

Thank you for purchasing this product.  
For optimum performance and safety, please read these instructions carefully.  
Please keep this manual for future reference.

Dziękujemy za zakupienie tego produktu.  
Proszę dokładnie zapoznać się z tą instrukcją obsługi, aby jak najlepiej  
wykorzystać to urządzenie i zapewnić jego bezpieczne użytkowanie.  
Prosimy o zachowanie niniejszej instrukcji obsługi.

Děkujeme za zakoupení tohoto výrobku.  
Pro dosažení optimálního výkonu a z bezpečnostních důvodů si pečlivě  
přečtěte tyto pokyny.  
Ušchovejte si prosím tento návod k obsluze.

Muchisimas gracias por haber adquirido este aparato.  
Lea con atención estas instrucciones para obtener las máximas prestaciones  
y seguridad.  
Guarde este manual para su consulta en el futuro.

Tack för valet av denna apparat.  
Läs igenom bruksanvisningen noga för bästa resultat och för säkerhets skull.  
Spara denna bruksanvisning.

Tak fordi du har valgt dette produkt.  
Læs venligst denne betjeningsvejledning omhyggeligt, således at optimal  
ydelse og sikkerhed opnås.  
Gem vejledningen til senere brug.



# Panasonic®

Operating Instructions  
Instrukcja obsługi  
Návod k obsluze  
Instrucciones de funcionamiento  
Bruksanvisning  
Betjeningsvejledning

## Home Theater Audio System Zestaw audio do kina domowego Sestava pro domácí kino Sistema de Cine en Casa Audiosystem för Hemmabio Lydsystem til hjemmebiograf

---

Model No. **SC-HTE80**

RQT9865-Z

Do the procedures with the remote control. You can also use the buttons on the main unit if they are the same.

Your system and the illustrations can look differently.

## Safety precautions

### WARNING!

#### Unit

- To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,
  - Do not expose this unit to rain, moisture, dripping or splashing.
  - Do not place objects filled with liquids, such as vases, on this unit.
  - Use only the recommended accessories.
  - Do not remove covers.
  - Do not repair this unit by yourself. Refer servicing to qualified service personnel.

#### AC mains lead

- To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,
  - Make sure that the power supply voltage corresponds to the voltage printed on this unit.
  - Insert the mains plug fully into the socket outlet.
  - Do not pull, bend, or place heavy items on the lead.
  - Do not handle the plug with wet hands.
  - Hold onto the mains plug body when disconnecting the plug.
  - Do not use a damaged mains plug or socket outlet.
- The mains plug is the disconnecting device. Install this unit so that the mains plug can be unplugged from the socket outlet immediately.

#### Battery

- Risk of fire, explosion and burns. Do not recharge, disassemble, heat above 60°C or incinerate.
- Keep the Button-Type battery out of the reach of children. Never put Button-Type battery in mouth. If swallowed call your doctor.

### CAUTION!

#### Unit

- To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,
  - Do not install or place this unit in a bookcase, built-in cabinet or in another confined space. Ensure this unit is well ventilated.
  - Do not obstruct this unit's ventilation openings with newspapers, tablecloths, curtains, and similar items.
  - Do not place sources of naked flames, such as lighted candles, on this unit.
- This unit is intended for use in moderate climates.
- This unit may receive radio interference caused by mobile telephones during use. If such interference occurs, please increase separation between this unit and the mobile telephone.
- Do not touch the bottom of the unit. It might be hot when you use it for a long period.

#### Battery

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the type recommended by the manufacturer.
- When disposing the batteries, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.
- Do not heat or expose to flame.
- Do not leave the battery(ies) in a car exposed to direct sunlight for a long period of time with doors and windows closed.
- Remove the battery if you do not use the remote control for a long period of time. Keep in a cool, dark area.

## Supplied accessories

Check and identify the supplied accessories.

