrôleur de système sonore, enlevez-les dans la mesure du possible.
 - Éloignez le routeur sans fil du contrôleur de système sonore.
 - Veille de l'enceinte sans fil activée Notez que la consommation électrique en mode veille augmente lorsque vous activez cette fonction.
 - Lorsqu'un routeur utilisant la bande 5 GHz est utilisé, servez-vous d'une connexion 2,4 GHz ou changez pour une connexion filaire en branchant un câble Ethernet ou alors, réglez le canal utilisé par la bande 5 GHz sur un autre que W52 (supérieur à 52 canaux). Lisez le mode d'emploi du routeur pour avoir des informations sur les réglages.

Des bruits peuvent être entendus

- Grouper à l'aide de colliers de serrage les câbles RCA avec les cordons d'alimentation, etc. peut dégrader la performance audio, donc évitez de le faire.
- Un câble audio peut capter des interférences. Essayez de repositionner vos câbles.

Le début du son reçu via HDMI n'est pas audible.

- Étant donné que le temps nécessaire à l'identification du format d'un signal HDMI est plus long que celui des autres signaux audio numériques, la sortie audio peut ne pas démarrer immédiatement.

Le son s'affaiblit soudainement

- Si la température à l'intérieur de l'appareil dépasse un certain niveau pendant une période prolongée, le volume peut baisser automatiquement pour protéger les circuits.

La fréquence d'échantillonnage transférée à distance vers les enceintes depuis le contrôleur de système sonore

- La fréquence d'échantillonnage est réglée sur 48 kHz au moment de l'achat. Vous pouvez mettre le réglage sur 96 kHz, mais un fonctionnement normal n'est pas garanti sous toutes conditions, donc pour éviter ce souci, conservez le réglage à 48 kHz. Si vous mettez le réglage sur 96 kHz, en fonction des conditions de fonctionnement, il pourrait y avoir des coupures régulières du son ou des parasites sonores. Pour mettre le réglage sur 96 kHz, avec le contrôleur de système sonore en marche, tout en appuyant sur VOLUME–, appuyez sur 1/I. Pour revenir sur le réglage 48 kHz, avec le contrôleur de système sonore en marche, tout en appuyant sur INPUT ◀, appuyez sur 1/I.

Modes d'écoute

- Pour profiter de la lecture surround numérique, comme le Dolby Digital, les signaux audio doivent passer par un câble HDMI ou un câble optonumérique. La sortie du son devra être réglée sur la sortie bitstream du lecteur de Blu-ray Disc ou un autre périphérique.
- Appuyez plusieurs fois sur la touche  de la télécommande pour changer l'affichage sur le contrôleur de système sonore pour vérifier le format d'entrée.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème:

Impossible de sélectionner le mode d'écoute désiré

- En fonction de l'état de la connexion de l'enceinte, certains modes d'écoute ne peuvent pas être sélectionnés. (➔P38)



Aucun son n'est restitué en Dolby TrueHD ni en DTS-HD Master Audio

- Si vous ne pouvez pas reproduire les technologies Dolby TrueHD ou DTS-HD Master Audio en fonction du format de la source, dans les réglages du lecteur de disques Blu-ray, essayez de mettre le paramètre "BD video supplementary sound" (ou réencodage, son secondaire, audio supplémentaire de la vidéo) sur "Off". Changez le mode d'écoute pour chaque source après avoir changé le réglage pour confirmer.

À propos des signaux DTS

- Avec un support qui passe de façon soudaine de DTS à PCM, la lecture PCM peut ne pas démarrer immédiatement. Si tel est le cas, vous devriez arrêter votre lecteur pendant environ 3 secondes puis reprendre la lecture.
- Certains lecteurs CD et LD ne permettent pas de lire correctement les supports DTS même si votre lecteur est branché à une entrée numérique sur l'appareil. Ceci est généralement dû au fait que le débit binaire DTS a été traité (par exemple le niveau de sortie, le taux d'échantillonnage ou la distorsion de fréquence ont changé) et l'appareil ne le reconnaît pas comme un authentique signal DTS. Dans ce cas, un bruit pourrait se faire entendre.
- La lecture d'un programme DTS, l'utilisation des fonctions de pause, d'avance rapide ou de retour rapide de votre lecteur peuvent produire un bref son perceptible. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

Video

- Vérifiez que le raccordement entre la sortie du périphérique et l'entrée sur cet appareil est bon.
- Assurez-vous qu'aucun des câbles de connexion ne soit plié, tordu ou endommagé.
- Lorsque l'image du téléviseur est floue ou manque de netteté, le cordon d'alimentation ou les câbles de connexion de l'appareil peuvent avoir interféré. Dans ce

cas, gardez une distance entre le câble d'antenne du téléviseur et les câbles de l'appareil.

- Assurez-vous que le changement des écrans d'entrée est correct sur le côté du moniteur tel qu'un téléviseur.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

Il n'y a pas de vidéo

- Passez le sélecteur d'entrée de cet appareil sur la position de la prise à laquelle le lecteur est raccordé.

Il n'y a pas d'image provenant de la source raccordée à la prise HDMI IN

- Pour afficher une vidéo provenant du lecteur raccordé sur l'écran du téléviseur lorsque l'appareil est en veille, vous devez activer "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" dans le menu System Setup. Lisez la (➔P18) pour avoir des informations sur HDMI Standby Through.
- Vérifiez si "Resolution Error" apparaît sur l'afficheur du contrôleur de système sonore si la vidéo entrant par la prise HDMI IN ne s'affiche pas. Dans ce cas, le téléviseur ne prend pas en charge la résolution de la vidéo entrée à partir du lecteur. Changez le réglage du lecteur.
- La fiabilité de fonctionnement en utilisant un adaptateur HDMI à DVI n'est pas garantie. De plus, les signaux vidéo provenant d'un ordinateur ne sont pas pris en charge.

Scintillement des images

- Il est possible que la résolution du lecteur ne soit pas compatible avec la résolution du téléviseur. Si vous avez raccordé le lecteur à cet appareil à l'aide d'un câble HDMI, essayez de changer la résolution de sortie sur le lecteur. Il pourrait également y avoir une amélioration si vous changez le mode écran sur le téléviseur.

La vidéo et le son sont désynchronisés

- La vidéo peut être en retard par rapport au son en fonction des réglages et des raccordements avec le téléviseur. Pour ajuster, appuyez sur la touche  de la

télécommande, et réglez "Other" - "Sound Delay" dans "AV Adjust".

Commande liée

Aucune commande liée n'est possible avec les dispositifs conformes CEC, comme un téléviseur

- Dans le menu System Setup de l'appareil, réglez "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" sur "On".
- Il est également nécessaire de définir la liaison HDMI sur dispositif conforme CEC. Vérifiez le mode d'emploi.
- Pour raccorder un lecteur ou un enregistreur de marque Sharp par HDMI, réglez "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" sur "Auto" dans le menu System Setup.

Émissions FM

La réception radio est mauvaise ou bien il y a beaucoup de parasites.

- Vérifiez à nouveau la connexion de l'antenne.
- Éloignez l'antenne du cordon d'alimentation.
- Déplacez l'appareil à l'écart de votre téléviseur ou votre PC.
- Le passage de véhicules et d'avions peut provoquer des interférences.
- Les murs en béton affaiblissent les signaux radio.
- Écoutez la station en mono.
- La réception FM peut devenir plus claire si vous servez de la prise de l'antenne murale utilisée pour le téléviseur.

Fonction BLUETOOTH

- Essayez de brancher/débrancher la prise électrique de l'appareil et essayez de mettre sous/hors tension le périphérique compatible BLUETOOTH. Le redémarrage



du périphérique compatible BLUETOOTH peut être efficace.

- Les dispositifs compatibles BLUETOOTH doivent prendre en charge le profil A2DP.
- À proximité d'appareils comme un four à micro-onde ou un téléphone sans fil, qui utilisent des ondes radio dans la plage de fréquence de 2,4 GHz, une interférence radioélectrique peut se produire, ce qui désactive l'utilisation de cet appareil.
- S'il y a un objet métallique à proximité de l'appareil, la connexion BLUETOOTH peut être impossible car le métal peut avoir des effets sur les ondes radio.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

Impossible de se connecter à cet appareil

- Vérifiez que la fonction BLUETOOTH du périphérique compatible BLUETOOTH est activée.

La lecture de la musique n'est pas disponible sur l'appareil, même après une connexion BLUETOOTH réussie

- Lorsque le volume du son de votre périphérique compatible BLUETOOTH est positionné sur faible, la lecture de fichiers audio peut ne pas être disponible. Montez le volume du périphérique compatible BLUETOOTH.
- Certains périphériques compatibles BLUETOOTH peuvent être équipés d'un sélecteur Envoi/Réception. Sélectionnez le mode d'Envoi.
- Selon les caractéristiques ou les spécifications de votre périphérique compatible BLUETOOTH, la lecture sur cet appareil peut être impossible.

Le son est interrompu

- Il pourrait y avoir un problème avec le périphérique compatible BLUETOOTH. Vérifiez les informations sur Internet.

La qualité du son est mauvaise après la connexion d'un périphérique compatible BLUETOOTH

- La réception BLUETOOTH est de faible qualité. Rapprochez le périphérique compatible BLUETOOTH de l'appareil ou retirez tout obstacle entre le périphérique compatible BLUETOOTH et cet appareil.

Fonction réseau

- Si vous ne pouvez pas sélectionner de service réseau, il deviendra sélectionnable lorsque la fonction réseau sera lancée. Cela peut prendre environ une minute à démarrer.
- Si NET clignote, cet appareil n'est pas correctement connecté au réseau domestique.
- Essayez de brancher/débrancher la prise électrique de cet appareil et du routeur, et essayez de redémarrer le routeur.
- Si le routeur LAN sans fil désiré n'est pas dans la liste des points d'accès, il est peut être réglé pour cacher le SSID, ou la connexion ANY est peut être coupée. Changez les paramètres et réessayez.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

Impossible d'accéder à la webradio

- Certains services de réseau ou de contenus accessibles à partir de l'appareil risquent de ne pas être accessibles au cas où le fournisseur de services interrompt son service.
- Assurez-vous que votre modem et routeur soient correctement connectés, et assurez-vous qu'ils soient tous les deux allumés.
- Assurez-vous que le port côté LAN du routeur est correctement raccordé à cet appareil.
- Assurez-vous que la connexion à Internet à partir d'autres composants soit possible. Si la connexion n'est pas possible, éteignez tous les composants connectés au réseau, patientez quelques instants, puis mettez de nouveau en marche les composants.

- Si une station de radio spécifique n'est pas disponible pour l'écoute, assurez-vous que l'URL enregistrée est correcte, ou si le format distribué à partir de la station de radio est pris en charge par cet appareil.
- En fonction du FAI, le réglage du serveur proxy est nécessaire.
- Assurez-vous que le routeur utilisé et/ou le modem est bien pris en charge par votre FAI.

Impossible d'accéder au serveur de réseau

- Cet appareil doit être connecté au même routeur que le serveur réseau.
- Cet appareil est compatible avec Windows Media® Player 11 ou 12, les serveurs réseau ou les NAS compatibles avec la fonctionnalité réseau domestique.
- Vous aurez besoin d'effectuer certains réglages sur Windows Media® Player. (➔P28)
- En utilisant un ordinateur, seuls les fichiers de musique mémorisés dans la bibliothèque de Windows Media® Player peuvent être lus.

La lecture s'arrête pendant que vous écoutez des fichiers de musique sur le réseau du serveur

- Assurez-vous que le serveur du réseau soit compatible avec cet appareil.
- Lorsque l'ordinateur est utilisé comme serveur réseau, essayez de quitter tout programme autre que le logiciel du serveur (Windows Media® Player 12, etc.).
- Si le PC télécharge ou copie des fichiers volumineux, il se peut que la lecture soit interrompue.

Périphérique de stockage USB

Le périphérique de stockage USB n'est pas affiché

- Vérifiez si le périphérique de stockage USB ou si le câble USB est correctement inséré dans le port USB de l'appareil.
- Débranchez le périphérique de stockage USB de l'appareil, puis essayez de le rebrancher.
- Les performances du disque dur qui est alimenté par le



port USB de l'appareil ne sont pas garanties.

- Selon le type de format, la lecture peut ne pas s'effectuer normalement. Vérifiez le type de formats de fichiers pris en charge.
- Les périphériques de stockage USB avec des fonctions de sécurité risquent de ne pas être lus.

Réseau local sans fil

- Essayez de brancher/débrancher l'alimentation du routeur LAN sans fil et de l'appareil, vérifiez l'état de mise sous tension du routeur LAN sans fil et essayez de redémarrer le routeur LAN sans fil.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

Impossible d'accéder au réseau local sans fil

- Les paramètres du routeur LAN sans fil peuvent être basculés sur Manuel. Ramener le réglage en Automatique.
- Essayez la configuration manuelle. Il est possible que la connexion réussisse.
- Lorsque le routeur LAN sans fil est réglé en mode furtif (mode pour masquer la clé SSID) ou lorsque N'IMPORTE QUELLE connexion est désactivée, le SSID ne s'affiche pas. Changez les paramètres et réessayez.
- Vérifiez si le réglage du SSID et le cryptage (WEP, etc.) sont corrects. Assurez-vous que les paramètres réseau de l'appareil soient correctement configurés.
- La connexion à un SSID qui comprend des caractères multi-bytes n'est pas pris en charge. Nommez le SSID du routeur LAN sans fil à l'aide de caractères alphanumériques à un octet uniquement et essayez à nouveau.

Connecté à un SSID différent du SSID sélectionné

- Certains routeurs LAN sans fil vous permettent de définir plusieurs SSID pour un seul appareil. Si vous utilisez la touche de réglage automatique sur ce genre de routeur, vous pouvez finir par vous connecter à un SSID différent

du SSID que vous désiriez. Si cela arrive, utilisez la méthode de connexion nécessitant la saisie d'un mot de passe.

La lecture est interrompue et la communication ne fonctionne pas

- Vous pouvez ne pas recevoir d'ondes radio en raison des mauvaises conditions des ondes radio. Réduisez la distance avec le point d'accès LAN sans fil ou retirez tout obstacle pour améliorer la visibilité, et essayez de nouveau. Placez l'appareil à l'écart des fours à micro-ondes ou d'autres points d'accès. Il est recommandé de placer le routeur LAN sans fil (point d'accès) et l'appareil dans la même pièce.
- S'il y a un objet métallique à proximité de l'appareil, la connexion LAN sans fil peut ne pas être possible du fait que le métal peut avoir des effets sur les ondes radio.
- Lorsque d'autres périphériques LAN sans fil sont utilisés à proximité de l'appareil, plusieurs problèmes tels que l'interruption de la lecture et de la communication peuvent se produire. Vous pouvez éviter ces problèmes en modifiant le canal de votre routeur LAN sans fil. Pour plus d'informations sur la modification de canaux, reportez-vous au manuel d'instructions fourni avec votre routeur LAN sans fil.

Télécommande

- Assurez-vous que les piles ont été insérées en respectant la polarité.
- Insérez des piles neuves. Ne mélangez pas différents types de piles ou des piles neuves et usagées.
- Assurez-vous que le contrôleur de système sonore n'est pas exposé à la lumière directe du soleil ou à un éclairage fluorescent inverseur. Déplacez à nouveau si nécessaire.
- Si le contrôleur de système sonore est installé sur une étagère ou dans un meuble avec des portes en verre teinté ou si les portes sont fermées, la télécommande peut ne pas fonctionner correctement.

Afficheur, OSD

L'afficheur ne s'allume pas

- L'afficheur peut s'assombrir pendant que le Dimmer fonctionne, et il peut également s'éteindre. Appuyez sur la touche DIMMER et modifiez le niveau de luminosité de l'afficheur.

Autres

Des bruits étranges peuvent provenir du contrôleur de système sonore

- Si vous avez branché un autre appareil à la même prise murale que cet appareil, ce bruit parasite peut être un effet provenant de l'autre appareil. Si les symptômes s'améliorent en débranchant le cordon d'alimentation de l'autre appareil, utilisez des prises murales différentes pour les deux appareils.

La fonction DRC ne marche pas

- Assurez-vous que la source est Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, ou DTS.



Licence et Marque commerciale



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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, the DTS-HD logo, and DTS-HD Master Audio are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc.



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" and "x.v.Color" logo are trademarks of Sony Corporation.

DSB and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

"All other trademarks are the property of their respective owners."

"Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs."

"El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios".

"Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari."

"Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer."

"Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende rechthebbenden."



Caractéristiques générales

Contrôleur de système sonore

Partie de l'amplificateur

Sensibilité et impédance d'entrée (1 kHz 100 W/8Ω)
200 mV/47 kΩ (LINE (déséquilibre))
Spécificités de la commande de tonalité
±10 dB, 90 Hz (BASSE)
±10 dB, 7,5 kHz (AIGÜES)

Partie du tuner

Réglage de la plage de fréquence FM
87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS
Chaîne préréglée
40

Partie réseau

Ethernet LAN
10BASE-T/100BASE-TX
LAN sans fil
Norme IEEE 802.11 a/b/g/n
(Norme Wi-Fi®)
Bande 5 GHz/2,4 GHz

Partie BLUETOOTH

Système de communication
Caractéristique BLUETOOTH version 4.1+LE
Bande de fréquence
Bande 2,4 GHz
Méthode de modulation
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)
Profil BLUETOOTH compatibles
A2DP 1.2
AVRCP 1.3
HOGP-Host (Client)
Périphérique HOGP-HID (Serveur)
Service HID (HIDS)
Codecs pris en charge
SBC

AAC

Portée de transmission (A2DP)
20 Hz - 20 kHz (Fréquence d'échantillonnage 44,1 kHz)
Portée de communication maximale
Ligne de mire d'environ 15 m (*)
* La portée effective peut varier selon les facteurs comme: les obstacles entre les appareils, les champs magnétiques autour d'un four micro-ondes, l'électricité statique, les téléphones sans fil, la sensibilité de réception, la performance de l'antenne, le système d'exploitation, le logiciel etc.

Général

Alimentation
AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
Consommation d'énergie
25 W
0,4 W (Veille)
2,1 W (Wireless Speaker Standby)
2,8 W (Veille réseau)
Dimensions (L × H × P)
445 mm × 69 mm × 303 mm
17-1/2" × 2-11/16" × 11-15/16"
Poids
3,2 kg (7,1 lbs.)

HDMI

Entrée
IN1 (BD/DVD, HDCP2.2), IN2 (CBL/SAT, HDCP2.2), IN3 (STRM BOX, HDCP2.2), IN4 (GAME, HDCP2.2)
Sortie
OUT (HDCP2.2)
Supportés
Deep Color, x.v.Color., LipSync, Audio Return Channel, 3D, 4K 60Hz, CEC, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, HDR
Format audio
Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS ES, DTS-HD Express, DSD, PCM

Résolution vidéo maximum
4k 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

Entrées audio

Numérique
OPTICAL (DIGITAL IN)
Analogique
RCA (ANALOG IN)

Autres

USB: 1 (Ver.2.0, 5 V/1 A)
Ethernet: 1
Tous les canaux du système sans fil

F
R



Enceinte satellite sans fil

Type

Boîtier fermé 2 voies

Puissance de sortie nominale (IEC)

2 canaux × 40 W à 4 ohms, 1 kHz, 1 canal entraîné de
10% THD

Réponse en fréquence

(2.1 canaux): 85 Hz - 20 kHz

(2 canaux): 65 Hz - 20 kHz

Dimensions (L × H × P)

125,5 mm × 220 mm × 145,5 mm

4-15/16" × 8-11/16" × 5-3/4"

Poids

1,7 kg (3,7 lbs.)

Unité de conducteur

9 cm (3-1/2") Haut-parleur grave à cône × 1

2 cm (3/4") Haut-parleur aigu à dôme ×

Alimentation

AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

Consommation d'énergie

21 W

2,1 W (Wireless Speaker Standby ON)

0,4 W (Wireless Speaker Standby OFF)

Autre

Blindage non magnétique

Pour les enceintes à blindage non magnétique :

Essayez de déplacer les enceintes à l'écart de votre téléviseur ou moniteur. Si une décoloration se produit, éteignez votre téléviseur ou moniteur, attendez 15 à 30 minutes, puis rallumez à nouveau. Normalement cela active la fonction de démagnétisation qui neutralise le champ magnétique, retirant ainsi tout effet de décoloration.



À propos de l'interface HDMI

Fonctions compatibles

HDMI (High Definition Multimedia Interface pour Interface Multimédia Haute Définition) est une norme d'interface numérique permettant de raccorder des téléviseurs, des vidéoprojecteurs, des lecteurs Blu-ray/DVD, des décodeurs numériques et d'autres composants vidéo. Jusqu'à présent, plusieurs câbles vidéo et audio différents étaient nécessaires pour raccorder des appareils audiovisuels. Avec la norme HDMI, un seul câble permet la transmission de signaux de commande, de signaux vidéo numériques et d'audio numérique (PCM 2 canaux, audio numérique multicanaux et PCM multicanaux).

Fonctionnalité HDMI CEC: En raccordant des périphériques et des câbles HDMI conformes avec la spécification CEC (Consumer Electronics Control) de la norme HDMI, de nombreuses commandes liées deviennent possibles entre les périphériques. Vous pouvez bénéficier de fonctionnalités comme la liaison de commutation d'entrée avec le sélecteur d'entrée et les lecteurs, le contrôle du volume à l'aide de la télécommande d'un téléviseur et la mise en veille automatique de cet appareil lorsque le téléviseur est éteint. L'appareil est conçu pour pouvoir établir une liaison avec les produits répondant à la norme CEC, et ces commandes liées ne sont pas toujours garanties avec les périphériques CEC.

ARC (Gestion du Retour Audio): En raccordant un téléviseur qui prend en charge la fonction ARC avec un seul câble HDMI, vous pouvez non seulement reproduire le son et la vidéo de cet appareil vers le téléviseur, mais vous pouvez également envoyer le son du téléviseur vers cet appareil.

HDMI Standby Through: Même si cet appareil est en veille, les signaux entrant depuis les appareils AV sont transmis au téléviseur.

Deep Color: En raccordant des périphériques prenant en

charge la fonction Deep Color, les signaux vidéo provenant des périphériques peuvent être reproduits sur le téléviseur avec encore plus de couleurs.

x.v.Color™: Cette technologie crée des couleurs encore plus réalistes en élargissant la gamme des couleurs.

3D: Vous pouvez transmettre les signaux vidéo 3D provenant des appareils AV vers le téléviseur.

4K: Cet appareil prend en charge les signaux vidéo 4K (3840 × 2160p) et 4K SMPTE (4096 × 2160p).

LipSync: Ce réglage corrige automatiquement toute désynchronisation entre les signaux vidéo et audio en se basant sur les données provenant du téléviseur compatible HDMI LipSync.

Formats audio pris en charge

PCM linéaires 2 canaux: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

PCM linéaire multicanaux: 5.1 maximum, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bits

Bitstream: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio

DSB: Taux d'échantillonnage pris en charge: 2,8 MHz
Votre lecteur Blu-ray/DVD doit aussi être compatible avec la sortie HDMI de ces formats audio ci-dessus.

Résolutions prises en charge

Technologie de protection du droit d'auteur: HDCP1.4/HDCP2.2

Color space (Color Depth): 720 × 480i 60Hz, 720 × 576i 50Hz, 720 × 480p 60Hz, 720 × 576p 50Hz, 1920 × 1080i 50/60Hz, 1280 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1680 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1920 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 2560 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 4K (3840 × 2160p) 24/25/30Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 24/25/30Hz: RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 bits), YCbCr4:2:2 (12 bits)
4K (3840 × 2160p) 50/60Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 50/60Hz: RGB/YCbCr4:4:4 (8 bits), YCbCr4:2:2 (12 bits), YCbCr4:2:0 (8/10/12 bits)

F
R



2-3-12 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 JAPAN

<U.S.A.>

18 PARK WAY, UPPER SADDLE RIVER, NEW JERSEY 07458, U.S.A.

Tel: 1-201-785-2600 Tel: 1-844-679-5350

<Germany>

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 35, 47877 Willich, Germany

Tel: +49(0)2154 913222

<UK>

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip,
Middlesex, HA4 6QQ United Kingdom

Tel: +44(0)208 836 3612

<France>

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex FRANCE

Tel: +33(0)969 368 050

Корпорация О энд Пи

2-3-12, Яэсу, Чуо-ку, г. Токио, 104-0028, ЯПОНИЯ

Enregistrez votre produit sur

<http://www.pioneer.eu> (Europe)

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://www.pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

"Pioneer" is a trademark of Pioneer Corporation, and is used under license.

SN 29402599B

F1707-2



Freestyle Sound System

FS-W40

Manual de instrucciones

Pioneer

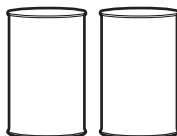
Antes de empezar	
Qué se encuentra en la caja	2
Nombres de las piezas	
Panel frontal	3
Panel trasero	4
Mando a distancia	5
Pantalla	6
Altavoces satélite inalámbricos	7
Instalación	
1. Instalación de los altavoces satélite inalámbricos	8
2. Conexión del TV	9
3. Conexión de los componentes AV	10
4. Conexión de otros cables	11
Configuración	
Configuración inicial con el asistente de arranque automático	12
System Setup	14
AV Adjust	23
Reproducción	
Reproducción de componente AV	25
Radio por Internet	26
Spotify	27
Music Server	28
Dispositivo de almacenamiento USB	30
BLUETOOTH® Reproducción	32
Escuchar la radio FM	33
Modos de audición	35
Información complementaria	
Información complementaria sobre las funciones del reproductor	45
Actualización de Firmware	
Actualización de funciones	46
Cómo actualizar el firmware	47
Otros	
Resolución de problemas	50
Licencias y marcas comerciales	55
Especificaciones generales	56
Acerca de HDMI	58



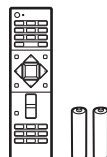
Qué se encuentra en la caja



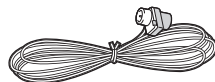
Controlador del sistema de sonido AC-400 (1)



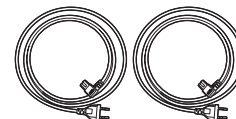
Altavoz satélite inalámbrica FS-400 (2)



Mando a distancia (RC-932S) (1), pilas (AAA/R03) (2)



Antena de FM para interiores (1)



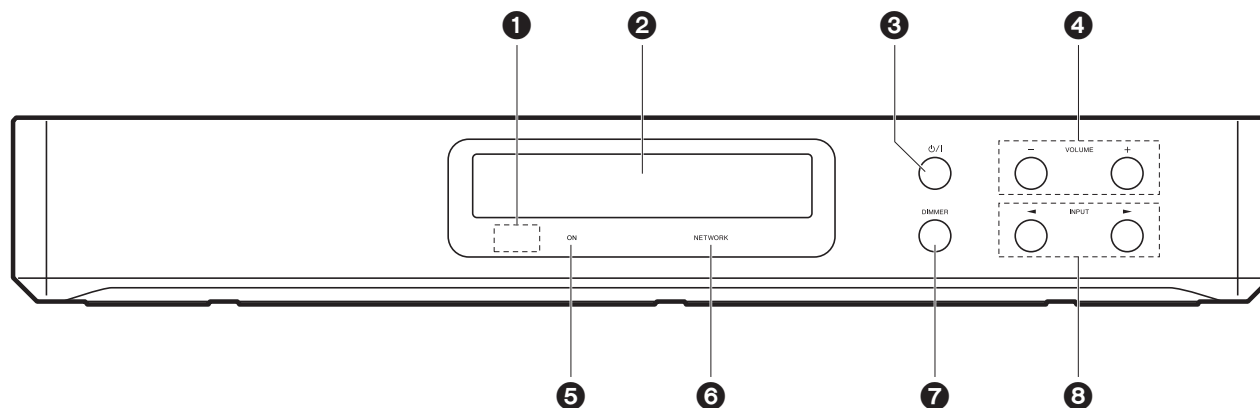
Cables de alimentación (2)



- El cable de alimentación del controlador del sistema de sonido no debe conectarse hasta que no se hayan completado todas las otras conexiones.
- No aceptamos ninguna responsabilidad por daño causado debido a la conexión de equipos fabricados por otras compañías.
- Puede que se amplíen las funcionalidades mediante actualizaciones de firmware y que los proveedores de servicios cesen su actividad, lo que significa que algunos servicios de red y contenidos puede que no estén disponibles en el futuro. Además, los servicios disponibles podrían variar dependiendo de su zona de residencia.
- Las especificaciones y las características están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Al enviar el controlador del sistema de sonido o los altavoces para su reparación, por favor, envíe ambos, el controlador del sistema de sonido y los altavoces.



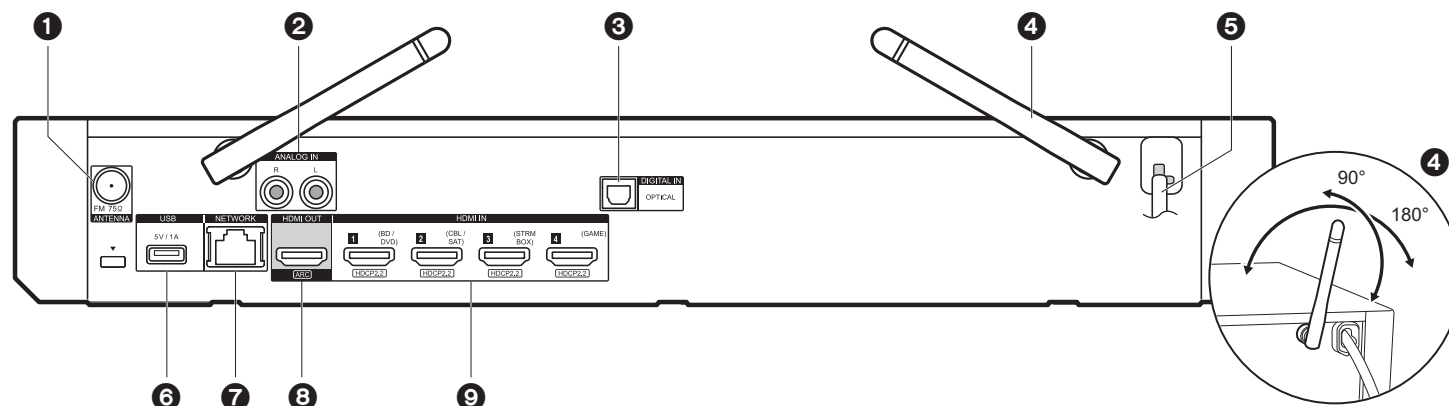
Panel frontal



1. Sensor del mando a distancia
2. Pantalla (➔P6)
3. Botón $\mathcal{O}/I$: Enciende la unidad o la configura en modo de espera.
4. Botón VOLUME: Le permiten ajustar el volumen. Estos botones también cancelan el modo silencioso.
5. Indicador ON: Se ilumina en azul cuando la alimentación está activada y se apaga cuando la unidad pasa al modo en espera. Se ilumina en rojo si la unidad pasa al modo de espera cuando las funciones están activadas y siguen funcionando cuando esta unidad está en modo de espera, tales como HDMI Standby Through y Wireless Speaker Standby
6. Indicador NETWORK: Se ilumina en azul cuando se utilizan las funciones de red. Parpadeará si la conexión a la red no es correcta.
7. Botón DIMMER: Puede apagar la pantalla o ajustar su brillo en tres pasos.
8. Botón INPUT: Cambia la entrada a reproducir. (BD/DVD / CBL/SAT / GAME / STRM BOX / DIGITAL IN / ANALOG IN / TV / FM / NET / USB / BT AUDIO)



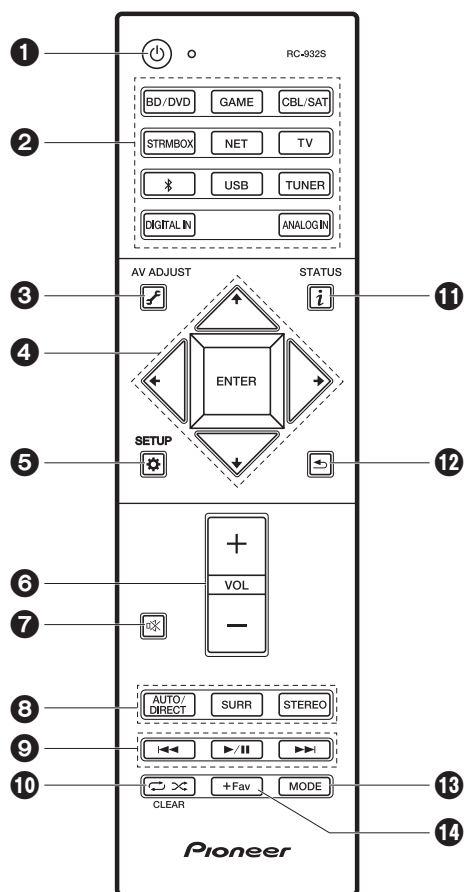
Panel trasero



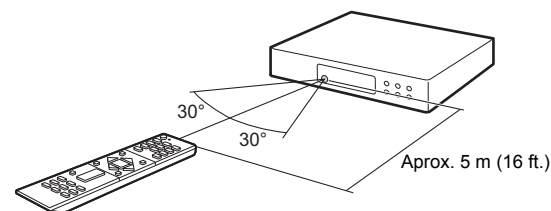
1. Conector ANTENNA FM 75Ω: Conecte la antena provista.
2. Terminales ANALOG IN: Introduzca las señales de audio desde un televisor, por ejemplo, con un cable de audio analógico.
3. Conector DIGITAL IN OPTICAL: Introduzca las señales de audio digital desde un televisor, por ejemplo, con un cable óptico digital.
4. Antena inalámbrica: Levántela para la conexión Wi-Fi o al utilizar un dispositivo habilitado con BLUETOOTH. El diagrama muestra el rango de movimiento de la antena inalámbrica. No intente forzarla más allá de este rango o podría romperla.
5. Cable de alimentación
6. Puerto USB: Un dispositivo de almacenamiento USB está conectado de manera que los archivos de música almacenados se pueden reproducir. También puede suministrar alimentación (máximo 5V/1A) a dispositivos USB con un cable USB.
7. Puerto NETWORK: Conecte con la red a través de un cable Ethernet.
8. Conector HDMI OUT: Conecte un cable HDMI para transferir señales de vídeo y señales de audio a un televisor.
9. Conectores HDMI IN: Introduzca señales de vídeo y señales de audio con un cable HDMI conectado a un componente AV.



Mando a distancia

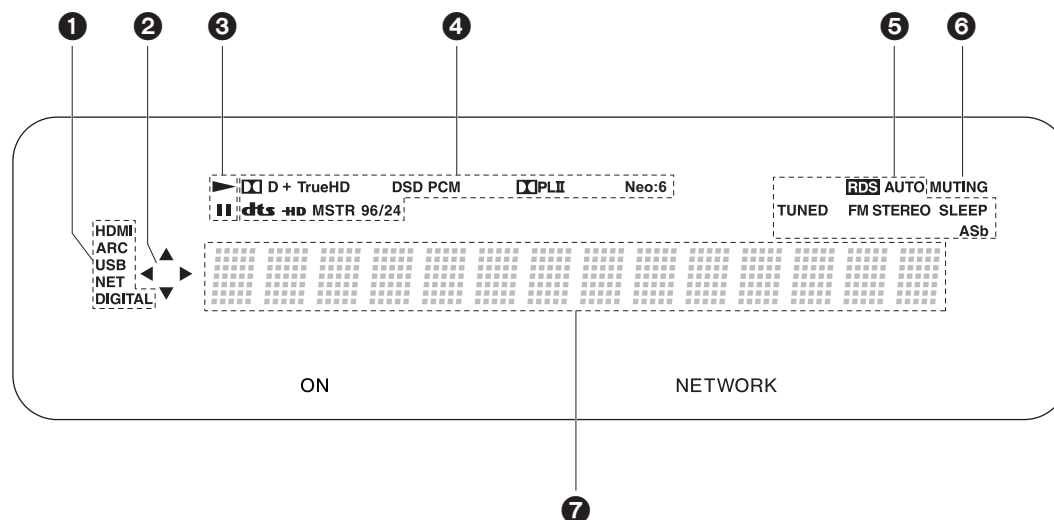


1. Botón : Enciende la unidad o la pone en modo de espera.
2. Botones de selector de entrada: Cambia la entrada a reproducir.
3. Botón (AV ADJUST): Puede llevar a cabo los ajustes comunes en la pantalla de la TV. (→P23)
4. Cursores, botón ENTER: Seleccione el elemento con los cursores y pulse ENTER para confirmar.
5. Botón (SETUP): Muestra la pantalla System Setup. (→P14)
6. Botones de volumen: Le permiten ajustar el volumen. Este botón también cancela el modo silencioso.
7. Botón : Silencia el audio temporalmente. Pulse de nuevo para cancelar el silencio.
8. Botones LISTENING MODE: Le permiten seleccionar el modo de audición. (→P35)
9. Botones de reproducción: Puede iniciar la reproducción de Music Server o del USB.
10. Botones : Puede iniciar la reproducción repetida o aleatoria de Music Server o del USB.
- Botón CLEAR: Borra todos los caracteres que ha introducido al introducir texto en la pantalla del TV.
11. Botón (STATUS): Cambia la información en la pantalla.
12. Botón : Devuelve la pantalla al estado anterior durante las operaciones de ajuste.
13. Botón MODE: Cambia la sintonización de una emisora FM entre la sintonización automática y la sintonización manual.
14. Botón +Fav: Se utiliza para registrar emisoras de radio FM.





Pantalla

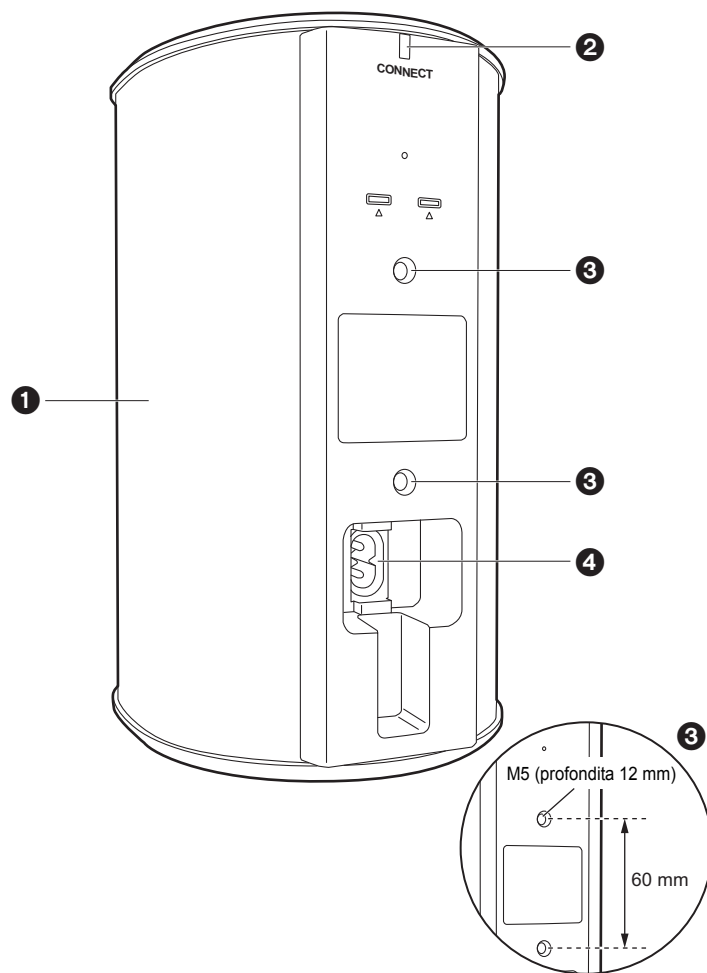


1. Se ilumina en las siguientes condiciones.
HDMI: Las señales HDMI entran y están seleccionadas.
ARC: Las señales de audio desde un televisor compatible con ARC entran y están seleccionadas.
USB: Cuando "USB" está seleccionado con el selector de entrada y la unidad está conectada por USB y el dispositivo USB está seleccionado. Parpadea si el dispositivo USB no está conectado correctamente.
NET: Cuando "NET" está seleccionado con el selector de entrada y la unidad está conectada a la red. Parpadeará si la conexión a la red no es correcta.
DIGITAL: Entran señales digitales y el selector de entrada digital está seleccionado.
2. Se ilumina cuando se acciona el selector de entrada "NET" o "USB" e indica que se pueden llevar a cabo operaciones del cursor del mando a distancia en pantallas que muestran una lista de pistas, por ejemplo.
3. Se ilumina cuando se acciona el selector de entrada "NET" o "USB" cuando se

- reproducen o se pausan pistas.
4. Se ilumina de acuerdo al tipo de señales digitales de entrada de audio y al modo de audición.
5. Se ilumina en las siguientes condiciones.
RDS: Recepción de transmisión RDS.
AUTO: Cuando el modo de sintonización es automático.
TUNED: Recepción de radio FM.
FM STEREO: Recepción de FM estéreo.
SLEEP: Se ha configurado el temporizador de apagado.
ASb: Cuando la función Auto Standby está habilitada.
6. Parpadea cuando se encuentra silenciado.
7. Muestra información varia sobre las señales de entrada. Los caracteres que no se puedan mostrar en esta unidad serán reemplazados con asteriscos (*).



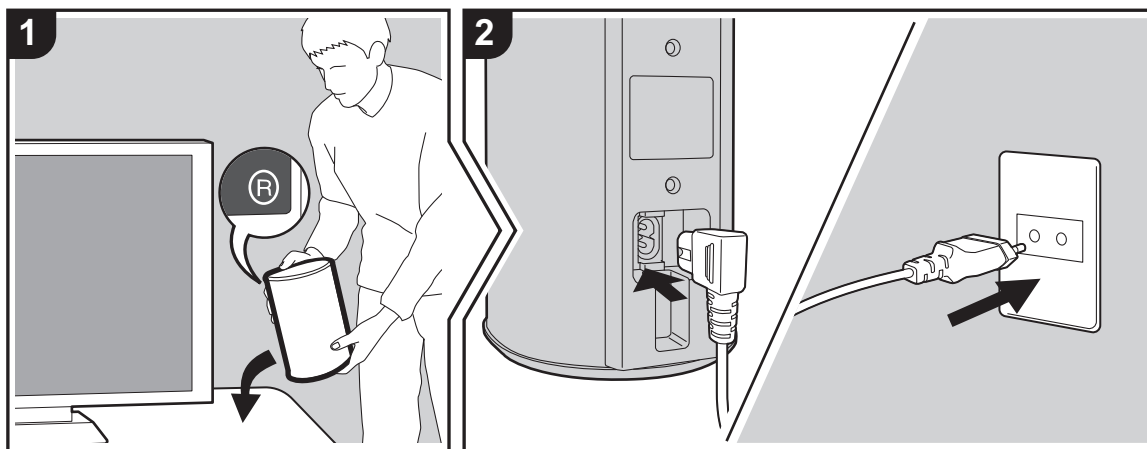
Altavoces satélite inalámbricos



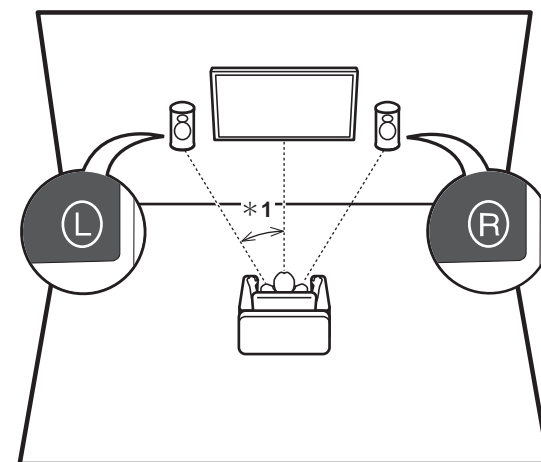
1. Rejilla del altavoz
2. CONNECT LED: Parpadea en rojo cuando no está emparejado con el Sound System Controller y se ilumina en azul cuando el emparejamiento se ha completado. Además, cuando "Wireless Speaker Standby" se ha configurado como "On" en el controlador del sistema de sonido, se ilumina en rojo cuando el controlador de sistemas de sonido está en modo de espera.
3. Ubicaciones para la instalación de accesorios que permitan colgarlo de la pared: Utilice accesorios disponibles en comercios para colocar la unidad en una pared o colgarla del techo. Asegúrese de que los accesorios que elija puedan soportar suficientemente el peso del altavoz. Consulte el manual de instrucciones de los accesorios para obtener información sobre la instalación.
4. AC IN: Conecte el cable de alimentación suministrado.



1. Instalación de los altavoces satélite inalámbricos

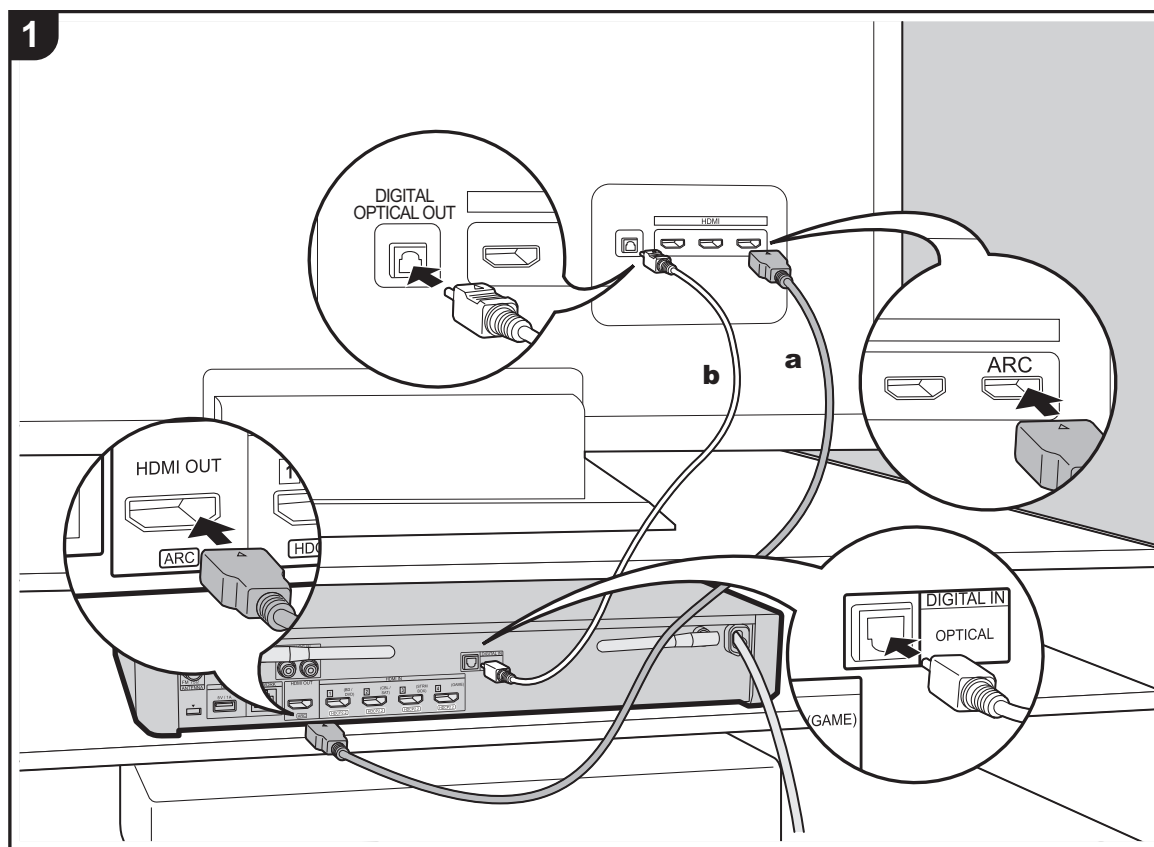


En primer lugar, instale los altavoces y conecte sus cables de alimentación. En la parte posterior de los altavoces verá la indicación "L" o "R" en la etiqueta. Coloque el altavoz con la indicación "L" a la izquierda de la posición de escucha. Coloque el altavoz con la indicación "R" a la derecha de la posición de escucha. El controlador de sistemas de sonido y los altavoces se conectan de forma inalámbrica. Configúrelos en interiores a una distancia máxima de 9 m (30 ft.). Idealmente los altavoces deben situarse a la altura de la oreja y a una distancia uniforme de la posición de escucha. Cuando también instale el subwoofer inalámbrico y los altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado), asegúrese de que los haya colocado en su sitio y conectado sus cables de alimentación. Consulte la ubicación y conexiones eléctricas de los otros equipos en sus respectivos manuales de instrucciones.



* 1: El ángulo óptimo oscila entre 22 ° y 30 °.

2. Conexión del TV



a Cable HDMI, **b** Cable óptico digital

Con un televisor compatible con ARC

Para un televisor compatible con la función ARC (Audio Return Channel), utilice un cable HDMI y conéctelo siguiendo la ilustración "a". Elija un conector HDMI IN en el TV compatible con ARC al realizar la conexión.

Con un televisor incompatible con ARC

Para un televisor incompatible con la función ARC (Audio Return Channel), conecte tanto el cable HDMI de la ilustración "a" como el cable óptico digital en "b". Si el televisor no tiene un conector DIGITAL OPTICAL OUT, use un cable de audio analógico y conecte el conector ANALOG AUDIO OUT del televisor al conector AUDIO IN del controlador del sistema de sonido.

La conexión con un cable óptico digital o cable de audio analógico no es necesaria si va a ver el televisor mediante un dispositivo, como una caja descodificadora de cable (es decir, sin usar el sintonizador integrado en el televisor), conectado al conector HDMI IN del controlador del sistema de sonido.

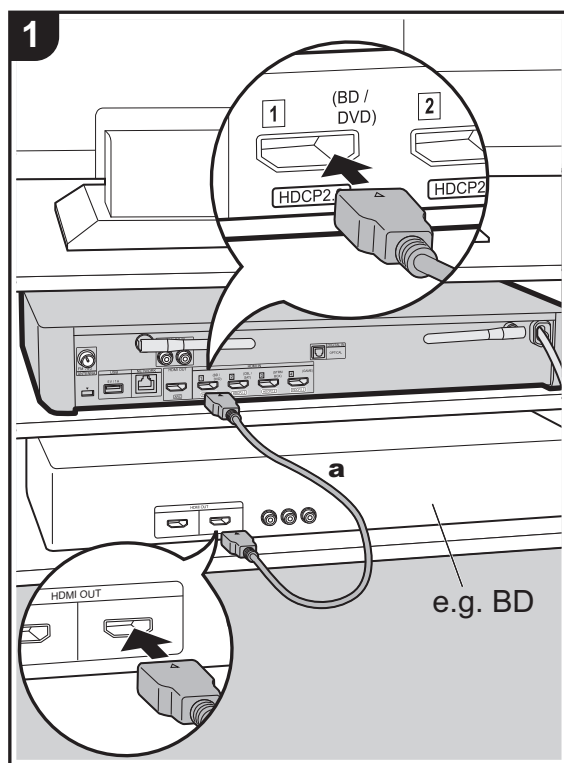


Configuración

Para usar la función ARC se requieren algunos ajustes. Realice los ajustes después de haber completado todas las conexiones. Los ajustes se realizan en el menú System Setup (→P14) pulsando en el mando a distancia. La función ARC se activa estableciendo "Hardware" - "HDMI CEC" (→P17) en el menú System Setup en "On".

- Consulte el manual de instrucciones de la TV para indicaciones sobre sus conexiones y configuración.

3. Conexión de los componentes AV



a Cable HDMI

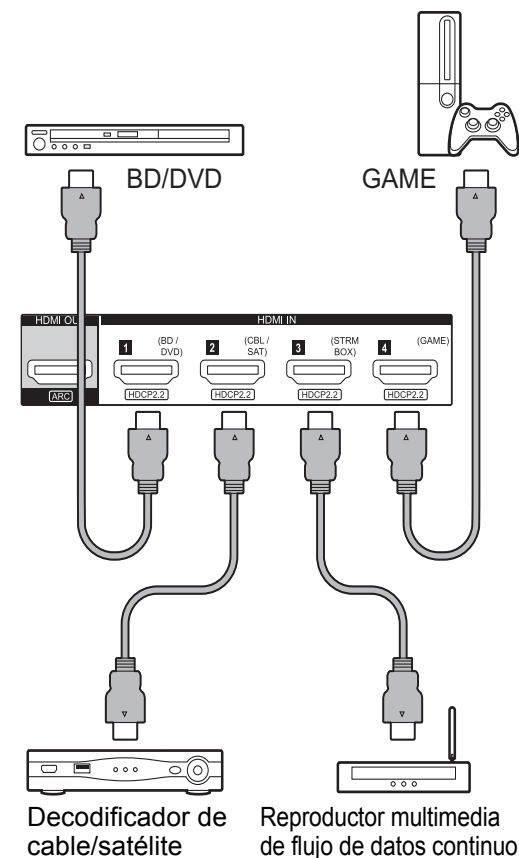
Utilice cables HDMI para conectar los componentes AV. Con la conexión a un componente AV que cumpla con el estándar CEC (Consumer Electronics Control), puede usar funciones como la función HDMI CEC que vincula con el selector de entrada, y la función HDMI Standby Through que le permite reproducir vídeo y audio desde componentes AV en el TV incluso cuando esta unidad está en modo de espera. (→P58)

- Para reproducir vídeo de 4K o 1080p, use un cable HDMI de alta velocidad.

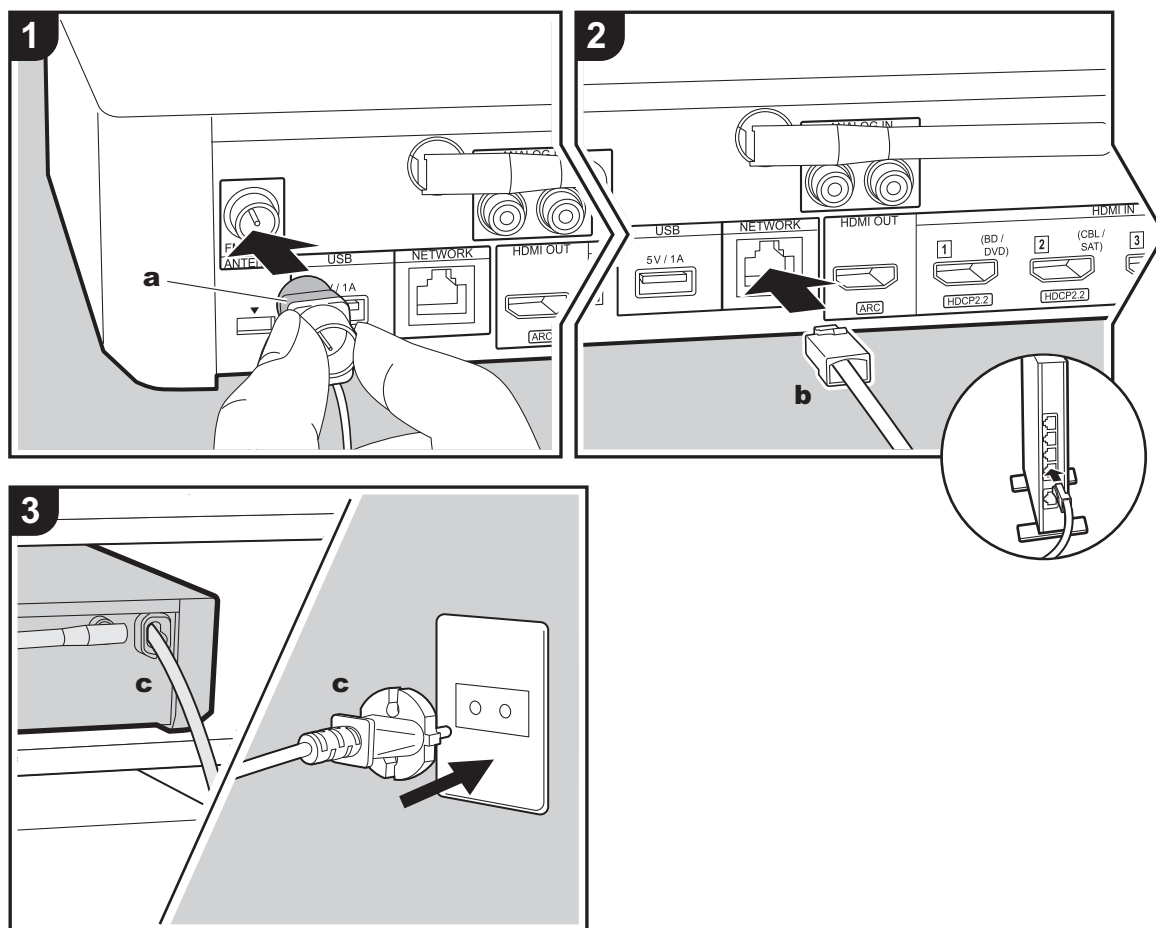


Configuración

- Para utilizar las funciones HDMI CEC y HDMI Standby Through se requieren algunos ajustes. Realice los ajustes después de haber completado todas las conexiones. Los ajustes se realizan en el menú System Setup (→P14) pulsando en el mando a distancia. En el menú System Setup, habilite tanto "Hardware" - "HDMI CEC" (→P17) como "HDMI Standby Through" (→P18).
- Para disfrutar de sonido envolvente digital incluyendo Dolby Digital, la salida de audio debe ser ajustada en "Bitstream output" en el reproductor de discos Blu-ray u otros dispositivos conectados.



4. Conexión de otros cables



a Antena FM para interiores, **b** Cable Ethernet, **c** Cable de alimentación

Conexión de antenas

Conecte la antena FM interior provista al terminal ANTENNA FM 75Ω. Mueva la antena FM interior mientras reproduce la radio para encontrar la posición con mejor recepción.



Conexión de red

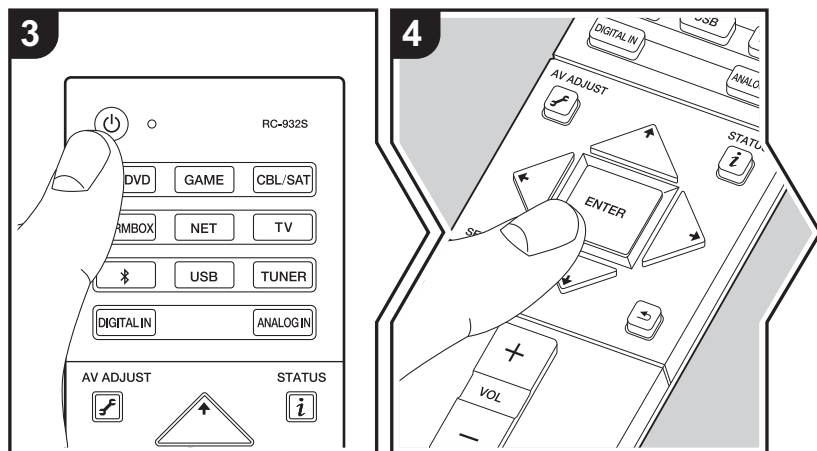
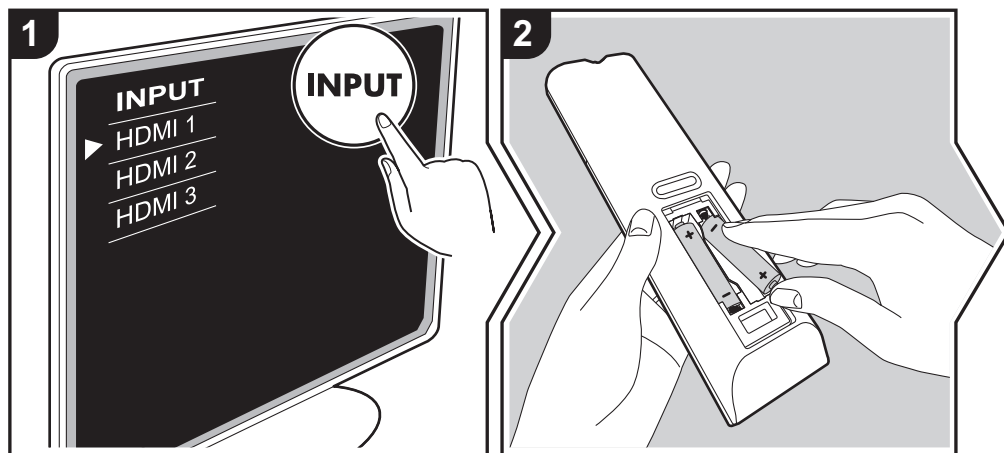
Podrá disfrutar de funciones de red, como la radio por internet, si conecta la unidad a la red a través de una LAN o por Wi-Fi (LAN inalámbrica). Si realiza la conexión mediante LAN con cable, conecte el enrutador con un cable Ethernet al puerto NETWORK. Para establecer una conexión mediante Wi-Fi, siga las instrucciones en pantalla en Initial Setup (→P13).

Conexión del cable de alimentación

No conecte el cable de alimentación del controlador del sistema de sonido hasta que no haya completado las otras conexiones.



Configuración inicial con el asistente de arranque automático



Initial Setup se inicia automáticamente

1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
2. Instale pilas en el mando a distancia de la unidad.
3. Pulse  en el mando a distancia. Cuando conecte la alimentación por primera vez, se mostrará automáticamente una pantalla de configuración inicial en el televisor donde podrá realizar los ajustes necesarios para el arranque.



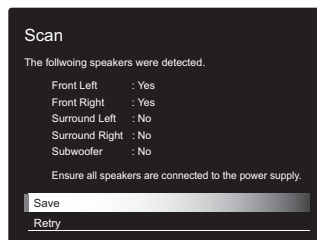
4. Siga las instrucciones en pantalla para seleccionar el elemento con los cursores del mando a distancia y pulse ENTER para confirmar su selección.
 - Para volver a la pantalla anterior, pulse .

Para rehacer Initial Setup: Si finaliza el procedimiento durante su curso o desea cambiar un ajuste realizado durante la Initial Setup, pulse  en el mando a distancia, seleccione "Miscellaneous" - "Initial Setup" en la pantalla System Setup y pulse ENTER. Para seleccionar de nuevo el idioma visualizado, cambie "OSD Language". (→P14)



1. Registro de los altavoces inalámbricos

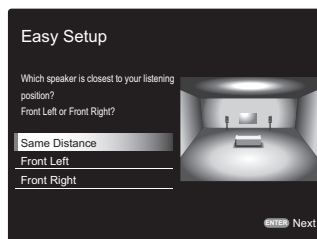
Empareje los altavoces y el controlador del sistema de sonido. La unidad tardará aproximadamente 30 segundos en detectar los altavoces. Cuando se hayan detectado todos los altavoces que quiera utilizar, seleccione "Save" para guardar la información de emparejamiento.



Si hay algún altavoz que no pueda detectarse, compruebe que el cable de alimentación del altavoz esté correctamente conectado a la toma de corriente y seleccione "Retry".

2. Configuración sencilla

Ajuste la salida de audio de los altavoces. Simplemente seleccionando la posición de los altavoces tal y como los ve desde la posición de escucha, podrá configurar automática y fácilmente los niveles de salida, etc., de cada uno de los altavoces.



- También podrá realizar ajustes más avanzados para los niveles de salida y las distancias desde la posición de

escucha para cada uno de los altavoces. (→P15)

3. Conexión de red

Configure la conexión Wi-Fi con un punto de acceso tal como un enrutador de LAN inalámbrico. Existen los siguientes dos métodos de conexión por Wi-Fi:

"Enter Password": Introduzca la contraseña (o clave) del punto de acceso al que conectarse.

"Push Button": Si el punto de acceso tiene un botón de conexión automática, puede conectarse sin introducir una contraseña.

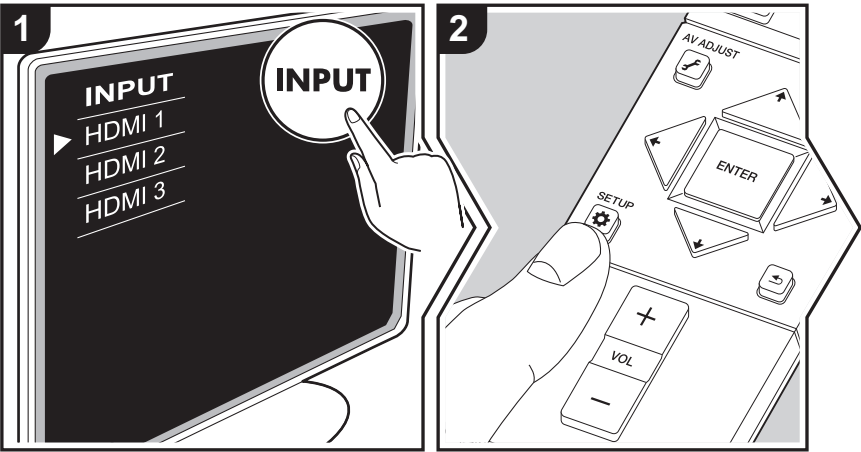
- Si no se muestra el SSID del punto de acceso, en la pantalla del listado de SSIDs seleccione "Other..." con el botón ➔ del mando a distancia y pulse ENTER, después siga las instrucciones en pantalla.



Entrada de teclado: Para cambiar entre mayúsculas y minúsculas, seleccione "A/a" en la pantalla y pulse ENTER. Para seleccionar si enmascarar la contraseña con " * " o mostrarla en texto sin formato, pulse +Fav en el mando a distancia. Pulse CLEAR para borrar todos los caracteres introducidos.

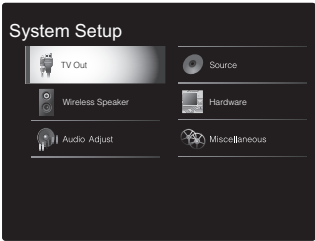
Política de privacidad: Durante el ajuste de red se visualizará una ventana de confirmación pidiéndole que acepte la política de privacidad. Seleccione "Yes" y pulse ENTER para indicar su conformidad.

System Setup



La unidad le permite configurar ajustes avanzados para brindarle una experiencia todavía mejor.

- 1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
- 2. Pulse en el mando a distancia.
- 3. Una vez que aparezca la pantalla System Setup, seleccione el contenido con / / / en el mando a distancia y pulse ENTER para confirmar su selección.



- Modifique los valores iniciales de cada uno de los ajustes con los cursores / .

- Para volver a la pantalla anterior, pulse .
- 4. Para salir de los ajustes, pulse .

TV Out

TV Out/OSD

1080p -> 4K Upscaling	Cuando use un televisor que sea compatible con 4K, las señales de vídeo de 1080p se pueden mejorar automáticamente para salida a 4K. "Off (Valor predeterminado)": Al no usar esta función "Auto": Utilice esta función • Seleccione "Off" si su televisor no es compatible con 4K.
Super Resolution	Cuando haya colocado "1080p -> 4K Upscaling" en "Auto", podrá seleccionar el grado de corrección de la señal de vídeo, ya sea "Off" o entre "1" (débil) y "3" (fuerte).
OSD Language	Seleccione el idioma de visualización en pantalla. Inglés, alemán, francés, español, italiano, holandés, sueco, ruso, chino
Impose OSD	Seleccione si desea o no la visualización de información en pantalla (OSD) en el televisor, por ejemplo, cuando ajuste el volumen o cuando cambie la entrada. "On (Valor predeterminado)": Visualización en pantalla (OSD) mostrada en el televisor "Off": Visualización en pantalla (OSD) no mostrada en el televisor • Es posible que la visualización en pantalla (OSD) no se muestre en función de la señal de entrada, incluso si se ha seleccionado "On". Si no se visualiza la pantalla de operación, cambie la resolución del dispositivo conectado.
Screen Saver	Ajuste el tiempo para iniciar el salvapantallas. Seleccione un valor de entre "3 minutos (Valor predeterminado)", "5 minutos", "10 minutos" y "Off".



Wireless Speaker

Este ajuste no puede seleccionarse si el audio se emite desde los altavoces del televisor.

■ Setup Mode

Setup Mode	Seleccione el modo de ajuste de la salida de audio de los altavoces. "Easy (Valor predeterminado)": Para utilizar "Easy Setup" para una configuración simplificada "Standard": Cuando quiera configurar la Distance y el Channel Level de cada altavoz por separado
------------	---

■ Easy Setup

Puede establecer fácilmente la distancia y el nivel de volumen de cada uno de los altavoces. Para realizar unos ajustes más detallados, configure "Setup Mode" como "Standard"; a continuación ajuste la distancia y el nivel de volumen de cada altavoz por separado.

■ Distance

Esto solo se puede seleccionar cuando "Setup Mode" es "Standard".

Front Left	Especifique la distancia entre cada altavoz y la posición de escucha. (El valor predeterminado es 3.00m (10.0ft))
Front Right	Especifique la distancia entre cada altavoz y la posición de escucha. (El valor predeterminado es 3.00m (10.0ft))
Surround Right	Especifique la distancia entre cada altavoz y la posición de escucha. (El valor predeterminado es 3.00m (10.0ft))
Surround Left	Especifique la distancia entre cada altavoz y la posición de escucha. (El valor predeterminado es 3.00m (10.0ft))
Subwoofer	Especifique la distancia entre cada altavoz y la posición de escucha. (El valor predeterminado es 3.00m (10.0ft))

- Puede modificar las unidades a distancia si pulsa MODE en el mando a distancia. Cuando la unidad está en metros, puede establecer la distancia entre 0,03 y 9,00 metros en intervalos de 0,03 m. Cuando la unidad está en pies, puede establecer la distancia

entre 0,1 y 30,0 ft en intervalos de 0,1 ft.

■ Channel Level

Esto solo se puede seleccionar cuando "Setup Mode" es "Standard".

Front Left	Seleccione un valor entre "-12 dB" y "+12 dB" (en incrementos de 1 dB). Un tono de prueba se emitirá cada vez que cambie el valor. Seleccione el nivel deseado. (El valor predeterminado es 0 dB)
Front Right	Seleccione un valor entre "-12 dB" y "+12 dB" (en incrementos de 1 dB). Un tono de prueba se emitirá cada vez que cambie el valor. Seleccione el nivel deseado. (El valor predeterminado es 0 dB)
Surround Right	Seleccione un valor entre "-12 dB" y "+12 dB" (en incrementos de 1 dB). Un tono de prueba se emitirá cada vez que cambie el valor. Seleccione el nivel deseado. (El valor predeterminado es 0 dB)
Surround Left	Seleccione un valor entre "-12 dB" y "+12 dB" (en incrementos de 1 dB). Un tono de prueba se emitirá cada vez que cambie el valor. Seleccione el nivel deseado. (El valor predeterminado es 0 dB)
Subwoofer	Seleccione un valor entre "-15 dB" y "+12 dB" (en incrementos de 1 dB). Un tono de prueba se emitirá cada vez que cambie el valor. Seleccione el nivel deseado. (El valor predeterminado es 0 dB)

■ Scan

Utilice esta opción para volver a buscar altavoces cuando añada los altavoces satélite inalámbricos y el subwoofer inalámbrico (de venta por separado) al sistema. Para realizar esta operación, configure primero el controlador de sistemas de sonido en modo de espera, después conecte los cables de alimentación de todos los altavoces y a continuación prosiga.



■ Information

Transmission Status	Indica el estado de comunicación del controlador del sistema de sonido.
Front Left	Se mostrará el estado de conexión del altavoz delantero izquierdo. "---": No emparejado "Connected": Correctamente conectado
Front Right	Se mostrará el estado de conexión del altavoz delantero derecho. "---": No emparejado "Connected": Correctamente conectado
Surround Left	Se mostrará el estado de conexión del altavoz envolvente izquierdo. "---": No emparejado "Connected": Correctamente conectado
Surround Right	Se mostrará el estado de conexión del altavoz envolvente derecho. "---": No emparejado "Connected": Correctamente conectado
Subwoofer	Se mostrará el estado de conexión del subwoofer. "---": No emparejado "Connected": Correctamente conectado

■ Subwoofer

Subwoofer	Establezca si se ha conectado un subwoofer o no. "Yes (Valor predeterminado)": Cuando utilice un subwoofer "No": Cuando no utilice un subwoofer
-----------	---

Audio Adjust

■ Dual Mono / Mono

Dual Mono	Ajuste el canal de audio o idioma como canal de emisión cuando reproduzca audio multiplex o emisiones de TV multilingües, etc. "Main (Valor predeterminado)": Solo canal principal "Sub": Solo canal secundario "Main / Sub": Los canales principales y secundarios se emitirán al mismo tiempo. • Si se está reproduciendo audio multiplex, "1+1" se visualizará en la pantalla del controlador del sistema de sonido cuando se pulse en el mando a distancia.
Mono Input Channel	Ajuste el canal de entrada que se vaya a usar para la reproducción de cualquier fuente digital de 2 canales como Dolby Digital o fuente de 2 canales analógicos/PCM en el modo de audición Mono. "Left": Solo canal izquierdo "Right": Solo canal derecho "Left + Right (Valor predeterminado)": Canales izquierdo y derecho

■ Dolby

Loudness Management	Cuando reproduzca Dolby TrueHD, habilite la función de normalización de diálogo que mantiene el volumen del diálogo en un determinado nivel. Tenga en cuenta que cuando este ajuste está configurado como Off, la función DRC que permite escuchar sonido envolvente a un volumen bajo se fija en el valor off al reproducir Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD. "On (Valor predeterminado)": Utilice esta función "Off": No utilice esta función
---------------------	--



■ Volume

Volume Limit	Establezca el valor máximo para evitar un volumen demasiado alto. Seleccione "Off (Valor predeterminado)" o un valor entre "30" y "49".
--------------	---

Source

■ Input Volume Absorber

Ajuste la diferencia del nivel de volumen entre los dispositivos conectados a la unidad. Seleccione el selector de entrada que desea configurar.

Input Volume Absorber	Elija un valor entre "-12 dB" y "+12 dB". Establezca un valor negativo si el volumen del dispositivo de destino es mayor que el de los demás y un valor positivo si es menor. Para comprobar el audio, inicie la reproducción del dispositivo conectado. (El valor predeterminado es 0 dB)
-----------------------	--

■ Fixed PCM

Fixed PCM	Determine si desea fijar las señales de entrada de audio digital como PCM (excepto para PCM multicanal). Coloque este elemento en "On" si se produce ruido o si se produce truncamiento al comienzo de una pista al reproducir fuentes PCM. Seleccione "Off" de forma normal. (El valor predeterminado es Off)
-----------	--

- El ajuste no se puede cambiar cuando "NET", " ", "USB", "TUNER", o la entrada "ANALOG IN" estén seleccionadas.

Hardware

■ HDMI

HDMI CEC	Si lo configura como "On", habilitará el enlace de selección de entrada y otras funciones de enlace con un dispositivo conforme con CEC conectado mediante HDMI. "On": Utilice esta función "Off" (Valor predeterminado): No utilice esta función Al cambiar este ajuste, apague y encienda de nuevo la alimentación de todos los componentes conectados. - Dependiendo del aparato de TV, podría tener que configurar un enlace en el TV. - Si lo configura como "On" y cierra el menú en pantalla, se visualizará el nombre de los componentes compatibles con CEC y "CEC On" en la pantalla del controlador del sistema de sonido. - El consumo de energía en modo de espera puede aumentar si está ajustado como "On". (Dependiendo del estado del televisor, la unidad entrará en el modo de espera normal.) - Si acciona los botones VOLUME de la unidad cuando este ajuste está configurado como "On" y el audio se emite desde los altavoces del televisor, el audio también se emitirá desde los altavoces conectados a la unidad. Si desea emitir desde sólo uno de ellos, cambie los ajustes de la unidad o de la TV o baje el volumen de la unidad. - Si se produce un funcionamiento anómalo con el ajuste configurado como "On", cámbielo a "Off". - Cuando conecte un componente incompatible con CEC o si no está seguro de si es compatible, configure este ajuste como "Off".
----------	--



HDMI Standby Through	Cuando esto se encuentra en una opción distinta a "Off", usted puede reproducir el vídeo y el audio de un reproductor conectado por HDMI en el televisor incluso si la unidad está en modo de espera. Solo se puede seleccionar "Auto" y "Auto (Eco)" si "HDMI CEC" está en "On". Si selecciona algo distinto, coloque "HDMI CEC" en "Off". (El valor predeterminado es Off) • Cuando se ajusta esta función en una opción distinta a "Off", se incrementa el consumo de energía incluso cuando la unidad está en el modo de espera. Sin embargo, el aumento en el consumo de energía se mantiene en el mínimo ingresando automáticamente al modo HYBRID STANDBY, en el cual solamente funciona el circuito esencial. "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "STRM BOX": Por ejemplo, si selecciona "BD/DVD", puede reproducir el equipo conectado a el conector "BD/DVD" en el televisor incluso si la unidad está en modo de espera. Seleccione este ajuste si ha decidido qué reproductor usar con esta función. "Last": Puede reproducir el vídeo y el audio de la entrada seleccionada justo antes de que la unidad pase al modo de espera en el televisor. Si selecciona "Last", podrá cambiar la entrada de la unidad con el mando a distancia incluso en el modo de espera. "Auto", "Auto (Eco)": Seleccione uno de estos ajustes cuando haya conectado un equipo que cumpla con el estándar CEC. Puede reproducir el vídeo y el audio de la entrada seleccionada en el televisor, sin importar qué entrada estaba seleccionada justo antes de que la unidad pasara al modo de espera mediante la función de enlace CEC. • Para usar reproductores en el televisor que no cumplan con el estándar CEC, tendrá que encender la unidad y cambiar a la entrada correspondiente. • Si usa un televisor compatible con el estándar CEC, puede reducir el consumo de energía en el modo de espera seleccionando la opción "Auto (Eco)".
----------------------	--

Audio TV Out	Puede disfrutar del audio a través de los altavoces del televisor mientras esta unidad esté encendida. "On": Utilice esta función "Off (Valor predeterminado)": No utilice esta función • El ajuste se fija en "Auto" si "HDMI CEC" está configurado como "On". Si modifica este ajuste, configure "HDMI CEC" como "Off". • El modo de audición no se puede cambiar si "Audio TV Out" está en "On" y el audio se está emitiendo a través de los altavoces del televisor. • Dependiendo del ajuste de su televisor o de la señal de entrada del componente, el audio podría no emitirse a través de los altavoces del televisor, incluso si este ajuste está configurado como "On". En tal caso, el audio es enviado desde los altavoces de la unidad. • Si acciona los botones VOLUME de esta unidad cuando esta recibe el audio procedente de los altavoces del televisor, el audio se emitirá desde esta unidad. Si no desea enviar el audio desde la unidad, cambie la unidad o los ajustes del TV, o reduzca el volumen de la unidad.
Audio Return Channel	Puede disfrutar del sonido del televisor compatible con ARC conectado al HDMI a través de los altavoces conectados a la unidad. Para usar esta función, coloque "HDMI CEC" en "On" por anticipado. "Auto": Cuando disfrute del sonido del televisor a través de los altavoces conectados a la unidad "Off": Cuando no use la función ARC
Auto Delay	Esta configuración corrige automáticamente cualquier desincronización existente entre las señales de vídeo y de audio basándose en los datos del televisor compatible con HDMI LipSync. "On (Valor predeterminado)": Se activará la corrección automática. "Off": Se desactivará la corrección automática.



■ Network

- Cuando la LAN está configurada con un DHCP, ajuste "DHCP" a "Enable" para configurar los ajustes automáticamente. Para asignar direcciones IP fijas a cada componente, debe ajustar "DHCP" como "Disable" y asignar una dirección a esta unidad en "IP Address", además de ajustar la información relacionada con su LAN, como la Subnet Mask y Gateway.

Wi-Fi	Conecte la unidad a la red a través de un router de LAN inalámbrica. "On": Conexión LAN inalámbrica "Off(Wired) (Valor predeterminado)": Conexión LAN por cable
Wi-Fi Setup	Puede configurar los ajustes de LAN inalámbrica pulsando ENTER cuando se visualiza "Start".
Wi-Fi Status	Se mostrará la información del punto de acceso conectado. "SSID": El SSID del punto de acceso conectado. "Signal": La intensidad de la señal del punto de acceso conectado. "Status": Estado del punto de acceso conectado.
MAC Address	Esta es la dirección MAC de esta unidad. Este valor es específico para el componente y no se puede cambiar.
DHCP	"Enable (Valor predeterminado)": Configuración automática mediante DHCP "Disable": Configuración manual sin DHCP Si selecciona "Disable", deberá configurar "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" y "DNS Server" manualmente.
IP Address	Muestra/Ajusta la dirección IP.
Subnet Mask	Muestra/Ajusta la máscara de subred.
Gateway	Muestra/Ajusta la puerta de enlace.
DNS Server	Muestra/Ajusta el servidor DNS primario.
Proxy URL	Muestra/Ajusta la URL del servidor proxy.
Proxy Port	Muestra/ajusta el número del puerto del servidor proxy al introducir "Proxy URL".

Friendly Name	Cambie el nombre de esta unidad mostrado en otros dispositivos conectados a la red por un nombre que pueda reconocer fácilmente. Se encuentra configurada como Pioneer AC-400 * * * * * en el momento de la compra. (" * " representa los caracteres alfanuméricos que identifican cada unidad) 1. Pulse ENTER para visualizar la pantalla de Edición. 2. Seleccione un carácter o símbolo con los cursores y pulse ENTER. Repita el procedimiento para introducir 31 caracteres o menos. "A/a": Cambia entre mayúsculas y minúsculas. (También se alterna entre mayúsculas y minúsculas pulsando MODE en el mando a distancia.) "←" "→": Mueve el cursor a la dirección de la flecha. "⌫": Elimina un carácter a la izquierda del cursor. "␣": Inserta un espacio. • Al pulsar CLEAR en el mando a distancia se borran todos los caracteres introducidos. 3. Cuando termine, seleccione "OK" con los cursores y pulse ENTER. El nombre de entrada se guardará.
Usage Data	Con el fin de mejorar la calidad de nuestros productos y servicios, puede que nuestra empresa recopile información sobre su uso de la red. Seleccione "Yes" si acepta que recopilemos dicha información. Seleccione "No" si no quiere que recopilemos dicha información. (El valor predeterminado es No) Puede configurar esta opción después de confirmar la Política de Privacidad. Si selecciona "Usage Data" y pulsa ENTER, aparecerá la Política de Privacidad. (La misma pantalla también se muestra una vez cuando se configura la conexión de red.) Si acepta que recopilemos esa información, este ajuste también pasará a ser "Yes". Tenga en cuenta que si acepta la Política de Privacidad pero selecciona "No" para este ajuste, la información no se recopilará.
Network Check	Puede comprobar la conexión de red. Pulse ENTER cuando aparezca "Start".

- Espere un momento si "Network" no está disponible para su selección. Aparecerá cuando



se inicie la función de red.

■ Bluetooth

Bluetooth	Seleccione si desea o no utilizar la función de BLUETOOTH. "On (Valor predeterminado)": Habilita la conexión con un dispositivo habilitado con BLUETOOTH mediante el uso de la función de BLUETOOTH. Seleccione "On" también al realizar varios ajustes BLUETOOTH. "Off": Cuando no use la función BLUETOOTH
Auto Input Change	La entrada de la unidad cambiará automáticamente a "✳" cuando la conexión a la unidad se realice desde un dispositivo habilitado con BLUETOOTH. "On (Valor predeterminado)": La entrada pasará de inmediato a ser "✳" cuando se conecte un dispositivo habilitado con BLUETOOTH. "Off": La función está desactivada. Si la entrada no se cambia automáticamente, ajuste en "Off" y cambie la entrada manualmente.
Auto Reconnect	Esta función vuelve a conectar automáticamente al dispositivo habilitado con BLUETOOTH conectado por última vez cuando se cambia la entrada a "✳". "On (Valor predeterminado)": Utilice esta función "Off": No utilice esta función Puede que esto no funcione con algunos dispositivos habilitados con BLUETOOTH.
Pairing Information	Puede inicializar la información de emparejamiento guardada en esta unidad. Al pulsar ENTER cuando se visualiza "Clear" se inicializa la información de emparejamiento almacenada en esta unidad. Esta función no inicializa la información de emparejamiento en el dispositivo habilitado con BLUETOOTH. Al emparejar la unidad de nuevo con el dispositivo, asegúrese de borrar la información de emparejamiento del dispositivo habilitado con BLUETOOTH de antemano. Para obtener información sobre cómo borrar la información de emparejamiento, consulte el manual de instrucciones del dispositivo habilitado con BLUETOOTH.

Device	Muestra el nombre del dispositivo habilitado con BLUETOOTH conectado a la unidad. El nombre no se visualiza cuando el "Status" sea "Ready" y "Pairing".
Status	Muestra el estado del dispositivo habilitado con BLUETOOTH conectado a la unidad. "Ready": No emparejado "Pairing": Emparejado "Connected": Correctamente conectado

- Espere un momento si "Bluetooth" no está disponible para su selección. Aparecerá cuando se inicie la función de BLUETOOTH.

■ Power Management

Sleep Timer	Permite que la unidad entre en modo de espera automáticamente cuando pase el tiempo especificado. Seleccione una opción entre "30 minutos", "60 minutos" y "90 minutos". "Off" (Valor predeterminado): No coloca la unidad automáticamente en el modo de espera.
Auto Standby	Este ajuste pone la unidad en modo de espera automáticamente después de 20 minutos de inactividad sin ningún tipo de entrada de audio o vídeo. "On (Valor predeterminado)": La unidad pasará automáticamente al modo de espera ("ASb" se mantendrá iluminado). "Off": La unidad no pasará automáticamente al modo de espera. "Auto Standby" aparecerá en la pantalla del controlador del sistema de sonido y en la pantalla del televisor 30 segundos antes de que se active el modo de espera automático.
Auto Standby in HDMI Standby Through	Habilite o inhabilite el modo "Auto Standby" mientras "HDMI Standby Through" está activado. "On": El ajuste se habilitará. "Off": El ajuste se inhabilitará. Este ajuste no se puede configurar como "On" si "Auto Standby" está configurado como "Off".



USB Power Out at Standby	Los dispositivos conectados al puerto USB reciben suministro de electricidad incluso cuando esta unidad esté en modo de espera cuando esta función esté en "On". (El valor predeterminado es Off) • Cuando se usa esta función, el consumo de energía aumenta aunque la unidad se encuentre en modo de espera, sin embargo, el aumento en el consumo de energía se mantiene en el mínimo cuando entra automáticamente al modo HYBRID STANDBY, en el cual solamente funcionan los circuitos esenciales.
Network Standby	Cuando esta función está en "On", usted puede activar la alimentación de la unidad a través de la red utilizando una aplicación que pueda controlar esta unidad. (El valor predeterminado es On) • Cuando se usa "Network Standby", el consumo de energía aumenta incluso cuando la unidad está en modo de espera. Sin embargo, el aumento en el consumo de energía se mantiene en el mínimo ingresando automáticamente al modo HYBRID STANDBY, en el cual solamente funciona el circuito esencial. • Puede que "Network Standby", que suprime el consumo de energía, se inhabilite en caso de pérdida de la conexión de red. Utilice el botón de encendido del mando a distancia o del controlador del sistema de sonido para encender el equipo si esto ocurre.
Bluetooth Wakeup	Esta función activa la unidad cuando está en el modo de espera conectando un dispositivo habilitado con BLUETOOTH. "On": Utilice esta función "Off (Valor predeterminado)": No utilice esta función • Cuando se ajusta esta función como "On", se incrementa el consumo de energía incluso cuando la unidad está en el modo de espera. Sin embargo, el aumento en el consumo de energía se mantiene en el mínimo ingresando automáticamente al modo HYBRID STANDBY, en el cual solamente funciona el circuito esencial. • Este ajuste se fija en "Off" si "Bluetooth" - "Auto Input Change" está configurado como "Off".

Wireless Speaker Standby	Cuando conecte la alimentación del controlador del sistema de sonido, los altavoces emparejados con el controlador del sistema de sonido se encenderán automáticamente. Cuando este ajuste está configurado como "On", puede reducir el tiempo de puesta en marcha cuando los altavoces se encienden de este modo. (El valor predeterminado es Off) • Habilitar esta función incrementa el consumo de energía incluso cuando la unidad está en el modo de espera. Sin embargo, el aumento en el consumo de energía se mantiene en el mínimo ingresando automáticamente al modo HYBRID STANDBY, en el cual solamente funciona el circuito esencial.
--------------------------	---

- Espere un momento si "Network Standby" y "Bluetooth Wakeup" no están disponibles para su selección. Aparecerá cuando se inicie la función de red.



Miscellaneous

■ Firmware Update

Update Notice	La disponibilidad de una actualización de firmware se notificada a través de la red. "Enable (Valor predeterminado)": Notificación de actualizaciones "Disable": No notificar actualizaciones
Version	Se visualizará la versión actual del firmware.
Update via NET	Pulse ENTER para seleccionar si desea actualizar el firmware a través de la red. • No podrá seleccionar este ajuste si no dispone de acceso a Internet o si no hay nada que actualizar.
Update via USB	Pulse ENTER para seleccionar si desea actualizar el firmware a través de USB. • No podrá seleccionar este ajuste si el dispositivo de almacenamiento USB no está conectado o si no hay nada que actualizar en el dispositivo de almacenamiento USB.

- Espere un momento si "Firmware Update" no está disponible para su selección. Aparecerá cuando se inicie la función de red.

■ Initial Setup

Puede llevar a cabo la Initial Setup desde el menú System Setup.

- Espere un momento si "Initial Setup" no está disponible para su selección. Aparecerá cuando se inicie la función de red.