- 1 AC mains lead
- 1 Remote control (with a battery)  
(N2QAYC000098)

## Table of contents

Safety precautions	2
Supplied accessories	2
About Bluetooth®	3
Licenses	3
Overview of controls	4
Preparing the remote control	5
Placement	5
Making the connections	6
Basic control	8
One-Touch Connection (NFC)	8
Sound menu	8
Setup Menu	9
Linked operations with the TV (VIERA Link™ HDAVI Control™)	10
Troubleshooting	11
Maintenance	12
Specifications	13

## About Bluetooth®

Panasonic bears no responsibility for data and/or information that can possibly be compromised during a wireless transmission.

### Frequency band

- This system uses the 2.4 GHz frequency band.

### Certification

- This system conforms to the frequency restrictions and has received certification based on frequency laws. Thus, a wireless permit is not necessary.
- The actions below are punishable by law:
  - Taking apart or modifying the main unit.
  - Removing specification indications.

### Restrictions of use

- Wireless transmission and/or usage with all Bluetooth® equipped devices is not guaranteed.
- All devices must conform to standards set by Bluetooth SIG, Inc.
- Depending on the specifications and settings of a device, it can fail to connect or some operations can be different.
- This system supports Bluetooth® security features. But depending on the operating environment and/or settings, this security is possibly not sufficient. Transmit data wirelessly to this system with caution.
- This system cannot transmit data to a Bluetooth® device.

### Range of use

- Use this device at a maximum range of 10 m.
- The range can decrease depending on the environment, obstacles or interference.

### Interference from other devices

- This system may not function properly and troubles such as noise and sound jumps may arise due to radio wave interference if this unit is located too close to other Bluetooth® devices or the devices that use the 2.4 GHz band.
- This system may not function properly if radio waves from a nearby broadcasting station, etc. is too strong.

### Intended usage

- This system is for normal, general use only.
- Do not use this system near an equipment or in an environment that is sensitive to radio frequency interference (example: airports, hospitals, laboratories, etc.).

## Licenses

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

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535; & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Digital Surround and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

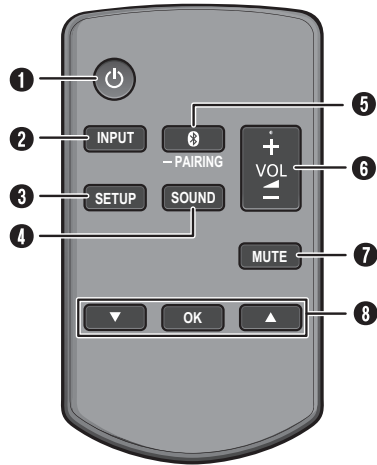
HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

HDAVI Control™ is a trademark of Panasonic Corporation.

The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Panasonic Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Google Play and Android are trademarks or registered trademarks of Google Inc.

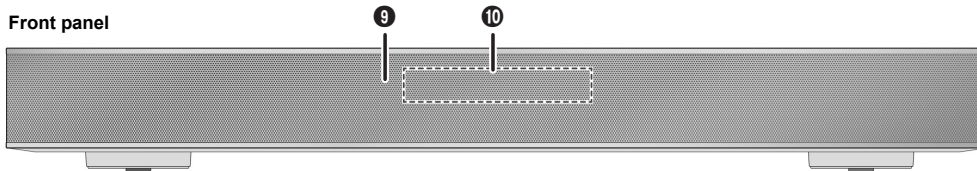
# Overview of controls



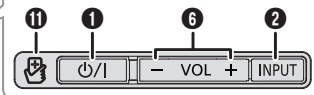
- 1 **Standby/on switch** [⏻], [⏻/⏺]  
Press to switch the unit from on to standby mode or vice versa. In standby mode, the unit is still consuming a small amount of power.
- 2 Select input source  
TV → BD/DVD → AUX → BLUETOOTH
- 3 View setup menu
- 4 View sound menu
- 5 Select Bluetooth® mode  
Start Bluetooth® pairing mode
- 6 Adjust the volume of the system
- 7 **Mute the sound of the system**  
To cancel, press the button again. "MUTE" is also cancelled when you adjust the volume or when you switch off the system.