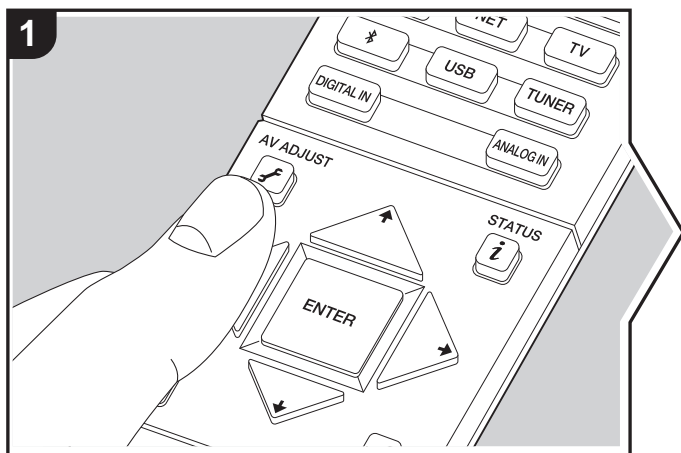
■ Lock

Setup Parameter	Bloquee el menú de configuración para proteger los ajustes. "Locked": El menú está bloqueado. "Unlocked (Valor predeterminado)": El menú está desbloqueado.
-----------------	---

■ Load Default

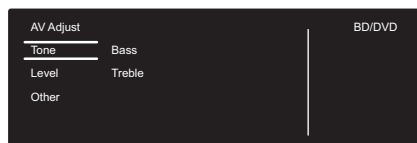
Load Default	Reinicie el controlador del sistema de sonido para devolver los ajustes al estado que tenían en el momento de envío. Esta operación es necesario realizarla mientras el CONNECT LED de los altavoces satélite inalámbricos esté iluminado y en azul. Compruebe el estado de iluminación de los LED antes de restaurar. • Sus ajustes también se inicializarán cuando reinicie la unidad; en consecuencia, anote sus ajustes antes de comenzar el proceso de reinicio.
--------------	---

AV Adjust



Pulsando el botón  en el mando a distancia durante la reproducción, puede ajustar los ajustes de uso más frecuente, como la calidad del sonido, usando los menús en pantalla. Tenga en cuenta que la pantalla del televisor no mostrará ninguna imagen cuando el selector de entrada se ajuste como "TUNER". En consecuencia, deberá seguir la pantalla del controlador del sistema de sonido cuando realice las operaciones.

1. Pulse  en el mando a distancia.
2. Una vez que aparezca la pantalla AV Adjust, seleccione el contenido con  /  en el mando a distancia y pulse ENTER para confirmar su selección.



- Modifique los valores iniciales de cada uno de los ajustes con los cursores  / .
- Para volver a la pantalla anterior, pulse .
- 3. Para salir de los ajustes, pulse .

■ Tone

Bass: Intensifique o modere el rango de graves del altavoz.

Treble: Intensifique o modere el rango de agudos del altavoz.

- No puede ajustarse si el modo de audición es Pure Direct.

■ Level

Subwoofer: Ajusta el nivel del altavoz del subwoofer mientras se escucha algún sonido.

- El ajuste que realizó será restaurado al estado previo cuando ponga la unidad en modo de espera.

■ Other

Sound Delay: Si el vídeo va por detrás del audio, puede retrasar el audio para corregir la diferencia. Se pueden establecer diferentes ajustes para cada selector de entrada.

- No puede seleccionarse si el modo de audición es Pure Direct y la señal de entrada es analógica.

Sound Retriever: Mejora la calidad del audio comprimido. La reproducción de sonido de archivos comprimidos con pérdidas tales como MP3 será mejorada. El ajuste se puede establecer por separado para cada selector de entrada. La configuración es efectiva en las señales de 48 kHz o menos. La configuración no es efectiva en las señales bitstream.

- No puede ajustarse si el modo de audición es Pure Direct.

DRC: Hace que los sonidos pequeños se oigan con facilidad. Es muy útil cuando necesita reducir el volumen al ver una película muy tarde por la noche. Puede configurarse cuando las señales son Dolby o se están reproduciendo señales de entrada DTS.

- No puede ajustarse si el modo de audición es Pure Direct.
- Si "Loudness Management" está configurado como "Off", esta función no se encuentra disponible cuando se reproduce Dolby Digital Plus o Dolby TrueHD.

Panorama: Amplíe el campo de sonido lateralmente cuando reproduzca contenidos en el modo de audición Dolby Pro Logic II Music.



Dimension: Ajuste la profundidad del campo de sonido desde la zona frontal hacia atrás durante la reproducción en el modo de audición Dolby Pro Logic II Music. Configure un valor pequeño para desplazar el sonido hacia el frente. Configure un valor grande para desplazar el sonido hacia atrás.

Dialog Enhancement: Puede incrementar la porción de diálogo del audio de modo que sea más fácil oír los diálogos sobre el ruido de fondo.

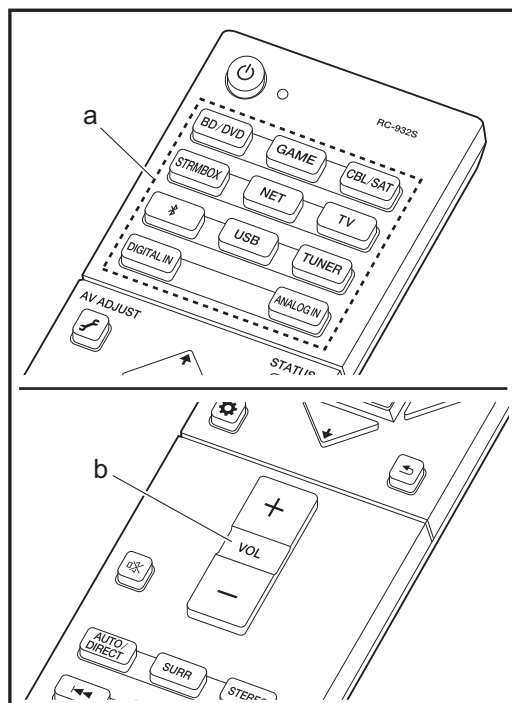
- No puede ajustarse si el modo de audición es Pure Direct.

Theater Filter: Ajusta la banda de sonido que fue procesada para mejorar su rango de agudos para hacerla más adecuada para el sistema de cine en casa. Esta función se puede utilizar en los siguientes modos de audición: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby PL II Movie, Dolby TrueHD, Multichannel, DTS, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express, Neo:6 Cinema y DSD.

- No puede ajustarse si el modo de audición es Pure Direct.



Reproducción de componente AV

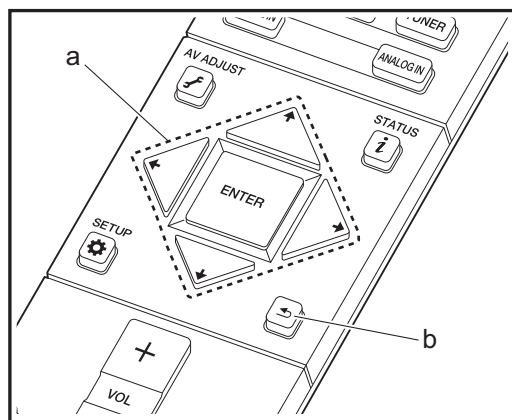
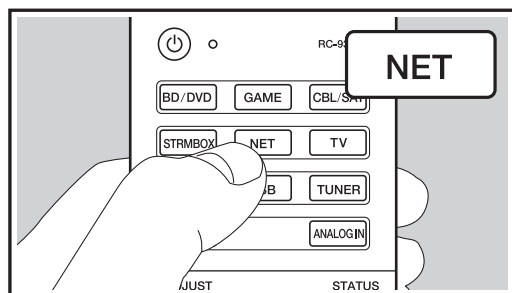


Operaciones básicas

Reproduzca el contenido de un componente AV o un televisor conectado a esta unidad con un cable HDMI u otro cable.

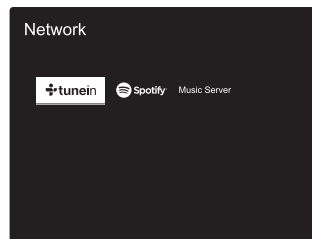
1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
2. Pulse el selector de entrada (a) en el mando a distancia con el mismo nombre que el conector al que ha conectado el reproductor para cambiar la entrada. Tenga en cuenta que, cuando la función de vínculo CEC está en funcionamiento, la entrada cambia automáticamente cuando ha conectado un televisor que cumple con el estándar CEC y un reproductor a esta unidad usando una conexión HDMI.
 - Conector BD/DVD - BD/DVD
 - Conector GAME - GAME
 - Conector CBL/SAT - CBL/SAT
 - Conector STRMBOX - STRM BOX
 - TV - (*)
 - Conector DIGITAL IN - DIGITAL IN OPTICAL
 - Conector ANALOG IN - ANALOG IN(*) Seleccionable cuando se conecta un TV compatible con ARC usando un cable HDMI. Si ha conectado un TV con solo un cable HDMI, es necesario que vaya al menú System Setup (➔P14) y establezca "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (➔P18) en "Auto". Si ha conectado un TV con un cable óptico digital, establezca la entrada en esta unidad en "DIGITAL IN", y si lo ha conectado con un cable de audio analógico, establézcala en "ANALOG IN". Tenga en cuenta que si lo ha conectado con un cable óptico digital o con un cable de audio analógico, si "Audio Return Channel" (➔P18) está establecido en "Off", puede escuchar el audio del TV a través de la entrada "TV".
3. Inicie la reproducción en el reproductor.
4. Utilice VOL+/- (b) para ajustar el volumen.

Radio por Internet



Cuando esta unidad está conectada a una red, puede escuchar TuneIn u otros servicios de radio por internet ya registrados.

1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
2. Pulse NET en el mando a distancia.



3. Siga las instrucciones en pantalla, usando los botones de cursor para seleccionar las emisoras y los programas de radio y después pulse ENTER para reproducir (a). La reproducción comienza cuando se muestra el 100% del almacenamiento temporal.

- Para volver a la pantalla anterior, pulse (b).
- Si no puede seleccionar un servicio de red, estará disponible para selección cuando se haya iniciado la función de red.

seleccione el programa de su agrado en "My Presets".

Eliminar de mis emisoras programadas: Borra una emisora de radio o un programa de "My Presets" dentro de TuneIn Radio.

Acerca de la cuenta de TuneIn Radio

Crear una cuenta en el sitio web de TuneIn Radio (tunein.com) e iniciar sesión desde la unidad le permite añadir automáticamente emisoras de radio favoritas y programas a su carpeta "My Presets" de la unidad a medida que las sigue en el sitio web. "My Presets" se muestra por debajo de TuneIn Radio.

Para visualizar una emisora de radio registrada en "My Presets", debe iniciar sesión en TuneIn Radio desde la unidad. Para iniciar sesión, seleccione "Login" - "I have a TuneIn account" en la lista superior de "TuneIn Radio" en la unidad y, a continuación, introduzca su nombre de usuario y contraseña.

- Si asocia el dispositivo en Mi Página dentro del sitio web de TuneIn empleando el código de registro obtenido mediante la selección de "Login" - "Login with a registration code" en la unidad, puede acceder sin introducir el nombre de usuario y contraseña.

TuneIn Radio

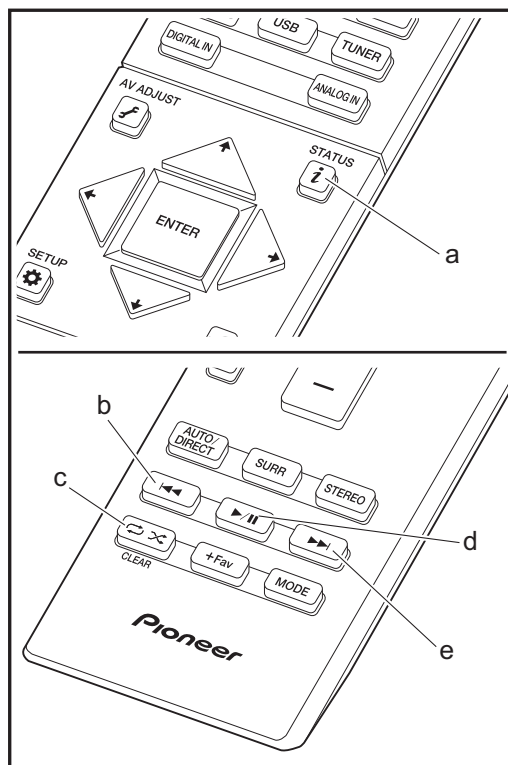
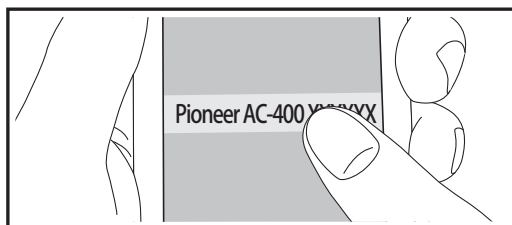
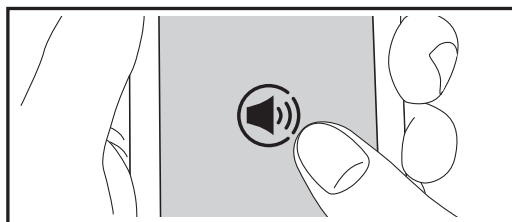
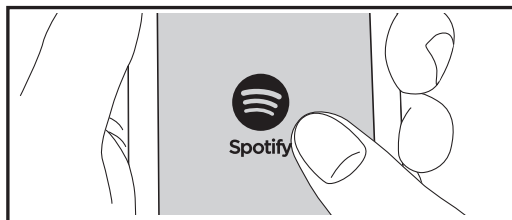
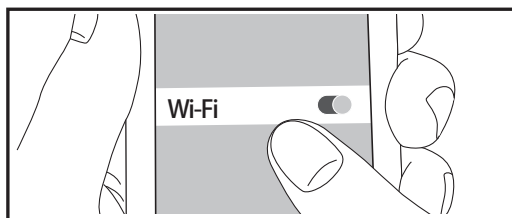
Acerca del menú de TuneIn Radio

Para mostrar el menú de TuneIn Radio durante la reproducción, pulse ENTER (a) en el mando a distancia.

Agregar a mis emisoras de radio programadas: Registra las emisoras de radio o los programas que se estén emitiendo en "My Presets". Tras el registro, se mostrarán "My Presets" debajo de TuneIn Radio. Para reproducir,



Spotify



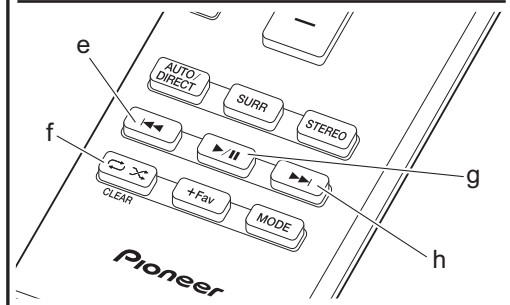
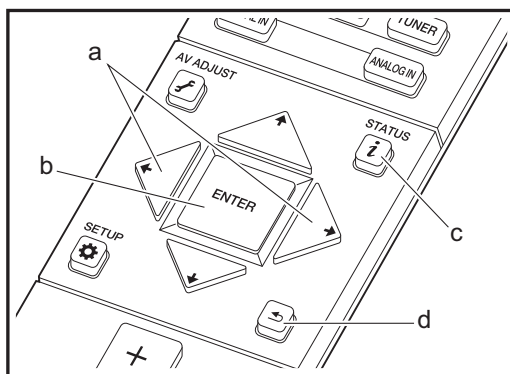
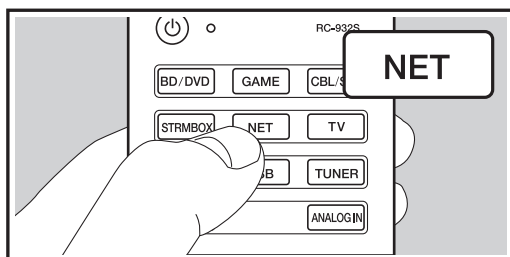
Podrá reproducir Spotify Connect si conecta la unidad a la misma red que un smartphone o tableta. Para activar Spotify Connect, debe instalar la aplicación de Spotify y en su teléfono inteligente o tableta y crear una cuenta de Spotify Premium.

1. Conecte el smartphone a la misma red que la unidad.
 2. Haga clic en el icono de conexión de la pantalla de reproducción de pista de la aplicación Spotify.
 3. Seleccione esta unidad.
 4. La unidad se encenderá automáticamente, el selector de entrada cambiará a NET y se iniciará la transmisión de Spotify.
- Si "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" está configurado como "Off" en el menú System Setup, encienda la unidad manualmente y pulse NET en el mando a distancia.
 - Consulte el siguiente enlace para configurar Spotify: www.spotify.com/connect/
 - El software de Spotify está sujeto a licencias de terceros. Puede consultarlas aquí: www.spotify.com/connect/third-party-licenses

También se pueden llevar a cabo estas operaciones del mando a distancia.

- (a) Si se pulsa durante a reproducción, este botón cambia la información de pista visualizada.
- (b) Este botón reproduce la pista anterior.
- (c) Este botón le permite comenzar la reproducción repetida o aleatoria. Al pulsar este botón repetidamente alterna entre los modos de repetición.
- (d) Si se pulsa durante la reproducción, este botón la pausa. Si se pulsa con la reproducción en pausa, esta se reanuda.
- (e) Este botón reproduce la pista siguiente.

Music Server



Es posible transmitir archivos de música almacenados en PC o dispositivos NAS conectados a la misma red que esta unidad. Los servidores de red compatibles con esta unidad son PC que tienen instalados reproductores con la función de servidor de Windows Media® Player 11 o 12, o dispositivos NAS compatibles con la función de red local. Puede que necesite realizar algunos ajustes antes de usar Windows Media® Player 11 o 12. Tenga en cuenta que únicamente se pueden reproducir los archivos de música registrados en la biblioteca de Windows Media® Player.

Configuración de Windows Media® Player

Windows Media® Player 11

1. Encienda el PC y abra Windows Media® Player 11.
2. En el menú "Library", seleccione "Media Sharing" para visualizar un cuadro de diálogo.
3. Seleccione la casilla "Share my media" y haga clic en "OK" para mostrar los dispositivos compatibles.
4. Seleccione esta unidad, haga clic en "Allow" e introduzca una marca de verificación junto al icono de la unidad.
5. Haga clic en "OK" para cerrar el cuadro de diálogo.
 - Dependiendo de la versión de Windows Media® Player, es posible que haya diferencias en los nombres de los elementos que se pueden seleccionar.

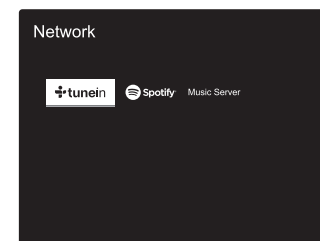
Windows Media® Player 12

1. Encienda el PC y abra Windows Media® Player 12.
2. En el menú "Stream", seleccione "Turn on media streaming" para visualizar un cuadro de diálogo.
 - Si la transmisión de medios ya está activada, seleccione "More streaming options..." en el menú "Stream" para ver la lista de reproductores de la red y, a continuación, vaya al paso 4.
3. Haga clic en "Turn on media streaming" para visualizar una lista de los reproductores en la red.
4. Seleccione esta unidad en "Media streaming options" y compruebe que está ajustada a "Allow".

5. Haga clic en "OK" para cerrar el cuadro de diálogo.
 - Dependiendo de la versión de Windows Media® Player, es posible que haya diferencias en los nombres de los elementos que se pueden seleccionar.

Reproducción

1. Arranque el servidor (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12, o dispositivo NAS) que contenga los archivos de música que quiera reproducir.
2. Asegúrese de que los PC y/o dispositivos NAS estén correctamente conectados a la misma red que la unidad.
3. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
4. Pulse NET en el mando a distancia.



5. Con los cursores del mando a distancia, seleccione "Music Server" y, a continuación, pulse ENTER (b).
6. Seleccione el servidor de destino con los cursores en el mando a distancia y pulse ENTER (b) para visualizar la pantalla de la lista de elementos.
7. Con los cursores en el mando a distancia, seleccione el archivo de música que desee reproducir y, a continuación, pulse ENTER (b) para comenzar la reproducción. Para volver a la pantalla anterior, pulse (d).



- Si se muestra "No Item.", compruebe que la red esté conectada correctamente.
- En función del servidor y de los ajustes compartidos, tal vez la unidad no lo reconozca o no pueda reproducir sus archivos de música. Es más, la unidad no puede acceder a las imágenes y los vídeos almacenados en servidores.
- En cuanto a los archivos de música en un servidor, cada carpeta puede contener hasta 20.000 pistas y las carpetas se pueden anidar hasta en 16 niveles.

También se pueden llevar a cabo estas operaciones del mando a distancia.

- Si la carpeta o las listas de archivos no se muestran en una sola pantalla, podrá cambiar de pantalla.
- Si se pulsa durante a reproducción, este botón cambia la información de pista visualizada. Si se pulsa mientras se muestra una carpeta o lista de archivos, este botón le permitirá volver a la pantalla de reproducción.
- Este botón reproduce la pista anterior.
- Este botón le permite comenzar la reproducción repetida o aleatoria. Al pulsar este botón repetidamente alterna entre los modos de repetición.
- Si se pulsa durante la reproducción, este botón la pausa. Si se pulsa con la reproducción en pausa, esta se reanuda.
- Este botón reproduce la pista siguiente.

Controlar la reproducción remota desde un PC

Puede utilizar esta unidad para reproducir los archivos de música almacenados en su PC mediante el PC del interior de su red doméstica. Esta unidad admite reproducción remota con Windows Media® Player 12.

- Encienda el PC y abra Windows Media® Player 12.
- Abra el menú "Stream" y compruebe que "Allow remote control of my Player..." esté marcado. Haga clic en "Turn on media streaming" para visualizar una lista de los reproductores en la red.
- Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
- Seleccione el archivo de música que desee reproducir con

Windows Media® Player 12 y haga clic con el botón derecho. Para reproducir un archivo de música en otro servidor, abra el servidor de destino desde "Other Libraries" y seleccione el archivo de música que desee reproducir.

- Seleccione esta unidad en "Play to", abra la ventana "Play to" de Windows Media® Player 12 e inicie la reproducción en la unidad. Si su PC funciona con Windows® 8.1, haga clic en "Play to" y seleccione esta unidad. Si su PC funciona con Windows® 10, haga clic en "Cast to Device" y seleccione esta unidad. Las operaciones durante la reproducción remota son posibles desde la ventana "Play to" del PC. La pantalla de reproducción se muestra en la TV conectada a la salida HDMI de la unidad.
- Ajuste el volumen utilizando la barra de volumen en la ventana "Play to".
 - A veces, el volumen visualizado en la ventana de reproducción remota podría diferir del que aparece en la pantalla de la unidad. Además, cuando se ajusta el volumen desde la unidad, esto no se ve reflejado en la ventana "Play to".
 - La reproducción a distancia no es posible cuando se utiliza un servicio de red o se reproducen archivos de música en un dispositivo de almacenamiento USB.
 - Dependiendo de la versión de Windows, es posible que haya diferencias en los nombres de los elementos que se pueden seleccionar.

Formatos de audio compatibles

Para la reproducción del servidor y reproducción desde un dispositivo de almacenamiento USB, esta unidad es compatible con los siguientes formatos de archivo de música. Tenga en cuenta que la reproducción a través de LAN inalámbrica de velocidades de muestreo de 88,2 kHz o superior, DSD, y Dolby TrueHD no es compatible. La reproducción a distancia de FLAC, DSD, y Dolby TrueHD tampoco es compatible.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Formatos compatibles: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz
- Tasas de bits compatibles: Entre 8 kbps y 320 kbps y VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz

- Tasas de bits compatibles: Entre 5 kbps y 320 kbps y VBR.
- Los formatos WMA Pro/Voice/WMA Lossless no son compatibles

WAV (.wav/.WAV):

Los archivos WAV incluyen audio digital PCM sin comprimir.

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 8 bits, 16 bits, 24 bits

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

Los archivos AIFF incluyen audio digital PCM sin comprimir.

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 8 bits, 16 bits, 24 bits

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Formatos compatibles: Audio MPEG-2/MPEG-4
- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Tasas de bits compatibles: Entre 8 kbps y 320 kbps y VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 8 bits, 16 bits, 24 bits

LPCM (PCM lineal):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bit de cuantificación: 16 bits

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

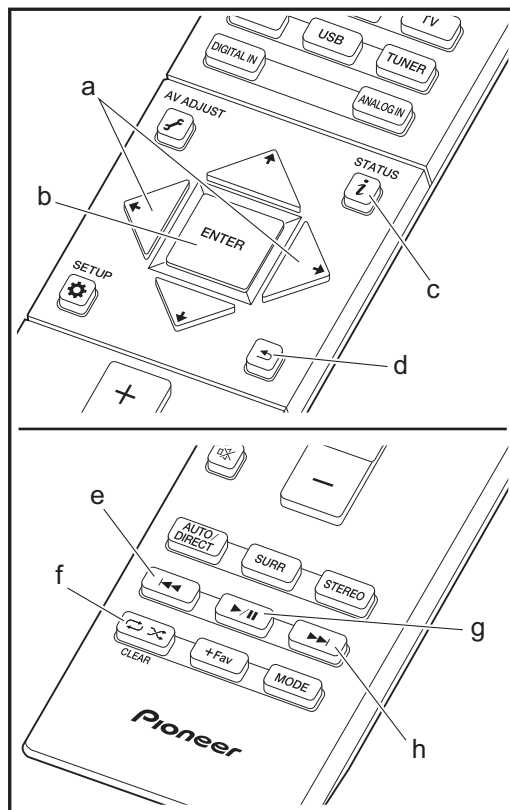
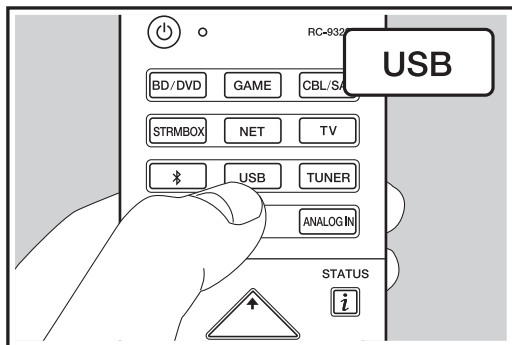
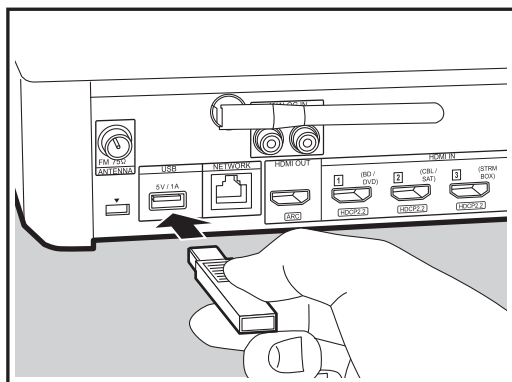
- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 16 bits, 24 bits

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Formatos compatibles: DSF/DSDIFF
- Tasas de muestreo compatibles: 2,8 MHz, 5,6 MHz
- Son compatibles los archivos de tasa de bits variable (VBR). Sin embargo, el tiempo de reproducción podría no visualizarse correctamente.
- La reproducción a distancia no es compatible con la reproducción sin pausas.



Dispositivo de almacenamiento USB



Reproducción básica

Reproduzca archivos de música desde un dispositivo de almacenamiento USB.

1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
2. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB con los archivos de música en el puerto USB en la parte trasera de la unidad.
3. Pulse "USB" en el mando a distancia.
 - Si el indicador "USB" parpadea en la pantalla, compruebe que el dispositivo de almacenamiento USB esté conectado correctamente.
 - No desconecte el dispositivo de almacenamiento USB conectado al controlador del sistema de sonido mientras en la pantalla aparezca el mensaje "Connecting...". Esto podría ocasionar un mal funcionamiento o corrupción de datos.
4. Pulse ENTER (b) en el mando a distancia otra vez en la siguiente pantalla. La lista de carpetas y archivos de música en el dispositivo de almacenamiento USB son visualizados. Seleccione la carpeta con los cursores y pulse ENTER (b) para confirmar su selección.
 - Para volver a la pantalla anterior, pulse ⏪ (d).
5. Con los cursores en el mando a distancia, seleccione el archivo de música y, a continuación, pulse ENTER (b) para comenzar la reproducción.
 - El puerto USB de esta unidad cumple con el estándar USB 2.0. Puede que la velocidad de transferencia sea insuficiente para algunos de los contenidos que reproduzca, lo que podría causar interrupciones en el sonido.

También se pueden llevar a cabo estas operaciones del mando a distancia.

- (a) Si la carpeta o las listas de archivos no se muestran en una sola pantalla, podrá cambiar de pantalla.



- (c) Si se pulsa durante a reproducción, este botón cambia la información de pista visualizada. Si se pulsa mientras se muestra una carpeta o lista de archivos, este botón le permitirá volver a la pantalla de reproducción.
- (e) Este botón reproduce la pista anterior.
- (f) Este botón le permite comenzar la reproducción repetida o aleatoria. Al pulsar este botón repetidamente alterna entre los modos de repetición.
- (g) Si se pulsa durante la reproducción, este botón la pausa. Si se pulsa con la reproducción en pausa, esta se reanuda.
- (h) Este botón reproduce la pista siguiente.

Requisitos del dispositivo de almacenamiento USB

- Tenga en cuenta que no está garantizado el funcionamiento con todos los dispositivos de almacenamiento USB.
- Esta unidad puede utilizar dispositivos de almacenamiento USB que cumplan con los estándares de la clase de dispositivos de almacenamiento. Esta unidad también es compatible con dispositivos de almacenamiento USB que usan formatos de sistemas de archivos FAT16 o FAT32.
- Si el dispositivo de almacenamiento USB ha sido particionado, cada sección será tratada como un dispositivo independiente.
- Se pueden visualizar hasta 20.000 canciones por carpeta y las carpetas se pueden anidar hasta en 16 niveles.
- Los concentradores USB y los dispositivos de almacenamiento USB con funciones de concentrador no son compatibles. No conecte a la unidad estos dispositivos.
- Los dispositivos de almacenamiento USB con función de seguridad no son compatibles con esta unidad.
- Si conecta una unidad de disco duro USB al puerto USB de la unidad, le recomendamos que utilice el adaptador de CA para alimentarlo.
- El soporte insertado al lector de tarjetas USB podría no

estar disponible en esta función. Además, dependiendo del dispositivo de almacenamiento USB, la correcta lectura del contenido podría no ser posible.

- No aceptaremos ninguna responsabilidad por la pérdida o daños a los datos almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB cuando se usa dicho dispositivo con esta unidad. Le recomendamos hacer una copia de seguridad de los archivos de música importantes anticipadamente.

Formatos de audio compatibles

Para la reproducción del servidor y reproducción desde un dispositivo de almacenamiento USB, esta unidad es compatible con los siguientes formatos de archivo de música. Tenga en cuenta que los archivos de sonido que están protegidos por las leyes de derechos de autor no se pueden reproducir en esta unidad.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Formatos compatibles: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz
- Tasas de bits compatibles: Entre 8 kbps y 320 kbps y VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz
- Tasas de bits compatibles: Entre 5 kbps y 320 kbps y VBR.
- Los formatos WMA Pro/Voice/WMA Lossless no son compatibles

WAV (.wav/.WAV):

Los archivos WAV incluyen audio digital PCM sin comprimir.

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 8 bits, 16 bits, 24 bits

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

Los archivos AIFF incluyen audio digital PCM sin comprimir.

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz

- Bit de cuantificación: 8 bits, 16 bits, 24 bits

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Formatos compatibles: Audio MPEG-2/MPEG-4
- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Tasas de bits compatibles: Entre 8 kbps y 320 kbps y VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 8 bits, 16 bits, 24 bits

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 16 bits, 24 bits

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Formatos compatibles: DSF/DSDIFF
- Tasas de muestreo compatibles: 2,8 MHz, 5,6 MHz

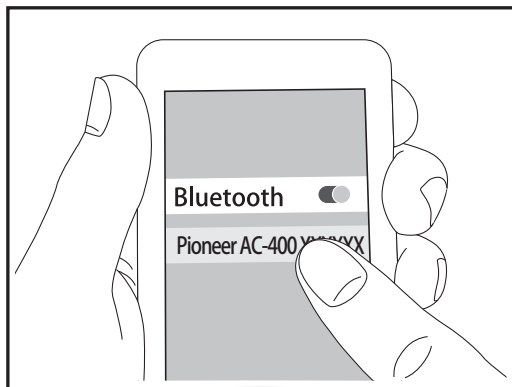
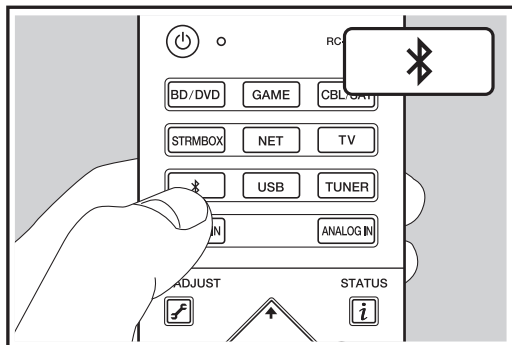
Dolby TrueHD (.vr/.mlp/.VR/.MLP):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Son compatibles los archivos de tasa de bits variable (VBR). Sin embargo, el tiempo de reproducción podría no visualizarse correctamente.
- Esta unidad es compatible con la reproducción sin pausas del dispositivo de almacenamiento USB en las siguientes condiciones.
Cuando se reproducen archivos WAV, FLAC y Apple Lossless (sin pérdidas) de forma continua con el mismo formato, frecuencia de muestreo, canales y tasa de bits de cuantificación

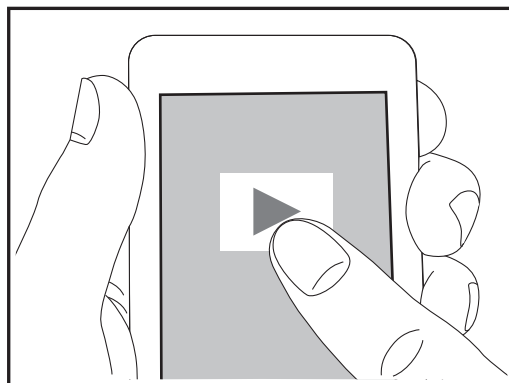
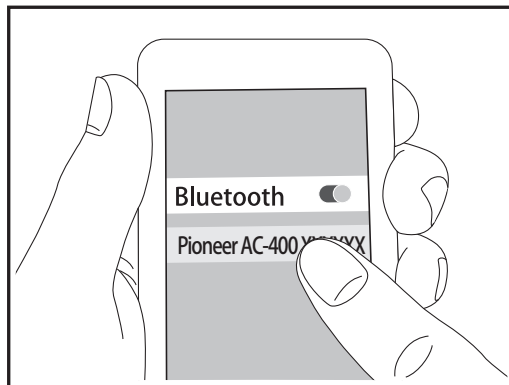


BLUETOOTH® Reproducción

Emparejado



Reproducción



Emparejado

1. Cuando se pulsa el botón  en el mando a distancia, se muestra "Now Pairing..." en la pantalla del controlador del sistema de sonido y el modo de emparejamiento se activa.

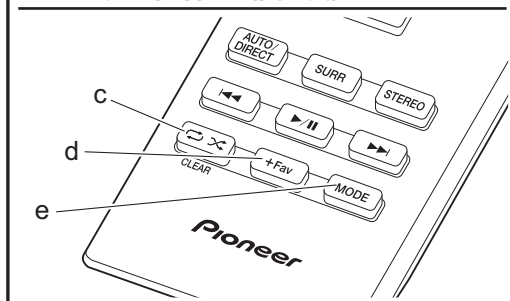
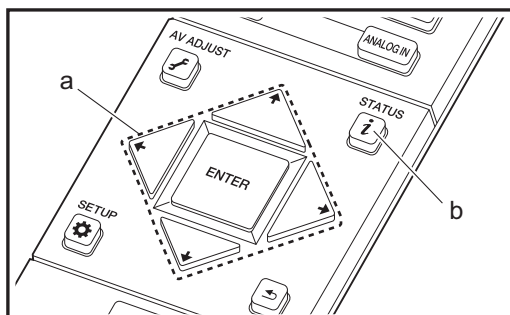
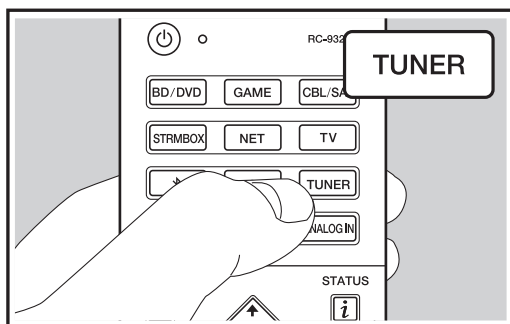
Now Pairing...

2. Active (encienda) la función BLUETOOTH del dispositivo con BLUETOOTH, después seleccione esta unidad entre los dispositivos mostrados. Si se le pide una contraseña, introduzca "0000".
- Para conectar otro dispositivo con BLUETOOTH, mantenga pulsado el botón  hasta que se muestre "Now Pairing...", después realice el paso 2 anterior. Esta unidad puede almacenar la información de hasta ocho dispositivos emparejados.
- El área de cobertura es de 15 metros (48 pies). Tenga en cuenta que la conexión con todos los dispositivos que tengan BLUETOOTH no siempre está garantizada.

Reproducción

1. Cuando la unidad esté encendida, lleve a cabo el procedimiento de conexión en el dispositivo habilitado con BLUETOOTH.
2. El selector de entrada de esta unidad cambiará automáticamente a "BT AUDIO".
3. Reproduzca los archivos de música. Suba el volumen del dispositivo habilitado con BLUETOOTH hasta un nivel adecuado.
- Debido a las características de la tecnología inalámbrica BLUETOOTH, el sonido producido en esta unidad puede llevar un ligero retraso respecto al sonido reproducido en el dispositivo con BLUETOOTH activado.

Escuchar la radio FM



Sintonización de una emisora de radio

Sintonización automática

1. Pulse TUNER en el mando a distancia.
 2. Pulse MODE (e) en el mando a distancia de modo que "TunMode: Auto" aparezca en la pantalla.
 3. Al pulsar los botones de cursor $\uparrow$ / $\downarrow$ (a) del mando a distancia, se inicia la sintonización automática y la búsqueda se detiene cuando se encuentra una emisora. Cuando se sintoniza una emisora de radio, el indicador "TUNED" se enciende en la pantalla. Cuando se sintoniza una emisora de radio FM estéreo, el indicador "FM STEREO" se ilumina.
- No se emite sonido mientras el indicador "TUNED" está apagado.

Cuando la recepción de las emisiones FM es de mala calidad: Las ondas de radio podrían ser débiles dependiendo de la estructura del edificio y de las condiciones ambientales. En ese caso, realice el procedimiento que se explica a continuación en "Tuning Manually" para seleccionar manualmente la emisora de radio deseada.

Sintonización manual

1. Pulse TUNER en el mando a distancia.
 2. Pulse MODE (e) en el mando a distancia de modo que "TunMode: Manual" aparezca en la pantalla.
 3. Mientras pulsa los botones de cursor $\uparrow$ / $\downarrow$ (a) en el mando a distancia, seleccione la emisora de radio deseada.
- La frecuencia cambia en 1 paso cada vez que se pulsa el botón. La frecuencia cambia continuamente si se mantiene pulsado el botón y se detiene cuando el botón se suelta. Ajuste mirando a la pantalla.

Para volver al modo de sintonización automática: Pulse MODE (e) en el mando a distancia de nuevo de modo que "TunMode: Auto" aparezca en la pantalla. La unidad sintoniza automáticamente una emisora de radio.

Programación de una emisora de radio

Le permite registrar hasta un máximo de 40 emisoras de radio. El registro de emisoras de radio de antemano le permite sintonizar una emisora de radio de su elección directamente.

Procedimiento de registro

1. Sintonice la emisora de radio que desea registrar.
2. Pulse +Fav (d) en el mando a distancia de modo que el número preestablecido parpadee en la pantalla.
3. Mientras el número preajustado está parpadeando (unos 8 segundos), pulse repetidamente los botones de cursor $\leftarrow$ / $\rightarrow$ (a) en el mando a distancia para seleccionar un número entre 1 y 40.
4. Pulse otra vez +Fav (d) en el mando a distancia para registrar la emisora. Cuando se ha finalizado el registro, el número preestablecido deja de parpadear.

Selección de una emisora de radio preajustada

1. Pulse TUNER en el mando a distancia.
2. Pulse los botones de cursor $\leftarrow$ / $\rightarrow$ (a) en el mando a distancia para seleccionar un número preestablecido.

Borrar una emisora de radio preajustada

1. Pulse TUNER en el mando a distancia.
 2. Pulse los botones de cursor $\leftarrow$ / $\rightarrow$ (a) en el mando a distancia para seleccionar el número preestablecido que quiera eliminar.
 3. Después de pulsar +Fav (d) en el mando a distancia, pulse CLEAR (c) mientras el número preestablecido está parpadeando para borrar dicho número preestablecido.
- Una vez borrado, el número de la pantalla se apaga.



Uso de RDS

RDS corresponde a las iniciales de Radio Data System (Sistema de datos de radio, por sus siglas en inglés) y es un método para transmitir datos en señales de radio FM. En las regiones donde se usa RDS, el nombre de la emisora de radio aparece cuando se sintoniza una emisora que emite información sobre su programación. Si pulsa **i** (b) en el mando a distancia en este estado podrá utilizar estas funciones.

Visualización de información de texto (radiotexto)

1. Cuando el nombre de la emisora de radio aparezca en la pantalla, pulse **i** (b) en el mando a distancia una vez. El radiotexto (RT) difundido por la emisora se desplazará por la pantalla. "No Text Data" se visualiza cuando no hay información de texto disponible.
- Puede que se muestren caracteres extraños si la unidad recibe caracteres no compatibles. Sin embargo, esto no es un mal funcionamiento. Además, si la señal de la emisora es débil, puede que no aparezca información.

Búsqueda de emisoras por tipo de programa

1. Cuando el nombre de la emisora aparezca en la pantalla, pulse **i** (b) en el mando a distancia dos veces.
2. Pulse los botones de cursor **◀** / **▶** (a) en el mando a distancia para seleccionar el tipo de programa que quiera buscar y pulse ENTER (a) para iniciar la búsqueda. Los tipos de programa se mostrarán de este modo:
None
News (Noticieros)
Affairs (Asuntos de actualidad)
Info (Información)
Sport Educación (Enseñanza)
Educate (Enseñanza)
Drama
Cultura

Science (Ciencia y tecnología)

Varied

Pop M (Música pop)

Rock M (Música rock)

Easy M (Música ligera, fácil de escuchar)

Light M (Clásicos ligeros)

Classics (Música clásica seria)

Other M (Otros géneros musicales)

Weather

Finance

Children (Programas para niños)

Social (Asuntos sociales)

Religion

Phone In

Travel

Leisure

Jazz (Música jazz)

Country (Música country)

Nation M (Música nacional)

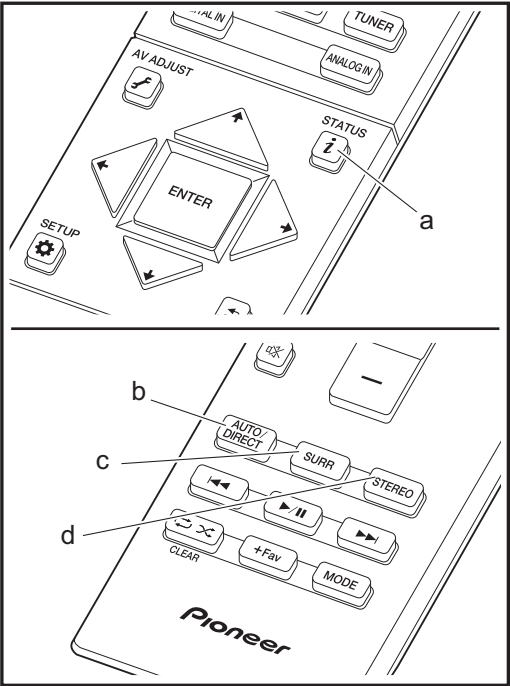
Oldies (Éxitos clásicos)

Folk M (Música folk)

Document (Documentales)

- En ocasiones puede que la información mostrada no coincida con el contenido de la transmisión de la emisora.
3. Cuando se encuentra una emisora, su nombre parpadea en la pantalla. Pulse ENTER (a) cuando esto ocurra para empezar a recibir su emisión. Si no pulsa ENTER (a), la unidad seguirá buscando otra emisora.
 - Si no se encuentra ninguna emisora, aparecerá el mensaje "Not Found".
 - Puede que se muestren caracteres extraños si la unidad recibe caracteres no compatibles. Sin embargo, esto no es un mal funcionamiento. Además, si la señal de la emisora es débil, puede que no aparezca información.

Modos de audición

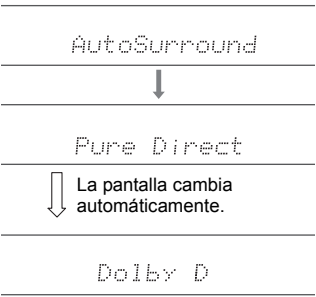


Selección de los modos de audición

Puede modificar el modo de audición durante la reproducción si pulsa repetidamente "AUTO/DIRECT", "SURRE" o "STEREO".

AUTO/DIRECT botón (b)

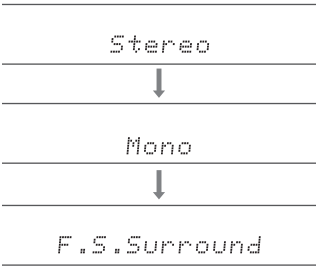
Púlselo repetidamente y los modos de audición adecuados a la señal de entrada alternarán entre "Auto Surround" y "Pure Direct". Una vez que haya seleccionado uno de ellos, aparecerá "Auto Surround" o "Pure Direct" en la pantalla del controlador del sistema de sonido. A continuación se seleccionará automáticamente el modo de audición más adecuado para el formato de audio (Dolby Digital para las señales de entrada multicanal, Stereo para las señales de entrada de dos canales, etc.) y en la pantalla se mostrará un indicador como "Dolby D".



El modo "Pure Direct" apaga procesos que afectan a la calidad del sonido para una reproducción fiel al sonido original.

Botón SURRE (c)

Pulsándolo repetidamente podrá seleccionar el formato de audio de las señales recibidas y alternar entre una gran variedad de modos de audición. Seleccione el modo que prefiera. El modo de audición seleccionado se mostrará en la pantalla.



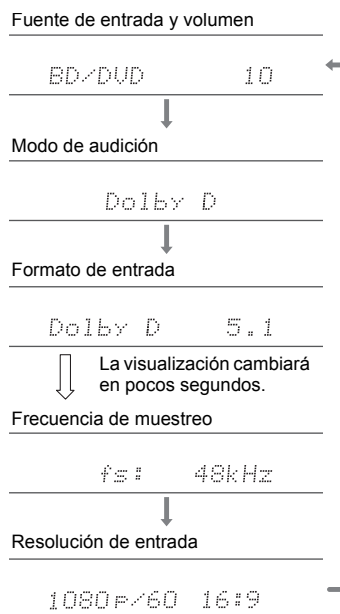
Botón STEREO (d)

Puede seleccionar el modo "Stereo" para reproducir solo desde los altavoces delanteros y el subwoofer.



El último modo de audición seleccionado para la fuente se recuerda para cada uno de los botones AUTO/DIRECT, SURR y STEREO. Si el contenido que reproduce no es compatible con el último modo de audición que seleccionó, se selecciona automáticamente el modo de audición estándar para el contenido.

Pulse **i** (a) repetidamente para cambiar la pantalla del controller en el orden:



Efectos del modo de audición

En orden alfabético

Action

Modo adecuado para películas con muchas escenas de acción.

AdvancedGame

Modo adecuado para juegos.

Classical

Adecuada para música clásica u óperas, este modo acentúa los canales envolventes para ampliar la imagen estéreo y simula la reverberación natural de un gran salón.

Dolby D (Dolby Digital)

Este modo reproduce fielmente el diseño del sonido grabado en el formato de audio Dolby Digital. Dolby Digital es un formato digital multicanal desarrollado por Dolby Laboratories, Inc. ampliamente adoptado para la producción de películas. Además es el formato de audio estándar del vídeo DVD y los discos Blu-ray. Se puede grabar un máximo de 5.1 canales en vídeo DVD o disco Blu-ray: dos canales frontales, un canal central, dos canales envolventes y el canal LFE dedicado a la región de graves (elementos sonoros para el subwoofer).

- Para poder transferir este formato de audio, establezca una conexión a través de un cable digital y configure la salida de audio del reproductor como salida de secuencia de bits.

Dolby D + (Dolby Digital Plus)

Este modo reproduce fielmente el diseño del sonido grabado en el formato de audio Dolby Digital Plus. El formato Dolby Digital Plus es una revisión de Dolby Digital que incrementa el número de canales y busca mejorar la calidad del sonido a través de una mayor flexibilidad en las velocidades de bits de datos. Dolby Digital Plus se utiliza como formato de audio opcional en los discos Blu-ray y se basa en 5.1 canales, aunque cuenta con canales adicionales, como el canal envolvente trasero, sumando un máximo de 7.1 canales.

- Para poder transferir este formato de audio, establezca una conexión a través de un cable HDMI y configure la salida de

audio del reproductor como salida de secuencia de bits.

Dolby PL II (Dolby Pro Logic II)

Si hay conectados altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado) a los canales envolventes, este modo de audición le permite expandir señales de entrada de 2 canales a 4.1 canales para la reproducción, incluyendo los canales envolventes. Si amplía el campo de sonido, disfrutará de una experiencia sonora sin fisuras, con mayor profundidad y realismo. La experiencia de los juegos, junto con la reproducción de CD y las fuentes de películas, puede verse favorecida por una localización del sonido vívida. Elija entre un modo ideal para películas (Movie), un modo ideal para música (Music) y un modo ideal para juegos (Game).

Dolby TrueHD

Este modo reproduce fielmente el diseño del sonido grabado en el formato de audio Dolby TrueHD. El formato de audio Dolby TrueHD es un formato reversible ampliado que se basa en la tecnología de compresión sin pérdidas denominada MLP y posibilita una reproducción fiel del audio maestro grabado en el estudio. Dolby TrueHD se utiliza como formato de audio opcional en los discos Blu-ray y se basa en 5.1 canales, aunque cuenta con canales adicionales, como el canal envolvente trasero, sumando un máximo de 7.1 canales. La opción de 7.1 canales se graba a 96 kHz/24 bit y la de 5.1 canales se graba a 192 kHz/24 bit.

- Para poder transferir este formato de audio, establezca una conexión a través de un cable HDMI y configure la salida de audio del reproductor como salida de secuencia de bits.

Drama

Adecuada para los programas de televisión producidos en un estudio de televisión, este modo aumenta los efectos de sonido envolvente a todo el sonido para dar nitidez a las voces y crear una imagen acústica realista.

DSD

Modo adecuado para reproducir fuentes grabadas en DSD.

- Esta unidad admite la entrada de señales DSD a través de HDMI IN. Sin embargo, dependiendo del reproductor conectado, es posible un mejor sonido cuando la emisión se produce desde la salida PCM del reproductor.



- El modo de audición no se puede seleccionar si la configuración de salida de su reproductor de disco Blu-ray/DVD no está en DSD.

DTS

Este modo reproduce fielmente el diseño del sonido grabado en el formato de audio DTS.

El formato de audio DTS es un formato digital multicanal desarrollado por DTS, Inc. Se trata de un formato de audio opcional en el vídeo DVD y estándar en los discos Blu-ray. Permite grabar 5.1 canales: dos canales frontales, un canal central, dos canales envolventes y el canal LFE dedicado a la región de graves (elementos sonoros para el subwoofer). El contenido se graba con un abundante volumen de datos, con una velocidad de muestreo máxima de 48 kHz a una resolución de 24 bits y una velocidad de bits de 1,5 Mbps.

- Para poder transferir este formato de audio, establezca una conexión a través de un cable digital y configure la salida de audio del reproductor como salida de secuencia de bits.

DTS 96/24

Este modo reproduce fielmente el diseño del sonido grabado en el formato de audio DTS 96/24.

El formato DTS 96/24 es un formato de audio opcional en el vídeo DVD y los discos Blu-ray. Permite grabar 5.1 canales: dos canales frontales, un canal central, dos canales envolventes y el canal LFE dedicado a la región de graves (elementos sonoros para el subwoofer). La grabación del contenido a una velocidad de muestreo de 96 kHz y una resolución de 24 bits hace posible una reproducción detallada.

- Para poder transferir este formato de audio, establezca una conexión a través de un cable digital y configure la salida de audio del reproductor como salida de secuencia de bits.

DTS Express

Este modo reproduce fielmente el diseño del sonido grabado en el formato de audio DTS Express.

DTS Express se utiliza como formato de audio opcional en los discos Blu-ray y se basa en 5.1 canales, aunque cuenta con canales como el canal envolvente trasero, sumando un máximo de 7.1 canales. También admite velocidades de bits bajas.

- Para poder transferir este formato de audio, establezca una

conexión a través de un cable HDMI y configure la salida de audio del reproductor como salida de secuencia de bits.

DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution Audio)

Este modo reproduce fielmente el diseño del sonido grabado en el formato de audio DTS-HD High Resolution Audio.

DTS-HD High Resolution Audio se utiliza como formato de audio opcional en los discos Blu-ray y se basa en 5.1 canales, aunque cuenta con canales adicionales, como el canal envolvente trasero, sumando un máximo de 7.1 canales. Se puede grabar a una velocidad de muestreo de 96 kHz y una resolución de 24 bits.

- Para poder transferir este formato de audio, establezca una conexión a través de un cable HDMI y configure la salida de audio del reproductor como salida de secuencia de bits.

DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

Este modo reproduce fielmente el diseño del sonido grabado en el formato de audio DTS-HD Master Audio.

DTS-HD Master Audio se utiliza como formato de audio opcional en los discos Blu-ray y se basa en 5.1 canales, aunque cuenta con canales adicionales, como el canal envolvente trasero, sumando un máximo de 7.1 canales. Se graba mediante la tecnología de reproducción de audio sin pérdidas. Admite 96 kHz/24 bit con 7.1 canales y 192 kHz/24 bit con 5.1 canales.

- Para poder transferir este formato de audio, establezca una conexión a través de un cable HDMI y configure la salida de audio del reproductor como salida de secuencia de bits.

DTS Neo:6

Si hay conectados altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado) a los canales envolventes, este modo de audición le permite expandir señales de entrada de 2 canales a 4.1 canales para la reproducción, incluyendo los canales envolventes. Ofrece un ancho de banda completo en todos los canales, con gran independencia entre los canales. Existen dos variantes para este modo: Neo:6 Cinema idóneo para películas, y Neo:6 Music ideal para música.

Ent.Show (Entertainment Show)

Adecuado para música pop o rock, escuchar música en este modo crea un animado campo de sonido con una imagen acústica potente, como si estuviera en una discoteca o en un concierto de rock.

Ext.Mono (Extended Mono)

En este modo, todos los altavoces emiten el mismo sonido en mono, por lo que el sonido que se escucha es el mismo, independientemente de dónde se encuentre dentro de la sala de audición.

Ext.Stereo (Extended Stereo)

Ideal para música de fondo, este modo llena toda la zona de audición con sonido estéreo desde los altavoces delantero, envolvente y envolvente trasero.

F.S.Surround (Front Stage Surround Advance)

En este modo, usted puede disfrutar de una reproducción virtual de sonido envolvente multicanal incluso con solo dos o tres altavoces. Esto funciona mediante el control de la forma en que los sonidos llegan a los oídos izquierdo y derecho del oyente.

Mono

Utilice este modo cuando visualice una película antigua con una banda sonora en mono, o utilícelo para reproducir separadamente bandas sonoras en dos idiomas grabados distintos en los canales izquierdo y derecho de algunas películas. También es apropiado para discos DVD u otras fuentes que contienen audio multiplex.

Multich PCM (Multichannel PCM)

Modo adecuado para reproducir fuentes grabadas en PCM multicanal.

Rock/Pop

Modo adecuado para el contenido rock.

Sports

Modo adecuado para el contenido deportivo.

Stereo

En este modo, se emite sonido desde los altavoces delanteros izquierdo y derecho y subwoofer.

Unplugged

Adecuado para los instrumentos acústicos, voces y jazz, este modo hace hincapié en la imagen estéreo frontal, dando la sensación de que está justo delante del escenario.



Modos de audición seleccionables

Puede seleccionar una serie de modos de audición que se adecuen al formato de audio de la señal transmitida.

- El modo Stereo se puede seleccionar con cualquier formato de audio.

Modos de audición seleccionables

Formato de entrada	Modo de audición
Analog	Stereo
	Mono
	PL II Movie * 1
	PL II Music * 1
	PL II Game * 1
	Neo:6 Cinema * 1
	Neo:6 Music * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: Necesitará altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado).



Formato de entrada	Modo de audición
PCM Archivos de música (excepto DSD/Dolby TrueHD)	Stereo
	Mono
	PL II Movie * 1
	PL II Music * 1
	PL II Game * 1
	Neo:6 Cinema * 1
	Neo:6 Music * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

Formato de entrada	Modo de audición
Multich PCM	Stereo
	Multich PCM * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: Necesitará altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado).

* 1: Necesitará altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado).



Formato de entrada	Modo de audición
DSD	Stereo
	DSD * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: No se puede seleccionar cuando el formato de entrada es monoaural o de 2 canales.
- * 2: Necesitará altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado).
- * 3: Solo se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales y cuando hay altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado) instalados.

Formato de entrada	Modo de audición
Dolby D	Stereo
	Dolby D * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: No se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales.
- * 2: Necesitará altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado).
- * 3: Solo se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales y cuando hay altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado) instalados.



Formato de entrada	Modo de audición
Dolby D+	Stereo
	Dolby D+ * 1 * 2 * 3
	PL II Movie * 4
	PL II Music * 4
	PL II Game * 4
	Neo:6 Cinema * 4
	Neo:6 Music * 4
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: No se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales.
- * 2: Necesitará altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado).
- * 3: Dolby D+ no se puede seleccionar si la fuente de entrada es un disco Blu-ray. En su lugar, puede seleccionar el modo de audición Dolby D.
- * 4: Solo se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales y cuando hay altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado) instalados.

Formato de entrada	Modo de audición
Dolby TrueHD	Stereo
	Dolby TrueHD * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: No se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales.
- * 2: Necesitará altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado).
- * 3: Solo se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales y cuando hay altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado) instalados.



Formato de entrada	Modo de audición
DTS	Stereo
	DTS * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: No se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales.

* 2: Necesitará altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado).

* 3: Solo se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales y cuando hay altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado) instalados.

Formato de entrada	Modo de audición
DTS 96/24	Stereo
	DTS 96/24 * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: No se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales.

* 2: Necesitará altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado).

* 3: Solo se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales y cuando hay altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado) instalados.



Formato de entrada	Modo de audición
DTS Express	Stereo
	DTS Express * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: No se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales.

* 2: Necesitará altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado).

* 3: Solo se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales y cuando hay altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado) instalados.

Formato de entrada	Modo de audición
DTS-HD HR	Stereo
	DTS-HD HR * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: No se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales.

* 2: Necesitará altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado).

* 3: Solo se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales y cuando hay altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado) instalados.



Formato de entrada	Modo de audición
DTS-HD MSTR	Stereo
	DTS-HD MSTR * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: No se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales.

* 2: Necesitará altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado).

* 3: Solo se puede seleccionar cuando el formato de entrada es de 2 canales y cuando hay altavoces satélite inalámbricos (vendidos por separado) instalados.



Información complementaria sobre las funciones del reproductor

Debido a las actualizaciones de firmware (el software del sistema) tras la compra o a cambio de firmware durante la producción del producto, es posible que se produzcan adiciones o cambios en las funciones disponibles en comparación con las que se describen en el manual de instrucciones.

Para información sobre las funciones del reproductor que se han añadido o cambiado, consulte las siguientes referencias.

[Información complementaria sobre las funciones del reproductor](#)

>>> Haga clic aquí <<<





Actualización de funciones

La unidad dispone de una función que permite actualizar el firmware del controlador del sistema de sonido (el software del sistema) a través de una red o del puerto USB. Esto nos permite llevar a cabo mejoras de diversas operaciones y añadir características. (➔P47 para información sobre cómo actualizar)

E
S



Cómo actualizar el firmware

La unidad dispone de una función que permite actualizar el firmware del controlador del sistema de sonido (el software del sistema) a través de una red o del puerto USB. Esto nos permite llevar a cabo mejoras de diversas operaciones y añadir características. (Si desea información sobre las operaciones de reproducción actualizadas, consulte ➔P46)

La actualización podría requerir aproximadamente 30 minutos para completarse mediante cualquiera de los métodos: por medio de la red o por medio de USB. Además, los ajustes actuales están garantizados independientemente del método utilizado para la actualización.

Tenga en cuenta que si conecta la unidad a una red, puede que aparezcan notificaciones sobre actualizaciones de firmware en la pantalla. Para ejecutar la actualización, seleccione "Update" con los cursores del mando a distancia y pulse ENTER. Se visualizará "Completed!" cuando se haya completado la actualización.

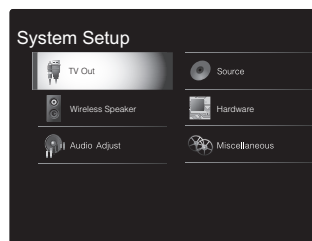
- Para obtener la información más reciente de las actualizaciones, visite el sitio web de nuestra empresa. No es necesario actualizar el firmware de la unidad si no hay actualizaciones disponibles.
- Durante una actualización, no
 - Desconecte y vuelva a conectar cualquier cable o dispositivo de almacenamiento USB, o realice cualquier operación en el componente como por ejemplo apagarlo
 - Acceso a esta unidad desde un PC o smartphone usando una aplicación

Descargo de responsabilidad: El programa y la documentación en línea incluida se le proporcionan para que los use bajo su propia responsabilidad. No nos haremos responsables y usted no podrá recurrir los daños causados por cualquier reclamación de cualquier tipo relacionada con el uso del programa o la documentación adjunta en línea, a pesar de la teoría legal,

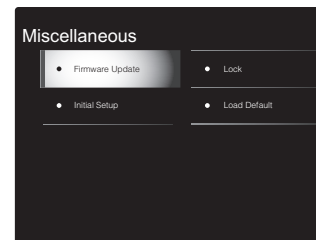
y sin importar si surge en agravio o contrato. En ningún caso seremos responsables ante usted o ante terceros por cualquier daño especial, indirecto, incidental o consecuencial de ningún tipo, incluido pero no limitado a la compensación, reembolso o daños a consecuencia de pérdidas de ganancias actuales o eventuales, pérdida de datos o por cualquier otra razón.

Actualización del firmware a través de la red

- Verifique que la unidad esté encendida, y que esté garantizada la conexión a Internet.
 - Apague el componente del controlador (PC, etc.) conectado a la red.
 - Detenga cualquier reproducción de radio por Internet, dispositivo de almacenamiento USB o contenido de servidor.
 - Si "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" en el menú System Setup está configurado como "On", cámbielo a "Off".
 - La descripción podría diferir de la visualización en pantalla pero eso no cambiará la forma de operar o la función.
1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
 2. Pulse  en el mando a distancia.



3. Seleccione "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" con los cursores en este orden y pulse ENTER.



- Si "Firmware Update" está en gris y no se puede seleccionar, espere un momento hasta que se inicie.
 - No podrá seleccionar "Update via NET" si no hay nada que actualizar.
4. Pulse ENTER con "Update" seleccionado para iniciar la actualización.
 - Durante la actualización, la pantalla del TV podría ponerse en negro dependiendo del programa de actualización. En ese caso, compruebe el progreso en la pantalla del controlador del sistema de sonido. La pantalla del TV permanecerá en negro hasta que se complete la actualización y se haya encendido nuevamente la alimentación.
 - Se visualizará "Completed!" cuando se haya completado la actualización.
 5. Pulse  en el controlador del sistema de sonido para pasar la unidad al modo de espera. El proceso se ha completado y su firmware se ha actualizado a la última versión.
 - No use  en el mando a distancia.



Si se visualiza un mensaje de error: Cuando ocurre un error, aparece el mensaje "*-* * Error!" en la pantalla del controlador del sistema de sonido. ("*" representa un carácter alfanumérico.) Compruebe lo siguiente:

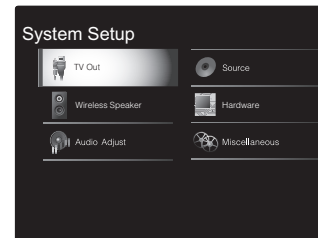
- * ***-01, *-10:** No se encontró el cable Ethernet. Conecte el cable Ethernet correctamente.
- * ***-02, *-03, *-04, *-05, *-06, *-11, *-13, *-14, *-16, *-17, *-18, *-20, *-21:** Error de conexión a internet. Compruebe lo siguiente:
 - El router está encendido.
 - Esta unidad y el router están conectados a través de la red.
- * **Otros:** Desconecte y enseguida vuelva a conectar el cable de alimentación de CA, y vuelva a repetir los pasos desde el inicio.

Actualización mediante USB

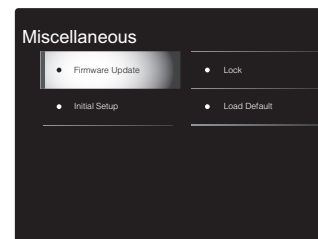
- * Prepare un dispositivo de almacenamiento USB de 128 MB o superior. Formato del sistema de archivos FAT16 o FAT32.
 - Los medios insertados en un lector de tarjetas USB no se pueden utilizar para esta función.
 - Los dispositivos de almacenamiento USB con función de seguridad no son compatibles.
 - Los concentradores USB y los dispositivos USB con función de concentrador no son compatibles. No conecte a la unidad estos dispositivos.
- * Elimine los datos almacenados en el dispositivo de almacenamiento USB.
- * Apague el componente del controlador (PC, etc.) conectado a la red.
- * Detenga cualquier reproducción de radio por Internet, dispositivo de almacenamiento USB o contenido de

servidor.

- * Si "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" en el menú System Setup está configurado como "On", cámbielo a "Off".
 - * Algunos dispositivos de almacenamiento USB podrían requerir mucho tiempo para cargar, podrían no cargarse correctamente, o podrían no ser alimentados correctamente dependiendo del dispositivo o de su contenido.
 - * No asumiremos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño de datos, ni por fallos de almacenamiento resultantes del uso del dispositivo de almacenamiento USB con esta unidad. Agradecemos su comprensión.
 - * La descripción podría diferir de la visualización en pantalla pero eso no cambiará la forma de operar o la función.
1. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a su PC.
 2. Descargue el archivo de firmware desde el sitio web de nuestra empresa a su PC y descomprímalo. Los archivos de firmware son nombrados de la siguiente manera:
PIOFST****_*****.zip
Descomprima el archivo en su PC. El número de archivos y carpetas descomprimidos varía dependiendo del modelo.
 3. Copie todos los archivos y carpetas descomprimidos a la carpeta raíz del dispositivo de almacenamiento USB.
 - * Asegúrese de copiar los archivos descomprimidos.
 4. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del controlador del sistema de sonido.
 - * Si conecta una unidad de disco duro USB al puerto USB de la unidad, le recomendamos que utilice el adaptador de CA para alimentarlo.
 - * Si el dispositivo de almacenamiento USB ha sido particionado, cada sección será tratada como un dispositivo independiente.
 5. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
 6. Pulse  en el mando a distancia.



7. Seleccione "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" con los cursores en este orden y pulse ENTER.



- * Si "Firmware Update" está en gris y no se puede seleccionar, espere un momento hasta que se inicie.
 - * No podrá seleccionar "Update via USB" si no hay nada que actualizar.
8. Pulse ENTER con "Update" seleccionado para iniciar la actualización.
 - * Durante la actualización, la pantalla del TV podría ponerse en negro dependiendo del programa de actualización. En ese caso, compruebe el progreso en la pantalla del controlador del sistema de sonido. La pantalla del TV permanecerá en negro hasta que se complete la actualización y se haya encendido nuevamente la alimentación.
 - * Durante la actualización, no apague ni desconecte y vuelva a conectar el dispositivo de almacenamiento USB.



- Se visualizará "Completed!" cuando se haya completado la actualización.
9. Retire el dispositivo de almacenamiento USB del controlador del sistema de sonido.
10. Pulse  en el controlador del sistema de sonido para pasar la unidad al modo de espera. El proceso se ha completado y su firmware se ha actualizado a la última versión.
- No use  en el mando a distancia.

Si se visualiza un mensaje de error: Cuando ocurre un error, aparece el mensaje "* - * * Error!" en la pantalla del controlador del sistema de sonido. (" * " representa un carácter alfanumérico.) Compruebe lo siguiente:

- * -01, * -10: No se encontró el dispositivo de almacenamiento USB. Compruebe si el dispositivo de almacenamiento USB o el cable USB están insertados correctamente en el puerto USB del controlador del sistema de sonido.
Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a una fuente de alimentación externa si tiene su propia fuente de alimentación.
- * -05, * -13, * -20, * -21: El archivo del firmware no está presente en la carpeta raíz del dispositivo de almacenamiento USB o el archivo de firmware es para otro modelo. Vuelva a intentarlo desde la descarga del archivo de firmware.
- **Otros:** Desconecte y enseguida vuelva a conectar el cable de alimentación de CA, y vuelva a repetir los pasos desde el inicio.



Resolución de problemas

Antes de iniciar el procedimiento

El problema puede solucionarse simplemente encendiendo y apagando la alimentación o desconectando/conectando el cable de alimentación, lo cual es más sencillo que el procedimiento de conexión, ajuste y operación. Intente las medidas simples tanto en la unidad como en el dispositivo conectado. Si el problema es que el vídeo o el audio no son enviados o que no funciona la operación enlazada a HDMI, desconectar/conectar el cable HDMI podría ser la solución. Durante la reconexión, tenga cuidado de no doblar el cable HDMI debido a que si se dobla el cable podría no ser insertado correctamente. Después de la reconexión, apague y vuelva a encender la unidad y el dispositivo conectado.

- Esta unidad contiene un microPC para el procesamiento de señales y las funciones de control. En muy raras situaciones, interferencias graves, ruidos provenientes de una fuente externa o electricidad estática podrían causar su bloqueo. En el remoto caso de que este evento suceda, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente, espere al menos 5 segundos y enseguida conéctelo nuevamente.
- No nos haremos responsables por reparaciones de los daños (tales como los pagos por alquiler de CD) debidos a las grabaciones realizadas sin éxito causadas por un mal funcionamiento de la unidad. Antes de grabar datos importantes, asegúrese que el material será grabado correctamente.

Si el funcionamiento se vuelve inestable

Pruebe a reiniciar la unidad

Puede solucionarse reiniciando la unidad. Después de cambiar la unidad al modo de espera, mantenga pulsado  en el controlador del sistema de sonido durante 5 o

más segundos para reiniciar la unidad. (Los ajustes de la unidad se mantendrán.)

Restauración de la unidad (esto restaura la configuración predeterminada de fábrica)

Si reiniciar la unidad no soluciona el problema, restaurar la unidad al estado en el que se encontraba en el momento de envío podría solucionar el problema. Sus ajustes también se inicializarán cuando reinicie la unidad; en consecuencia, anote sus ajustes antes de seguir estos pasos.

1. Pulse  en el mando a distancia, seleccione "Miscellaneous" - "Load Default" en la pantalla System Setup y pulse ENTER.
2. Seleccione "Yes" y a continuación pulse ENTER.
3. La unidad pasará al modo de espera y los ajustes se reiniciarán.

Alimentación

No se puede conectar la unidad

- Asegúrese de que el cable de alimentación está correctamente conectado en la toma de corriente.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente, espere 5 segundos o más y conéctelo nuevamente.

La unidad se apaga inesperadamente

- La unidad pasa automáticamente al modo de espera cuando funciona el ajuste "Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" en el menú System Setup.
- Puede que la función del circuito de protección se haya activado como consecuencia de un aumento de la temperatura anómalo. Si esto ocurre, la alimentación se volverá a apagar después de que haya encendido la unidad de nuevo. Compruebe que la unidad disponga de espacio suficiente para la ventilación a su alrededor,

espere a que la unidad se enfríe lo suficiente e intente encenderla de nuevo.

ADVERTENCIA: Si sale humo o percibe un olor o un ruido anormal proveniente de la unidad, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente inmediatamente y póngase en contacto con el distribuidor o con el servicio de soporte técnico de nuestra empresa.

Audio

- Confirme que la conexión entre el conector de salida en el dispositivo y el conector de entrada en esta unidad sea correcta.
- Asegúrese de que ninguno de los cables de conexión estén retorcidos, doblados o dañados.
- Si parpadea el indicador MUTING en la pantalla, pulse  en el mando a distancia para desactivar el silencio.
- Si "Source" - "Fixed PCM" - "Fixed PCM" en el menú System Setup está configurado como "On", no se reproducirá ningún sonido cuando se transmitan señales distintas de PCM. Cambie el ajuste a Off.

Compruebe lo siguiente si lo descrito anteriormente no soluciona el problema:

El sonido tardará un poco en iniciarse

- La configuración predeterminada hace que no se emita sonido durante unos 25 segundos después de que encienda la unidad para que se pueda establecer la conexión con los altavoces inalámbricos. Para reducir el tiempo que tarda, en el menú System Setup, configure "Hardware" - "Power Management" - "Wireless Speaker Standby" como "On". El consumo de energía en modo de espera aumenta cuando se habilita Wireless Speaker Standby.



El televisor no emite sonido

- Cambie el selector de entrada de esta unidad a la posición de la terminal a la cual está conectado el televisor.
- Si el televisor no es compatible con la función ARC, junto con la conexión por HDMI, conecte el televisor y la unidad mediante un cable óptico digital o un cable de audio analógico.
- Si ha conectado un TV con una cable HDMI, vaya al menú System Setup (→P14) y establezca "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (→P18) en "Auto".
- Si ha conectado un TV con un cable óptico digital o con un cable de audio analógico, y si el menú System Setup (→P14) "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (→P18) está establecido en "Off", puede escuchar el audio del TV a través de la entrada "TV".

No hay sonido del reproductor conectado

- Cambie el selector de entrada de esta unidad a la posición de la terminal a la cual está conectado el reproductor.
- Compruebe el ajuste de la salida de audio digital en el componente conectado. En algunas consolas de videojuegos, tales como aquellas compatibles con DVD, el ajuste predeterminado es OFF.
- Con algunos discos DVD-Video, tiene que seleccionar un formato de salida de audio desde un menú.

Un altavoz no produce sonido

- Asegúrese de que el cable de alimentación del altavoz esté correctamente conectado en la toma de corriente.
- Compruebe en "Wireless Speaker" - "Information", en System Setup, que los altavoces estén correctamente emparejados. Si el estado de conexión aparece como "---", utilice "Wireless Speaker" - "Scan" en el menú System Setup para detectar los altavoces.
- Dependiendo de la fuente y del modo de audición actual, podría no producirse mucho sonido con los altavoces envolventes. Seleccione otro modo de audición para ver si se emite algún sonido.

El subwoofer no produce sonido

- Cuando reproduce material original que no contiene información en el canal LFE, el subwoofer no produce sonido.

Si se produce ruido o si hay interrupciones

- Entorno recomendado: Instale solo un Freestyle Sound System en un único espacio delimitado por paredes. Si instala dos o más sistemas en el mismo espacio, podrían producirse ruido o interrupciones. También se recomienda usar solo un enrutador de banda de 5 GHz en el mismo espacio que esta unidad. Intente lo siguiente si ocurren problemas incluso en el entorno recomendado.
 - Acerque los altavoces que experimentan interrupciones al controlador del sistema de sonido. Si existen obstáculos entre los altavoces y el controlador, intente retirarlos.
 - Aumente la distancia entre el enrutador inalámbrico y el controlador del sistema de sonido.
 - Habilite el modo de espera del altavoz inalámbrico. Tenga en cuenta que el consumo de energía en modo de espera aumenta cuando lo habilita.
 - Cuando utilice un enrutador de banda de 5 GHz, use una conexión de 2,4 GHz o cambie a una conexión por cable conectándolo con un cable Ethernet o establezca el canal usado por la banda de 5 GHz a una banda que no sea W52 (mayor que 52 canales). Consulte el manual de instrucciones del enrutador para más información sobre la configuración.

Se puede escuchar ruido

- Usar abrazaderas para cables para unir los cables RCA con los cables de alimentación, etc., puede reducir el rendimiento del audio, por lo tanto evite realizar esto.
- Un cable de audio podría estar captando interferencias. Intente reposicionar sus cables.

El principio del audio recibido a través de HDMI no se puede oír

- Debido a que se requiere más tiempo para identificar el formato de una señal HDMI en comparación con otras señales de audio digitales, la salida de audio podría no

iniciar inmediatamente.

El sonido baja de repente

- Cuando la temperatura dentro de la unidad supera ciertos grados durante largos periodos, el volumen podría bajar automáticamente para proteger los circuitos.

Las frecuencias de muestreo transferidas por vía inalámbrica a los altavoces desde el controlador del sistema de sonido

- La frecuencia de muestreo está configurada como 48 kHz en el momento de la compra. Puede cambiar el ajuste a 96 kHz, pero no es posible garantizar un funcionamiento normal en todas las condiciones; por lo tanto, en circunstancias normales, deje el ajuste en 48 kHz. Si lo cambia a 96 kHz, en función de las condiciones de uso, puede que perciba interrupciones regulares en el sonido o ruidos. Para cambiar el ajuste a 96 kHz, con el controlador del sistema de sonido encendido, mientras presiona VOLUME—, pulse /I. Para volver a configurar el ajuste como 48 kHz, con el controlador del sistema de sonido encendido, mientras presiona INPUT◀, pulse /I.

Modos de audición

- Para disfrutar de una reproducción envolvente digital, como Dolby Digital, es necesario que las señales de audio atraviesen una conexión mediante un cable HDMI o un cable óptico digital. La salida de audio debe ajustarse como salida de secuencia de bits en el reproductor de discos Blu-ray u otros dispositivos conectados.
- Pulse en el mando a distancia varias veces para cambiar la pantalla del controlador del sistema de sonido para comprobar el formato de entrada.

Compruebe lo siguiente si lo descrito anteriormente no soluciona el problema:

No se puede seleccionar el modo de audición deseado



- Dependiendo del estado de conexión del altavoz, algunos modos de audición no se pueden seleccionar. (➔P38)

No hay sonido con Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio

- Si no puede emitir formatos como Dolby TrueHD o DTS-HD Master Audio de acuerdo con el formato de la fuente, en los ajustes del reproductor de discos Blu-ray pruebe a ajustar "BD video supplementary sound" (o recodificar, sonido secundario, audio adicional para vídeo, etc.) en "Off". Cambie el modo de audición para cada fuente después de cambiar el ajuste para confirmar.

Acerca de las señales DTS

- En el caso de los medios que cambian de repente de DTS a PCM, puede que la reproducción PCM no se inicie de inmediato. En tales casos, debería detener su reproductor durante 3 segundos y, a continuación, reanudar la reproducción.
- Con algunos reproductores de CD y LD, no será posible reproducir correctamente el material DTS aun cuando su reproductor esté conectado a una entrada digital en esta unidad. Esto se debe usualmente a que la secuencia de bits DTS ha sido procesada (es decir, ha cambiado el nivel de salida, la tasa de muestreo o la respuesta de frecuencia) y la unidad no la reconoce como señal DTS genuina. En tales casos, podría escuchar ruido.
- Al reproducir material de un programa DTS, el usar la función de pausa, avance rápido o retroceso rápido en su reproductor podría producir un ruido corto audible. Esto no es un mal funcionamiento.

Video

- Confirme que la conexión entre el conector de salida en el dispositivo y el conector de entrada en esta unidad sea correcta.
- Asegúrese de que ninguno de los cables de conexión estén retorcidos, doblados o dañados.

- Cuando la imagen del TV está desenfocada o no es nítida, el código de alimentación o los cables de conexión de la unidad podrían tener interferencias. En ese caso, mantenga la distancia entre el cable de la antena de TV y los cables de la unidad.
- Asegúrese de que el cambio de las pantallas de entrada sea correcto en el lado del monitor, tal como un TV.

Compruebe lo siguiente si lo descrito anteriormente no soluciona el problema:

No hay vídeo

- Cambie el selector de entrada de esta unidad a la posición de la terminal a la cual está conectado el reproductor.

No hay imágenes desde una fuente conectada a una terminal HDMI IN

- Para visualizar vídeo desde el reproductor conectado al televisor mientras la unidad está en el modo de espera, necesitará activar "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" en el menú System Setup. Consulte (➔P18) si desea información sobre HDMI Standby Through.
- Compruebe si "Resolution Error" se visualiza en la pantalla del controlador del sistema de sonido cuando la entrada de vídeo a través del conector HDMI IN no se visualiza. En este caso, la TV no es compatible con la resolución de la entrada de vídeo desde el reproductor. Cambie el ajuste en el reproductor.
- No se garantiza una operación fiable con un adaptador HDMI-to-DVI. Además, las señales de vídeo desde un PC no son compatibles.

Parpadeo de las imágenes

- Es posible que la resolución del reproductor no sea compatible con la resolución del televisor. Si ha conectado el reproductor a esta unidad con un cable HDMI, intente cambiar la resolución de salida en el reproductor. También podría mejorar si cambia el modo de la pantalla en el televisor.

El vídeo y el audio no están sincronizados

- Podría retrasarse el vídeo en relación con el audio dependiendo de los ajustes y las conexiones con su televisión. Para ajustarlo, pulse  en el mando a distancia y ajústelo en "Other" - "Sound Delay" en "AV Adjust".

Operación enlazada

No hay operación enlazada con dispositivos compatibles con CEC, por ejemplo, un televisor

- En el menú System Setup de la unidad, configure "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" como "On".
- También es necesario establecer el enlace HDMI en el dispositivo compatible con CEC. Consulte el manual de instrucciones.
- Cuando conecte un reproductor o grabador de marca Sharp a través de HDMI, configure "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" como "Auto" en el menú System Setup.

Emisiones FM

La recepción de radio es deficiente o hay mucho ruido.

- Vuelva a comprobar la conexión de la antena.
- Aleje la antena del cable de alimentación.
- Aleje la unidad de su TV o PC.
- Los autos y los aviones que pasan pueden ocasionar interferencias.
- Las paredes de concreto debilitan las señales de radio.
- Escuche la emisora en mono.
- Puede que la recepción FM se vuelva más nítida si utiliza el conector de la antena en la pared que se utiliza para el televisor.

BLUETOOTH función

- Intente conectar/desconectar la alimentación de la



unidad e intente encender/apagar el dispositivo habilitado con BLUETOOTH. Reiniciar el dispositivo habilitado con BLUETOOTH podría ser efectivo.

- Los dispositivos habilitados con BLUETOOTH deben ser compatibles con el perfil A2DP.
- Cerca de dispositivos tales como un horno microondas o un teléfono inalámbrico, los cuales usan ondas de radio en el rango de 2,4 GHz, podría producirse una interferencia de ondas de radio, la cual desactiva el uso de esta unidad.
- Si existe un objeto metálico cerca de la unidad, la conexión BLUETOOTH podría no ser posible, ya que el metal puede tener efectos sobre las ondas de radio.

Compruebe lo siguiente si lo descrito anteriormente no soluciona el problema:

No se puede conectar con esta unidad

- Compruebe que la función BLUETOOTH del dispositivo con tecnología BLUETOOTH esté habilitada.

La reproducción de música no está disponible en la unidad ni siquiera después de una conexión exitosa a través de BLUETOOTH

- Cuando el volumen de audio de su dispositivo habilitado con BLUETOOTH está ajustado en un nivel bajo, la reproducción de audio podría no estar disponible. Suba el volumen en el dispositivo habilitado con BLUETOOTH.
- Puede que algunos dispositivos habilitados con BLUETOOTH estén equipados con un selector de envío/recepción. Seleccione el modo de envío.
- Dependiendo de las características o especificaciones de su dispositivo habilitado con BLUETOOTH, puede que la reproducción en esta unidad no sea posible.

El sonido se interrumpe

- Es posible que haya algún problema con el dispositivo habilitado con BLUETOOTH. Compruebe la información en el Internet.

La calidad del audio es mala después de conectar el dispositivo habilitado con BLUETOOTH

- La recepción de BLUETOOTH es mala. Acerque el dispositivo habilitado con BLUETOOTH a la unidad o elimine cualquier obstáculo entre el dispositivo habilitado con BLUETOOTH y esta unidad.

Función de red

- Si no puede seleccionar un servicio de red, estará disponible para selección cuando se haya iniciado la función de red. Puede tomar alrededor de un minuto iniciar.
- Si NET está parpadeando, la unidad no se encuentra correctamente conectada a la red local.
- Pruebe a conectar o desconectar el suministro de energía de esta unidad y del router e intente reiniciar el router.
- Si el router LAN inalámbrico deseado no está en la lista de puntos de acceso, puede estar configurado para ocultar el SSID o la conexión ANY puede estar desactivada. Cambie la configuración e inténtelo de nuevo.

Compruebe lo siguiente si lo descrito anteriormente no soluciona el problema:

No se puede acceder a la radio por internet

- Ciertos servicios o contenido de red disponibles a través de la unidad podrían no estar disponibles en caso de que el proveedor del servicio suspenda el servicio.
- Asegúrese de que su módem y el enrutador estén conectados correctamente, y que ambos estén encendidos.
- Asegúrese de que el puerto lateral LAN del router esté conectado correctamente a esta unidad.
- Asegúrese de que la conexión a Internet desde otros componentes es posible. Si no es posible realizar la conexión, apague todos los componentes conectados a la red, espere un momento y, a continuación, encienda de nuevo los componentes.

- Si una emisora de radio concreta no está disponible para escucharla, asegúrese de que la URL registrada sea correcta, o compruebe si el formato distribuido desde la emisora de radio es compatible con esta unidad.
- Dependiendo del ISP, es necesario configurar el servidor proxy.
- Asegúrese de que el enrutador y/o módem usado sea compatible con su ISP.

No se puede acceder al servidor de red

- Esta unidad necesita estar conectada al mismo router que el servidor de la red.
- Esta unidad es compatible con servidores de red Windows Media® Player 11 o 12 o NAS que sean compatibles con la funcionalidad de red local.
- Puede que tenga que realizar algunos ajustes en Windows Media® Player. (➔P28)
- Cuando utilice un PC, únicamente podrá reproducir los archivos de música registrados en la biblioteca Windows Media® Player.

La reproducción se detiene al escuchar archivos de música en el servidor de red

- Asegúrese de que el servidor de red sea compatible con esta unidad.
- Cuando el PC funcione como servidor de red, intente cerrar cualquier software de aplicación distinto al software del servidor (Windows Media® Player 12, etc.).
- Si el PC está descargando o copiando archivos grandes, la reproducción podría ser interrumpida.

Dispositivo de almacenamiento USB

No se visualiza el dispositivo de almacenamiento USB

- Compruebe que el dispositivo de almacenamiento USB o el cable USB estén correctamente insertados en el puerto USB de la unidad.
- Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB de la unidad una vez y, a continuación, intente conectarlo de nuevo.



- El rendimiento de la unidad de disco duro que recibe energía del puerto USB no está garantizado.
- Dependiendo del tipo de formato, la reproducción podría no llevarse a cabo normalmente. Compruebe el tipo de los formatos de archivo que es compatible.
- Es posible que los dispositivos de almacenamiento USB con funciones de seguridad no se reproduzcan.

Red LAN inalámbrica

- Pruebe a conectar/desconectar el suministro de alimentación del enrutador LAN inalámbrico y la unidad; compruebe el estado de alimentación del enrutador LAN inalámbrico e intente reiniciar el enrutador LAN inalámbrico.

Compruebe lo siguiente si lo descrito anteriormente no soluciona el problema:

No es posible tener acceso a la red LAN inalámbrica

- La configuración del enrutador LAN inalámbrico puede haberse cambiado a Manual. Regrese la configuración a Automático.
- Intente realizar la configuración manual. La conexión podría tener éxito.
- Cuando la configuración del enrutador LAN inalámbrico está en el modo sigiloso (modo para ocultar la clave SSID) o cuando la conexión ANY está desactivada, el SSID no se visualiza. Cambie la configuración e inténtelo de nuevo.
- Compruebe que la configuración de SSID y el cifrado (WEP, etc.) sean correctos. Asegúrese de que la configuración de red de la unidad sea ajustada correctamente.
- La conexión a un SSID que incluye caracteres de byte múltiple no es compatible. Puede dar un nombre al SSID del enrutador LAN inalámbrico usando caracteres alfanuméricos de un solo byte solamente e intente nuevamente.

Conexión con un SSID distinto del SSID seleccionado

- Algunos routers LAN inalámbricos permiten configurar múltiples SSID para una unidad. Si utiliza el botón de ajuste automático en un router de estas características, puede que acabe conectando con un SSID distinto del que desee. Utilice el método de conexión que requiere la introducción de una contraseña si esto ocurre.

La reproducción se interrumpe y la comunicación no funciona

- Es posible que no reciba ondas de radio debido a malas condiciones de las ondas de radio. Acorte la distancia desde el punto de acceso LAN inalámbrico o elimine cualquier obstáculo para mejorar la visibilidad e intente nuevamente. Coloque la unidad lejos de hornos microondas o de otros puntos de acceso. Se recomienda colocar el router LAN inalámbrico (punto de acceso) y la unidad en la misma habitación.
- Si existe un objeto metálico cerca de la unidad, la conexión LAN inalámbrica podría no ser posible ya que el metal puede tener efectos sobre las ondas de radio.
- Cuando se usan otros dispositivos LAN inalámbricos cerca de la unidad, podrían ocurrir varios problemas, tales como la interrupción de la reproducción y la comunicación. Puede evitar estos problemas cambiando el canal de su enrutador LAN inalámbrico. Para obtener instrucciones sobre cómo cambiar los canales, consulte el manual de instrucciones proporcionado con su enrutador LAN inalámbrico.

Mando a distancia

- Asegúrese de que las pilas están instaladas con la polaridad correcta.
- Instale pilas nuevas. No mezcle distintos tipos de pilas, o pilas nuevas con usadas.
- Asegúrese de que el controlador del sistema de sonido no esté expuesto a la luz solar directa o a luces fluorescentes de tipo inversión. Reubique si es necesario.

- Si el controlador del sistema de sonido está instalado en un estante o una vitrina con puertas de cristal de color, o si las puertas están cerradas, el mando a distancia podría no funcionar con precisión.

Visualización en pantalla (OSD)

La pantalla no se ilumina

- Puede que la pantalla se atenúe cuando la función de Dimmer esté activa y también puede que se apague. Pulse el botón DIMMER y cambie el nivel de brillo de la pantalla.