- 8 Select and confirm the option
- 9 Remote control sensor  
Distance: Within approximately 7 m  
Angle: Approximately 20° up and down, 30° left and right
- 10 Display panel
- 11 NFC touch area
- 12 AC IN terminal
- 13 HDMI IN terminal (BD/DVD)
- 14 HDMI OUT terminal (ARC compatible)
- 15 DIGITAL AUDIO IN (TV) terminal
- 16 USB port (for service use only)
- 17 AUX IN terminal

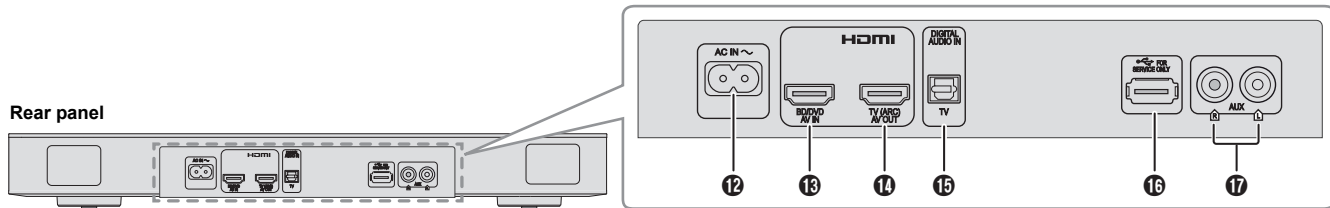
Front panel



Side view



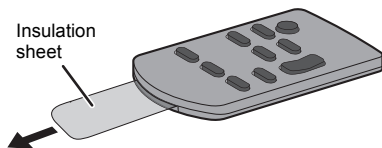
Rear panel



## Preparing the remote control Placement

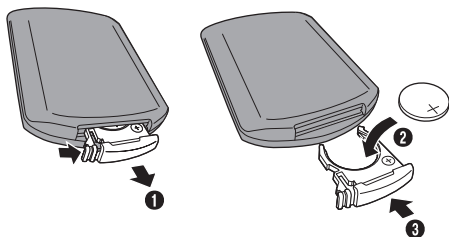
### ■ Before using

Remove the insulation sheet before you use the remote control for the first time.



### ■ Replacing the battery

Replace the remote control battery when it stops operating or when the range is decreased. Replace with a new battery (CR2025 lithium battery) only.



**1** While pressing the stopper, pull out the battery holder.

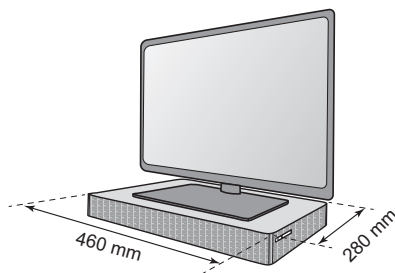
**2** Insert a new battery with the (+) side facing up.

**3** Push the battery holder back fully.

#### CAUTION!

Keep the button-type battery out of reach of children to prevent swallowing.

When the TV is less than 30 kg, and the pedestal of the TV is within 460 mm (width) by 280 mm (depth), you can put the TV on top of the system.



Otherwise, put the system at the side of the TV (right side) or in a rack.

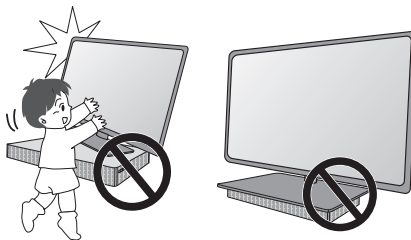


#### Note:

- Do not put the system in a metal cabinet.
- If irregular colouring occurs on the TV, switch off the TV for 30 minutes. If the demagnetising of the TV does not correct the problem, increase the distance between this system and the TV.
- Keep magnetised items away. Magnetised cards, watches, etc., can be damaged if put too near to the system.