Otros

Es posible que se escuchen ruidos raros que provienen del controlador del sistema de sonido

- Si ha conectado otra unidad a la misma toma de corriente que esta unidad, este ruido podría ser un efecto de la otra unidad. Si los síntomas mejoran al desconectar el cable de alimentación de la otra unidad, use distintas tomas de corriente para esta unidad y para la otra unidad.

La función DRC no funciona

- Asegúrese de que el material de origen sea Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD o DTS.



Licencias y marcas comerciales



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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, the DTS-HD logo, and DTS-HD Master Audio are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc.



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" and "x.v.Color" logo are trademarks of Sony Corporation.

DSB and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

"All other trademarks are the property of their respective owners."

"Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs."

"El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios".

"Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari."

"Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer."

"Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende rechthebbenden."



Especificaciones generales

Controlador de sistemas de sonido

Sección del amplificador

Sensibilidad de entrada e impedancia (1 kHz, 100 W/8Ω)
200 mV/47 kΩ (LINE (desequilibrio))
Características de control de tono
±10 dB, 90 Hz (BASS)
±10 dB, 7,5 kHz (TREBLE)

Sección del sintonizador

Rango de frecuencia de sintonización de FM
87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS
Canal preestablecido
40

Sección de red

Ethernet LAN
10BASE-T/100BASE-TX
LAN inalámbrico
Estándar IEEE 802.11 a/b/g/n
(Estándar Wi-Fi®)
Banda 5 GHz/2,4 GHz

Sección BLUETOOTH

Sistema de comunicación
Versión de especificación BLUETOOTH 4.1+LE
Banda de frecuencia
Banda 2,4 GHz
Método de modulación
FHSS (Espectro ensanchado por salto de frecuencia)
Perfiles BLUETOOTH compatibles
A2DP 1.2
AVRCP 1.3
HOGP - Host (Cliente)
HOGP - Dispositivo HID (Servidor)
Servicio HID (HIDS)
Códecs compatibles
SBC

AAC
Rango de transmisión (A2DP)
20 Hz - 20 kHz (Frecuencia de muestreo 44,1 kHz)
Rango de comunicación máximo
Línea de visión de aprox. 15 m (*)
* El rango real variará dependiendo de factores como los obstáculos entre los dispositivos, campos magnéticos alrededor de un horno de microondas, electricidad estática, teléfono inalámbrico, sensibilidad de recepción, rendimiento de la antena, sistema operativo, aplicación de software, etc.

General

Alimentación
100 - 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía
25 W
0,4 W (en espera)
2,1 W (modo de espera del altavoz inalámbrico)
2,8 W (Network Standby)
Dimensiones (An × Al × Pr)
445 mm × 69 mm × 303 mm
17-1/2" × 2-11/16" × 11-15/16"
Peso
3,2 kg (7,1 lbs.)

HDMI

Input
IN1 (BD/DVD, HDCP2.2), IN2 (CBL/SAT, HDCP2.2), IN3 (STRM BOX, HDCP2.2), IN4 (GAME, HDCP2.2)
Salida
OUT (HDCP2.2)
Compatible
Deep Color, x.v.Color., LipSync, Audio Return Channel, 3D, 4K 60Hz, CEC, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, HDR
Formato de Audio
Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS ES, DTS-HD Express, DSD, PCM

Resolución de vídeo máxima
4k 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

Entradas de audio

Digital
OPTICAL (DIGITAL IN)
Analógico
RCA (ANALOG IN)

Otros

USB : 1 (Ver. 2.0, 5 V/1 A)
Ethernet : 1
Sistema inalámbrico en todos los canales



Altavoz satélite inalámbrico

Tipo

Caja cerrada de 2 vías

Potencia de Salida Nominal (IEC)

2 canales × 40 W a 4 ohmios, 1 kHz, 1 canal accionado
de 10% THD

Respuesta de frecuencia

(2.1 canales): 85 Hz - 20 kHz

(2 canales): 65 Hz - 20 kHz

Dimensiones (An × Al × Pr)

125,5 mm × 220 mm × 145,5 mm

4-15/16" × 8-11/16" × 5-3/4"

Peso

1,7 kg (3,7 lbs.)

Unidad de controladores

Cono de woofer de 9 cm (3-1/2") × 1

Tweeter de cúpula de 2 cm (3/4") × 1

Alimentación

100 - 240 V CA, 50/60 Hz

Consumo de energía

21 W

2,1 W (modo de espera del altavoz inalámbrico ON)

0,4 W (modo de espera del altavoz inalámbrico OFF)

Otros

Blindaje no magnético

Para altavoces con blindaje no magnético:

Pruebe a alejar los altavoces de su televisor o monitor. Si se produjese decoloración, apague el televisor o el monitor, espere entre 15 y 30 minutos y, a continuación, vuelva a encender. Normalmente, así se activa la función de los desmagnetizado, lo cual neutraliza el campo magnético, deshaciéndose así del efecto de decoloración.



Acerca de HDMI

Funciones compatibles

HDMI (Interfaz multimedia de alta definición) es un estándar de interfaz digital para conectar televisores, proyectores, reproductores de discos Blu-ray/DVD, cajas decodificadoras y otros componentes de vídeo. Hasta ahora, se requerían cables de vídeo y audio por separado para conectar los componentes de AV. Con HDMI, un solo cable puede contener las señales de control, vídeo digital y audio digital (PCM de 2 canales, audio digital multicanal y PCM de multicanal).

HDMI CEC funcionalidad: Al conectar dispositivos y cables HDMI que cumplan con las especificaciones CEC (Control de productos electrónicos de consumo) del estándar HDMI, es posible realizar un tipo de operación enlazada entre los dispositivos. Puede disfrutar de funciones tales como la vinculación del cambio de entrada con el selector de entrada y los reproductores, y controlar el volumen usando el mando a distancia del televisor y cambiar automáticamente esta unidad al modo de espera cuando el televisor esté apagado. La unidad está diseñada para vincular productos que cumplan con el estándar CEC y dicha operación de enlace no siempre está garantizada con todos los dispositivos CEC.

ARC (Canal de retorno de audio): Al realizar la conexión de un televisor compatible con ARC con un único cable HDMI, no solo puede transmitir al televisor la entrada de audio y vídeo de esta unidad, sino que también puede enviar el sonido del televisor a esta unidad.

HDMI Standby Through: Las señales de entrada desde los componentes AV se transmiten al TV incluso si esta unidad está en modo de espera.

Deep Color: Si conecta dispositivos compatibles con Deep Color, podrá reproducir las señales de entrada de vídeo de los dispositivos en el televisor con más colores todavía.

x.v.Color™: Esta tecnología produce colores incluso más reales al ampliar la gama de color.

3D: Puede transmitir las señales de vídeo 3D desde los componentes AV al TV.

4K: Esta unidad es compatible con señales de vídeo 4K (3840 × 2160p) y 4K SMPTE (4096 × 2160p).

LipSync: Esta configuración corrige automáticamente cualquier desincronización existente entre las señales de vídeo y de audio basándose en los datos del televisor compatible con HDMI LipSync.

Formatos de audio compatibles

PCM lineal de 2 canales: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bits

PCM lineal multicanal: Máximo 5.1 canales, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bits

Secuencia de bits: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio

DSD: Tasas de muestreo compatibles: 2,8 MHz
Su reproductor de discos Blu-ray/DVD también debe ser compatible con la salida HDMI de los formatos de audio antes mencionados.

Resoluciones compatibles

Tecnología de protección de copyright: HDCP1.4/HDCP2.2

Espacio de color (Profundidad de color): 720 × 480i 60Hz, 720 × 576i 50Hz, 720 × 480p 60Hz, 720 × 576p 50Hz, 1920 × 1080i 50/60Hz, 1280 × 720p 24/25/30/50/60Hz,

1680 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1920 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 2560 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 4K (3840 × 2160p) 24/25/30Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 24/25/30Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 bits), YCbCr4:2:2 (12 bits) 4K (3840 × 2160p) 50/60Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 50/60Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8 bits), YCbCr4:2:2 (12 bits), YCbCr4:2:0 (8/10/12 bits)



2-3-12 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 JAPAN

<U.S.A.>

18 PARK WAY, UPPER SADDLE RIVER, NEW JERSEY 07458, U.S.A.

Tel: 1-201-785-2600 Tel: 1-844-679-5350

<Germany>

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 35, 47877 Willich, Germany

Tel: +49(0)2154 913222

<UK>

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip,
Middlesex, HA4 6QQ United Kingdom

Tel: +44(0)208 836 3612

<France>

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex FRANCE

Tel: +33(0)969 368 050

Корпорация О энд Пи

2-3-12, Яэсу, Чуо-ку, г. Токио, 104-0028, ЯПОНИЯ

Registre su producto en

<http://www.pioneer.eu> (Europa)

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://www.pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

"Pioneer" is a trademark of Pioneer Corporation, and is used under license.

SN 29402599B

F1707-2



Freestyle Sound System

FS-W40

Manuale di istruzioni

Pioneer

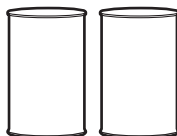
Prima di iniziare	
Contenuto della confezione	2
Nome dei componenti	
Pannello frontale	3
Pannello posteriore	4
Telecomando	5
Display	6
Diffusori satellitari wireless	7
Installazione	
1. Installare i Diffusori Satellitari Wireless	8
2. Collegare il televisore	9
3. Collegare i componenti AV	10
4. Collegare gli altri cavi	11
Setup	
Initial Setup con installazione guidata	12
System Setup	14
AV Adjust	23
Riproduzione	
Riproduzione di un componente AV	25
Internet radio	26
Spotify	27
Music Server.....	28
Dispositivo di archiviazione USB	30
Riproduzione BLUETOOTH®	32
Ascolto della radio FM	33
Modalità di Ascolto	35
Informazioni aggiuntive	
Informazioni aggiuntive sulle funzioni del lettore	45
Aggiornamento del firmware	
Funzioni di aggiornamento	46
Procedura di aggiornamento del firmware	47
Altri	
Risoluzione dei problemi	50
Informazioni di licenza e dei marchi	55
Caratteristiche generali	56
Informazioni su HDMI	58



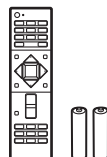
Contenuto della confezione



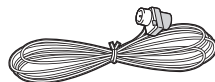
Controller sistema audio AC-400 (1)



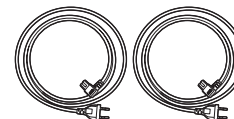
Altoparlanti satelliti wireless FS-400 (2)



Telecomando (RC-932S) (1), batterie (AAA/R03) (2)



Antenna FM per interni (1)



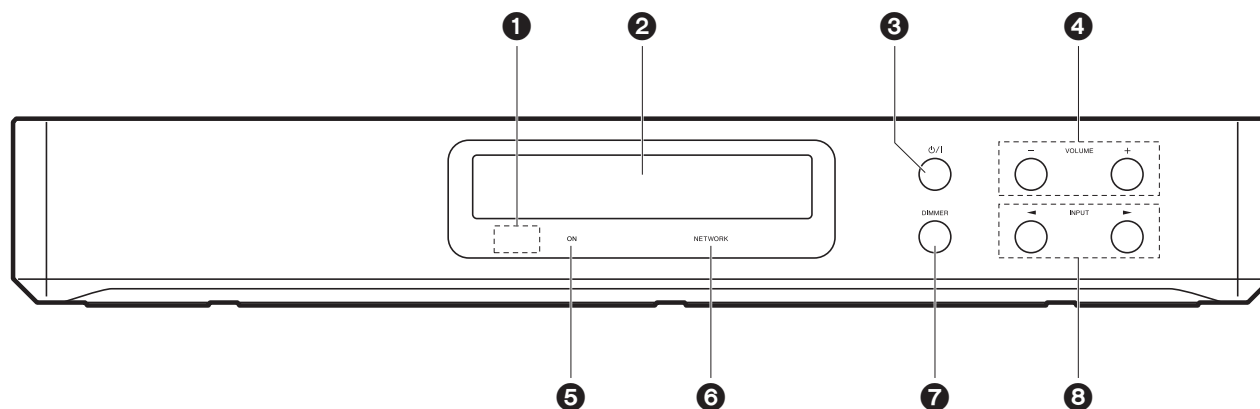
Cavi di alimentazione (2)



- Il cavo di alimentazione del controller sistema audio deve essere collegato solo dopo che sono stati completati tutti gli altri collegamenti.
- Non accetteremo responsabilità per danni derivanti dal collegamento di apparecchiature prodotte da altre aziende.
- È possibile che gli aggiornamenti del firmware introducano nuove funzionalità o che i provider cessino la fornitura di servizi, per cui alcuni servizi di rete e contenuti potrebbero non essere più disponibili in futuro. I servizi disponibili, inoltre, possono variare a seconda della zona di residenza.
- Le specifiche tecniche e l'aspetto sono soggetti a variazioni senza preavviso.
- Se è necessario riparare il controller sistema audio o i diffusori, portare al centro di riparazione sia il controller sistema audio sia i diffusori.



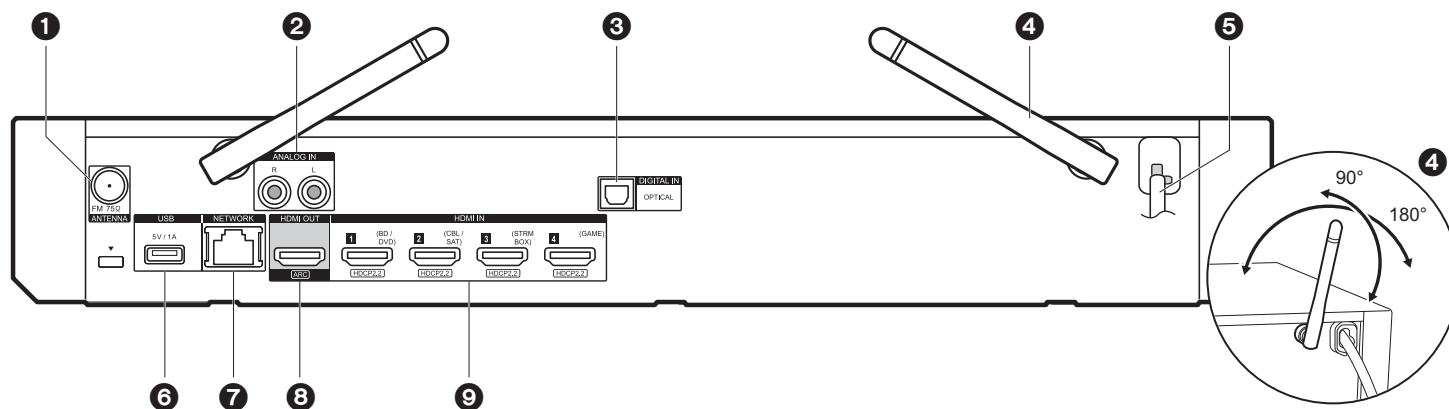
Pannello frontale



1. Sensore del telecomando
2. Display ($\rightarrow$ P6)
3. Pulsante $\mathcal{O}/I$: Accende l'unità o la mette in standby.
4. Pulsante VOLUME: Consente di regolare il volume. Questi pulsanti annullano anche la tacitazione.
5. Indicatore ON: Si illumina di luce blu quando l'alimentazione è accesa e si spegne quando l'unità passa alla modalità standby. Si illumina di luce rossa se l'unità entra in modalità standby quando sono abilitate le funzioni che rimangono attive quando questa unità si trova in standby, come HDMI Standby Through e Wireless Speaker Standby.
6. Indicatore NETWORK: Si illumina di luce blu quando si stanno utilizzando le funzioni di rete. Lampeggerà se la connessione alla rete non è corretta.
7. Pulsante DIMMER: È possibile spegnere il display o regolare la luminosità del display su tre livelli.
8. Pulsante INPUT: Consente di attivare l'input per la riproduzione. (BD/DVD / CBL/SAT / GAME / STRM BOX / DIGITAL IN / ANALOG IN / TV / FM / NET / USB / BT AUDIO)



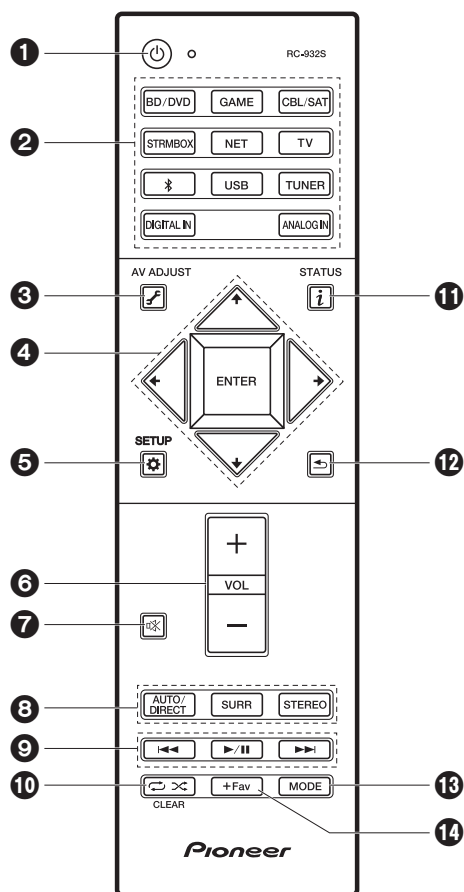
Pannello posteriore



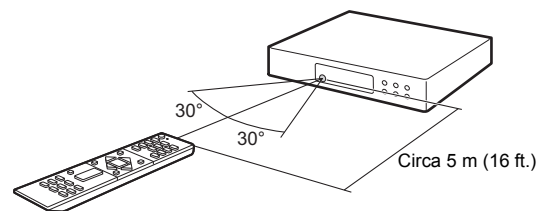
1. Jack ANTENNA FM 75Ω: Per il collegamento con l'antenna in dotazione.
2. Terminali ANALOG IN: Segnali audio in ingresso, ad esempio da un televisore, con un cavo audio analogico.
3. Jack DIGITAL IN OPTICAL: Segnali audio digitali in ingresso, ad esempio da un televisore, con un cavo digitale ottico.
4. Antenna wireless: Sollevare per il collegamento Wi-Fi o durante l'uso di un dispositivo BLUETOOTH. Il disegno mostra l'intervallo di movimento dell'antenna wireless. Non forzarla oltre tale intervallo onde evitare di romperla.
5. Cavo di alimentazione
6. Porta USB: Consente di connettere un dispositivo di memorizzazione USB per poter riprodurre i file musicali in esso memorizzati. È anche possibile alimentare (massimo 5V/1A) dei dispositivi USB tramite un cavo USB.
7. Porta NETWORK: Permette il collegamento alla rete con un cavo Ethernet.
8. Jack HDMI OUT: Permette di collegare un cavo HDMI per trasferire segnali video e audio ad un televisore.
9. Jack HDMI IN: Permette l'ingresso di segnali video e segnali audio tramite un cavo HDMI collegato a un componente AV.



Telecomando

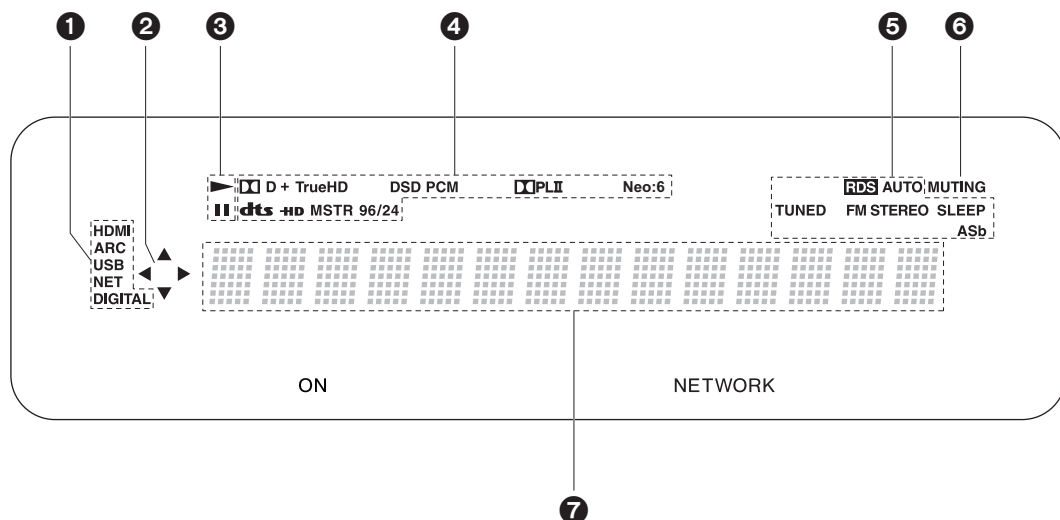


1. Pulsante : Accende l'unità o la mette in standby.
 2. Pulsanti del selettore di ingresso: Consente di attivare l'input per la riproduzione.
 3. Pulsante (AV ADJUST): È possibile effettuare impostazioni comuni sullo schermo della televisione. (→P23)
 4. Cursori, pulsante ENTER: Selezionare la voce con i cursori e premere ENTER per confermare.
 5. Pulsante (SETUP): Visualizza la schermata System Setup. (→P14)
 6. Pulsanti volume: Consente di regolare il volume. Questo pulsante annulla anche la tacitazione.
 7. Pulsante : Consente di silenziare temporaneamente l'audio. Premere nuovamente per annullare il muting.
 8. Pulsanti LISTENING MODE: Consente di selezionare la modalità di ascolto. (→P35)
 9. Pulsanti riproduzione: È possibile avviare la riproduzione da Music Server o USB.
 10. Pulsanti : È possibile avviare la riproduzione ripetuta o casuale da Music Server o USB.
- Pulsante CLEAR: Cancella tutti i caratteri immessi quando si immette del testo sullo schermo del televisore.
11. Pulsante (STATUS): Cambia le informazioni sul display.
 12. Pulsante : Riporta il display allo stato precedente durante l'impostazione.
 13. Pulsante MODE: Passa dalla sintonizzazione automatica di una stazione FM a quella manuale e viceversa.
 14. Pulsante +Fav: Usato per memorizzare stazioni radio FM.





Display



1. Si accende nelle seguenti condizioni.

HDMI: In ingresso stanno arrivando e sono selezionati segnali HDMI.

ARC: Sono presenti e selezionati dei segnali audio in ingresso provenienti dal televisore compatibile con ARC.

USB: Quando si è selezionato "USB" tramite il selettore di ingresso, l'unità è collegata via USB e il dispositivo USB è selezionato. Lampeggia se la USB non è connessa correttamente.

NET: Quando si è selezionato "NET" tramite il selettore di ingresso e l'unità è collegata alla rete. Lampeggerà se la connessione alla rete non è corretta.

DIGITAL: Sono presenti segnali digitali in ingresso ed è selezionato il selettore di ingresso digitale.

2. Si accende quando si utilizza il selettore di ingresso "NET" o "USB" indicando le operazioni del cursore del telecomando in schermate che mostrano elenchi di brani, ad esempio.

3. Si accende quando si utilizza il selettore di ingresso "NET" o "USB" quando vengono riprodotti o sono messi in pausa dei brani.

4. Si accende a seconda del tipo di segnale audio digitale in ingresso e della modalità di ascolto.

5. Si accende nelle seguenti condizioni.

RDS: Ricezione di trasmissioni RDS.

AUTO: Quando la modalità di sintonizzazione è auto.

TUNED: Ricezione di radio FM

FM STEREO: Ricezione di FM stereo.

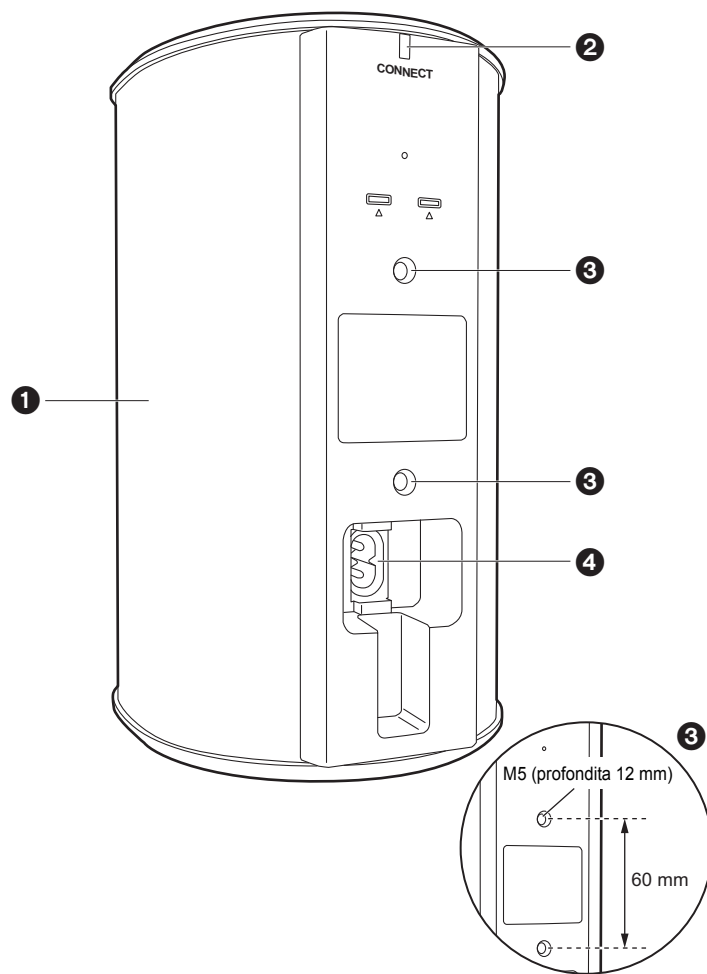
SLEEP: È stato impostato il timer di spegnimento.

ASb: Quando è abilitata la funzione Auto Standby.

6. Lampeggia quando l'audio è attivato.

7. Consente di visualizzare diverse informazioni dei segnali di ingresso. I caratteri che non possono essere visualizzati su questa unità vengono sostituiti da asterischi (*).

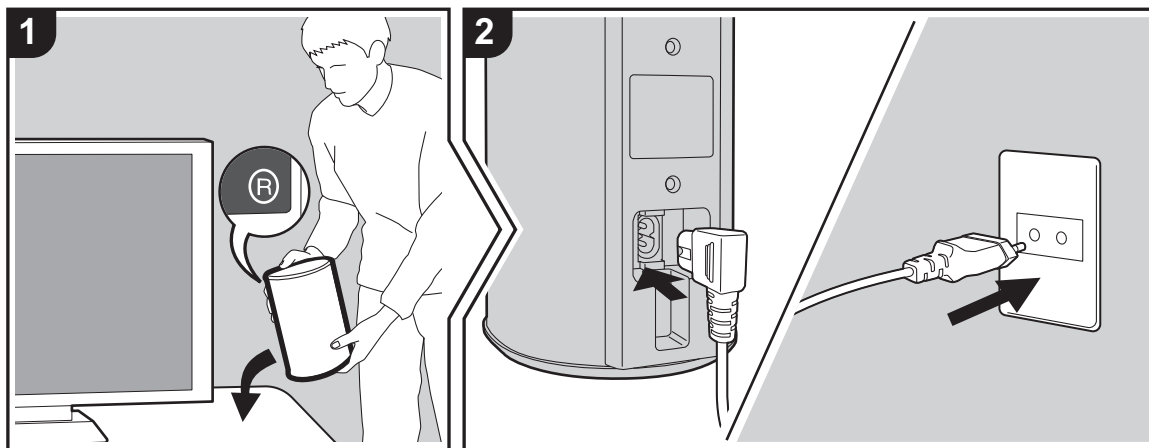
Diffusori satellitari wireless



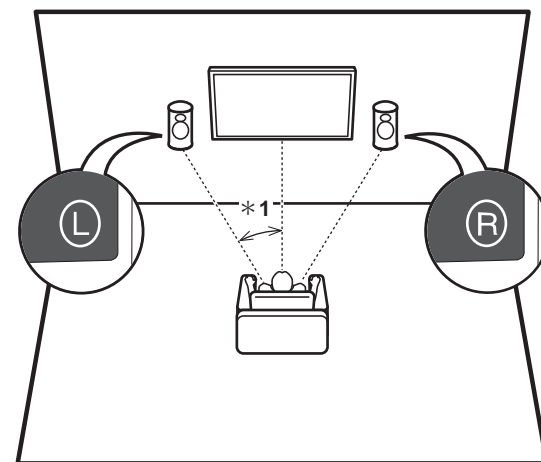
1. Griglia diffusore
2. CONNECT LED: Lampeggia in rosso quando l'abbinamento con il Sound System Controller non è completato e rimane acceso in blu quando l'abbinamento è completato. Inoltre, quando "Wireless Speaker Standby" è stato impostato su "On" sul controller sistema audio, rimane acceso in rosso quando il Sound System Controller è in modalità standby.
3. Punti di installazione dei dispositivi di fissaggio per appendere l'unità alla parete: Usare dispositivi di fissaggio disponibili in commercio per fissare alla parete o appendere al soffitto l'unità. Accertarsi che i dispositivi di fissaggio scelti siano in grado di sostenere a sufficienza il peso del Diffusore. Consultare il manuale di installazione dei dispositivi di fissaggio per informazioni circa l'installazione.
4. AC IN: Consente di collegare il cavo di alimentazione in dotazione.



1. Installare i Diffusori Satellitari Wireless

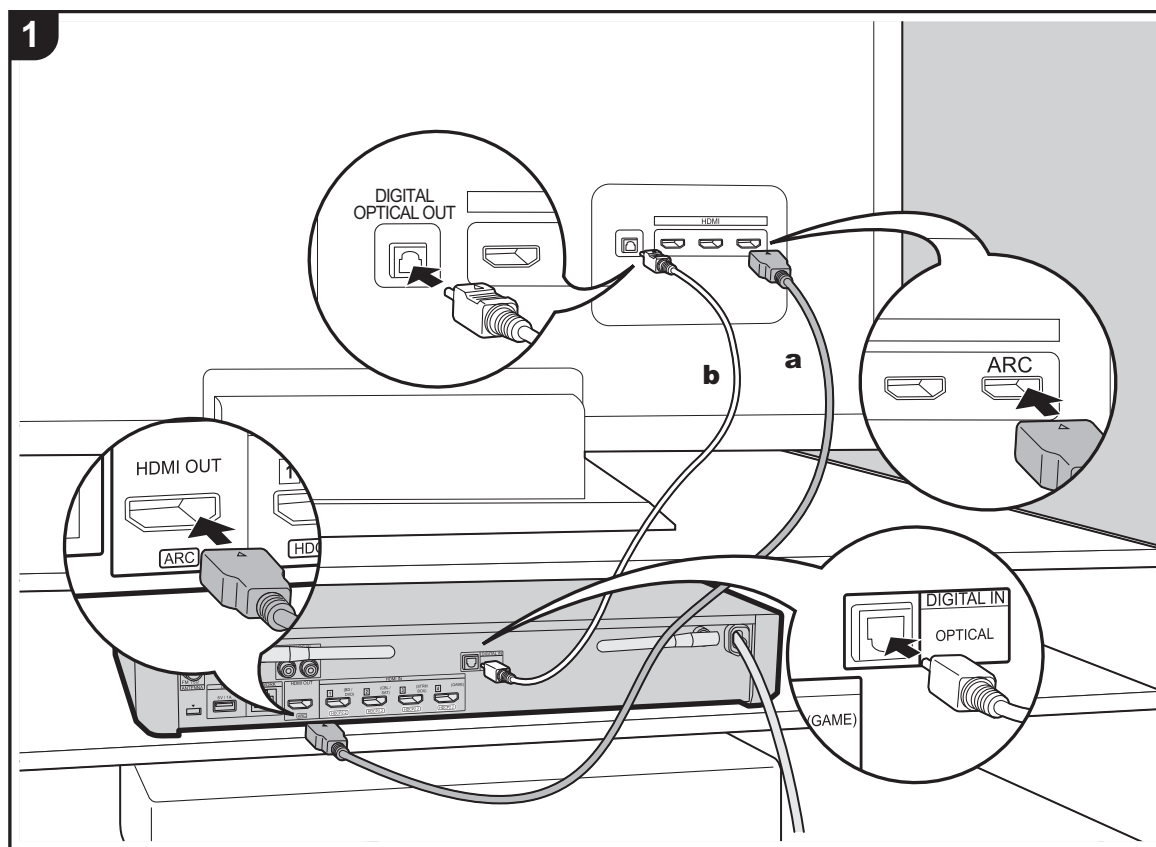


Per prima cosa installare i diffusori e collegare i relativi cavi di alimentazione. Sull'etichetta sul retro dei diffusori appare "L" o "R". Posizionare il diffusore con "L" a sinistra della posizione di ascolto. Posizionare il diffusore con "R" a destra della posizione di ascolto. Il dispositivo di controllo del sistema audio e i diffusori sono collegati tramite una connessione wireless. Posizionare i componenti al chiuso, in un raggio massimo di 9 m (30 ft.). La cosa migliore è posizionare i diffusori all'altezza delle orecchie, a una distanza uniforme dalla posizione di ascolto. Quando si installano anche il subwoofer wireless e i diffusori satellite wireless (venduti separatamente), accertarsi di posizionarli e di collegarli ai relativi cavi di alimentazione. Fare riferimento ai manuali di istruzioni per le altre apparecchiature riguardo alla posizione ed ai collegamenti di alimentazione.



* 1: La distanza ottimale è compresa tra 22° e 30°.

2. Collegare il televisore



a Cavo HDMI, **b** Cavo digitale ottico

A televisore ARC

Per un televisore che supporta la funzione ARC (Audio Return Channel), usare un cavo HDMI e collegare in base all'illustrazione "a". Quando si effettua la connessione scegliere un terminale HDMI IN sul televisore che supporta la funzione ARC.

A televisore non ARC

Per un televisore che non supporta la funzione ARC (Audio Return Channel), collegare sia il cavo HDMI nell'illustrazione "a" sia il cavo digitale ottico in "b". Se il televisore non dispone di un terminale DIGITAL OPTICAL OUT, utilizzare un cavo audio analogico e collegare il terminale ANALOG AUDIO OUT del televisore al terminale AUDIO IN sul controller sistema audio.

L'utilizzo di un cavo digitale ottico o di un cavo audio analogico per il collegamento non è necessario se si desidera utilizzare un dispositivo come un decoder via cavo (ossia, se non si desidera utilizzare un sintonizzatore incorporato nel televisore) collegato al terminale HDMI IN sul controller sistema audio.

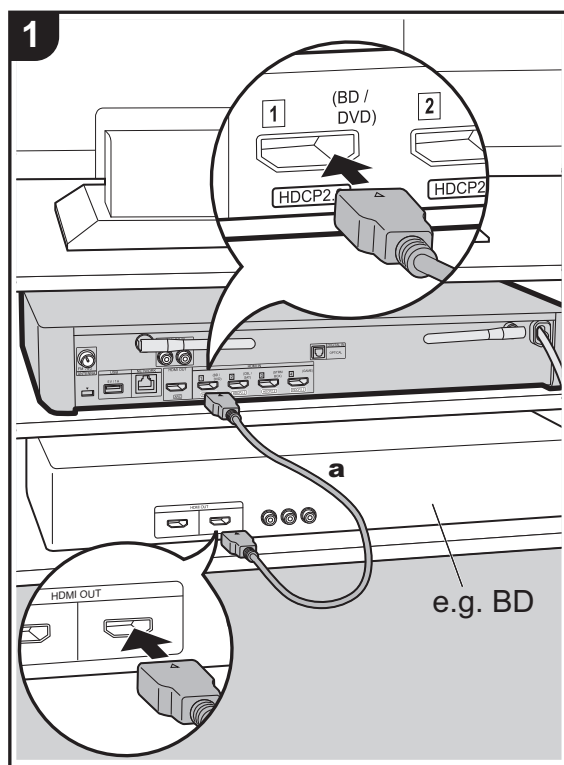


Setup

- Per utilizzare la funzione ARC è necessario effettuare alcune impostazioni. Effettuare le impostazioni dopo aver completato tutte le connessioni. Per le impostazioni utilizzare il menu System Setup (➔P14); per visualizzarlo, premere sul telecomando. La funzione ARC viene abilitata impostando "Hardware" - "HDMI CEC" (➔P17) nel menu System Setup su "On".
- Fare riferimento alle istruzioni per l'uso del televisore per i collegamenti e le impostazioni del televisore.



3. Collegare i componenti AV



a Cavo HDMI

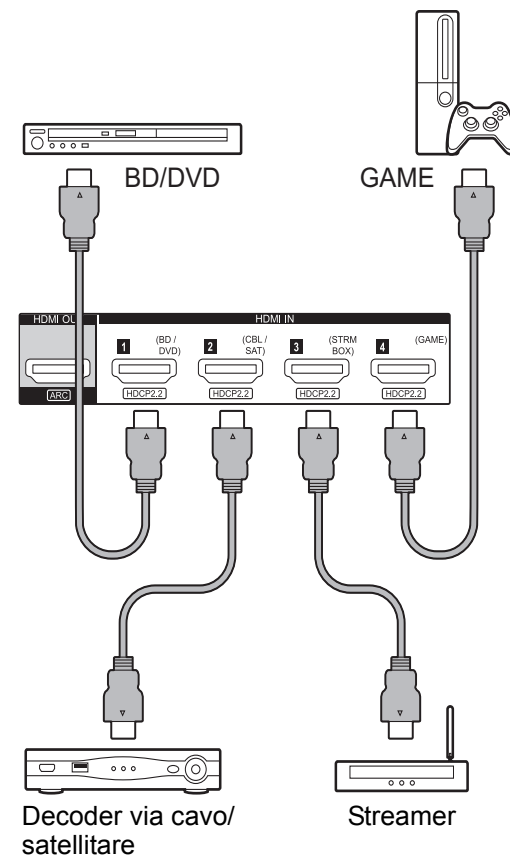
Utilizzare dei cavi HDMI per collegare i componenti AV. Se si collega l'unità a un componente AV conforme allo standard CEC (Consumer Electronics Control), è possibile utilizzare funzionalità quali HDMI CEC, che automatizza la selezione dell'ingresso, e HDMI Standby Through, che consente di riprodurre segnali video e audio provenienti da componenti AV sul televisore anche quando questa unità si trova in standby. (➔P58)

- Per riprodurre video 4K o 1080p, usare il cavo HDMI ad alta velocità.



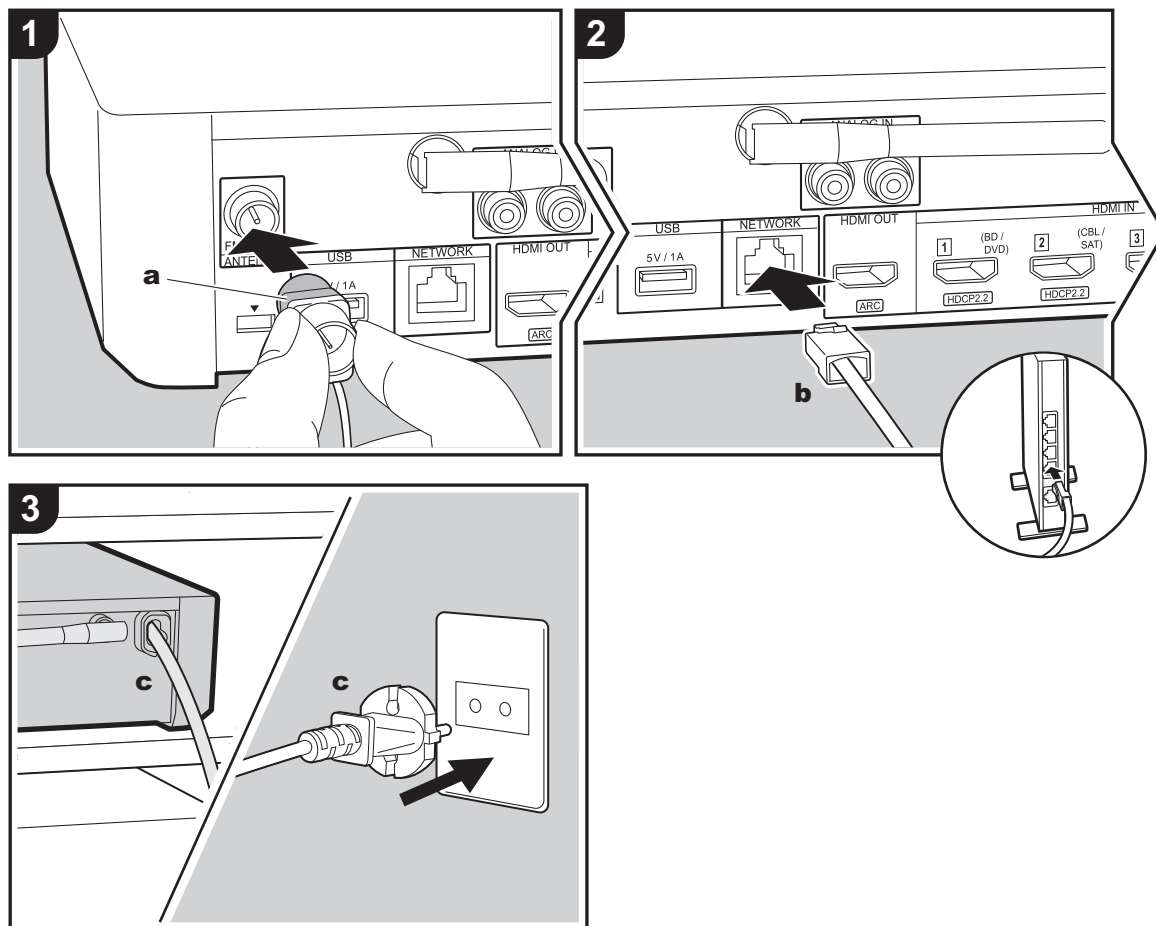
Setup

- Per utilizzare le funzioni HDMI Standby Through e HDMI CEC è necessario effettuare alcune impostazioni. Effettuare le impostazioni dopo aver completato tutte le connessioni. Per le impostazioni utilizzare il menu System Setup (➔P14); per visualizzarlo, premere  sul telecomando. Nel menu System Setup, abilitare sia "Hardware" - "HDMI CEC" (➔P17) che "HDMI Standby Through" (➔P18).
- Per fruire del suono digitale surround, tra cui Dolby Digital, l'uscita audio sul lettore Blu-ray o su altro dispositivo deve essere impostata su "Bitstream output".





4. Collegare gli altri cavi



a Antenna FM per interni, **b** Cavo Ethernet, **c** Cavo di alimentazione

Collegamento dell'antenna

Collegare l'antenna FM per interni in dotazione al terminale ANTENNA FM 75Ω. Spostare l'antenna FM per interni mentre si riproduce la radio per trovare la posizione che garantisce la ricezione migliore.



Collegamento di rete

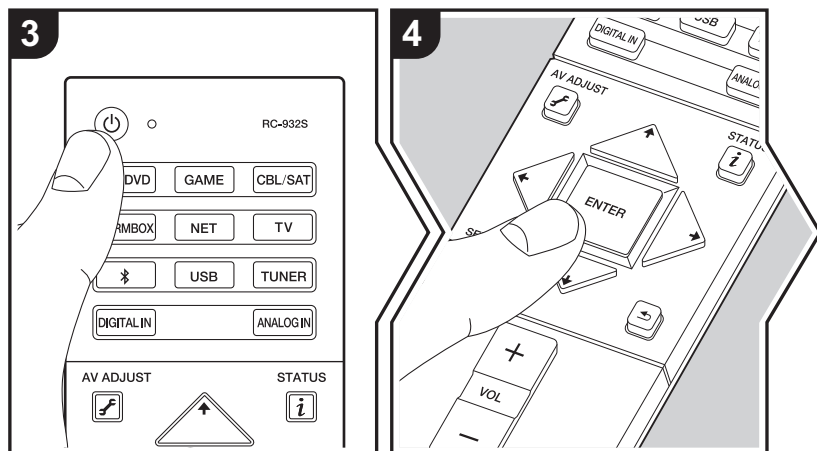
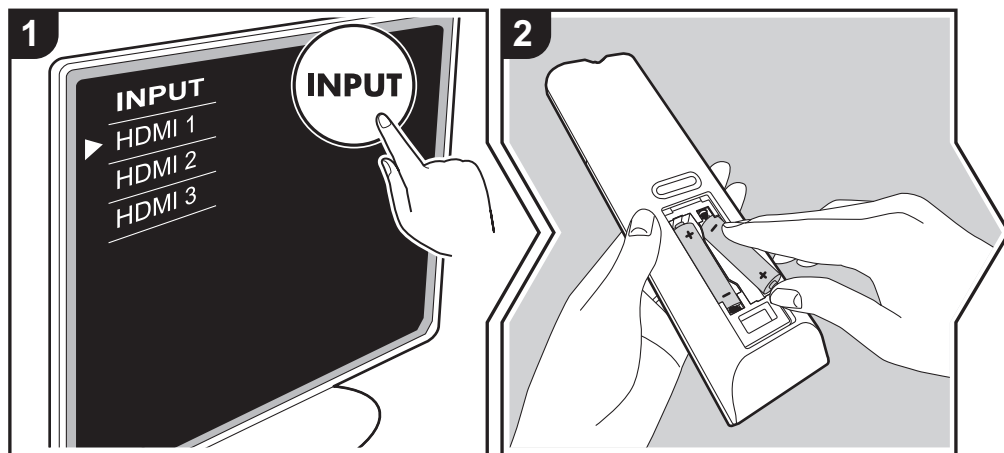
È possibile utilizzare le funzioni di rete come la Internet radio collegando l'unità alla rete tramite una LAN o via Wi-Fi (LAN wireless). Se si utilizza una LAN cablata, collegare il router tramite un cavo Ethernet alla porta NETWORK. Per collegare l'unità via Wi-Fi, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo in Initial Setup (➔P13).

Collegamento del cavo di alimentazione

Collegare il cavo di alimentazione del controller sistema audio solo dopo che sono stati completati tutti gli altri collegamenti.



Initial Setup con installazione guidata



Initial Setup inizia automaticamente

1. Spostare l'ingresso sul televisore a quello assegnato all'unità.
2. Inserire le batterie nel telecomando di questa unità.
3. Premere sul telecomando. Quando si accende l'unità per la prima volta, verrà automaticamente visualizzata sul televisore la schermata Initial Setup, che consente all'utente di effettuare le impostazioni necessarie all'avvio.



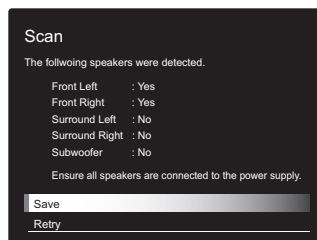
4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per selezionare la voce con i tasti cursore del telecomando e premere ENTER per confermare la selezione.
 - Per tornare alla schermata precedente, premere .

Per effettuare nuovamente Initial Setup: Se si termina la procedura prima della fine o si desidera cambiare un'impostazione definita durante Initial Setup, premere sul telecomando, selezionare "Miscellaneous" - "Initial Setup", nella schermata System Setup e premere ENTER. Per selezionare nuovamente la lingua visualizzata, cambiare "OSD Language". (→P14)



1. Registrazione dei diffusori wireless

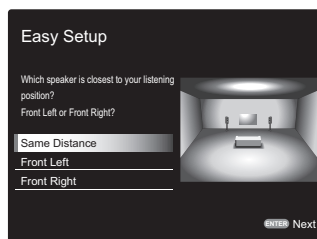
Abbinare diffusori e controller sistema audio. Sono necessari circa 30 secondi per rilevare i diffusori. Quando tutti i diffusori usati sono stati rilevati, selezionare "Save" per salvare le informazioni di abbinamento.



Se alcuni diffusori non sono stati rilevati, assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa a muro, quindi selezionare "Retry".

2. Easy Setup

Regolare il livello del volume dei diffusori. Semplicemente selezionando le posizioni dei diffusori come vengono viste dalla posizione di ascolto, è possibile impostare automaticamente e facilmente i livelli del volume, ecc., per ciascun diffusore.



- È anche possibile effettuare impostazioni più avanzate per il volume e la distanza dalla posizione di ascolto per ciascun diffusore. (➔P15)

3. Connessione rete

Impostare la connessione Wi-Fi con un punto di accesso come un router LAN wireless. I due metodi di collegamento tramite Wi-Fi sono i seguenti:

"Enter Password": Immettere la password (o la chiave) del punto di accesso per stabilire la connessione.

"Push Button": Se il punto di accesso è dotato di un pulsante di connessione automatica, è possibile stabilire la connessione senza immettere una password.

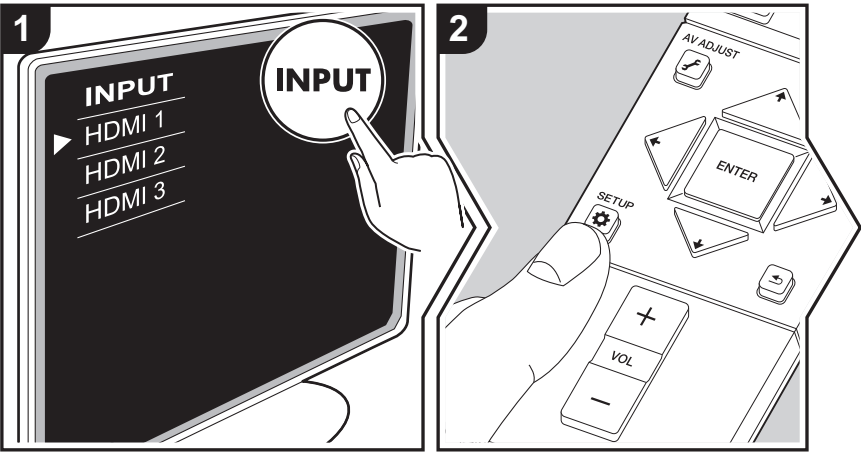
- Se l'SSID del punto di accesso non viene visualizzato, nella schermata in cui vengono elencati gli SSID selezionare "Other..." tramite il tasto ➔ sul telecomando, quindi premere ENTER e seguire le istruzioni su schermo.



Immissione tramite tastiera: Per passare da caratteri maiuscoli a minuscoli e viceversa, selezionare "A/a" sullo schermo e premere ENTER. Per scegliere se nascondere la password con " * " o visualizzarla in formato testo, premere +Fav sul telecomando. Premendo CLEAR verranno cancellati tutti i caratteri immessi.

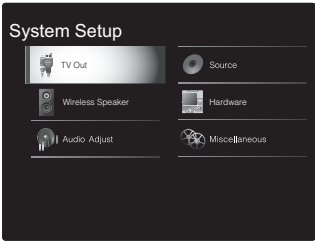
Politica sulla privacy: Durante l'impostazione della rete appare una schermata di conferma che chiede di accettare la politica relativa alla privacy. Selezionare "Yes" e premere ENTER per indicare l'accettazione.

System Setup



Questa unità consente di configurare le impostazioni avanzate in modo da fornire un'esperienza ancora migliore.

1. Spostare l'ingresso sul televisore a quello assegnato all'unità.
2. Premere sul telecomando.
3. Dopo che viene visualizzata la schermata System Setup, selezionare il contenuto con / / / sul telecomando, quindi premere ENTER per confermare la selezione.



• Modificare i valori iniziali per ciascuna delle impostazioni utilizzando i tasti cursore / .

- Per tornare alla schermata precedente, premere .
- 4. Per uscire dalle impostazioni, premere .

TV Out

■ TV Out / OSD

1080p -> 4K Upscaling	Quando si utilizza un televisore che supporta il formato 4K, è possibile eseguire automaticamente l'upscaling dei segnali video in ingresso a 1080p, convertendoli in segnali in uscita in formato 4K. "Off (Valore predefinito)": Questa funzione non verrà utilizzata "Auto": Questa funzione verrà utilizzata • Selezionare "Off" se il televisore non supporta il formato 4K.
Super Resolution	Quando si è impostato "1080p -> 4K Upscaling" su "Auto", è possibile selezionare il grado di correzione del segnale video, scegliendo "Off" o impostando un livello compreso tra "1" (debole) e "3" (forte).
OSD Language	Selezionare la lingua di visualizzazione su schermo. Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, olandese, svedese, russo, cinese
Impose OSD	Impostare se visualizzare o meno le informazioni sul televisore durante, per esempio, la regolazione del volume o la modifica dell'ingresso. "On (Valore predefinito)": OSD visualizzato sul televisore "Off": OSD non visualizzato sul televisore • A seconda del segnale in ingresso, OSD potrebbe non essere visualizzato pur avendo selezionato "On". Se non viene visualizzata la schermata di funzionamento, cambiare la risoluzione del dispositivo collegato.
Screen Saver	Impostare il tempo per avviare il salva schermo. Selezionare un valore tra "3 minutes (Valore predefinito)", "5 minutes", "10 minutes" e "Off".



Wireless Speaker

Questa impostazione non può essere selezionata se l'audio viene emesso dagli altoparlanti del televisore.

■ Setup Mode

Setup Mode	Selezionare come impostare l'emissione audio dei diffusori. "Easy (Valore predefinito)": per usare "Easy Setup" per un setup semplificato "Standard": Quando si desidera impostare la Distance e il Channel Level per ciascun singolo diffusore
------------	---

■ Easy Setup

È possibile impostare facilmente la distanza e il livello del volume per ciascun diffusore. Per effettuare delle impostazioni più mirate, impostare "Setup Mode" su "Standard", quindi impostare la distanza e il livello del volume per ciascun singolo diffusore.

■ Distance

Questo può essere selezionato solo quando "Setup Mode" è "Standard".

Front Left	Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto. (Il valore predefinito è 3.00m (10.0ft))
Front Right	Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto. (Il valore predefinito è 3.00m (10.0ft))
Surround Right	Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto. (Il valore predefinito è 3.00m (10.0ft))
Surround Left	Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto. (Il valore predefinito è 3.00m (10.0ft))
Subwoofer	Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto. (Il valore predefinito è 3.00m (10.0ft))

- È possibile passare da un'unità di misura all'altra premendo MODE sul telecomando. Quando l'unità è impostata su metri, è possibile impostare valori compresi tra 0,03 e 9,00 metri, in incrementi di 0,03 metri. Quando l'unità è impostata su piedi, è possibile

impostare valori compresi tra 0,1 ft e 30,0 ft in incrementi di 0,1ft.

■ Channel Level

Questo può essere selezionato solo quando "Setup Mode" è "Standard".

Front Left	Selezionare un valore compreso tra "-12 dB" e "+12 dB" (con incrementi di 1 dB). Viene emesso un tono di prova ogni volta che si cambia il valore. Selezionare il livello desiderato. (Il valore predefinito è 0 dB)
Front Right	Selezionare un valore compreso tra "-12 dB" e "+12 dB" (con incrementi di 1 dB). Viene emesso un tono di prova ogni volta che si cambia il valore. Selezionare il livello desiderato. (Il valore predefinito è 0 dB)
Surround Right	Selezionare un valore compreso tra "-12 dB" e "+12 dB" (con incrementi di 1 dB). Viene emesso un tono di prova ogni volta che si cambia il valore. Selezionare il livello desiderato. (Il valore predefinito è 0 dB)
Surround Left	Selezionare un valore compreso tra "-12 dB" e "+12 dB" (con incrementi di 1 dB). Viene emesso un tono di prova ogni volta che si cambia il valore. Selezionare il livello desiderato. (Il valore predefinito è 0 dB)
Subwoofer	Selezionare un valore compreso tra "-15 dB" e "+12 dB" (con incrementi di 1 dB). Viene emesso un tono di prova ogni volta che si cambia il valore. Selezionare il livello desiderato. (Il valore predefinito è 0 dB)

■ Scan

Utilizzare questa funzione per eseguire nuovamente la ricerca dei diffusori quando si aggiungono al sistema dei diffusori satellitari wireless e dei subwoofer wireless (venduti separatamente). Quando si esegue questa operazione, mettere prima in standby l'alimentazione del controller sistema audio, quindi collegare i cavi di alimentazione di tutti i diffusori, e infine procedere.



■ Information

Transmission Status	Questo indica lo stato della comunicazione del controller sistema audio.
Front Left	Viene visualizzato lo stato della connessione del diffusore anteriore sinistro. "---": Non abbinato "Connected": Connessione riuscita
Front Right	Viene visualizzato lo stato della connessione del diffusore anteriore destro. "---": Non abbinato "Connected": Connessione riuscita
Surround Left	Viene visualizzato lo stato della connessione del diffusore surround sinistro. "---": Non abbinato "Connected": Connessione riuscita
Surround Right	Viene visualizzato lo stato della connessione del diffusore surround destro. "---": Non abbinato "Connected": Connessione riuscita
Subwoofer	Viene visualizzato lo stato della connessione del subwoofer. "---": Non abbinato "Connected": Connessione riuscita

■ Subwoofer

Subwoofer	Stabilire se è collegato un subwoofer o meno. "Yes (Valore predefinito)": Quando si utilizza un subwoofer "No": Quando non si utilizza un subwoofer
-----------	---

Audio Adjust

■ Dual Mono / Mono

Dual Mono	Impostare il canale audio o la lingua da mettere in uscita durante la riproduzione dell'audio multiplo o di trasmissioni televisive multilingue, ecc. "Main (Valore predefinito)": Solo canale principale "Sub": Solo canale secondario "Main / Sub": I canali principale e secondario verranno emessi allo stesso tempo. • Se si riproduce audio multiplex, quando si preme i sul display del controller sistema audio verrà visualizzata l'indicazione "1+1".
Mono Input Channel	Impostare il canale di ingresso da usare per la riproduzione di qualunque sorgente digitale a 2 canali come Dolby Digital, o sorgente analogica/PCM a 2 canali in modalità di ascolto Mono. "Left": Solo canale sinistro "Right": Solo canale destro "Left + Right (Valore predefinito)": Canali sinistro e destro

■ Dolby

Loudness Management	Durante la riproduzione di audio Dolby TrueHD, abilita la funzione di normalizzazione del parlato che mantiene il volume del parlato ad un determinato livello. Notare che quando questa impostazione è su Off, la funzione DRC che consente di ascoltare audio surround a bassi volumi è impostata su Off quando si riproduce Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD. "On (Valore predefinito)": Questa funzione verrà utilizzata "Off": Questa funzione non verrà utilizzata
---------------------	---

■ Volume

Volume Limit	Impostare il valore massimo per evitare un volume troppo alto. Selezionare "Off (Valore predefinito)" o un valore compreso tra "30" e "49".
--------------	---



Source

■ Input Volume Absorber

Regolare la differenza di livello del volume tra i dispositivi collegati all'unità. Selezionare il selettore di ingresso da configurare.

Input Volume Absorber	Selezionare un valore compreso tra "-12 dB" e "+12 dB". Impostare un valore negativo se il volume del dispositivo in questione è superiore agli altri e un valore positivo se inferiore. Per controllare l'audio, avviare la riproduzione del dispositivo collegato. (Il valore predefinito è 0 dB)
-----------------------	---

■ Fixed PCM

Fixed PCM	Selezionare se impostare i segnali audio digitali in ingresso su PCM (eccetto PCM multicanale) Impostare questa voce su "On" se vengono prodotti disturbi oppure se si verifica un'interruzione all'inizio di un brano quando si riproducono sorgenti PCM. Di norma, selezionare "Off". (Il valore predefinito è Off)
-----------	---

- L'impostazione non può essere modificata quando è selezionato l'ingresso "NET", "❌", "USB", "TUNER", o "ANALOG IN".

Hardware

■ HDMI

HDMI CEC	L'impostazione su "On" abilita l'automatismo della selezione dell'ingresso e altre funzioni di automatismo con dispositivi conformi a CEC collegati tramite HDMI. "On": Questa funzione verrà utilizzata "Off (Valore predefinito)": Questa funzione non verrà utilizzata Quando si cambia questa impostazione, spegnere e riaccendere l'alimentazione di tutti i componenti collegati. • A seconda del televisore, potrebbe essere necessario configurare un collegamento sul televisore. • Impostando su "On" e chiudendo il menu sullo schermo vengono visualizzati i nomi dei componenti compatibili CEC e sul display del controller sistema audio compare "CEC On". • Se è impostato "On", il consumo di corrente in modalità standby potrebbe aumentare. (A seconda dello stato del televisore, l'unità entrerà in modalità standby normale.) • Azionando i pulsanti VOLUME sull'unità quando questa impostazione è "On" e l'audio viene emesso dai diffusori del televisore, l'audio sarà emesso anche dai diffusori collegati all'unità. Se si vuole emettere solo da uno dei due, modificare le impostazioni del televisore o dell'unità, oppure ridurre il volume dell'unità. • Se si verifica un funzionamento anomalo quando si imposta su "On", impostare su "Off". • Quando si collega un dispositivo non compatibile CEC, o quando non si è sicuri che sia compatibile, impostare l'opzione su "Off".
----------	---



HDMI Standby Through	Quando questa impostazione è diversa da "Off", è possibile riprodurre il video e l'audio di un lettore HDMI collegato al televisore anche se l'unità è in standby. Se "HDMI CEC" è impostato su "On", è possibile selezionare solo "Auto" e "Auto (Eco)". Se si seleziona qualsiasi altra impostazione, impostare "HDMI CEC" su "Off". (Il valore predefinito è Off) - Ogni impostazione diversa da "Off" aumenta il consumo di energia anche quando l'unità è in standby. Tuttavia, l'aumento del consumo di energia viene mantenuto al minimo dall'ingresso automatico nella modalità HYBRID STANDBY, in cui solo il circuito essenziale è in funzione. "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "STRM BOX": Ad esempio, se si seleziona "BD/DVD", è possibile riprodurre l'output di un'apparecchiatura collegata al terminale "BD/DVD" sul televisore anche se l'unità è in standby. Selezionare questa impostazione se si è deciso quale lettore utilizzare con questa funzione. "Last": È possibile riprodurre il video e l'audio dell'ingresso selezionato sul televisore immediatamente prima che l'unità passi alla modalità standby. Quando è selezionato "Last", è possibile cambiare la sorgente di ingresso dell'unità anche in modalità standby con il telecomando. "Auto", "Auto (Eco)": Selezionare una di queste impostazioni quando a questa unità vengono collegate apparecchiature conformi allo standard CEC. È possibile riprodurre il video e l'audio dell'ingresso selezionato sul televisore, a prescindere dall'ingresso selezionato immediatamente prima che l'unità passi alla modalità standby, utilizzando la funzione CEC. - Per riprodurre l'input di lettori non conformi allo standard CEC sul televisore, è necessario accendere l'unità e impostare il relativo ingresso. - Se si utilizza un televisore conforme allo standard CEC, è possibile ridurre il consumo di energia in modalità standby selezionando "Auto (Eco)".
----------------------	--

Audio TV Out	Si può ascoltare l'audio dai diffusori del televisore mentre questa unità è accesa. "On": Questa funzione verrà utilizzata "Off" (Valore predefinito): Questa funzione non verrà utilizzata - L'impostazione rimane su "Auto" se "HDMI CEC" è impostato su "On". Se questa impostazione viene modificata, impostare "HDMI CEC" su "Off". - La modalità di ascolto non può essere modificata mentre "Audio TV Out" è impostato su "On" e l'audio viene emesso dagli altoparlanti del televisore. - A seconda del proprio televisore o del segnale di ingresso del componente, l'audio potrebbe non essere emesso attraverso gli altoparlanti del televisore anche se questa impostazione è su "On". In tal caso, l'audio viene emesso dagli altoparlanti dell'unità. - Azionando i pulsanti VOLUME su questa unità mentre questa unità sta ricevendo dei segnali audio e li sta trasmettendo ai diffusori del televisore, l'audio verrà emesso da questa unità. Se non si desidera emettere l'audio dall'unità, cambiare le impostazioni dell'unità o del televisore, oppure ridurre il volume dell'unità.
Audio Return Channel	È possibile godere del suono del televisore collegato HDMI compatibile ARC attraverso gli altoparlanti collegati all'unità. Per usare questa funzione, impostare preventivamente "HDMI CEC" su "On". "Auto": Quando si ascolta l'audio del televisore attraverso i diffusori collegati all'unità "Off": Quando non si utilizza la funzione ARC
Auto Delay	Questa impostazione corregge automaticamente ogni eventuale difetto di sincronizzazione tra i segnali audio e video in base ai dati dal televisore compatibile con HDMI LipSync. "On": La correzione automatica sarà attivata. "Off (Valore predefinito)": La correzione automatica sarà disattivata.



■ Network

- Quando la LAN è configurata con DHCP, impostare "DHCP" su "Enable" per configurare l'impostazione automaticamente. Per assegnare indirizzi IP fissi a ciascun componente, si deve impostare "DHCP" su "Disable" e assegnare un indirizzo a questa unità in "IP Address" nonché impostare le informazioni relative alla propria LAN, quali Subnet Mask e Gateway.

Wi-Fi	Collegare l'unità alla rete tramite un router LAN wireless. "On": Connessione LAN wireless "Off(Wired) (Valore predefinito)": Connessione LAN cablata
Wi-Fi Setup	È possibile configurare le impostazioni LAN wireless premendo ENTER quando viene visualizzato "Start".
Wi-Fi Status	Le informazioni del punto di accesso collegato verranno visualizzate. "SSID": SSID del punto di accesso collegato. "Signal": Potenza del segnale del punto di accesso collegato. "Status": Stato del punto di accesso collegato.
MAC Address	Questo è l'indirizzo MAC di questa unità. Questo valore è specifico per il componente e non può essere modificato.
DHCP	"Enable (Valore predefinito)": Configurazione automatica tramite DHCP "Disable": Configurazione manuale senza DHCP Se si seleziona "Disable", è necessario impostare manualmente "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway", e "DNS Server".
IP Address	Visualizza/Imposta l'indirizzo IP.
Subnet Mask	Visualizza/Imposta la subnet mask.
Gateway	Visualizza/Imposta il gateway.
DNS Server	Visualizza/Imposta il server DNS primario.
Proxy URL	Visualizza/Imposta l'URL del server proxy.
Proxy Port	Visualizza/Imposta il numero di porta del server proxy quando si immette "Proxy URL".

Friendly Name	Cambiare il nome dispositivo associato a questa unità e visualizzato sugli altri dispositivi collegati alla rete, scegliendo un nome facilmente riconoscibile. È impostato su Pioneer AC-400 * * * * * al momento dell'acquisto. (" * " indica una serie di caratteri alfanumerici che identifica ciascuna unità) - Premere ENTER per visualizzare la schermata Edit. - Selezionare un carattere o un simbolo con i cursori e premere ENTER. Ripetere per immettere al massimo 31 caratteri. "A/a": Passa dai caratteri maiuscolo ai caratteri minuscolo. (Anche premendo MODE sul telecomando si può passare dai caratteri maiuscolo ai caratteri minuscolo) "←" "→": Muove il cursore in direzione della freccia. "ⓧ": Elimina un carattere a sinistra del cursore. "□": Immette uno spazio. - Premendo CLEAR sul telecomando si rimuovono tutti i caratteri immessi. - Dopo l'inserimento, selezionare "OK" con i cursori e premere ENTER. Il nome dell'ingresso verrà salvato.
Usage Data	Al fine di migliorare la qualità dei prodotti e dei servizi offerti, la nostra azienda potrebbe raccogliere informazioni sull'utilizzo del prodotto tramite la rete. Selezionare "Yes" per concedere l'autorizzazione alla raccolta di tali informazioni. Selezionare "No" per negare l'autorizzazione alla raccolta di tali informazioni. (Il valore predefinito è No) Questa impostazione può essere definita dopo aver confermato la politica sulla privacy. Selezionando "Usage Data" e premendo ENTER, sarà possibile visualizzare la politica sulla privacy. (La stessa schermata viene visualizzata una volta anche durante la configurazione della connessione di rete). Se si concede l'autorizzazione alla raccolta delle informazioni, viene resa disponibile anche l'opzione "Yes". Se si accetta la politica sulla privacy ma si seleziona "No" per questa impostazione, le informazioni non verranno raccolte.
Network Check	È possibile controllare la connessione di rete. Premere ENTER quando viene visualizzato "Start".



- Attendere alcuni istanti se "Network" non può essere selezionato. Apparirà quando la funzione di rete sarà stata avviata.

■ Bluetooth

Bluetooth	Selezionare se usare o meno la funzione BLUETOOTH. "On (Valore predefinito)": Consente il collegamento con un dispositivo BLUETOOTH utilizzando la funzione BLUETOOTH. Selezionare "On" anche quando si eseguono varie impostazioni BLUETOOTH. "Off": Quando non si utilizza la funzione BLUETOOTH
Auto Input Change	L'ingresso dell'unità passerà automaticamente a "⌘" quando viene eseguito il collegamento tra un dispositivo BLUETOOTH e l'unità. "On" (Valore predefinito): L'ingresso diventerà automaticamente "⌘" quando viene collegato un dispositivo BLUETOOTH. "Off": La funzione è disabilitata. • Se l'ingresso non cambia automaticamente, impostare su "Off" e modificare l'ingresso manualmente.
Auto Reconnect	Questa funzione effettua la riconnessione automatica al dispositivo BLUETOOTH collegato per ultimo quando si cambia l'ingresso su "⌘". "On" (Valore predefinito): Questa funzione verrà utilizzata "Off": Questa funzione non verrà utilizzata • Questo potrebbe non funzionare con alcuni dispositivi BLUETOOTH.
Pairing Information	È possibile inizializzare le informazioni di abbinamento salvate su questa unità. Premendo ENTER quando è visualizzato "Clear" vengono inizializzate le informazioni di abbinamento memorizzate in questa unità. • Questa funzione non inizializza le informazioni di abbinamento sul dispositivo BLUETOOTH. Quando si abbina nuovamente l'unità al dispositivo, assicurarsi di cancellare preventivamente le informazioni di abbinamento sul dispositivo BLUETOOTH. Per informazioni su come cancellare le informazioni di abbinamento, fare riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo BLUETOOTH.

Device	Visualizza il nome del dispositivo BLUETOOTH collegato all'unità. • Il nome non viene visualizzato quando "Status" è "Ready" e "Pairing".
Status	Visualizza lo stato del dispositivo BLUETOOTH collegato all'unità. "Ready": Non abbinato "Pairing": Abbinato "Connected": Connessione riuscita

- Attendere alcuni istanti se non è possibile selezionare "Bluetooth". Apparirà quando si avvia la funzione BLUETOOTH.

■ Power Management

Sleep Timer	Consente all'unità di entrare automaticamente in standby una volta trascorso il tempo specificato. Selezionare tra "30 minutes", "60 minutes" e "90 minutes". "Off (Valore predefinito)": Non mette automaticamente l'unità in standby.
Auto Standby	Questa impostazione mette automaticamente l'unità in standby dopo 20 minuti di inattività senza alcun ingresso audio o video. "On (Valore predefinito)": L'unità entrerà automaticamente in standby ("ASb" rimarrà acceso). "Off": L'unità non entrerà automaticamente in standby. • "Auto Standby" viene visualizzato sul display del controller sistema audio e sullo schermo del televisore 30 secondi prima che si attivi Auto Standby.
Auto Standby in HDMI Standby Through	Abilita o disabilita "Auto Standby" mentre "HDMI Standby Through" è attivo. "On": L'impostazione verrà attivata. "Off": L'impostazione verrà disattivata. • Questa impostazione non può essere impostata su "On" se "Auto Standby" è impostato su "Off".



USB Power Out at Standby	Se questa funzione è impostata su "On", i dispositivi collegati alla porta USB vengono alimentati elettricamente anche quando l'unità è in standby. (Il valore predefinito è Off) Quando si utilizza questa funzione, il consumo di energia aumenta anche se l'unità è in standby; tale aumento del consumo di energia viene tuttavia mantenuto al minimo dal passaggio automatico alla modalità HYBRID STANDBY nella quale sono in funzione solo i circuiti essenziali.
Network Standby	Quando questa funzione viene impostata su "On", è possibile accendere l'unità tramite la rete utilizzando un'applicazione in grado di controllare questa unità. (Il valore predefinito è On) - Quando viene usato "Network Standby", il consumo di corrente aumenta anche quando l'unità è in standby. Tuttavia, l'aumento del consumo di energia viene mantenuto al minimo dall'ingresso automatico nella modalità HYBRID STANDBY, in cui solo il circuito essenziale è in funzione. "Network Standby", che consente di limitare il consumo di energia e può essere disabilitato qualora si perda la connessione di rete. Se ciò dovesse accadere, usare il tasto di accensione sul telecomando o sul controller sistema audio per accendere l'unità.
Bluetooth Wakeup	Questa funzione riattiva l'unità in standby collegando un dispositivo BLUETOOTH. "On": Questa funzione verrà utilizzata "Off (Valore predefinito)": Questa funzione non verrà utilizzata - Impostando su "On" aumenta il consumo di energia anche quando l'unità è in standby. Tuttavia, l'aumento del consumo di energia viene mantenuto al minimo dall'ingresso automatico nella modalità HYBRID STANDBY, in cui solo il circuito essenziale è in funzione. - L'impostazione rimane su "Off" se "Bluetooth" - "Auto Input Change" è impostato su "Off".

Wireless Speaker Standby	Quando si accende il controller sistema audio, i diffusori abbinati con il controller sistema audio si accendono automaticamente. Quando questa impostazione è "On", è possibile ridurre il tempo di accensione quando i diffusori si accendono in questo modo. Se si abilita questa funzione il consumo di energia aumenta anche quando l'unità è in standby. Tuttavia, l'aumento del consumo di energia viene mantenuto al minimo dall'ingresso automatico nella modalità HYBRID STANDBY, in cui solo il circuito essenziale è in funzione.
--------------------------	--

- Attendere alcuni istanti se non è possibile selezionare "Network Standby" e "Bluetooth Wakeup". Apparirà quando la funzione di rete sarà stata avviata.

Miscellaneous

■ Firmware Update

Update Notice	La disponibilità di un aggiornamento firmware sarà notificata tramite rete. "Enable (Valore predefinito)": Notifica aggiornamenti "Disable": Non notifica aggiornamenti
Version	Verrà visualizzata la versione attuale del firmware.
Update via NET	Premere ENTER per selezionare quando si desidera aggiornare il firmware attraverso la rete. Non sarà possibile selezionare questa impostazione se non si dispone di un accesso a Internet o se non c'è niente da aggiornare.
Update via USB	Premere ENTER per selezionare quando si desidera aggiornare il firmware via USB. Non è possibile selezionare questa impostazione se un dispositivo di archiviazione USB non è collegato o se non c'è nulla da aggiornare nel dispositivo di archiviazione USB.

- Attendere alcuni istanti se non è possibile selezionare "Firmware Update". Apparirà quando la funzione di rete sarà stata avviata.



■ Initial Setup

È possibile effettuare Initial Setup dal menu System Setup.

- Attendere alcuni istanti se non è possibile selezionare "Initial Setup". Apparirà quando la funzione di rete sarà stata avviata.

■ Lock

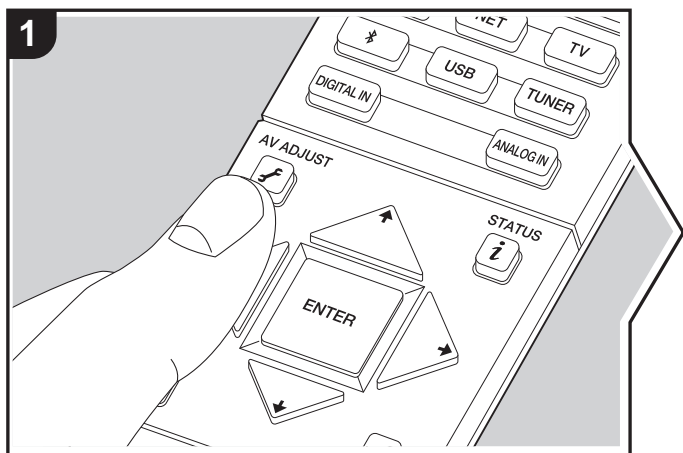
Setup Parameter	Bloccare il menu Setup per proteggere le impostazioni. "Locked": Il menu è bloccato. "Unlocked (Valore predefinito)": Il menu è sbloccato.
-----------------	--

■ Load Default

Load Default	Resettare il controller sistema audio per riportare le impostazioni allo stato in cui erano al momento della spedizione. Questa operazione deve essere eseguita mentre il CONNECT LED sui Diffusori Satellitari Wireless collegati è illuminato di luce blu. Controllare lo stato di illuminazione dei LED prima di effettuare il reset. • Le proprie impostazioni verranno inizializzate anche quando si effettua il reset, consigliamo quindi di annotare le proprie impostazioni prima di iniziare il reset.
--------------	---

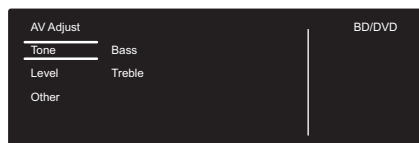


AV Adjust



Premendo il tasto  sul telecomando durante la riproduzione è possibile regolare alcune impostazioni utilizzate con frequenza, come la qualità audio, utilizzando dei menu visualizzati sullo schermo. Notare che lo schermo del televisore non visualizza nulla quando l'ingresso selezionato è "TUNER", quindi seguire il display del controller sistema audio mentre si effettuano le operazioni.

1. Premere  sul telecomando.
2. Dopo che viene visualizzata la schermata Regolazione AV, selezionare il contenuto con  /  sul telecomando, quindi premere ENTER per confermare la selezione.



- Modificare i valori iniziali per ciascuna delle impostazioni utilizzando i tasti cursore  / .
- Per tornare alla schermata precedente, premere .
- 3. Per uscire dalle impostazioni, premere .

■ Tone

Bass: Aumenta o riduce i bassi del diffusore.

Treble: Aumenta o riduce gli alti del diffusore.

- Non può essere impostato se la modalità di ascolto è Pure Direct.

■ Level

Subwoofer: Consente di regolare il livello del subwoofer durante l'ascolto.

- La regolazione effettuata sarà riportata allo stato precedente mettendo l'unità in modalità standby.

■ Other

Sound Delay: Se il video è in ritardo sull'audio, è possibile ritardare l'audio per annullare il ritardo. Per ciascun selettore di ingresso possono essere effettuate diverse impostazioni.

- Non può essere impostato se la modalità di ascolto è Pure Direct e il segnale di ingresso è analogico.

Sound Retriever: Migliora la qualità dell'audio compresso. La riproduzione del suono di file compressi in modo scadente come gli MP3 sarà migliorata. L'impostazione può essere effettuata separatamente per ciascun selettore di ingresso. L'impostazione è valida nei segnali pari o inferiori a 48 kHz. L'impostazione non è valida nei segnali bitstream.

- Non può essere impostato se la modalità di ascolto è Pure Direct.

DRC: Consente di udire facilmente i suoni a basso volume. È utile se è necessario ridurre il volume mentre si guarda un film a tarda notte. Può essere impostato quando è in corso la riproduzione di segnali in ingresso Dolby o DTS.

- Non può essere impostato se la modalità di ascolto è Pure Direct.
- Se "Loudness Management" è impostato su "Off", questa funzione non è disponibile quando si riproduce Dolby Digital Plus o Dolby TrueHD.

Panorama: Ampliamento laterale del campo sonoro durante la riproduzione nella modalità di ascolto Dolby Pro Logic II Music.



Dimension: Regolazione della profondità del campo sonoro dalla parte anteriore alla parte posteriore durante la riproduzione in modalità di ascolto Dolby Pro Logic II Music. Impostare un valore ridotto per spostare il suono verso la parte anteriore. Impostare un valore più alto per spostare il suono verso la parte posteriore.

Dialog Enhancement: È possibile aumentare il volume dei dialoghi in modo da facilitare l'ascolto dei dialoghi in caso di rumore di fondo.

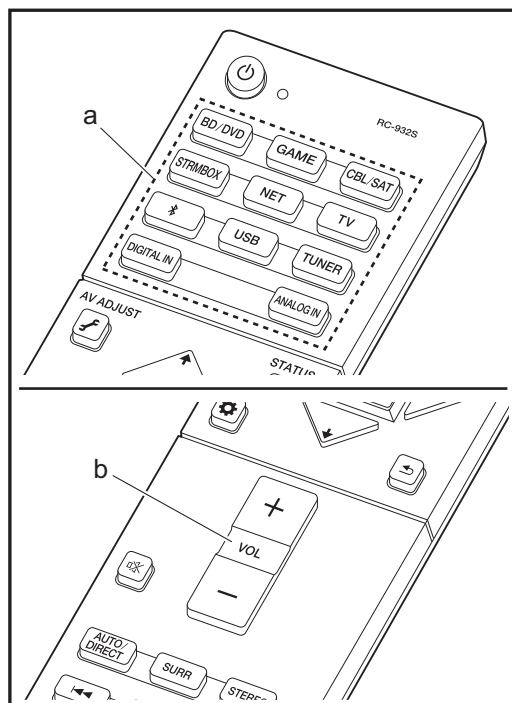
- Non può essere impostato se la modalità di ascolto è Pure Direct.

Theater Filter: Regola la colonna sonora che è stata processata per migliorarne la gamma dei toni alti e renderla così adatta all'home theater. Questa funzione può essere utilizzata con le seguenti modalità di ascolto: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby PL II Movie, Dolby TrueHD, Multichannel, DTS, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express, Neo:6 Cinema, e DSD.

- Non può essere impostato se la modalità di ascolto è Pure Direct.



Riproduzione di un componente AV



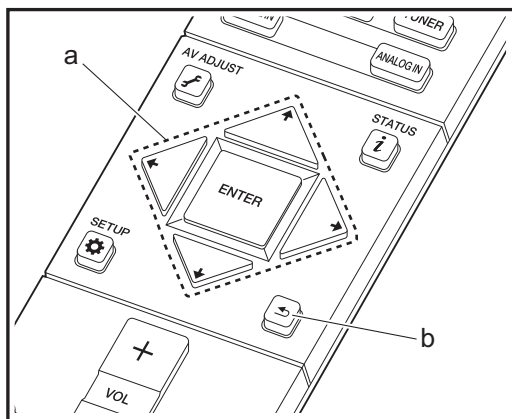
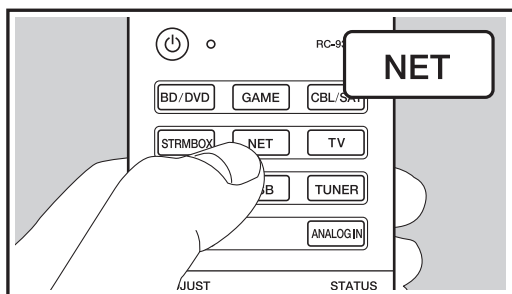
Operazioni base

Riprodurre dei contenuti su un componente AV o un televisore collegati a questa unità tramite un cavo HDMI o un altro cavo.

1. Spostare l'ingresso sul televisore a quello assegnato all'unità.
2. Per cambiare ingresso, premere il selettore di ingresso (a) sul telecomando con lo stesso nome dell'ingresso a cui è connesso il lettore. Quando la funzione CEC è attiva, l'ingresso viene commutato automaticamente quando è stato collegato un televisore e un lettore compatibili con CEC a questa unità utilizzando una connessione HDMI.
 - BD/DVD - Terminale BD/DVD
 - GAME - Terminale GAME
 - CBL/SAT - Terminale CBL/SAT
 - STRMBOX - Terminale STRM BOX
 - TV - (*)
 - DIGITAL IN - Terminale DIGITAL IN OPTICAL
 - ANALOG IN - Terminale ANALOG IN(*) Selezionabile quando si è collegato un televisore compatibile con ARC utilizzando un cavo HDMI. Se si è collegato un televisore utilizzando solo un cavo HDMI, è necessario accedere al menu System Setup (➔P14) e impostare "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (➔P18) su "Auto". Se si è collegato un televisore utilizzando un cavo digitale ottico, impostare l'ingresso su questa unità su "DIGITAL IN"; se per il collegamento si è utilizzato un cavo audio analogico, impostarlo su "ANALOG IN". Si noti che se per il collegamento si è utilizzato un cavo digitale ottico o un cavo audio analogico, se "Audio Return Channel" (➔P18) è impostato su "Off" è possibile ascoltare l'audio dal televisore attraverso l'ingresso "TV".
3. Avviare la riproduzione sul lettore.
4. Usare VOL+/- (b) per regolare il volume.

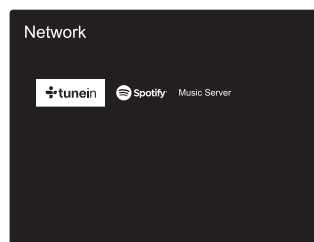


Internet radio



Quando questa unità è connessa a una rete, è possibile ascoltare TuneIn o altri servizi di Internet radio memorizzati.

1. Spostare l'ingresso sul televisore a quello assegnato all'unità.
2. Premere NET sul telecomando.



3. Seguire le istruzioni sullo schermo, usando i cursori per selezionare stazioni e programmi radio, quindi premere ENTER per avviare la riproduzione (a). La riproduzione inizia quando il livello di riempimento del buffer visualizzato raggiunge il 100%.
 - Per tornare alla schermata precedente, premere (b).
 - Se non è possibile selezionare un servizio di rete, questo diventerà selezionabile una volta avviata la funzione di rete.

TuneIn Radio

Informazioni sul menu di TuneIn Radio

Per visualizzare il menu TuneIn Radio durante la riproduzione, premere ENTER (a) sul telecomando.

Aggiungi ai Preferiti: Memorizza le stazioni radio in onda e i programmi in "My Presets". Una volta eseguita la registrazione, il contenuto di "My Presets" viene visualizzato nel livello sotto TuneIn Radio. Per riprodurre il programma desiderato, selezionarlo da "My Presets".

Rimuovi dai Preferiti: Rimuove una stazione radio o un programma da "My Presets" in TuneIn Radio.

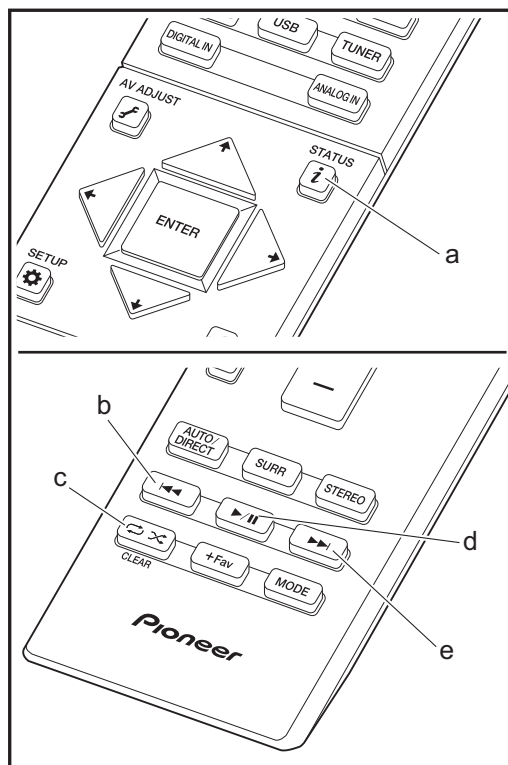
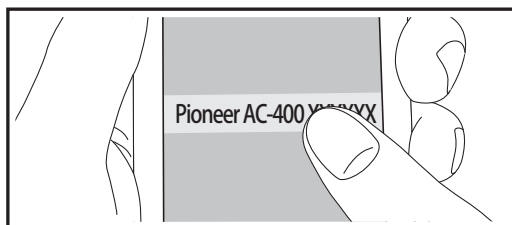
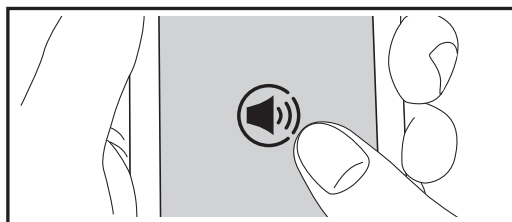
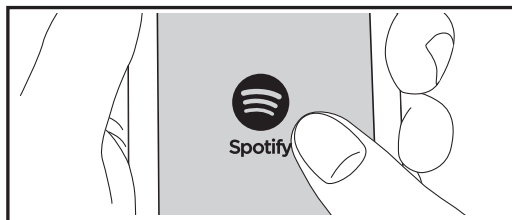
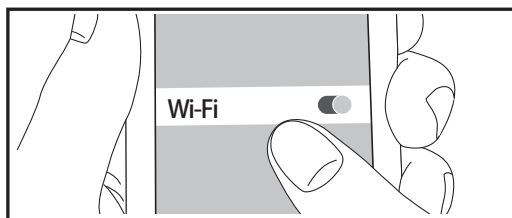
Informazioni sull'account di TuneIn Radio

Creando un account sul sito web di TuneIn Radio (tunein.com) ed eseguendo il login dall'unità è possibile aggiungere automaticamente stazioni radio preferite e programmi in "My Presets" sull'unità man mano che si seguono sul sito web. Il contenuto di "My Presets" viene visualizzato nel livello sotto TuneIn Radio. Per visualizzare una stazione radio registrata in "My Presets", è necessario accedere a TuneIn Radio dall'unità. Per accedere, selezionare "Login" - "I have a TuneIn account" nel menu principale "TuneIn Radio" dell'unità, quindi inserire il proprio nome utente e password.

- Se si associa il dispositivo su My Page nel sito web di TuneIn Radio utilizzando il codice di registrazione ottenuto selezionando "Login" - "Login with a registration code" sull'unità, è possibile effettuare l'accesso senza immettere il nome utente e la password.



Spotify



È possibile eseguire la riproduzione con Spotify Connect collegando questa unità alla stessa rete cui sono connessi uno smartphone o un tablet. Per attivare Spotify Connect, installare l'app di Spotify sul proprio smartphone o tablet e creare un account Spotify Premium.