#### CAUTION!

- Keep the TV within the surface of the system. Be careful not to tip over the TV as it can cause injury.



- Install the anti-tip device for your TV. For installation details, refer to the operating instruction for the TV. If your TV does not come with an anti-tip device, consult your dealer.
- Moving the TV on the surface of the system can scratch the surface of the system. Lift the TV when you need to move it.

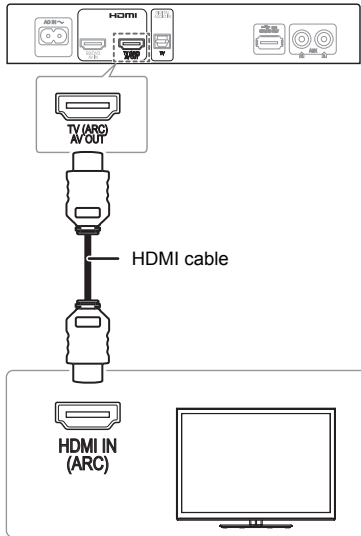
# Making the connections

Switch off all equipment before connection. Components and cables are sold separately. **Connect the AC mains lead only after all the other connections have been made.**

## Connecting the TV

### ■ Connect an ARC compatible TV

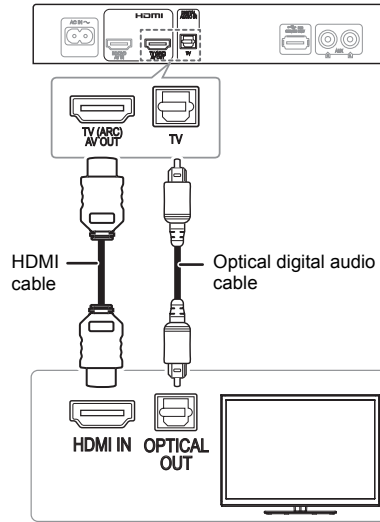
Connect to the ARC compatible terminal of the TV with an ARC compatible high speed HDMI cable.



### ARC (Audio Return Channel)

ARC is an HDMI function that lets you enjoy both sound and TV pictures with one HDMI cable.

### ■ Connect a non-ARC compatible TV

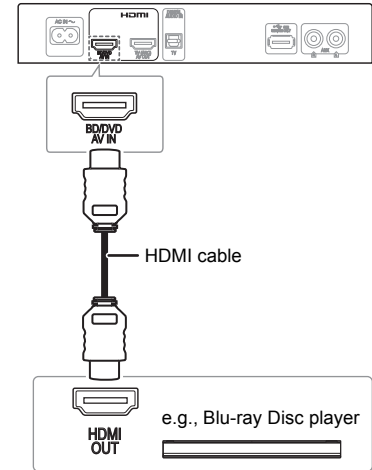


### Note:

The HDMI connection supports VIERA Link "HDAVI Control" when connected with a Panasonic TV (➔ "Linked operations with the TV (VIERA Link™ HDAVI Control™)").

## Connecting an HDMI compatible device

You can connect a Blu-ray Disc player, DVD player, etc. and listen to the audio through this system.



### HDMI standby pass-through

In standby mode, the audio and/or video signal from the connected device can be sent to the connected TV. No sound will be output from this system.

### 3D compatibility

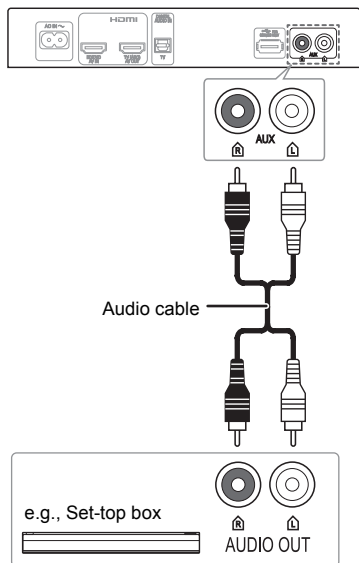
The system can pass through the 3D video signal of a 3D compatible Blu-ray Disc player to a FULL HD 3D TV.