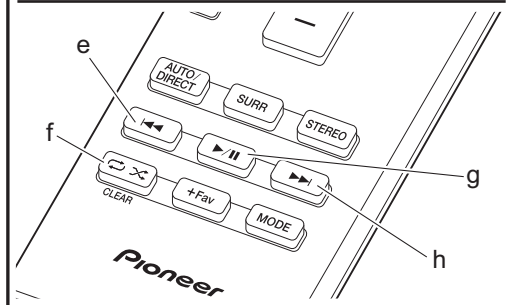
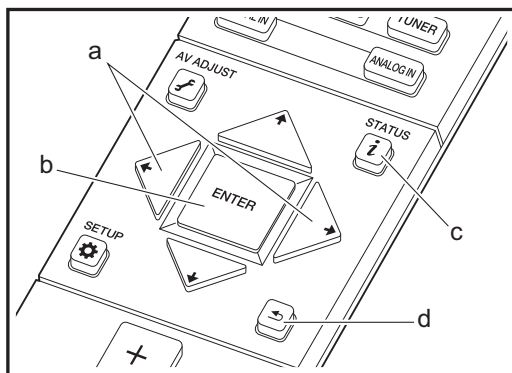
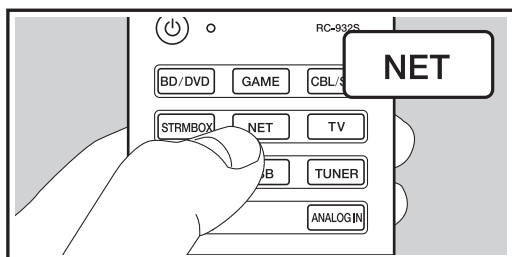
1. Collegare lo smartphone alla stessa rete a cui è collegata questa unità.
2. Fare clic sull'icona Connect nella schermata di riproduzione dei brani dell'app Spotify.
3. Selezionare questa unità.
4. Questa unità si accende automaticamente, il selettore di ingresso passa a NET e viene avviato lo streaming di Spotify.
 - Se "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" è impostato su "Off" nel menu System Setup, accendere manualmente l'unità, quindi premere NET sul telecomando.
 - Per informazioni sulle impostazioni di Spotify consultare il seguente sito Web:
www.spotify.com/connect/
 - Il software Spotify è soggetto a licenze di terze parti consultabili all'indirizzo:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

È inoltre possibile eseguire le seguenti operazioni da telecomando.

- (a) Se premuto durante la riproduzione, questo tasto consente di modificare le informazioni sul brano visualizzate.
- (b) Questo tasto consente di riprodurre il brano precedente.
- (c) Questo tasto consente di avviare la riproduzione ripetuta o quella casuale. Premendo questo pulsante si passa ripetutamente tra le modalità di ripetizione.
- (d) Se premuto durante la riproduzione, questo tasto consente di mettere in pausa la riproduzione. Se premuto durante la messa in pausa, consente di riavviare la riproduzione.
- (e) Questo tasto consente di riprodurre il brano successivo.



Music Server



È possibile eseguire lo streaming di file musicali memorizzati su PC o dispositivi NAS collegati alla stessa rete di questa unità. I server di rete con i quali è compatibile questa unità sono quelli di PC su cui siano installati player con funzionalità server di Windows Media® Player 11 o 12 oppure NAS compatibili con la funzionalità home network. Per usare Windows Media® Player 11 o 12 potrebbe essere necessario effettuare alcune impostazioni preliminari. Si noti che è possibile riprodurre solo i file musicali presenti nella libreria di Windows Media® Player.

Configurazione di Windows Media® Player

Windows Media® Player 11

1. Accendere il PC e lanciare Windows Media® Player 11.
2. Nel menu "Library" selezionare "Media Sharing" per visualizzare una finestra di dialogo.
3. Selezionare la casella di controllo "Share my media", quindi fare clic su "OK" per visualizzare i dispositivi compatibili.
4. Selezionare questa unità, fare clic su "Allow" quindi selezionare l'icona per questa unità.
5. Fare clic su "OK" per chiudere la finestra di dialogo.
 - Con alcune versioni di Windows Media® Player, è possibile che i nomi delle voci selezionabili siano diversi.

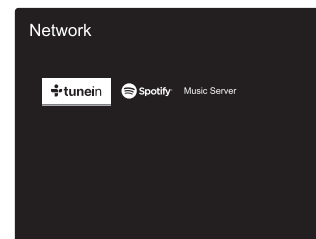
Windows Media® Player 12

1. Accendere il PC e lanciare Windows Media® Player 12.
2. Nel menu "Stream" selezionare "Turn on media streaming" per visualizzare una finestra di dialogo.
 - Se la trasmissione multimediale è già stata attivata, selezionare "More streaming options...." nel menu "Stream" per elencare i lettori nella rete, quindi procedere al passaggio 4.
3. Fare clic su "Turn on media streaming" per visualizzare un elenco di lettori nella rete.
4. Selezionare questa unità in "Media streaming options" e verificare che sia impostata su "Allow".

5. Fare clic su "OK" per chiudere la finestra di dialogo.
 - Con alcune versioni di Windows Media® Player, è possibile che i nomi delle voci selezionabili siano diversi.

In riproduzione

1. Avviare il server (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12, oppure il dispositivo NAS) contenente i file musicali da riprodurre.
2. Assicurarsi che i PC e/o i NAS siano collegati correttamente alla stessa rete di questa unità.
3. Spostare l'ingresso sul televisore a quello assegnato all'unità.
4. Premere NET sul telecomando.



5. Con i cursori del telecomando selezionare "Music Server", quindi premere ENTER (b).
6. Selezionare il server target con i cursori sul telecomando, quindi premere ENTER (b) per visualizzare la schermata dell'elenco degli elementi.
7. Utilizzando i cursori sul telecomando, selezionare il file musicale da riprodurre, quindi premere ENTER (b) per avviare la riproduzione. Per tornare alla schermata precedente, premere (d).
 - Se viene visualizzato "No Item.", controllare se la connessione alla rete è corretta.



- Quando sono selezionate determinate impostazioni relative al server o determinate impostazioni di condivisione, l'unità potrebbe non riconoscerlo, o potrebbe non essere in grado di riprodurre i file musicali. L'unità, inoltre, non è in grado di accedere a immagini e video archiviati nei server.
- Per i file musicali presenti su un server, possono esservi fino a 20.000 brani per cartella, e le cartelle possono essere nidificate fino a una profondità di 16 livelli.

È inoltre possibile eseguire le seguenti operazioni da telecomando.

- (a) In assenza di elenchi di cartelle o file visualizzati sullo schermo, è possibile cambiare schermata.
- (c) Se premuto durante la riproduzione, questo tasto consente di cambiare le informazioni sul brano visualizzate. Se premuto quando è visualizzato un elenco di cartelle o file, questo tasto consente di tornare alla schermata di riproduzione.
- (e) Questo tasto consente di riprodurre il brano precedente.
- (f) Questo tasto consente di avviare la riproduzione ripetuta o quella casuale. Premendo questo pulsante si passa ripetutamente tra le modalità di ripetizione.
- (g) Se premuto durante la riproduzione, questo tasto consente di mettere in pausa la riproduzione. Se premuto durante la messa in pausa, consente di riavviare la riproduzione.
- (h) Questo tasto consente di riprodurre il brano successivo.

Controllo della riproduzione in remoto da PC

È possibile utilizzare questa unità per riprodurre i file musicali salvati sul proprio PC azionando il PC all'interno della rete domestica. Questa unità supporta la riproduzione da remoto tramite Windows Media® Player 12.

1. Accendere il PC e lanciare Windows Media® Player 12.
2. Aprire il menu "Stream" e controllare che "Allow remote control of my Player..." sia selezionato. Fare clic su "Turn on media streaming" per visualizzare un elenco di lettori nella rete.
3. Spostare l'ingresso sul televisore a quello assegnato all'unità.
4. Selezionare facendo clic con il tasto destro del mouse il file musicale da riprodurre con Windows Media® Player 12. Per riprodurre un file musicale da remoto su un altro server, aprire il server target da "Other Libraries" e selezionare il file musicale da riprodurre.

5. Selezionare questa unità in "Play to" per aprire la finestra "Play to" di Windows Media® Player 12 e avviare la riproduzione sull'unità. Se il PC ha come sistema operativo Windows® 8.1, fare clic su "Play to", quindi selezionare questa unità. Se il PC ha come sistema operativo Windows® 10, fare clic su "Cast to Device" e selezionare questa unità. Le operazioni durante la riproduzione da remoto sono possibili dalla finestra "Play to" sul PC. Viene visualizzata la schermata di riproduzione sul televisore collegato all'uscita HDMI dell'unità.
6. Regolare il volume utilizzando la barra del volume sulla finestra "Play to".
 - Alcune volte, il volume visualizzato sulla finestra di riproduzione da remoto potrebbe differire da quello visualizzato sul display dell'unità. Quando il volume viene regolato da questa unità, inoltre, non viene riportato nella finestra "Play to".
 - La riproduzione in remoto non è possibile quando si utilizza un servizio di rete o si riproducono dei file musicali su un dispositivo di memorizzazione USB.
 - Con alcune versioni di Windows, è possibile che i nomi delle voci selezionabili siano diversi.

Formati audio supportati

Per la riproduzione da server e la riproduzione da un dispositivo di archiviazione USB, questa unità supporta i seguenti formati di file musicali. La riproduzione tramite LAN wireless di formati con frequenza di campionamento di 88,2 kHz o superiore, DSD e Dolby TrueHD non è supportata. Anche la riproduzione remota dei formati FLAC, DSD, e Dolby TrueHD non è supportata.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Formati supportati: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: Tra 8 kbps e 320 kbps e VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: Tra 5 kbps e 320 kbps e VBR.

- I formati WMA Pro/Voice/WMA Lossless non sono supportati

WAV (.wav/.WAV):

I file WAV includono audio digitale PCM non compresso.

- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

I file AIFF includono audio digitale PCM non compresso.

- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Formati supportati: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: Tra 8 kbps e 320 kbps e VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

LPCM (PCM lineare):

- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bit di quantizzazione: 16 bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

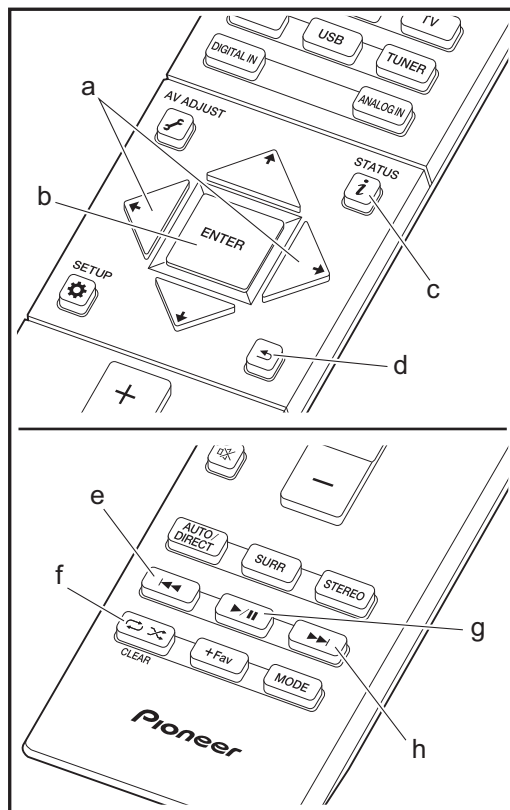
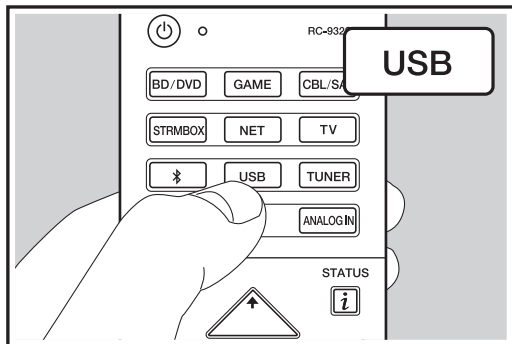
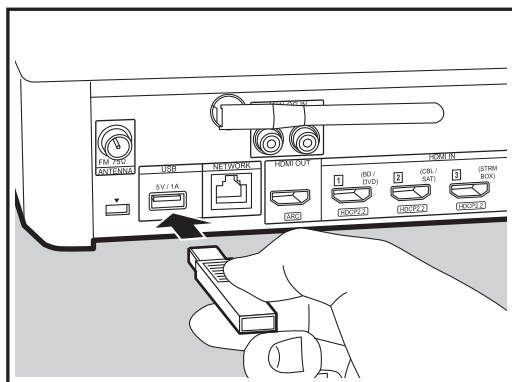
- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 16 bit, 24 bit

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Formati supportati: DSF/DSDIFF
- Frequenze di campionamento supportate: 2,8 MHz, 5,6 MHz
- I file a velocità di trasmissione variabile (VBR) sono supportati. Tuttavia, i tempi di riproduzione potrebbero non essere visualizzati correttamente.
- La riproduzione a distanza non supporta la riproduzione senza pause.



Dispositivo di archiviazione USB



Riproduzione di base

Riproduzione di file musicali su un dispositivo di archiviazione USB.

1. Spostare l'ingresso sul televisore a quello assegnato all'unità.
2. Collegare il dispositivo di archiviazione USB contenente i file musicali nella porta USB posta sul retro dell'unità.
3. Premere "USB" sul telecomando.
 - Se l'indicatore "USB" lampeggia sul display, assicurarsi che il dispositivo di archiviazione USB sia inserito correttamente.
 - Non rimuovere il dispositivo di archiviazione USB dal controller sistema audio quando sul display è visualizzato il messaggio "Connecting...". Questo può causare la perdita di dati o un malfunzionamento.
4. Premere nuovamente ENTER (b) sul telecomando nella schermata successiva. Viene visualizzato l'elenco delle cartelle e dei file musicali presenti sul dispositivo di archiviazione USB. Selezionare la cartella con i cursori e premere ENTER (b) per confermare la selezione.
 - Per tornare alla schermata precedente, premere (d).
5. Utilizzando i cursori sul telecomando, selezionare il file musicale, quindi premere ENTER (b) per avviare la riproduzione.
 - La porta USB di questa unità è conforme allo standard USB 2.0. La velocità di trasferimento potrebbe non essere sufficiente per alcuni contenuti da riprodurre e questo potrebbe portare a interruzioni nella riproduzione dell'audio.

È inoltre possibile eseguire le seguenti operazioni da telecomando.

- (a) In assenza di elenchi di cartelle o file visualizzati sullo schermo, è possibile cambiare schermata.



- (c) Se premuto durante la riproduzione, questo tasto consente di cambiare le informazioni sul brano visualizzate. Se premuto quando è visualizzato un elenco di cartelle o file, questo tasto consente di tornare alla schermata di riproduzione.
- (e) Questo tasto consente di riprodurre il brano precedente.
- (d) Questo tasto consente di avviare la riproduzione ripetuta o quella casuale. Premendo questo pulsante si passa ripetutamente tra le modalità di ripetizione.
- (g) Se premuto durante la riproduzione, questo tasto consente di mettere in pausa la riproduzione. Se premuto durante la messa in pausa, consente di riavviare la riproduzione.
- (h) Questo tasto consente di riprodurre il brano successivo.

Requisiti del dispositivo di archiviazione USB

- Si noti che il funzionamento non è garantito con tutti i dispositivi di archiviazione USB.
- Questa unità è in grado di utilizzare dispositivi di archiviazione USB conformi allo standard USB Mass Storage Class. Questa unità inoltre, è compatibile con i dispositivi di archiviazione USB che utilizzano i formati di file system FAT16 o FAT32.
- Se il dispositivo di archiviazione USB è stato suddiviso, ciascuna sezione verrà trattata come un dispositivo indipendente.
- È possibile visualizzare fino a 20.000 brani per cartella, e le cartelle possono essere nidificate fino a una profondità di 16 livelli.
- Gli hub USB e i dispositivi di archiviazione USB con funzioni hub non sono supportati. Non collegare tali dispositivi all'unità.
- I dispositivi di archiviazione USB con funzioni di sicurezza non sono supportati su questa unità.
- Se si collega un drive hard disk USB alla porta USB dell'unità, raccomandiamo di utilizzare il relativo adattatore CA per alimentarlo.
- I supporti inseriti in un lettore di schede USB potrebbero non essere disponibili in questa funzione. Inoltre, a seconda del dispositivo di archiviazione USB, potrebbe

non essere possibile la lettura corretta del contenuto.

- Non accettiamo alcuna responsabilità per la perdita o il danneggiamento dei dati archiviati su un dispositivo di archiviazione USB quando tale dispositivo viene utilizzato con questa unità. Si consiglia di effettuare il backup dei file musicali importanti in anticipo.

Formati audio supportati

Per la riproduzione da server e la riproduzione da un dispositivo di archiviazione USB, questa unità supporta i seguenti formati di file musicali. Non è possibile riprodurre file audio protetti da copyright su questa unità.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Formati supportati: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: Tra 8 kbps e 320 kbps e VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: Tra 5 kbps e 320 kbps e VBR.
- I formati WMA Pro/Voice/WMA Lossless non sono supportati

WAV (.wav/.WAV):

- I file WAV includono audio digitale PCM non compresso.
- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

- I file AIFF includono audio digitale PCM non compresso.
- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/

.3G2):

- Formati supportati: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: Tra 8 kbps e 320 kbps e VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 16 bit, 24 bit

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Formati supportati: DSF/DSDIFF
- Frequenze di campionamento supportate: 2,8 MHz, 5,6 MHz

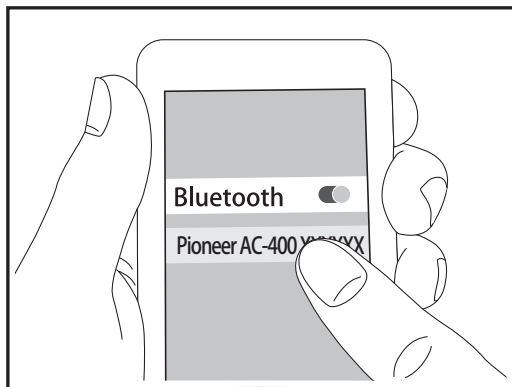
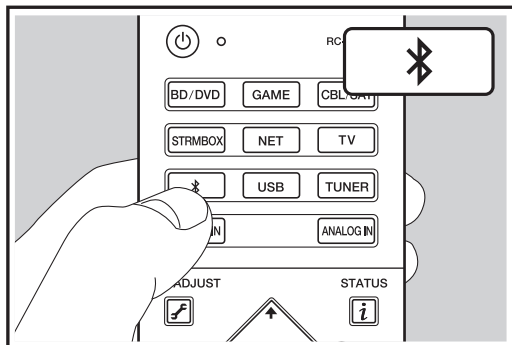
Dolby TrueHD (.vr/.mlp/.VR/.MLP):

- Frequenze di campionamento supportate: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- I file a velocità di trasmissione variabile (VBR) sono supportati. Tuttavia, i tempi di riproduzione potrebbero non essere visualizzati correttamente.
- Questa unità supporta la riproduzione senza pause del dispositivo di archiviazione USB nelle seguenti condizioni.
Quando vengono riprodotti in modo continuo file WAV, FLAC e Apple Lossless con formato, frequenza di campionamento, canali e bit rate uguali

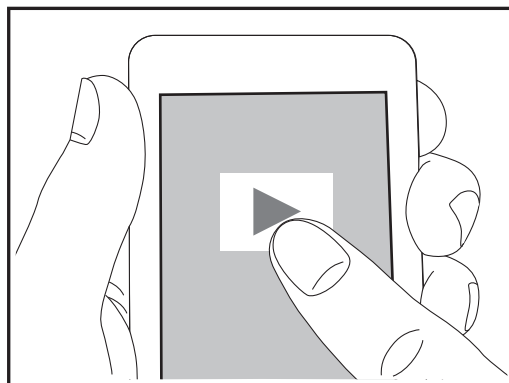
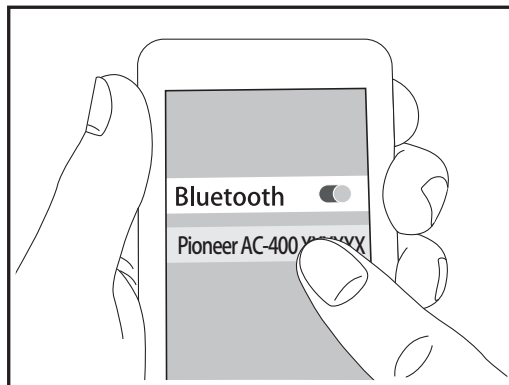


Riproduzione BLUETOOTH®

Abbinamento



In riproduzione



Abbinamento

1. Quando si preme il tasto  sul telecomando, sul display del controller sistema audio viene visualizzata l'indicazione "Now Pairing..." e viene abilitata la modalità di abbinamento.

Now Pairing...

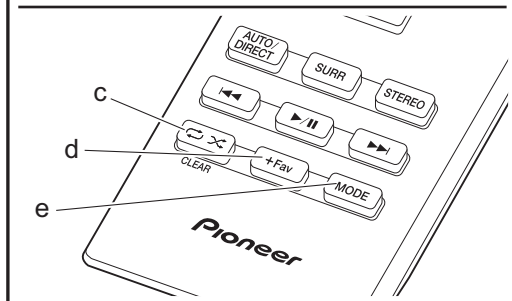
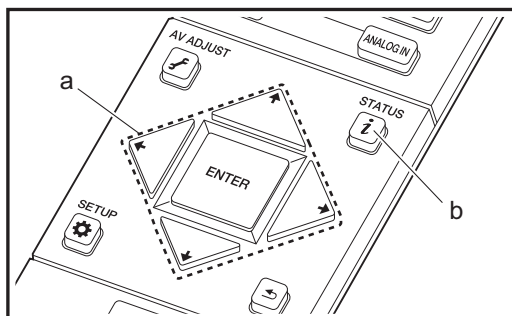
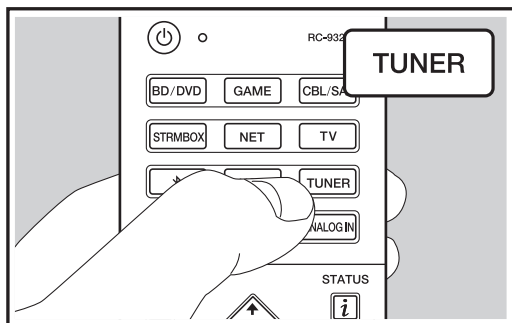
2. Abilitare (attivare) la funzione BLUETOOTH sul dispositivo BLUETOOTH, quindi selezionare questa unità tra i dispositivi visualizzati. Se viene richiesta una password, immettere "0000".
 - Per collegare un altro dispositivo BLUETOOTH, tenere premuto il tasto  finché non viene visualizzato "Now Pairing...", quindi eseguire il passaggio 2 sopra descritto. Questa unità può memorizzare i dati fino a un massimo di otto dispositivi accoppiati.
 - L'area di copertura è di circa 15 metri. Notare che la connessione non è sempre garantita con tutti i dispositivi abilitati BLUETOOTH.

In riproduzione

1. Quando l'unità è accesa, effettuare la procedura di collegamento sul dispositivo BLUETOOTH.
2. Il selettore di ingresso di questa unità passerà automaticamente a "BT AUDIO".
3. Riprodurre i file musicali. Aumentare il volume del dispositivo BLUETOOTH sino ad un livello appropriato.
 - Date le caratteristiche della tecnologia wireless BLUETOOTH, l'audio prodotto su questa unità potrebbe essere leggermente in ritardo rispetto all'audio riprodotto sul dispositivo BLUETOOTH.



Ascolto della radio FM



Sintonizzazione di una stazione radio

Sintonizzazione automatica

1. Premere TUNER sul telecomando.
 2. Premere MODE (e) sul telecomando in modo che sul display appaia "TunMode: Auto".
 3. Quando si premono i tasti cursore $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ (a) sul telecomando, ha inizio la sintonizzazione automatica, e la ricerca si arresta quando viene trovata una stazione. Quando viene sintonizzata una stazione radio, l'indicatore "TUNED" sul display si accende. Quando viene sintonizzata una stazione FM stereo, l'indicatore "FM STEREO" si illumina.
- Mentre l'indicatore "TUNED" è spento, non viene emesso nessun suono.

Quando la qualità di ricezione delle radio FM è scarsa: Le onde radio potrebbero essere deboli a seconda della struttura dell'edificio e delle condizioni ambientali. In tal caso, eseguire la procedura illustrata di seguito in "Tuning Manually" per selezionare manualmente la stazione desiderata.

Sintonizzazione manuale

1. Premere TUNER sul telecomando.
 2. Premere MODE (e) sul telecomando in modo che sul display appaia "TunMode: Manual".
 3. Tenendo premuto i tasti cursore $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ (a) sul telecomando, selezionare la stazione radio desiderata.
- La frequenza cambia di 1 incremento ogni volta che si preme il pulsante. La frequenza cambia continuamente se il pulsante viene tenuto premuto e si arresta quando il pulsante viene rilasciato. Sintonizzare osservando il display.

Per ritornare alla modalità sintonizzazione automatica: Premere nuovamente MODE (e) sul telecomando in modo che sul display appaia "TunMode: Auto". L'unità si sintonizza automaticamente su una stazione radio.

Memorizzazione di una stazione radio

Consente di memorizzare fino a 40 delle vostre stazioni radio preferite. La registrazione di stazioni radio in anticipo consente di sintonizzarsi direttamente a tali stazioni.

Procedura di registrazione

1. Sintonizzarsi sulla stazione radio che si desidera memorizzare.
2. Premere +Fav (d) sul telecomando in modo che sul display lampeggi il numero su cui memorizzare la stazione.
3. Mentre il numero lampeggia (circa 8 secondi), premere ripetutamente i tasti cursore $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ (a) sul telecomando per selezionare un numero compreso tra 1 e 40.
4. Premere nuovamente +Fav (d) sul telecomando per memorizzare la stazione. Il numero preimpostato smette di lampeggiare dopo la registrazione.

Selezione di una stazione radio preimpostata

1. Premere TUNER sul telecomando.
2. Premere i tasti cursore $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ (a) sul telecomando per selezionare una stazione memorizzata.

Eliminazione di una stazione radio preimpostata

1. Premere TUNER sul telecomando.
 2. Premere i tasti cursore $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ (a) sul telecomando per selezionare la stazione memorizzata da cancellare.
 3. Dopo aver premuto +Fav (d) sul telecomando, premere CLEAR (c) mentre il numero della stazione memorizzata lampeggia per eliminare la stazione memorizzata.
- Il numero sul display si spegne dopo la cancellazione.



Utilizzo di RDS

RDS sta per Radio Data System (sistema di dati radio) ed è un metodo di trasmissione dei dati tramite segnali radio FM. Nelle regioni che utilizzano RDS, il nome della stazione radio viene visualizzato quando ci si sintonizza su una stazione radio che trasmette informazioni sui programmi. Premendo **i** (b) sul telecomando in questo stato, è possibile utilizzare le seguenti funzioni.

Visualizzazione delle informazioni di testo (Radio Text)

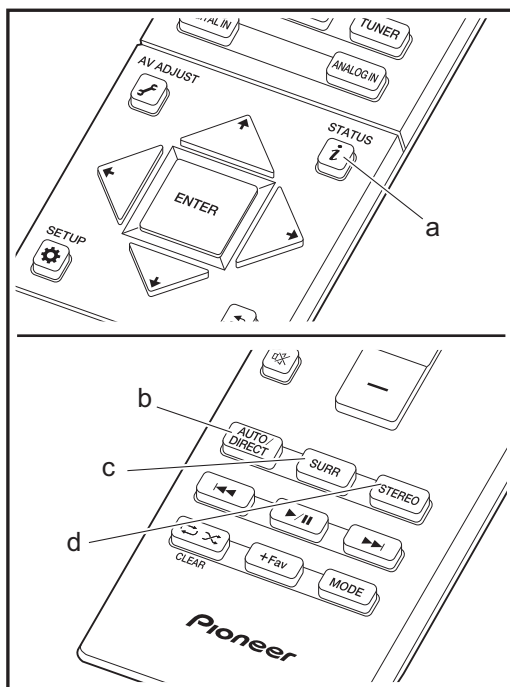
- Quando il nome della stazione viene visualizzato sul display, premere una volta **i** (b) sul telecomando. Il Radio Text (RT) trasmesso dalla stazione viene visualizzato scorrendo lungo il display. "No Text Data" viene visualizzato quando non sono disponibili informazioni di testo.
- Quando l'unità riceve caratteri non supportati, potrebbero essere visualizzati dei caratteri anomali. Tuttavia, questo non è un malfunzionamento. Inoltre, se il segnale di una stazione è debole, le informazioni potrebbero non essere visualizzate.

Ricerca di stazioni per Tipo di programma

- Quando il nome della stazione viene visualizzato sul display, premere due volte **i** (b) sul telecomando.
- Premere i tasti cursore **◀ / ▶** sul telecomando per selezionare il Tipo di programma che si desidera, quindi premere ENTER (a) per iniziare la ricerca. I tipi di programma visualizzati sono i seguenti:
None
News (notiziari)
Affairs (attualità)
Info (informazioni)
Sport
Educate (educazione)
Drama (teatro)

- Culture (cultura)
 - Science (scienza e tecnologia)
 - Varied (varie)
 - Pop M (musica pop)
 - Rock M (musica rock)
 - Easy M (musica MOR)
 - Light M (classici musica leggera)
 - Classics (musica classica)
 - Other M (altra musica)
 - Weather (previsioni del tempo)
 - Finance (finanza)
 - Children (programmi per bambini)
 - Social (affari sociali)
 - Religion (programmi religiosi)
 - Phone In (programmi con telefonate del pubblico)
 - Travel (viaggi)
 - Leisure (tempo libero)
 - Jazz (musica jazz)
 - Country (musica country)
 - Nation M (musica nazionale)
 - Oldies (vecchi successi)
 - Folk M (musica folk)
 - Document (documentari)
- Le informazioni visualizzate potrebbero talvolta non coincidere con il contenuto trasmesso dalla stazione.
 - Quando viene trovata una stazione, il nome della stazione lampeggia sul display. A questo punto, premere ENTER (a) per iniziare ad ascoltare la stazione. Se non si preme ENTER (a), l'unità continua a cercare un'altra stazione.
 - Se non vengono trovate stazioni, viene visualizzato il messaggio "Not Found".
 - Quando l'unità riceve caratteri non supportati, potrebbero essere visualizzati dei caratteri anomali. Tuttavia, questo non è un malfunzionamento. Inoltre, se il segnale di una stazione è debole, le informazioni potrebbero non essere visualizzate.

Modalità di Ascolto

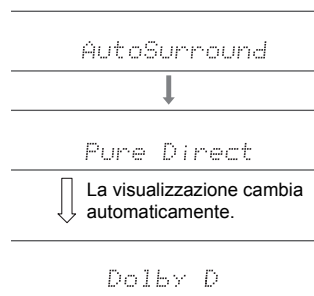


Selezione delle modalità di ascolto

È possibile modificare la modalità di ascolto durante la riproduzione premendo ripetutamente "AUTO/DIRECT", "SURR", o "STEREO".

Tasto AUTO/DIRECT (b)

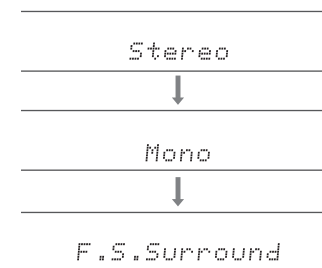
Premendo ripetutamente, le modalità di ascolto adatte al segnale di ingresso passano da "Auto Surround" a "Pure Direct" e viceversa. Dopo averne selezionata una, sul display del controller sistema audio appare "Auto Surround" o "Pure Direct", quindi viene selezionata automaticamente la modalità di ascolto più adatta al formato audio (Dolby Digital per segnali multi-canale, Stereo per segnali a 2 canali, ecc.) e sul display appare un indicatore come "Dolby D".



La modalità "Pure Direct" disabilita processi che influenzano la qualità audio, in modo da ottenere una riproduzione più fedele dell'audio originale.

Tasto SURR (c)

Premendo ripetutamente, è possibile selezionare il formato audio dei segnali in ingresso e scegliere tra diverse modalità di ascolto. Selezionare la modalità che meglio si adatta alle proprie preferenze. La modalità di ascolto selezionata viene visualizzata sul display.



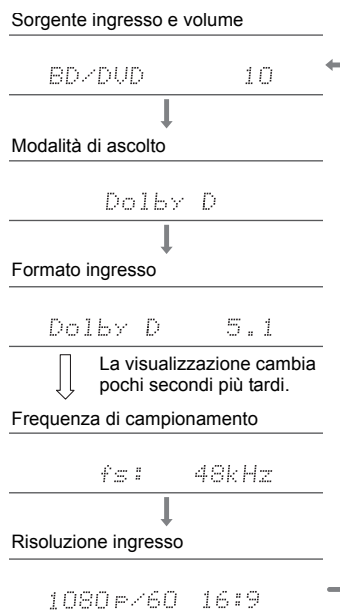
Tasto STEREO (d)

È possibile selezionare la modalità "Stereo" per la riproduzione solo dai diffusori anteriori e dal subwoofer.



L'ultima modalità di ascolto selezionata per la sorgente viene memorizzata per i tasti AUTO/DIRECT, SURR e STEREO. Se il contenuto che si sta riproducendo non è supportato dall'ultima modalità di ascolto selezionata, verrà automaticamente selezionata la modalità di ascolto standard per il contenuto in questione.

Premere ripetutamente **i** (a) per modificare la visualizzazione del Controller nel seguente ordine:



Effetti Modalità di ascolto

In ordine alfabetico

Action

Modalità adatta per film con molte scene di azione.

AdvancedGame

Modalità adatta per giochi.

Classical

Adatta per la musica classica o lirica, questa modalità enfatizza i canali surround in modo da aumentare l'ampiezza dell'immagine stereo, e consente di simulare il riverbero naturale di una grande sala.

Dolby D (Dolby Digital)

Questa modalità riproduce fedelmente le caratteristiche dell'audio registrato in formato Dolby Digital.

Dolby Digital è un formato digitale multi-canale sviluppato da Dolby Laboratories, Inc. e ampiamente adottato nelle produzioni cinematografiche. È anche un formato audio standard su DVD-Video e Blu-ray Disc. È possibile registrare fino a un massimo di 5.1 canali su DVD-Video o Blu-ray Disc: due canali anteriori, un canale centrale, due canali surround e il canale LFE dedicato alle basse frequenze (elementi sonori del subwoofer).

- Per consentire il trasferimento di questo formato audio, eseguire il collegamento usando un cavo digitale e impostare l'uscita audio del lettore su bitstream.

Dolby D + (Dolby Digital Plus)

Questa modalità riproduce fedelmente le caratteristiche dell'audio registrato in formato Dolby Digital Plus.

Il formato Dolby Digital Plus è una revisione basata su Dolby Digital, che aumenta il numero di canali e migliora la qualità audio fornendo maggiore flessibilità in termini di bit rate. Dolby Digital Plus viene usato come formato audio opzionale su Blu-ray Disc, basato su 5.1 canali, ma con canali aggiuntivi come il canale surround posteriore aggiunto per un massimo di 7.1 canali.

- Per consentire il trasferimento di questo formato audio,

eseguire il collegamento usando un cavo HDMI e impostare l'uscita audio del lettore su bitstream.

Dolby PL II (Dolby Pro Logic II)

Se dei Diffusori Satellitari Wireless (venduti separatamente) sono collegati ai canali surround, questa modalità di ascolto consente di convertire i segnali in ingresso da 2 canali a 4.1 canali in fase di riproduzione, compresi i canali surround. L'ampliamento del campo sonoro permette di ottenere un suono uniforme, più profondo e naturale. Oltre a sorgenti quali film e CD, anche i giochi possono trarre vantaggio dalla localizzazione del suono. Scegliere tra le modalità appositamente concepite per i film (Movie), per la musica (Music) e per i giochi (Game).

Dolby TrueHD

Questa modalità riproduce fedelmente le caratteristiche dell'audio registrato in formato Dolby TrueHD.

Il formato audio Dolby TrueHD è un formato reversibile espanso basato sulla tecnologia di compressione lossless chiamata MLP, e rende possibile riprodurre fedelmente l'audio master registrato in studio. Dolby TrueHD è usato come formato audio opzionale su Blu-ray Disc, basato su 5.1 canali, ma con canali aggiuntivi come il canale posteriore surround aggiunto per un massimo di 7.1 canali. Il formato 7.1 canali è registrato a 96 kHz/24 bit, ed il formato 5.1 canali è registrato a 192 kHz/24 bit.

- Per consentire il trasferimento di questo formato audio, eseguire il collegamento usando un cavo HDMI e impostare l'uscita audio del lettore su bitstream.

Drama

Adatta per i programmi televisivi realizzati in uno studio TV, questa modalità aumenta l'effetto surround di tutto il suono per dare maggior chiarezza alle voci e creare un'immagine acustica realistica.

DSD

Modalità adatta per la riproduzione di sorgenti registrate in DSD.

- Questa unità supporta segnali DSD tramite HDMI IN. Tuttavia, a seconda del lettore collegato, è possibile



ottenere un audio migliore quando il segnale viene emesso dall'uscita PCM del lettore.

- Questa modalità di ascolto non può essere selezionata se l'impostazione dell'uscita del lettore Blu-ray Disc/DVD è diversa da DSD.

DTS

Questa modalità riproduce fedelmente le caratteristiche dell'audio registrato in formato DTS.

Il formato audio DTS è un formato digitale multi-canale sviluppato da DTS, Inc. È un formato audio opzionale su DVD-Video e un formato audio standard su Blu-ray Disc. Consente di registrare fino a un massimo di 5.1 canali: due canali anteriori, un canale centrale, due canali surround e il canale LFE dedicato alle basse frequenze (elementi sonori del subwoofer). Il contenuto viene registrato con un ampio volume di dati, con una frequenza di campionamento massima di 48 kHz con una risoluzione di 24 bit e un bit rate di 1,5 Mbps.

- Per consentire il trasferimento di questo formato audio, eseguire il collegamento usando un cavo digitale e impostare l'uscita audio del lettore su bitstream.

DTS 96/24

Questa modalità riproduce fedelmente le caratteristiche dell'audio registrato in formato DTS 96/24.

Il formato DTS 96/24 è un formato audio opzionale su DVD-Video e Blu-ray Disc. Consente di registrare fino a un massimo di 5.1 canali: due canali anteriori, un canale centrale, due canali surround e il canale LFE dedicato alle basse frequenze (elementi sonori del subwoofer). È possibile ottenere una riproduzione dettagliata mediante registrazione a una frequenza di campionamento di 96 kHz con una risoluzione di 24 bit.

- Per consentire il trasferimento di questo formato audio, eseguire il collegamento usando un cavo digitale e impostare l'uscita audio del lettore su bitstream.

DTS Express

Questa modalità riproduce fedelmente le caratteristiche dell'audio registrato in formato DTS Express.

DTS Express viene usato come formato audio opzionale su Blu-ray Disc, basato su 5.1 canali, ma con canali come il

canale surround posteriore aggiunto per un massimo di 7.1 canali. Supporta anche bit rate ridotti.

- Per consentire il trasferimento di questo formato audio, eseguire il collegamento usando un cavo HDMI e impostare l'uscita audio del lettore su bitstream.

DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution Audio)

Questa modalità riproduce fedelmente le caratteristiche dell'audio registrato in formato DTS-HD High Resolution Audio.

DTS-HD High Resolution Audio viene usato come formato audio opzionale su Blu-ray Disc, basato su 5.1 canali, ma con canali aggiuntivi come il canale surround posteriore aggiunto per un massimo di 7.1 canali. Può essere registrato ad una frequenza di campionamento di 96 kHz con una risoluzione di 24 bit.

- Per consentire il trasferimento di questo formato audio, eseguire il collegamento usando un cavo HDMI e impostare l'uscita audio del lettore su bitstream.

DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

Questa modalità riproduce fedelmente le caratteristiche dell'audio registrato in formato DTS-HD Master Audio.

DTS-HD Master Audio viene usato come formato audio opzionale su Blu-ray Disc, basato su 5.1 canali, ma con canali aggiuntivi come il canale surround posteriore aggiunto per un massimo di 7.1 canali, registrati usando una tecnologia audio lossless. Il formato 96 kHz/24 bit viene supportato con 7.1 canali, ed il formato 192 kHz/24 bit viene supportato con 5.1 canali.

- Per consentire il trasferimento di questo formato audio, eseguire il collegamento usando un cavo HDMI e impostare l'uscita audio del lettore su bitstream.

DTS Neo:6

Se dei Diffusori Satellitari Wireless (venduti separatamente) sono collegati ai canali surround, questa modalità di ascolto consente di convertire i segnali in ingresso da 2 canali a 4.1 canali in fase di riproduzione, compresi i canali surround. Offre ampiezza di banda completa su tutti i canali, con grande indipendenza tra i canali. Per questa modalità sono disponibili due varianti: Neo:6 Cinema, ideale per i film, e Neo:6 Music, ideale per la musica.

Ent.Show (Entertainment Show)

Adatta per la musica rock o pop, questa modalità di ascolto

musicale crea un campo sonoro con una potente immagine acustica, come se ci si trovasse in un club o ad un concerto rock.

Ext.Mono (Extended Mono)

In questa modalità, tutti i diffusori emettono lo stesso suono in mono, per cui il suono udibile è lo stesso, indipendentemente da dove ci si trova all'interno della stanza di ascolto.

Ext.Stereo (Extended Stereo)

Ideale per la musica di sottofondo, questa modalità riempie l'intera area di ascolto con un suono stereo dai diffusori anteriori, surround e surround posteriori.

F.S.Surround (Front Stage Surround Advance)

In questa modalità, è possibile ottenere una riproduzione virtuale del suono surround multicanale, anche con solo due o tre diffusori. Funziona controllando come il suono raggiunge le orecchie sinistra e destra dell'ascoltatore.

Mono

Usare questa modalità quando si guarda un vecchio film con una traccia audio mono, oppure utilizzarla per riprodurre separatamente tracce audio in due lingue diverse registrate nei canali sinistro e destro di alcuni film. Inoltre è adatta per i DVD o altre sorgenti che contengono audio multiplo.

Multich PCM (Multichannel PCM)

Modalità adatta per la riproduzione di sorgenti registrate in Multichannel PCM.

Rock/Pop

Modalità adatta per contenuti rock.

Sports

Modalità adatta per contenuti sportivi.

Stereo

In questa modalità, il suono viene emesso dai diffusori anteriori sinistro e destro e dal subwoofer.

Unplugged

Adatta per strumenti acustici, vocali e jazz, questa modalità enfatizza l'immagine stereo anteriore, dando l'impressione di essere esattamente di fronte al palco.

Modalità di ascolto selezionabili

È possibile selezionare una serie di modalità di ascolto in base al formato audio del segnale in ingresso.

- La modalità Stereo possono essere selezionate con qualsiasi formato audio.

Modalità di ascolto selezionabili

Formato ingresso	Modalità di Ascolto
Analog	Stereo
	Mono
	PL II Movie * 1
	PL II Music * 1
	PL II Game * 1
	Neo:6 Cinema * 1
	Neo:6 Music * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: Saranno necessari Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).



Formato ingresso	Modalità di Ascolto
PCM File musicali (eccetto DSD/Dolby TrueHD)	Stereo
	Mono
	PL II Movie * 1
	PL II Music * 1
	PL II Game * 1
	Neo:6 Cinema * 1
	Neo:6 Music * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: Saranno necessari Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).

Formato ingresso	Modalità di Ascolto
Multich PCM	Stereo
	Multich PCM * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: Saranno necessari Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).



Formato ingresso	Modalità di Ascolto
DSD	Stereo
	DSD * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.
- * 2: Saranno necessari Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).
- * 3: Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 canali e sono installati Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).

Formato ingresso	Modalità di Ascolto
Dolby D	Stereo
	Dolby D * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Non può essere selezionato quando il formato di ingresso è 2 canali.
- * 2: Saranno necessari Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).
- * 3: Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 canali e sono installati Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).



Formato ingresso	Modalità di Ascolto
Dolby D+	Stereo
	Dolby D+ * 1 * 2 * 3
	PL II Movie * 4
	PL II Music * 4
	PL II Game * 4
	Neo:6 Cinema * 4
	Neo:6 Music * 4
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Non può essere selezionato quando il formato di ingresso è 2 canali.
- * 2: Saranno necessari Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).
- * 3: Dolby D+ non può essere selezionato se la sorgente di ingresso è Blu-ray Disc. È invece possibile selezionare la modalità di ascolto Dolby D.
- * 4: Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 canali e sono installati Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).

Formato ingresso	Modalità di Ascolto
Dolby TrueHD	Stereo
	Dolby TrueHD * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Non può essere selezionato quando il formato di ingresso è 2 canali.
- * 2: Saranno necessari Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).
- * 3: Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 canali e sono installati Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).



Formato ingresso	Modalità di Ascolto
DTS	Stereo
	DTS * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Non può essere selezionato quando il formato di ingresso è 2 canali.
- * 2: Saranno necessari Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).
- * 3: Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 canali e sono installati Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).

Formato ingresso	Modalità di Ascolto
DTS 96/24	Stereo
	DTS 96/24 * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Non può essere selezionato quando il formato di ingresso è 2 canali.
- * 2: Saranno necessari Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).
- * 3: Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 canali e sono installati Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).



Formato ingresso	Modalità di Ascolto
DTS Express	Stereo
	DTS Express * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Non può essere selezionato quando il formato di ingresso è 2 canali.
- * 2: Saranno necessari Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).
- * 3: Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 canali e sono installati Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).

Formato ingresso	Modalità di Ascolto
DTS-HD HR	Stereo
	DTS-HD HR * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Non può essere selezionato quando il formato di ingresso è 2 canali.
- * 2: Saranno necessari Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).
- * 3: Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 canali e sono installati Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).



Formato ingresso	Modalità di Ascolto
DTS-HD MSTR	Stereo
	DTS-HD MSTR * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Non può essere selezionato quando il formato di ingresso è 2 canali.

* 2: Saranno necessari Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).

* 3: Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 canali e sono installati Wireless Satellite Speakers (venduti separatamente).



Informazioni aggiuntive sulle funzioni del lettore

A seguito di aggiornamenti del firmware (il software del sistema) effettuati dopo l'acquisto o di modifiche del firmware eseguite durante la fabbricazione del prodotto, potrebbero essere disponibili funzioni aggiuntive o modificate rispetto a quelle descritte nel presente manuale. Per informazioni sulle funzioni del lettore aggiunte o modificate, vedere i riferimenti seguenti.

[Informazioni aggiuntive sulle funzioni del lettore](#)

[>>> Cliccare qui <<<](#)





Funzioni di aggiornamento

Questa unità dispone di una funzione che consente di aggiornare il firmware del controller sistema audio (il software di sistema) tramite una rete o la porta USB. Questo ci consente di apportare miglioramenti a numerose operazioni e di aggiungere funzionalità. (Per ulteriori informazioni sulla procedura di aggiornamento, vedere ➔P47)

I
T



Procedura di aggiornamento del firmware

Questa unità dispone di una funzione che consente di aggiornare il firmware del controller sistema audio (il software di sistema) tramite una rete o la porta USB. Questo ci consente di apportare miglioramenti a numerose operazioni e di aggiungere funzionalità. (Per informazioni sulle operazioni di riproduzione aggiornate, vedere ➔P46). L'aggiornamento può richiedere circa 30 minuti per il completamento con ciascuno dei due metodi: tramite la rete o tramite USB. Inoltre, le impostazioni esistenti vengono salvate indipendentemente dal metodo utilizzato per l'aggiornamento.

Quando questa unità è collegata a una rete, sul display potrebbero essere visualizzate delle notifiche relative agli aggiornamenti del firmware. Per effettuare l'aggiornamento, selezionare "Update" con i tasti cursore del telecomando e premere ENTER. Quando l'aggiornamento è completo, viene visualizzato "Completed!".

- Per le informazioni più recenti sugli aggiornamenti, visitare il sito web della nostra azienda. Non è necessario aggiornare il firmware di questa unità se non è disponibile nessun aggiornamento.
- Durante un aggiornamento, non
 - Scollegare e ricollegare qualsiasi cavo o dispositivo di archiviazione USB, o effettuare operazioni sul componente, come rimuovere la sua alimentazione
 - Accesso a questa unità da un PC o uno smartphone mediante un'applicazione

Dichiarazione liberatoria: Il programma e la relativa documentazione online sono forniti per l'uso sotto la propria responsabilità.

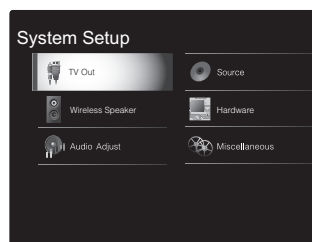
Non saremo responsabili e l'utente non riceverà rimborsi per danni relativi a reclami di qualunque tipo per quanto riguarda l'utilizzo del programma o della documentazione online che lo accompagna da parte dell'utente, indipendentemente dalla teoria legale, e se derivi da atto illecito o da contratto.

In nessun caso saremo responsabili rispetto all'utente o a

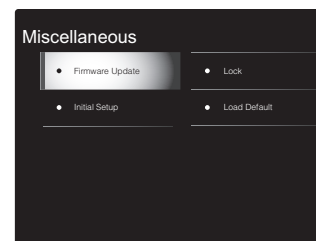
terzi per eventuali danni speciali, indiretti, incidentali o consequenziali di qualsiasi tipo, compresi, ma non limitati a, compensazione, rimborso o danni derivanti da perdita di profitti presenti o possibili, perdita di dati o per qualsiasi altro motivo.

Aggiornamento del firmware tramite rete

- Controllare che l'unità sia accesa e la connessione a Internet sia stata stabilita.
 - Spegnerne il componente di controllo (PC, ecc.) collegato alla rete.
 - Arrestare la riproduzione della radio su Internet, di qualsiasi dispositivo di archiviazione USB o dei contenuti del server.
 - Quando "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" nel menu System Setup è impostato su "On", impostarlo su "Off".
 - La descrizione potrebbe differire dal display su schermo, ma ciò non cambia il modo di funzionamento o la funzione.
1. Spostare l'ingresso sul televisore a quello assegnato all'unità.
 2. Premere sul telecomando.



3. Selezionare "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" con i cursori nell'ordine, quindi premere ENTER.



- Se "Firmware Update" viene visualizzato in grigio e non può essere selezionato, attendere alcuni istanti finché non si avvia.
 - Non è possibile selezionare "Update via NET" se non c'è nulla da aggiornare.
4. Premere ENTER con "Update" selezionato per avviare l'aggiornamento.
 - Durante l'aggiornamento, lo schermo del televisore potrebbe oscurarsi a seconda del programma aggiornato. In questo caso, controllare il progredire dell'operazione sul display del controller sistema audio. Lo schermo del televisore rimane nero fino a quando l'aggiornamento non è completo e l'alimentazione non viene riattivata.
 - Quando l'aggiornamento è completo, viene visualizzato "Completed!".
 5. Premere sul controller sistema audio per mettere l'unità in standby. Il processo è completato e il firmware è aggiornato all'ultima versione disponibile.
 - Non utilizzare sul telecomando.

Se viene visualizzato un messaggio di errore: Quando si verifica un errore, sul display del controller sistema audio viene visualizzato il messaggio " * - * * Error!". (" * " rappresenta un carattere alfanumerico.) Controllare quanto segue:

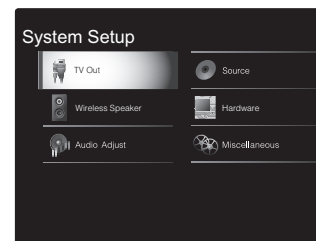
- ***-01, *-10:** Cavo Ethernet non trovato. Collegare correttamente il cavo Ethernet.
- ***-02, *-03, *-04, *-05, *-06, *-11, *-13, *-14, *-16, *-17, *-18, *-20, *-21:** Errore connessione Internet. Controllare quanto segue:
 - Il router è acceso.
 - Questa unità e il router sono collegati tramite la rete.Provare a scollegare e quindi ricollegare l'alimentazione dell'unità e del router. Ciò potrebbe risolvere il problema. Se ancora non si riesce a connettersi a Internet, il server DNS o il server proxy potrebbero essere temporaneamente non in funzione. Controllare lo stato del servizio con il provider di servizi Internet.
- **Altri:** Scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione CA, quindi ripetere dall'inizio.

Aggiornamento tramite USB

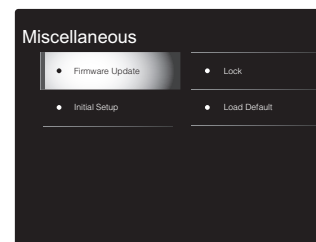
- Preparare un dispositivo di archiviazione USB da 128 MB o più grande. Formato sistema file FAT16 o FAT32.
 - I supporti inseriti in un lettore di schede USB non possono essere utilizzati per questa funzione.
 - I dispositivi di archiviazione USB con funzioni di sicurezza non sono supportati.
 - Gli hub USB e i dispositivi USB dotati della funzione hub non sono supportati. Non collegare tali dispositivi all'unità.
- Eliminare tutti i dati memorizzati sul dispositivo di archiviazione USB.
- Spegnerne il componente di controllo (PC, ecc.) collegato alla rete.
- Arrestare la riproduzione della radio su Internet, di qualsiasi dispositivo di archiviazione USB o dei contenuti del server.
- Quando "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" nel menu System Setup è impostato su "On", impostarlo su "Off".
- Alcuni dispositivi di archiviazione USB potrebbero richiedere molto tempo per caricare, potrebbero non essere caricati correttamente, oppure potrebbero non essere alimentati correttamente in base al dispositivo o al loro contenuto.
- Non saremo responsabili in alcun modo per qualsiasi perdita o danneggiamento di dati o per la mancata memorizzazione derivanti dall'utilizzo del dispositivo di archiviazione USB con questa unità. Grazie per la vostra comprensione.
- La descrizione potrebbe differire dal display su schermo, ma ciò non cambia il modo di funzionamento o la funzione.

1. Collegare il dispositivo di archiviazione USB al PC.
 2. Scaricare sul proprio PC il file del firmware dal sito web della nostra azienda e decomprimerlo.
- I file di firmware vengono denominati nel seguente modo:
- PIOFST*****_*****.zip
- Decomprimere il file sul PC. Il numero di file e cartelle decompressi varia a seconda del modello.

3. Copiare tutti i file e le cartelle decompressi nella cartella principale del dispositivo di archiviazione USB.
 - Assicurarsi di copiare i file decompressi.
4. Collegare il dispositivo di archiviazione USB alla porta USB del controller sistema audio.
 - Se si collega un drive hard disk USB alla porta USB dell'unità, raccomandiamo di utilizzare il relativo adattatore CA per alimentarlo.
 - Se il dispositivo di archiviazione USB è stato suddiviso, ciascuna sezione verrà trattata come un dispositivo indipendente.
5. Spostare l'ingresso sul televisore a quello assegnato all'unità.
6. Premere  sul telecomando.



7. Selezionare "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" con i cursori nell'ordine, quindi premere ENTER.



- Se "Firmware Update" viene visualizzato in grigio e non può essere selezionato, attendere alcuni istanti finché



non si avvia.

- Non è possibile selezionare "Update via USB" se non c'è nulla da aggiornare.
8. Premere ENTER con "Update" selezionato per avviare l'aggiornamento.
- Durante l'aggiornamento, lo schermo del televisore potrebbe oscurarsi a seconda del programma aggiornato. In questo caso, controllare il progredire dell'operazione sul display del controller sistema audio. Lo schermo del televisore rimane nero fino a quando l'aggiornamento non è completo e l'alimentazione non viene riattivata.
 - Durante l'aggiornamento, non spegnere, né scollegare e quindi ricollegare il dispositivo di archiviazione USB.
 - Quando l'aggiornamento è completo, viene visualizzato "Completed!".
9. Scollegare il dispositivo di archiviazione USB dal controller sistema audio.
10. Premere  sul controller sistema audio per mettere l'unità in standby. Il processo è completato e il firmware è aggiornato all'ultima versione disponibile.
- Non utilizzare  sul telecomando.

Se viene visualizzato un messaggio di errore: Quando si verifica un errore, sul display del controller sistema audio viene visualizzato il messaggio " * - * * Error!". (" * " rappresenta un carattere alfanumerico.) Controllare quanto segue:

- *** -01, * -10:** Dispositivo di archiviazione USB non trovato. Controllare se il dispositivo di archiviazione USB o il cavo USB sono correttamente inseriti nella porta USB del Controller. Collegare il dispositivo di archiviazione USB a una fonte di alimentazione esterna se dispone di una propria alimentazione.
- *** -05, * -13, * -20, * -21:** Il file firmware non è presente nella cartella principale del dispositivo di archiviazione USB, o il file firmware è relativo a un altro modello. Riprovare dallo scaricamento del file di firmware.
- **Altri:** Scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione CA, quindi ripetere dall'inizio.



Risoluzione dei problemi

Prima di iniziare la procedura

I problemi potrebbero essere risolti semplicemente accendendo/spengendo l'alimentazione o scollegando/collegando il cavo di alimentazione, il che è più semplice che operare sulla connessione, l'impostazione e la procedura operativa. Provare queste semplici azioni sia sull'unità sia sul dispositivo connesso. Se il problema è che il video o l'audio non sono emessi o che l'operazione collegata via HDMI non funziona, scollegare/collegare il cavo HDMI potrebbe risolverlo. Quando si ricollega, fare attenzione a non avvolgere il cavo HDMI, dato che il cavo HDMI avvolto potrebbe non adattarsi bene. Dopo averla ricollegata, spegnere e quindi riaccendere l'unità e il dispositivo collegato.

- L'unità contiene un microPC per le funzioni di elaborazione e controllo del segnale. In situazioni molto rare, gravi interferenze, disturbi provenienti da una fonte esterna o elettricità statica potrebbero causarne il blocco. Nell'improbabile caso che ciò accada, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, attendere almeno 5 secondi, quindi ricollegarlo.
- Non potremo essere chiamati a risarcire eventuali danni (come il costo di noleggio di CD) dovuti a mancate registrazioni per malfunzionamento dell'unità. Prima di registrare dati importanti, assicurarsi che il materiale sarà registrato correttamente.

Se il funzionamento diventa instabile

Provare a riavviare l'unità

Il problema potrebbe risolversi riavviando l'unità. Dopo aver messo in standby l'unità, tenere premuto sul controller sistema audio per almeno 5 secondi per riavviare l'unità. (Le impostazioni nell'unità vengono mantenute.)

Resettare l'unità (questo resetta le impostazioni dell'unità ai valori predefiniti)

Se il riavvio dell'unità non risolve il problema, ripristinare l'unità allo stato in cui era al momento della spedizione potrebbe risolvere il problema. Le proprie impostazioni verranno inizializzate anche quando si effettua il reset, consigliamo quindi di annotare le proprie impostazioni prima di fare quanto segue.

1. Premere sul telecomando, selezionare "Miscellaneous" - "Load Default" nella schermata System Setup e premere ENTER.
2. Selezionare "Yes", e quindi premere ENTER.
3. L'unità va in standby e le impostazioni vengono resettate.

Alimentazione

Impossibile accendere l'unità

- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia inserito correttamente nella presa di corrente.
- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, attendere almeno 5 secondi, quindi ricollegarlo.

L'unità si spegne inaspettatamente

- L'unità va automaticamente in standby quando è impostato "Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" nel menu System Setup.
- La funzione del circuito di protezione potrebbe essersi attivata a seguito di un aumento anomalo della temperatura dell'unità. Se ciò dovesse verificarsi, l'unità continuerà a spegnersi anche se si prova a riaccenderla. Assicurarsi che vi sia uno spazio di ventilazione sufficiente attorno all'unità, attendere che l'unità si raffreddi e provare a riaccenderla.

ATTENZIONE: Se l'unità emette fumo, odori o rumori anomali, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione dalla presa a muro e contattare il rivenditore

o l'assistenza della nostra azienda.

Audio

- Confermare la correttezza del collegamento tra l'uscita del dispositivo e l'ingresso dell'unità.
- Assicurarsi che nessun cavo di collegamento sia piegato, attorcigliato o danneggiato.
- Se l'indicatore MUTING lampeggia sul display, premere sul telecomando per annullare il muting.
- Quando "Source" - "Fixed PCM" - "Fixed PCM" nel menu System Setup è impostato su "On", non viene riprodotto l'audio quando il segnale in ingresso è diverso da PCM. Cambiare l'impostazione in Off.

Se le azioni precedenti non risolvono il problema, controllare quanto segue:

Ci vuole del tempo prima che il suono di avvii

- Le impostazioni predefinite prevedono che passino circa 25 secondi dopo aver acceso questa unità prima che venga emesso l'audio, in modo che possa essere stabilita la connessione con i diffusori wireless. Per ridurre il tempo necessario, nel menu System Setup, impostare "Hardware" - "Power Management" - "Wireless Speaker Standby" su "On". Il consumo di corrente in modalità standby aumenta quando si abilita Wireless Speaker Standby.

Nessuna emissione di suono dal televisore

- Spostare il selettore di ingresso dell'unità sulla posizione corrispondente al terminale a cui è collegato il televisore.
- Se il televisore non supporta la funzione ARC, oltre al collegamento tramite HDMI, collegare il televisore a questa unità usando un cavo digitale ottico o un cavo audio analogico.



- Se si è collegato un televisore utilizzando un cavo HDMI, accedere al menu System Setup (➔P14) e impostare "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (➔P18) su "Auto".
- Se si è collegato un televisore utilizzando un cavo digitale ottico o un cavo audio analogico, e se (➔P14) "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (➔P18) nel menu System Setup è impostato su "Off" è possibile ascoltare l'audio dal televisore attraverso l'ingresso "TV".

Nessuna emissione di suono da un lettore collegato

- Spostare il selettore di ingresso dell'unità sulla posizione corrispondente al terminale a cui è collegato il lettore.
- Controllare l'impostazione dell'uscita audio digitale del componente collegato. Su alcune console per videogiochi, come quelle che supportano i DVD, l'impostazione predefinita è OFF.
- Con alcuni dischi DVD-Video, è necessario selezionare un formato di uscita audio da un menu.

Nessuna emissione di suono da uno dei diffusori

- Assicurarsi che il cavo di alimentazione del diffusore sia inserito correttamente nella presa di corrente.
- Verificare in "Wireless Speaker" - "Information" in System Setup se i diffusori sono abbinati correttamente. Se lo stato della connessione è visualizzato come "----", usare "Wireless Speaker" - "Scan" nel menu System Setup per rilevare i diffusori.
- In base alla fonte e alla modalità di ascolto corrente, gli altoparlanti surround potrebbero non produrre molto suono. Selezionare un'altra modalità di ascolto per verificare l'eventuale emissione del suono.

Il subwoofer non produce alcun suono

- Quando si riproduce materiale sorgente che non contiene informazioni nel canale LFE, il subwoofer non produce alcun suono.

Si verificano disturbi o interruzioni

- Ambiente consigliato: In un ambiente unico delimitato da muri installare un solo Freestyle Sound System. Se si installano due o più sistemi nello stesso ambiente

possono verificarsi disturbi o interruzioni all'audio. Si raccomanda inoltre di usare un unico router con banda a 5 GHz nello stesso ambiente dell'unità. Se si verificano problemi anche nell'ambiente raccomandato, provare quanto segue.

- Spostare i diffusori che manifestano interruzioni più vicino al controller sistema audio. Se sono presenti ostacoli tra i diffusori e il controller sistema audio, provare a rimuoverli.
- Aumentare la distanza tra il router wireless e il controller sistema audio.
- Abilitare Wireless Speaker Standby. Notare che il consumo di corrente in modalità standby aumenta quando si abilita questa funzione.
- Quando si usa un router con banda a 5 GHz, usare la connessione a 2,4 GHz o passare ad una connessione cablata utilizzando un cavo Ethernet o impostare il canale usato dalla banda a 5 GHz su una banda diversa da W52 (maggiore del canale 52). Per informazioni sulle impostazioni, consultare il manuale di istruzioni del router.

Si sentono disturbi

- L'utilizzo di fascette per cavi per raccogliere i cavi RCA insieme ai cavi di alimentazione, ecc. può compromettere le prestazioni audio, quindi evitare di farlo.
- Un cavo audio può captare interferenze. Provare riposizionando i cavi.

Non si sente l'inizio dell'audio ricevuto tramite HDMI

- Poiché è necessario un tempo maggiore per identificare il formato di un segnale HDMI rispetto ad altri segnali audio digitali, l'uscita dell'audio potrebbe non avviarsi immediatamente.

Il volume dell'audio diminuisce all'improvviso

- Quando la temperatura interna dell'unità supera un determinato valore per periodi prolungati, è possibile che il volume venga abbassato automaticamente per proteggere i circuiti.

Frequenze di campionamento trasferite in modalità

wireless ai diffusori dal controller sistema audio

- La frequenza di campionamento è impostata su 48 kHz al momento dell'acquisto. È possibile modificare l'impostazione a 96 kHz, ma non è garantito il normale funzionamento in tutte le condizioni operative, quindi in circostanze normali lasciare l'impostazione a 48 kHz. Se si passa a 96 kHz, a seconda delle condizioni operative, potrebbero verificarsi interruzioni dell'audio o disturbi. Per modificare l'impostazione in 96 kHz, con il controller sistema audio acceso, tenendo premuto VOLUME–, premere /I. Per riportare l'impostazione a 48 kHz, con il controller sistema audio acceso, tenendo premuto INPUT◀, premere /I.

Modalità di ascolto

- Per fruire della riproduzione digital surround, ad esempio Dolby Digital, i segnali audio devono passare tramite cavo HDMI o cavo digitale ottico. L'uscita audio deve essere impostata su bitstream sul lettore Blu-ray Disc o altro dispositivo collegato.
- Premere più volte sul telecomando per cambiare la visualizzazione del controller sistema audio per controllare il formato in ingresso.

Se le azioni precedenti non risolvono il problema, controllare quanto segue:

Impossibile selezionare la modalità di ascolto desiderata

- A seconda dello stato di collegamento del diffusore, alcune modalità di ascolto potrebbero non essere selezionate. (➔P38)

Nessun audio con Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio

- Se non è possibile emettere formati come Dolby TrueHD o DTS-HD Master Audio secondo il formato della sorgente, nelle impostazioni del lettore Blu-ray provare ad impostare "BD video supplementary sound" (o re-encode, secondary sound, video additional audio, ecc.)



su "Off". Modificare la modalità di ascolto per ciascuna sorgente dopo aver modificato l'impostazione per confermare.

Informazioni sui segnali DTS

- In caso di supporti che passano improvvisamente da DTS a PCM, la riproduzione PCM potrebbe non essere avviata immediatamente. In tal caso, è necessario arrestare il lettore per circa 3 secondi e poi riprendere la riproduzione.
- Con alcuni lettori CD o LD non sarà possibile la riproduzione corretta di materiale DTS, anche se il lettore è collegato a un ingresso digitale sull'unità. Di solito ciò accade perché il flusso di bit DTS è stato elaborato (es., livello di uscita, frequenza di campionamento o risposta di frequenza sono stati modificati) e l'unità non lo riconosce come un segnale DTS autentico. In tali casi, si potrebbero udire disturbi.
- La riproduzione dei contenuti del programma DTS, l'uso della pausa, la funzione di avanzamento rapido o riavvolgimento rapido sul lettore potrebbero produrre un breve rumore udibile. Questo non è un malfunzionamento.

Video

- Confermare la correttezza del collegamento tra l'uscita del dispositivo e l'ingresso dell'unità.
- Assicursi che nessun cavo di collegamento sia piegato, attorcigliato o danneggiato.
- Quando l'immagine del televisore è sfocata o poco chiara, il cavo di alimentazione o i cavi di collegamento dell'unità potrebbero aver creato interferenze. In tal caso, mantenere la distanza fra il cavo dell'antenna del televisore e i cavi dell'unità.
- Assicursi che la commutazione delle schermate di ingresso sia corretta sul lato del monitor, per esempio del televisore.

Se le azioni precedenti non risolvono il problema,

controllare quanto segue:

Non c'è alcun video

- Spostare il selettore di ingresso dell'unità sulla posizione corrispondente al terminale a cui è collegato il lettore.

Assenza di immagini provenienti da una sorgente collegata a un terminale HDMI IN.

- Per visualizzare sul televisore il video proveniente dal lettore collegato mentre l'unità è in standby, è necessario abilitare "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" nel menu System Setup. Consultare (➔P18) per informazioni circa HDMI Standby Through.
- Controllare se viene visualizzato "Resolution Error" sul display del controller sistema audio quando il video in ingresso tramite il terminale HDMI IN non viene visualizzato. In questo caso, il televisore non supporta la risoluzione dell'ingresso video dal lettore. Cambiare l'impostazione sul lettore.
- L'affidabilità del funzionamento con un adattatore da HDMI a DVI non è garantita. Inoltre, i segnali video da un PC non sono supportati.

Sfalfallo delle immagini

- È possibile che la risoluzione del lettore non sia compatibile con quelle del televisore. Se si è collegato un lettore a questa unità mediante cavo HDMI, provare a cambiare la risoluzione in uscita del lettore. La situazione potrebbe migliorare anche modificando la modalità dello schermo del televisore.

Il video e l'audio non sono sincronizzati

- Il video potrebbe essere ritardato rispetto all'audio a seconda delle impostazioni e delle connessioni con il televisore. Per regolarlo, premere  sul telecomando, e regolare in "Other" - "Sound Delay" in "AV Adjust".

Funzioni automatiche

Non sono disponibili funzioni automatiche con dispositivi conformi a CEC, ad esempio un televisore.

- Nel menu System Setup dell'unità, impostare "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" su "On".
- È inoltre necessario impostare il collegamento HDMI sul dispositivo conforme a CEC. Controllare il manuale di istruzioni.
- Quando si collega un lettore o un masterizzatore Sharp tramite HDMI, impostare "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" su "Auto" nel menu System Setup.

Trasmissioni FM

La ricezione della radio è scarsa oppure è presente una notevole interferenza.

- Ricontrollare il collegamento dell'antenna.
- Allontanare l'antenna dal cavo di alimentazione.
- Spostare l'unità lontano dal televisore o dal PC.
- Automobili e aeroplani di passaggio possono causare interferenze.
- I muri di cemento indeboliscono i segnali radio.
- Ascoltare la stazione in mono.
- La ricezione FM potrebbe migliorare utilizzando il terminale per antenna a muro usato per il televisore.

Funzione BLUETOOTH

- Provare a collegare/scollegare l'alimentazione dell'unità e provare ad accendere/spegnere il dispositivo BLUETOOTH. Il riavvio del dispositivo BLUETOOTH può risultare efficace.
- I dispositivi BLUETOOTH devono supportare il profilo A2DP.
- In prossimità di componenti quali forni a microonde o telefoni cordless che utilizzano onde radio nella gamma 2,4 GHz, potrebbe verificarsi un'interferenza di onde radio che disabilita l'uso di questa unità.
- Se c'è un oggetto metallico vicino all'unità, la connessione BLUETOOTH potrebbe non essere possibile in quanto il metallo ha un effetto sulle onde radio.



Se le azioni precedenti non risolvono il problema, controllare quanto segue:

Impossibile connettersi con questa unità

- Controllare che la funzione BLUETOOTH del dispositivo BLUETOOTH sia abilitata.

La riproduzione della musica non è disponibile sull'unità anche dopo aver stabilito con successo la connessione BLUETOOTH

- Quando il volume audio del dispositivo BLUETOOTH è impostato su un valore basso, la riproduzione dell'audio potrebbe non essere disponibile. Aumentare il volume del dispositivo BLUETOOTH.
- Alcuni dispositivi BLUETOOTH potrebbero essere muniti di selettore Invia/Ricevi. Selezionare la modalità Invia.
- A seconda delle caratteristiche o delle specifiche del dispositivo BLUETOOTH, la riproduzione sull'unità potrebbe non essere possibile.

Il suono è interrotto

- Potrebbe essersi verificato un problema con il dispositivo BLUETOOTH. Verificare le informazioni su Internet.

La qualità audio è scadente dopo il collegamento con un dispositivo BLUETOOTH

- La ricezione BLUETOOTH è scadente. Spostare il dispositivo BLUETOOTH più vicino all'unità o rimuovere eventuali ostacoli presenti tra il dispositivo BLUETOOTH e l'unità.

Funzione di rete

- Se non è possibile selezionare un servizio di rete, questo diventerà selezionabile una volta avviata la funzione di rete. Sarà necessario circa un minuto per l'avvio.
- Quando NET lampeggia, questa unità non è collegata correttamente alla rete domestica.
- Provare a collegare/scollegare l'alimentazione dell'unità e del router, e provare a riavviare il router.
- Se il router LAN wireless desiderato non si trova

nell'elenco del punto di accesso, potrebbe essere stato impostato per nascondere l'SSID oppure la connessione ANY potrebbe essere spenta. Cambiare l'impostazione e riprovare.

Se le azioni precedenti non risolvono il problema, controllare quanto segue:

Impossibile accedere alla Internet radio

- Determinati servizi o contenuti di rete disponibili attraverso l'unità potrebbero non essere accessibili nel caso che il fornitore del servizio mettesse fine al suo servizio.
- Assicurarsi che il modem e il router siano collegati correttamente e verificare che siano entrambi accesi.
- Verificare che la porta lato LAN del router sia collegata correttamente a questa unità.
- Assicurarsi che il collegamento a Internet da altri componenti sia possibile. Se il collegamento non è possibile, spegnere tutti i componenti collegati alla rete, attendere qualche istante, quindi accendere nuovamente i componenti.
- Se una stazione radio specifica non è disponibile per l'ascolto, accertarsi che l'URL registrato sia corretto, o se il formato distribuito dalla stazione radio sia supportato da questa unità.
- A seconda dell'ISP, è richiesta l'impostazione del server proxy.
- Assicurarsi che il router e/o il modem utilizzati siano supportati dal proprio ISP.

Impossibile accedere al server di rete

- L'unità deve essere collegata allo stesso router a cui è collegato il server di rete.
- Questa unità è compatibile con server di rete Windows Media® Player 11 o 12 o NAS compatibili con la funzionalità home network.
- Potrebbe essere necessario effettuare alcune impostazioni su Windows Media® Player. (➔P28)
- Quando si utilizza un PC, è possibile riprodurre

solamente i file musicali registrati nella raccolta di file multimediali di Windows Media® Player.

La riproduzione si arresta mentre si ascoltano file musicali sul server di rete

- Accertarsi che il server di rete sia compatibile con questa unità.
- Quando il PC funziona come server di rete, provare a chiudere tutte le applicazioni eccetto il software server (Windows Media® Player 12, ecc.).
- Se il PC sta scaricando o copiando file di grandi dimensioni, la riproduzione potrebbe essere interrotta.

Dispositivo di archiviazione USB

Il dispositivo di archiviazione USB non è visualizzato

- Controllare se il dispositivo di archiviazione USB o il cavo USB sono correttamente inseriti nella porta USB dell'unità.
- Scollegare il dispositivo di archiviazione USB dall'unità, quindi provare a ricollegarlo.
- Le prestazioni dell'hard disk che riceve l'alimentazione dalla porta USB dell'unità non sono garantite.
- A seconda del tipo di formato, la riproduzione potrebbe non essere eseguita normalmente. Controllare il tipo dei formati file che sono supportati.
- I dispositivi di archiviazione USB con funzioni di sicurezza potrebbero non essere riprodotti.

Rete LAN wireless

- Tentare di collegare/scollegare l'alimentazione del router LAN wireless e dell'unità, controllare lo stato di accensione del router LAN wireless e tentare di riavviare il router LAN wireless.

Se le azioni precedenti non risolvono il problema, controllare quanto segue:



Impossibile accedere alla LAN wireless

- L'impostazione del router LAN wireless potrebbe essere fissata su Manuale. Riportare l'impostazione su Auto.
- Provare la configurazione manuale. È possibile che la connessione riesca.
- Quando l'impostazione del router LAN wireless si trova in modalità invisibile (la modalità per nascondere la chiave SSID) oppure quando QUALSIASI connessione è disattivata, l'SSID non è visualizzato. Cambiare l'impostazione e riprovare.
- Controllare che l'impostazione dell'SSID e della crittografia (WEP, ecc.) sia corretta. Assicurarsi che le impostazioni di rete dell'unità siano state impostate correttamente.
- Il collegamento a un SSID che include caratteri multi-byte non è supportato. Dare un nome all'SSID del router LAN wireless usando solo caratteri alfanumerici a byte singolo e riprovare.

Collegamento a un SSID diverso dall'SSID selezionato

- Alcuni router LAN wireless consentono di impostare più SSID per un'unica unità. Se si utilizza il pulsante di impostazione automatica su un router simile, potrebbe essere stabilita una connessione con un SSID diverso dall'SSID desiderato. Se ciò dovesse verificarsi, utilizzare il metodo di connessione che prevede l'inserimento di una password.

La riproduzione audio viene interrotta e la comunicazione non funziona

- È possibile che non si riesca a ricevere le onde radio a causa di condizioni non idonee. Ridurre la distanza dal punto di accesso LAN wireless o rimuovere ostacoli per migliorare la visibilità e riprovare. Posizionare l'unità lontana da forni a microonde o altri punti di accesso. Si consiglia di collocare il router LAN wireless (punto di accesso) e l'unità nella stessa stanza.
- Se c'è un oggetto metallico vicino all'unità, la connessione LAN wireless potrebbe non essere possibile in quanto il metallo ha un effetto sulle onde radio.
- Quando si utilizzano altri dispositivi LAN wireless in prossimità dell'unità, potrebbero verificarsi vari problemi

come l'interruzione della riproduzione e della comunicazione. È possibile evitare tali problemi cambiando il canale del proprio router LAN wireless. Per istruzioni sul cambio dei canali, vedere il manuale di istruzioni fornito con il router LAN wireless.

Telecomando

- Assicurarsi che le batterie siano installate con la polarità corretta.
- Installare nuove batterie. Non mescolare tipi diversi di batterie o batterie vecchie e nuove.
- Assicurarsi che il controller sistema audio non sia esposto a luce solare diretta o a luci fluorescenti di tipo a invertitore. Riposizionare, se necessario.
- Se il controller sistema audio è installato in uno scaffale o in un armadietto con sportelli di vetro colorato o se le porte sono chiuse, il telecomando potrebbe non funzionare in modo affidabile.

Display, OSD

Il display non si illumina

- Quando il Dimmer è in funzione, il display potrebbe oscurarsi o addirittura spegnersi. Premere il pulsante DIMMER e modificare il livello di luminosità del display.

Altri

È possibile che il controller sistema audio emetta rumori anomali.

- Se alla stessa presa a muro a cui è collegata questa unità è stata collegata un'altra unità, il rumore potrebbe essere un effetto di questa seconda unità. Se scollegando il cavo di alimentazione della seconda unità la situazione migliora, utilizzare una presa a muro differente per questa seconda unità.



Informazioni di licenza e dei marchi



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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, the DTS-HD logo, and DTS-HD Master Audio are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc.



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" and "x.v.Color" logo are trademarks of Sony Corporation.

DSB and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

"All other trademarks are the property of their respective owners."

"Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs."

"El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios".

"Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari."

"Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer."

"Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende rechthebbenden."



Caratteristiche generali

Sound System Controller

Sezione amplificatori

Sensibilità e impedenza d'ingresso (1 kHz 100 W/8 Ω)
200 mV/47 kΩ (LINE (Sbilanciato))
Caratteristiche di controllo dei toni
±10 dB, 90 Hz (BASSI)
±10 dB, 7,5 kHz (ALTI)

Sezione sintonizzatore

Gamma di frequenza sintonizzazione FM
87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS
Canale predefinito
40

Sezione rete

Ethernet LAN
10BASE-T/100BASE-TX
LAN Wireless
Standard IEEE 802.11 a/b/g/n
(Wi-Fi® standard)
Banda 5 GHz/2,4 GHz

Sezione BLUETOOTH

Sistema di comunicazione
Specifica BLUETOOTH versione 4,1+LE
Banda di frequenza
Banda 2,4 GHz
Metodo di modulazione
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)
Profili BLUETOOTH compatibili
A2DP 1.2
AVRCP 1.3
HOGP-Host (Client)
Dispositivo HOGP-HID (Server)
Servizio HID (HIDS)
Codec supportati
SBC

AAC

Gamma di trasmissione (A2DP)
20 Hz - 20 kHz (frequenza di campionamento 44,1 kHz)
Gamma massima di comunicazione
Circa 15 m senza ostacoli (*)
* Il range effettivo varierà a seconda di fattori quali ostacoli tra i dispositivi, campi magnetici attorno a un forno a microonde, elettricità statica, telefoni cordless, sensibilità di ricezione, prestazioni dell'antenna, sistema operativo, applicazione software, ecc.

Generale

Alimentazione
CA 100 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo elettrico
25 W
0,4 W (Stand-by)
2,1 W (Wireless Speaker Standby)
2,8 W (standby di rete)
Dimensioni (L × A × P)
445 mm × 69 mm × 303 mm
17-1/2" × 2-11/16" × 11-15/16"
Peso
3,2 kg (7,1 lbs.)

HDMI

Input
IN1 (BD/DVD, HDCP2.2), IN2 (CBL/SAT, HDCP2.2), IN3 (STRM BOX, HDCP2.2), IN4 (GAME, HDCP2.2)
Uscita
OUT (HDCP2.2)
Supportato
Deep Color, x.v.Color., LipSync, Audio Return Channel, 3D, 4K 60 Hz, CEC, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, HDR
Formato audio
Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS ES, DTS-HD Express, DSD, PCM

Risoluzione video massima
4k 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

Ingressi audio

DIGITAL
OTTICO (DIGITAL IN)
Analogico
RCA (ANALOG IN)

Altri

USB : 1 (Ver.2.0, 5 V/1 A)
Ethernet : 1
Sistema wireless tutti i canali



Wireless Satellite Speaker

Tipo

Box chiuso a 2 vie

Potenza nominale in uscita (IEC)

2 canali × 40 W a 4 ohm, 1 kHz, 1 canale pilotato 10%

THD (distorsione armonica totale)

Risposta in frequenza

(2.1 canali): 85 Hz - 20 kHz

(2 canali): 65 Hz - 20 kHz

Dimensioni (L × A × P)

125,5 mm × 220 mm × 145,5 mm

4-15/16" × 8-11/16" × 5-3/4"

Peso

1,7 kg (3,7 lbs.)

Unità driver

Woofer a cono 9 cm (3-1/2") × 1

Woofer a cupola 2 cm (3/4") × 1

Alimentazione

CA 100 - 240 V, 50/60 Hz

Consumo elettrico

21 W

2,1 W (Wireless Speaker Standby ON)

0,4 W (Wireless Speaker Standby OFF)

Altri

Schermatura non magnetica

Per altoparlanti schermati non-magnetici:

Provare a spostare gli altoparlanti lontano dal televisore o dal monitor. Se si dovesse verificare uno scolorimento, spegnere il televisore o il monitor, attendere da 15 a 30 minuti, quindi accenderlo nuovamente. Questa operazione normalmente attiva la funzione di smagnetizzazione, che neutralizza il campo magnetico con conseguente rimozione di qualsiasi effetto di decolorazione.



Informazioni su HDMI

Funzioni compatibili

HDMI (High Definition Multimedia Interface) è uno standard di interfaccia digitale per la connessione di televisori, proiettori, lettori di dischi Blu-ray/DVD, decoder e altri componenti video. Finora, erano richiesti vari cavi audio e video separati per collegare componenti AV. Con HDMI, un unico cavo può trasportare segnali di controllo, video digitale e audio digitale (PCM a 2 canali, audio digitale multicanale e PCM multicanale).

Funzionalità HDMI CEC: Utilizzando dispositivi e cavi HDMI conformi alla specifica CEC (Consumer Electronics Control) dello standard HDMI, è possibile utilizzare numerose operazioni automatiche. È possibile utilizzare funzioni quali commutazione ingressi automatica con lettori, controllo del volume tramite il telecomando e messa in standby automatica di questa unità quando si spegne il televisore. L'unità è progettata in modo da poter essere collegata a prodotti conformi allo standard CEC, ma non esiste alcuna garanzia che gli automatismi possano funzionare con tutti i dispositivi CEC.

ARC (Audio Return Channel): Utilizzando un singolo cavo HDMI per collegare un televisore che supporta lo standard ARC, è possibile non solo inviare i segnali audio e video in uscita al televisore, ma anche ricevere su questa unità i segnali audio provenienti dal televisore.

HDMI Standby Through: Anche se questa unità si trova in standby, i segnali in ingresso provenienti dai componenti AV vengono trasmessi al televisore.

Deep Color: Collegando dispositivi che supportano Deep Color, è possibile riprodurre sul televisore i segnali video che arrivano dai dispositivi con ancora più colori.

x.v.Color™: Questa tecnologia consente di ottenere colori ancora più realistici ampliando il gamut dei colori.

3D: Consente di trasmettere segnali video 3D dai componenti AV al televisore.

4K: Questa unità supporta i segnali video 4K (3840 × 2160p) e 4K SMPTE (4096 × 2160p).

LipSync : Questa impostazione corregge automaticamente ogni eventuale mancata sincronizzazione tra i segnali audio e video in base ai dati dal televisore compatibile con HDMI LipSync.

Formati audio supportati

PCM lineare a 2 canali: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

PCM lineare multicanale: Massimo 5.1 canali, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

Bitstream : Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio

DSB : Frequenze di campionamento supportate: 2,8 MHz
Il lettore Blu-ray Disc/DVD deve supportare anche l'uscita HDMI dei suddetti formati audio.

Risoluzioni supportate

Tecnologia di protezione del copyright: HDCP1.4/
HDCP2.2

Spazio colore (profondità colore): 720 × 480i 60Hz, 720 × 576i 50Hz, 720 × 480p 60Hz, 720 × 576p 50Hz, 1920 × 1080i 50/60Hz, 1280 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1680 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1920 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 2560 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 4K (3840 × 2160p) 24/25/30Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 24/25/30Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 bit), YCbCr4:2:2 (12 bit)

4K (3840 × 2160p) 50/60Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 50/60Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8 bit), YCbCr4:2:2 (12 bit), YCbCr4:2:0 (8/10/12 bit)

I
T



2-3-12 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 JAPAN

<U.S.A.>

18 PARK WAY, UPPER SADDLE RIVER, NEW JERSEY 07458, U.S.A.

Tel: 1-201-785-2600 Tel: 1-844-679-5350

<Germany>

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 35, 47877 Willich, Germany

Tel: +49(0)2154 913222

<UK>

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip,
Middlesex, HA4 6QQ United Kingdom

Tel: +44(0)208 836 3612

<France>

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex FRANCE

Tel: +33(0)969 368 050

Корпорация О энд Пи

2-3-12, Яэсу, Чуо-ку, г. Токио, 104-0028, ЯПОНИЯ

Registrare il proprio prodotto su

<http://www.pioneer.eu> (Europa)

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://www.pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

"Pioneer" is a trademark of Pioneer Corporation, and is used under license.

SN 29402599B

F1707-2



Freestyle Sound System

FS-W40

Bedienungsanleitung

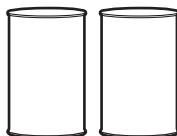
Pioneer

Vor dem Start	
Lieferumfang	2
Teilennamen	
Bedienfeld	3
Rückseite	4
Fernbedienung	5
Display	6
Satelliten-Funklautsprecher	7
Installation	
1. Installieren der Satelliten-Funklautsprecher	8
2. Anschließen des Fernsehers	9
3. Anschließen der AV-Komponenten	10
4. Anschließen weiterer Kabel	11
Setup	
Erste Einrichtung mit dem automatischen Startup-Assistenten	12
System Setup	14
AV Adjust	23
Wiedergabe	
Wiedergabe von AV-Komponenten	25
Internetradio	26
Spotify	27
Music Server	28
USB-Speichergerät	30
BLUETOOTH®-Wiedergabe	32
Wiedergabe von FM-Radio	33
Wiedergabemodi	35
Ergänzende Informationen	
Ergänzende Informationen zu den Funktionen des Players	45
Firmware-Update	
Update-Funktionen	46
Aktualisierung der Firmware	47
Andere	
Fehlerbehebung	50
Lizenzen und Warenzeichen	55
Allgemeine technische Daten	56
Über HDMI	58

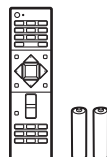
Lieferumfang



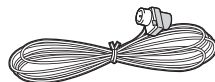
Sound-System-Controller AC-400 (1)



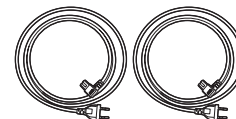
W-LAN Satellitenlautsprecher FS-400 (2)



Fernbedienung (RC-932S) (1), Batterien (AAA/R03) (2)



FM-Zimmerantenne (1)

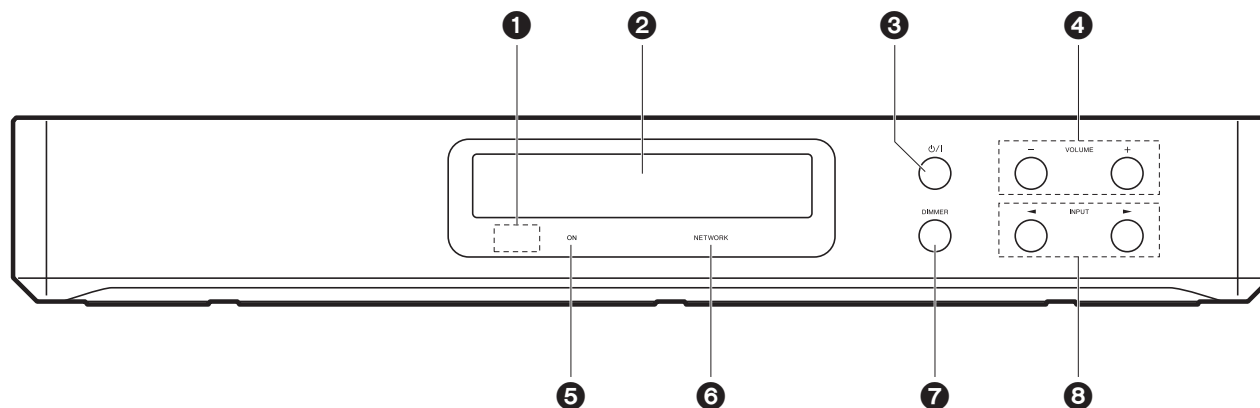


Netzkabel (2)



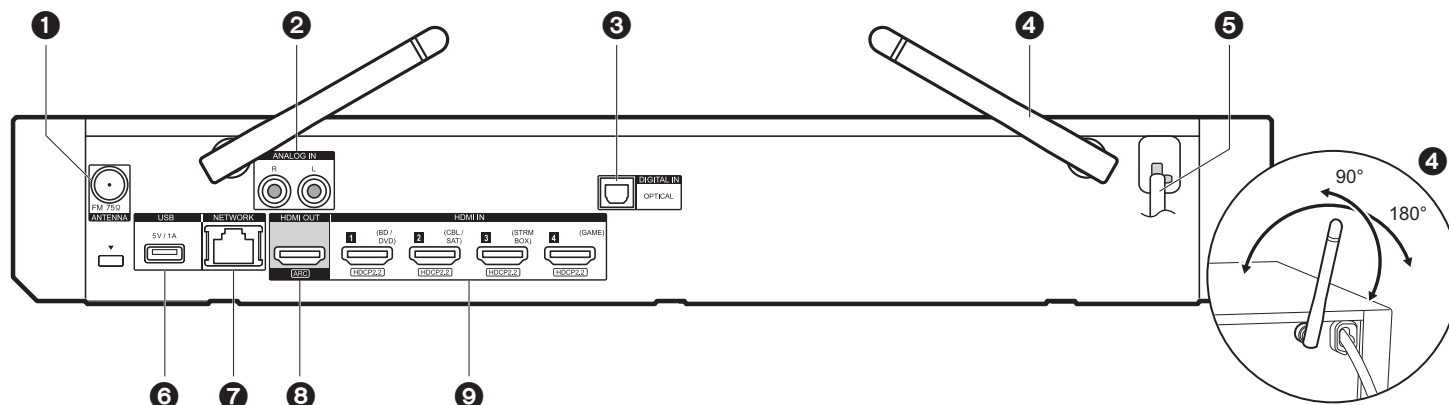
- Das Netzkabel von Sound-System-Controller darf erst dann angeschlossen werden, wenn alle anderen Kabelanschlüsse vollständig sind.
- Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die beim Anschließen von Drittanbietergeräten entstehen.
- Es werden möglicherweise Funktionen über Firmware-Updates ergänzt, und Dienste werden möglicherweise von ihren Anbietern eingestellt, sodass einige Netzwerkdienste zukünftig möglicherweise nicht mehr verfügbar sind. Außerdem können die verfügbaren Dienste je nach Region variieren.
- Änderungen der technischen Daten und des Erscheinungsbildes ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
- Geben Sie Sound-System-Controller und Lautsprecher stets zusammen ab, um sie reparieren zu lassen.

Bedienfeld



1. Fernbedienungssensor
2. Display (➔P6)
3. $\mathcal{O}/I$ Taste: Hiermit wird das Gerät eingeschaltet bzw. in den Standby-Modus geschaltet.
4. VOLUME Taste: Ermöglicht die Anpassung der Lautstärke. Diese Tasten heben auch die Stummschaltung auf.
5. ON Anzeige: Leuchtet blau, wenn das Gerät eingeschaltet ist und geht aus, wenn sich das Gerät in den Standby-Modus schaltet. Leuchtet rot, wenn das Gerät in den Standby-Modus schaltet, wenn die Funktionen aktiviert sind, die im Standby-Modus weiterhin ausgeführt werden, wie zum Beispiel HDMI Standby Through oder Wireless Speaker Standby.
6. NETWORK Anzeige: Leuchtet blau, wenn Netzwerkfunktionen verwendet werden. Blinkt, wenn die Verbindung mit dem Netzwerk nicht korrekt ist.
7. DIMMER Taste: Sie können das Display ausschalten oder die Helligkeit des Displays in drei Stufen anpassen.
8. INPUT Taste: Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll. (BD/DVD / CBL/ SAT / GAME / STRM BOX / DIGITAL IN / ANALOG IN / TV / FM / NET / USB / BT AUDIO)

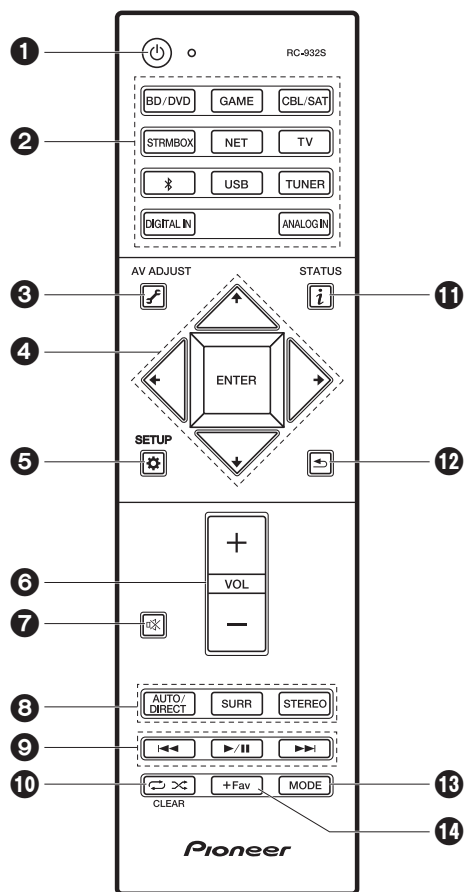
Rückseite



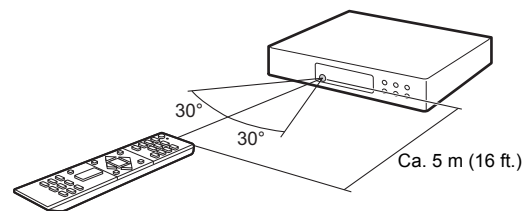
1. ANTENNA FM 75Ω-Buchse: Hier kann die mitgelieferte Antenne angeschlossen werden.
2. ANALOG IN-Buchsen: Audiosignale, z.B. von einem TV-Gerät, können über ein analoges Audiokabel eingegeben werden.
3. DIGITAL IN OPTICAL-Buchse: Digitale Audiosignale, z. B. von einem Fernseher, können über ein digitales optisches Kabel eingegeben werden.
4. Kabellose Antenne: Richten Sie die Antenne bei Wi-Fi-Verbindungen oder Verwendung von BLUETOOTH-fähigen Geräten auf. In der Abbildung ist der Bewegungsspielraum der Antenne dargestellt. Bewegen Sie die Antenne nicht über diesen Spielraum hinaus, da es anderenfalls zu Beschädigungen kommen kann.
5. Netzkabel
6. USB-Anschluss: Ein USB-Speichergerät wird angeschlossen, sodass die darauf gespeicherten Musikdateien abgespielt werden können. Es können auch USB-Geräte über ein USB-Kabel mit Strom versorgt werden (maximal 5V/1A).
7. NETWORK-Anschluss: Hier ist ein Netzwerkanschluss über ein Ethernetkabel möglich.
8. HDMI OUT-Buchse: Hier kann ein HDMI-Kabel angeschlossen werden, um Video- und Audiosignale an einen Fernseher zu übertragen.
9. HDMI IN-Buchsen: Hier können Video- und Audiosignale über ein HDMI-Kabel eingegeben werden, das an eine AV-Komponente angeschlossen ist.



Fernbedienung

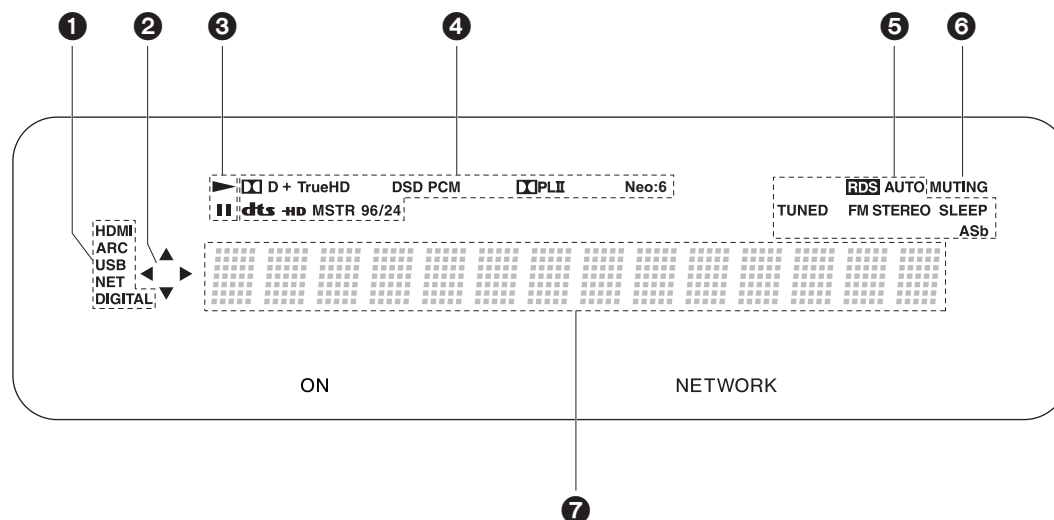


1. Taste: Hiermit wird das Gerät eingeschaltet bzw. in den Standby-Modus geschaltet.
2. Eingangsauswahltasten: Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll.
3. (AV ADJUST)-Taste: Hiermit können Sie allgemeine Einstellungen auf dem Fernsehbildschirm vornehmen. (→P23)
4. Cursortasten, ENTER-Taste: Wählen Sie das Element mit den Cursortasten aus und drücken Sie zum Bestätigen ENTER.
5. (SETUP)-Taste: Hiermit wird der System Setup-Bildschirm angezeigt. (→P14)
6. Lautstärketasten: Ermöglicht die Anpassung der Lautstärke. Diese Taste hebt auch die Stummschaltung auf.
7. Taste: Schaltet den Ton vorübergehend aus. Drücken Sie die Taste erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.
8. LISTENING MODE Tasten: Hiermit kann der Wiedergabemodus ausgewählt werden. (→P35)
9. Wiedergabetasten: Hiermit kann die Wiedergabe von Music Server oder USB gestartet werden.
10. Tasten: Hiermit können Wiederholungs- und Zufallsmodus bei der Wiedergabe von Music Server oder USB aktiviert werden.
CLEAR Taste: Hiermit werden bei der Texteingabe auf dem Fernsehbildschirm alle Zeichen gelöscht.
11. (STATUS)-Taste: Schaltet die Informationen auf der Anzeige um.
12. Taste: Hiermit wird die vorige Anzeige während der Einstellung wiederhergestellt.
13. MODE Taste: Hiermit wird bei der FM-Sendersuche zwischen automatischer und manueller Suche gewechselt.
14. +Fav Taste: Hiermit können FM-Radiosender registriert werden.





Display



1. Leuchtet unter den folgenden Bedingungen.

HDMI: HDMI-Signale werden eingegeben und ausgewählt.

ARC: Audiosignale vom ARC-kompatiblen TV-Gerät werden eingegeben und ausgewählt.
 USB: "USB" wurde mit dem Eingangssелеktor ausgewählt, das Gerät ist über USB angeschlossen, und das USB-Gerät wurde ausgewählt. Blinkt, wenn das USB-Gerät nicht korrekt angeschlossen wurde.

NET: "NET" wurde mit dem Eingangssелеktor ausgewählt, und das Gerät ist mit dem Netzwerk verbunden. Blinkt, wenn die Verbindung mit dem Netzwerk nicht korrekt ist.
 DIGITAL: Digitale Signale werden eingegeben, und der digitale Eingangssелеktor ist ausgewählt.

2. Leuchtet, wenn der "NET"- oder "USB"-Eingangssелеktor bedient wird, um anzuzeigen, dass Bedienvorgänge mit den Cursortasten der Fernbedienung möglich sind, z. B. beim Anzeigen von Track-Listen.

3. Leuchtet, wenn der "NET"- oder "USB" Eingangssелеktor bedient wird und Tracks

wiedergegeben oder pausiert werden.

4. Leuchtet je nach Typ der digitalen Audioeingangssignale und nach Wiedergabemodus.

5. Leuchtet unter den folgenden Bedingungen.

RDS: Es werden RDS-Übertragungen empfangen.

AUTO: Wenn der Tuning-Modus Auto ist.

TUNED: Es wird FM-Radio empfangen.

FM STEREO: Es wird FM-Stereo empfangen.

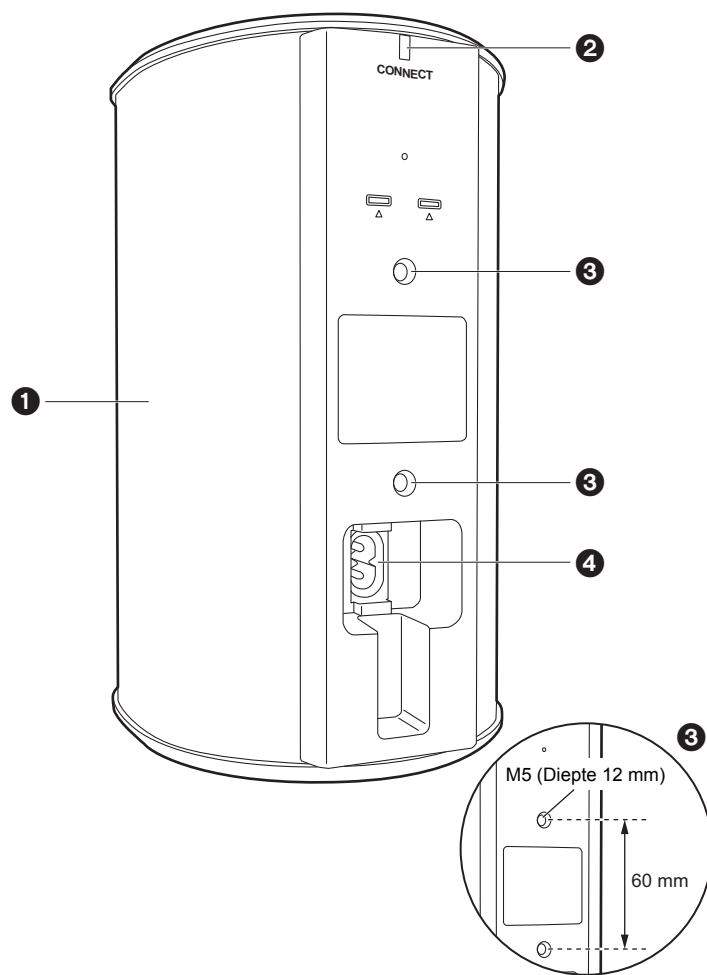
SLEEP: Der Sleep-timer wurde eingestellt.

ASb: Die Auto Standby-Funktion ist aktiviert.

6. Blinkt, wenn die Stummschaltung aktiv ist.

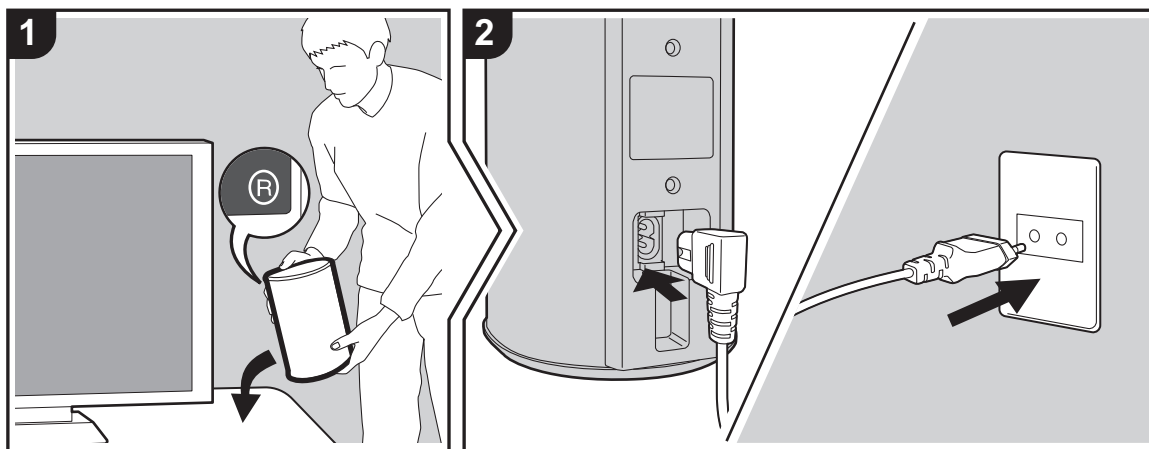
7. Zeigt verschiedene Informationen zu den Eingangssignalen an. Zeichen, die auf diesem Gerät nicht dargestellt werden können, werden durch Sternchen (*) ersetzt.

Satelliten-Funklautsprecher

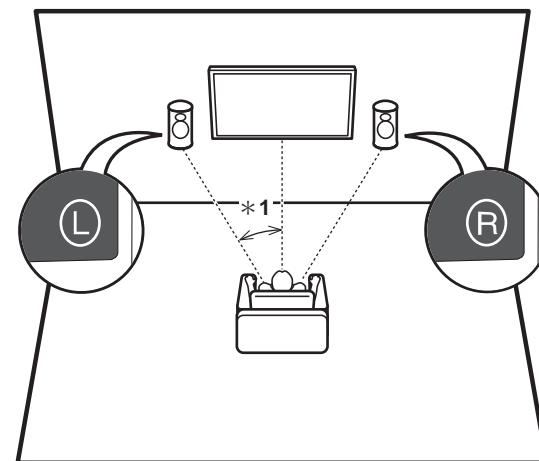


1. Lautsprechergitter
2. CONNECT LED: Blinkt rot, wenn keine Kopplung zu Sound System Controller hergestellt ist, und leuchtet blau, wenn eine Kopplung hergestellt ist. Darüber hinaus leuchtet es rot, wenn "Wireless Speaker Standby" am Sound-System-Controller auf "On" gestellt wurde, wenn sich der Sound System Controller im Standby-Modus befindet.
3. Installationsorte für Befestigungsvorrichtungen zur Aufhängung an der Wand: Verwenden Sie handelsübliches Befestigungsvorrichtungen, um das Gerät an der Wand oder der Decke zu befestigen. Vergewissern Sie sich, dass die gewählten Befestigungsvorrichtungen dazu in der Lage sind, das Gewicht des Lautsprechers zu tragen. Lesen Sie die Bedienungsanleitung der Befestigungsvorrichtungen für Informationen zu deren Installation.
4. AC IN: Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an.

1. Installieren der Satelliten-Funklautsprecher

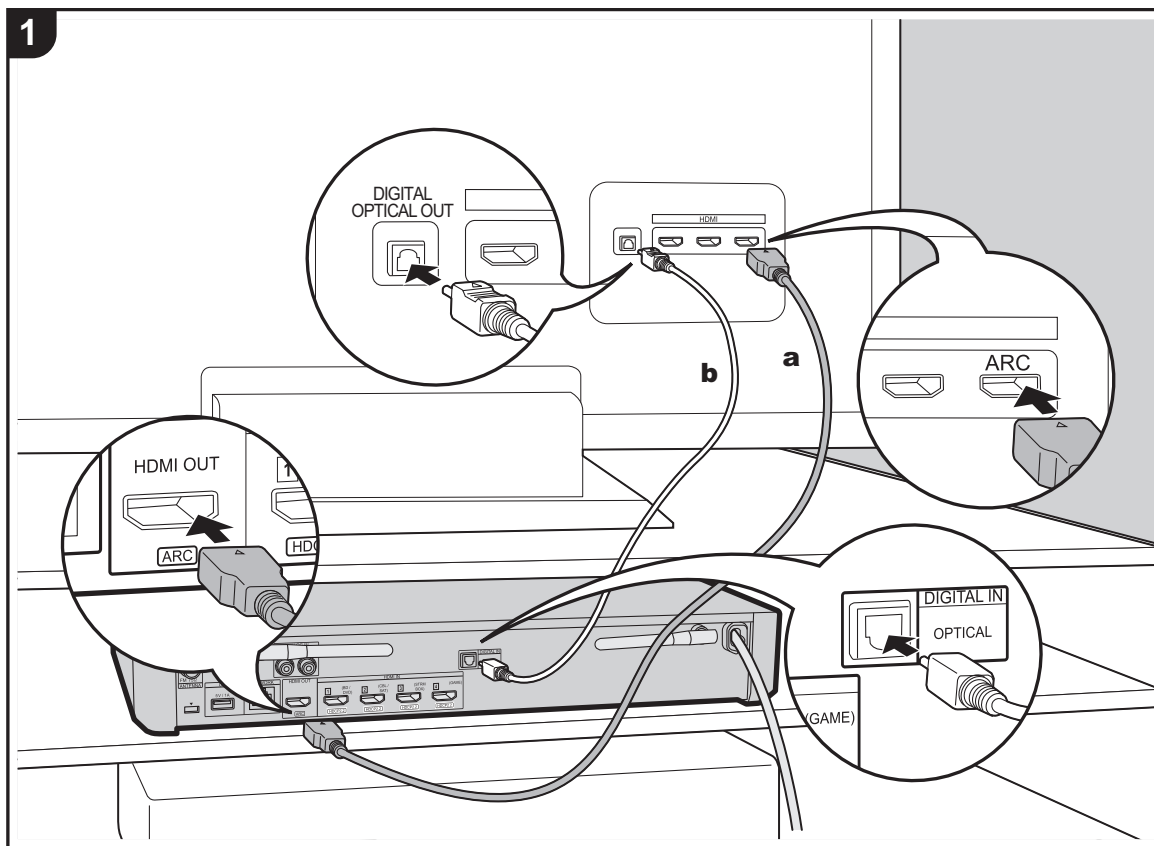


Installieren Sie zunächst die Lautsprecher und schließen Sie deren Netzkabel an. Auf der Lautsprecherrückseite befindet sich ein Etikett mit "L" oder "R". Platzieren Sie den Lautsprecher mit "L" links von der Hörposition. Sound System Controller und Lautsprecher werden kabellos verbunden. Platzieren Sie die Geräte in einem Innenraum auf einer Fläche von maximal 9 Quadratmetern (30 ft.). Idealerweise sollten sich die Lautsprecher auf Ohrhöhe befinden, in einem gleichmäßigen Abstand von der Hörposition. Wenn auch ein Funk-Subwoofer und Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich) installiert werden, achten Sie darauf, sie korrekt zu platzieren und ihre Netzkabel anzuschließen. Lesen Sie die Bedienungsanleitung der anderen Geräte, um sich über die korrekte Platzierung und das Anschließen der Netzkabel zu informieren.



* 1: Ideal ist ein Winkel zwischen 22 ° und 30 °.

2. Anschließen des Fernsehers



a HDMI-Kabel, **b** Digitales optisches Kabel

An ARC-Fernseher

Verwenden Sie bei ARC-fähigen Fernsehern (Audio Return Channel) ein HDMI-Kabel und nehmen Sie den Anschluss entsprechend Abbildung "a" vor. Wählen Sie beim Anschließen eine HDMI IN-Buchse am Fernseher aus, von der ARC unterstützt wird.

An Nicht-ARC-Fernseher

Verwenden Sie bei nicht ARC-fähigen Fernsehern (Audio Return Channel) sowohl das HDMI-Kabel wie in Abbildung "a" als auch das digitale optische Kabel wie in Abbildung "b". Wenn der Fernseher über keine DIGITAL OPTICAL OUT-Buchse verfügt, verwenden Sie ein analoges Audiokabel und verbinden die ANALOG AUDIO OUT-Buchse des Fernsehers mit der AUDIO IN-Buchse des Sound-System-Controller.

Es ist kein digitales optisches Kabel und kein analoges Audiokabel erforderlich, wenn der Fernseher über Geräte wie Kabel-Digitalempfänger verwendet wird, die an die HDMI IN-Buchse am Sound-System-Controller angeschlossen sind (also kein im Fernseher integrierter Tuner verwendet wird).

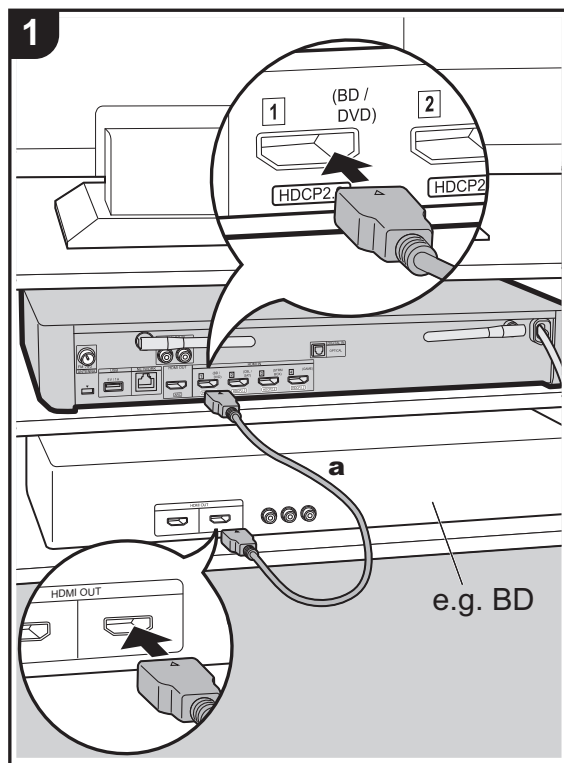


Setup

- Es sind bestimmte Einstellungen erforderlich, um die ARC-Funktion zu verwenden. Nehmen Sie Einstellungen vor, wenn alle Anschlüsse vollständig sind. Einstellungen werden im Menü "System Setup" (→P14) vorgenommen, das mit Drücken auf auf der Fernbedienung geöffnet wird. Die ARC-Funktion wird aktiviert, indem "Hardware" - "HDMI CEC" (→P17) im Menü "System Setup" auf "On" eingestellt wird.
- Anweisungen zum Anschließen und Einrichten des Fernsehers finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.



3. Anschließen der AV-Komponenten



a HDMI-Kabel

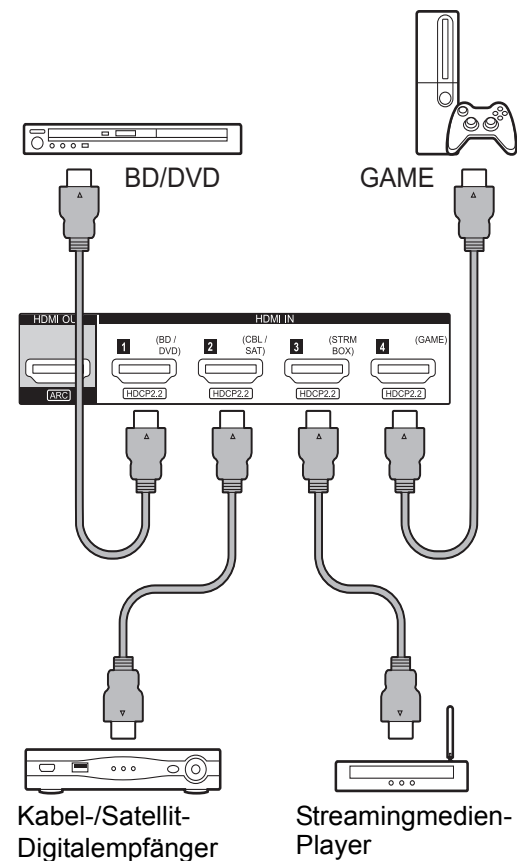
Verwenden Sie HDMI-Kabel, um AV-Komponenten anzuschließen. Wenn eine AV-Komponente angeschlossen ist, die dem CEC-Standard (Consumer Electronics Control) entspricht, können Funktionen wie die HDMI CEC-Funktion, die mit dem Eingangsselektor verknüpft ist, sowie die HDMI Standby Through-Funktion verwendet werden, mit der Video und Audio von AV-Komponenten auch dann über den Fernseher wiedergegeben werden können, wenn dieses Gerät sich im Standby-Modus befindet. (→P58)

- Verwenden Sie das Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel, um ein 4K- oder 1080p-Video wiederzugeben.

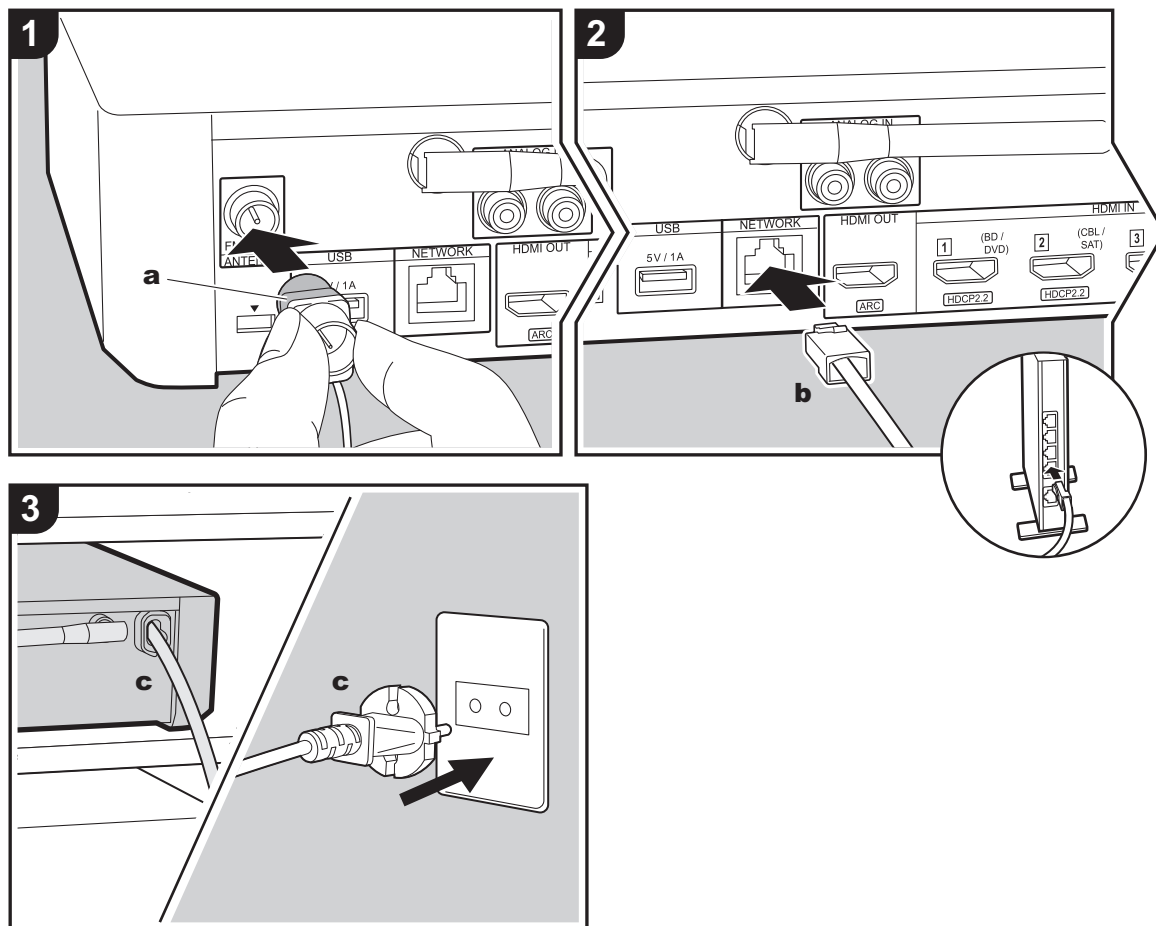


Setup

- Es sind Einstellungen erforderlich, um die Funktionen HDMI CEC und HDMI Standby Through zu verwenden. Nehmen Sie Einstellungen vor, wenn alle Anschlüsse vollständig sind. Einstellungen werden im Menü "System Setup" (→P14) vorgenommen, das mit Drücken auf  auf der Fernbedienung geöffnet wird. Aktivieren Sie im Menü "System Setup" sowohl "Hardware" - "HDMI CEC" (→P17) als auch "HDMI Standby Through" (→P18).
- Um digitalen Surround-Sound wie Dolby Digital wiederzugeben, muss der Audioausgang am angeschlossenen Blu-ray-Disc-Player oder sonstigen Gerät auf "Bitstream output" eingestellt sein.



4. Anschließen weiterer Kabel



a FM-Zimmerantenne, **b** Ethernetkabel, **c** Netzkabel

Antennenanschluss

Verbinden Sie die mitgelieferte FM-Zimmerantenne mit dem ANTENNA FM 75Ω-Anschluss. Während das Radio eingeschaltet ist, bewegen Sie die Zimmerantenne im Raum herum, um die Position mit dem besten Empfang zu ermitteln.



Netzwerkanschluss

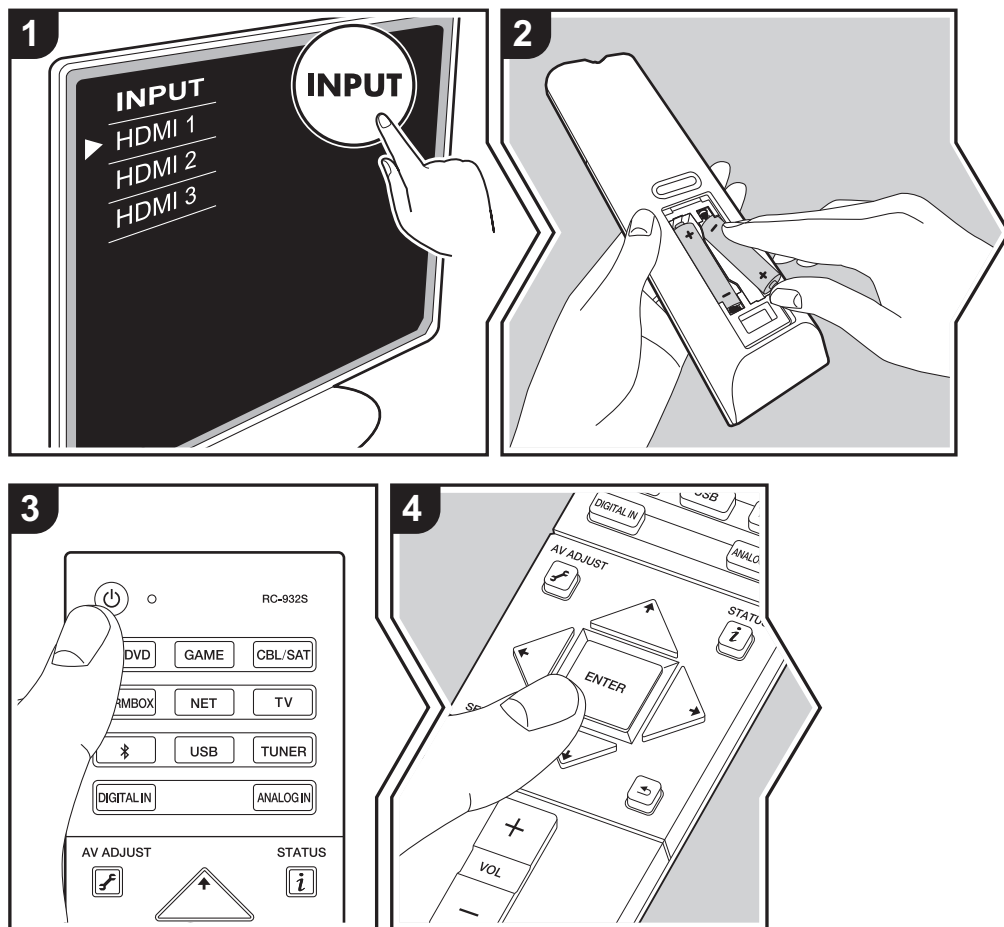
Sie können Netzwerkfunktionen wie Internetradio genießen, indem Sie das Gerät per LAN oder Wi-Fi (Wireless LAN) mit dem Netzwerk verbinden. Bei einer Verbindung über ein kabelgebundenes LAN, verbinden Sie den Router per Ethernet-Kabel mit der NETWORK-Buchse. Für eine Verbindung per Wi-Fi, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm in Initial Setup (→ P13).

Netzkabelanschluss

Schließen Sie das Sound-System-Controller-Netzkabel erst dann an, wenn alle anderen Anschlüsse vollständig sind.

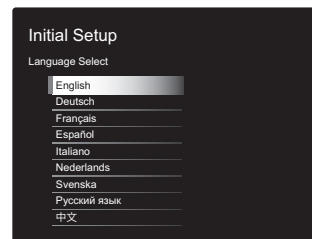


Erste Einrichtung mit dem automatischen Startup-Assistenten



Initial Setup startet automatisch

1. Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist.
2. Setzen Sie Batterien in die Fernbedienung dieses Geräts ein.
3. Drücken Sie auf der Fernbedienung. Wenn Sie dieses Gerät erstmalig einschalten, wird auf dem TV-Gerät automatisch ein Bildschirm zur ersten Einrichtung angezeigt, auf dem Sie die erforderlichen Einstellungen angeben können.



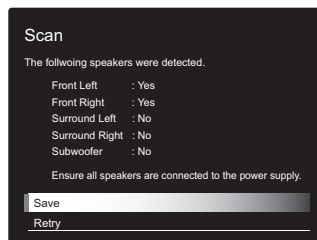
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Option mit dem Cursors der Fernbedienung auszuwählen, und drücken Sie ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
 - Um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie .

Zum Wiederholen Initial Setup: Wenn Sie den Vorgang abbrechen oder die Einstellungen der ersten Einrichtung Initial Setup ändern möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung, wählen "Miscellaneous" – "Initial Setup" im System Setup-Bildschirm aus und drücken ENTER. Um die Anzeigesprache erneut auszuwählen, drücken Sie "OSD Language". (➔P14)



1. Registrieren von Funklautsprechern

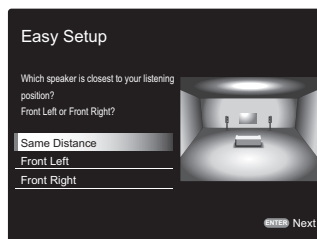
Koppeln Sie die Lautsprecher und Sound-System-Controller. Es dauert ca. 30 Sekunden, bis die Lautsprecher erkannt werden. Wenn alle Lautsprecher erkannt wurden, die verwendet werden sollen, wählen Sie "Save" aus, um die Kopplungsdaten zu speichern.



Wenn Lautsprecher nicht erkannt werden, überprüfen Sie, ob die Netzkabel der Lautsprecher korrekt angeschlossen sind, und wählen dann "Retry" aus.

2. Einfache Einrichtung

Passen Sie die Audioausgabe der Lautsprecher an. Sie können die Positionen der Lautsprecher auswählen, wie Sie sie von Ihrer Hörposition aus sehen, und Sie können automatisch und unkompliziert die Ausgangspegel etc. für die einzelnen Lautsprecher einstellen.



- Sie können außerdem erweiterte Einstellungen für Ausgangspegel und Abständen zur Hörposition für jeden

Lautsprecher vornehmen. (→P15)

3. Netzwerkverbindung

Richten Sie die WLAN-Verbindung mit einem Zugangspunkt wie einem WLAN-Router ein. Es gibt die folgenden beiden WLAN-Anschlussmöglichkeiten:

"Enter Password": Geben Sie das Passwort bzw. den Schlüssel für den Zugangspunkt ein, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

"Push Button": Wenn der Zugangspunkt über eine Taste zum automatischen Verbinden verfügt, können Sie die Verbindung ohne Passworteingabe herstellen.

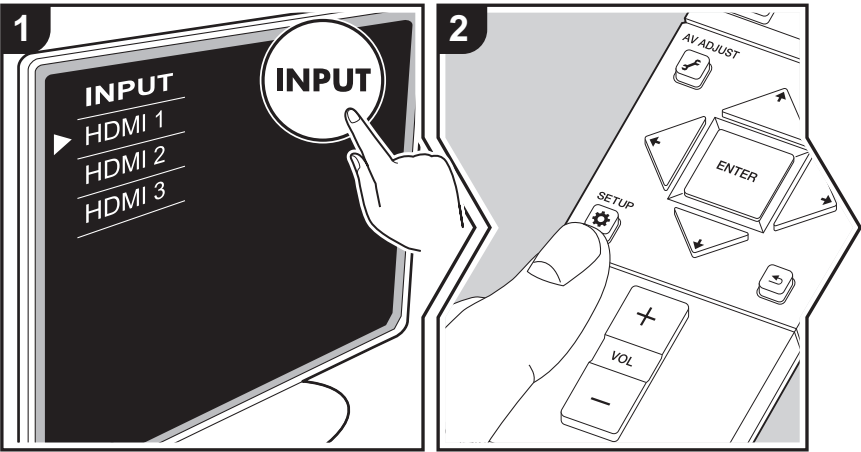
- Wird die SSID des Zugangspunkts nicht angezeigt, so wählen Sie im Bildschirm mit der SSID-Liste "Other..." mit der ➔-Taste auf der Fernbedienung aus, drücken ENTER und folgen den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Tastatureingabe: Zum Wechseln zwischen Groß- und Kleinschreibung wählen Sie "A/a" auf dem Bildschirm aus und drücken ENTER. Um auszuwählen, ob das Passwort mit "*" maskiert oder im Klartext angezeigt werden soll, drücken Sie +Fav auf der Fernbedienung. Mit CLEAR werden alle eingegebenen Zeichen gelöscht.

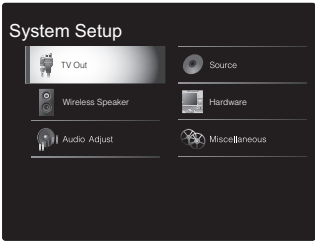
Datenschutzerklärung: Bei der Einrichtung des Netzwerks werden Sie aufgefordert, die Datenschutzerklärung zu akzeptieren. Wählen Sie "Yes" und drücken Sie ENTER, um die Datenschutzerklärung zu akzeptieren.

System Setup



Mit den erweiterten Einstellungen dieses Geräts können Sie Leistung und Bedienfreundlichkeit individuell anpassen.

1. Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung.
3. Nachdem der System Setup-Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie den Inhalt mit / / / an der Fernbedienung und drücken Sie ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



• Ändern Sie die Anfangswerte für die einzelnen Einstellungen mit den Cursortasten / .

- Um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie .
4. Um die Einstellungen zu verlassen, drücken Sie .

TV Out

■ TV Out / OSD

1080p -> 4K Upscaling	Bei Verwendung eines Fernsehers, der 4K unterstützt, können Videosignale, die mit 1080p eingehen, automatisch auf eine 4K-Ausgabe hochskaliert werden. "Off (Standardwert)": Diese Funktion wird nicht verwendet "Auto": Diese Funktion wird verwendet • Wählen Sie die Einstellung "Off" aus, wenn Ihr Fernseher 4K nicht unterstützt.
Super Resolution	Wenn Sie für "1080p -> 4K Upscaling" den Wert "Auto" eingestellt haben, können Sie für den Grad der Videosignalkorrektur entweder "Off" oder einen Wert zwischen "1" (schwach) und "3" (stark) auswählen.
OSD Language	Wählen Sie die Sprache der Bildschirmanzeige. Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch, Russisch, Chinesisch
Impose OSD	Stellen Sie beispielsweise ein, ob die Informationen auf dem Fernseher angezeigt werden sollen, wenn die Lautstärke geregelt oder der Eingang geändert wird. "On (Standardwert)": OSD wird auf dem Fernseher angezeigt "Off": OSD wird nicht auf dem Fernseher angezeigt • OSD wird je nach Eingangssignal möglicherweise auch dann nicht angezeigt, wenn "On" ausgewählt ist. Ändern Sie die Auflösung des angeschlossenen Geräts, wenn der Betriebsbildschirm nicht angezeigt wird.
Screen Saver	Stellen Sie die Startzeit für den Bildschirmschoner ein. Wählen Sie einen der Werte "3 minutes (Standardwert)", "5 minutes", "10 minutes" oder "Off" aus.



Wireless Speaker

Diese Einstellung kann nicht ausgewählt werden, wenn die Audioausgabe über die Lautsprecher des Fernsehers erfolgt.

■ Setup Mode

Setup Mode	Wählen Sie aus, wie die Audioausgabe der Lautsprecher eingerichtet werden soll. "Easy (Standardwert)": Verwenden von "Easy Setup", um die Einrichtung zu vereinfachen "Standard": Wenn Sie die Distance und Channel Level für jeden Lautsprecher einzeln einstellen möchten
------------	---

■ Easy Setup

Sie können die Abstände und Lautstärkepegel der einzelnen Lautsprecher unkompliziert einstellen. Um detailliertere Einstellungen vorzunehmen, stellen Sie "Setup Mode" auf "Standard" und stellen Sie anschließend den Abstand und den Lautstärkepegel für die einzelnen Lautsprecher ein.

■ Distance

Kann nur ausgewählt werden, wenn "Setup Mode" den Wert "Standard" aufweist.

Front Left	Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest. (Der Standardwert ist 3.00m (10.0ft))
Front Right	Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest. (Der Standardwert ist 3.00m (10.0ft))
Surround Right	Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest. (Der Standardwert ist 3.00m (10.0ft))
Surround Left	Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest. (Der Standardwert ist 3.00m (10.0ft))
Subwoofer	Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest. (Der Standardwert ist 3.00m (10.0ft))

- Weiter entfernte Geräte können durch Drücken der MODE-Taste auf der Fernbedienung

gewechselt werden. Wenn Meter als Einheit festgelegt sind, können Sie in Schritten von 0,03 m zwischen 0,03 m und 9,00 m wählen. Wenn Fuß als Einheit festgelegt sind, können Sie in Schritten von 0,1 ft. zwischen 0,1 ft. und 30,0 ft. wählen.

■ Channel Level

Kann nur ausgewählt werden, wenn "Setup Mode" den Wert "Standard" aufweist.

Front Left	Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB" (in Schritten von 1 dB) aus. Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus. (Der Standardwert ist 0 dB)
Front Right	Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB" (in Schritten von 1 dB) aus. Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus. (Der Standardwert ist 0 dB)
Surround Right	Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB" (in Schritten von 1 dB) aus. Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus. (Der Standardwert ist 0 dB)
Surround Left	Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB" (in Schritten von 1 dB) aus. Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus. (Der Standardwert ist 0 dB)
Subwoofer	Wählen Sie einen Wert zwischen "-15 dB" und "+12 dB" (in Schritten von 1 dB) aus. Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus. (Der Standardwert ist 0 dB)

■ Scan

Verwenden Sie dies, um erneut nach Lautsprechern zu suchen, wenn Satelliten-Funklautsprecher und ein drahtloser Subwoofer (separat erhältlich) zum System hinzugefügt werden. Beim Ausführen dieses Vorgangs, schalten Sie zunächst den Sound-System-Controller in den Standby-Modus, schließen Sie anschließend die Netzkabel der Lautsprecher an und fahren Sie dann fort.



■ Information

Transmission Status	Hier wird der Sound-System-Controller-Kommunikationsstatus angezeigt.
Front Left	Der Verbindungsstatus des linken Frontlautsprechers wird angezeigt. "---": Nicht gepairt "Connected": Erfolgreich angeschlossen
Front Right	Der Verbindungsstatus des rechten Frontlautsprechers wird angezeigt. "---": Nicht gepairt "Connected": Erfolgreich angeschlossen
Surround Left	Der Verbindungsstatus des linken Surround-Lautsprechers wird angezeigt. "---": Nicht gepairt "Connected": Erfolgreich angeschlossen
Surround Right	Der Verbindungsstatus des rechten Surround-Lautsprechers wird angezeigt. "---": Nicht gepairt "Connected": Erfolgreich angeschlossen
Subwoofer	Der Verbindungsstatus des Subwoofers wird angezeigt. "---": Nicht gepairt "Connected": Erfolgreich angeschlossen

■ Subwoofer

Subwoofer	Stellt ein, ob ein Subwoofer angeschlossen ist oder nicht. "Yes (Standardwert)": Wenn ein Subwoofer verwendet wird "No": Wenn kein Subwoofer verwendet wird
-----------	---

Audio Adjust

■ Dual Mono/Mono

Dual Mono	Stellen Sie den Audiokanal oder die Sprache, die ausgegeben werden soll, ein, wenn Multiplex-Audio oder mehrsprachige TV-Sendungen usw. wiedergegeben werden. "Main (Standardwert)": Nur Hauptkanal "Sub": Nur Nebenskanal "Main / Sub": Haupt- und Nebenskanal werden gleichzeitig wiedergegeben. • Bei Wiedergabe von Multiplex-Audio wird "1+1" auf dem Sound-System-Controller-Display angezeigt, wenn  auf der Fernbedienung gedrückt wird.
Mono Input Channel	Stellen Sie den Eingangskanal zur Wiedergabe digitaler 2-Kanal-Quellen wie Dolby Digital oder analoger 2-Kanal-/PCM-Quellen im Mono-Wiedergabemodus ein. "Left": Nur linker Kanal "Right": Nur rechter Kanal "Left + Right (Standardwert)": Linker und rechter Kanal

■ Dolby

Loudness Management	Aktivieren Sie bei der Wiedergabe von Dolby TrueHD die Dialog-Normalisierung, mit welcher die Dialoglautstärke konstant gehalten wird. Hinweis: Wenn diese Einstellung den Wert "Off" aufweist, ist die DRC-Funktion zum Genuss von Surround-Sound bei geringer Lautstärke fest auf den Wert "Off" eingestellt, wenn Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD wiedergegeben wird. "On (Standardwert)": Diese Funktion wird verwendet "Off": Diese Funktion wird nicht verwendet
---------------------	--

■ Volume

Volume Limit	Stellen Sie eine Maximallautstärke ein, um zu hohe Lautstärken zu vermeiden. Wählen Sie "Off (Standardwert)" oder einen Wert zwischen "30" und "49" aus.
--------------	--

Source

■ Input Volume Absorber

Passen Sie den Lautstärkeunterschied zwischen den an das Gerät angeschlossenen Geräten an. Wählen Sie den zu konfigurierenden Eingangselektor.

Input Volume Absorber	Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB". Legen Sie einen negativen Wert fest, wenn die Lautstärke des Zielgeräts höher ist, als die der anderen, und einen positiven Wert, wenn sie geringer ist. Starten Sie die Wiedergabe am angeschlossenen Gerät, um die Audioausgabe zu überprüfen. (Der Standardwert ist 0 dB)
-----------------------	--

■ Fixed PCM

Fixed PCM	Wählen Sie aus, ob digitale Audioeingangssignale fest auf PCM eingestellt werden sollen (außer bei Mehrkanal-PCM). Stellen Sie diese Option auf "On" ein, wenn bei der Wiedergabe von PCM-Quellen Rauschen auftritt oder die Anfänge von Tracks abgeschnitten werden. Wählen Sie unter normalen Umständen "Off" aus. (Der Standardwert ist Off)
-----------	---

- Die Einstellung kann nicht geändert werden, wenn "NET", " ", "USB", "TUNER" oder "ANALOG IN" als Eingang ausgewählt ist.

Hardware

■ HDMI

HDMI CEC	Wenn die Einstellung den Wert "On" aufweist, sind die Eingangsauswahlverbindung und andere Verbindungsfunktionen mit Geräten aktiviert, welche mit HDMI verbunden und CEC-kompatibel sind. "On": Diese Funktion wird verwendet "Off" (Standardwert): Diese Funktion wird nicht verwendet Wenn Sie diese Einstellung ändern, schalten Sie die Stromversorgung aller angeschlossenen Komponenten zuerst aus und dann wieder ein. • Abhängig vom Fernseher kann ein Link notwendig sein, um auf dem Fernseher konfiguriert zu werden. • Wenn die Einstellung den Wert "On" aufweist und das Bildschirmmenü geschlossen wird, werden die Namen der CEC-kompatiblen Komponenten und "CEC On" auf dem Sound-System-Controller-Display angezeigt. • Der Stromverbrauch im Standby-Modus ist möglicherweise erhöht, wenn "On" eingestellt ist. (Abhängig vom TV-Status, tritt das Gerät in den normalen Standby-Modus ein.) • Wenn Sie die VOLUME-Tasten am Gerät verwenden, während die Einstellung "On" ist und Audio über die TV-Lautsprecher ausgegeben wird, erfolgt auch eine Audioausgabe über die Lautsprecher, die mit dem Gerät verbunden sind. Wenn Sie den Ton nur über eins von ihnen ausgeben möchten, ändern Sie die Einstellungen des Geräts oder des TV oder reduzieren Sie die Lautstärke des Geräts. • Wenn bei Einstellung auf "On" außergewöhnlicher Betrieb auftritt, wählen Sie den Wert "Off" aus. • Bei Anschluss eines nicht CEC-kompatiblen Geräts oder wenn Sie nicht sicher sind, ob es kompatibel ist, wählen Sie für diese Einstellung den Wert "Off" aus.
----------	---



HDMI Standby Through	Wenn diese Einstellung nicht den Wert "Off" aufweist, können Sie Video- und Audiosignale eines über HDMI angeschlossenen Players auf dem Fernseher wiedergeben, auch wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Es können nur "Auto" oder "Auto (Eco)" ausgewählt werden, wenn "HDMI CEC" den Wert "On" aufweist. Bei anderen Einstellungen wählen Sie für "HDMI CEC" den Wert "Off" aus. (Der Standardwert ist Off) - Bei anderen Einstellungen als "Off" ist der Stromverbrauch erhöht, auch wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Die Erhöhung des Stromverbrauchs wird jedoch auf ein Minimum beschränkt, indem das Gerät automatisch in den HYBRID STANDBY-Modus wechselt, in dem nur die grundlegende Stromversorgung läuft. "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "STRM BOX": Wenn Sie beispielsweise "BD/DVD" auswählen, können Sie das an die "BD/DVD"-Buchse angeschlossene Gerät auf dem Fernseher wiedergeben, auch wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Wählen Sie diese Einstellung aus, nachdem Sie einen Player zur Verwendung mit dieser Funktion ausgewählt haben. "Last": Sie können die Video- und Audiosignale des Eingangs, der ausgewählt wurde, bevor das Gerät in den Standby-Modus geschaltet wurde, über den Fernseher wiedergeben. Wenn "Last" ausgewählt ist, kann der Eingang des Geräts mit der Fernbedienung gewechselt werden, auch wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. "Auto", "Auto (Eco)": Wählen Sie eine dieser Einstellungen aus, wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, das dem CEC-Standard entspricht. Mit der CEC-Link-Funktion können Video- und Audiosignale des am Fernseher ausgewählten Eingangs wiedergegeben werden, unabhängig davon, welcher Eingang beim Umschalten des Geräts in den Standby-Modus ausgewählt war. - Um nicht CEC-konforme Player über den Fernseher wiederzugeben, muss das Gerät eingeschaltet sein, und es muss zum entsprechenden Eingang gewechselt werden. - Wenn Sie einen CEC-konformen Fernseher verwenden, können Sie den Stromverbrauch im Standby-Modus verringern, indem Sie "Auto (Eco)" auswählen.
----------------------	--

Audio TV Out	Sie können Audiosignale über die Lautsprecher des Fernsehers wiedergeben, wenn dieses Gerät eingeschaltet ist. "On": Diese Funktion wird verwendet "Off": Diese Funktion wird nicht verwendet - Die Einstellung ist fest auf "Auto" eingestellt, wenn "HDMI CEC" den Wert "On" aufweist. Wenn Sie diese Einstellung ändern, wählen Sie für "HDMI CEC" den Wert "Off" aus. - Der Wiedergabemodus kann nicht geändert werden, wenn "Audio TV Out" den Wert "On" aufweist und die Audiosignale über die Lautsprecher des Fernsehers wiedergegeben werden. - Je nach Fernseher bzw. Eingangssignal der Komponente können die Audiosignale möglicherweise nicht über die Lautsprecher des Fernsehers wiedergegeben werden, auch wenn diese Einstellung den Wert "On" aufweist. In diesem Fall wird der Ton über die Lautsprecher des Gerätes ausgegeben. - Wenn Sie die VOLUMETasten an diesem Gerät bedienen, während Audiosignale zur Ausgabe über die Lautsprecher des Fernsehers in diesem Gerät eingehen, so werden Audiosignale von diesem Gerät wiedergegeben. Wenn Sie nicht möchten, dass die Audioausgabe vom Gerät erfolgt, ändern Sie die Einstellungen des Gerätes oder des Fernsehers oder reduzieren Sie die Lautstärke des Gerätes.
Audio Return Channel	Sie können den Ton des mit HDMI verbundenen, ARC-kompatiblen Fernsehgeräts über die mit dem Gerät verbundenen Lautsprecher genießen. Um diese Funktion zu nutzen, wählen Sie zuvor für "HDMI CEC" die Einstellung "On" aus. "Auto": Bei Ausgabe der Audiosignale des Fernsehers über die mit dem Gerät verbundenen Lautsprecher "Off": Wenn die ARC-Funktion nicht verwendet wird
Auto Delay	In dieser Einstellung wird jede Nichtsynchronizität zwischen Video- und Audiosignalen automatisch auf Basis der Daten des HDMI LipSync-kompatiblen Fernsehers korrigiert. "On (Standardwert)": Die automatische Korrektur ist aktiviert. "Off": Die automatische Korrektur ist deaktiviert.



■ Network

- Wenn LAN mit DHCP konfiguriert wird, stellen Sie für "DHCP" den Wert "Enable" ein, damit die Einstellung automatisch konfiguriert wird. Damit den Komponenten jeweils feste IP-Adressen zugewiesen werden können, muss "DHCP" den Wert "Disable" aufweisen, diesem Gerät muss in "IP Address" eine Adresse zugewiesen werden, und es müssen LAN-Informationen wie Subnetzmaske und Gateway eingegeben werden.

Wi-Fi	Verbinden Sie das Gerät mit dem Netzwerk durch den WLAN-Router. "On": WLAN-Verbindung "Off(Wired) (Standardwert)": Kabelgebundene LAN-Verbindung
Wi-Fi Setup	Sie können WLAN-Einstellungen konfigurieren, indem Sie ENTER drücken, wenn "Start" angezeigt wird.
Wi-Fi Status	Die Informationen zum verbundenen Zugangspunkt werden angezeigt. "SSID": SSID des angeschlossenen Zugangspunkts. "Signal": Die Signalstärke des angeschlossenen Zugangspunktes. "Status": Der Status des angeschlossenen Zugangspunktes.
MAC Address	Dies ist die MAC-Adresse dieses Geräts. Dieser Wert ist speziell für die Komponente eingestellt und kann nicht geändert werden.
DHCP	"Enable" (Standardwert): Automatische Konfiguration durch DHCP "Disable": Manuelle Konfiguration ohne DHCP Wenn "Disable" ausgewählt wird, müssen "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" und "DNS Server" manuell eingestellt werden.
IP Address	Anzeige/Einstellung der IP-Adresse.
Subnet Mask	Anzeige/Einstellung der Untermaske.
Gateway	Anzeige/Einstellung des Gateways.
DNS Server	Anzeige/Einstellung des primären DNS-Servers.
Proxy URL	Anzeige/Einstellung der Proxy-Server-URL.
Proxy Port	Bei Eingabe von "Proxy URL" wird die Proxyserver-Portnummer angezeigt/eingestellt.

Friendly Name	Ändern Sie den Gerätenamen dieses Geräts, der auf anderen mit dem Netzwerk verbundenen Geräten angezeigt wird, in einen einfach wiederzuerkennenden Namen. Zum Kaufzeitpunkt auf Pioneer AC-400 * * * * * eingestellt. (" * " steht für alphanumerische Zeichen zur Identifizierung der einzelnen Geräte) 1. Drücken Sie ENTER, um den Bearbeiten-Bildschirm zu öffnen. 2. Wählen Sie mit den Cursortasten ein Zeichen oder Symbol aus und drücken Sie ENTER. Wiederholen Sie, um 31 oder weniger Zeichen einzugeben. "A/a": Es wird zwischen Groß- und Kleinschreibung gewechselt. (Es kann auch durch Drücken der MODE-Taste auf der Fernbedienung zwischen Groß- und Kleinschreibung gewechselt werden.) "← " " → ": Verschiebt den Cursor in Pfeilrichtung. "ⓧ": Das Zeichen links vom Cursor wird entfernt. "□": Es wird ein Leerzeichen eingefügt. • Durch Drücken der CLEAR-Taste auf der Fernbedienung werden alle eingegebenen Zeichen gelöscht. 3. Wählen Sie nach der Eingabe "OK" mit den Cursortasten aus und drücken Sie ENTER. Der Eingangsname wird gespeichert.
Usage Data	Zur Qualitätsverbesserung unserer Produkte und Dienstleistungen kann unser Unternehmen Nutzungsinformationen über das Netzwerk erheben. Wählen Sie "Yes" aus, wenn Sie der Erhebung solcher Informationen durch uns zustimmen. Wählen Sie "No" aus, wenn Sie nicht möchten, dass wir diese Informationen erheben. (Der Standardwert ist No) Sie können dies nach der Bestätigung der Datenschutzrichtlinie einstellen. Wenn Sie "Usage Data" wählen und ENTER drücken, wird die Datenschutzrichtlinie angezeigt. (Der gleiche Bildschirm wird auch einmal angezeigt, wenn Sie die Netzwerkverbindung einrichten.) Wenn Sie der Sammlung von Informationen zustimmen, wird diese Einstellung auch zu "Yes". Beachten Sie, dass wenn Sie der Datenschutzrichtlinie zustimmen, Sie aber "No" für diese Einstellung wählen, die Informationen nicht gesammelt werden.



Network Check	Sie können die Netzwerkverbindung überprüfen. Drücken Sie ENTER, wenn "Start" angezeigt wird.
---------------	--

- Warten Sie eine Weile, falls "Network" nicht ausgewählt werden kann. Die Option wird angezeigt, wenn die Netzwerk-Funktion gestartet wurde.

■ Bluetooth

Bluetooth	Wählen Sie aus, ob Sie die BLUETOOTH-Funktion verwenden wollen. "On" (Standardwert): Ermöglicht das Anschließen von BLUETOOTH-fähigen Geräten mithilfe der BLUETOOTH-Funktion. Wählen Sie "On" auch dann aus, wenn Sie verschiedene BLUETOOTH-Einstellungen vornehmen. "Off": Wenn die BLUETOOTH-Funktion nicht verwendet wird
Auto Input Change	Der Eingang des Geräts wird automatisch zu " ⌘ " gewechselt, wenn die Verbindung mit dem Gerät über ein BLUETOOTH-fähiges Gerät erfolgt. "On" (Standardwert): Der Eingang wird automatisch zu " ⌘ " gewechselt, wenn ein BLUETOOTH-fähiges Gerät angeschlossen wird. "Off": Die Funktion ist deaktiviert. • Wenn der Eingang nicht automatisch gewechselt wird, stellen Sie "Off" ein und ändern den Eingang manuell.
Auto Reconnect	Durch diese Funktion wird die Verbindung mit dem BLUETOOTH-fähigen Gerät automatisch aktiviert, das zuletzt angeschlossen war, als der Eingang zu " ⌘ " gewechselt wurde. "On" (Standardwert): Diese Funktion wird verwendet "Off": Diese Funktion wird nicht verwendet • Dies funktioniert möglicherweise mit einigen BLUETOOTH-fähigen Geräten nicht.

Pairing Information	Sie können die auf diesem Gerät gespeicherten Kopplungsinformationen initialisieren. Wenn bei Anzeige von "Clear" ENTER gedrückt wird, werden die Kopplungsinformationen initialisiert, die in diesem Gerät gespeichert sind. • Von dieser Funktion werden nicht die Kopplungsinformationen auf dem BLUETOOTH-fähigen Gerät initialisiert. Wenn Sie die Geräte erneut koppeln, achten Sie darauf, vorab die Kopplungsinformationen auf dem BLUETOOTH-fähigen Gerät zu löschen. Informationen zum Löschen der Kopplungsinformationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des BLUETOOTH-fähigen Geräts.
---------------------	--

Device	Der Name des BLUETOOTH-fähigen Geräts wird angezeigt, das mit dem Gerät verbunden ist. • Der Name wird nicht angezeigt, wenn "Status" den Wert "Ready" oder "Pairing" aufweist.
--------	---

Status	Zeigt den Status des BLUETOOTH-fähigen Geräts an, das mit dem Gerät verbunden ist. "Ready": Nicht gekoppelt "Pairing": Gekoppelt "Connected": Erfolgreich angeschlossen
--------	--

- Wenn "Bluetooth" nicht ausgewählt werden kann, warten Sie eine Weile ab. Es wird angezeigt, wenn die BLUETOOTH -Funktion gestartet wird.



■ Power Management

Sleep Timer	Mit dieser Funktion kann das Gerät nach Ablauf der angegebenen Zeit automatisch in den Standby-Modus schalten. Wählen Sie einen der Werte "30 minutes", "60 minutes" oder "90 minutes" aus. "Off" (Standardwert): Das Gerät wird nicht automatisch in den Standby-Modus geschaltet.
Auto Standby	Diese Einstellung setzt das Gerät nach 20 Minuten Inaktivität ohne Video- oder Audioeingabe automatisch auf Standby. "On" (Standardwert): Das Gerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet ("ASb" leuchtet weiterhin). "Off": Das Gerät wird nicht automatisch in den Standby-Modus geschaltet. • "Auto Standby" wird 30 Sekunden, bevor Auto Standby aktiv wird, auf dem Sound-System-Controller-Display und dem Fernsehbildschirm angezeigt.
Auto Standby in HDMI Standby Through	Aktivieren oder deaktivieren Sie "Auto Standby", während "HDMI Standby Through" eingeschaltet ist. "On": Die Einstellung wird aktiviert. "Off": Die Einstellung wird deaktiviert. • Diese Einstellung kann nicht den Wert "On" aufweisen, wenn "Auto Standby" den Wert "Off" aufweist.
USB Power Out at Standby	An dem USB-Port angeschlossene Geräte werden weiter mit Strom versorgt, auch wenn sich dieses Gerät im Standby-Modus befindet und diese Funktion auf "On" eingestellt ist. (Der Standardwert ist Off) • Bei Verwenden dieser Funktion ist der Stromverbrauch auch dann erhöht, wenn das Gerät sich im Standby-Modus befindet. Die Erhöhung des Stromverbrauchs wird jedoch minimiert, indem das Gerät automatisch in den HYBRID STANDBY-Modus wechselt, in dem nur die wesentlichen Schaltungen in Betrieb sind.

Network Standby	Wenn diese Funktion den Wert "On" aufweist, können Sie dieses Gerät mit einer Anwendung zum Steuern des Geräts über das Netzwerk einschalten. (Der Standardwert ist On) • Wenn "Network Standby" verwendet wird, erhöht sich der Stromverbrauch, selbst wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Die Erhöhung des Stromverbrauchs wird jedoch auf ein Minimum beschränkt, indem das Gerät automatisch in den HYBRID STANDBY-Modus wechselt, in dem nur die grundlegende Stromversorgung läuft. • "Network Standby" zur Reduzierung des Stromverbrauchs kann deaktiviert werden, wenn die Netzwerkverbindung verlorengeht. Verwenden Sie in diesem Fall die Netztaete auf der Fernbedienung oder am Sound-System-Controller, um das Gerät einzuschalten.
Bluetooth Wakeup	Mit dieser Funktion wird das Gerät aus dem Standby-Modus geholt, wenn ein BLUETOOTH-fähiges Gerät angeschlossen wird. "On": Diese Funktion wird verwendet "Off" (Standardwert): Diese Funktion wird nicht verwendet • Die Einstellung auf "On" erhöht den Stromverbrauch, selbst wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Die Erhöhung des Stromverbrauchs wird jedoch auf ein Minimum beschränkt, indem das Gerät automatisch in den HYBRID STANDBY-Modus wechselt, in dem nur die grundlegende Stromversorgung läuft. • Diese Einstellung ist fest auf "Off" eingestellt, wenn "Bluetooth" – "Auto Input Change" den Wert "Off" aufweist.
Wireless Speaker Standby	Wenn Sie den Sound-System-Controller einschalten, werden die Lautsprecher, die mit dem Sound-System-Controller gekoppelt wurden, automatisch eingeschaltet. Wenn diese Einstellung den Wert "On" aufweist, können Sie auf diese Weise die Startzeit für die Lautsprecher verkürzen. (Der Standardwert ist Off) • Wenn diese Funktion aktiviert wird, ist der Stromverbrauch erhöht, auch wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Die Erhöhung des Stromverbrauchs wird jedoch auf ein Minimum beschränkt, indem das Gerät automatisch in den HYBRID STANDBY-Modus wechselt, in dem nur die grundlegende Stromversorgung läuft.



- Warten Sie eine Weile ab, wenn "Network Standby" und "Bluetooth Wakeup" nicht ausgewählt werden können. Die Option wird angezeigt, wenn die Netzwerk-Funktion gestartet wurde.

Miscellaneous

■ Firmware Update

Update Notice	Die Verfügbarkeit einer Firmwareaktualisierung wird über das Netzwerk mitgeteilt. "Enable (Standardwert)": Nachrichten zu Updates "Disable": Keine Nachrichten zu Updates
Version	Die aktuelle Firmwareversion wird angezeigt.
Update via NET	Drücken Sie zur Auswahl ENTER, wenn Sie die Firmware über das Netzwerk aktualisieren möchten. • Sie werden diese Einstellung nicht auswählen können, wenn Sie keinen Internetzugang haben oder keine Aktualisierungen verfügbar sind.
Update via USB	Drücken Sie zur Auswahl ENTER, wenn Sie die Firmware über USB aktualisieren möchten. • Sie werden diese Einstellung nicht auswählen können, wenn kein USB-Speichergerät verbunden ist oder keine Aktualisierungen auf dem USB-Speichergerät nötig sind.

- Wenn "Firmware Update" nicht ausgewählt werden kann, warten Sie eine Weile ab. Die Option wird angezeigt, wenn die Netzwerk-Funktion gestartet wurde.

■ Initial Setup

Das Initial Setup ist im Menü "System Setup" verfügbar.

- Wenn "Initial Setup" nicht ausgewählt werden kann, warten Sie eine Weile ab. Die Option wird angezeigt, wenn die Netzwerk-Funktion gestartet wurde.

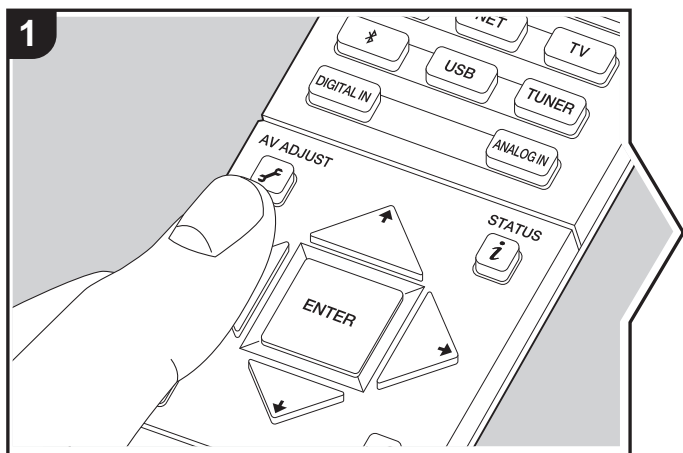
■ Lock

Setup Parameter	Sperren Sie das Setup-Menü, um die Einstellungen zu schützen. "Locked": Das Menü ist gesperrt. "Unlocked" (Standardwert): Das Menü ist entsperrt.
-----------------	---

■ Load Default

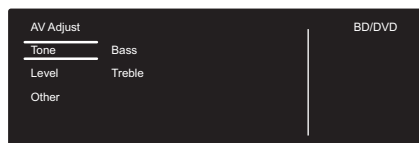
Load Default	Setzen Sie den Sound-System-Controller zurück, damit die Einstellungen den Status bei Auslieferung ausweisen. Dieser Vorgang muss ausgeführt werden, während die CONNECT-LED an den angeschlossenen Satelliten-Funklautsprechern blau leuchtet. Überprüfen Sie den Leuchtstatus der LEDs, bevor Sie das Gerät zurücksetzen. • Ihre Einstellungen werden ebenfalls initialisiert, wenn Sie das Gerät zurücksetzen. Notieren Sie sich also Ihre Einstellungen, bevor Sie das Gerät zurücksetzen.
--------------	--

AV Adjust



Wenn Sie die -Taste auf der Fernbedienung während der Wiedergabe drücken, können Sie häufig genutzte Einstellungen wie die Klangqualität mithilfe von Bildschirmmenüs anpassen. Beachten Sie, dass keine Anzeige auf dem Fernsehbildschirm erfolgt, wenn der Eingangsselektor den Wert "TUNER" aufweist. Folgen Sie in diesem Fall den Anweisungen auf dem Sound-System-Controller-Display, um die Bedienvorgänge auszuführen.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung.
2. Nachdem der AV Adjust-Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie den Inhalt mit / an der Fernbedienung und drücken Sie ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



- Ändern Sie die Anfangswerte für die einzelnen Einstellungen mit den Cursortasten / .
- Um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie .
- 3. Um die Einstellungen zu verlassen, drücken Sie .

■ Tone

Bass: Verstärken oder verändern Sie den Bassbereich des Lautsprechers.

Treble: Verstärken oder verändern Sie den Höhenbereich des Lautsprechers.

- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Wiedergabemodus Pure Direct lautet.

■ Level

Subwoofer: Passen Sie den Lautsprecherpegel des Subwoofers während der Wiedergabe an.

- Die vorgenommene Einstellung wird auf den vorigen Status zurückgesetzt, wenn Sie das Gerät in den Standby-Modus schalten.

■ Other

Sound Delay: Hiermit können Sie eine Audioverzögerung vornehmen, wenn die Videoausgabe im Vergleich zur Audioausgabe verzögert erfolgt. Es können für jeden Eingangsselektor andere Einstellungen ausgewählt werden.

- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Wiedergabemodus Pure Direct ist und das Eingangssignal analog ist.

Sound Retriever: Hiermit können Sie die Qualität bei komprimierten Audiodateien erhöhen. Die Klangwiedergabe von verlustbehafteten komprimierten Dateien wie MP3 wird verbessert. Die Einstellung kann für jeden Eingangsselektor separat vorgenommen werden. Die Einstellung ist für Signale von 48 kHz oder weniger wirksam. Die Einstellung ist bei Bitstreamsignalen nicht wirksam.

- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Wiedergabemodus Pure Direct lautet.

DRC: Hiermit sind leise Töne gut hörbar. Dies ist praktisch, wenn Sie spät am Abend einen Film schauen und die Lautstärke reduzieren müssen. Kann eingestellt werden, wenn Dolby- oder DTS-Eingangssignale wiedergegeben werden.

- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Wiedergabemodus Pure Direct lautet.
- Wenn "Loudness Management" den Wert "Off" aufweist, ist diese Funktion bei Wiedergabe von Dolby Digital Plus oder Dolby TrueHD nicht verfügbar.

Panorama: Erweitern Sie im Dolby Pro Logic II Music-Wiedergabemodus das Klangfeld zu den Seiten.



Dimension: Passen Sie im Dolby Pro Logic II Music-Wiedergabemodus die räumliche Tiefe des Klangfelds an. Bei kleinen Zahlen wird der Klang nach vorne verschoben. Bei großen Zahlen wird der Klang nach hinten verschoben.

Dialog Enhancement: Sie können den Dialoganteil der Audioausgabe erhöhen, damit die Dialoge vor den Hintergrundgeräuschen besser verständlich sind.

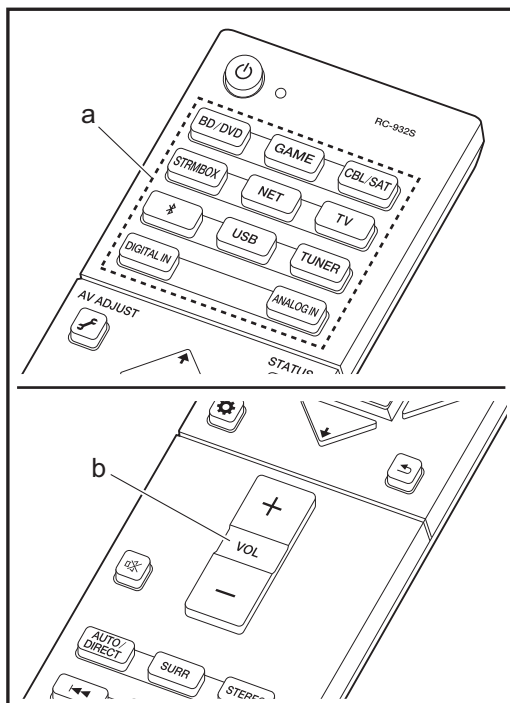
- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Wiedergabemodus Pure Direct lautet.

Theater Filter: Passen Sie die verarbeitete Tonspur an, um den Höhenbereich zu verstärken und für Heimkinoanlagen zu optimieren. Diese Funktion kann in den folgenden Wiedergabemodi verwendet werden: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby PL II Movie, Dolby TrueHD, Multichannel, DTS, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express, Neo:6 Cinema, und DSD.

- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Wiedergabemodus Pure Direct lautet.



Wiedergabe von AV-Komponenten



Grundlegende Funktionen

4. Passen Sie die Lautstärke mit VOL+/- (b) an.

Führen Sie die Wiedergabe einer AV-Komponente oder eines TV-Geräts aus, die/das über ein HDMI-Kabel oder ein anderes Kabel mit diesem Gerät verbunden ist.

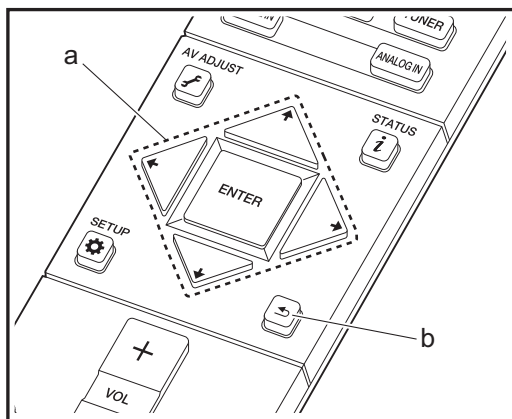
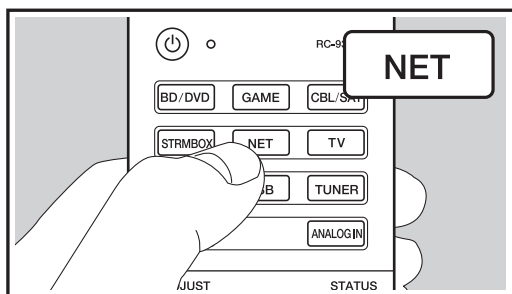
1. Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung den Eingangssелектор (a) mit dem Namen der Buchse, an die der Player angeschlossen ist, um den entsprechenden Eingang auszuwählen. Beachten Sie, dass der Eingang automatisch gewechselt wird, wenn die CEC-Linkfunktion verfügbar ist und ein CEC-kompatibler Fernseher bzw. Player mithilfe einer HDMI-Verbindung an dieses Gerät angeschlossen wird.
 - BD/DVD - BD/DVD-Buchse
 - GAME - GAME-Buchse
 - CBL/SAT - CBL/SAT-Buchse
 - STRMBOX - STRM BOX-Buchse
 - TV - (*)
 - DIGITAL IN - DIGITAL IN OPTICAL-Buchse
 - ANALOG IN - ANALOG IN-Buchse

(*) Kann ausgewählt werden, wenn ein mit ARC kompatibler Fernseher über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist. Wenn Sie einen Fernseher mit nur einem HDMI-Kabel angeschlossen haben, müssen Sie im Menü "System Setup" (→P14) die Einstellung "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (→P18) auf "Auto" einstellen. Wenn Sie einen Fernseher mit einem digitalen optischen Kabel angeschlossen haben, stellen Sie den Eingang an diesem Gerät auf "DIGITAL IN" ein. Bei einem analogen Audiokabel stellen Sie ihn auf "ANALOG IN" ein. Beachten Sie: Wenn Sie ein digitales optisches oder ein analoges Audiokabel verwenden und "Audio Return Channel" (→P18) den Wert "Off" aufweist, kann der Ton via "TV"-Eingang über den Fernseher ausgegeben werden.

3. Starten Sie die Wiedergabe am Player.

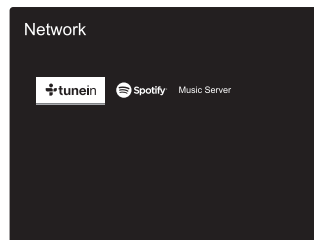


Internetradio



Wenn dieses Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist, können Sie Tuneln und weitere voreingestellte Internetradio-Dienste wiedergeben.

1. Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist.
2. Drücken Sie NET auf der Fernbedienung.



3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um mit den Cursortasten Radiosender und Programme auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER, um (a) wiederzugeben. Die Wiedergabe beginnt, wenn der Buffer 100 % erreicht hat.

- Drücken Sie (b), um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren.
- Wenn Sie keinen Netzwerkdienst auswählen können, ist die Auswahl nach dem Starten der Netzwerkfunktion verfügbar.

Programm in "My Presets". Nach erfolgter Registrierung wird "My Presets" in der Ebene unter Tuneln Radio angezeigt. Um die Wiedergabe zu starten, wählen Sie das gewünschte Programm unter "My Presets" aus.

Aus meinen Voreinstellungen entfernen: Entfernt einen Radiosender oder ein Radioprogramm aus "My Presets" in Tuneln Radio.

Bezüglich des Tuneln Radio-Accounts

Wenn Sie auf der Tuneln Radio-Website (tunein.com) einen Account erstellen und sich von diesem Gerät aus anmelden, können Sie Ihre Lieblingsradiosender und -programme bei der Wiedergabe auf der Website automatisch unter "My Presets" auf dem Gerät hinzuzufügen. "My Presets" werden in der Ebene unter Tuneln Radio angezeigt.

Um einen Radiosender anzuzeigen, der in "My Presets" registriert ist, müssen Sie sich vom Gerät aus bei Tuneln Radio anmelden. Zum Einloggen wählen Sie "Login" - "I have a Tuneln account" in der "Tuneln Radio"-Hauptliste auf dem Gerät und geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein.

- Wenn Sie dem Gerät auf My Page innerhalb der Tuneln Radio-Webseite den Registrierungscode zuordnen, den Sie durch die Auswahl von "Login" - "Login with a registration code" auf dem Gerät erhalten haben, können Sie sich ohne Eingabe des Benutzernamens und Passworts einloggen.

Tuneln Radio

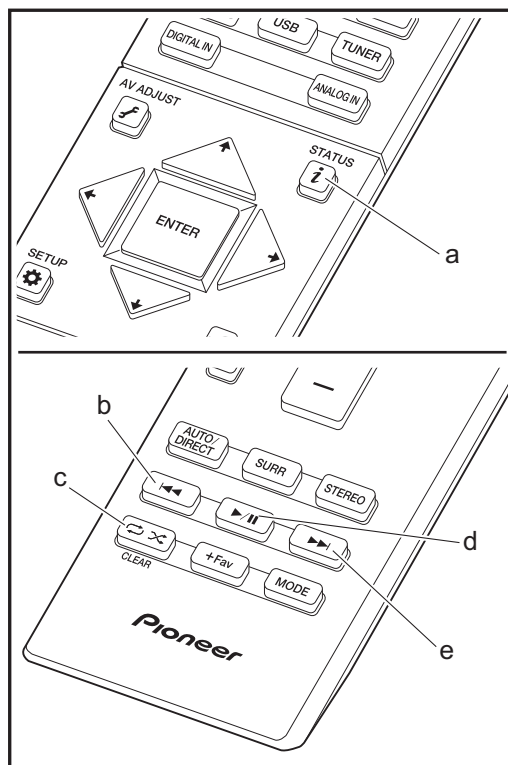
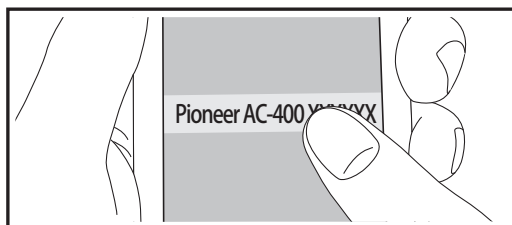
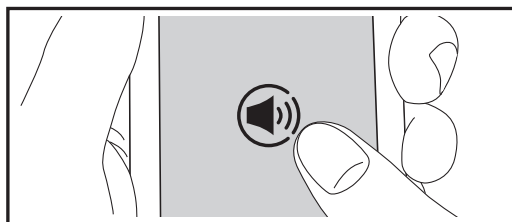
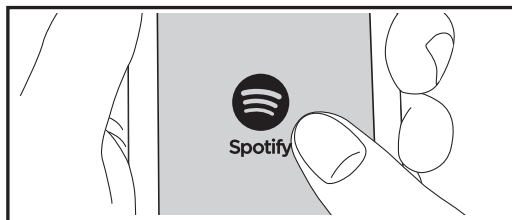
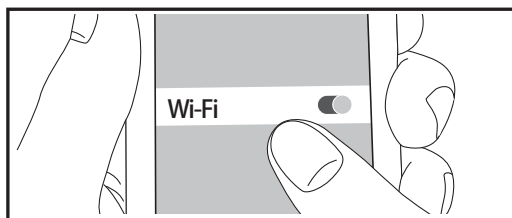
Bezüglich des Tuneln Radio-Menüs

Drücken Sie ENTER (a) auf der Fernbedienung, um während der Wiedergabe das Tuneln Radio-Menü zu öffnen.

Zu meinen Voreinstellungen hinzufügen: Registriert den übertragenen Radiosender oder das übertragene



Spotify



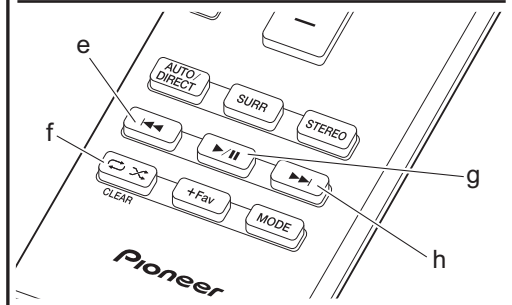
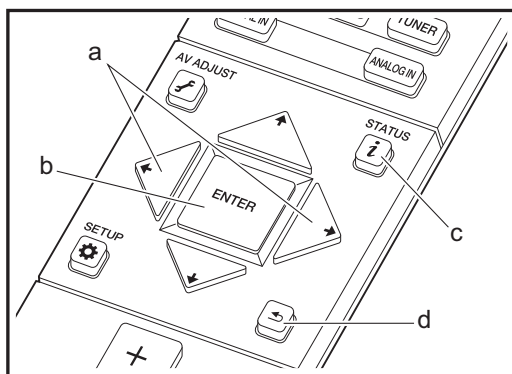
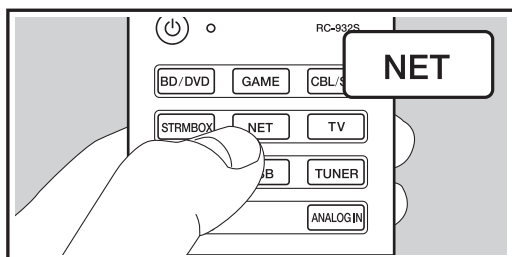
Die Wiedergabe von Spotify Connect ist möglich, indem Sie eine Verbindung dieses Geräts mit demselben Netzwerk herstellen, in welchem sich Ihr Smartphone oder Tablet befindet. Zum Verwenden von Spotify Connect muss die Spotify-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet installiert sein, und Sie müssen über ein Spotify-Premiumkonto verfügen.

1. Verbinden Sie das Smartphone mit dem gleichen Netzwerk wie dieses Gerät.
 2. Klicken Sie im Track-Wiedergabebildschirm der Spotify-App auf die Connect-Schaltfläche.
 3. Wählen Sie dieses Gerät aus.
 4. Dieses Gerät schaltet sich automatisch ein, der Eingangsselektor wechselt auf NET und das Streaming von Spotify beginnt.
- Wenn "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" im System Setup-Menü auf "Off" gestellt ist, schalten Sie das Gerät manuell ein und drücken Sie an der Fernbedienung auf NET.
 - Informationen zu Spotify-Einstellungen finden Sie unter: www.spotify.com/connect/
 - Die Spotify-Software benötigt Lizenzen dritter Parteien, die Sie hier finden: www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Die folgenden Fernbedienungs Vorgänge sind ebenfalls möglich.

- (a) Mit dieser Taste werden die angezeigten Titelinformationen während der Wiedergabe gewechselt.
- (b) Mit dieser Taste wird der vorige Track wiedergegeben.
- (c) Mit dieser Taste können Sie Wiederholung/zufällige Wiedergabe starten. Durch mehrmaliges Drücken dieser Taste wird zwischen den Wiederholungsmodi umgeschaltet.
- (d) Mit dieser Taste wird die Wiedergabe pausiert. Wird die Taste bei pausierter Wiedergabe gedrückt, so wird die Wiedergabe fortgesetzt.
- (e) Mit dieser Taste wird der nächste Track wiedergegeben.

Music Server



Das Streaming von Musikdateien, die auf PCs oder NAS-Geräten gespeichert sind, welche mit demselben Netzwerk wie dieses Gerät verbunden sind, ist möglich. Netzwerkservers, mit denen dieses Gerät kompatibel ist, sind PCs, auf denen Player mit Serverfunktionalität von Windows Media® Player 11 oder 12 installiert sind, sowie NAS mit Heimnetzwerkfunktion. Sie müssen möglicherweise vorab einige Einstellungen vornehmen, um Windows Media® Player 11 oder 12 zu verwenden. Beachten Sie, dass ausschließlich Musikdateien, die in der Windows Media® Player-Bibliothek registriert sind, wiedergegeben werden können.

Konfiguration von Windows Media® Player

Windows Media® Player 11

1. Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media® Player 11.
2. Wählen Sie im Menü "Library" die Option "Media Sharing" aus, um ein Dialogfeld zu öffnen.
3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Share my media" und klicken Sie auf "OK", um die kompatiblen Geräte anzuzeigen.
4. Wählen Sie dieses Gerät aus, klicken Sie auf "Allow" und setzen Sie neben dem Symbol für dieses Gerät ein Häkchen.
5. Klicken Sie auf "OK", um den Dialog zu schließen.
 - Je nach Version von Windows Media® Player können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.

Windows Media® Player 12

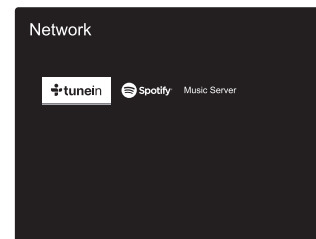
1. Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media® Player 12.
2. Wählen Sie im Menü "Stream" die Option "Turn on media streaming" aus, um ein Dialogfeld zu öffnen.
 - Wenn Medienstreaming bereits eingeschaltet ist, wählen Sie "Weitere Datenstromoptionen..." im Menü "Datenstrom", um die Player im Netzwerk aufzulisten und gehen Sie dann zu Schritt 4.
3. Klicken Sie auf "Turn on media streaming", um eine Liste der Player im Netzwerk anzuzeigen.
4. Wählen Sie dieses Gerät in "Media streaming options" aus

und überprüfen Sie, dass es auf "Allow" eingestellt ist.

5. Klicken Sie auf "OK", um den Dialog zu schließen.
 - Je nach Version von Windows Media® Player können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.

Wiedergabe

1. Starten Sie den Server (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12 oder NAS-Gerät), der die wiederzugebenden Musikdateien enthält.
2. Vergewissern Sie sich, dass PCs und/oder NAS korrekt mit dem gleichen Netzwerk wie dieses Gerät verbunden sind.
3. Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist.
4. Drücken Sie NET auf der Fernbedienung.