### Note:

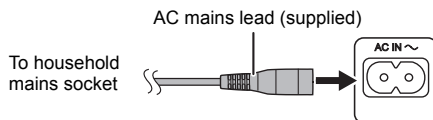
Refer to the operating instructions of the device for video and audio signal output settings.

## Connecting other equipment (AUX)

You can connect other equipment such as Blu-ray Player, DVD player, game console, set-top box, etc. and listen to the audio through this system.



## Connecting the AC mains lead



Do not use an AC mains lead from other equipment.

### Conserving power

The system consumes a small amount of power (→ "Specifications") when it is in standby mode. Disconnect the power supply if you do not use the system.

## Bluetooth® connection

You can connect and play an audio device wirelessly through Bluetooth®.

### Preparation

Switch on the Bluetooth® feature of the device and put the device near the system.

### ■ Pairing a device

- 1 Press [0] to select "BLUETOOTH".**  
If "PAIRING" is shown, continue with step 3.
- 2 Press and hold [0] until "PAIRING" is shown.**
- 3 Select "SC-HTE80" from the Bluetooth® menu of the device.**  
If prompted for a passkey, input "0000".  
The device connects with this system automatically after pairing is complete.  
The name of the connected device is shown.

### Note:

- A device must be paired to connect.
- You can pair up to 8 devices with this system.  
If a 9th device is paired, the device that has not been used for the longest time will be replaced.

### ■ Connecting a paired device

#### Preparation

If this system is connected to a Bluetooth® device, disconnect it (→ see below).

- 1 Press [0] to enter Bluetooth® mode.**  
"BLUETOOTH READY" is shown.
- 2 Select "SC-HTE80" from the Bluetooth® menu of the device.**  
The name of the connected device is shown.

#### Disconnecting a device

Press and hold [0] until "BLUETOOTH READY" is shown.

#### Note:

- The system can only connect to one device at a time.
- When "BLUETOOTH" is selected as the source, this system will automatically try to connect to the last connected device.
- The Bluetooth® device will be disconnected when you select another source.

## Basic control

### Preparation

Switch on the TV and/or connected device.

- 1 Press **[ $\psi$ /I]** to switch on the system.
- 2 Press **[INPUT]** repeatedly to select the source.  
**→ TV → BD/DVD → AUX → BLUETOOTH ←**
- 3 Press **[+ VOL -]** to adjust the volume of the system.  
Volume range: 0 to 100

### When "BLUETOOTH" is selected as the source

Select this system as the output speaker from the menu of the connected Bluetooth® device.

### When "BD/DVD" is selected as the source

On the TV, select the corresponding input of the TV that is connected to this system.

## One-Touch Connection (NFC)

### For NFC-compatible Android™ devices only

When you touch an NFC (Near Field Communication)-compatible Bluetooth® device on the NFC touch-area of this system, this system will automatically switch on, pair and connect to the Bluetooth® device.

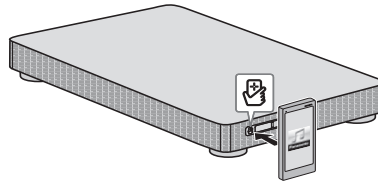
### About NFC

NFC (Near Field Communication) is a short-range wireless technology that allows communication between NFC enabled devices with a touch.

### Preparation

- Download and install the free Android™ app "Panasonic Music Streaming" on Google Play™.
- Switch on "NFC" on your device.

- 1 Start the "Panasonic Music Streaming" app.  
The application screen is shown.
- 2 Touch and hold your device on the NFC touch area of this system until the Bluetooth® connection is done.  
A pop-up window is shown on the device when the connection is done.  
The name of the connected device is shown.



- 3 Start playback on your Bluetooth® device.

### Connecting another device

While connected, you can connect to another Bluetooth® device by simply touching and holding it on the NFC touch area of this system. The previous device will be disconnected automatically.

## Sound menu

- 1 Press **[SOUND]** repeatedly to select the sound effect.
- 2 Press **[▲, ▼]** repeatedly to select the desired setting and then press **[OK]**.

SOUND MODE	<p>The various sound modes are enhanced with Dolby® Virtual Speaker and 3D Surround effect to provide a surround effect similar to 5.1ch.</p> <p>To cancel the Dolby Virtual Speaker and 3D Surround effect, select "STEREO".</p> <p><b>STANDARD:</b> Best suited for dramas and comedy shows.</p> <p><b>STADIUM:</b> Produces a realistic sound for live sports broadcasts.</p> <p><b>MUSIC:</b> Enhance the sound of musical instruments and songs.</p> <p><b>CINEMA:</b> Produces three-dimensional sound unique to movies.</p> <p><b>NEWS:</b> Enhance the voice of news and sports commentaries.</p> <p><b>STEREO:</b> Play any source of sound in stereo.</p>
SUBWOOFER	<p><b>LEVEL 1</b></p> <p><b>LEVEL 2</b></p> <p><b>LEVEL 3</b></p> <p><b>LEVEL 4</b></p>
DIALOG	<p>Adjust the dialog level.</p> <p><b>LEVEL 1</b></p> <p><b>LEVEL 2</b></p> <p><b>LEVEL 3</b></p> <p><b>LEVEL 4</b></p> <p>"DIALOG" is not shown when "3D CLR DIALOG" is set to "OFF".</p>
H.BASS	<p>Enhance the harmonic bass effect.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>



3D CLR DIALOG	<p>The 3D Clear Mode Dialog feature creates a sound field similar to the sound coming from a TV screen and makes dialogues clearer.</p> <p><b>ON:</b> 3D Surround, Clear Mode Dialog and Dolby Virtual Speaker effect</p> <p><b>OFF:</b> Dolby Virtual Speaker effect</p> <p>The setting is set back to “ON” every time you switch on the system.</p>
DUAL AUDIO	<p>Sets the preferred audio channel mode when there are two audio modes received by the unit.</p> <p><b>M1:</b> Main</p> <p><b>M2:</b> Secondary</p> <p><b>M1 + M2:</b> Main + secondary</p> <p>This effect only works if the audio output of the TV or player is set to “Bitstream” and “Dolby Dual Mono” is available in the sound source.</p>
AGC	<p>Auto gain control prevents sudden loud sound by reducing the sound level automatically when the input is too high.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
LOW VOL MODE	<p>Enhance the dialog in low volume condition.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>Select “OFF” to cancel this effect if the dialog does not sound natural in low volume condition.</p>

**Note:**  
The default setting is underlined. Changed settings will be kept until it is changed again, unless otherwise indicated.

## Audio format

You can view the current audio format.

**Press and hold [SOUND] for a minimum of 4 seconds.**

DOLBY DIGITAL	Dolby Digital is the audio source.
DTS	DTS is the audio source.
PCM MULTI	Linear pulse-code modulation is the audio source.
PCM	2 channel pulse-code modulation is the audio source.
ANALOG	Analog is the audio source.
SBC	Sub-band Coding is the audio source. (Bluetooth® mode only)

## Setup Menu

- 1 Press [SETUP] repeatedly to select the setup item.
- 2 Press [**▲**, **▼**] repeatedly to select the desired setting and then press [OK].