5. Wählen Sie mit den Cursortasten auf der Fernbedienung "Music Server" aus und drücken Sie dann ENTER (b).
6. Wählen Sie den gewünschten Server mit den Cursortasten auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (b), um eine Liste der verfügbaren Elemente zu öffnen.
7. Wählen Sie mit den Cursortasten auf der Fernbedienung die Musikdatei aus, die wiedergegeben werden soll, und drücken Sie dann ENTER (b), um die Wiedergabe zu starten. Um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie ↵ (d).
 - Wenn "No Item." angezeigt wird, überprüfen Sie die Netzwerkverbindung.



- Je nach Server und Freigabe-Einstellungen kann das Gerät ihn möglicherweise nicht erkennen oder es können u. U. keine der Musikdateien wiedergegeben werden. Darüber hinaus kann das Gerät nicht auf Bilder und Videos zugreifen, die auf Servern gespeichert sind.
- Bei Musikdateien auf Servern können bis zu 20.000 Tracks pro Ordner angezeigt werden, und die Ordner können bis zu 16-stufig verschachtelt werden.

Die folgenden Fernbedienungsvorgänge sind ebenfalls möglich.

- Wenn die Ordner oder Dateilisten nicht auf einen Bildschirm passen, können Sie hiermit blättern.
- Mit dieser Taste werden die angezeigten Titelinformationen während der Wiedergabe gewechselt. Mit dieser Taste können Sie während der Anzeige von Ordnern oder Dateilisten zum Wiedergabebildschirm zurückkehren.
- Mit dieser Taste wird der vorige Track wiedergegeben.
- Mit dieser Taste können Sie Wiederholung/zufällige Wiedergabe starten. Durch mehrmaliges Drücken dieser Taste wird zwischen den Wiederholungsmodi umgeschaltet.
- Mit dieser Taste wird die Wiedergabe pausiert. Wird die Taste bei pausierter Wiedergabe gedrückt, so wird die Wiedergabe fortgesetzt.
- Mit dieser Taste wird der nächste Track wiedergegeben.

Ferngesteuerte Wiedergabe von einem PC

Sie können dieses Gerät verwenden, um Musikdateien abzuspielen, die auf Ihrem PC gespeichert sind, indem Sie den PC innerhalb Ihres Heimnetzwerks betreiben. Das Gerät unterstützt die Remotewiedergabe mit Windows Media® Player 12.

- Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media® Player 12.
- Öffnen Sie das „Stream“-Menü und überprüfen Sie, dass „Allow remote control of my Player...“ markiert ist. Klicken Sie auf "Turn on media streaming", um eine Liste der Player im Netzwerk anzuzeigen.
- Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist.
- Wählen Sie die mit Windows Media® Player 12 wiederzugebende Musikdatei aus und klicken Sie sie mit der rechten Maustaste an. Zur Remotewiedergabe einer Musikdatei

- auf einem anderen Server öffnen Sie in "Other Libraries" den Zielsever und wählen die wiederzugebende Musikdatei aus.
- Wählen Sie dieses Gerät in "Play to" aus, um das Fenster "Play to" in Windows Media® Player 12 zu öffnen, und starten Sie die Wiedergabe am Gerät. Wenn auf Ihrem PC Windows® 8.1 ausgeführt wird, klicken Sie auf "Wiedergeben auf" und wählen dann dieses Gerät aus. Bei PCs mit Windows® 10 klicken Sie auf "Umwandlung in Gerät" und wählen dieses Gerät aus. Bedienvorgänge während der Remotewiedergabe können am PC im Fenster "Wiedergeben auf" vorgenommen werden. Der Wiedergabebildschirm wird auf dem Fernseher angezeigt, der am HDMI-Anschluss dieses Gerätes angeschlossen ist.
 - Stellen Sie die Lautstärke mit der Lautstärkeleiste im Fenster "Play to" ein.
 - Manchmal kann die Lautstärke, die im Fenster für die ferngesteuerte Wiedergabe angezeigt wird, von der abweichen, die auf dem Display des Geräts erscheint. Wird die Lautstärke am Gerät geregelt, wird dies darüber hinaus nicht im Fenster "Play to" widerspiegelt.
 - Die Remote-Wiedergabe ist nicht möglich, wenn ein Netzwerkdienst genutzt wird oder Musikdateien auf einem USB-Speichergerät wiedergegeben werden.
 - Je nach Version von Windows können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.

Unterstützte Audioformate

Für die Wiedergabe vom Server und von einem USB-Speichergerät unterstützt dieses Gerät die folgenden Musikdateiformate. Beachten Sie, dass die Wiedergabe über WLAN mit Abtastraten von 88,2 kHz und mehr sowie DSD und Dolby TrueHD nicht unterstützt werden. Eine Remotewiedergabe von FLAC, DSD und Dolby TrueHD wird ebenfalls nicht unterstützt.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Unterstützte Formate: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 5 kbps und 320 kbps und VBR.

- Die Formate WMA Pro/Voice/WMA Lossless werden nicht unterstützt.

WAV (.wav/.WAV):

WAV-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

AIFF-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Unterstützte Formate: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

LPCM (Lineares PCM):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

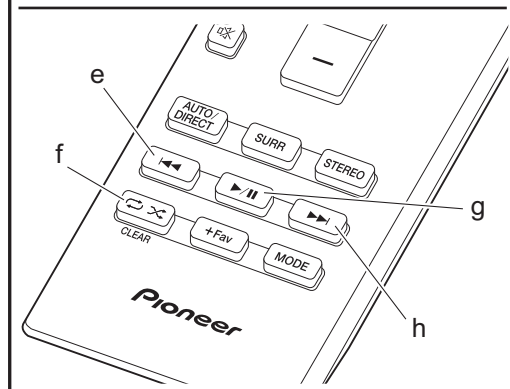
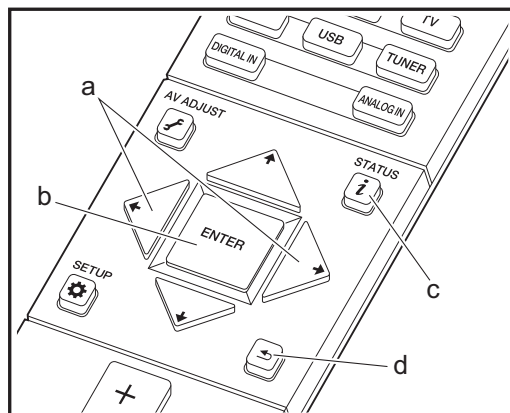
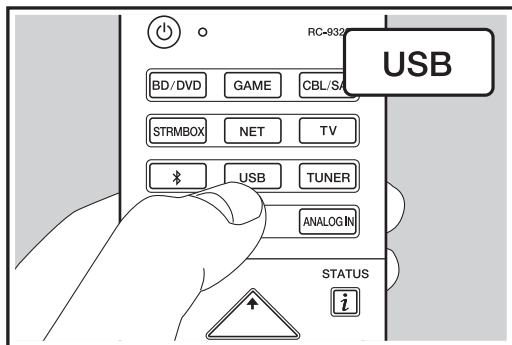
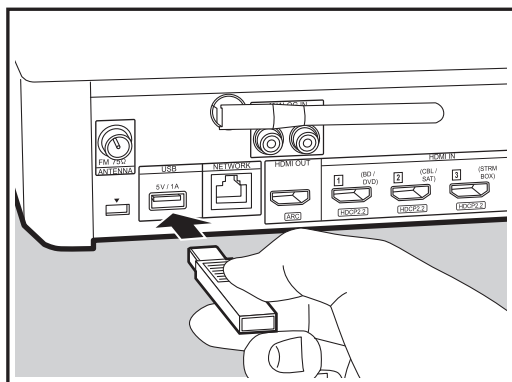
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit, 24 Bit

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Unterstützte Formate: DSF/DSDIFF
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 2,8 MHz, 5,6 MHz
- Dateien mit variabler Bitrate (VBR) werden unterstützt. Die Wiedergabezeit kann jedoch möglicherweise nicht korrekt angezeigt werden.
- Die ferngesteuerte Wiedergabe unterstützt nicht die ununterbrochene Wiedergabe.



USB-Speichergerät



Grundlegende Wiedergabe

Sie können Musikdateien wiedergeben, die sich auf einem USB-Speichergerät befinden.

1. Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist.
2. Stecken Sie Ihr USB-Speichergerät mit den Musikdateien in den USB-Port an der Rückseite dieses Geräts ein.
3. Drücken Sie "USB" auf der Fernbedienung.
 - Wenn die Anzeige "USB" auf dem Display blinkt, überprüfen Sie, ob das USB-Speichergerät korrekt angeschlossen ist.
 - Entfernen Sie nicht das USB-Speichergerät, das an den Sound-System-Controller angeschlossen ist, während "Connecting..." auf dem Display angezeigt wird. Dies kann zu Datenverlust führen oder eine Fehlfunktion verursachen.
4. Drücken Sie beim nächsten Bildschirm wieder ENTER auf der Fernbedienung. Die Liste der Ordner und Musikdateien auf dem USB-Speichergerät werden angezeigt. Wählen Sie den Ordner mit den Cursortasten aus und drücken Sie ENTER (b), um Ihre Auswahl zu bestätigen.
 - Um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie (d).
5. Wählen Sie mit den Cursortasten auf der Fernbedienung die Musikdatei aus und drücken Sie ENTER (b), um die Wiedergabe zu starten.
 - Der USB-Anschluss dieses Geräts entspricht dem USB 2.0-Standard. Die Übertragungsgeschwindigkeit kann für einige wiederzugebende Inhalte unzureichend sein, wodurch es zu Unterbrechungen des Sounds kommen kann.

Die folgenden Fernbedienungs Vorgänge sind ebenfalls möglich.

- (a) Wenn die Ordner oder Dateilisten nicht auf einen Bildschirm passen, können Sie hiermit blättern.



- (c) Mit dieser Taste werden die angezeigten Titelinformationen während der Wiedergabe gewechselt. Mit dieser Taste können Sie während der Anzeige von Ordnern oder Dateilisten zum Wiedergabebildschirm zurückkehren.
- (e) Mit dieser Taste wird der vorige Track wiedergegeben.
- (f) Mit dieser Taste können Sie Wiederholung/zufällige Wiedergabe starten. Durch mehrmaliges Drücken dieser Taste wird zwischen den Wiederholungsmodi umgeschaltet.
- (g) Mit dieser Taste wird die Wiedergabe pausiert. Wird die Taste bei pausierter Wiedergabe gedrückt, so wird die Wiedergabe fortgesetzt.
- (h) Mit dieser Taste wird der nächste Track wiedergegeben.

USB-Speichergerätsanforderungen

- Beachten Sie, dass der Betrieb von USB-Speichergeräten nicht immer garantiert werden kann.
- Dieses Gerät unterstützt USB-Speichergeräte, die den USB-Massenspeichergeräteklasse-Standard erfüllen. Das Gerät ist außerdem kompatibel mit USB-Speichergeräten mit den Dateisystemformaten FAT16 und FAT32.
- Wenn auf dem USB-Speichergerät Partitionen angelegt wurden, wird jede Partition als unabhängiges Gerät behandelt.
- Es können bis zu 20.000 Tracks pro Ordner angezeigt werden, und die Ordner können bis zu 16-stufig verschachtelt werden.
- USB-Hubs und USB-Speichergeräte mit Hubfunktion werden nicht unterstützt. Schließen Sie diese Geräte nicht an das Gerät an.
- USB-Speichergeräte mit Sicherheitsfunktion werden auf diesem Gerät nicht unterstützt.
- Wenn Sie eine USB-Festplatte an den USB-Anschluss des Gerätes anschließen, empfehlen wir Ihnen die Verwendung seines Wechselstromnetzadapters für die Stromversorgung.
- Medien, die in den USB-Kartenleser eingesetzt werden, stehen bei dieser Funktion möglicherweise nicht zur

Verfügung. Außerdem ist es je nach USB-Speichergerät möglich, dass die Inhalte nicht korrekt gelesen werden können.

- Wir übernehmen keinerlei Verantwortung für Verluste oder Beschädigungen von Daten, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, wenn dieses Speichergerät mit dem Gerät verwendet wird. Wir empfehlen Ihnen, wichtige Musikdateien im Vorfeld zu sichern.

Unterstützte Audioformate

Für die Wiedergabe vom Server und von einem USB-Speichergerät unterstützt dieses Gerät die folgenden Musikdateiformate. Beachten Sie, dass Audiodateien, die urheberrechtlich geschützt sind, auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden können.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Unterstützte Formate: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 5 kbps und 320 kbps und VBR.
- Die Formate WMA Pro/Voice/WMA Lossless werden nicht unterstützt.

WAV (.wav/.WAV):

WAV-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz; 48 kHz; 64 kHz; 88,2 kHz; 96 kHz; 176,4 kHz; 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

AIFF-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz; 48 kHz; 64

kHz; 88,2 kHz; 96 kHz; 176,4 kHz; 192 kHz

- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Unterstützte Formate: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz; 48 kHz; 64 kHz; 88,2 kHz; 96 kHz; 176,4 kHz; 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit, 24 Bit

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Unterstützte Formate: DSF/DSDIFF
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 2,8 MHz, 5,6 MHz

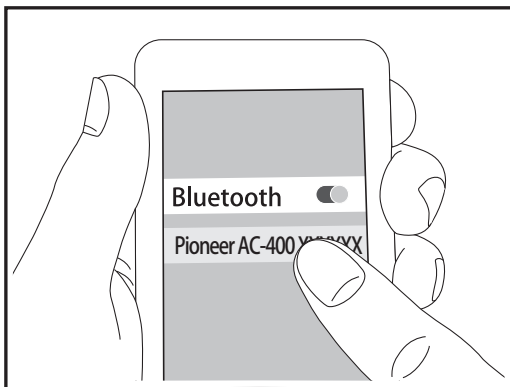
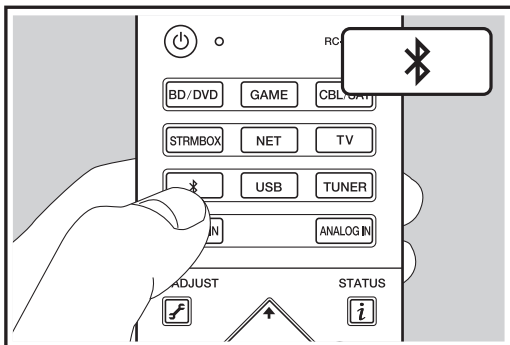
Dolby TrueHD (.vr/.mlp/.VR/.MLP):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz; 48 kHz; 64 kHz; 88,2 kHz; 96 kHz; 176,4 kHz; 192 kHz
- Dateien mit variabler Bitrate (VBR) werden unterstützt. Die Wiedergabezeit kann jedoch möglicherweise nicht korrekt angezeigt werden.
- Dieses Gerät unterstützt die ununterbrochene Wiedergabe des USB-Speichergeräts unter den folgenden Bedingungen. Wenn WAV, FLAC und Apple Lossless wiedergegeben werden und kontinuierlich das gleiche Format, die Abtastfrequenz, die gleichen Kanäle und die gleiche Quantisierungsbitrate wiedergegeben werden

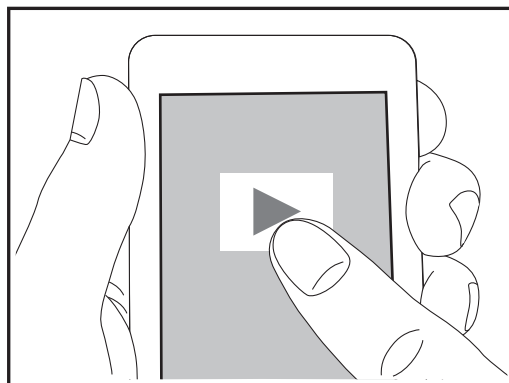
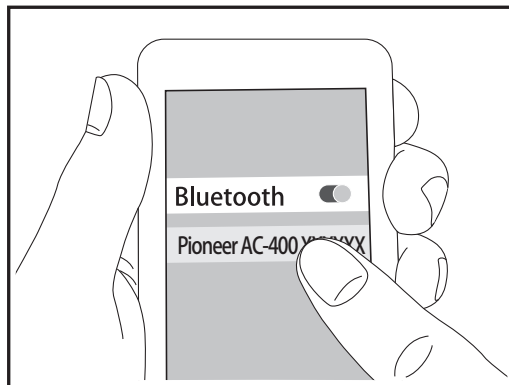


BLUETOOTH®-Wiedergabe

Pairing



Wiedergabe



Pairing

1. Wenn Sie die -Taste auf der Fernbedienung drücken, wird "Now Pairing..." auf dem Sound-System-Controller-Display angezeigt, und der Kopplungsmodus wird aktiviert.

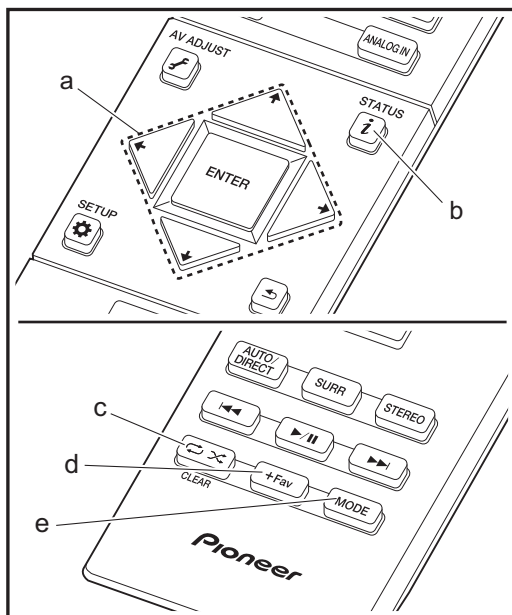
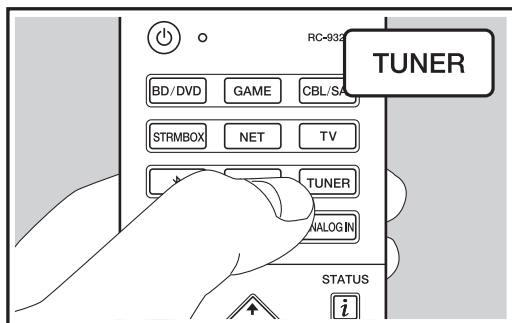
Now Pairing...

2. Aktivieren Sie die BLUETOOTH Funktion des BLUETOOTH fähigen Geräts und wählen Sie aus der angezeigten Liste dieses Gerät aus. Wenn Sie zur Eingabe eines Passworts aufgefordert werden, geben Sie "0000" ein.
 - Zum Anschließen eines weiteren BLUETOOTH fähigen Geräts halten Sie die -Taste gedrückt, bis "Now Pairing..." angezeigt wird, und führen dann den oben beschriebenen Schritt 2 aus. Dieses Gerät kann die Daten von bis zu acht gepaarten Geräten speichern.
 - Der Empfangsbereich beträgt etwa 15 Meter. Beachten Sie, dass die Verbindung nicht immer zu allen BLUETOOTH fähigen Geräten garantiert ist.

Wiedergabe

1. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, führen Sie das Verbindungsverfahren am BLUETOOTH fähigen Gerät aus.
2. Der Eingangsselektor dieses Geräts wird automatisch zu "BT AUDIO" gewechselt.
3. Geben Sie die Musikdateien wieder. Erhöhen Sie die Lautstärke des BLUETOOTH fähigen Geräts auf den gewünschten Pegel.
 - Aufgrund der Eigenschaften der BLUETOOTH Funktechnologie können die Audiosignale von diesem Gerät im Vergleich zum BLUETOOTH fähigen Gerät leicht verzögert wiedergegeben werden.

Wiedergabe von FM-Radio



Einstellung eines Radiosenders

Automatische Sendersuche

1. Drücken Sie TUNER auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie MODE (e) auf der Fernbedienung, sodass "TunMode: Auto" auf dem Display angezeigt wird.
3. Wenn Sie die $\leftarrow/\rightarrow$ -Cursortasten (a) auf der Fernbedienung drücken, wird automatisch nach Radiosendern gesucht, bis ein Sender gefunden wird. Wenn ein Radiosender ausgewählt ist, leuchtet "TUNED" auf dem Display. Bei Empfang eines Stereo-FM-Senders leuchtet die "FM STEREO"-Anzeige auf.
 - Es werden keine Audiosignale wiedergegeben, wenn die "TUNED"-Anzeige nicht leuchtet.

Bei schlechtem FM-Senderempfang: Der Empfang von Radiowellen kann durch Gebäudestrukturen und Umweltbedingungen beeinträchtigt werden. Wählen Sie in diesem Fall den gewünschten Sender manuell aus wie unter "Manuelle Sendersuche" angegeben.

Manuelle Sendersuche

1. Drücken Sie TUNER auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie MODE (e) auf der Fernbedienung, sodass "TunMode: Manual" auf dem Display angezeigt wird.
3. Halten Sie die $\leftarrow/\rightarrow$ -Cursortasten (a) auf der Fernbedienung gedrückt und wählen Sie den gewünschten Radiosender aus.
 - Die Frequenz ändert sich in 1er-Schritten bei jedem Drücken der Taste. Die Frequenz ändert sich kontinuierlich, wenn die Taste gehalten wird, und stoppt, wenn sie losgelassen wird. Suchen Sie durch Anschauen des Displays.

Zum automatischen Sendersuchmodus zurückkehren: Drücken Sie erneut MODE (e) auf der Fernbedienung, bis "TunMode: Auto" auf dem Display angezeigt wird. Es wird automatisch ein Radiosender eingestellt.

Voreinstellung eines Radiosenders

Hiermit können Sie bis zu 40 bevorzugte Radiosender registrieren. Die Registrierung von Radiosendern im Voraus ermöglicht es Ihnen, Ihre bevorzugte Radiostation direkt auszuwählen.

Registrierungsverfahren

1. Wählen Sie den Radiosender aus, den Sie registrieren möchten.
2. Drücken Sie am Gerät +Fav (d). Die voreingestellte Nummer auf dem Display beginnt zu blinken.
3. Während die voreingestellte Nummer blinkt (ca. 8 Sekunden), drücken Sie mehrfach die $\leftarrow/\rightarrow$ -Cursortasten (a) auf der Fernbedienung, um eine Nummer zwischen 1 und 40 auszuwählen.
4. Drücken Sie noch einmal +Fav (d) auf der Fernbedienung, um den Radiosender zu registrieren. Die voreingestellte Nummer hört auf zu blinken, wenn sie registriert ist.

Auswahl eines voreingestellten Radiosenders

1. Drücken Sie TUNER auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die $\leftarrow/\rightarrow$ -Cursortasten (a) auf der Fernbedienung, um eine voreingestellte Nummer auszuwählen.

Löschen eines voreingestellten Radiosenders

1. Drücken Sie TUNER auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die $\leftarrow/\rightarrow$ -Cursortasten (a) auf der Fernbedienung, um die voreingestellte Nummer zum Löschen auszuwählen.
3. Drücken Sie +Fav (c) auf der Fernbedienung, bis die voreingestellte Nummer auf dem Display zu blinken beginnt, und drücken Sie dann CLEAR (d), um die Nummer zu löschen.
 - Die Nummer auf der Anzeige erlischt nach dem Löschen.



Verwenden von RDS

RDS steht für das Radio Data System und ist ein Verfahren zur Übertragung von Daten in FM-Radiosignalen. In Regionen mit RDS wird der Name des Radiosenders angezeigt, wenn Sie einen Radiosender einstellen, der Programminformationen überträgt. Wenn Sie in diesem Fall **i** (b) auf der Fernbedienung drücken, stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung:

Anzeigen von Textinformationen (Radiotext)

1. Wenn der Name des Radiosenders auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie einmal **i** (b) auf der Fernbedienung.
Der vom Sender übertragene Radiotext (RT) läuft über das Display. "No Text Data" wird angezeigt, wenn keine Textinformationen verfügbar sind.
- Es können ungewöhnliche Zeichen angezeigt werden, wenn das Gerät Zeichen empfängt, die nicht unterstützt werden. Hierbei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion. Wenn das Sendersignal schwach ist, werden möglicherweise keine Informationen angezeigt.

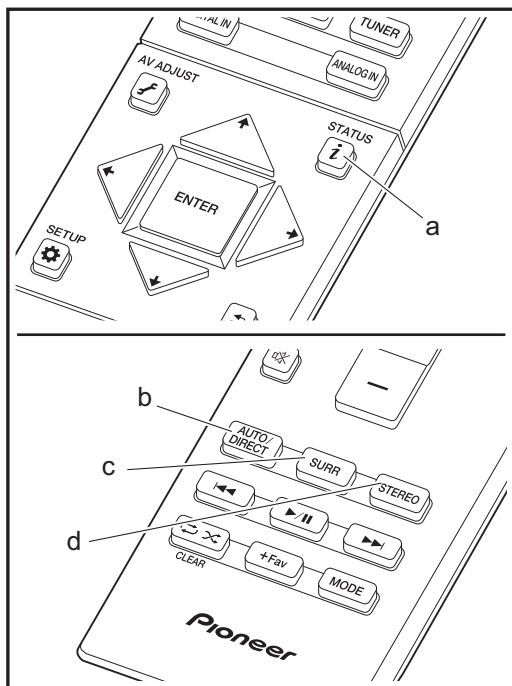
Sendersuche nach Programmtyp

1. Wenn der Name des Radiosenders auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zweimal **i** (b) auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die **◀/▶**-Cursortast (a) en auf der Fernbedienung, um den gewünschten Programmtyp auszuwählen, und dann ENTER (a), um die Suche zu starten.
Die Programmtypen werden wie folgt angezeigt:
None
News (Aktuelle Berichte)
Affairs (Aktuelles Zeitgeschehen)
Info (Informationen)
Sport
Educate (Bildung)

- Drama
 - Culture
 - Science (Wissenschaft und Technik)
 - Varied
 - Pop M (Popmusik)
 - Rock M (Rockmusik)
 - Easy M (Musik für unterwegs)
 - Light M (Leichte Klassik)
 - Classics (Ernste Klassik)
 - Other M (Andere Musik)
 - Weather
 - Finance
 - Children (Kinderprogramme)
 - Social (Gesellschaftliche Angelegenheiten)
 - Religion
 - Phone In
 - Travel
 - Leisure
 - Jazz (Jazzmusik)
 - Country (Countrymusik)
 - Nation M (Nationalmusik)
 - Oldies (Oldie-Musik)
 - Folk M (Folkmusik)
 - Document (Dokumentationen)
- Die angezeigten Informationen stimmen möglicherweise nicht mit den übertragenen Inhalten überein.
 3. Wenn ein Radiosender gefunden wurde, blinkt der Name des Senders auf dem Display. Drücken Sie währenddessen ENTER (a), um die Wiedergabe des Senders zu starten. Wenn Sie nicht ENTER (a) drücken, wird die Sendersuche fortgesetzt.
 - Wenn keine Sender gefunden wurden, wird die Meldung "Not Found" angezeigt.
 - Es können ungewöhnliche Zeichen angezeigt werden, wenn das Gerät Zeichen empfängt, die nicht unterstützt werden. Hierbei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion. Wenn das Sendersignal schwach ist, werden möglicherweise keine Informationen angezeigt.



Wiedergabemodi

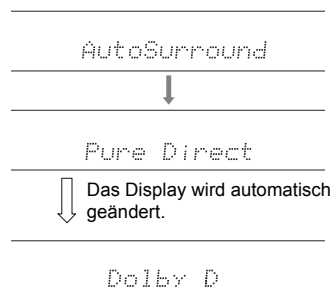


Auswahl von Wiedergabemodi

Sie können den Wiedergabemodus während der Wiedergabe wechseln, indem Sie mehrfach "AUTO/DIRECT", "SURR" oder "STEREO" drücken.

AUTO/DIRECT-Taste (b)

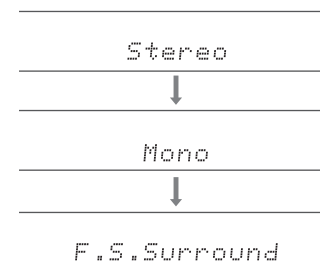
Wenn Sie mehrfach drücken, werden die für das Eingangssignal geeigneten Wiedergabemodi zwischen "Auto Surround" und "Pure Direct" gewechselt. Nach dem Auswählen wird "Auto Surround" oder "Pure Direct" auf dem Controller-Display angezeigt, der am besten geeignete Wiedergabemodus für das Audioformat wird automatisch ausgewählt (Dolby Digital bei Mehrkanal-Eingangssignalen, Stereo bei 2-Kanal-Eingangssignalen usw.), und eine Anzeige wie "Dolby D" wird auf dem Display angezeigt.



Im "Pure Direct"-Modus werden Prozesse ausgeschaltet, welche die Klangqualität beeinträchtigen. Sie erhalten dadurch eine unverfälschtere Wiedergabe des Originalklangs.

SURR-Taste (c)

Drücken Sie mehrfach, um das Audioformat der Eingangssignale und einen von zahlreichen Wiedergabemodi auszuwählen. Wählen Sie den Modus aus, der Ihren Präferenzen entspricht. Der ausgewählte Wiedergabemodus wird auf dem Display angezeigt.



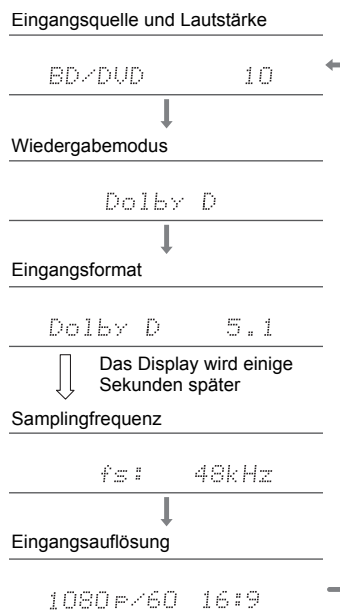
STEREO-Taste (d)

Sie können den "Stereo"-Modus auswählen, wenn die Wiedergabe nur über die Frontlautsprecher und den Subwoofer erfolgen soll.



Der für eine Quelle zuletzt ausgewählte Wiedergabemodus wird für die Tasten AUTO/DIRECT, SURR und STEREO gespeichert. Wird ein wiedergegebener Inhalt nicht vom zuletzt ausgewählten Wiedergabemodus unterstützt, so wird automatisch der Standard-Wiedergabemodus für diesen Inhalt ausgewählt.

Drücken Sie mehrfach **i** (a), um in folgender Reihenfolge durch die Anzeige am Controller zu schalten:



Wiedergabemodus-Effekte

In alphabetischer Reihenfolge

Action

Dieser Modus ist für Spielfilme mit vielen Actionszenen geeignet.

AdvancedGame

Dieser Modus ist für Spiele geeignet.

Classical

Geeignet für Klassik und Opern. In diesem Modus werden die Surround-Kanäle verstärkt, um das Stereobild zu erweitern, und der natürliche Hall eines großen Saals wird simuliert.

Dolby D (Dolby Digital)

In diesem Modus werden im Audioformat Dolby Digital aufgenommene Klangdesigns originalgetreu wiedergegeben.

Dolby Digital ist ein digitales Mehrkanalformat von Dolby Laboratories, Inc.. Es kommt bei vielen Kinoproduktionen zum Einsatz. Es handelt sich auch um ein Standard-Audioformat bei DVD-Videos und Blu-ray-Discs. Es können maximal 5.1 Kanäle auf einem DVD-Video oder einer Blu-ray-Disc aufgenommen werden: zwei Frontkanäle, ein Center-Kanal, zwei Surround-Kanäle sowie ein LFE-Kanal für den Bassbereich (Klangelemente für den Subwoofer).

- Zur Übertragung dieses Audioformats verwenden Sie ein Digitalkabel und wählen den Bitstream-Audioausgang des Players aus.

Dolby D + (Dolby Digital Plus)

In diesem Modus werden im Audioformat Dolby Digital Plus aufgenommene Klangdesigns originalgetreu wiedergegeben.

Beim Dolby Digital Plus-Format handelt es sich um eine Revision auf Basis von Dolby Digital mit erhöhter Kanalanzahl zum Steigern der Klangqualität durch mehr Flexibilität bei den Bitraten. Dolby Digital Plus wird als optionales Audioformat bei Blu-ray-Discs auf Basis von 5.1-Kanal verwendet, jedoch mit zusätzlichen Kanälen wie

Surround-Back-Kanal bis zu maximal 7.1-Kanal.

- Zur Übertragung dieses Audioformats verwenden Sie ein HDMI-Kabel und wählen den Bitstream-Audioausgang des Players aus.

Dolby PL II (Dolby Pro Logic II)

Wenn Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich) an die Surround-Kanäle angeschlossen sind, können mit diesem Wiedergabemodus 2-Kanal-Eingangssignale für eine 4.1-Kanalwiedergabe einschließlich Surround-Kanäle erweitert werden. Durch das Erweitern des Klangfelds entsteht ein nahtloser Klang mit mehr Tiefe und Realismus. Nicht nur CD- und Spielfilm-Quellen, sondern auch Spiele profitieren von der lebendigen Klanglokalisierung. Wählen Sie einen Modus aus, der für Filme (Movie), Musik (Music) oder Spiele (Game) geeignet ist.

Dolby TrueHD

In diesem Modus werden im Audioformat Dolby TrueHD aufgenommene Klangdesigns originalgetreu wiedergegeben.

Beim Dolby TrueHD-Audioformat handelt es sich um ein reversibles erweitertes Format auf Basis verlustfreier Komprimierungstechnologie (MLP), das eine naturgetreue Wiedergabe des Master-Audios aus dem Studio ermöglicht. Dolby TrueHD wird als optionales Audioformat bei Blu-ray-Discs auf Basis von 5.1-Kanal verwendet, jedoch mit zusätzlichen Kanälen wie Surround-Back-Kanal bis zu maximal 7.1-Kanal. 7.1-Kanal wird bei 96 kHz/24 Bit aufgenommen, und 5.1-Kanal wird bei 192 kHz/24 Bit aufgenommen.

- Zur Übertragung dieses Audioformats verwenden Sie ein HDMI-Kabel und wählen den Bitstream-Audioausgang des Players aus.

Drama

Geeignet für in TV-Studios produzierte Fernsehsendungen. Dieser Modus verstärkt die Surround-Effekte des gesamten Klangs, gibt den Stimmen Klarheit und erstellt ein realistisches akustisches Bild.

DSD

Modus, der sich zur Wiedergabe von in DSD aufgenommenen Quellen eignet.

- Von diesem Gerät werden DSD-Signale unterstützt, die über



HDMI IN eingehen. Je nach angeschlossenem Player kann jedoch ein besserer Klang erzielt werden, wenn die Ausgabe über den PCM-Ausgang des Players erfolgt.

- Dieser Wiedergabemodus kann nur ausgewählt werden, wenn die Ausgangseinstellung Ihres Blu-ray Disc-/DVD-Players auf DSD eingestellt ist.

DTS

In diesem Modus werden im Audioformat DTS aufgenommene Klangdesigns originalgetreu wiedergegeben.

Das DTS-Audioformat ist ein digitales Mehrkanalformat von DTS, Inc. Es handelt sich um ein optionales Audioformat bei DVD-Videos und um ein Standard-Audioformat bei Blu-ray-Discs. Es können 5.1 Kanäle aufgenommen werden: zwei Frontkanäle, ein Center-Kanal, zwei Surround-Kanäle sowie ein LFE-Kanal für den Bassbereich (Klangelemente für den Subwoofer). Der Inhalt wird in einer großen Datenmenge mit maximaler Abtastrate von 48 kHz bei einer Auflösung von 24 Bit und einer Bitrate von 1,5 Mbps aufgenommen.

- Zur Übertragung dieses Audioformats verwenden Sie ein Digitalkabel und wählen den Bitstream-Audioausgang des Players aus.

DTS 96/24

In diesem Modus werden im Audioformat DTS 96/24 aufgenommene Klangdesigns originalgetreu wiedergegeben. Beim DTS 96/24-Format handelt es sich um ein Standard-Audioformat bei DVD-Videos und Blu-ray-Discs. Es können 5.1 Kanäle aufgenommen werden: zwei Frontkanäle, ein Center-Kanal, zwei Surround-Kanäle sowie ein LFE-Kanal für den Bassbereich (Klangelemente für den Subwoofer). Es wird eine detailgetreue Wiedergabe erzielt, indem der Inhalt mit einer Abtastrate von 96 kHz bei einer Auflösung von 24 Bit aufgenommen wird.

- Zur Übertragung dieses Audioformats verwenden Sie ein Digitalkabel und wählen den Bitstream-Audioausgang des Players aus.

DTS Express

In diesem Modus werden im Audioformat DTS Express aufgenommene Klangdesigns originalgetreu wiedergegeben. DTS Express wird als optionales Audioformat bei Blu-ray-Discs auf Basis von 5.1-Kanal verwendet, jedoch mit zusätzlichen Kanälen wie Surround-Back-Kanal bis zu maximal 7.1-Kanal. Es werden auch geringe Bitraten unterstützt.

- Zur Übertragung dieses Audioformats verwenden Sie ein HDMI-Kabel und wählen den Bitstream-Audioausgang des Players aus.

DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution Audio)

In diesem Modus werden im Audioformat DTS-HD High Resolution Audio aufgenommene Klangdesigns originalgetreu wiedergegeben.

DTS-HD High Resolution Audio wird als optionales Audioformat bei Blu-ray-Discs auf Basis von 5.1-Kanal verwendet, jedoch mit zusätzlichen Kanälen wie Surround-Back-Kanal bis zu maximal 7.1-Kanal. Es kann bei einer Abtastrate von 96 kHz mit einer Auflösung von 24 Bit aufgenommen werden.

- Zur Übertragung dieses Audioformats verwenden Sie ein HDMI-Kabel und wählen den Bitstream-Audioausgang des Players aus.

DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

In diesem Modus werden im Audioformat DTS-HD Master Audio aufgenommene Klangdesigns originalgetreu wiedergegeben. DTS-HD Master Audio wird als optionales Audioformat auf Blu-ray-Discs auf Basis von 5.1 Kanälen verwendet, jedoch mit zusätzlichen Kanälen wie Surround-Back-Kanal bis zu maximal 7.1 Kanälen unter Verwendung verlustfreier Audioreproduktionstechnologie. 96 kHz/24 Bit wird bei 7.1-Kanal unterstützt, 192 kHz/24 Bit wird bei 5.1-Kanal unterstützt.

- Zur Übertragung dieses Audioformats verwenden Sie ein HDMI-Kabel und wählen den Bitstream-Audioausgang des Players aus.

DTS Neo:6

Wenn Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich) an die Surround-Kanäle angeschlossen sind, können mit diesem Wiedergabemodus 2-Kanal-Eingangssignale für eine 4.1-Kanalwiedergabe einschließlich Surround-Kanäle erweitert werden. Es bietet volle Bandbreite auf allen Kanälen, mit größter Unabhängigkeit zwischen den Kanälen. Es gibt zwei Varianten dieses Modus: Neo:6 Cinema für Filme und Neo:6 Music für Musik.

Ent.Show (Entertainment Show)

Geeignet für Rock- oder Popmusik. Die Wiedergabe von Musik in diesem Modus kreiert ein lebhaftes Klangfeld mit einem starken akustischen Bild, wie in einem Klub oder auf einem Rockkonzert.

Ext.Mono (Extended Mono)

In diesem Modus geben alle Lautsprecher den gleichen Sound in Mono aus, sodass der Klang, den Sie hören, der gleiche ist, egal, wo im Klangraum Sie sich gerade befinden.

Ext.Stereo (Extended Stereo)

Ideal für Hintergrundmusik, dieser Modus füllt den gesamten Hörbereich mit Stereoton von vorne, Surround- und Surround-Back-Lautsprechern.

F.S.Surround (Front Stage Surround Advance)

In diesem Modus können Sie eine virtuelle Wiedergabe von Mehrkanal-Surroundsound auch mit nur zwei oder drei Lautsprechern genießen. Dies funktioniert, indem gesteuert wird, wie die Klänge das linke und rechte Ohr des Zuhörers erreichen.

Mono

Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie einen alten Film mit einem Mono-Soundtrack anschauen, oder verwenden Sie ihn, um die Soundtracks in zwei verschiedenen Sprachen separat wiederzugeben, die auf dem linken und rechten Kanal mancher Filme aufgenommen sind. Er ist auch geeignet für DVDs oder andere Quellen, die Multiplex-Audio enthalten.

Multichannel PCM (Multichannel PCM)

Dieser Modus eignet sich zur Wiedergabe von in Mehrkanal-PCM aufgenommenen Quellen.

Rock/Pop

Dieser Modus ist für Rockmusik geeignet.

Sports

Dieser Modus ist für Sport-Inhalte geeignet.

Stereo

In diesem Modus wird der Sound über die linken und rechten Lautsprecher und den Subwoofer ausgegeben.

Unplugged

Geeignet für akustische Instrumente, Gesang und Jazz. Dieser Modus verstärkt das Front-Stereobild, was den Eindruck vermittelt, direkt vor der Bühne zu stehen.

Auswählbare Wiedergabemodi

Sie können aus einer Vielzahl von Wiedergabemodi je nach Audioformat des Eingangssignals auswählen.

- Der Stereo-Modus können für alle Audioformate ausgewählt werden.

Auswählbare Wiedergabemodi

Eingangsformat	Wiedergabemodus
Analog	Stereo
	Mono
	PL II Movie * 1
	PL II Music * 1
	PL II Game * 1
	Neo:6 Cinema * 1
	Neo:6 Music * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround
* 1: Sie benötigen Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich).	



Eingangsformat	Wiedergabemodus
PCM Musikdateien (außer DSD/Dolby TrueHD)	Stereo
	Mono
	PL II Movie * 1
	PL II Music * 1
	PL II Game * 1
	Neo:6 Cinema * 1
	Neo:6 Music * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

Eingangsformat	Wiedergabemodus
Multich PCM	Stereo
	Multich PCM * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: Sie benötigen Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich).

* 1: Sie benötigen Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich).



Eingangsformat	Wiedergabemodus
DSD	Stereo
	DSD * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kann nicht ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2-Kanal ist.
- * 2: Sie benötigen Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich).
- * 3: Kann nur ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist und Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich) installiert sind.

Eingangsformat	Wiedergabemodus
Dolby D	Stereo
	Dolby D * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kann nicht ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist.
- * 2: Sie benötigen Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich).
- * 3: Kann nur ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist und Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich) installiert sind.



Eingangsformat	Wiedergabemodus
Dolby D+	Stereo
	Dolby D+ * 1 * 2 * 3
	PL II Movie * 4
	PL II Music * 4
	PL II Game * 4
	Neo:6 Cinema * 4
	Neo:6 Music * 4
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kann nicht ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist.
- * 2: Sie benötigen Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich).
- * 3: Dolby D+ kann nicht ausgewählt werden, wenn die Eingangsquelle eine Blu-ray-Disc ist. Stattdessen kann der Dolby D-Wiedergabemodus ausgewählt werden.
- * 4: Kann nur ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist und Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich) installiert sind.

Eingangsformat	Wiedergabemodus
Dolby TrueHD	Stereo
	Dolby TrueHD * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kann nicht ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist.
- * 2: Sie benötigen Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich).
- * 3: Kann nur ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist und Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich) installiert sind.



Eingangsformat	Wiedergabemodus
DTS	Stereo
	DTS * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kann nicht ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist.
- * 2: Sie benötigen Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich).
- * 3: Kann nur ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist und Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich) installiert sind.

Eingangsformat	Wiedergabemodus
DTS 96/24	Stereo
	DTS 96/24 * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kann nicht ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist.
- * 2: Sie benötigen Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich).
- * 3: Kann nur ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist und Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich) installiert sind.



Eingangsformat	Wiedergabemodus
DTS Express	Stereo
	DTS Express * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kann nicht ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist.
- * 2: Sie benötigen Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich).
- * 3: Kann nur ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist und Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich) installiert sind.

Eingangsformat	Wiedergabemodus
DTS-HD HR	Stereo
	DTS-HD HR * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kann nicht ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist.
- * 2: Sie benötigen Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich).
- * 3: Kann nur ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist und Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich) installiert sind.



Eingangsformat	Wiedergabemodus
DTS-HD MSTR	Stereo
	DTS-HD MSTR * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Kann nicht ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist.

* 2: Sie benötigen Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich).

* 3: Kann nur ausgewählt werden, wenn das Eingangsformat 2-Kanal ist und Satelliten-Funklautsprecher (separat erhältlich) installiert sind.



Ergänzende Informationen zu den Funktionen des Players

Aufgrund von Updates an der Firmware (System-Software) nach dem Kauf oder Änderungen an der Firmware während der Herstellung kann es zu Abweichungen zwischen verfügbaren Funktionen und Bedienungsanleitung kommen.

Informationen zu neuen und geänderten Funktionen des Players finden Sie in den folgenden Referenzen:

[Ergänzende Informationen zu den Funktionen des Players](#)

[>>> Hier klicken <<<](#)





Update-Funktionen

Dieses Gerät kann die Firmware des Sound-System-Controller (System-Software) über ein Netzwerk oder den USB-Port aktualisieren. Dadurch können wir Verbesserungen an einer Vielzahl von Operationen ausführen und Funktionen hinzufügen. (Einzelheiten zum Update finden Sie auf ➔P47.)

D
E

Aktualisierung der Firmware

Dieses Gerät kann die Firmware des Sound-System-Controller (System-Software) über ein Netzwerk oder den USB-Port aktualisieren. Dadurch können wir Verbesserungen an einer Vielzahl von Operationen ausführen und Funktionen hinzufügen. (Details zu aktualisierten Wiedergabeoperationen finden Sie auf ➔P46)

Das Update dauert bei jeder der beiden Methoden etwa 30 Minuten bis zum Abschluss: über Netzwerk oder über USB. Darüber hinaus werden die vorhandenen Einstellungen unabhängig von der verwendeten Update-Methode garantiert.

Hinweis: Wenn dieses Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist, werden möglicherweise Hinweise zu Firmware-Updates auf dem Display angezeigt. Wählen Sie zum Ausführen des Updates "Update" mit den Cursortasten auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER. "Completed!" wird angezeigt, wenn das Update abgeschlossen ist.

- Aktuelle Informationen zu Updates finden Sie auf unserer Unternehmenswebsite. Die Firmware dieses Geräts muss nicht aktualisiert werden, wenn kein Update verfügbar ist.
- Während der Aktualisierung nicht
 - Abtrennen und erneutes Anschließen von Kabeln oder USB-Speichergeräten oder Ausführen von Bedienvorgängen bei der Komponente, z. B. Ausschalten
 - Zugreifen auf dieses Gerät von einem PC oder einem Smartphone aus mithilfe einer Anwendung

Haftungsausschluss: Das Programm und die begleitende Onlinedokumentation erhalten Sie zur Verwendung auf eigenes Risiko.

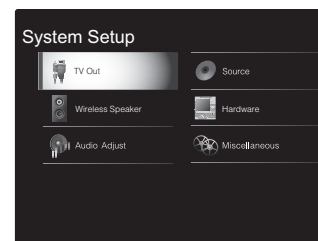
Wir übernehmen keinerlei Haftung bei Schadenersatzansprüchen oder anderen Forderungen bezüglich Ihrer Verwendung des Programms oder der begleitende Onlinedokumentation, ungeachtet der

Rechtstheorie und unabhängig davon, ob die Forderungen aus unerlaubter oder vertragsgemäßer Handlung resultieren.

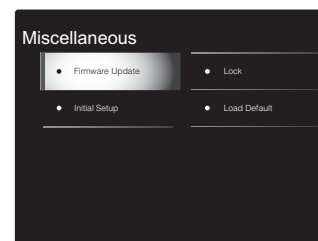
In keinem Fall übernehmen wir irgendeine Haftung gegenüber Ihnen oder Dritten bei irgendwelchen besonderen, indirekten, zufälligen oder Folgeschäden einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Schadenersatz, Erstattungen oder Schäden durch Verlust von gegenwärtigen oder zukünftigen Gewinnen, Verlust von Daten oder aus anderen Gründen.

Aktualisierung der Firmware über das Netzwerk

- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist, und die Verbindung zum Internet gesichert ist.
 - Schalten Sie die Steuerung aus (PC usw.), die mit dem Netzwerk verbunden ist.
 - Beenden Sie die Wiedergabe von Internetradio, USB-Speichergeräten oder Servern.
 - Wenn "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" im Menü System Setup den Wert "On" aufweist, wählen Sie den Wert "Off" aus.
 - Die Beschreibung kann sich von der Bildschirmanzeige unterscheiden, dies ändert aber nicht die Art der Bedienung oder die Funktion.
1. Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist.
 2. Drücken Sie auf der Fernbedienung.



3. Wählen Sie mit den Cursortasten nacheinander "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" aus und drücken Sie dann ENTER.



- Wenn "Firmware Update" ausgegraut ist und nicht ausgewählt werden kann, warten Sie eine Weile, bis es verfügbar ist.
 - Sie können "Update via NET" nicht auswählen, wenn kein Update verfügbar ist.
4. Drücken Sie ENTER, wenn "Update" ausgewählt ist, um das Update zu starten.



- Während der Aktualisierung wird der TV-Bildschirm möglicherweise schwarz, abhängig vom aktualisierten Programm. Überprüfen Sie in diesem Fall den Fortschritt auf dem Sound-System-Controller-Display. Der TV-Bildschirm bleibt schwarz, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist und die Stromversorgung wieder eingeschaltet wird.
 - "Completed!" wird angezeigt, wenn das Update abgeschlossen ist.
- 5. Drücken Sie am Sound-System-Controller, um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten. Der Vorgang ist abgeschlossen und Ihre Firmware ist auf die neueste Version aktualisiert.
 - Verwenden Sie nicht auf der Fernbedienung.

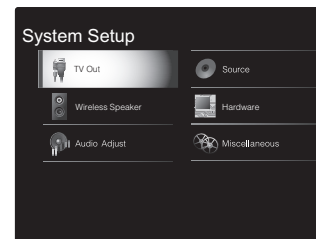
Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird: Wenn ein Fehler auftritt, wird "*-*-* Error!" auf dem Sound-System-Controller-Display angezeigt. ("*-*" steht für ein alphanumerisches Zeichen.) Überprüfen Sie das Folgende:

- * -01, * -10: Ethernetkabel nicht gefunden. Schließen Sie das Ethernetkabel richtig an.
 - * -02, * -03, * -04, * -05, * -06, * -11, * -13, * -14, * -16, * -17, * -18, * -20, * -21: Internetverbindungsfehler. Überprüfen Sie das Folgende:
 - Der Router ist eingeschaltet.
 - Dieses Gerät und der Router sind über das Netzwerk verbunden.
- Versuchen Sie, die Stromversorgung des Geräts und des Routers aus- und wieder anzuschalten. Dies könnte das Problem lösen. Wenn Sie immer noch keine Verbindung zum Internet herstellen können, könnten der DNS-Server oder Proxy-Server vorübergehend nicht erreichbar sein. Überprüfen Sie den Status bei Ihrem ISP-Anbieter.
- **Sonstiges:** Entfernen Sie das Netzkabel, schließen Sie es wieder an und versuchen Sie es erneut.

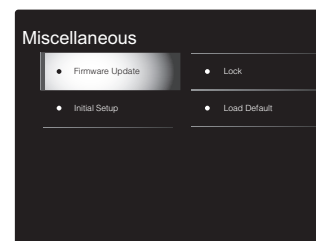
Update über USB

- Halten Sie ein USB-Speichergerät mit 128 MB oder größer bereit. FAT16- oder FAT32-Datensystemformat.
 - Datenträger, die in ein USB-Kartenlesegerät eingelegt wurden, dürfen für diese Funktion nicht verwendet werden.
 - USB-Speichergeräte mit Sicherheitsfunktion werden nicht unterstützt.
 - USB-Hubs und USB-Geräte mit Hubfunktion werden nicht unterstützt. Schließen Sie diese Geräte nicht an das Gerät an.
 - Löschen Sie alle Daten auf dem USB-Speichergerät.
 - Schalten Sie die Steuerung aus (PC usw.), die mit dem Netzwerk verbunden ist.
 - Beenden Sie die Wiedergabe von Internetradio, USB-Speichergeräten oder Servern.
 - Wenn "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" im Menü System Setup den Wert "On" aufweist, wählen Sie den Wert "Off" aus.
 - Einige USB-Speichergeräte brauchen lange zum Laden, werden möglicherweise nicht korrekt geladen oder nicht ordnungsgemäß eingezogen, abhängig vom Gerät und Ihrem Inhalt.
 - Wir übernehmen keinerlei Haftung für Datenverluste, Schäden an Daten oder fehlerhafte Speichervorgänge, die durch die Verwendung des USB-Speichergeräts mit diesem Gerät entstehen. Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis.
 - Die Beschreibung kann sich von der Bildschirmanzeige unterscheiden, dies ändert aber nicht die Art der Bedienung oder die Funktion.
1. Schließen Sie das USB-Speichergerät an Ihren PC an.
 2. Laden Sie die Firmwaredatei von der Website unseres Unternehmens auf Ihren PC herunter und entpacken Sie sie.
Firmwaredateien werden folgendermaßen benannt:
PIOFST * * * * _ * * * * * * * * * * _
* * * *.zip
Entpacken Sie die Datei auf Ihrem PC. Die Anzahl der entpackten Dateien und Ordner variiert je nach Modell.

3. Kopieren Sie alle entpackten Dateien und Ordner ins Stammverzeichnis des USB-Speichergeräts.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die entpackten Dateien kopieren.
4. Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss am Sound-System-Controller an.
 - Wenn Sie eine USB-Festplatte an den USB-Anschluss des Geräts anschließen, empfehlen wir Ihnen die Verwendung seines Wechselstromnetzadapters für die Stromversorgung.
 - Wenn auf dem USB-Speichergerät Partitionen angelegt wurden, wird jede Partition als unabhängiges Gerät behandelt.
5. Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist.
6. Drücken Sie auf der Fernbedienung.



7. Wählen Sie mit den Cursortasten nacheinander "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" aus und drücken Sie dann ENTER.





- Wenn "Firmware Update" ausgegraut ist und nicht ausgewählt werden kann, warten Sie eine Weile, bis es verfügbar ist.
 - Sie können "Update via USB" nicht auswählen, wenn kein Update verfügbar ist.
8. Drücken Sie ENTER, wenn "Update" ausgewählt ist, um das Update zu starten.
- Während der Aktualisierung wird der TV-Bildschirm möglicherweise schwarz, abhängig vom aktualisierten Programm. Überprüfen Sie in diesem Fall den Fortschritt auf dem Sound-System-Controller-Display. Der TV-Bildschirm bleibt schwarz, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist und die Stromversorgung wieder eingeschaltet wird.
 - Während der Aktualisierung das USB-Speichergerät nicht ausschalten oder trennen und dann wieder anschließen.
 - "Completed!" wird angezeigt, wenn das Update abgeschlossen ist.
9. Entfernen Sie das USB-Speichergerät vom Controller.
10. Drücken Sie  am Sound-System-Controller, um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten. Der Vorgang ist abgeschlossen und Ihre Firmware ist auf die neueste Version aktualisiert.
- Verwenden Sie nicht  auf der Fernbedienung.

Firmwaredatei.

- **Sonstiges:** Entfernen Sie das Netzkabel, schließen Sie es wieder an und versuchen Sie es erneut.

Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird: Wenn ein Fehler auftritt, wird " * - * * Error!" auf dem Sound-System-Controller-Display angezeigt. (" * " steht für ein alphanumerisches Zeichen.) Überprüfen Sie das Folgende:

- *** -01, * -10:** USB-Speichergerät nicht gefunden.
Überprüfen Sie, ob das USB-Speichergerät bzw. das USB-Kabel korrekt an den USB-Anschluss am Sound-System-Controller angeschlossen ist.
Schließen Sie das USB-Speichergerät an eine externe Stromquelle an, wenn es über eine eigene Stromversorgung verfügt.
- *** -05, * -13, * -20, * -21:** Die Firmwaredatei befindet sich nicht im Stammordner des USB-Speichergeräts, oder sie wurde für ein anderes Modell erstellt. Versuchen Sie es nochmals ab dem Herunterladen der



Fehlerbehebung

Bevor Sie den Vorgang starten

Probleme können möglicherweise durch einfaches Aus- und wieder Einschalten oder Abtrennen und erneutes Anschließen des Netzkabels gelöst werden, was einfacher ist als die Verbindung, die Einstellung und das Betriebsverfahren zu überprüfen. Versuchen Sie die einfachen Maßnahmen jeweils am Gerät und der daran angeschlossenen Komponente. Falls das Problem darin besteht, dass das Video- oder Audiosignal nicht ausgegeben wird, oder der HDMI Betrieb nicht funktioniert, kann ein Neuanschluss des HDMI Kabels das Problem möglicherweise beheben. Achten Sie beim erneuten Anschluss darauf, das HDMI-Kabel nicht aufzuwickeln, da es in diesem Zustand möglicherweise nicht richtig passt. Schalten Sie das Gerät und die angeschlossene Komponente nach dem Neuanschluss aus und wieder ein.

- Das Gerät enthält einen Mikro-PC zur Signalverarbeitung und für Steuerfunktionen. In sehr seltenen Fällen können starke Störungen, die von einer externen Quelle stammen, oder statische Elektrizität das Gerät blockieren. Im unwahrscheinlichen Fall, dass dies geschieht, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie mindestens 5 Sekunden und stecken Sie es dann wieder ein.
- Wir übernehmen keinerlei Haftung für Schäden (z. B. für CD-Leihgebühren) durch erfolglose Aufnahmen aufgrund von Fehlfunktionen des Geräts. Vergewissern Sie sich, bevor Sie wichtige Daten aufnehmen, dass das Material korrekt aufgenommen wird.

Bei instabilem Betrieb

Starten Sie das Gerät neu

Das Problem kann möglicherweise durch einen Neustart des Geräts behoben werden. Schalten Sie dieses Gerät in

den Standby-Modus und halten Sie am Sound-System-Controller mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät neu zu starten. (Die Einstellungen des Geräts werden beibehalten.)

Zurücksetzen des Geräts (die werksseitigen Standardeinstellungen werden wiederhergestellt)

Wenn das Problem nach einem Neustart des Geräts nicht behoben ist, kann es möglicherweise durch Zurücksetzen des Geräts in den Auslieferungszustand behoben werden. Ihre Einstellungen werden ebenfalls initialisiert, wenn Sie das Gerät zurücksetzen. Notieren Sie sich also Ihre Einstellungen, bevor Sie fortfahren.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung, wählen Sie "Miscellaneous" - "Load Default" im System Setup-Bildschirm aus und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie "Yes" aus und drücken Sie dann ENTER.
3. Das Gerät wird in den Standby-Modus geschaltet, und die Einstellungen werden zurückgesetzt.

Stromversorgung

Das Gerät lässt sich nicht einschalten

- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel ordnungsgemäß in die Steckdose eingesteckt ist.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie mindestens 5 Sekunden und stecken Sie es dann wieder ein.

Das Gerät schaltet sich unerwartet ab

- Das Gerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet, wenn die Einstellung "Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" im System Setup-Menü aktiviert ist.
- Möglicherweise wurde aufgrund von außergewöhnlich hohen Gerätetemperaturen die Schutzschaltung aktiviert. Wenn dies der Fall ist, wird die Stromversorgung erneut ausgeschaltet, wenn Sie das Gerät wieder einschalten.

Sorgen Sie für ausreichenden Belüftungsraum um das Gerät herum. Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist, und schalten Sie es dann wieder ein.

WARNUNG: Falls Sie Rauch, ungewöhnliche Gerüche oder Geräusche am Gerät bemerken, stecken Sie sofort das Netzkabel aus der Steckdose aus und wenden Sie sich an den Händler oder den Kundendienst unseres Unternehmens.

Audio

- Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung zwischen der Ausgangsbuchse des Geräts und der Eingangsbuchse dieses Geräts korrekt ist.
- Stellen Sie sicher, dass keines der Anschlusskabel geknickt, verdreht oder beschädigt ist.
- Wenn die MUTING-Anzeige auf dem Display blinkt, drücken Sie auf der Fernbedienung, um die Stummschaltung zu beenden.
- Wenn "Source" - "Fixed PCM" - "Fixed PCM" im System Setup-Menü den Wert "On" aufweist, werden keine Audiosignale wiedergegeben, wenn andere Signale als PCM eingehen. Ändern Sie den Wert der Einstellung in Off.

Überprüfen Sie Folgendes, wenn das Problem durch o. g. Schritte nicht behoben wurde:

Es dauert einige Zeit, bis der Sound startet

- In der Standardeinstellung dauert es nach dem Einschalten dieses Geräts ca. 25 Sekunden, bis die Verbindung mit den Funklautsprechern hergestellt wurde und Klang ausgegeben wird. Um die benötigte Zeit zu reduzieren, stellen Sie im System Setup-Menü "Hardware" - "Power Management" - "Wireless Speaker Standby" auf "On". Der Stromverbrauch im Standby-Modus erhöht sich, wenn Sie Wireless Speaker Standby aktivieren.



Vom Fernseher werden keine Audiosignale wiedergegeben.

- Stellen Sie den Eingangssелеktor an diesem Gerät auf die Position des Anschlusses ein, an den der Fernseher angeschlossen ist.
- Wenn der Fernseher die ARC-Funktion nicht unterstützt, verwenden Sie zusätzlich zur Verbindung über HDMI ein digitales optisches Kabel oder ein analoges Audiokabel, um den Fernseher und dieses Gerät zu verbinden.
- Wenn Sie einen Fernseher mit einem HDMI-Kabel angeschlossen haben, stellen Sie im Menü "System Setup" (→P14) die Einstellung "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (→P18) auf "Auto" ein.
- Wenn Sie einen Fernseher über ein digitales optisches oder ein analoges Audiokabel angeschlossen haben und im Menü "System Setup" (→P14) die Einstellung "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (→P18) den Wert "Off" aufweist, kann der Ton via "TV"-Eingang über den Fernseher ausgegeben werden.

Vom angeschlossenen Player werden keine Audiosignale wiedergegeben.

- Stellen Sie den Eingangssелеktor dieses Geräts auf die Position des Anschlusses ein, an den der Player angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Einstellung der digitalen Audioausgabe auf der angeschlossenen Komponente. Bei einigen Spielkonsolen, zum Beispiel denen, die DVD unterstützen, lautet die Standardeinstellung OFF.
- Bei manchen DVDs müssen Sie ein Audioausgabeformat aus einem Menü auswählen.

Von einem Lautsprecher werden keine Audiosignale wiedergegeben.

- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß mit der Steckdose verbunden ist.
- Überprüfen Sie unter "Wireless Speaker" - "Information" in System Setup, ob die Lautsprecher korrekt gekoppelt sind. Wenn der Verbindungsstatus als "----" angezeigt wird, verwenden Sie "Wireless Speaker" - "Scan" im System Setup-Menü, damit die Lautsprecher erkannt werden.
- Abhängig von der Quelle und des aktuell eingestellten Modus kann es sein, dass die Surround-Lautsprecher nicht viel Ton

erzeugen. Wählen Sie einen anderen Wiedergabemodus aus, um die Audiowiedergabe zu überprüfen.

Der Subwoofer erzeugt keinen Ton

- Bei Wiedergabe einer Quelle, die keine Informationen im LFE-Kanal enthält, erzeugt der Subwoofer keinen Ton.

Es treten Störgeräusche oder Unterbrechungen auf

- Empfohlene Umgebung: Installieren Sie in einem einzelnen durch Wände begrenzten Raum nicht mehr als ein Freestyle-Soundsystem. Es können Störgeräusche oder Unterbrechungen bei der Audioausgabe auftreten, wenn sie zwei oder mehr Freestyle-Soundsysteme im gleichen Raum installieren. Es wird außerdem empfohlen, nicht mehr als einen 5 GHz-Band-Router im gleichen Raum wie dieses Gerät zu verwenden. Versuchen Sie Folgendes, wenn Probleme auftreten, obwohl die Umgebung den Empfehlungen entspricht:
 - Bewegen Sie die Lautsprecher, bei denen Unterbrechungen auftreten, näher an den Sound-System-Controller. Wenn sich Hindernisse zwischen Lautsprechern und Sound-System-Controller befinden, entfernen Sie sie.
 - Vergrößern Sie den Abstand zwischen Wireless-Router und Sound-System-Controller.
 - Aktivieren Sie den Standby-Modus der Funklautsprecher. Beachten Sie, dass der Stromverbrauch im Standby-Modus erhöht ist, wenn diese Funktion aktiviert ist.
 - Wenn Sie einen 5 GHz-Band-Router verwenden, so nutzen Sie die 2,4 GHz-Verbindung, wechseln zu einer kabelgebundenen Verbindung über ein Ethernetkabel oder stellen den Kanal, der vom 5 GHz-Band verwendet wird, auf ein anderes Band als W52 ein (höher als 52-Kanal). Informationen zu den Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Routers.

Geräusche sind zu hören

- Kabelbinder zum Zusammenbinden der RCA-Kabel mit Netzkabeln usw. kann die Audioleistung beeinträchtigen. Vermeiden Sie die Verwendung von Kabelbindern.

- Ein Audiokabel nimmt möglicherweise eine Störung auf. Versuchen Sie, Ihre Kabel neu zu positionieren.

Der Anfang von Audiosignalen, die über eine HDMI-Eingangsbuchse eingehen, wird nicht wiedergegeben

- Da es länger dauert, das Format eines HDMI-Signales zu identifizieren, als bei anderen digitalen Audiosignalen, startet die Audioausgabe möglicherweise nicht unmittelbar.

Die Lautstärke wird plötzlich geringer.

- Wenn die Temperatur im Gerät über einen längeren Zeitraum einen bestimmten Schwellenwert überschreitet, kann die Lautstärke automatisch verringert werden, um die Schaltkreise zu schützen.

Abtastfrequenzen, die vom Sound-System-Controller drahtlos an die Lautsprecher übertragen werden

- Zum Zeitpunkt des Kaufs ist die Abtastfrequenz auf 48 kHz eingestellt. Sie können die Einstellung auf 96 kHz ändern, doch dann kann nicht unter allen Betriebsbedingungen ein normaler Betrieb garantiert werden. Lassen Sie die Einstellung daher unter normalen Umständen bei 48 kHz. Wenn Sie die Einstellung auf 96 kHz ändern, kann es je nach Betriebsbedingungen zu Unterbrechungen bei der Wiedergabe oder zu Störgeräuschen kommen. Zum Ändern der Einstellung auf 96 kHz halten Sie bei eingeschaltetem Sound-System-Controller die Taste VOLUME– gedrückt und drücken dabei /I. Um die Einstellung wieder auf 48 kHz zu ändern, halten Sie bei eingeschaltetem Sound-System-Controller die Taste INPUT◀ gedrückt und drücken dabei /I.

Wiedergabemodi

- Zur digitalen Surround-Wiedergabe bei Formaten wie Dolby Digital müssen die Audiosignale über eine Verbindung per HDMI-Kabel oder optischem Kabel übertragen werden. Der Audioausgang am angeschlossenen Blu-ray-Disc-Player oder sonstigen



Gerät muss auf "Bitstream output" eingestellt sein.

- Drücken Sie mehrfach **i** auf der Fernbedienung, um das Sound-System-Controller-Display zu wechseln und das Eingangsformat zu überprüfen.

Überprüfen Sie Folgendes, wenn das Problem durch o. g. Schritte nicht behoben wurde:

Kann den gewünschten Wiedergabemodus nicht auswählen

- Je nach Verbindungsstatus der Lautsprecher können einige Wiedergabemodi nicht ausgewählt werden. (→ P38)

Bei Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio werden keine Audiosignale wiedergegeben.

- Wenn Formate wie Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio nicht gemäß dem Quellenformat wiedergegeben werden, wählen Sie in den Einstellungen des Blu-ray Disc-Players für "BD video supplementary sound" (oder "re-encode", "secondary sound", "video additional audio" usw.) die Einstellung "Off" aus. Wenn Sie die Einstellung zum Bestätigen geändert haben, ändern Sie den Wiedergabemodus für jede Quelle.

Über DTS-Signale

- Bei Medien, die plötzlich von DTS zu PCM wechseln, wird die PCM-Wiedergabe möglicherweise nicht sofort gestartet. In diesem Fall sollten Sie Ihren Player etwa 3 Sekunden lang stoppen und dann die Wiedergabe fortsetzen.
- Bei einigen CD- oder LD-Playern kann das DTS-Material nicht richtig wiedergegeben werden, obwohl der Player an einen Digitaleingang am Gerät angeschlossen ist. Dies passiert üblicherweise, weil der DTS-Bitstream verarbeitet wurde (z. B. Ausgangslevel, Abtastrate oder Frequenzgang geändert), und das Gerät erkennt es nicht als ein echtes DTS-Signal. In solchen Fällen können Geräusche zu hören sein.
- Die Wiedergabe von DTS-Programmmaterial unter Verwendung von Pause, schnellem Vorlauf oder Rücklauf auf Ihrem Player kann möglicherweise kurze hörbare Geräusche erzeugen. Hierbei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

Video

- Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung zwischen der Ausgangsbuchse des Geräts und der Eingangsbuchse dieses Geräts korrekt ist.
- Stellen Sie sicher, dass keines der Anschlusskabel geknickt, verdreht oder beschädigt ist.
- Wenn das Fernsehbild unscharf oder verschwommen ist, sind das Netzkabel oder die Anschlusskabel für das Gerät u. U. gestört. Halten Sie in diesem Fall Abstand zwischen dem Fernsehantennenkabel und den Kabeln des Geräts ein.
- Stellen Sie sicher, dass die Umschaltung der Eingangsbildschirme monitorseitig, wie z. B. ein Fernsehgerät, in Ordnung ist.

Überprüfen Sie Folgendes, wenn das Problem durch o. g. Schritte nicht behoben wurde:

Kein Video

- Stellen Sie den Eingangsselektor dieses Geräts auf die Position des Anschlusses ein, an den der Player angeschlossen ist.

Bei einer Quelle, die an einen HDMI IN-Terminal angeschlossen ist, wird kein Bild wiedergegeben

- Um das Videosignal des angeschlossenen Players auf dem Fernsehbildschirm wiederzugeben, während das Gerät sich im Standby-Modus befindet, muss "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" im System Setup-Menü aktiviert sein. Auf (→ P18) finden Sie Informationen zu HDMI Standby Through.
- Überprüfen Sie, ob "Resolution Error" auf dem Sound-System-Controller-Display angezeigt wird, wenn Videosignale, die über die HDMI IN-Buchse eingehen, nicht wiedergegeben werden. In diesem Fall unterstützt das Fernsehgerät die Auflösung des Videoeingangs des Players nicht. Ändern Sie die Einstellung des Players.
- Der verlässliche Betrieb mit einem HDMI-zu-DVI-Adapter wird nicht garantiert. Außerdem werden die Videosignale von einem PC nicht unterstützt.

Das Bild flackert

- Möglicherweise ist die Auflösung des Players nicht mit

der Auflösung des Fernsehers kompatibel. Wenn Sie den Player über ein HDMI-Kabel an dieses Gerät angeschlossen haben, ändern Sie die Ausgangsauf Auflösung am Player. Möglicherweise lässt sich auch durch Wechseln des Bildschirmmodus am Fernseher eine Verbesserung erzielen.

Video und Audio werden nicht synchron wiedergegeben.

- Je nach den Einstellungen und Anschlüssen Ihres Fernsehers kann die Videowiedergabe im Verhältnis zur Audiowiedergabe verzögert erfolgen. Drücken Sie zum Anpassen **f** auf der Fernbedienung und nehmen Sie die Anpassung in "Other" - "Sound Delay" unter "AV Adjust" vor.

Gekoppelter Betrieb

Es erfolgt kein gekoppelter Betrieb mit CEC-kompatiblen Geräten wie Fernsehern

- Im System Setup-Menü des Geräts stellen Sie für "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" den Wert "On" ein.
- Es ist ebenfalls erforderlich, die HDMI-Koppelung auf dem CEC-kompatiblen Gerät einzustellen. Siehe Bedienungsanleitung.
- Beim Anschließen eines Players oder Rekorders der Marke Sharp über HDMI stellen Sie "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" auf den Wert "Auto" im System Setup-Menü ein.

FM-Sender

Der Radioempfang ist schlecht oder weist Störgeräusche auf.

- Den Anschluss der Antenne erneut überprüfen.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Antenne und Netzkabel.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe Ihres Fernsehers oder PCs auf.
- Vorbeifahrende Autos und Flugzeuge können Störungen verursachen.



- Betonwände schwächen die Radiosignale ab.
- Hören Sie den Sender in Mono.
- Der FM-Empfang kann möglicherweise verbessert werden, indem der Fernsehantennenanschluss an der Wand verwendet wird.

BLUETOOTH Funktion

- Entfernen Sie das Netzkabel dieses Geräts und schließen Sie es wieder an. Schalten Sie das BLUETOOTH fähige Gerät aus und wieder ein. Ein Neustart des BLUETOOTH fähigen Geräts kann hilfreich sein.
- Die BLUETOOTH fähigen Geräte müssen das A2DP-Profil unterstützen.
- In der Nähe von Komponenten wie Mikrowellenherden oder schnurlosen Telefonen, die mit Funkwellen im 2,4-GHz-Bereich arbeiten, können Funkwellenstörungen auftreten, die die Verwendung dieses Geräts unmöglich machen.
- Wenn sich Metallobjekte in der Nähe des Geräts befinden, kann möglicherweise keine BLUETOOTH Verbindung hergestellt werden, da Metall die Funkverbindung beeinträchtigt.

Überprüfen Sie Folgendes, wenn das Problem durch o. g. Schritte nicht behoben wurde:

Kann nicht mit diesem Gerät verbinden

- Vergewissern Sie sich, dass die BLUETOOTH Funktion des BLUETOOTH fähigen Geräts aktiviert ist.

Musik kann auf dem Gerät selbst bei erfolgreicher BLUETOOTH Verbindung nicht wiedergegeben werden

- Wenn der Lautstärkepegel Ihres BLUETOOTH fähigen Geräts auf einen niedrigen Wert eingestellt ist, so ist möglicherweise keine Audiowiedergabe verfügbar. Erhöhen Sie die Lautstärke am BLUETOOTH fähigen Gerät.
- Einige BLUETOOTH fähige Geräte sind möglicherweise mit Senden/Empfangen-Wahlschaltern ausgestattet. Wählen Sie den Sendemodus.
- Je nach den Merkmalen und Spezifikationen Ihres

BLUETOOTH fähigen Geräts ist eine Wiedergabe auf dem Gerät eventuell nicht möglich.

Ton ist unterbrochen

- Möglicherweise liegt ein Problem beim BLUETOOTH fähigen Gerät vor. Informationen dazu finden Sie im Internet.

Nach Anschluss eines BLUETOOTH fähigen Geräts ist die Audioqualität schlecht.

- Das BLUETOOTH Empfang ist schlecht. Positionieren Sie das BLUETOOTH fähige Gerät näher an diesem Gerät und entfernen Sie ggf. Hindernisse zwischen dem BLUETOOTH fähigen Gerät und diesem Gerät.

Netzwerkfunktion

- Wenn Sie keinen Netzwerkdienst auswählen können, ist die Auswahl nach dem Starten der Netzwerkfunktion verfügbar. Es kann etwa eine Minute dauern, bis es hochgefahren ist.
- Wenn NET blinkt, ist dieses Gerät nicht richtig mit dem Heimnetzwerk verbunden.
- Entfernen Sie die Netzkabel dieses Geräts sowie des Routers und schließen Sie sie wieder an. Starten Sie den Router neu.
- Wenn der gewünschte WLAN-Router nicht in der Liste der Zugangspunkte aufgeführt ist, kann er so eingestellt sein, dass die SSID verborgen ist, oder die ANY-Verbindung kann ausgeschaltet sein. Ändern Sie die Einstellung und versuchen Sie es erneut.

Überprüfen Sie Folgendes, wenn das Problem durch o. g. Schritte nicht behoben wurde:

Kann nicht auf das Internetradio zugreifen

- Auf bestimmte Netzwerkdienste oder Inhalte, die durch das Gerät erhältlich sind, kann u. U. nicht zugegriffen werden, wenn der Serviceprovider seinen Service beendet.

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Modem und Router ordnungsgemäß angeschlossen sind, und stellen Sie sicher, dass beide eingeschaltet sind.
- Vergewissern Sie sich, dass LAN-Anschluss des Routers und dieses Gerät korrekt verbunden sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung mit dem Internet mit anderen Geräten möglich ist. Falls die Verbindung nicht möglich ist, schalten Sie alle Geräte, die mit dem Netzwerk verbunden sind, aus, warten Sie eine Weile und schalten Sie die Geräte wieder an.
- Wenn ein bestimmter Radiosender nicht empfangen werden kann, vergewissern Sie sich, dass die eingegebene URL korrekt ist und das vom Radiosender übertragene Format von diesem Gerät unterstützt wird.
- Je nach ISP ist die Einstellung des Proxyservers notwendig.
- Vergewissern Sie sich, dass der verwendete Router und/oder das Modem von Ihrem ISP unterstützt wird.

Kann nicht auf den Netzwerksver zugreifen

- Dieses Gerät muss mit dem gleichen Router verbunden sein wie der Netzwerksver.
- Dieses Gerät ist kompatibel mit Netzwerksver mit Windows Media® Player 11 und 12 sowie mit NAS mit Heimnetzwerkfunktion.
- Möglicherweise müssen Sie einige Einstellungen bei Windows Media® Player vornehmen. (➔P28)
- Wird ein PC verwendet, können nur Musikdateien wiedergegeben werden, die in der Bibliothek von Windows Media® Player registriert sind.

Die Wiedergabe stoppt beim Hören der Musikdateien auf dem Netzwerksver

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzwerksver mit diesem Gerät kompatibel ist.
- Wenn der PC als Netzwerksver verwendet wird, schließen Sie alle Anwendungen bis auf die Serversoftware (Windows Media® Player 12 usw.).
- Wenn der PC große Dateien herunterlädt oder kopiert, kann die Wiedergabe u. U. unterbrochen werden.



USB-Speichergerät

Das USB-Speichergerät wird nicht angezeigt

- Überprüfen Sie, ob das USB-Speichergerät bzw. das USB-Kabel korrekt mit dem USB-Anschluss des Geräts verbunden ist.
- Trennen Sie das USB-Speichergerät von diesem Gerät ab und schließen Sie es dann wieder an.
- Die Leistung von Festplatten, die über den USB-Anschluss mit Strom versorgt werden, kann nicht garantiert werden.
- Abhängig von der Art des Formats kann die Wiedergabe u. U. nicht ordnungsgemäß ausgeführt werden. Überprüfen Sie die unterstützten Dateiformate.
- Dateien auf USB-Speichergeräten mit Sicherheitsfunktionen werden möglicherweise nicht wiedergegeben.

WLAN

- Versuchen Sie die Stromversorgung des WLAN-Routers und des Geräts ein-/auszustecken, testen Sie den Strom-Ein-Status des WLAN-Routers und versuchen Sie, den WLAN-Router neu zu starten.

Überprüfen Sie Folgendes, wenn das Problem durch o. g. Schritte nicht behoben wurde:

Es ist kein WLAN-Zugriff verfügbar.

- Die WLAN-RouterEinstellung ist möglicherweise auf Manuell umgeschaltet. Setzen Sie die Einstellung auf Auto zurück.
- Versuchen Sie es mit der manuellen Einstellung. Die Verbindung ist möglicherweise erfolgreich.
- Die SSID wird nicht angezeigt, wenn sich die Einstellung des WLAN-Routers im unsichtbaren Modus befindet (Modus, um den SSID-Schlüssel zu verbergen) oder wenn JEDE Verbindung ausgeschaltet ist. Ändern Sie die Einstellung und versuchen Sie es erneut.
- Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen für SSID

und Verschlüsselung (WEP usw.) korrekt sind. Stellen Sie sicher, dass Sie die Netzwerkeinstellungen des Geräts korrekt eingestellt haben.

- Eine Verbindung mit einer SSID, die Multi-Byte-Zeichen enthält, wird nicht unterstützt. Benennen Sie die SSID des WLAN-Routers nur mit alphanumerischen Ein-Byte-Zeichen und versuchen Sie es erneut.

Es wird eine Verbindung mit einer anderen als der ausgewählten SSID hergestellt.

- Bei einigen WLAN-Routern ist es möglich, mehrere SSIDs für ein Gerät einzustellen. Wenn Sie die Taste zur automatischen Einstellung an einem solchen Router verwenden, werden Sie möglicherweise mit einer anderen als der gewünschten SSID verbunden. Verwenden Sie in diesem Fall eine Verbindungsmethode mit Passwortheingabe.

Die Wiedergabe wird unterbrochen, und es erfolgt keine Kommunikation

- Möglicherweise werden aufgrund von ungünstigen Umgebungsbedingungen keine Radiowellen empfangen. Verringern Sie den Abstand zum WLAN-Zugangspunkt und entfernen Sie ggf. Hindernisse, sodass Sichtverbindung besteht, und versuchen Sie es erneut. Stellen Sie das Gerät entfernt von Mikrowellenherden oder anderen Zugangspunkten auf. Es wird empfohlen, den WLAN-Router (Zugangspunkt) und das Gerät im gleichen Raum zu platzieren.
- Wenn sich ein Metallobjekt in der Nähe des Geräts befindet, kann es sein, dass eine WLAN-Verbindung nicht möglich ist, da das Metall Auswirkungen auf die Funkwellen hat.
- Bei der Verwendung anderer WLAN-Geräte in der Nähe des Geräts können eine Vielzahl von Problemen wie unterbrochene Wiedergabe und Kommunikation auftreten. Sie können diese Probleme vermeiden, indem Sie den Kanal Ihres WLAN-Routers ändern. Die Anweisungen zur Änderung der Kanäle finden Sie in der Anleitung Ihres WLAN-Routers.

Fernbedienung

- Stellen Sie sicher, dass die Batterien mit der richtigen Polarität eingelegt sind.
- Legen Sie neue Batterien ein. Keine Batterien unterschiedlicher Sorten oder alte und neue Batterien mischen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Sound-System-Controller keinem direktem Sonnenlicht und keinem Invertertyp-Leuchtstofflampenlicht ausgesetzt ist. Ändern Sie den Standort, falls notwendig.
- Wenn sich der Sound-System-Controller in einem Gehäuse oder Schrank mit farbigen Glastüren befindet und die Türen geschlossen sind, funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht einwandfrei.

Display, OSD

Das Display leuchtet nicht.

- Das Display wird dunkler, während der Dimmer in Betrieb ist, oder wird sogar ganz ausgeschaltet. Drücken Sie die DIMMER-Taste und ändern Sie die Helligkeitsstufe des Displays.

Andere

Der Sound-System-Controller erzeugt ungewöhnliche Geräusche

- Wenn Sie ein anderes Gerät an dieselbe Netzsteckdose wie dieses Gerät angeschlossen haben, kann es dadurch zu Störgeräuschen kommen. Wenn das Problem durch das Entfernen des Netzkabels des anderen Geräts behoben wird, verwenden Sie unterschiedliche Netzsteckdosen für dieses Gerät und das andere Gerät.

Die DRC-Funktion ist nicht verfügbar

- Vergewissern Sie sich, dass es sich beim Quellmaterial um Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD oder DTS handelt.



Lizenzen und Warenzeichen



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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, the DTS-HD logo, and DTS-HD Master Audio are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc.



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" and "x.v.Color" logo are trademarks of Sony Corporation.

DSB and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

"All other trademarks are the property of their respective owners."

"Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs."

"El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios".

"Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari."

"Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer."

"Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende rechthebbenden."



Allgemeine technische Daten

Sound System Controller

Verstärkerteil

Eingangsempfindlichkeit und Impedanz (1 kHz 100 W/8Ω)
200 mV/47 kΩ(LINE (unausgeglichen))
Klangregelungscharakteristik
±10 dB, 90 Hz (BASS)
±10 dB, 7,5 kHz (TREBLE)

Tunerteil

UKW-Empfangsfrequenzbereich
87,5 MHz–108,0 MHz, RDS
Senderspeicherplätze
40

Netzwerkteil

Ethernet-LAN
10BASE-T/100BASE-TX
WLAN
IEEE 802.11 a/b/g/n-Standard
(Wi-Fi®-Standard)
5 GHz/2,4 GHz-Band

BLUETOOTH-Abschnitt

Datenübertragungssystem
BLUETOOTH Spezifikation Version 4.1+LE
Frequenzband
2,4 GHz-Band
Modulationsverfahren
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)
Kompatible BLUETOOTH-Profil
A2DP 1.2
AVRCP 1.3
HOGP-Host (Client)
HOGP-HID-Gerät (Server)
HID-Service (HIDS)
Unterstützte Codecs
SBC

AAC

Übertragungsbereich (A2DP)
20 Hz - 20 kHz (Samplingfrequenz 44,1 kHz)
Maximale Übertragungsreichweite
Sichtlinie ca. 15 m (*)
* Die tatsächliche Reichweite variiert in Abhängigkeit von Faktoren wie Hindernissen zwischen den Geräten, Magnetfeldern um Mikrowellenherde, statischer Elektrizität, Funktelefonen, Empfangsempfindlichkeit, Antennenleistung, Betriebssystem, Softwareanwendung usw.

Allgemeine Daten

Stromversorgung
AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch
25 W
0,4 W (Standby)
2,1 W (Funklautsprecher-Standby)
2,8 W (Netzwerk-Standby)
Abmessungen (B × H × T)
445 mm × 69 mm × 303 mm
17-1/2" × 2-11/16" × 11-15/16"
Gewicht
3,2 kg (7,1 lbs.)

HDMI

Input
IN1 (BD/DVD, HDCP2.2), IN2 (CBL/SAT, HDCP2.2), IN3 (STRM BOX, HDCP2.2), IN4 (GAME, HDCP2.2)
Ausgang
OUT (HDCP2.2)
Unterstützt
Deep Color, x.v.Color., LipSync, Audio Return Channel, 3D, 4K 60 Hz, CEC, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, HDR
Audioformat
Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS ES, DTS-HD Express, DSD, PCM

Maximale Videoauflösung
4k 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

Audioeingänge

Digital
OPTICAL (DIGITAL IN)
Analog
RCA (ANALOG IN)

Andere

USB: 1 (Ver.2.0, 5 V/1 A)
Ethernet: 1
Alle Kanal-Funksysteme

D
E



Satelliten-Funklautsprecher

Typ

Geschlossenes 2-Wege-Gehäuse

Ausgangsnennleistung (IEC)

2 Kanäle × 40 W bei 4 Ohm, 1 kHz, 1 Kanal angetrieben
von 10 % THD (Gesamtverzerrung)

Frequenzgang

(2,1-Kanal): 85 Hz–20 kHz

(2-Kanal): 65 Hz–20 kHz

Abmessungen (B × H × T)

125,5 mm × 220 mm × 145,5 mm

4-15/16" × 8-11/16" × 5-3/4"

Gewicht

1,7 kg (3,7 lbs.)

Treiber

9 cm (3-1/2") Kegel-Woofer × 1

2 cm (3/4") Dome-Hochtöner × 1

Stromversorgung

AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

Stromverbrauch

21 W

2,1 W (Funklautsprecher-Standby EIN)

0,4 W (Funklautsprecher-Standby AUS)

Sonstiges

Nichtmagnetische Abschirmung

Für nichtmagnetisch abgeschirmte Lautsprecher:

Versuchen Sie, die Lautsprecher nicht in der Nähe Ihres Fernsehers oder Monitors aufzustellen. Wenn Verfärbung auftreten sollte, schalten Sie Ihren Fernseher oder Monitor aus, warten Sie 15 bis 30 Minuten und schalten Sie ihn wieder ein. Dies aktiviert normalerweise die Entmagnetisierungsfunktion, die das Magnetfeld neutralisiert und dadurch die Verfärbungseffekte beseitigt.



Über HDMI

Kompatible Funktionen

HDMI (High Definition Multimedia Interface) ist ein digitaler Schnittstellenstandard zum Anschließen von Fernsehern, Projektoren, Blu-ray-Disc/DVD-Playern, Kabel-Digitalempfängern und anderen Videokomponenten. Bisher wurden separate Video- und Audiokabel benötigt, um AV-Komponenten anzuschließen. Mit HDMI kann ein einziges Kabel Steuerungssignale, digitale Videos und digitalen Audioton (2-Kanal PCM, digitales Mehrkanalaudio und Mehrkanal-PCM) übertragen.

HDMI CEC-Funktionalität: Werden Geräte und HDMI-Kabel angeschlossen, die der CEC-Standardspezifikation (Consumer Electronics Control) des HDMI-Standards entsprechen, sind verschiedene gekoppelte Bedienfunktionen zwischen den Geräten möglich. Dazu gehören Funktionen wie Verknüpfen des Eingangsselektors mit Playern, Ändern der Lautstärke mit der Fernbedienung eines CEC-kompatiblen Fernsehers und automatisches Wechseln dieses Geräts in den Standby-Modus, wenn der Fernseher ausgeschaltet wird. Das Gerät ist für die Verwendung mit Produkten ausgelegt, die dem CEC-Standard entsprechen. Die gekoppelte Bedienung kann nicht für alle CEC-kompatiblen Geräte garantiert werden.

ARC(Audio Return Channel): Wird ein Fernseher, der ARC unterstützt, mit einem einzelnen HDMI-Kabel angeschlossen, können Sie nicht nur den Audio- und Videoausgang dieses Geräts über den Fernseher wiedergeben, sondern auch die Audiosignale des Fernsehers über dieses Gerät wiedergeben.

HDMI Standby Through: Auch wenn sich dieses Gerät im Standby-Modus befindet, werden die Eingangssignale von AV-Komponenten an den Fernseher übertragen.

Deep Color: Werden Geräte angeschlossen, die Deep Color unterstützen, so können Videosignale von diesen Geräten mit noch mehr Farben über den Fernseher

wiedergegeben werden.

x.v.Color™: Mit dieser Technologie werden noch realistischere Farben erzeugt, indem der Farbumfang erweitert wird.

3D: Sie können 3D-Videosignale von AV-Komponenten an den Fernseher übertragen.

4K: Dieses Gerät unterstützt 4K-Videosignale (3840 × 2160p) und 4K-SMPTE-Videosignale (4096 × 2160p).

LipSync: In dieser Einstellung wird jede Nichtsynchronizität zwischen Video- und Audiosignalen automatisch auf Basis der Daten des HDMI LipSync-kompatiblen Fernsehers korrigiert.