DIMMER	<p>Dims the display panel after 5 seconds of inactivity.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
AUTOPOWER DOWN	<p>The system automatically switches off if there is no audio input and when you do not use it for 2 hours.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
VOL LIMITATION	<p>Sets the volume limit to 50 when you switch on the system although the volume is set to above 50 before it is switched off.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>

BLUETOOTH STANDBY	<p>This function allows you to connect a paired Bluetooth® device when this system is in standby mode.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>The system will switch on automatically when you connect a paired Bluetooth® device.</p>
LINK MODE	<p>Change the Bluetooth® connection link mode to suit the connection type. Make sure to disconnect the current connected device (“BLUETOOTH READY” is shown).</p> <p><b>MODE 1:</b> Emphasis on connectivity.</p> <p><b>MODE 2:</b> Emphasis on sound quality.</p>
VIERA LINK	<p>Switch on the VIERA Link function.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>Select “OFF” when your HDAVI Control device does not work correctly with this system. ARC will be disabled. Connect an optical digital audio cable. Switch off all connected devices and then switch them on again after changing the setting.</p>

**Note:**  
The default setting is underlined. Changed settings will be kept until it is changed again, unless otherwise indicated.

# Linked operations with the TV (VIERA Link™ HDAVI Control™)

## What is VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” is a convenient function that offers linked operations of this system, and a Panasonic TV (VIERA) under “HDAVI Control”.

You can use this function by connecting the equipment with an HDMI cable. See the operating instructions for connected equipment for operational details.

### Preparation

- 1 Confirm that the HDMI connection has been made.
- 2 Set the “HDAVI Control” operations on the connected equipment (e.g., TV).
- 3 For the optimal “HDAVI Control” operations change the following settings on the connected TV\*1.
  - Set the default speaker settings to this system.\*2
  - Set the speaker selection settings to this system.
- 4 Turn on all “HDAVI Control” compatible equipment and select the TV’s input for this system so that the “HDAVI Control” function works properly.
- 5 If a device is connected to the HDMI IN terminal, start play to check that the picture is shown on the TV correctly.

**When the connection or settings are changed, repeat this procedure.**

\*1 The availability and function of the settings may vary depending on the TV. Refer to the operating instructions for the TV for details.

\*2 If the TV has a default speaker setting within the VIERA Link setting items, choosing this system as the default speaker will automatically change the speaker selection to this system.

### Note:

- VIERA Link “HDAVI Control”, based on the control functions provided by HDMI which is an industry standard known as HDMI CEC (Consumer Electronics Control), is a unique function that we have developed and added. As such, its operation with other manufacturers’ equipment that supports HDMI CEC cannot be guaranteed.
- This unit supports “HDAVI Control 5” function. “HDAVI Control 5” is the standard for Panasonic’s HDAVI Control compatible equipment. This standard is compatible with Panasonic’s conventional HDAVI equipment.
- Refer to individual manuals for other manufacturers’ equipment supporting VIERA Link function.

---

## What you can do with VIERA Link™ HDAVI Control™

To make sure that the audio is output from this system, turn the main unit on by using the TV’s remote control and selecting home cinema from the speaker menu of VIERA Link menu.

The availability and function of the settings may vary depending on the TV. Refer to the operating instructions for the TV for details.

### ■ Speaker control

You can select whether audio output is from this system or the TV speakers by using the TV menu settings.

### Home cinema

This system is active.

- When the main unit is in standby mode, changing the TV speakers to this system in the VIERA Link menu will automatically turn the main unit on.
- You can control the volume setting of this system using the volume or mute button on the TV remote control.
- If you turn off the main unit, TV speakers will be automatically activated.
- Audio will automatically be output from this system if the TV is compatible to VIERA Link “HDAVI Control 4” or later.

### TV

TV speakers are active.

- The volume of this system is set to minimum.

### ■ Automatic input switching

When the following operations are performed, the main unit will automatically change the input to the corresponding source.

- When play starts on an HDMI connected device.\*3
- When the TV input or the TV channel is changed.

\*3 If the speaker output setting on the TV is set to this system, the TV and the main unit turn on automatically (Power on link).

### ■ Power off link

When the TV is turned off, the main unit also turns off automatically. (This function does not work when Bluetooth® is the source.)

### ■ Automatic lip-sync function

(For HDAVI Control 3 or later)

Delay between audio and video is automatically adjusted by adding time-lag to the audio output, enabling you to enjoy smooth audio for the picture.