Unterstützte Audioformate

Lineares 2-Kanal-PCM: 32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz; 88,2 kHz; 96 kHz; 176,4 kHz; 192 kHz; 16/20/24 Bit

Lineares Mehrkanal-PCM: Maximal 5.1-Kanal; 32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz; 88,2 kHz; 96 kHz; 176,4 kHz; 192 kHz; 16/20/24 Bit

Bitstream: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio

DSD: Unterstützte Abtastraten: 2,8 MHz
Ihr Blu-Ray Disc/DVD-Player muss ebenfalls die HDMI-Ausgabe der oben genannten Audioformate unterstützen.

Unterstützte Auflösungen

Copyright-Schutztechnologie: HDCP1.4/HDCP2.2

Farbraum (Farbtiefe): 720 × 480i 60Hz, 720 × 576i 50Hz, 720 × 480p 60Hz, 720 × 576p 50Hz, 1920 × 1080i 50/60Hz,

1280 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1680 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1920 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 4K (3840 × 2160p) 24/25/30Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 24/25/30Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 Bit), YCbCr4:2:2 (12 Bit)
4K (3840 × 2160p) 50/60Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 50/60Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8 Bit), YCbCr4:2:2 (12 Bit), YCbCr4:2:0 (8/10/12 Bit)

D
E



2-3-12 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 JAPAN

<U.S.A.>

18 PARK WAY, UPPER SADDLE RIVER, NEW JERSEY 07458, U.S.A.

Tel: 1-201-785-2600 Tel: 1-844-679-5350

<Germany>

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 35, 47877 Willich, Germany

Tel: +49(0)2154 913222

<UK>

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip,
Middlesex, HA4 6QQ United Kingdom

Tel: +44(0)208 836 3612

<France>

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex FRANCE

Tel: +33(0)969 368 050

Корпорация О энд Пи

2-3-12, Яэсу, Чуо-ку, г. Токио, 104-0028, ЯПОНИЯ

Registrieren Sie hier Ihr Produkt

<http://www.pioneer.eu> (Europa)

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://www.pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

"Pioneer" is a trademark of Pioneer Corporation, and is used under license.

SN 29402599B

F1707-2



Freestyle Sound System

FS-W40

Gebruikers handleiding

Pioneer

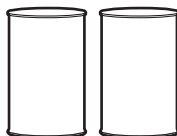
Vóór het Starten	
Wat zit er in de doos	2
Namen van de onderdelen	
Voorpaneel	3
Achterpaneel	4
Afstandsbediening	5
Display	6
Draadloze satellietluidsprekers	7
Installeren	
1. Installeer de draadloze satellietluidsprekers	8
2. De TV verbinden	9
3. Verbind de AV-componenten	10
4. Verbinden met andere kabels	11
Setup	
Initial Setup met de Automatische Opstart Wizard	12
System Setup	14
AV Adjust	23
Afspelen	
Afspelen van een AV-component	25
Internetradio	26
Spotify	27
Music Server	28
USB-opslagapparaat	30
BLUETOOTH® Afspelen	32
Naar de FM-radio luisteren	33
Luistermodussen	35
Extra informatie	
Extra informatie voor de functies van de speler	45
Firmware-update	
Update-functies	46
Updaten van de firmware	47
Overige	
Problemen oplossen	50
Licentie en handelsmerken	55
Algemene specificaties	56
HDMI	58



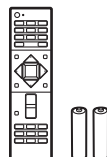
Wat zit er in de doos



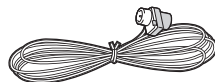
Sound system controller AC-400 (1)



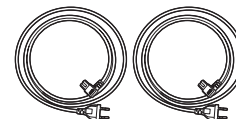
Draadloze satelliet luidspreker FS-400 (2)



Afstandsbediening (RC-932S) (1), batterijen (AAA/R03) (2)



FM-binnenantenne (1)



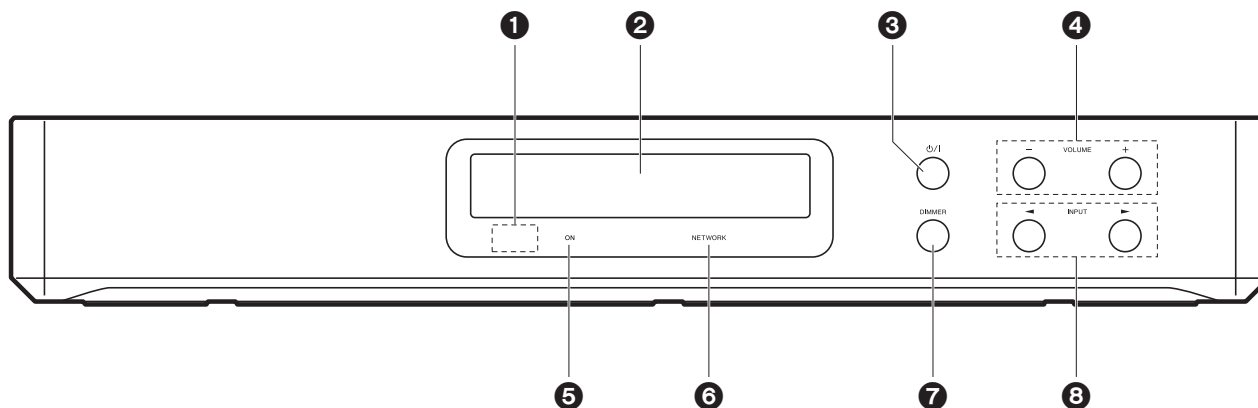
Netsnoeren (2)



- Het netsnoer van de sound system controller mag pas verbonden worden als alle andere kabelverbindingen voltooid zijn.
- Wij zijn niet aansprakelijk voor enige schade als gevolg van de verbinding van apparatuur die door andere bedrijven geproduceerd is.
- De functionaliteit kan geïntroduceerd worden door firmware-updates en service providers kunnen diensten beëindigen, wat betekent dat sommige netwerkdiensten en inhoud in de toekomst mogelijk niet meer beschikbaar zijn. Bovendien kunnen beschikbare diensten variëren afhankelijk van de regio waarin u woont.
- Specificaties en uiterlijk zijn zonder voorafgaande kennisgeving onderhevig aan veranderingen.
- Wanneer u de sound system controller of de luidsprekers voor reparatie opstuurt, dient u zowel de sound system controller als de luidsprekers, dus beide, op te sturen.



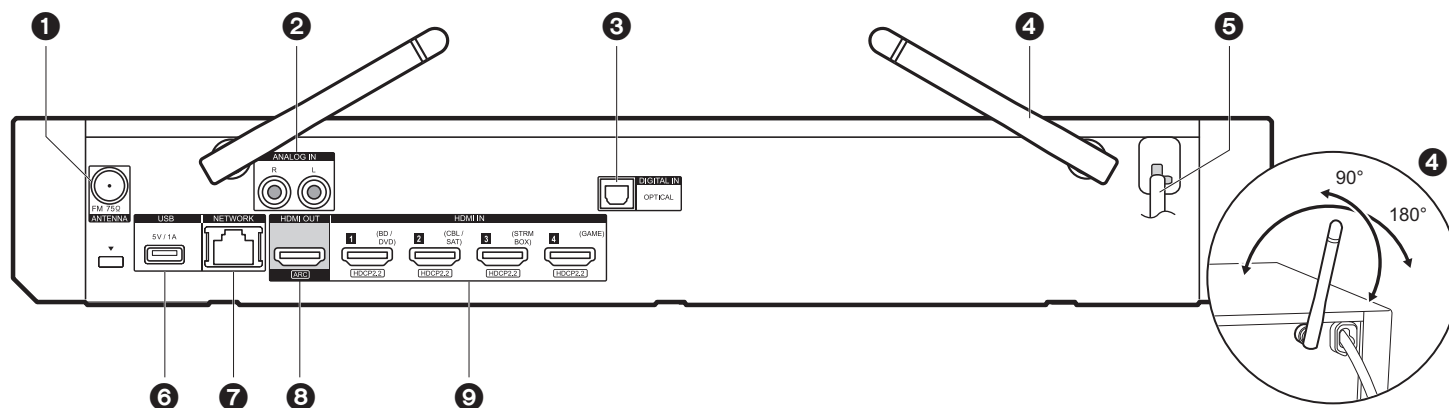
Voorpaneel



1. Afstandsbedieningssensor
2. Display (→ P6)
3. -knop: Schakelt het toestel in of schakelt het naar de stand-by-modus.
4. VOLUME-knop: Hiermee kunt u het volume regelen. Deze knoppen annuleren ook de muting.
5. ON-indicator: Dit gaat blauw branden als de stroom ingeschakeld is en gaat uit wanneer het toestel naar stand-by schakelt. Brandt als het toestel de stand-by-modus binnengaat wanneer de kenmerken ingeschakeld zijn die blijven werken als het toestel op stand-by staat, zoals HDMI Standby Through en Wireless Speaker Standby.
6. NETWORK-indicator: Dit brandt blauw als de netwerkkennmerken gebruikt worden. Het zal knipperen als de verbinding met het netwerk niet correct is.
7. DIMMER-knop: U kunt het display ook uitschakelen of de helderheid van het display regelen in drie stappen.
8. INPUT-knop: Schakelt de af te spelen invoer. (BD/DVD / CBL/SAT / GAME / STRM BOX / DIGITAL IN / ANALOG IN / TV / FM / NET / USB / BT AUDIO)



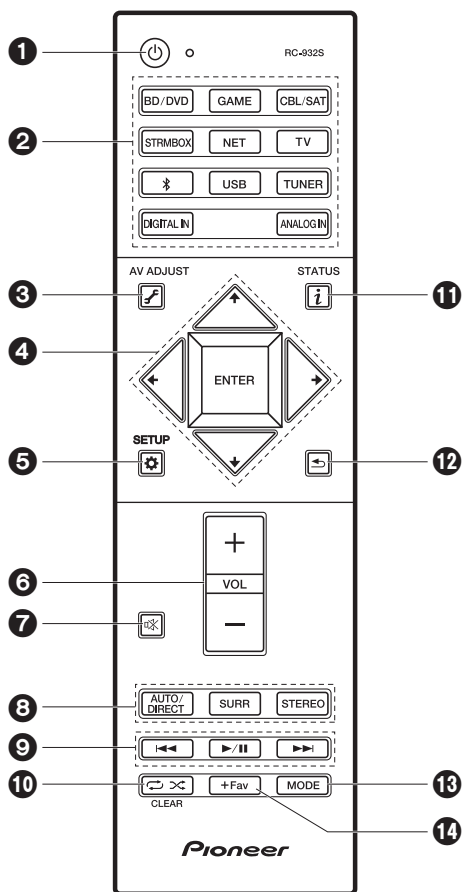
Achterpaneel



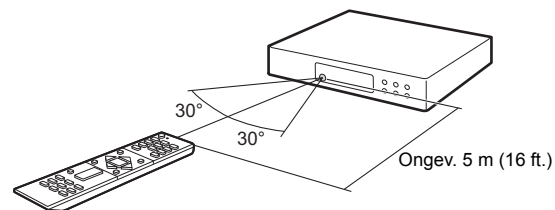
1. ANTENNA FM 75Ω-aansluiting: Verbind de bijgeleverde antenne.
2. ANALOG IN-aansluitingen: Voert bijvoorbeeld audiosignalen afkomstig van een TV in, met een analoge audiokabel.
3. DIGITAL IN OPTICAL-aansluiting: Voert audiosignalen afkomstig van een TV in met bijvoorbeeld een digitale optische kabel.
4. Draadloze antenne: Overeind zetten voor de Wi-Fi-verbinding of wanneer een BLUETOOTH-geactiveerd apparaat gebruikt wordt. Het schema toont het beweegbare bereik van de draadloze antenne. Probeer deze niet voorbij dit bereik te forceren want dan kan hij breken.
5. Netsnoer
6. USB-poort: Een USB-opslagapparaat is aangesloten zodat muziekbestanden die hierop zijn opgeslagen kunnen worden afgespeeld. U kunt ook stroom (maximaal 5V/1A) naar USB-apparaten toevoeren met een USB-kabel.
7. NETWORK-poort: Maak verbinding met het netwerk met een ethernetkabel.
8. HDMI OUT-aansluiting: Verbind een HDMI-kabel om videosignalen en audiosignalen naar een TV over te brengen.
9. HDMI IN-aansluitingen: Voer videosignalen en audiosignalen in met een HDMI-kabel die met een AV-component verbonden is.



Afstandsbediening

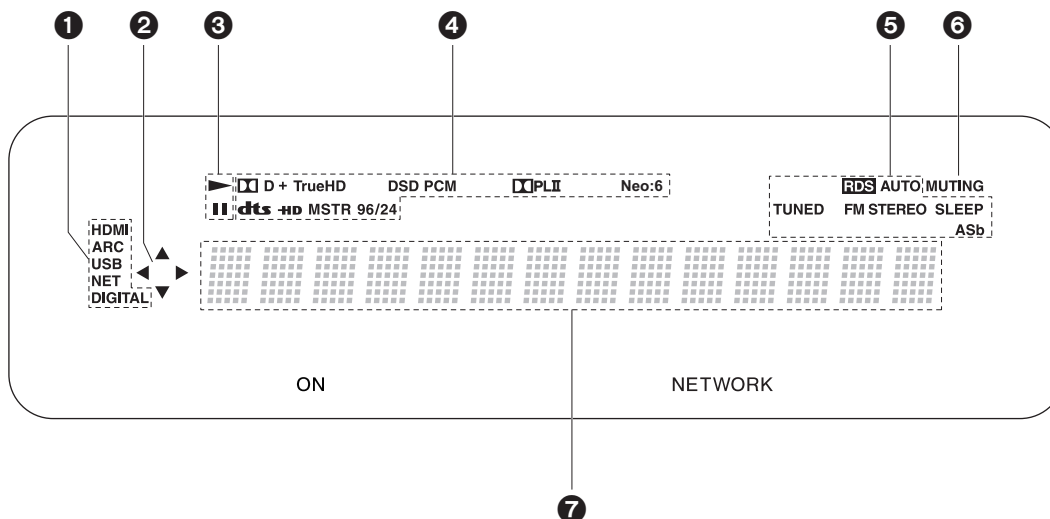


1. ⏻-knop: Schakelt het toestel in of schakelt het naar de stand-by-modus.
2. Ingangskeuze knoppen: Schakelt de af te spelen invoer.
3. 🔧 (AV ADJUST)-knop: U kunt gewone instellingen op het TV-scherm uitvoeren. (➔P23)
4. Cursoren, ENTER-knop: Selecteer het item met de cursorknoppen en druk op ENTER om te bevestigen.
5. ⚙️ (SETUP)-knop: Geeft het System Setup-beeldscherm weer. (➔P14)
6. Volumeknoppen: Hiermee kunt u het volume regelen. Deze toets annuleert ook de demping.
7. 🔇-knop: Dempst tijdelijk het geluid. Druk er nogmaals op om het dempen te annuleren.
8. LISTENING MODE-knoppen: Hiermee kunt u de luistermodus selecteren. (➔P35)
9. Afspeelknoppen: U kunt het afspelen van de Music Server of USB starten.
10. ⏮ ⏭-knop: U kunt herhaald of willekeurig afspelen van de Music Server of USB starten.
CLEAR-knop: Wist alle karakters die u ingevoerd heeft wanneer u tekst op het TV-scherm invoert.
11. ℹ️ (STATUS)-knop: Verandert de informatie op het display.
12. ⏮-knop: Zet het display weer op de vorige status tijdens de instelling.
13. MODE-knop: Schakelt het intunen op een FM-zender tussen automatisch tunen en handmatig tunen.
14. +Fav-knop: Gebruikt voor het registreren van FM-radiozenders.





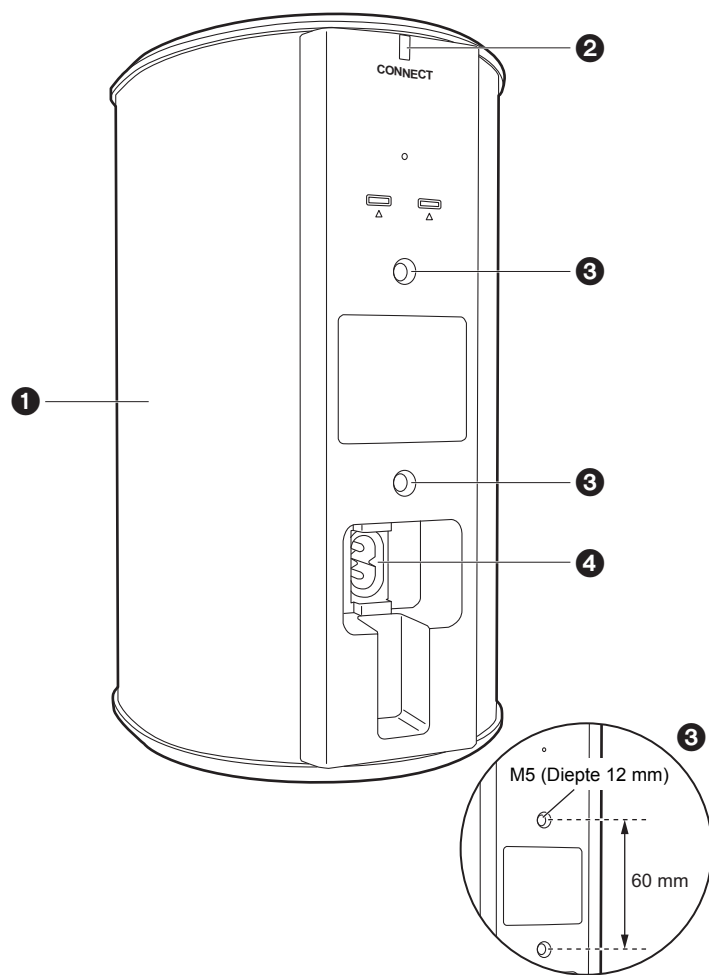
Display



1. Gaat branden onder de volgende omstandigheden.
HDMI: HDMI-signalen worden ingevoerd en geselecteerd.
ARC: Audiosignalen afkomstig van de ARC-compatibele TV worden ingevoerd en geselecteerd.
USB: Wanneer "USB" geselecteerd is met de ingangskeuzeschakelaar en het toestel via USB verbonden is en het USB-apparaat geselecteerd is. Knippert als de USB niet correct verbonden is.
NET: Wanneer "NET" geselecteerd is met de ingangskeuzeschakelaar en het toestel met het netwerk verbonden is. Het zal knipperen als de verbinding met het netwerk niet correct is.
DIGITAL: Digitale signalen worden ingevoerd en de digitale ingangskeuzeschakelaar is geselecteerd.
2. Brandt wanneer de "NET" of "USB"-ingangskeuzeschakelaar bediend wordt en geeft aan dat de bediening van de cursorknoppen van de afstandsbediening mogelijk is op

- schermen die bijvoorbeeld de lijst met nummers tonen.
3. Brandt wanneer de "NET" of "USB"-ingangskeuzeschakelaar bediend wordt wanneer nummers gespeeld of gepauzeerd worden.
4. Brandt afhankelijk van het type ingevoerde digitale audiosignalen en de luistermodus.
5. Gaat branden onder de volgende omstandigheden.
RDS: RDS-uitzendingen ontvangen.
AUTO: Als de tuning-modus auto is.
TUNED: FM-radio ontvangen.
FM STEREO: FM-stereo ontvangen.
SLEEP: Slaaptimer is ingesteld.
ASb: Als de Auto Standby-functie ingeschakeld is.
6. Knippert als dempen is ingeschakeld.
7. Geeft verschillende informatie van de ingangssignalen weer. De karakters die niet op dit toestel weergegeven kunnen worden, worden vervangen door asterisken (*).

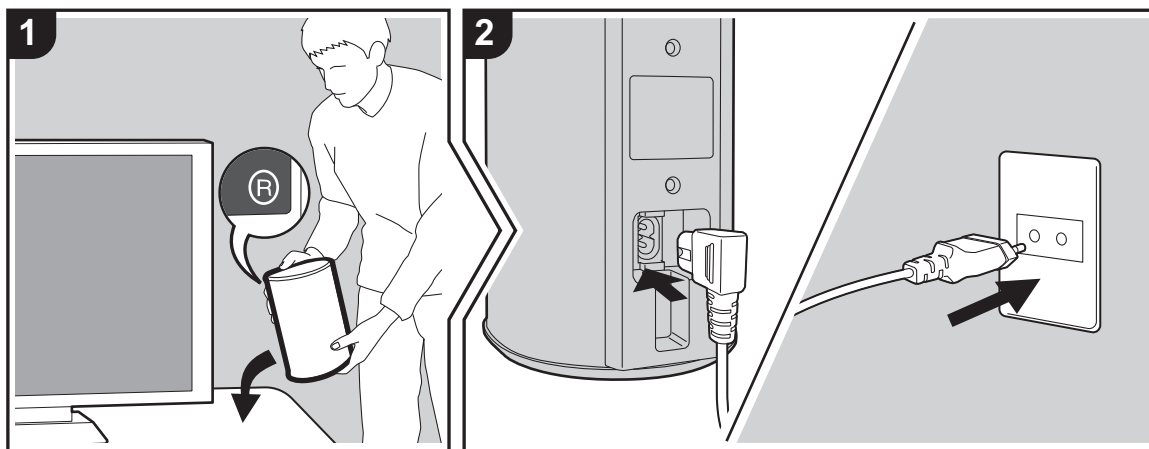
Draadloze satellietluidsprekers



1. Luidsprekergrill
2. CONNECT LED: Deze knippert rood als de sound system controller niet gepaard is en brandt blauw als het paren voltooid is. Als "Wireless Speaker Standby" op de sound system controller op "On" gezet is, brandt deze rood als de sound system controller op de Stand-by-modus staat.
3. Plaatsen om bevestigingselementen op aan te sluiten om aan de muur te hangen: Gebruik in de winkel verkrijgbare bevestigingselementen voor bevestiging aan de muur of het plafond. Controleer of de bevestigingselementen die u kiest in staat zijn het gewicht van de luidspreker voldoende te ondersteunen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de bevestigingselementen voor informatie over de installatie ervan.
4. AC IN: Verbind het bijgeleverde netsnoer.

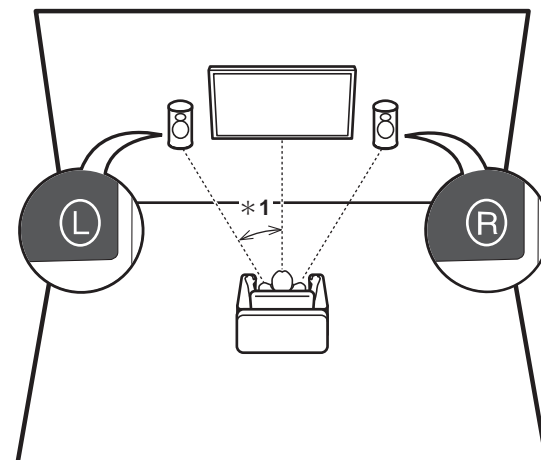


1. Installeer de draadloze satellietluidsprekers



Installeer eerst de luidsprekers en verbind de netsnoeren ervan. Aan de achterkant van de luidsprekers zult u "L" of "R" op het etiket zien. Plaats de luidspreker met "L" links van de luisterpositie. Plaats de luidspreker met "R" rechts van de luisterpositie. De sound system controller en de luidsprekers zijn draadloos verbonden. Stel ze op binnen maximaal 9 vierkante meter (30 ft.). Het is het beste om de luidsprekers op oorhoogte te plaatsen, op gelijke afstand van de luisterpositie.

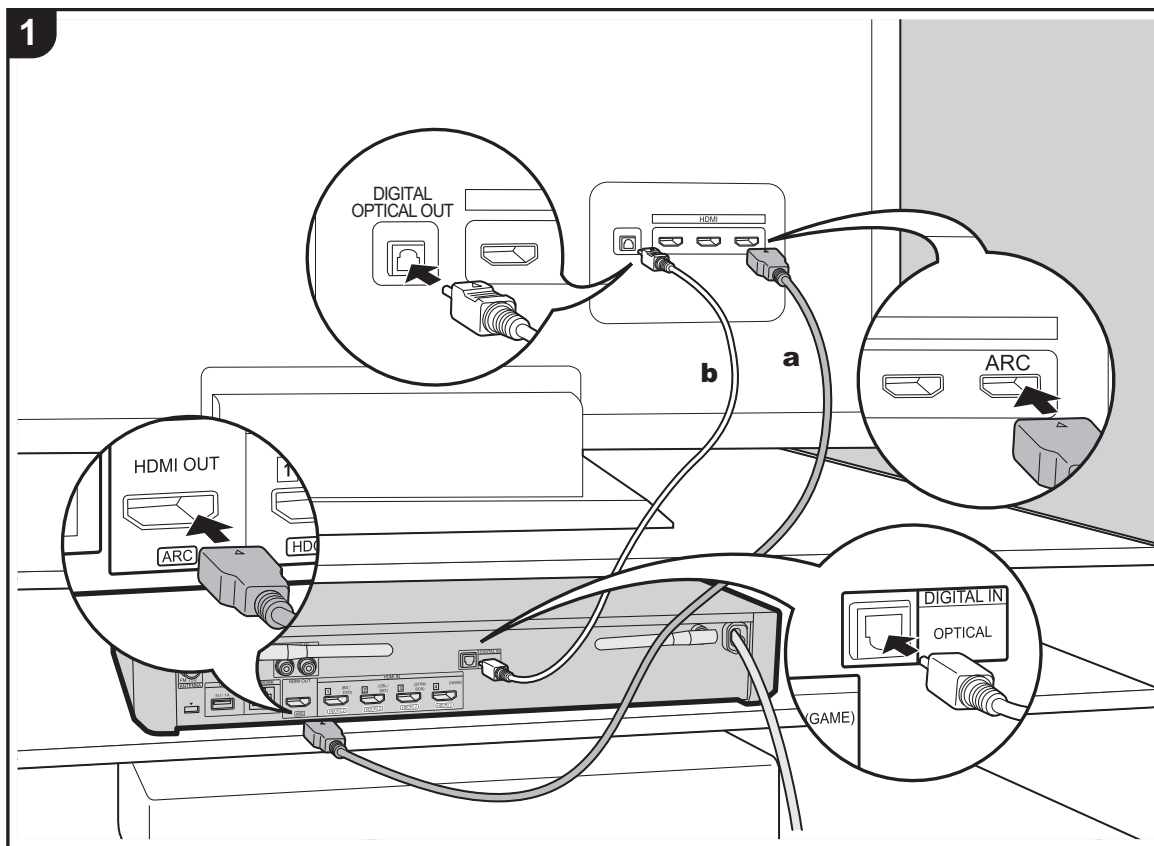
Als ook een draadloze subwoofer en draadloze satellietluidsprekers (afzonderlijk verkocht) geïnstalleerd worden, controleer dan of u ze op hun plaats zet en de netsnoeren ervan verbindt. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de andere apparatuur voor de opstelling en de verbindingen op de stroom ervan.



* 1: De optimale plaats is tussen 22 ° en 30 °.



2. De TV verbinden



a HDMI-kabel, **b** Digitale optische kabel

Naar ARC TV

Gebruik voor een TV die ARC (Audio Return Channel) ondersteunt een HDMI-kabel en maak de verbinding aan de hand van afbeelding "a". Kies een HDMI IN-aansluiting op de TV die ARC ondersteunt wanneer u de verbinding maakt.

Naar niet-ARC TV

Verbind voor een TV die geen ARC (Audio Return Channel) ondersteunt, zowel de HDMI-kabel in afbeelding "a" als de digitale optische kabel in "b". Als de TV geen DIGITAL OPTICAL OUT-aansluiting heeft, gebruik dan een analoge audiokabel en verbind de ANALOG AUDIO OUT-aansluiting van de TV met de AUDIO IN-aansluiting op de sound system controller.

De verbinding met een digitale optische kabel of een analoge audiokabel is niet nodig als u TV kijkt via een apparaat, zoals een bekabelde settopbox (dus gebruik geen in de TV ingebouwde tuner), die u verbonden heeft met de HDMI IN-aansluiting op de sound system controller.

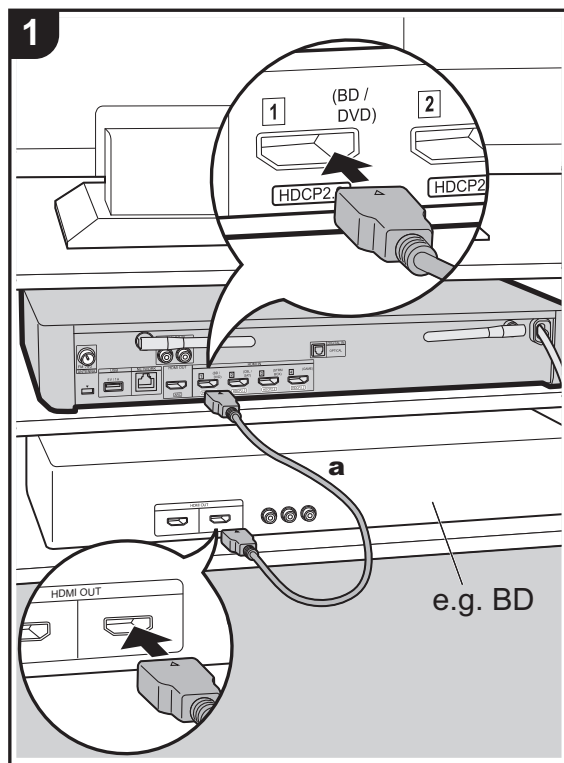


Setup

- Voor het gebruik van de ARC-functie zijn bepaalde instellingen vereist. Voer de instellingen uit nadat alle verbindingen tot stand gebracht zijn. De instellingen worden uitgevoerd in het Systeeminstellingenmenu (→P14) dat weergegeven wordt door op de afstandsbediening op te drukken. De ARC-functie wordt ingeschakeld door "Hardware" - "HDMI CEC" (→P17) in het Systeeminstellingenmenu op "On" te zetten.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de TV voor aanwijzingen over de verbindingen en de instellingen van de TV.



3. Verbind de AV-componenten



a HDMI-kabel

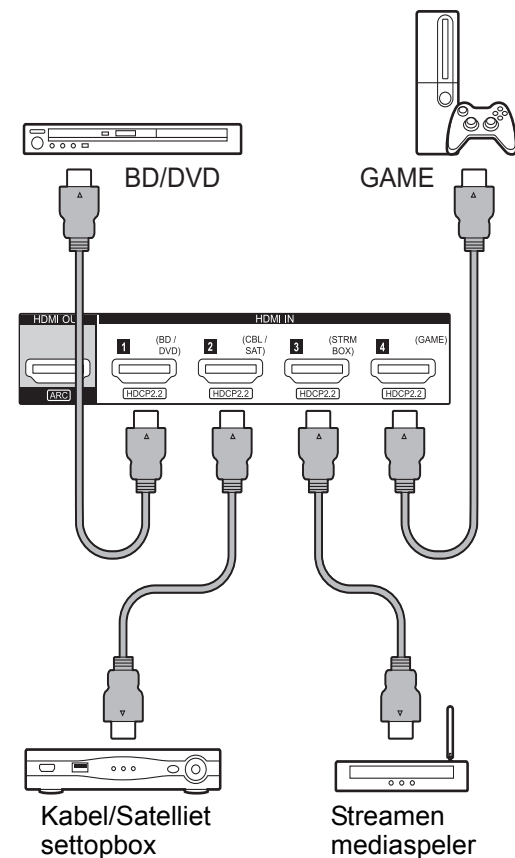
Gebruik HDMI-kabels om AV-componenten te verbinden. Met de verbinding met een AV-component die aan de CEC (Consumer Electronics Control)-standaard voldoet, kunt u gebruik maken van een kenmerk zoals HDMI CEC, dat een koppeling heeft met de ingangskeuzeschakelaar, en van een kenmerk zoals HDMI Standby Through, dat u in staat stelt video en audio afkomstig van AV-componenten op de TV af te spelen, zelfs als dit toestel op stand-by staat. (→P58)

- Voor het afspelen van 4k of 1080P video, gebruik een HDMI-kabel met hoge snelheid.

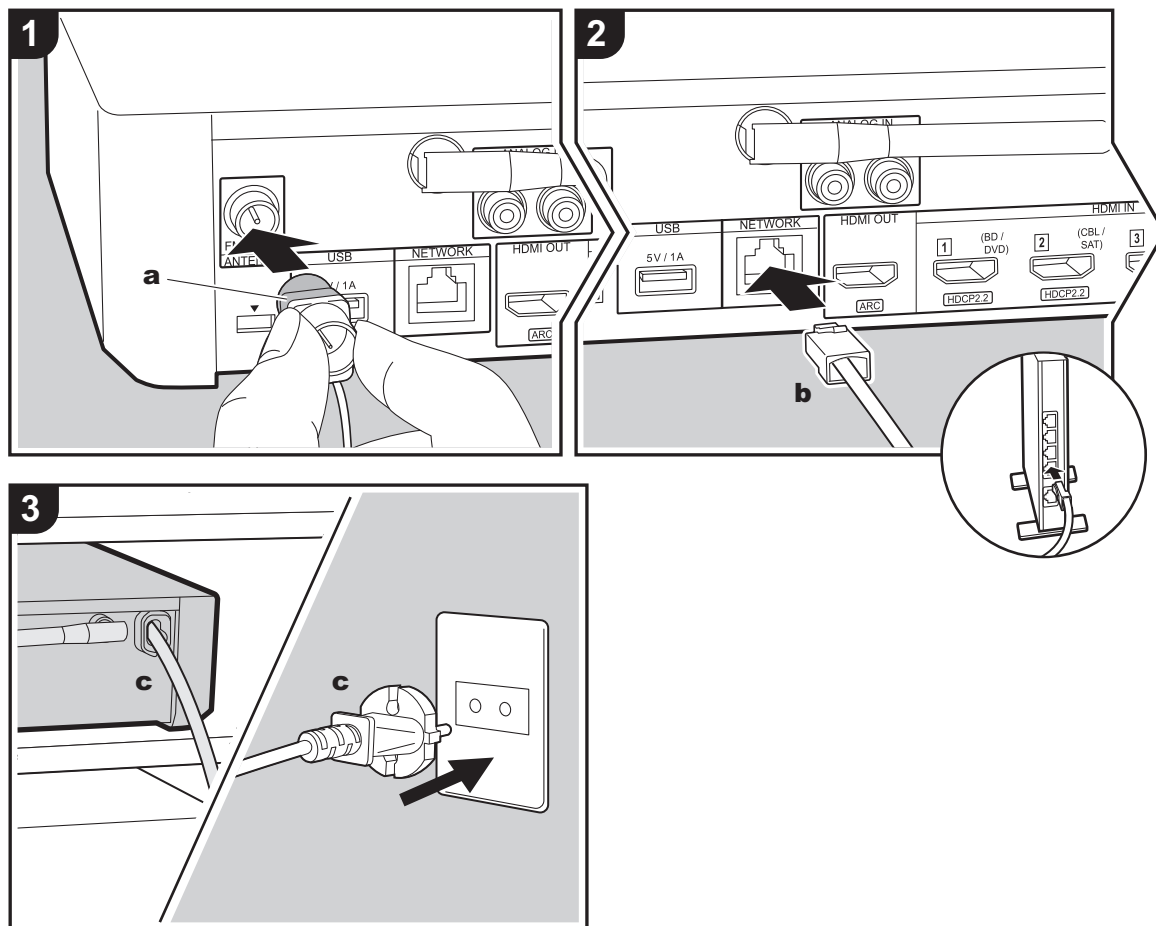


Setup

- Voor het gebruik van de HDMI CEC en HDMI Standby Through-functies zijn bepaalde instellingen vereist. Voer de instellingen uit nadat alle verbindingen tot stand gebracht zijn. De instellingen worden uitgevoerd in het Systeeminstellingenmenu (→P14) dat weergegeven wordt door op de afstandsbediening op te drukken. Schakel in het Systeeminstellingenmenu zowel "Hardware" - "HDMI CEC" (→P17) als "HDMI Standby Through" (→P18) in.
- Om te genieten van digitaal surround-geluid, inclusief Dolby Digital, dient de audio-uitgang op de verbonden Blu-ray Disc-speler, of op een ander apparaat, op "Bitstream output" te staan.



4. Verbinden met andere kabels



a FM-binnenantenne, **b** Ethernet-kabel, **c** Netsnoer

De antenne aansluiten

Verbind de bijgeleverde FM-binnenantenne met de ANTENNA FM 75Ω-aansluiting. Beweeg de FM-binnenantenne in het rond terwijl u de radio afspeelt om de positie met de beste ontvangst te vinden.



Het netwerk aansluiten

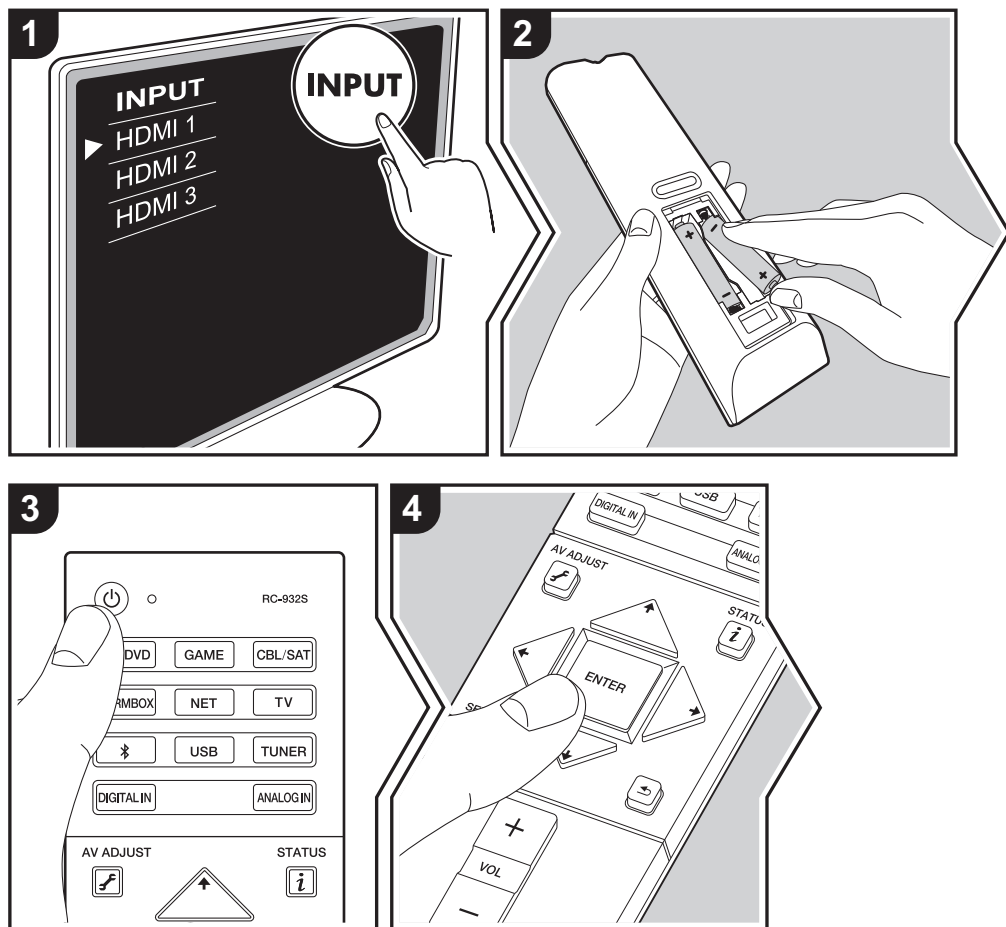
U kunt van netwerken genieten, zoals internetradio, door het toestel via LAN of Wi-Fi (draadloos LAN) met het netwerk te verbinden. Als u verbonden bent via een bedraad LAN, verbind de router dan met een Ethernetkabel met de NETWORK-poort. Om de verbinding via Wi-Fi tot stand te brengen, volg dan de instructies op het scherm in Initial Setup (→P13).

Het netsnoer aansluiten

Verbind het netsnoer van de sound system controller pas nadat alle andere verbindingen voltooid zijn.

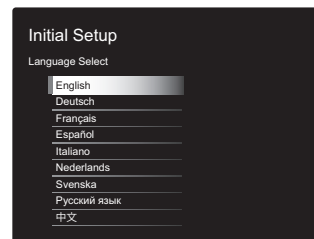


Initial Setup met de Automatische Opstart Wizard



Initial Setup gaat automatisch van start

1. Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit.
2. Plaats de batterijen in de afstandsbediening van dit toestel.
3. Druk op op de afstandsbediening. Als de stroom voor de eerste keer ingeschakeld wordt, wordt het beeldscherm voor de Begininstelling automatisch op de TV weergegeven om u in staat te stellen de instellingen te maken die nodig zijn voor het opstarten.



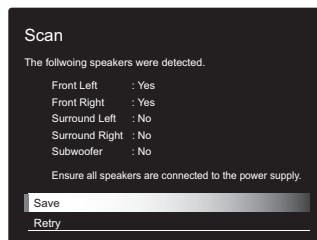
4. Volg de instructies op het scherm om het item met de cursorknoppen van de afstandsbediening te selecteren en druk op ENTER om uw keuze te bevestigen.
 - Om terug te keren naar het vorige scherm, druk op .

Om Initial Setup opnieuw uit te voeren: Als u de procedure halverwege beëindigt of een instelling wilt veranderen die tijdens Initial Setup gemaakt is, druk dan op op de afstandsbediening, selecteer "Miscellaneous" – "Initial Setup" in het System Setup-beeldscherm en druk op ENTER. Om opnieuw de weergegeven taal te kiezen, verandert u "OSD Language". (→P14)



1. Registratie van draadloze luidsprekers

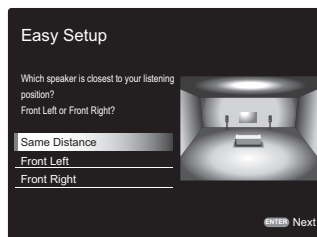
Pair de luidsprekers en de sound system controller. Het duurt ongeveer 30 seconden om de luidsprekers te detecteren. Als alle luidsprekers die u zult gebruiken gedetecteerd zijn, selecteer dan "Save" om de informatie van het paren te bewaren.



Als er luidsprekers zijn die niet gedetecteerd kunnen worden, controleer dan of het netsnoer van de luidspreker correct in het stopcontact gestoken is en selecteer vervolgens "Retry".

2. Easy Setup

Regelt de audio-uitgave van de luidsprekers. Door slechts de posities van de luidsprekers te selecteren zoals u ze ziet vanuit de luisterpositie, kunt u de uitvoerniveaus, enz., voor elk van de luidsprekers automatisch en gemakkelijk instellen.



- U kunt ook meer geavanceerde instellingen voor de

uitvoerniveaus en de afstanden ten opzichte van de luisterpositie voor elk van de luidsprekers maken. (→ P15)

3. Netwerkverbinding

Breng de Wi-Fi-verbinding tot stand met een toegangspunt zoals een draadloze LAN-router. De volgende twee methoden kunnen gebruikt worden om verbinding via Wi-Fi te maken:

"Enter Password": Voer het password (of sleutel) van het toegangspunt in waarmee verbinding gemaakt moet worden.

"Push Button": Als het toegangspunt een automatische verbindingsknop heeft, kunt u verbinding maken zonder een password in te voeren.

- Als de SSID van het toegangspunt niet weergegeven wordt, selecteer dan in het scherm met de lijst van SSID's "Other..." met de ➔-knop op de afstandsbediening, druk op ENTER en volg de instructies die op het scherm verschijnen.

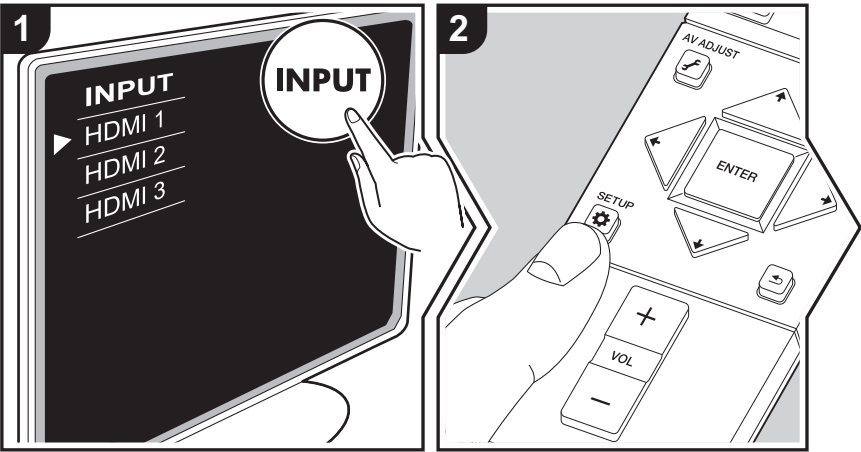


Gebruik van het toetsenbord: Om tussen hoofdletters en kleine letters te schakelen, selecteert u "A/a" op het scherm en drukt u op ENTER. Om te selecteren of het wachtwoord verborgen wordt met "*" of dat het wordt weergegeven met normale tekst, drukt u op +Fav op de afstandsbediening. Door op CLEAR te drukken, zullen alle ingevoerde karakters gewist worden.

Privacybeleid: Er zal tijdens de netwerkinstelling een

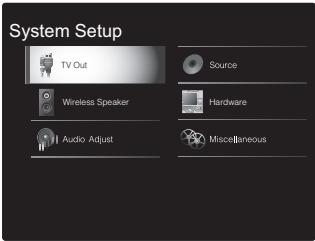
bevestigingsscherm weergegeven worden waarin u gevraagd wordt in te stemmen met het privacybeleid. Selecteer "Yes" en druk op ENTER om uw instemming kenbaar te maken.

System Setup



Het toestel stelt u in staat geavanceerde instellingen te configureren om u een nog betere ervaring te laten beleven.

- 1. Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit.
- 2. Druk op op de afstandsbediening.
- 3. Nadat het System Setup-scherm weergegeven is, selecteert u de inhoud met / / / op de afstandsbediening en drukt u op ENTER om uw keuze te bevestigen.



- Verander de beginwaarden van elk van de instellingen met de cursorknoppen / .

- Om terug te keren naar het vorige scherm, druk op .
- 4. Druk op om de instellingen te verlaten.

TV Out

■ TV Out / OSD

1080p -> 4K Upscaling	Als een TV gebruikt wordt die 4K ondersteunt, kunnen de videosignalen die met 1080p ingevoerd worden, voor de uitvoer automatisch tot 4K opgewaardeerd worden. "Off (Standaardwaarde)": Wanneer u deze functie niet gebruikt "Auto": Gebruik deze functie • Selecteer "Off" als uw TV geen 4K ondersteunt.
Super Resolution	Als u "1080p -> 4K Upscaling" op "Auto" gezet heeft, kunt u de mate van correctie van het videosignaal selecteren door in plaats van "Off" tussen "1" (zwak) en "3" (sterk) te kiezen.
OSD Language	Selecteer de weergavetaal voor het scherm. Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Nederlands, Zweeds, Russisch, Chinees
Impose OSD	Stelt in om de informatie al dan niet op de TV weer te geven als het volume bijvoorbeeld geregeld wordt. "On (Standaardwaarde)": OSD weergegeven op de TV "Off": OSD niet weergegeven op de TV • Het OSD wordt mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van het ingangssignaal, zelfs als "On" geselecteerd is. Wijzig de resolutie van het aangesloten apparaat als het bedieningsscherm niet wordt weergegeven.
Screen Saver	Stel de tijd voor het starten van de schermbeveiliging in. Selecteer een waarde uit "3 minutes (Standaardwaarde)", "5 minutes", "10 minutes" en "Off".



Wireless Speaker

Deze instelling kan niet geselecteerd worden als audio wordt uitgevoerd via de luidsprekers van de TV.

■ Setup Mode

Setup Mode	Selecteer hoe de audio-uitgave van de luidsprekers moet worden ingesteld. "Easy (Standaardwaarde)": Om "Easy Setup" voor een vereenvoudigde instelling te gebruiken "Standard": Als u de Distance en het Channel Level van iedere luidspreker afzonderlijk wilt instellen
------------	---

■ Easy Setup

U kunt de afstand en het volumeniveau van iedere luidspreker gemakkelijk instellen. Om meer gedetailleerde instellingen te maken, zet u "Setup Mode" op "Standard" en stelt u vervolgens de afstand en het volumeniveau voor elk van de luidsprekers afzonderlijk in.

■ Distance

Dit kan alleen geselecteerd worden als de "Setup Mode" "Standard" is.

Front Left	Specificeer de afstand tussen elke luidspreker en de luisterpositie. (Standaardwaarde is 3.00m (10.0ft))
Front Right	Specificeer de afstand tussen elke luidspreker en de luisterpositie. (Standaardwaarde is 3.00m (10.0ft))
Surround Right	Specificeer de afstand tussen elke luidspreker en de luisterpositie. (Standaardwaarde is 3.00m (10.0ft))
Surround Left	Specificeer de afstand tussen elke luidspreker en de luisterpositie. (Standaardwaarde is 3.00m (10.0ft))
Subwoofer	Specificeer de afstand tussen elke luidspreker en de luisterpositie. (Standaardwaarde is 3.00m (10.0ft))

- Er kunnen meeteenheden ingeschakeld worden door op de afstandsbediening op MODE te drukken. Als het toestel ingesteld is op meters, kunt u instellen tussen 0,03 en 9,00

meter met toenames van 0,03 m. Als het toestel ingesteld is op voeten, kunt u instellen tussen 0,1 ft en 30,0 ft met toenames van 0,1ft.

■ Channel Level

Dit kan alleen geselecteerd worden als de "Setup Mode" "Standard" is.

Front Left	Selecteer een waarde tussen "-12 dB" en "+12 dB" (met toenames van 1 dB). Telkens bij het wijzigen van de waarde wordt een testtoon uitgevoerd. Selecteer het gewenste niveau. (Standaardwaarde is 0 dB)
Front Right	Selecteer een waarde tussen "-12 dB" en "+12 dB" (met toenames van 1 dB). Telkens bij het wijzigen van de waarde wordt een testtoon uitgevoerd. Selecteer het gewenste niveau. (Standaardwaarde is 0 dB)
Surround Right	Selecteer een waarde tussen "-12 dB" en "+12 dB" (met toenames van 1 dB). Telkens bij het wijzigen van de waarde wordt een testtoon uitgevoerd. Selecteer het gewenste niveau. (Standaardwaarde is 0 dB)
Surround Left	Selecteer een waarde tussen "-12 dB" en "+12 dB" (met toenames van 1 dB). Telkens bij het wijzigen van de waarde wordt een testtoon uitgevoerd. Selecteer het gewenste niveau. (Standaardwaarde is 0 dB)
Subwoofer	Selecteer een waarde tussen "-15 dB" en "+12 dB" (met toenames van 1 dB). Telkens bij het wijzigen van de waarde wordt een testtoon uitgevoerd. Selecteer het gewenste niveau. (Standaardwaarde is 0 dB)

■ Scan

Gebruik dit voor het opnieuw scannen van luidsprekers als draadloze satellietluidsprekers en een draadloze subwoofer (afzonderlijke verkocht) aan het systeem toegevoegd worden. Wanneer u deze handeling uitvoert, schakel dan eerst de stroom van de sound system controller op stand-by en verbind dan de netsnoeren van alle luidsprekers. Ga vervolgens verder.



■ Information

Transmission Status	Dit duidt op de communicatiestatus van de sound system controller.
Front Left	De verbindingstatus van de linker voorluidspreker wordt weergegeven. "---": Niet gekoppeld "Connected": Verbinding geslaagd
Front Right	De verbindingstatus van de rechter voorluidspreker wordt weergegeven. "---": Niet gekoppeld "Connected": Verbinding geslaagd
Surround Left	De verbindingstatus van de linker surroundluidspreker wordt weergegeven. "---": Niet gekoppeld "Connected": Verbinding geslaagd
Surround Right	De verbindingstatus van de rechter surroundluidspreker wordt weergegeven. "---": Niet gekoppeld "Connected": Verbinding geslaagd
Subwoofer	De verbindingstatus van de subwoofer wordt weergegeven. "---": Niet gekoppeld "Connected": Verbinding geslaagd

■ Subwoofer

Subwoofer	Stel in of er een subwoofer is aangesloten of niet. "Yes (Standaardwaarde)": Als een subwoofer gebruikt wordt "No": Als geen subwoofer gebruikt wordt
-----------	---

Audio Adjust

■ Dual Mono/Mono

Dual Mono	Stel het audiokanaal of taal in op uitgang bij het afspelen van multiplex-audio of meertalige TV-uitzendingen enz. "Main (Standaardwaarde)": Alleen hoofdkanaal "Sub": Alleen subkanaal "Main / Sub": Hoofd- en subkanalen zullen op hetzelfde moment uitgevoerd worden. • Als multiplex audio afgespeeld wordt, zal "1+1" weergegeven worden op het display van de sound system controller als op de afstandsbediening op gedrukt wordt.
Mono Input Channel	Stel het ingangskanaal in voor afspelen van een 2-kan. digitale bron, zoals Dolby Digital, of een 2-kan. analoge/PCM-bron in de Mono-luistermodus. "Left": Alleen linker kanaal "Right": Alleen rechter kanaal "Left + Right (Standaardwaarde)": Linker en rechter kanalen

■ Dolby

Loudness Management	Schakel bij het afspelen van Dolby TrueHD de dialoognormalisatiefunctie in, die het volume van dialoog op een bepaald niveau handhaaft. Houd er rekening mee dat wanneer deze instelling Off is, de DCR-functie, die u in staat stelt bij lage volumes van surround te genieten, op uit vastgezet is als Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD afgespeeld wordt. "On (Standaardwaarde)": Gebruik deze functie "Off": Gebruik deze functie niet
---------------------	--

■ Volume

Volume Limit	Stel de maximale waarde in om een te hoog volume te voorkomen. Selecteer "Off (Standaardwaarde)" of een waarde tussen "30" en "49".
--------------	---



Source

■ Input Volume Absorber

Pas het volumeniveaunderschil aan tussen de apparaten die op de unit zijn aangesloten. Selecteer de ingangselector om te configureren.

Input Volume Absorber	Selecteer een waarde tussen "-12 dB" en "+12 dB". Stel een negatieve waarde in als het volume van het doelapparaat groter is dan de andere en een positieve waarde als die kleiner is. Start het afspelen van het verbonden apparaat om de audio te controleren. (Standaardwaarde is 0 dB)
-----------------------	--

■ Fixed PCM

Fixed PCM	Selecteer of u de digitale audio-ingangssignalen vast op PCM wilt zetten (met uitzondering van multikanaal PCM). Zet dit item op "On" als ruis geproduceerd wordt of inkorting optreedt aan het begin van een track, bij het afspelen van PCM-bronnen. Selecteer gewoonlijk "Off". (Standaardwaarde is Off)
-----------	---

- De instelling kan niet veranderd worden als de ingang "NET", " ", "USB", "TUNER", of "ANALOG IN" geselecteerd is.

Hardware

■ HDMI

HDMI CEC	Instellen op "On" schakelt de koppeling van de ingangselectie en andere koppel functies in, terwijl HDMI met een CEC-compatibel apparaat verbonden is. "On": Gebruik deze functie "Off (Standaardwaarde)": Gebruik deze functie niet Schakel, bij het wijzigen van deze instelling, alle aangesloten componenten uit en vervolgens weer in. • Afhankelijk van de TV-set moet er mogelijk een koppeling op de TV geconfigureerd worden. • Door "On" in te stellen en het on-screen menu te sluiten, wordt de naam van de CEC-compatibele componenten en "CEC On" op het display van de sound system controller weergegeven. • Stroomverbruik in stand-by-modus kan toenemen als "On" is ingesteld. (Afhankelijk van de TV-status zal de unit in de normale stand-by-stand gaan.) • Als u de VOLUME-knoppen op het toestel bedient wanneer deze instelling op "On" staat en de audio wordt uitgevoerd via de luidsprekers van de TV, dan wordt de audio ook uitgevoerd via de luidsprekers die met het toestel verbonden zijn. Als u slechts via één van beide wilt uitvoeren, wijzig dan de unit of TV-instellingen, of verlaag het volume van de unit. • Als een abnormale werking optreedt wanneer u de instelling op "On" instelt, stel deze dan in op "Off". • Wanneer u een niet-CEC-compatibel component aansluit, of wanneer u niet zeker weet of het compatibel is, stel de instelling dan in op "Off".
----------	---



HDMI Standby Through	Als dit op iets anders dan "Off" gezet is, kunt u de video en audio van een met HDMI verbonden speler op de TV afspelen, zelfs als het toestel op de stand-by-modus staat. Alleen "Auto" en "Auto (Eco)" kunnen worden geselecteerd als "HDMI CEC" op "On" gezet is. Als u iets anders selecteert, zet "HDMI CEC" dan op "Off". (Standaardwaarde is Off) - Door iets anders dan "Off" in te stellen, neemt het stroomverbruik zelfs toe als het toestel op stand-by staat. Echter, de verhoging van het stroomverbruik wordt tot een minimum beperkt door automatisch over te schakelen naar de HYBRID STANDBY-modus waarin alleen het essentiële circuit in werking is. "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "STRM BOX": Als u bijvoorbeeld "BD/DVD" selecteert, kunt u de apparatuur die met de "BD/DVD"-aansluiting op de TV verbonden is zelfs afspelen als het toestel op de stand-by-modus staat. Selecteer deze instelling als u besloten heeft welke speler u met deze functie gebruikt. "Last": U kunt de video en audio van de ingang die geselecteerd werd vlak voordat het toestel naar stand-by schakelde op de TV afspelen. As "Last" geselecteerd is, kunt u de ingang van het toestel omschakelen, zelfs in de stand-by-modus, met gebruik van de afstandsbediening. "Auto", "Auto (Eco)": Selecteer een van deze instellingen als u apparatuur verbonden heeft die aan de CEC-standaard voldoet. U kunt de video en audio van de ingang die op de TV geselecteerd werd afspelen, onafhankelijk van het feit welke ingang geselecteerd was vlak voordat het toestel naar stand-by geschakeld werd, met gebruik van de CEC-koppelfunctie. - Om spelers op de TV af te spelen die niet aan de CEC-standaard voldoen, moet u het toestel inschakelen en naar de betreffende ingang schakelen. - Als u een TV gebruikt die met de CEC-standaard overeenkomt, dan kunt u het stroomverbruik in de stand-by-modus verlagen door "Auto (Eco)" te selecteren.
----------------------	--

Audio TV Out	Via de luidsprekers van de TV kunt u van het geluid genieten terwijl dit toestel ingeschakeld is. "On": Gebruik deze functie "Off" (Standaardwaarde): Gebruik deze functie niet - Deze instelling staat vast op "Auto" als "HDMI CEC" op "On" gezet is. Als u deze instelling verandert, zet "HDMI CEC" dan op "Off". - De luistermodus kan niet worden gewijzigd als "Audio TV Out" is ingesteld op "On" en geluid wordt uitgevoerd via de luidsprekers van de TV. - Afhankelijk van uw TV-instelling of ingangssignaal van de component kan het geluid mogelijk niet worden uitgevoerd via de luidsprekers van de TV, zelfs niet als deze instelling is ingesteld op "On". In een dergelijk geval wordt de audio uitgevoerd via de luidsprekers van het apparaat. - Als u de VOLUME-knoppen op dit toestel bedient terwijl de audio die via dit toestel ingevoerd is uit de TV-luidsprekers komt, dan zal de audio uit dit toestel uitgevoerd worden. Als u geen geluid wilt uitvoeren vanuit het apparaat, verander dan de instellingen van het apparaat of de TV, of verminder het volume van het apparaat.
Audio Return Channel	Via de luidsprekers aangesloten op de unit kunt u genieten van het geluid van de HDMI aangesloten ARC-compatibele TV. Om deze functie te gebruiken, dient u "HDMI CEC" van tevoren op "On" te zetten. "Auto": Wanneer via de luidsprekers, aangesloten op het toestel, van het TV-geluid wordt genoten "Off": Wanneer de ARC-functie niet wordt gebruikt
Auto Delay	Deze instelling corrigeert automatisch de desynchronisatie tussen de video- en audiosignalen op basis van gegevens van de HDMI LipSync compatibele TV. "On (Standaardwaarde)": Automatische correctie wordt ingeschakeld. "Off": Automatische correctie wordt uitgeschakeld.



■ Network

- Als LAN met een DHCP geconfigureerd is, zet "DHCP" dan op "Enable" om de instelling automatisch te configureren. Om vaste IP-adressen aan alle componenten toe te kennen, dient u "DHCP" op "Disable" te zetten en een adres aan dit toestel toe te kennen in "IP Address" en tevens de informatie in te stellen die betrekking heeft op uw LAN, zoals Subnet Masker en Gateway.

Wi-Fi	Sluit de unit via een draadloze LAN-router op het netwerk aan. "On": Draadloze LAN-verbinding "Off(Wired) (Standaardwaarde)": Bedrade LAN-verbinding
Wi-Fi Setup	U kunt draadloze LAN-instellingen configureren door op ENTER te drukken wanneer "Start" wordt weergegeven.
Wi-Fi Status	De informatie van het aangesloten toegangspunt wordt weergegeven. "SSID": SSID van het verbonden toegangspunt. "Signal": De signaalsterkte van het verbonden toegangspunt. "Status": Status van het aangesloten toegangspunt.
MAC Address	Dit is het MAC-adres van dit toestel. Deze waarde is specifiek voor de component en kan niet worden gewijzigd.
DHCP	"Enable (Standaardwaarde)": Automatische configuratie door DHCP "Disable": Handmatige configuratie zonder DHCP Als "Disable" geselecteerd wordt, dient u "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" en "DNS Server" met de hand in te stellen.
IP Address	Toont/Stelt het IP-adres in.
Subnet Mask	Toont/Stelt het subnetmasker in.
Gateway	Toont/Stelt de poort in.
DNS Server	Toont/Stelt de primaire DNS-server in.
Proxy URL	Toont/Stelt de proxy-URL in.
Proxy Port	Toont/Stelt het poortnummer van de proxyserver in als u "Proxy URL" invoert.

Friendly Name	Verander de apparaatnaam van dit toestel, die op andere apparaten getoond wordt die met het netwerk verbonden zijn, in een gemakkelijk herkenbare naam. Dit is op Pioneer AC-400 * * * * * gezet op het moment van aankoop. (" * " staat voor alfanumerieke tekens waarmee ieder toestel geïdentificeerd wordt) 1. Druk op ENTER om het opmaakscherm weer te geven. 2. Selecteer een teken of symbool met de cursorknoppen en druk op ENTER. Herhaal het om 31 of minder tekens in te voeren. "A/a": Wisselt tussen hoofdletters en kleine letters. (Door op de afstandsbediening op MODE te drukken, wordt ook tussen hoofdletters en kleine letters geschakeld.) "←" "→": Verplaatst de cursor in de richting van de pijl. "✕": Verwijdert een teken aan de linkerkant van de cursor. "□": Voert een spatie in. • Door op de afstandsbediening op CLEAR te drukken, zullen alle ingevoerde karakters verwijderd worden. 3. Selecteer na het invoeren "OK" met de cursorknoppen en druk op ENTER. De ingevoerde naam zal worden opgeslagen.
Usage Data	Als een manier om de kwaliteit van onze producten en diensten te verbeteren, kan ons bedrijf informatie verzamelen over hoe u het netwerk gebruikt. Selecteer "Yes" als u instemt met onze verzameling van deze informatie. Selecteer "No" als u niet wilt dat wij deze informatie verzamelen. (Standaardwaarde is No) U kunt dit instellen nadat u het Privacybeleid bevestigd heeft. Als u "Usage Data" selecteert en op ENTER drukt, zal het Privacybeleid weergegeven worden. (Hetzelfde scherm wordt ook één keer weergegeven als de netwerkverbinding opgezet wordt.) Als u instemt met de verzameling van de informatie, wordt deze instelling ook "Yes". Houd er rekening mee dat als u instemt met het Privacybeleid maar "No" voor deze instelling selecteert, de informatie niet verzameld zal worden.
Network Check	U kunt de netwerkverbinding controleren. Druk op ENTER wanneer "Start" wordt weergegeven.

- Wacht even als "Network" niet kan worden geselecteerd. Dit zal verschijnen als het netwerk wordt opgestart.



■ Bluetooth

Bluetooth	Selecteer of u de BLUETOOTH functie al dan niet gebruikt. "On (Standaardwaarde)": Maakt verbinding mogelijk met een BLUETOOTH geactiveerd apparaat door gebruik te maken van de BLUETOOTH-functie. Selecteer "On" ook bij het maken van diverse BLUETOOTH instellingen. "Off": Wanneer de BLUETOOTH functie niet wordt gebruikt
Auto Input Change	De ingang van het toestel wordt automatisch naar "⌘" geschakeld wanneer vanuit een BLUETOOTH geactiveerd apparaat verbinding met het toestel gemaakt wordt. "On (Standaardwaarde)": De ingang wordt automatisch "⌘" wanneer een BLUETOOTH geactiveerd toestel is aangesloten. "Off": De functie is uitgeschakeld. • Als de ingang niet automatisch omgeschakeld wordt, stel dan "Off" in en verander de ingang met de hand.
Auto Reconnect	Deze functie maakt automatisch opnieuw verbinding met het laatst verbonden BLUETOOTH-geactiveerd apparaat wanneer u de ingang in "⌘" verandert. "On (Standaardwaarde)": Gebruik deze functie "Off": Gebruik deze functie niet • Dit werkt mogelijk niet met sommige BLUETOOTH geactiveerde apparaten.
Pairing Information	U kunt de pairing-informatie initialiseren die op dit toestel bewaard is. Door op ENTER te drukken wanneer "Clear" wordt weergegeven, initialiseert de informatie over het paren die in dit apparaat opgeslagen is. • Deze functie initialiseert de pairing-informatie niet op het BLUETOOTH geactiveerde apparaat. Als het toestel opnieuw met het apparaat gepaard wordt, wis dan van tevoren de pairing-informatie op het BLUETOOTH geactiveerde apparaat. Voor informatie over het wissen van de koppelingsinformatie, raadpleegt u de instructiehandleiding van het BLUETOOTH geactiveerd apparaat.

Device	Toont de naam van het BLUETOOTH geactiveerde apparaat dat met het toestel verbonden is. • De naam wordt niet weergegeven als "Status" "Ready" of "Pairing" is.
Status	Toont de status van het BLUETOOTH geactiveerde apparaat dat met het toestel verbonden is. "Ready": Niet gepaard "Pairing": Gepaard "Connected": Verbinding geslaagd

- Wacht even als "Bluetooth" niet kan worden geselecteerd. Dit zal verschijnen wanneer de BLUETOOTH functie opgestart wordt.

■ Power Management

Sleep Timer	Stelt het toestel in staat automatisch de stand-by-modus binnen te gaan als de gespecificeerde tijd verstrijkt. Kies uit "30 minutes", "60 minutes" en "90 minutes". "Off (Standaardwaarde)": Schakelt het toestel niet automatisch op stand-by.
Auto Standby	Deze instelling zet de unit automatisch op stand-by na 20 minuten inactiviteit zonder video- of audio-invoer. "On (Standaardwaarde)": Het toestel gaat automatisch naar de stand-by-modus ("ASb" blijft branden). "Off": Het toestel zal niet automatisch naar de stand-by-modus gaan. • "Auto Standby" verschijnt op het display van de sound system controller en het TV-scherm 30 seconden voordat Auto Standby ingeschakeld wordt.
Auto Standby in HDMI Standby Through	Schakel "Auto Standby" in of uit terwijl "HDMI Standby Through" ingeschakeld is. "On": De instelling wordt ingeschakeld. "Off": De instelling wordt uitgeschakeld. • Deze instelling kan niet op "On" gezet worden als "Auto Standby" op "Off" gezet is.



USB Power Out at Standby	Apparaten die op de USB-poort aangesloten zijn, worden zelfs van elektriciteit voorzien als het toestel op de stand-by-modus staat als deze functie op "On" staat. (Standaardwaarde is Off) Als dit kenmerk gebruikt wordt, neemt het stroomverbruik zelfs toe als het toestel op stand-by staat maar de toename van het stroomverbruik wordt tot een minimum beperkt doordat het automatisch naar de HYBRID STANDBY-modus schakelt, waarbij alleen de essentiële circuits in werking zijn.
Network Standby	Als deze functie op "On" staat, kunt u de stroom van het toestel inschakelen via het netwerk met gebruik van een applicatie die dit toestel kan bedienen. (Standaardwaarde is On) - Als "Network Standby" gebruikt wordt, neemt het stroomverbruik zelfs toe als het toestel op stand-by staat. Echter, de verhoging van het stroomverbruik wordt tot een minimum beperkt door automatisch over te schakelen naar de HYBRID STANDBY-modus waarin alleen het essentiële circuit in werking is. "Network Standby", dat het stroomverbruik verlaagd, kan uitgeschakeld worden als de netwerkverbinding verloren gaat. Gebruik de power-knop op de afstandsbediening of de sound system controller om het toestel in te schakelen als dit gebeurt.
Bluetooth Wakeup	Deze functie wekt het toestel op stand-by door verbinding te maken met een BLUETOOTH geactiveerd apparaat. "On": Gebruik deze functie "Off (Standaardwaarde)": Gebruik deze functie niet - Door "On" in te stellen, neemt het stroomverbruik zelfs toe als het toestel op stand-by staat. Echter, de verhoging van het stroomverbruik wordt tot een minimum beperkt door automatisch over te schakelen naar de HYBRID STANDBY-modus waarin alleen het essentiële circuit in werking is. - Deze instelling staat vast op "Off" als "Bluetooth" - "Auto Input Change" op "Off" gezet is.

Wireless Speaker Standby	Als u de stroom van de sound system controller inschakelt, zullen de luidsprekers die gepaard zijn met de sound system controller automatisch ingeschakeld worden. Als deze instelling "On" is, kunt u de opstarttijd verkorten als de luidsprekers op deze manier starten. (Standaardwaarde is Off) Door deze functie in te schakelen, neemt het stroomverbruik zelfs toe als dit toestel op stand-by staat. Echter, de verhoging van het stroomverbruik wordt tot een minimum beperkt door automatisch over te schakelen naar de HYBRID STANDBY-modus waarin alleen het essentiële circuit in werking is.
--------------------------	--

- Wacht even als "Network Standby" en "Bluetooth Wakeup" niet geselecteerd kunnen worden. Dit zal verschijnen als het netwerk wordt opgestart.

Miscellaneous

■ Firmware Update

Update Notice	Beschikbaarheid van een firmware-update wordt via netwerk bekendgemaakt. "Enable (Standaardwaarde)": Informeer over updates "Disable": Informeer niet over updates
Version	De huidige firmwareversie wordt weergegeven.
Update via NET	Druk op ENTER om te selecteren of u de firmware via het netwerk wilt updaten. U kunt deze instelling niet selecteren als u geen internettoegang heeft of als er geen updates zijn.
Update via USB	Druk op ENTER om te selecteren of u de firmware via USB wilt updaten. U kunt deze instelling niet selecteren als er geen USB-opslagapparaat is aangesloten of als er geen updates zijn op het USB-opslagapparaat.

- Wacht even als "Firmware Update" niet kan worden geselecteerd. Dit zal verschijnen als het netwerk wordt opgestart.



■ Initial Setup

U kunt de Initial Setup vanuit het Systeeminstellingenmenu uitvoeren.

- Wacht even als "Initial Setup" niet kan worden geselecteerd. Dit zal verschijnen als het netwerk wordt opgestart.

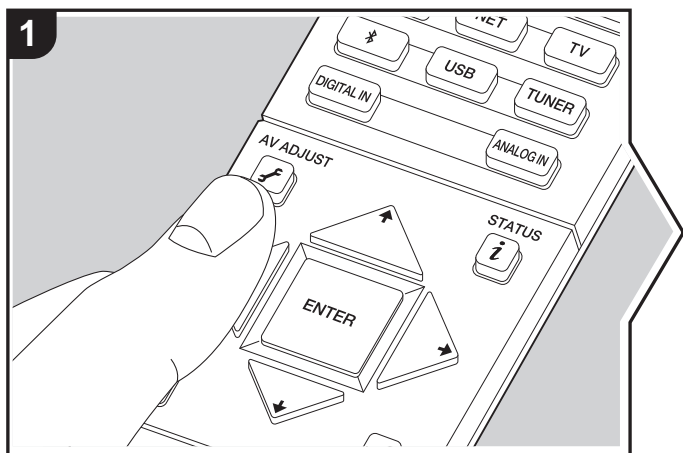
■ Lock

Setup Parameter	Vergrendel het instelmenu om de instellingen te beveiligen. "Locked": Het menu is vergrendeld. "Unlocked (Standaardwaarde)": Het menu is ontgrendeld.
-----------------	---

■ Load Default

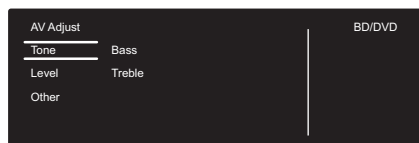
Load Default	Verricht een reset van de sound system controller om de instellingen weer op de fabrieksinstellingen te zetten. Deze handeling moet uitgevoerd worden terwijl de CONNECT LED op de verbonden draadloze satellietluidsprekers blauw verlicht is. Controleer de verlichtingsstatus van de LED's alvorens u een reset verricht. • Uw instellingen zullen ook geïnitieerd worden als u een reset verricht dus noteer uw instellingen voordat u een reset verricht.
--------------	--

AV Adjust



Door tijdens het afspelen op de afstandsbediening op de -knop te drukken, kunt u vaak gebruikte instellingen aanpassen zoals de geluidskwaliteit, het gebruik van menu's op het scherm. Houd er rekening mee dat er geen weergave op het TV-scherm is als de ingangskeuzeschakelaar "TUNER" is, volg dus het display van de sound system controller terwijl u de handelingen uitvoert.

1. Druk op op de afstandsbediening.
2. Nadat het scherm voor de AV-aanpassing weergegeven is, selecteert u de inhoud met / op de afstandsbediening en drukt u op ENTER om uw keuze te bevestigen.



- Verander de beginwaarden van elk van de instellingen met de cursorknoppen / .
- Om terug te keren naar het vorige scherm, druk op .
- 3. Druk op om de instellingen te verlaten.

■ Tone

Bass: Verhoog of verlaag het bereik van de lage tonen van de luidspreker.

Treble: Verhoog of verlaag het bereik van de hoge tonen van de luidspreker.

- Het kan niet ingesteld worden als de luistermodus Pure Direct is.

■ Level

Subwoofer: Pas het luidsprekerniveau van de subwoofer aan terwijl u naar iets luistert.

- De aanpassing die u heeft gemaakt zal terug worden gezet naar de vorige status wanneer u de unit naar de stand-by-modus schakelt.

■ Other

Sound Delay: Als de video achterloopt op de audio kunt u de audio vertragen om de kloof te compenseren. Er kunnen voor iedere ingangskeuzeschakelaar verschillende instellingen gemaakt worden.

- Dit kan niet worden ingesteld als de luistermodus Pure Direct is en het ingangssignaal analoog is.

Sound Retriever: Verbeterd de kwaliteit van de gecomprimeerde audio. Afspiegeluid van slecht gecomprimeerde bestanden zoals MP3 wordt verbeterd. De instelling kan voor iedere ingangskeuzeschakelaar apart uitgevoerd worden. De instelling is effectief in de signalen van 48 kHz of minder. De instelling is niet effectief in de bitstreams signalen.

- Het kan niet ingesteld worden als de luistermodus Pure Direct is.

DRC: Maak zachte geluiden gemakkelijk hoorbaar. Het is nuttig wanneer u het volume moet verminderen terwijl u 's avonds laat een film kijkt. Dit kan ingesteld worden als Dolby of DTS-ingangssignalen afgespeeld worden.

- Het kan niet ingesteld worden als de luistermodus Pure Direct is.
- Als "Loudness Management" op "Off" gezet is, is deze functie niet beschikbaar wanneer Dolby Digital Plus of Dolby TrueHD afgespeeld wordt.

Panorama: Verbreed het geluidsveld in zijwaartse richting wanneer u in de luistermodus Dolby Pro Logic II Music afspelt.



Dimension: Pas de diepte van het geluidsveld van voor naar achter aan wanneer u in de luistermodus Dolby Pro Logic II Music afspeelt. Stel een laag nummer in om het geluid naar voren te verplaatsen. Stel een hoog nummer in om het geluid terug te verplaatsen.

Dialog Enhancement: U kunt het dialooggedeelte van de audio verhogen zodat het gemakkelijker wordt de dialoog boven het achtergrondgeluid uit te horen.

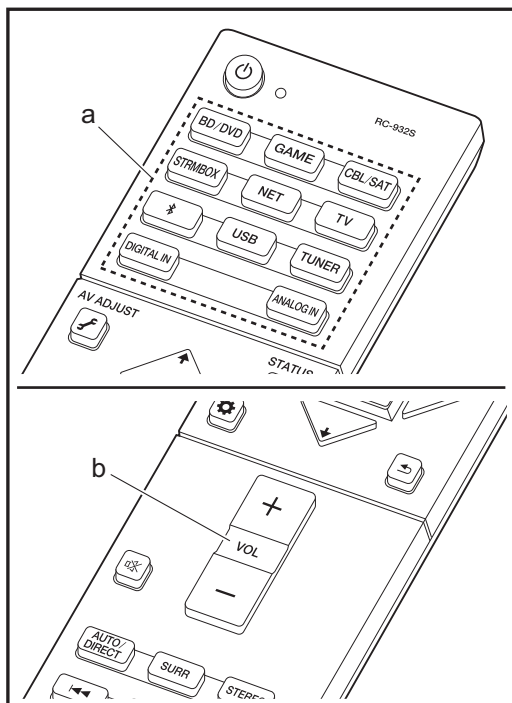
- Het kan niet ingesteld worden als de luistermodus Pure Direct is.

Theater Filter: Pas het geluidsspoor aan dat was verwerkt om het hoge tonenbereik te verbeteren, om het geschikt te maken hometheater. Deze functie kan worden gebruikt in de volgende beluisterstanden: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby PL II Movie, Dolby TrueHD, Multichannel, DTS, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express, Neo:6 Cinema, en DSD.

- Het kan niet ingesteld worden als de luistermodus Pure Direct is.



Afspelen van een AV-component



Basisbediening

Speel een AV-component af of een TV die met een HDMI-kabel of een andere kabel met dit toestel verbonden is.

1. Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit.

2. Druk op de afstandsbediening op de ingangskeuzeschakelaar (a) met dezelfde naam als de aansluiting waarmee u de speler wilt verbinden, om de ingang om te schakelen. Houd er rekening mee dat als de CEC-koppelingsfunctie werkt, de ingang automatisch omschakelt wanneer een CEC-compatibele TV en speler met dit toestel verbonden zijn met gebruik van de HDMI-verbinding.

- BD/DVD - BD/DVD-aansluiting
- GAME - GAME-aansluiting
- CBL/SAT - CBL/SAT-aansluiting
- STRMBOX - STRM BOX-aansluiting
- TV - (*)
- DIGITAL IN - DIGITAL IN OPTICAL-aansluiting
- ANALOG IN - ANALOG IN-aansluiting

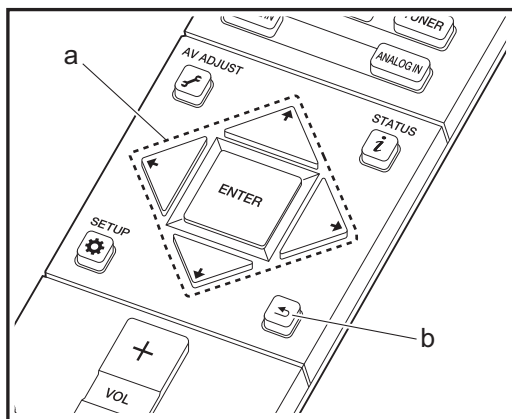
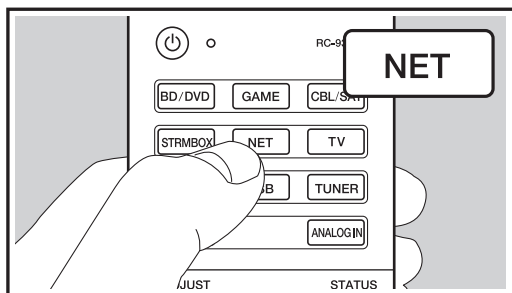
(*) Kan geselecteerd worden als een TV die compatibel is met ARC verbonden is met gebruik van een HDMI-kabel. Als u een TV met alleen een HDMI-kabel verbonden heeft, dient u naar het Systeeminstellingenmenu (➔P14) te gaan en "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (➔P18) op "Auto" te zetten. Als u een TV met een digitale optische kabel verbonden heeft, zet de ingang op dit toestel dan op "DIGITAL IN" en als de verbinding met een analoge audiokabel gemaakt is, zet hem dan op "ANALOG IN". Merk op dat als u de verbinding of met een digitale optische kabel of met een analoge audiokabel gemaakt heeft, en "Audio Return Channel" (➔P18) is op "Off" gezet, u via de "TV"-ingang naar de audio afkomstig uit de TV kan luisteren.

3. Start het afspelen op de speler.

4. Gebruik VOL+/- (b) om het volume te regelen.

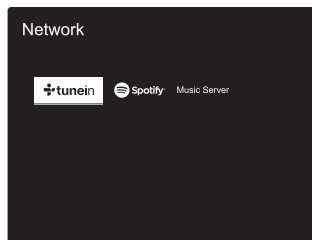


Internetradio



Als dit toestel met een netwerk verbonden is, kunt u naar Tuneln of andere vooraf geregistreerde internetradiodiensten luisteren.

1. Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit.
2. Druk op NET op de afstandsbediening.



3. Volg de instructies op het scherm, gebruik de cursorknoppen om de radiozenders en -programma's te selecteren en druk op ENTER om af te spelen (a). Het afspelen start als 100% voor buffer weergegeven wordt.
 - Druk op (b) om terug te keren naar het vorige scherm.
 - Als u geen netwerkdienst kunt selecteren, zal die selecteerbaar worden als de netwerkfunctie gestart is.

Presets".

Uit "My Presets" verwijderen: Verwijdert een radiozender of programma uit "My Presets" in Tuneln Radio.

Over de account van Tuneln Radio

Door een account aan te maken op de website van Tuneln Radio (tunein.com) en in te loggen via het toestel kunt u automatisch uw favoriete radiozenders en programma's toevoegen aan "My Presets" op het toestel, wanneer u ze op de website volgt. "My Presets" wordt weergegeven op het niveau onder Tuneln Radio.

Om een radiozender die in "My Presets" geregistreerd is weer te geven, moet u vanuit het toestel inloggen bij Tuneln Radio. Selecteer om in te loggen "Login" - "I have a Tuneln account" in de bovenste lijst van "Tuneln Radio" op het toestel en voer vervolgens uw gebruikersnaam en password in.

- Als u het apparaat toekent op Mijn Pagina in de Tuneln Radio-website met behulp van de registratiecode die verkregen werd door het selecteren van "Login" - "Login with a registration code" op het toestel, kunt u inloggen zonder de gebruikersnaam en het password in te voeren.

Tuneln Radio

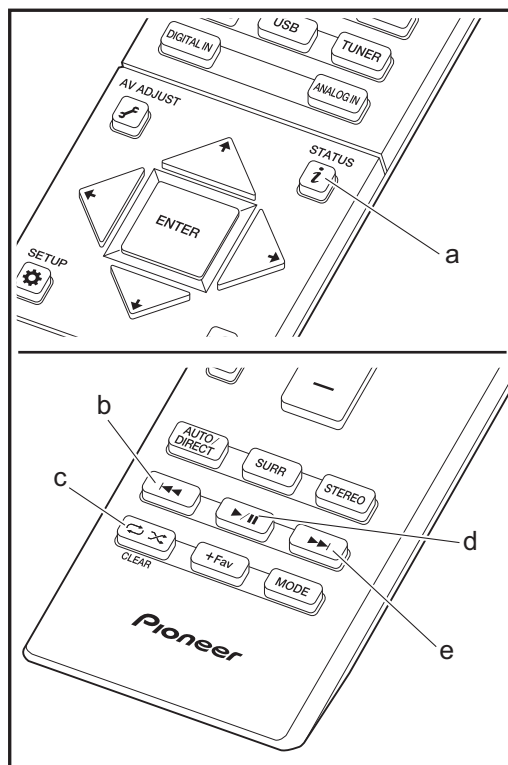
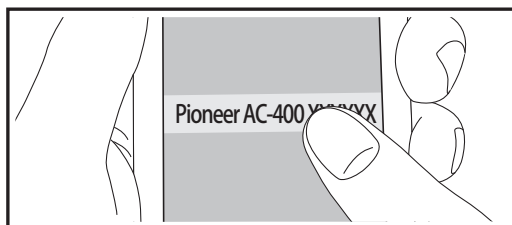
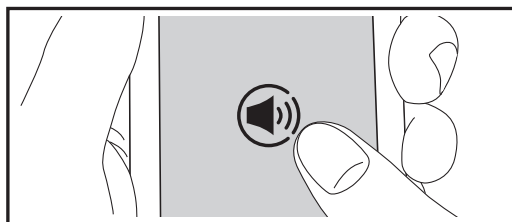
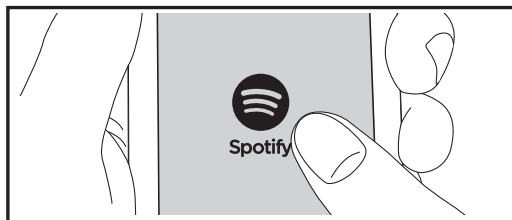
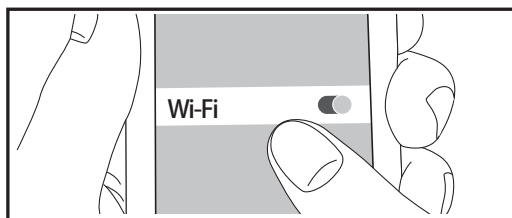
Over het Tuneln Radio-menu

Druk op ENTER (a) op de afstandsbediening om tijdens het afspelen het Tuneln Radio-menu weer te geven.

Aan Mijn Voorkeuzes toevoegen: Registreert de radiozenders die uitgezonden worden en programma's in "My Presets". Als "My Presets" eenmaal geregistreerd is, wordt het weergegeven op het niveau onder Tuneln Radio. Selecteer het programma dat u wilt afspelen in "My



Spotify



Het afspelen van Spotify Connect is mogelijk door dit toestel met hetzelfde netwerk als een smartphone of tablet te verbinden. Om Spotify Connect te gebruiken, moet de Spotify-applicatie op uw smartphone of tablet geïnstalleerd worden en moet een Spotify-premium account gecreëerd worden.

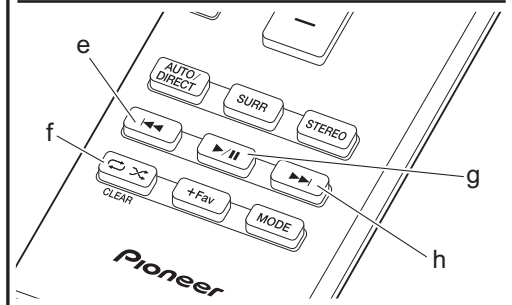
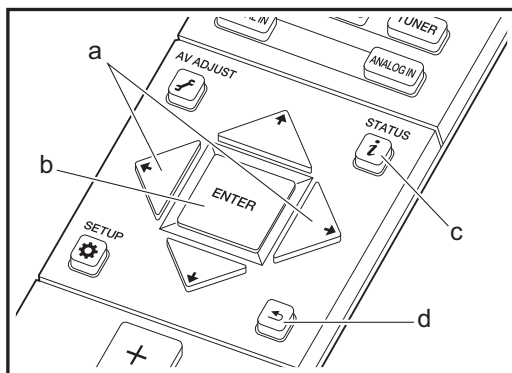
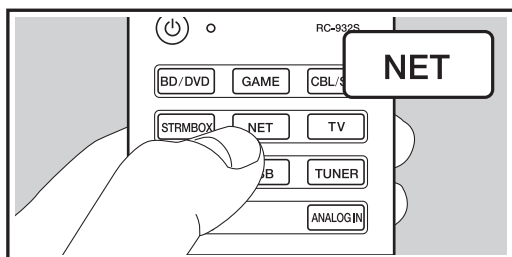
1. Verbind de smartphone met het netwerk waar dit toestel mee verbonden is.
2. Klik op de icoon Verbinding in het afspeelscherm van de nummers van de Spotify-app.
3. Selecteer dit toestel
4. Dit toestel wordt automatisch ingeschakeld en de ingangskeuzeschakelaar verandert in NET en het streamen van Spotify start.
 - Als "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" op "Off" in het System Setup-menu ingesteld is, schakel het toestel dan met de hand in en druk op de afstandsbediening op NET.
 - Raadpleeg de volgende site voor de instellingen van Spotify:
www.spotify.com/connect/
 - De Spotify software is onderworpen aan licenties van derde partijen die hier gevonden worden:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

De volgende handelingen van de afstandsbediening zijn ook mogelijk.

- (a) Als tijdens het afspelen op deze knop gedrukt wordt, verandert de weergegeven nummerinformatie.
- (b) Deze knop speelt het vorige nummer af.
- (c) Met deze knop start u herhaald of willekeurig afspelen. Het indrukken van deze toets bladert herhaaldelijk door de herhaalstanden.
- (d) Als tijdens het afspelen op deze knop gedrukt wordt, wordt het afspelen gepauzeerd. Als erop gedrukt wordt tijdens het pauzeren, gaat het afspelen opnieuw van start.
- (e) Deze knop speelt het volgende nummer af.



Music Server



Het is mogelijk muziekbestanden te streamen die opgeslagen zijn op PC's of NAS-apparaten die met hetzelfde netwerk verbonden zijn als dit toestel. De netwerkservern die compatibel met dit toestel zijn, zijn PC's waarop spelers geïnstalleerd zijn die de serverfunctie van Windows Media® Player 11 of 12 hebben, dan wel NAS-apparaten die compatibel zijn met de thuisnetwerkfunctie. Misschien is het nodig van tevoren enkele instellingen te moeten maken om Windows Media® Player 11 of 12 te gebruiken. Houd er rekening mee dat alleen muziekbestanden die in de bibliotheek van Windows Media® Player geregistreerd zijn afgespeeld kunnen worden.

Configureren van Windows Media® Player

Windows Media® Player 11

1. Schakel uw PC in en start Windows Media® Player 11.
2. Selecteer in het "Library"-menu "Media Sharing" om een dialoogvenster te openen.
3. Selecteer het "Share my media"-selectievakje en klik vervolgens op "OK" om de compatibele apparaten weer te geven.
4. Selecteer dit toestel, klik op "Allow" en plaats een vinkje naast de icoon van dit toestel.
5. Klik op "OK" om het dialoogvenster te sluiten.
 - Afhankelijk van de versie van Windows Media® Player kunnen er verschillen zijn in de namen van de items die u kunt selecteren.

Windows Media® Player 12

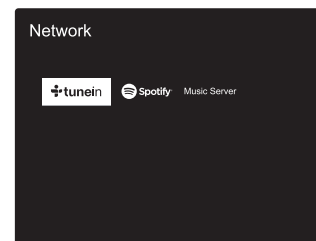
1. Schakel uw PC in en start Windows Media® Player 12.
2. Selecteer in het "Stream"-menu "Turn on media streaming" om een dialoogvenster te openen.
 - Als mediastreamen al is ingeschakeld, selecteer "More streaming options..." in het "Stream"-menu om spelers in het netwerk weer te geven en ga dan naar stap 4.
3. Klik op "Turn on media streaming" om een lijst met

spelers in het netwerk weer te geven.

4. Selecteer deze unit in "Media streaming options" en controleer of het is ingesteld op "Allow".
5. Klik op "OK" om het dialoogvenster te sluiten.
 - Afhankelijk van de versie van Windows Media® Player kunnen er verschillen zijn in de namen van de items die u kunt selecteren.

Afspelen

1. Start de server (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12 of het NAS-apparaat) die de af te spelen muziekbestanden bevat.
2. Controleer of de PC's en/of NAS-apparaten correct verbonden zijn met hetzelfde netwerk als dit toestel.
3. Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit.
4. Druk op NET op de afstandsbediening.



5. Selecteer met de cursorknoppen op de afstandsbediening "Music Server" en druk vervolgens op ENTER (b).
6. Selecteer de doelserver met de cursorknoppen op de afstandsbediening en druk op ENTER (b) om het scherm met de lijst met items weer te geven.



7. Selecteer met de cursorknoppen op de afstandsbediening het muziekbestand om af te spelen en druk vervolgens op ENTER (b) om het afspelen te beginnen. Om terug te keren naar het vorige scherm, druk op (d).
- Als "No Item." wordt weergegeven, controleer dan of het netwerk correct is verbonden.
- Afhankelijk van de server en de gedeelde instellingen is het mogelijk dat het toestel niet wordt herkend of niet in staat is om de muziekbestanden ervan af te afspelen. Het toestel kan bovendien geen toegang krijgen tot de foto's en video's die op servers opgeslagen zijn.
- Voor muziekbestanden op een server kan iedere map tot 20.000 nummers bevatten en mappen kunnen leiden tot 16 niveaus diep.

De volgende handelingen van de afstandsbediening zijn ook mogelijk.

- (a) Als de lijst met mappen of bestanden niet op het scherm weergegeven wordt, kunt u van scherm veranderen.
- (c) Als tijdens het afspelen op deze knop gedrukt wordt, verandert de weergegeven nummerinformatie. Als tijdens de weergave van een lijst mappen of bestanden op deze knop gedrukt wordt, wordt teruggekeerd naar het afspeelscherm.
- (e) Deze knop speelt het vorige nummer af.
- (f) Met deze knop start u herhaald of willekeurig afspelen. Het indrukken van deze toets bladert herhaaldelijk door de herhaalstanden.
- (g) Als tijdens het afspelen op deze knop gedrukt wordt, wordt het afspelen gepauzeerd. Als erop gedrukt wordt tijdens het pauzeren, gaat het afspelen opnieuw van start.
- (h) Deze knop speelt het volgende nummer af.

Afspelen op afstand bedienen vanaf een PC

U kunt deze unit gebruiken om muziekbestanden opgeslagen op uw PC af te spelen door de PC in uw thuisnetwerk te bedienen. Het toestel ondersteunt afspelen op afstand met Windows Media® Player 12.

1. Schakel uw PC in en start Windows Media® Player 12.
2. Open het "Stream"-menu en controleer of "Allow remote control of my Player..." is aangevinkt. Klik op "Turn on media streaming" om een lijst met spelers in het netwerk weer te geven.
3. Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit.
4. Selecteer het muziekbestand dat met Windows Media® Player

12 afgespeeld moet worden en klik erop met de rechter muistoets. Om op afstand een muziekbestand op een andere server af te spelen, opent u de doelserver in "Other Libraries" en selecteert u het af te spelen muziekbestand.

5. Selecteer dit toestel in "Play to" om het "Play to"-venster van Windows Media® Player 12 te openen en om het afspelen op het toestel te starten. Als uw PC met Windows® 8.1 werkt, klik dan op "Play to" en selecteer vervolgens dit toestel. Als uw PC met Windows® 10 werkt, klik dan op "Cast to Device" en selecteer vervolgens dit toestel. Bedieningshandelingen tijdens afspelen op afstand zijn mogelijk vanaf het "Play to"-venster op de PC. Het afspeelscherm wordt weergegeven op de TV die op de HDMI-uitgang van de unit aangesloten is.
6. Pas het volume aan met behulp van de volumebalk in het "Play to"-venster.
 - Soms kan het volume dat wordt weergegeven op het afstandafspeelscherm verschillen van dat wat verschijnt op het display van de unit. Wanneer het volume wordt aangepast vanaf dit toestel wordt dit bovendien niet weerspiegeld in het "Play to"-venster.
 - Het afspelen op afstand is niet mogelijk als een netwerkdiens gebruikt wordt of als muziekbestanden op een USB-opslagapparaat afgespeeld worden.
 - Afhankelijk van de versie van Windows kunnen er verschillen zijn in de namen van de items die u kunt selecteren.

Ondersteunde audioformaten

Voor serverweergave en weergave via een USB-opslagapparaat ondersteunt dit toestel de volgende muziekbestandsformaten. Houd er rekening mee dat bij het afspelen, via draadloze LAN, van bemonsteringsfrequenties van 88,2 kHz of hoger, DSD en Dolby TrueHD niet ondersteund worden. Het remote afspelen van FLAC, DSD en Dolby TrueHD wordt ook niet ondersteund.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Ondersteunde formaten: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden: Tussen 8 kbps en 320 kbps en VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz

- Ondersteunde bitsnelheden: Tussen 5 kbps en 320 kbps en VBR.
- WMA Pro/Voice/WMA Lossless formaten worden niet ondersteund

WAV (.wav/.WAV):

WAV-bestanden bevatten ongecomprimeerde PCM digitale audio.

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

AIFF-bestanden bevatten ongecomprimeerde PCM digitale audio.

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Ondersteunde formaten: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden: Tussen 8 kbps en 320 kbps en VBR

FLAC (.flac/.FLAC):

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

LPCM (Linear PCM):

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz
- Kwantiseringsbit: 16 bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

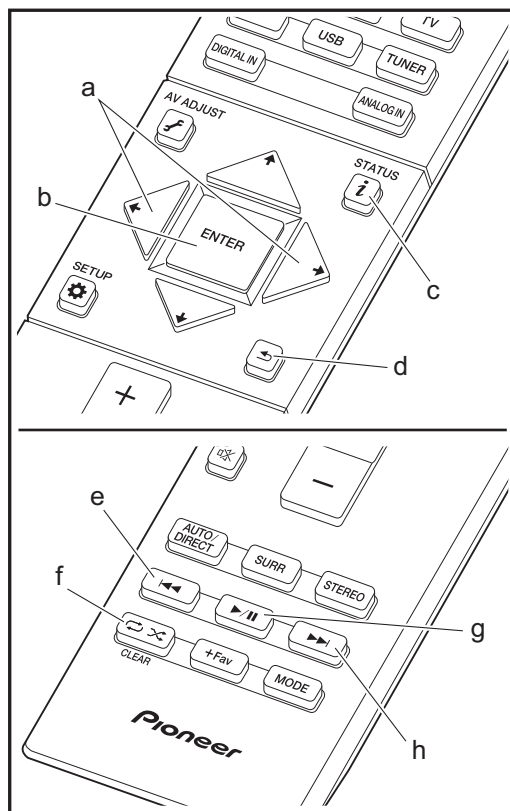
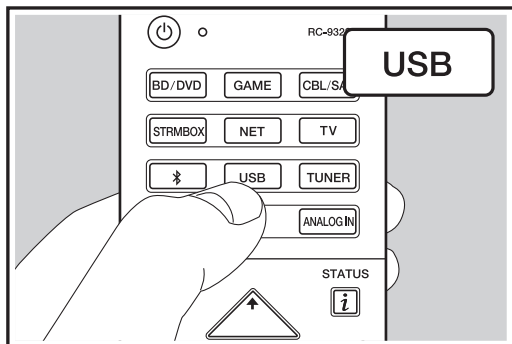
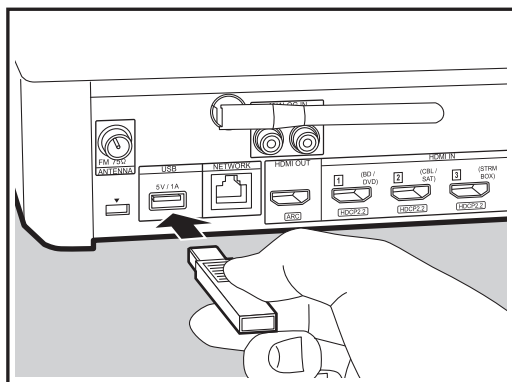
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 16 bit, 24 bit

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Ondersteunde formaten: DSF/DSDIFF
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 2,8 MHz, 5,6 MHz
- Variabele bitsnelheid (VBR)-bestanden worden ondersteund. Echter, afspeeltijden worden mogelijk niet correct weergegeven.
- Externe weergave biedt geen ondersteuning voor afspelen zonder onderbreking.



USB-opslagapparaat



Basis afspelen

- Muziekbestanden op een USB-opslagapparaat afspelen
- Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit.
- Steek uw USB-opslagapparaat met de muziekbestanden in de USB-poort op de achterkant van dit toestel.
- Druk op de afstandsbediening op "USB".
 - Als het "USB"-controlelampje op het display knippert, controleer dan of het USB-opslagapparaat goed naar binnen gestoken is.
 - Koppel het USB-opslagapparaat niet los terwijl het verbonden is met de sound system controller terwijl "Connecting..." op het display weergegeven wordt. Dit kan dataverlies of een defect veroorzaken.
- Druk op het volgende scherm opnieuw op ENTER (b) op de afstandsbediening. De lijst met mappen en muziekbestanden op het USB-opslagapparaat wordt weergegeven. Selecteer de map met de cursorknoppen en druk op ENTER (b) om uw keuze te bevestigen.
 - Om terug te keren naar het vorige scherm, druk op (d).
- Selecteer met de cursorknoppen op de afstandsbediening het muziekbestand en druk vervolgens op ENTER (b) om het afspelen te beginnen.
 - De USB-poort van dit toestel is conform de USB 2.0-standaard. De overzetnelheid kan onvoldoende zijn voor bepaalde inhoud die u wilt afspelen, wat enige onderbrekingen in het geluid kan veroorzaken.

De volgende handelingen van de afstandsbediening zijn ook mogelijk.

- (a) Als de lijst met mappen of bestanden niet op het scherm weergegeven wordt, kunt u van scherm veranderen.



- (c) Als tijdens het afspelen op deze knop gedrukt wordt, verandert de weergegeven nummerinformatie. Als tijdens de weergave van een lijst mappen of bestanden op deze knop gedrukt wordt, wordt teruggekeerd naar het afspeelscherm.
- (e) Deze knop speelt het vorige nummer af.
- (f) Met deze knop start u herhaald of willekeurig afspelen. Het indrukken van deze toets bladert herhaaldelijk door de herhaalstanden.
- (g) Als tijdens het afspelen op deze knop gedrukt wordt, wordt het afspelen gepauzeerd. Als erop gedrukt wordt tijdens het pauzeren, gaat het afspelen opnieuw van start.
- (h) Deze knop speelt het volgende nummer af.

Vereisten USB-opslagapparaat

- Houd er rekening mee dat de werking niet met alle USB-opslagapparaten gegarandeerd wordt.
- Dit toestel ondersteunt USB-opslagapparaten die de standaard van de USB-massaopslagklasse ondersteunen. Het toestel is ook compatibel met USB-opslagapparaten met gebruik van de formaten FAT16 of FAT32 van het bestandssysteem.
- Als het USB-geheugen is gepartitioneerd zal elke sectie worden beschouwd als een onafhankelijk apparaat.
- In een map kunnen tot 20.000 nummers weergegeven worden en mappen kunnen tot 16 niveaus diep leiden.
- USB-hubs en USB-apparaten met hub-functies worden niet ondersteund. Sluit nooit deze apparaten aan op het toestel.
- USB-opslagapparaten met een beveiligingsfunctie worden niet ondersteund op dit toestel.
- Als u een USB-harde schijf aansluit op de USB-aansluiting van het toestel, raden we u het gebruik van de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
- Media geplaatst in de USB kaartlezer is mogelijk niet beschikbaar voor deze functie. Bovendien is afhankelijk van het USB-opslagapparaat goed lezen van de inhoud wellicht niet mogelijk.
- Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor

verlies of beschadiging van gegevens op een USB-opslagapparaat wanneer dat apparaat in combinatie met dit toestel is gebruikt. Wij raden aan dat u op voorhand een back-up maakt van belangrijke muziekbestanden.

Ondersteunde audioformaten

Voor serverweergave en weergave via een USB-opslagapparaat ondersteunt dit toestel de volgende muziekbestandsformaten. Houd er rekening mee dat geluidsbestanden die worden beschermd door het auteursrecht niet op dit toestel afgespeeld kunnen worden.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Ondersteunde formaten: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden: Tussen 8 kbps en 320 kbps en VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden: Tussen 5 kbps en 320 kbps en VBR.
- WMA Pro/Voice/WMA Lossless formaten worden niet ondersteund

WAV (.wav/.WAV):

WAV-bestanden bevatten ongecomprimeerde PCM digitale audio.

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

AIFF-bestanden bevatten ongecomprimeerde PCM digitale audio.

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Ondersteunde formaten: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden: Tussen 8 kbps en 320 kbps en VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 16 bit, 24 bit

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Ondersteunde formaten: DSF/DSDIFF
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 2,8 MHz, 5,6 MHz

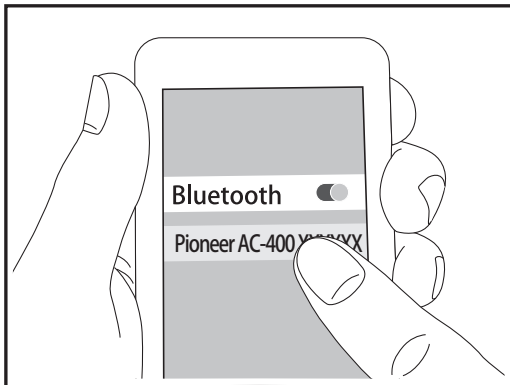
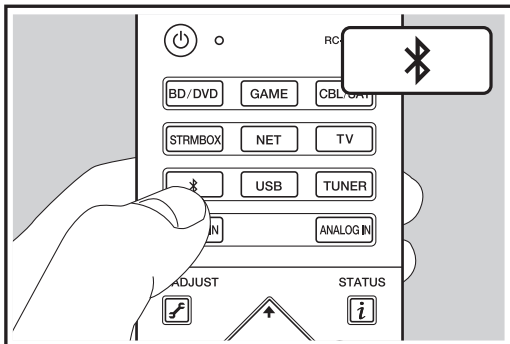
Dolby TrueHD (.vr/.mlp/.VR/.MLP):

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Variabele bitsnelheid (VBR)-bestanden worden ondersteund. Echter, afspeeltijden worden mogelijk niet correct weergegeven.
- Dit toestel ondersteunt afspelen zonder onderbreken van het USB-geheugen in de volgende omstandigheden. Wanneer WAV, FLAC en Apple Lossless worden afgespeeld en hetzelfde formaat, bemonsteringsfrequentie, kanalen en kwantisering bitsnelheid continu afgespeeld worden

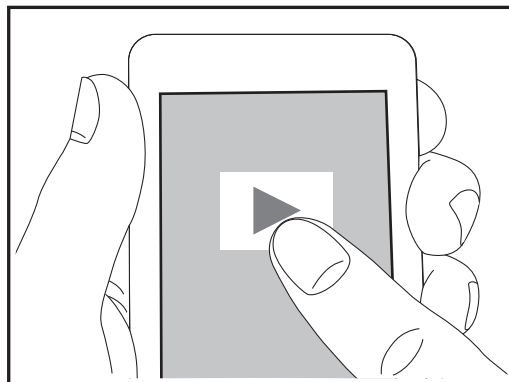
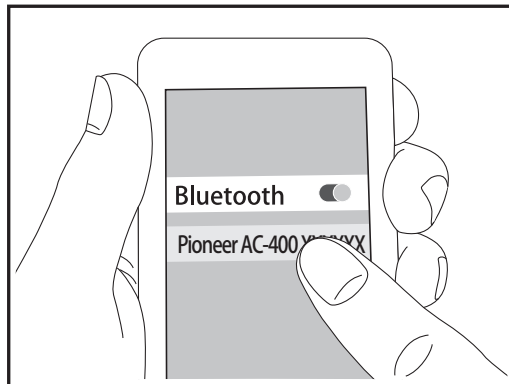


BLUETOOTH® Afspelen

Koppelen



Afspelen



Koppelen

1. Als u op de afstandsbediening op de -knop drukt, wordt "Now Pairing..." op het display van de sound system controller en wordt de pairing-modus ingeschakeld.

Now Pairing...

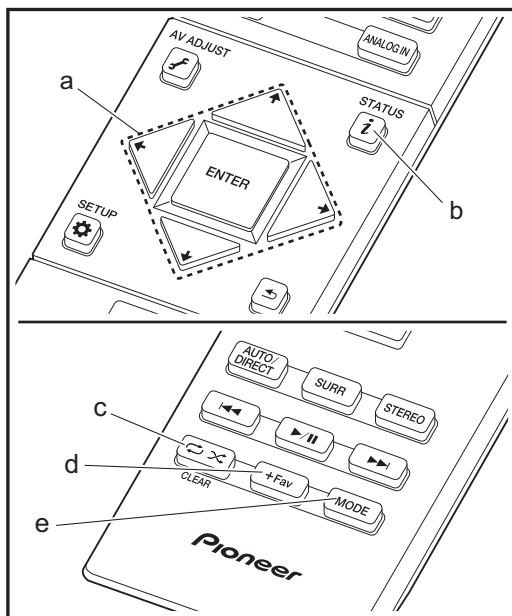
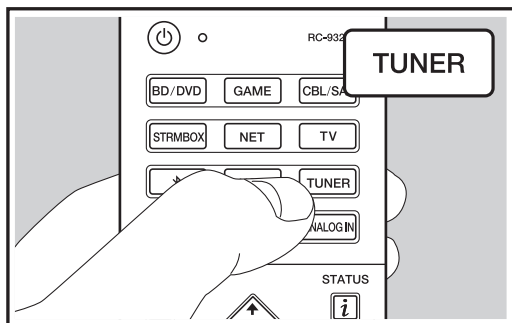
2. Geef de BLUETOOTH functie van het BLUETOOTH geactiveerd apparaat vrij (schakel deze functie in) en selecteer vervolgens dit toestel in de lijst met weergegeven apparaten. Als om een password gevraagd wordt, voer dan "0000" in.
- Om een ander BLUETOOTH geactiveerd apparaat te verbinden, drukt u op de -knop, houdt u deze ingedrukt tot "Now Pairing..." weergegeven wordt en voert u daarna bovenstaande stap 2 uit. Deze unit kan de gegevens opslaan van maximaal acht gepaarde apparaten.
- Het dekkingsgebied is 15 meter (48 voet). Merk op dat verbinding niet altijd is gegarandeerd met alle BLUETOOTH apparaten.

Afspelen

1. Als het toestel ingeschakeld is, voer dan de verbindingsprocedure uit op het BLUETOOTH geactiveerde apparaat.
2. De ingangskeuzeschakelaar van dit toestel zal automatisch naar "BT AUDIO" geschakeld worden.
3. Speel de muziekbestanden af. Verhoog het volume van het geactiveerde BLUETOOTH apparaat tot een passend niveau.
- Vanwege de kenmerken van draadloze technologie van BLUETOOTH kan het geluid dat op dit toestel geproduceerd wordt enigszins achterlopen op het geluid dat wordt afgespeeld op het BLUETOOTH geactiveerde apparaat.



Naar de FM-radio luisteren



Afstemmen op een radiozender

Automatisch tunen

1. Druk op TUNER op de afstandsbediening.
2. Druk op de afstandsbediening op MODE (b) zodat "TunMode: Auto" op het display verschijnt.
3. Als u op de afstandsbediening op de $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ -cursorknoppen (e) drukt, start het automatisch tunen en stopt het zoeken wanneer een zender gevonden wordt. Wanneer afgestemd is op een radiozender, gaat de "TUNED"-indicator op het display branden. Wanneer op een stereo FM-zender ingetuned is, brandt het "FM STEREO"-controlelampje.
 - Er wordt geen geluid uitgevoerd terwijl het controlelampje "TUNED" uit is.

Als de ontvangst van de FM-zenders slecht is: Radiogolven kunnen zwak zijn afhankelijk van de structuur van het gebouw en omgevingsomstandigheden. In dat geval voert u de procedure uit zoals hieronder in "Handmatig Tunen" uitgelegd wordt, om de gewenste zender met de hand te selecteren.

Handmatig tunen

1. Druk op TUNER op de afstandsbediening.
2. Druk op de afstandsbediening op MODE (e) zodat "TunMode: Manual" op het display verschijnt.
3. Terwijl u op de afstandsbediening op de $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ -cursorknoppen (a) drukt, selecteert u de gewenste radiozender.
 - De frequentie verandert met 1 stap iedere keer wanneer u op de knop drukt. De frequentie verandert voortdurend als de knop wordt ingedrukt en stopt wanneer de knop wordt losgelaten. Stem af door op het display te kijken.

Terugkeren naar de automatische tuning-modus: Druk op de afstandsbediening opnieuw op MODE (e) zodat "TunMode: Auto" op het display verschijnt. Het toestel tunte automatisch in op een radiozender.

Voorkeuze van een radiozender instellen

Hiermee kunt u tot maximaal 40 van uw favoriete radiozenders registreren. Door van te voren radiozenders te registreren kunt u direct op de radiozender van uw keuze afstemmen.

Registratieprocedure

1. Stem af op de radiozender die u wilt registreren.
2. Druk op +Fav (d) op de afstandsbediening zodat het voorkeuzenummer op het display knippert.
3. Terwijl het voorkeuzenummer (ongeveer 8 seconden) knippert, drukt u herhaaldelijk op de afstandsbediening op de $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ -cursorknoppen (a) om een nummer tussen 1 en 40 te selecteren.
4. Druk op de afstandsbediening opnieuw op +Fav (d) om de zender te registreren. Wanneer geregistreerd, stopt het voorinstelde nummer met knipperen.

Een voorkeuzezender selecteren

1. Druk op TUNER op de afstandsbediening.
2. Druk op de afstandsbediening op de $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ -cursorknoppen (a) om een voorkeuzenummer te selecteren.

Een voorkeuzezender wissen

1. Druk op TUNER op de afstandsbediening.
2. Druk op de afstandsbediening op de $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ -cursorknoppen (a) om het te wissen voorkeuzenummer te selecteren.
3. Nadat u op de afstandsbediening op +Fav (d) gedrukt heeft, drukt u op CLEAR (c) terwijl het voorkeuzenummer knippert om het voorkeuzenummer te wissen.
 - Bij het verwijderen, gaat het nummer op het display uit.



RDS gebruiken

RDS staat voor Radio Data Systeem en is een methode om data in FM-radiosignalen uit te zenden. In gebieden waar RDS gebruikt wordt, wordt de naam van de radiozender weergegeven wanneer u intunt op een radiozender die programma-informatie uitzendt. Als u in deze gebieden op de afstandsbediening op **i** (d) drukt, kunt u de volgende functies gebruiken.

Tekstinformatie (Radio Text) weergegeven

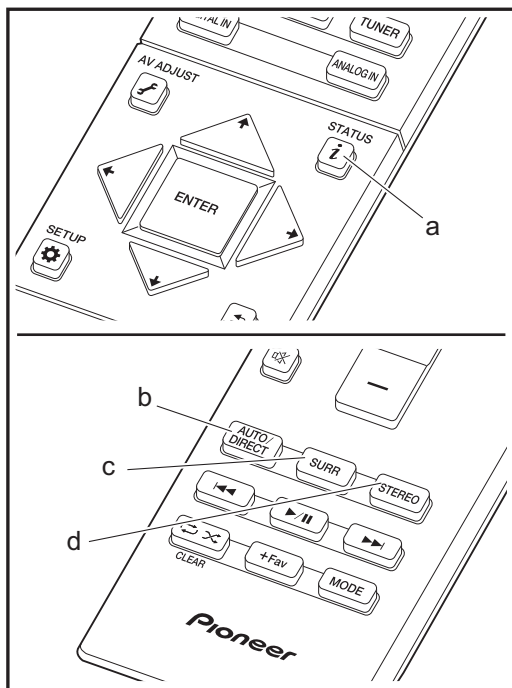
1. Terwijl de naam van de zender op het display weergegeven wordt, drukt u op de afstandsbediening één keer op **i** (d).
De zender geeft Radio Text (RT) weer die over het display scrollt. "No Text Data" wordt weergegeven als geen tekstinformatie beschikbaar is.
- Ongebruikelijke lettertekens kunnen weergegeven worden als het toestel niet ondersteunde lettertekens ontvangt. Dit is echter geen defect. Als het signaal afkomstig van een zender zwak is, wordt de informatie mogelijk niet weergegeven.

Zoek zenders op aan de hand van het type programma

1. Terwijl de naam van de zender op het display weergegeven wordt, drukt u op de afstandsbediening twee keer op **i** (d).
2. Druk op de afstandsbediening op de **◀ / ▶**-cursorknoppen (a) om het programmatype te selecteren dat u wilt zoeken en druk vervolgens op ENTER (a) om het zoeken te starten.
De weergegeven programmatypes zijn de volgende:
None
News (Nieuwsberichten)
Affairs (Huidige zaken)
Info (Informatie)
Sport

- Educate (Educatie)
- Drama (Drama)
- Culture (Cultuur)
- Science (Wetenschap en technologie)
- Varied (Gavarieerd)
- Pop M (Popmuziek)
- Rock M (Rockmuziek)
- Easy M (Middle of the road-muziek)
- Light M (Licht klassiek)
- Classics (Serieus klassiek)
- Other M (Overige muziek)
- Weather (Weer)
- Finance (Financiën)
- Children (Kinderprogramma's)
- Social (Sociale zaken)
- Religion (Geloof)
- Phone In (Inkomend gesprek)
- Travel (Reizen)
- Leisure (Vermaak)
- Jazz (Jazzmuziek)
- Country (Countrymuziek)
- Nation M (Volksmuziek)
- Oldies (Oldies)
- Folk M (Folkmuziek)
- Document (Documentaires)
- De weergegeven informatie kan soms niet met de inhoud overeenkomen die door de zender uitgezonden wordt.
- 3. Wanneer een zender is gevonden, zal de zendernaam op het display knipperen. Druk op ENTER (a) terwijl dit gebeurt, om die zender te beginnen te ontvangen. Als u niet op ENTER (a) drukt, zal het toestel doorgaan met zoeken naar een andere zender.
- Als geen zenders gevonden worden, wordt het bericht "Not Found" weergegeven.
- Ongebruikelijke lettertekens kunnen weergegeven worden als het toestel niet ondersteunde lettertekens ontvangt. Dit is echter geen defect. Als het signaal afkomstig van een zender zwak is, wordt de informatie mogelijk niet weergegeven.

Luistermodussen

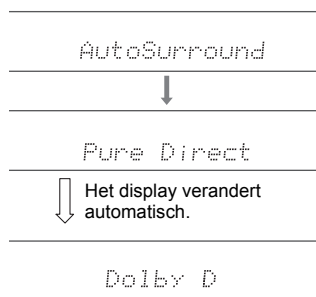


De luistermodussen selecteren

U kunt de luistermodus tijdens het afspelen veranderen door herhaaldelijk op "AUTO/DIRECT", "SURR" of "STEREO" te drukken.

AUTO/DIRECT-knop (b)

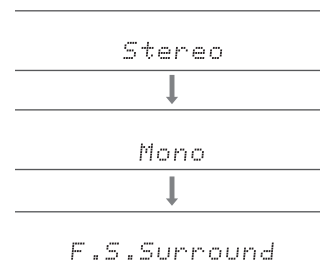
Druk herhaaldelijk en de luistermodus die voor het ingangssignaal geschikt zijn, zullen tussen "Auto Surround", en "Pure Direct" geschakeld worden. Na het selecteren van één ervan wordt "Auto Surround" of "Pure Direct" op het display van de Controller weergegeven waarna de meest geschikte luistermodus voor het audioformaat automatisch geselecteerd wordt (Dolby Digital voor meerkanaals ingangssignalen, Stereo voor 2-kanaals ingangssignalen, enz.) en zal een controlelampje zoals "Dolby D" op het display weergegeven worden.



De "Pure Direct"-modus sluit zelfs nog meer processen af die van invloed op de geluidskwaliteit kunnen zijn, om een nog betrouwbaardere reproductie van het originele geluid te verkrijgen.

SURR-knop (c)

Door herhaaldelijk te drukken, kunt u het audioformaat van de in te voeren signalen selecteren en tussen een verscheidenheid aan luistermodussen schakelen. Selecteer de modus die het best bij uw voorkeur past. De geselecteerde luistermodus wordt op het display weergegeven.

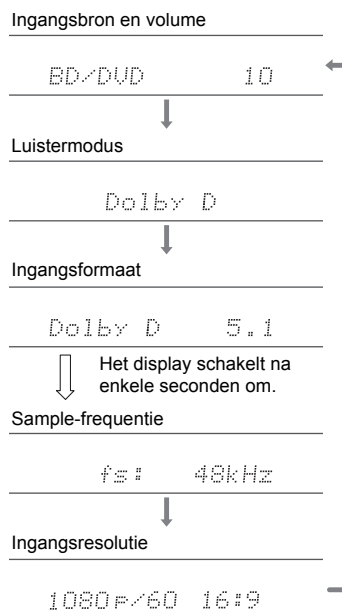


STEREO-knop (d)

U kunt de "Stereo"-modus alleen selecteren voor het afspelen uit de voorluidsprekers en de subwoofer.



De luistermodus die als laatste voor de bron geselecteerd werd, wordt bewaard voor ieder van de knoppen AUTO/DIRECT, SURR en STEREO. Als de inhoud die u afspelt niet ondersteund wordt door de luistermodus die u het laatst geselecteerd heeft dan wordt automatisch de luistermodus geselecteerd die standaard voor die inhoud is. Druk herhaaldelijk op **i** (a) om het display van de sound system controller in onderstaande volgorde om te schakelen:



Effecten van de luistermodussen

In alfabetische volgorde

Action

Modus geschikt voor films met veel actie.

AdvancedGame

Modus geschikt voor games.

Classical

Geschikt voor klassieke of operamuziek benadrukt deze modus de surroundkanalen om zo het stereobeeld te verwijderen en simuleert de natuurlijke weerkaatsing van een grote hal.

Dolby D (Dolby Digital)

Deze modus reproduceert trouw het sounddesign dat in het Dolby Digital audioformaat opgenomen is. Dolby Digital is een multikanaals digitaal formaat dat ontwikkeld is door Dolby Laboratories, Inc. en wordt op grote schaal gebruikt bij de productie van films. Het is tevens een standaard audioformaat op DVD-Video's en Blu-ray Discs. Het is mogelijk maximaal 5.1-kanalen op een DVD-Video of een Blu-ray Disc op te nemen; twee voorkanalen, een middenkanaal, twee surround-kanalen en het LFE-kanaal dat voor de lage tonen bestemd is (geluidselementen voor de subwoofer).

- Om de overdracht van dit audioformaat mogelijk te maken, moet verbinding via de digitale kabel gemaakt worden en moet de audio-uitgang op de speler op bitstream-uitgang gezet worden.

Dolby D + (Dolby Digital Plus)

Deze modus reproduceert trouw het sounddesign dat in het Dolby Digital Plus audioformaat opgenomen is. Het Dolby Digital Plus formaat is een herziening die op Dolby Digital gebaseerd is, het aantal kanalen verhoogt en ernaar streeft de geluidskwaliteit te verbeteren door meer flexibiliteit in data bit rates te geven. Dolby Digital Plus wordt als optioneel audioformaat op Blu-ray Discs gebruikt, is gebaseerd op 5.1-kan. maar met toegevoegde kanalen, zoals het surround-achter kanaal dat toegevoegd is voor een maximum van 7.1-kan.

- Om de overdracht van dit audioformaat mogelijk te

maken, moet verbinding via de HDMI-kabel gemaakt worden en moet de audio-uitgang op de speler op bitstream-uitgang gezet worden.

Dolby PL II (Dolby Pro Logic II)

Als draadloze satellietluidsprekers (afzonderlijk verkocht) met de surround-kanalen verbonden zijn, stelt deze luistermodus u in staat de 2-kan. ingangssignalen uit te breiden tot 4.1 kan. voor afspelen, met inbegrip van de surround-kanalen. Het verbreden van het geluidsveld schenkt u een naadloos geluid met meer diepte en realisme. Naast CD- en filmbronnen kunnen ook games hun voordeel doen met de levendige geluidslokalisatie. Kies een modus die ideaal is voor films (Movie), een modus die ideaal is voor muziek (Music) en een modus die ideaal is voor gamen (Game).

Dolby TrueHD

Deze modus reproduceert trouw het sounddesign dat in het Dolby TrueHD audioformaat opgenomen is. Het Dolby TrueHD audioformaat is een omkeerbaar uitgebreid formaat dat gebaseerd is op lossless compressietechnologie, die MLP genoemd wordt, en maakt het mogelijk de masteraudio die in de studio opgenomen is trouw te reproduceren. Dolby TrueHD wordt als optioneel audioformaat op Blu-ray Discs gebruikt, is gebaseerd op 5.1-kan. maar met toegevoegde kanalen, zoals het surround-achter kanaal dat toegevoegd is voor een maximum van 7.1-kan. 7.1-kan. is opgenomen bij 96 kHz/24 bit en 5.1-kan. is opgenomen bij 192 kHz/24 bit.

- Om de overdracht van dit audioformaat mogelijk te maken, moet verbinding via de HDMI-kabel gemaakt worden en moet de audio-uitgang op de speler op bitstream-uitgang gezet worden.

Drama

Geschikt voor TV-programma's geproduceerd in een TV-studio verbetert deze modus de surroundeffecten op het gehele geluid om helderheid aan stemmen te geven en een realistisch akoestisch beeld te creëren.

DSD

Modus geschikt voor afspelen van bronnen die met DSD opgenomen zijn.

- Dit toestel ondersteunt DSD-signalen die ingevoerd worden via HDMI IN. Echter, afhankelijk van de



aangesloten speler, is beter geluid mogelijk wanneer dit uitgevoerd wordt vanuit de PCM-uitvoer van de speler.

- Deze luistermodus kan niet geselecteerd worden als de uitgang van uw Blu-ray Disc-/DVD-speler niet op DSD gezet is.

DTS

Deze modus reproduceert trouw het sounddesign dat in het DTS audioformaat opgenomen is.

Het DTS audioformaat is een meerkanaals digitaal formaat dat ontwikkeld is door DTS, Inc. Dit formaat is een optioneel audioformaat op DVD-Video's en standaard op Blu-ray Discs. Het is mogelijk 5.1-kanaals op te nemen; twee voorkanalen, een middenkanaal, twee surround-kanalen en het LFE-kanaal dat voor de lage tonen bestemd is (geluidselementen voor de subwoofer). De inhoud is opgenomen met een rijk gegevensvolume met een maximum bemonsteringssnelheid van 48 kHz, een resolutie van 24 bits en een bitsnelheid van 1,5 Mbps.

- Om de overdracht van dit audioformaat mogelijk te maken, moet verbinding via de digitale kabel gemaakt worden en moet de audio-uitgang op de speler op bitstream-uitgang gezet worden.

DTS 96/24

Deze modus reproduceert trouw het sounddesign dat in het DTS 96/24 audioformaat opgenomen is.

Het DTS 96/24 formaat is een optioneel audioformaat op DVD-Video's en Blu-ray Discs. Het is mogelijk 5.1-kanaals op te nemen; twee voorkanalen, een middenkanaal, twee surround-kanalen en het LFE-kanaal dat voor de lage tonen bestemd is (geluidselementen voor de subwoofer). De gedetailleerde weergave wordt verkregen door de inhoud op te nemen bij een bemonsteringssnelheid van 96 kHz met een resolutie van 24 bits.

- Om de overdracht van dit audioformaat mogelijk te maken, moet verbinding via de digitale kabel gemaakt worden en moet de audio-uitgang op de speler op bitstream-uitgang gezet worden.

DTS Express

Deze modus reproduceert trouw het sounddesign dat in het DTS Express audioformaat opgenomen is.

DTS Express wordt gebruikt als een optioneel audioformaat op Blu-ray Discs, is gebaseerd op 5.1-kan. maar met kanalen zoals het surround-achterkanaal dat toegevoegd is voor een maximum

van 7.1-kan. Het ondersteunt ook lage bitsnelheden.

- Om de overdracht van dit audioformaat mogelijk te maken, moet verbinding via de HDMI-kabel gemaakt worden en moet de audio-uitgang op de speler op bitstream-uitgang gezet worden.

DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution Audio)

Deze modus reproduceert trouw het sounddesign dat in het DTS-HD High Resolution Audio audioformaat opgenomen is. DTS-HD High Resolution Audio wordt als optioneel audioformaat op Blu-ray Discs gebruikt, is gebaseerd op 5.1-kan. maar met toegevoegde kanalen, zoals het surround-achter kanaal dat toegevoegd is voor een maximum van 7.1-kan. Het kan opgenomen worden met een bemonsteringssnelheid van 96 kHz met een resolutie van 24 bits.

- Om de overdracht van dit audioformaat mogelijk te maken, moet verbinding via de HDMI-kabel gemaakt worden en moet de audio-uitgang op de speler op bitstream-uitgang gezet worden.

DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

Deze modus reproduceert trouw het sounddesign dat in het DTS-HD Master Audio audioformaat opgenomen is. DTS-HD Master Audio wordt als optioneel audioformaat op Blu-ray Discs gebruikt, is gebaseerd op 5.1-kan. maar met toegevoegde kanalen, zoals het surround-achter kanaal dat toegevoegd is voor een maximum van 7.1 kan., opgenomen met gebruik van lossless audio reproductietechnologie. 96 kHz/24 bit wordt ondersteund met 7.1-kan. en 192 kHz/24 bit wordt ondersteund met 5.1-kan.

- Om de overdracht van dit audioformaat mogelijk te maken, moet verbinding via de HDMI-kabel gemaakt worden en moet de audio-uitgang op de speler op bitstream-uitgang gezet worden.

DTS Neo:6

Als draadloze satellietluidsprekers (afzonderlijk verkocht) met de surround-kanalen verbonden zijn, stelt deze luistermodus u in staat de 2-kan. ingangssignalen uit te breiden tot 4.1 kan. voor afspelen, met inbegrip van de surround-kanalen. Het biedt volle bandbreedte op alle kanalen met grote onafhankelijkheid tussen de kanalen. Er zijn twee varianten voor deze modus: Neo:6 Cinema, die ideaal is voor films en Neo:6 Music, die ideaal is voor muziek.

Ent.Show (Entertainment Show)

Geschikt voor rock- en popmuziek creëert het luisteren naar muziek in deze stand een levendig geluidsveld met een krachtig akoestisch beeld, zoals in een club of een rockconcert.

Ext.Mono (Extended Mono)

In deze stand voeren alle luidsprekers hetzelfde geluid uit in mono dus het geluid dat u hoort is hetzelfde ongeacht waar u zich bevindt binnen de luisterkamer.

Ext.Stereo (Extended Stereo)

Ideaal voor achtergrondmuziek vult deze stand het gehele luistergebied met stereogeluid vanuit de voor-, surround- en achtersurroundluidsprekers.

F.S.Surround (Front Stage Surround Advance)

In deze stand kunt u genieten van een virtuele weergave van meerkanaals surround-sound zelfs met maar twee of drie luidsprekers. Dit werkt door te regelen hoe geluiden het linker en rechteroor van de luisteraar bereiken.

Mono

Gebruik deze stand wanneer u een oude film kijkt met een mono soundtrack of gebruik het om onafhankelijk soundtracks te reproduceren in twee verschillende talen opgenomen in de linker- en rechterkanalen van sommige films. Het is ook geschikt voor DVD's of andere bronnen die multiplex geluid bevatten.

Multich PCM (Multichannel PCM)

Modus geschikt voor afspelen van bronnen die met meerkanaals PCM opgenomen zijn.

Rock/Pop

Modus geschikt voor rock.

Sports

Modus geschikt voor sport.

Stereo

In deze stand wordt geluid uitgevoerd via de linker- en rechtervoorluidsprekers en subwoofer.

Unplugged

Geschikt voor akoestische instrumenten, vocalen en jazz, benadrukt deze stand het stereobeeld aan de voorkant waarbij de indruk wordt gewekt dat u vlak voor het podium staat.



Selecteerbare luistermodussen

U kunt een verscheidenheid aan luistermodussen selecteren die passen bij het audioformaat van het ingevoerde signaal.

- De Stereo-modus kunnen met ieder audioformaat geselecteerd worden.

Selecteerbare luistermodussen

Ingangsformaat	Luistermodussen
Analog	Stereo
	Mono
	PL II Movie * 1
	PL II Music * 1
	PL II Game * 1
	Neo:6 Cinema * 1
	Neo:6 Music * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: U zult draadloze satellietluidsprekers nodig hebben (afzonderlijk verkocht).



Ingangsformaat	Luistermodussen
PCM Muziekbestanden (behalve DSD/Dolby TrueHD)	Stereo
	Mono
	PL II Movie * 1
	PL II Music * 1
	PL II Game * 1
	Neo:6 Cinema * 1
	Neo:6 Music * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: U zult draadloze satellietluidsprekers nodig hebben (afzonderlijk verkocht).

Ingangsformaat	Luistermodussen
Multich PCM	Stereo
	Multich PCM * 1
	Classical * 1
	Unplugged * 1
	Ent.Show * 1
	Drama * 1
	AdvancedGame * 1
	Action * 1
	Rock/Pop * 1
	Sports * 1
	Ext.Stereo * 1
	Ext.Mono * 1
	F.S.Surround

* 1: U zult draadloze satellietluidsprekers nodig hebben (afzonderlijk verkocht).



Ingangsformaat	Luistermodussen
DSD	Stereo
	DSD * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kan niet geselecteerd worden als het ingangsformaat monoauraal of 2-kan. is.
- * 2: U zult draadloze satellietluidsprekers nodig hebben (afzonderlijk verkocht).
- * 3: Kan alleen geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is en draadloze satellietluidsprekers (afzonderlijk verkocht) geïnstalleerd zijn.

Ingangsformaat	Luistermodussen
Dolby D	Stereo
	Dolby D * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kan niet geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is.
- * 2: U zult draadloze satellietluidsprekers nodig hebben (afzonderlijk verkocht).
- * 3: Kan alleen geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is en draadloze satellietluidsprekers (afzonderlijk verkocht) geïnstalleerd zijn.



Ingangsformaat	Luistermodussen
Dolby D+	Stereo
	Dolby D+ * 1 * 2 * 3
	PL II Movie * 4
	PL II Music * 4
	PL II Game * 4
	Neo:6 Cinema * 4
	Neo:6 Music * 4
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kan niet geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is.
- * 2: U zult draadloze satellietluidsprekers nodig hebben (afzonderlijk verkocht).
- * 3: Dolby D+ kan niet geselecteerd worden als de ingangsbron Blu-ray Disc is. U kunt in plaats daarvan de Dolby D-luistermodus selecteren.
- * 4: Kan alleen geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is en draadloze satellietluidsprekers (afzonderlijk verkocht) geïnstalleerd zijn.

Ingangsformaat	Luistermodussen
Dolby TrueHD	Stereo
	Dolby TrueHD * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kan niet geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is.
- * 2: U zult draadloze satellietluidsprekers nodig hebben (afzonderlijk verkocht).
- * 3: Kan alleen geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is en draadloze satellietluidsprekers (afzonderlijk verkocht) geïnstalleerd zijn.



Ingangsformaat	Luistermodussen
DTS	Stereo
	DTS * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kan niet geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is.
- * 2: U zult draadloze satellietluidsprekers nodig hebben (afzonderlijk verkocht).
- * 3: Kan alleen geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is en draadloze satellietluidsprekers (afzonderlijk verkocht) geïnstalleerd zijn.

Ingangsformaat	Luistermodussen
DTS 96/24	Stereo
	DTS 96/24 * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

- * 1: Kan niet geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is.
- * 2: U zult draadloze satellietluidsprekers nodig hebben (afzonderlijk verkocht).
- * 3: Kan alleen geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is en draadloze satellietluidsprekers (afzonderlijk verkocht) geïnstalleerd zijn.



Ingangsformaat	Luistermodussen
DTS Express	Stereo
	DTS Express * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Kan niet geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is.

* 2: U zult draadloze satellietluidsprekers nodig hebben (afzonderlijk verkocht).

* 3: Kan alleen geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is en draadloze satellietluidsprekers (afzonderlijk verkocht) geïnstalleerd zijn.

Ingangsformaat	Luistermodussen
DTS-HD HR	Stereo
	DTS-HD HR * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Kan niet geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is.

* 2: U zult draadloze satellietluidsprekers nodig hebben (afzonderlijk verkocht).

* 3: Kan alleen geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is en draadloze satellietluidsprekers (afzonderlijk verkocht) geïnstalleerd zijn.



Ingangsformaat	Luistermodussen
DTS-HD MSTR	Stereo
	DTS-HD MSTR * 1 * 2
	PL II Movie * 3
	PL II Music * 3
	PL II Game * 3
	Neo:6 Cinema * 3
	Neo:6 Music * 3
	Classical * 2
	Unplugged * 2
	Ent.Show * 2
	Drama * 2
	AdvancedGame * 2
	Action * 2
	Rock/Pop * 2
	Sports * 2
	Ext.Stereo * 2
	Ext.Mono * 2
	F.S.Surround

* 1: Kan niet geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is.

* 2: U zult draadloze satellietluidsprekers nodig hebben (afzonderlijk verkocht).

* 3: Kan alleen geselecteerd worden als het ingangsformaat 2-kan. is en draadloze satellietluidsprekers (afzonderlijk verkocht) geïnstalleerd zijn.



Extra informatie voor de functies van de speler

Door updates van de firmware (de software van het systeem) die u uitvoert na aankoop, of door firmware-veranderingen tijdens de productie van het product, kunnen er toevoegingen of veranderingen van de beschikbare kenmerken zijn, in vergelijking met wat in de instructiehandleiding staat.

Zie de volgende verwijzingen voor informatie over de functies van de speler die toegevoegd of veranderd zijn.

[Extra informatie voor de functies van de speler](#)

[>>> Klik hier <<<](#)





Update-functies

Dit toestel heeft een functie voor het updaten van de firmware van de sound system controller (de systeemsoftware) via het netwerk of de USB-poort. Dit stelt ons in staat verbeteringen aan te brengen op een verscheidenheid aan handelingen en om kenmerken toe te voegen. (➔P47 voor details over het updaten)

N
L



Updaten van de firmware

Dit toestel heeft een functie voor het updaten van de firmware van de sound system controller (de systeemsoftware) via het netwerk of de USB-poort. Dit stelt ons in staat verbeteringen aan te brengen op een verscheidenheid aan handelingen en om kenmerken toe te voegen. (Zie voor details over de geüpdatete afspelhandelingen → P46)

Het voltooien van de update kan ca. 30 minuten duren voor beide methoden: via netwerk of via USB. Bovendien zijn bestaande instellingen gegarandeerd, ongeacht de gebruikte updatemethode.

Houd er rekening mee dat wanneer dit toestel met een netwerk verbonden is u notificaties over firmware-updates op het display kunt zien. Selecteer "Update" met de cursorknoppen van de afstandsbediening en druk op ENTER om het updaten uit te voeren. "Completed!" wordt weergegeven wanneer de update is voltooid.

- Er is momenteel geen informatie beschikbaar over updates. Het is niet nodig de firmware van dit toestel te updaten als er geen update beschikbaar is.
- Tijdens een update, niet
 - Sluit ongeacht welke kabel of USB-opslagapparaat af en weer aan of voer ongeacht welke handeling op de component uit, zoals het uitschakelen van de stroom.
 - Verschaf u toegang tot dit toestel vanuit een PC of smartphone met gebruik van een applicatie

Disclaimer: Het programma en de bijbehorende online documentatie worden u bezorgd voor gebruik op eigen risico.

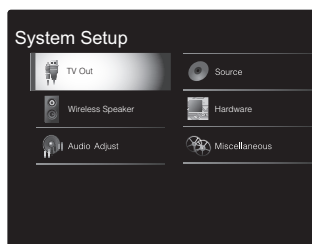
Wij zullen niet aansprakelijk worden gesteld en u heeft geen remedie voor schade voor aanspraken van welke aard ook met betrekking tot het gebruik van het programma of de bijbehorende online documentatie, ongeacht de rechtstheorie en of die uit een onrechtmatige daad of contractbreuk voortvloeien.

In geen geval zullen wij aansprakelijk worden gesteld jegens u of een derde partij voor speciale, indirecte,

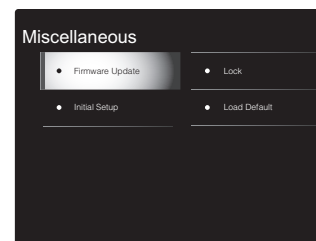
incidentele schade of gevolgschade van welke aard ook, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, compensatie, terugbetaling of schade met betrekking tot het huidige en toekomstige verlies van winsten, verlies van gegevens, of om ongeacht welke andere reden.

De firmware bijwerken via netwerk

- Controleer of het apparaat is ingeschakeld en de verbinding met het internet is bevestigd.
 - Zet de controllercomponent (PC enz.) die is aangesloten op het netwerk uit.
 - Stop het afspelen van internet radio, USB-opslagapparaat of serverinhoud.
 - Als "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" in het System Setup-menu op "On" gezet is, zet het dan op "Off".
 - De beschrijving kan verschillen van de on-screen weergave, maar dat is niet van invloed op de manier van bedienen of de functie.
1. Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit.
 2. Druk op  op de afstandsbediening.



3. Selecteer met de cursorknoppen in volgorde "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" en druk vervolgens op ENTER.



- Als "Firmware Update" grijs wordt weergegeven en niet geselecteerd kan worden, wacht dan even tot het wordt opgestart.
 - U zult "Update via NET" niet kunnen selecteren als er niets is om te updaten.
4. Druk op ENTER met "Update" geselecteerd om de update te starten.
 - Tijdens het updaten kan het TV-scherf mogelijk zwart worden afhankelijk van het geüpdate programma. Controleer in dat geval de voortgang op het display van de sound system controller. Het TV-scherf zal zwart blijven totdat de update is voltooid en de stroom weer wordt ingeschakeld.
 - "Completed!" wordt weergegeven wanneer de update is voltooid.
 5. Druk op  op de sound system controller om het toestel in de stand-by-modus te zetten. Het proces is voltooid en uw firmware is geüpdatet naar de laatste versie.
 - Gebruik niet  op de afstandsbediening.



Als een foutbericht wordt weergegeven: Als een fout optreedt, wordt "*-* * Error!" op het display van de sound system controller weergegeven. ("* *" symboliseert een alfanumeriek teken.) Controleer het volgende:

- * -01, * -10: Ethernetkabel niet gevonden. Sluit de Ethernet-kabel aan op de juiste wijze.
- * -02, * -03, * -04, * -05, * -06, * -11, * -13, * -14, * -16, * -17, * -18, * -20, * -21: Internet verbindingsfout. Controleer het volgende:
 - Of de router ingeschakeld is.
 - Of dit toestel en de router verbonden zijn via het netwerk.

Probeer de voeding naar de unit en router af te sluiten en vervolgens opnieuw aan te sluiten. Dit kan het probleem oplossen. Als u nog steeds niet kunt verbinden met het internet kan de DNS-server of proxy-server mogelijk tijdelijk niet beschikbaar. Controleer de service-status met uw ISP-provider.

- **Overige:** Maak het netsnoer los en weer vast en herhaal de handelingen vanaf het begin.

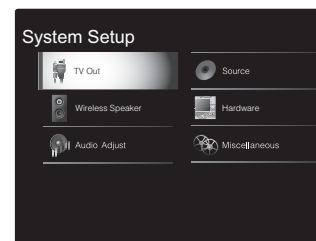
Update via USB

- Bereid een 128 MB of groter USB-opslagapparaat voor. Bestandssysteemformaat FAT16 of FAT32.
 - Media geplaatst in een USB-kaartlezer kunnen niet worden gebruikt voor deze functie.
 - USB-opslagapparaten met beveiligingsfunctie worden niet ondersteund.
 - USB-hubs en USB-apparaten met hub-functie worden niet ondersteund. Sluit nooit deze apparaten aan op het toestel.
- Wis alle gegevens die zijn opgeslagen op het USB-opslagapparaat.
- Zet de controllercomponent (PC enz.) die is aangesloten op het netwerk uit.
- Stop het afspelen van internet radio, USB-opslagapparaat of serverinhoud.
- Als "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" in het System Setup-menu op "On" gezet is, zet het dan op "Off".
- Sommige USB-opslagapparaten kunnen lang duren om te laden, worden mogelijk niet correct geladen, of kunnen mogelijk niet goed worden gevoed, afhankelijk van het apparaat of de inhoud.
- Wij zullen niet aansprakelijk zijn voor verlies of beschadiging van gegevens van welke aard ook, of voor fouten tijdens het opslaan die voortvloeien uit het gebruik van het USB-opslagapparaat met dit toestel. Dank u voor uw begrip.
- De beschrijving kan verschillen van de on-screen weergave, maar dat is niet van invloed op de manier van bedienen of de functie.

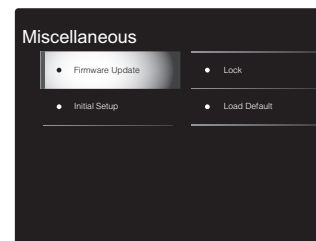
1. Sluit het USB-opslagapparaat aan op uw PC.
2. Bezoek voor de meest recente informatie over updates de website van ons bedrijf.
Firmware-bestanden worden benoemd op de volgende manier:
PIOFST****_*****.zip
Pak het bestand uit op uw PC. Het aantal uitgepakte bestanden en mappen varieert afhankelijk van het model.
3. Kopieer alle uitgepakte bestanden en mappen naar de

hoofdmap van het USB-geheugen.

- Zorg ervoor dat u de uitgepakte bestanden kopieert.
4. Verbind het USB-opslagapparaat met de USB-poort van de sound system controller.
 - Als u een USB-harde schijf aansluit op de USB-aansluiting van het toestel, raden we u het gebruik van de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
 - Als het USB-geheugen is gepartitioneerd zal elke sectie worden beschouwd als een onafhankelijk apparaat.
 5. Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit.
 6. Druk op  op de afstandsbediening.



7. Selecteer met de cursorknoppen in volgorde "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" en druk vervolgens op ENTER.



- Als "Firmware Update" grijs wordt weergegeven en niet geselecteerd kan worden, wacht dan even tot het wordt opgestart.



- U zult "Update via USB" niet kunnen selecteren als er niets is om te updaten.
8. Druk op ENTER met "Update" geselecteerd om de update te starten.
 - Tijdens het updaten kan het TV-scherf mogelijk zwart worden afhankelijk van het geüpdate programma. Controleer in dat geval de voortgang op het display van de sound system controller. Het TV-scherf zal zwart blijven totdat de update is voltooid en de stroom weer wordt ingeschakeld.
 - Tijdens de update mag u het USB-geheugen niet uitschakelen of ontkoppelen en terug aansluiten.
 - "Completed!" wordt weergegeven wanneer de update is voltooid.
 9. Verwijder het USB-opslagapparaat van de sound system controller.
 10. Druk op  op de sound system controller om het toestel in de stand-by-modus te zetten. Het proces is voltooid en uw firmware is geüpdatet naar de laatste versie.
 - Gebruik niet  op de afstandsbediening.

Als een foutbericht wordt weergegeven: Als een fout optreedt, wordt "*-*-* Error!" op het display van de sound system controller weergegeven. ("*-*" symboliseert een alfanumeriek teken.) Controleer het volgende:

- *** -01, * -10:** USB-opslagapparaat niet gevonden. Controleer of het USB-opslagapparaat de USB-kabel goed naar binnen is gestoken in de USB-poort van de sound system controller. Sluit het USB-geheugen aan op een externe voedingsbron als het zijn eigen voeding heeft.
- *** -05, * -13, * -20, * -21:** Het firmware-bestand is niet aanwezig in de hoofdmap van het USB-opslagapparaat of het firmware-bestand is voor een ander model. Probeer opnieuw vanaf de download van het firmware-bestand.
- **Overige:** Maak het netsnoer los en weer vast en herhaal de handelingen vanaf het begin.



Problemen oplossen

Alvorens de procedure te starten

Problemen kunnen worden opgelost door eenvoudig de stroom aan/uit te zetten of het netsnoer aan te sluiten/los te koppelen, wat eenvoudiger is dan werken aan de verbinding, instelling en bedieningsprocedure. Probeer de eenvoudige maatregelen op zowel de unit als het aangesloten apparaat. Als het probleem is dat de video en audio niet is afgegeven of de HDMI-gekoppelde bediening niet werkt, kan de HDMI-kabel aansluiten/loskoppelen een oplossing bieden. Bij opnieuw verbinden, wees voorzichtig dat u de HDMI-kabel niet opwind, want indien beschadigd kan de HDMI-kabel mogelijk niet goed passen. Na het opnieuw verbinden, schakel de stroom van de unit en alle aangesloten componenten uit en terug aan.

- Dit toestel bevat een microPC voor signaalverwerking en besturingsfuncties. In zeldzame gevallen kunnen ernstige storingen, ruis via een externe bron of statische elektriciteit de werking ervan verstoren. In het onwaarschijnlijke geval dat dit gebeurt, trek het netsnoer uit het stopcontact, wacht ten minste 5 seconden en steek de stekker weer in het stopcontact.
- Wij zijn niet aansprakelijk voor reparaties of voor schade (zoals CD-huurprijzen) die ontstaan is door mislukte opnamen die veroorzaakt worden door de slechte werking van het toestel. Voordat u een belangrijke opname maakt, zorg ervoor dat het materiaal juist wordt opgenomen.

Als de werking onstabiel wordt

Probeer het toestel te herstarten

Dit kan verholpen worden door dit toestel te herstarten. Druk na het toestel op stand-by geschakeld te hebben 5 seconden of langer op op de sound system controller om het toestel te herstarten. (De instellingen in het toestel

worden gehandhaafd.)

Het resetten van het toestel (hierdoor worden de instellingen van het toestel op de standaardwaarden gereset)

Als het herstarten van het toestel het probleem nog steeds niet verhelpt, kan het probleem verholpen worden door het toestel te resetten naar de status die het had op het moment van verzending. Uw instellingen zullen ook geïnitieerd worden als u een reset verricht dus noteer uw instellingen voordat u het volgende doet.

1. Druk op de afstandsbediening op , selecteer "Miscellaneous" - "Load Default" op het System Setup-beeldscherm en druk op ENTER.
2. Selecteer "Yes" en druk vervolgens op ENTER.
3. Het toestel schakelt naar stand-by en de instellingen worden gereset.

Voeding

Kan het toestel niet inschakelen

- Zorg ervoor dat het netsnoer goed is aangesloten op het stopcontact.
- Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact, wacht 5 seconden of langer en steek de stekker weer in het stopcontact.

Het apparaat schakelt onverwachts uit

- Het toestel schakelt automatisch naar stand-by als de instelling "Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" in het System Setup-menu werkt.
- De veiligheidscircuit-functie kan geactiveerd zijn omdat de temperatuur van het toestel abnormaal hoog werd. Als dit gebeurt, zal de stroom voortdurend uitgeschakeld worden nadat u het toestel opnieuw inschakelt. Controleer of het toestel voor de ventilatie veel vrije ruimte rondom heeft, wacht tot het toestel voldoende

afkoelt en probeer het vervolgens opnieuw in te schakelen.

WAARSCHUWING: Als rook, geur of abnormale geluiden door het toestel worden geproduceerd, trek dan de stekker onmiddellijk uit het stopcontact en neem contact op met de dealer of de ondersteuning van ons bedrijf.

Audio

- Bevestig dat de verbinding tussen de uitgangsaansluiting op het apparaat en de ingangsaansluiting op dit toestel correct is.
- Zorg ervoor dat geen van de aansluitkabels zijn gebogen, gedraaid of beschadigd.
- Als het MUTING-controlelampje op het display knippert, drukt u op de afstandsbediening op om de muting te annuleren.
- Als "Source" - "Fixed PCM" - "Fixed PCM" in het System Setup-menu op "On" gezet is, wordt geen geluid afgespeeld als andere signalen dan PCM ingevoerd worden. Verander de instelling in Off.

Controleer het volgende als bovenstaande het probleem niet verhelpt:

Het vergt tijd voordat het geluid start

- De standaard instellingen impliceren dat geen geluid zal klinken gedurende 25 seconden nadat u dit toestel ingeschakeld heeft, zodat de verbinding met de draadloze luidsprekers tot stand gebracht kan worden. Om deze tijd te verkorten, zet u in het System Setup-menu "Hardware" - "Power Management" - "Wireless Speaker Standby" op "On". Het stroomverbruik in de stand-by-modus neemt toe als u Wireless Speaker Standby inschakelt.



Er komt geen geluid uit de TV.

- Zet de ingangskeuzeschakelaar op dit toestel op de positie van de aansluiting waarmee de TV verbonden is.
- Als de TV de ARC-functie niet ondersteunt, samen met de verbinding via HDMI, verbind de TV en dit toestel dan met gebruik van een digitale optische kabel, of een analoge audiokabel.
- Als u een TV met alleen een HDMI-kabel verbonden heeft, ga dan naar het Systeeminstellingenmenu (➔P14) en zet "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (➔P18) op "Auto".
- Als u een TV of met een digitale optische kabel of met een analoge audiokabel verbonden heeft en als in het Systeeminstellingenmenu (➔P14) "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" (➔P18) op "Off" gezet is, kunt u via de "TV"-ingang naar de audio luisteren die van de TV afkomstig is.

Er komt geen geluid uit een verbonden speler

- Zet de ingangskeuzeschakelaar op dit toestel op de positie van de terminal waarmee de speler verbonden is.
- Controleer de digitale audio-uitganginstelling van de aangesloten component. Op sommige spelconsoles, zoals die welke DVD ondersteunen, is de standaard instelling OFF.
- Bij sommige DVD-videoschijven, moet u een audio-uitgangsformaat selecteren vanaf een menu.

Een luidspreker produceert geen geluid

- Controleer of het netsnoer van de luidspreker goed is aangesloten op het stopcontact.
- Controleer in "Wireless Speaker" - "Information" in System Setup of de luidsprekers correct gepaard zijn. Als de verbindingstatus weergegeven wordt als "----", gebruik dan "Wireless Speaker" - "Scan" in het System Setup-menu om de luidsprekers te detecteren.
- Afhankelijk van de bron en huidige luistermodus, kan mogelijk niet veel geluid worden geproduceerd door de surround speakers. Selecteer een andere luistermodus om te kijken of geluid uitgegeven wordt.

De subwoofer produceert geen geluid

- Bij het afspelen van bronmateriaal die geen informatie bevat in het LFE-kanaal produceert de subwoofer geen geluid.

Er treedt ruis op of er zijn onderbrekingen

- Aanbevolen omgeving: Installeer één Freestyle Sound System in een enkele ruimte die door muren afgebakend wordt. Ruis of onderbrekingen van het geluid kunnen optreden als u twee of meer systemen in dezelfde ruimte installeert. Er wordt eveneens aanbevolen slechts één 5 GHz-bandrouter in dezelfde ruimte als dit toestel te gebruiken. Probeer het volgende als problemen in de aanbevolen ruimte optreden.
 - Beweeg de luidsprekers die onderbrekingen hebben dichterbij de sound system controller toe. Als er obstakels tussen de luidsprekers en de sound system controller zijn, probeer die dan weg te nemen.
 - Vergroot de afstand tussen de draadloze router en de sound system controller.
 - Stand-by van draadloze luidspreker inschakelen. Merk op dat het stroomverbruik in de stand-by-modus toeneemt als u dit inschakelt.
 - Als u een 5 GHz-bandrouter gebruikt, gebruik dan of een 2,4 GHz-verbinding of ga over naar een bedrade verbinding door de verbinding met een Ethernetkabel uit te voeren, of stel het kanaal dat door de 5 GHz-band gebruikt wordt in op een andere band dan W52 (hoger dan 52-kan). Raadpleeg de handleiding van de router voor informatie over de instellingen.

Ruis is hoorbaar

- Het gebruik van kabelklemmen om de RCA-kabels met de netsnoeren, enz. samen te binden, kan de audioprestaties doen afnemen, dus doe dit niet.
- Een audiokabel vangt mogelijk storing op. Probeer uw kabels te herpositioneren.

Het begin van audio die ontvangen wordt via HDMI kan niet worden gehoord

- Omdat er meer tijd nodig is om het formaat van een HDMI-sigitaal te herkennen dan voor andere digitale audiosignalen, kan audio-uitgang mogelijk niet onmiddellijk starten.

Geluid wordt plotseling minder

- Als de temperatuur binnenin het toestel gedurende lange tijd een bepaalde temperatuur overschrijdt, kan het volume automatisch verlaagd worden om de circuits te beschermen.

De bemonsteringsfrequenties worden draadloos van de sound system controller naar de luidsprekers overgebracht

- De bemonsteringsfrequentie staat op het moment van aankoop op 48 kHz. U kunt de instelling in 96 kHz veranderen maar de normale werking kan niet gegarandeerd worden onder alle werkomstandigheden, laat de instelling onder normale omstandigheden dus op 48 kHz. Als u de waarde in 96 kHz verandert dan zult u afhankelijk van de werkomstandigheden regelmatig onderbrekingen van het geluid kunnen horen, of ruis. Om de instelling in 96 kHz te veranderen, met ingeschakelde stroom van de sound system controller, drukt u, terwijl u op VOLUME— drukt, op $\uparrow/\downarrow$. Om de instelling weer op 48 kHz te zetten, met ingeschakelde stroom van de sound system controller, drukt u INPUT◀, terwijl u op drukt, op $\uparrow/\downarrow$.

Luistermodussen

- Om van digitaal surround-afspelen in formaten zoals Dolby Digital te genieten, moet voor de audiosignalen verbinding gemaakt worden via een HDMI-kabel, of een digitale optische kabel. De audio-uitgang op de verbonden Blu-ray Disc-speler, of op een ander apparaat, moet op Bitstream uitgang gezet zijn.
- Druk enkele malen op de afstandsbediening op $\hat{i}$ om de weergave van de sound system controller om te schakelen om het ingangsformaat te controleren.

Controleer het volgende als bovenstaande het probleem niet verhelpt:

Kan geen gewenste luistermodus selecteren

- Afhankelijk van de verbindingstatus van de luidspreker kunnen sommige luistermodussen niet worden



geselecteerd. (→P38)

Er is geen geluid met Dolby TrueHD en DTS-HD Master Audio

- Als u geen formaten zoals Dolby TrueHD of DTS-HD Master Audio kunt uitvoeren volgens het formaat van de bron, probeer dan bij de instellingen van de Blu-ray Disc-speler "BD video supplementary sound" (of hercoderen, secundaire geluid, toegevoegde audio voor video, enz.) op "Off" te zetten. Verander de luistermodus van iedere bron, nadat de instelling veranderd is, om te bevestigen.

Over DTS-signalen

- Met media die plotseling van DTS naar PCM schakelen, kan het afspelen van PCM mogelijk niet in één keer van start gaan. In dergelijke gevallen moet u uw speler gedurende ongeveer 3 seconden lang stoppen en deze het afspelen vervolgens weer laten hervatten.
- Bij sommige CD- of LD-spelers, kunt u geen DTS-materiaal behoorlijk afspelen, ook al is uw speler aangesloten op een digitale ingang op de unit. Dit is meestal omdat de DTS-bitstream is verwerkt (bijv. uitgangsniveau, bemonsteringsfrequentie of frequentierespons werd gewijzigd) en de unit het niet herkend als een origineel DTS-signaal. In dergelijke gevallen kunt u ruis te horen.
- Bij afspelen van DTS-programmamateriaal, kan gebruik maken van de pauzefunctie, snel vooruit- of snel achteruit-functie op uw speler een kort geluid produceren. Dit duidt niet op een defect.

Video

- Bevestig dat de verbinding tussen de uitgangsaansluiting op het apparaat en de ingangsaansluiting op dit toestel correct is.
- Zorg ervoor dat geen van de aansluitkabels zijn gebogen, gedraaid of beschadigd.
- Wanneer het TV-beeld wazig of onduidelijk is, is het mogelijk dat de voedingskabel of aansluitkabels van het

toestel interfereren. Houd in dat geval afstand tussen TV-antennekabel en kabels van het toestel.

- Zorg ervoor dat het schakeling van invoerschermen correct aan de monitorzijde zoals een TV is.

Controleer het volgende als bovenstaande het probleem niet verhelpt:

Er is geen video

- Zet de ingangskeuzeschakelaar op dit toestel op de positie van de terminal waarmee de speler verbonden is.

Er is geen beeld afkomstig van een bron die met een HDMI IN-aansluiting verbonden is

- Om een video van de verbonden speler op de TV weer te geven terwijl het toestel op stand-by staat, dient u "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" in het System Setup-menu in te schakelen. Raadpleeg (→P18) voor informatie over HDMI Standby Through.
- Controleer of "Resolution Error" wordt weergegeven op het display van de sound system controller wanneer de video-ingang via de HDMI IN-aansluiting niet wordt weergegeven. In dat geval biedt de TV geen ondersteuning voor de resolutie van de video-ingang van de speler. Wijzig de instelling op de speler.
- Betrouwbare werking met een HDMI-naar-DVI-adapter is niet gegarandeerd. Bovendien zijn videosignalen vanaf een PC niet ondersteund.

De beelden fllikeren

- Het is mogelijk dat de resolutie van de speler niet compatibel is met de resolutie van de TV. Als u de speler met een HDMI-kabel met dit toestel verbonden heeft, probeer dan de uitangsresolutie op de speler te veranderen. Er kan ook een verbetering zijn als u de schermmodus op de TV verandert.

Video en audio zijn niet gesynchroniseerd

- Het kan zijn dat de video achterloopt bij de audio, afhankelijk van de instellingen van, en de verbindingen met uw TV. Om dit te regelen drukt u op de afstandsbediening op en regelt u het in "Other" -

"Sound Delay" in "AV Adjust".

Gekoppelde werking

Er is geen gekoppelde werking met CEC-compatibele apparaten zoals een TV

- Zet in het System Setup-menu van het toestel "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" op "On".
- Het is ook noodzakelijk om de HDMI-koppeling op het CEC-compatibele apparaat in te stellen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.
- Als u een speler van het merk Sharp of een recorder via HDMI verbindt, zet "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" dan op "Auto" in het System Setup-menu.

FM-uitzendingen

De radio-ontvangst is gering of er is veel ruis.

- Controleer de antenneaansluiting opnieuw.
- Beweeg de antenne weg van het netsnoer.
- Zet het toestel uit de buurt van uw TV of PC.
- Voorbijgaande auto's en vliegtuigen kunnen interferentie veroorzaken.
- Betonmuren verzwakken radiosignalen.
- Luister naar de radiozender in mono.
- De FM-ontvangst kan helderder worden als u de antenne-aansluiting op de muur gebruikt, die voor de TV gebruikt wordt.

BLUETOOTH functie

- Probeer de stroom van het toestel in-/uit te schakelen en het BLUETOOTH geactiveerd apparaat in-/uit te schakelen. Heropstarten van het BLUETOOTH geactiveerde apparaat kan effectief zijn.
- De BLUETOOTH geactiveerde apparaten moeten het A2DP-profiel ondersteunen.



- Nabij componenten zoals een magnetron of draadloze telefoons, die de radiogolf in het 2,4 GHz-bereik gebruiken, kan een radiogolfinterferentie optreden, die het gebruik van deze unit uitschakelt.
- Als zich een metalen voorwerp in de buurt van het toestel bevindt, kan BLUETOOTH verbinding mogelijk niet werken omdat het metaal van invloed kan zijn op de radiogolven.

Controleer het volgende als bovenstaande het probleem niet verhelpt:

Kan geen verbinding met dit toestel maken

- Controleer of de BLUETOOTH functie van het BLUETOOTH-geactiveerd apparaat ingeschakeld is.

Muziek afspelen is niet beschikbaar op het toestel, zelfs niet nadat de BLUETOOTH verbinding succesvol is

- Als het audiovolume van uw BLUETOOTH geactiveerd apparaat laag is ingesteld, zal de weergave van audio mogelijk niet beschikbaar zijn. Verhoog het volume op het BLUETOOTH geactiveerde apparaat.
- Sommige BLUETOOTH geactiveerde apparaten kunnen uitgerust zijn met een keuzeschakelaar voor verzenden/ontvangen. Selecteer de verzendmodus.
- Afhankelijk van de kenmerken of specificaties van uw BLUETOOTH geactiveerde apparaat kan afspelen op het toestel misschien niet mogelijk zijn.

Geluid wordt onderbroken

- Er is mogelijk een probleem met het BLUETOOTH geactiveerde apparaat. Controleer de informatie op het internet.

De geluidskwaliteit is slecht na verbinding met het BLUETOOTH geactiveerd apparaat

- De BLUETOOTH ontvangst zwak is. Plaats het BLUETOOTH geactiveerd apparaat dichterbij het toestel of verwijder eventuele obstakels tussen het BLUETOOTH geactiveerd apparaat en dit toestel.

Netwerkfunctie

- Als u geen netwerkdienst kunt selecteren, zal die selecteerbaar worden als de netwerkfunctie gestart is. Het kan ongeveer een minuut duren om op te starten.
- Als NET knippert, is dit toestel niet juist verbonden met het thuisnetwerk.
- Probeer de stroomtoevoer van dit toestel en de router uit te schakelen en weer in te schakelen en probeer de router weer opnieuw op te starten.
- Als de gewenste draadloze LAN-router niet in de lijst met toegangspunten staat, is het misschien ingesteld om SSID te verbergen of de ANY-verbinding is mogelijk uitgeschakeld. Verander de instelling en probeer nogmaals.

Controleer het volgende als bovenstaande het probleem niet verhelpt:

Kan geen toegang krijgen tot de internetradio

- Bepaalde netwerkdiensten of inhoud beschikbaar via het toestel zijn mogelijk niet beschikbaar in geval dat de serviceprovider de service beëindigt.
- Zorg ervoor dat uw router en modem juist zijn aangesloten, en zorg ervoor dat ze beide zijn ingeschakeld.
- Controleer of de LAN-zijpoort op de router correct verbonden is met dit toestel.
- Zorg ervoor dat verbinding met internet mogelijk is via andere componenten. Als verbinden niet mogelijk is, schakel alle component uit die zijn aangesloten op een netwerk, wacht enkele ogenblikken en schakel vervolgens de spanning van de componenten weer aan.
- Als een specifieke radiozender niet beschikbaar is voor het luisteren, controleer dan of de URL correct geregistreerd is en het formaat van de radiozender door dit toestel ondersteund wordt.
- Afhankelijk van de ISP is instellen van de proxyserver noodzakelijk.
- Zorg ervoor dat de gebruikte router en/of modem worden

ondersteund door uw ISP.

Kan geen toegang krijgen tot de netwerkserver.

- Dit toestel moet met dezelfde router verbonden worden als de netwerkserver.
- Dit toestel is compatibel met Windows Media® Player 11 of 12 netwerkservers of NAS die compatibel zijn met de thuisnetwerkfunctie.
- Misschien moet u enige instellingen uitvoeren op Windows Media® Player. (➔P28)
- Als een PC gebruikt wordt, kunnen alleen muziekbestanden afgespeeld worden die geregistreerd zijn in de bibliotheek van Windows Media® Player.

Afspelen stopt tijdens het luisteren naar muziekbestanden op de netwerkserver

- Zorg ervoor dat de netwerkserver compatibel is met dit toestel.
- Wanneer de PC als netwerkserver fungeert, probeer dan alle applicatiesoftware anders dan de serversoftware (Windows Media® Player 12, enz.) af te sluiten.
- Als de PC aan het downloaden is of grote bestanden kopieert, kan het afspelen worden onderbroken.

USB-opslagapparaat

USB-geheugen wordt niet weergegeven

- Controleer of het USB-opslagapparaat of de USB-kabel goed naar binnen gestoken zijn in de USB-poort van het toestel.
- Sluit het USB-opslagapparaat af van het toestel en probeer het vervolgens opnieuw te verbinden.
- De prestaties van de harde schijf die spanning ontvangt via de USB-poort van het toestel wordt niet gegarandeerd.
- Afhankelijk van het type formaat kan de weergave mogelijk niet naar behoren werken. Controleer de types van de bestandsindelingen die worden ondersteund.
- USB-opslagapparaten met beveiligingsfuncties kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.



Draadloos LAN-netwerk

- Probeer de stroomvoorziening van de draadloze LAN-router en het toestel te koppelen/los te koppelen, controleer de draadloze LAN-router power-on-status en probeer het opnieuw opstarten van de draadloze LAN-router.

Controleer het volgende als bovenstaande het probleem niet verhelpt:

Kan geen toegang krijgen tot het draadloos LAN-netwerk

- De draadloze LAN-routerinstelling kan worden omgeschakeld naar Manual (handmatig). Zet de instelling op Auto.
- Probeer de handmatige set-up. De aansluiting kan slagen.
- Wanneer de draadloze LAN-routerinstelling in stille modus is (modus om de SSID te verbergen) of wanneer er een verbinding is uitgeschakeld, wordt de SSID niet weergegeven. Verander de instelling en probeer nogmaals.
- Controleer of de instelling van SSID en de versleuteling (WEP, enz.) correct is. Zorg ervoor dat de netwerkinstellingen van de machine goed zijn ingesteld.
- Aansluiting op een SSID die multi-byte-tekens bevatten worden niet ondersteund. Geef een naam op voor de SSID van de draadloze LAN-router met behulp van single-byte alfanumerieke tekens en probeer het opnieuw.

Verbonden met een andere SSID dan de geselecteerde SSID.

- Sommige draadloze LAN-routers stellen u in staat meerdere SSID's voor één toestel in te stellen. Als u de automatisch instelknop op zo'n router gebruikt, kan het zijn dat u daarna verbinding maakt met een andere SSID dan de SSID waarmee u verbinding wenst te maken. Gebruik de verbindingsmethode die u vraagt een password in te voeren als dit gebeurt.

Het afspelen wordt onderbroken en de communicatie werkt niet

- Mogelijk ontvangt u geen radiogolven wegens de slechte omstandigheden van de radiogolven. Verklein de afstand vanaf het draadloos LAN-toegangspunt of verwijder obstakels voor een goede zichtbaarheid en probeer het opnieuw. Plaats het toestel niet in de buurt van magnetrons of andere toegangspunten. Er wordt aanbevolen de draadloze LAN-router (toegangspunt) en het toestel in dezelfde kamer te plaatsen.
- Als er zich een metalen voorwerp in de buurt van het toestel bevindt, kan draadloze LAN-verbinding mogelijk niet werken, omdat de metalen invloed kunnen hebben op de radiogolven.
- Wanneer andere apparaten voor draadloos LAN worden gebruikt in de buurt van het toestel kunnen verschillende problemen zoals onderbroken afspelen en communicatie optreden. U kunt deze problemen voorkomen door het kanaal van uw draadloze LAN-router te veranderen. Voor instructies over het veranderen van de kanalen, zie de handleiding die is meegeleverd met uw draadloze LAN-router.

Afstandsbediening

- Zorg ervoor dat de batterijen met de polen in de juiste richting zijn geplaatst.
- Plaats nieuwe batterijen. Gebruik geen verschillende soorten batterijen of nieuwe en oude batterijen door elkaar.
- Zorg ervoor dat de sound system controller niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht of TL-verlichting. Verplaats indien nodig.
- Als de sound system controller is geïnstalleerd in een rek of kast met gekleurde glazen deuren, of als de deuren gesloten zijn, zal de afstandsbediening mogelijk niet goed werken.

Display, OSD

Het display wordt niet verlicht

- Het display kan gedimd worden terwijl de Dimmer werkzaam is en kan ook uitgeschakeld worden. Druk op de DIMMER-knop en wijzig de helderheid van het display.

Overige

Er komen vreemde geluiden uit de sound system controller

- Als u een ander toestel verbonden heeft met hetzelfde wandstopcontact als dit toestel, kan dit geluid een effect van het andere toestel zijn. Als de symptomen verbeteren door het netsnoer van het andere toestel los te maken, gebruik dan verschillende stopcontacten voor dit toestel en het andere toestel.

De DRC-functie werkt niet

- Controleer of het bronmateriaal Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, of DTS is.



Licentie en handelsmerken



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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, the DTS-HD logo, and DTS-HD Master Audio are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc.



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" and "x.v.Color" logo are trademarks of Sony Corporation.

DSB and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

"All other trademarks are the property of their respective owners."

"Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs."

"El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios".

"Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari."

"Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer."

"Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende rechthebbenden."



Algemene specificaties

Sound System Controller

Versterkergedeelte

Ingangsgevoeligheid en impedantie (1 kHz 100 W/8 Ω)

200 mV/47 kΩ (LINE (Onbalans))

Eigenschappen toonregeling

±10 dB, 90 Hz (BASS)

±10 dB, 7,5 kHz (TREBLE)

Tuner gedeelte

FM-afstem-frequentiebereik

87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS

Voorkeuzezender

40

Netwerksectie

Ethernet LAN

10BASE-T/100BASE-TX

Draadloze LAN

IEEE 802.11 a/b/g/n standaard

(Wi-Fi® standaard)

5 GHz/2,4 GHz band

BLUETOOTH

Communicatie-systeem

BLUETOOTH Specificatie versie 4.1+LE

Frequentieband

2,4 GHz band

Modulatiemethode

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Compatibele BLUETOOTH profielen

A2DP 1.2

AVRCP 1.3

HOGP-Host (Client)

HOGP-HID Apparaat (Server)

HID Service (HIDS)

Ondersteunde codecs

SBC

AAC

Zendbereik (A2DP)

20 Hz - 20 kHz (Bemonsteringsfrequentie 44,1 kHz)

Maximum communicatiebereik

Gezichtslijn ongev. 15 m (*)

* Het daadwerkelijke bereik zal variëren afhankelijk van factoren zoals obstakels tussen apparaten, magnetische velden rondom een magnetron, statische elektriciteit, draadloze telefoon, ontvangstgevoeligheid, prestaties van antenne, besturingssysteem, software-toepassing, enz.

Algemeen

Voeding

AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

Stroomverbruik

25 W

0,4 W (Stand-by)

2,1 W (Draadloze Luidspreker Stand-by)

2,8 W (Netwerk Stand-by)

Afmetingen (B × D × H)

445 mm × 69 mm × 303 mm

17-1/2" × 2-11/16" × 11-15/16"

Gewicht

3,2 kg (7,1 lbs.)

HDMI

Ingang

IN1 (BD/DVD, HDCP2.2), IN2 (CBL/SAT, HDCP2.2), IN3 (STRM BOX, HDCP2.2), IN4 (GAME, HDCP2.2)

Uitgang

OUT (HDCP2.2)

Ondersteund

Deep Color, x.v.Color., LipSync, Audio Return Channel, 3D, 4K 60Hz, CEC, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, HDR

Audioformaat

Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS ES, DTS-HD Express, DSD, PCM

Maximum Videoresolutie

4k 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

Audio-ingangen

Digitaal

OPTICAL (DIGITAL IN)

Analoog

RCA (ANALOG IN)

Overige

USB : 1 (Ver.2.0, 5 V/1 A)

Ethernet : 1

Alle kanalen draadloos systeem

N
L



Draadloze satellietluidspreker

Type

2-weg gesloten box

Nominaal uitgangsvermogen (IEC)

2-kan. × 40 W bij 4 ohm, 1 kHz, 1 kanaal aangestuurd
van 10% THD

Frequentierespons

(2.1-kan.): 85 Hz - 20 kHz

(2-kan.): 65 Hz - 20 kHz

Afmetingen (B × D × H)

125,5 mm × 220 mm × 145,5 mm

4-15/16" × 8-11/16" × 5-3/4"

Gewicht

1,7 kg (3,7 lbs.)

Besturingsunit

9 cm (3-1/2") Conus Woofer × 1

2 cm (3/4") Dome Tweeter × 1

Voeding

AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

Stroomverbruik

21 W

2,1 W (Draadloze luidspreker Stand-by ON)

0,4 W (Draadloze luidspreker Stand-by OFF)

Overige

Niet-magnetische afscherming

Voor luidsprekers met niet-magnetische afscherming:

Probeer de luidsprekers uit de buurt van uw televisie of monitor te plaatsen. Als er verkleuring optreedt, schakel uw televisie of monitor uit, wacht 15 tot 30 minuten en schakel één van beiden vervolgens weer in. Dit activeert doorgaans de demagnetiseringsfunctie, welke het magnetische veld neutraliseert om verkleuringseffecten te verwijderen.



HDMI

Compatibele functies

HDMI (High Definition Multimedia Interface) is een digitale interfacestandaard voor het verbinden van TV's, projectoren, Blu-ray Disc/DVD-spelers, settopboxen en andere videocomponenten. Tot nu toe waren meerdere gescheiden video- en audiokabels vereist om AV-componenten te verbinden. Met HDMI kan één enkele kabel besturingssignalen, digitale video en digitale audio (2-kanaals PCM, meerkanaals digitale audio en multikanaal PCM) dragen.

HDMI CEC-functionaliteit: Door apparaten en HDMI-kabels met elkaar te verbinden die voldoen aan de CEC (Consumer Electronics Control)-specificatie van de HDMI-standaard, wordt een verscheidenheid aan gekoppelde werkingen tussen de apparaten mogelijk. U kunt genieten van kenmerken zoals het gekoppeld schakelen tussen de ingangen met de ingangskeuzeschakelaar en spelers, het bedienen van het volume met gebruik van de afstandsbediening van de TV en het automatisch op stand-by schakelen van dit toestel wanneer de TV uitgeschakeld wordt. Het toestel is ontworpen om gekoppeld te worden met producten die voldoen aan de CEC-standaard en de gekoppelde werking wordt niet altijd voor alle CEC-apparaten gegarandeerd.

ARC (Audio Return Channel): Door een TV die ARC ondersteunt met een enkele HDMI-kabel te verbinden, kunt u niet alleen de audio en de video afkomstig van dit toestel naar de TV uitzenden maar kunt u ook de audio afkomstig van de TV uit dit toestel laten komen.

HDMI Standby Through: Zelfs als dit toestel op stand-by staat, worden de ingangssignalen afkomstig van de AV-componenten naar de TV gezonden.

Deep Color: Door apparaten te verbinden die Deep Color ondersteunen, kunnen videosignalen die van die apparaten ingevoerd worden, zelfs met meer kleuren op de TV

weergegeven worden.

x.v.Color™: Deze technologie realiseert zelfs nog realistischer kleuren door het kleurengamma te verbreden.

3D: U kunt 3D-videosignalen van AV-componenten naar de TV zenden.

4K: Dit toestel ondersteunt 4K (3840 × 2160p) en 4K SMPTE (4096 × 2160p) videosignalen.

LipSync: Deze instelling corrigeert automatisch de desynchronisatie tussen de video- en audiosignalen op basis van gegevens van de HDMI LipSync-compatibele TV.

Ondersteunde audioformaten

2-kanaals lineair PCM: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

Multikanaals lineair PCM: Maximaal 5.1 kanalen, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

Bitstream: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio

DSB: Ondersteunde bemonsteringsfrequenties: 2,8 MHz
Uw Blu-ray disc-/DVD-speler moet ook ondersteuning bieden voor HDMI-uitvoer van de bovenstaande audioformaten.

Ondersteunde resoluties

Copyright-beveiligingstechnologie: HDCP1.4/HDCP2.2
Kleurreimte (Kleurdiepte): 720 × 480i 60Hz, 720 × 576i 50Hz, 720 × 480p 60Hz, 720 × 576p 50Hz, 1920 × 1080i 50/60Hz, 1280 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1680 × 720p 24/25/

30/50/60Hz, 1920 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 2560 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 4K (3840 × 2160p) 24/25/30Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 24/25/30Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 bit), YCbCr4:2:2 (12 bit)
4K (3840 × 2160p) 50/60Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 50/60Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8 bit), YCbCr4:2:2 (12 bit), YCbCr4:2:0 (8/10/12 bit)

N
L



2-3-12 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 JAPAN

<U.S.A.>

18 PARK WAY, UPPER SADDLE RIVER, NEW JERSEY 07458, U.S.A.

Tel: 1-201-785-2600 Tel: 1-844-679-5350

<Germany>

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 35, 47877 Willich, Germany

Tel: +49(0)2154 913222

<UK>

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip,
Middlesex, HA4 6QQ United Kingdom

Tel: +44(0)208 836 3612

<France>

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex FRANCE

Tel: +33(0)969 368 050

Корпорация О энд Пи

2-3-12, Яэсу, Чуо-ку, г. Токио, 104-0028, ЯПОНИЯ

Registreer uw product op

<http://www.pioneer.eu> (Europa)

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://www.pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

"Pioneer" is a trademark of Pioneer Corporation, and is used under license.

SN 29402599B

F1707-2