### Note:

The delay information is automatically set if the TV is compatible to VIERA Link “HDAVI Control 3” or later and the VIERA Link is set to on.

# Troubleshooting

Before requesting service, make the following checks. If you are in doubt about some of the check points, or if the solutions indicated do not solve the problem, consult your dealer for instructions.

## ■ Common problems

### No sound.

- Check the connections.
- Change the cables if the connections are correct.
- Increase the volume of the system.
- Check the audio output settings on the connected device.
- Switch off the connected device and then switch it on again.
- Switch off the system, disconnect the HDMI cable and connect it again, and then switch the system on again.
- If the system is connected to the TV with an HDMI cable only, make sure that the HDMI terminal of the TV is labelled "HDMI (ARC)". If not, connect an optical digital audio cable.
- If the system is connected to a Panasonic TV, try switching on this system by using the remote control of the TV.

### No operations can be done with the remote control.

- Remove the insulation sheet before you use the remote control for the first time.
- Examine that the battery is installed correctly.
- The battery is weak. Replace it with a new one.
- Set the remote control code again after replacing the battery.

### The system automatically switched to standby mode.

- You have switch on the "AUTO POWER DOWN" feature. The system automatically switches off if there is no audio input and when you do not use it for 2 hours.
- You have switch the speaker control to TV's speakers. This is a feature of VIERA Link (HDAVI Control 4 or later). Refer to the operating instruction for the TV for its power saving feature.

## ■ HDMI

### This system does not operate correctly.

- Check the HDMI connections.
- Switch off the system, disconnect the AC mains lead, disconnect the HDMI cable and connect it again.

### VIERA Link related operations no longer function correctly.

- Check the VIERA Link setting on the connected devices.
- Check the "VIERA LINK" setting of this system (➡ "Setup Menu").
- If you have changed the HDMI connections, there is a power failure or you have disconnected the AC mains lead and then connected it again.
  - Switch on all the devices that are connected to the TV with an HDMI cable and then switch on the TV.
  - Switch off the VIERA Link settings of the TV and then switch it on again. For details refer to the operating instructions for the TV.
  - While the system and the TV are connected with an HDMI cable, switch on the TV, disconnect the AC mains lead of this system and then connect it again.

### The first few seconds of audio cannot be heard when using the HDMI connection.

- This can occur during DVD-Video chapter playback. Change the digital audio output setting on the connected device from "Bitstream" to "PCM".

### When operating an HDMI compatible device of a different brand, the system reacts in an unwanted manner.

- HDAVI Control commands can use a different signal depending on the device. In this case, set "VIERA LINK" to "OFF" (➡ "Setup Menu").

## ■ Bluetooth®

### Pairing cannot be done.

- Check the Bluetooth® device condition.
- The device is out of the 10 m communication range. Move the device nearer to the system.

### The device cannot be connected.

- The pairing of the device was unsuccessful. Do pairing again.
- The pairing of the device has been replaced. Do pairing again.
- This system might be connected to a different device. Disconnect the other device and try pairing the device again.

### The device is connected but audio cannot be heard through the system.

- For some built-in Bluetooth® devices, you have to set the audio output to "SC-HTE80" manually. Read the operating instructions of the device for details.

### Sound from the device is interrupted.

- The device is out of the 10 m communication range. Move the device nearer to the system.
- Remove any obstacle between the system and the device.
- Other devices that use the 2.4 GHz frequency band (wireless router, microwaves, cordless phones, etc.) are interfering. Move the device nearer to the system and distance it from the other devices.
- Select "MODE 1" for stable communication.

### The one-touch connection (NFC) is not working.

- Make sure the NFC feature of the NFC-compatible device is switched on. Touch and hold the device to the NFC touch-area of this system again.

## ■ Main unit displays

### “F61”

- There is a problem with the amplifier of the system.
- Disconnect the AC mains lead and consult the dealer.

### “F70 HDMI”

- Check HDMI connection.
- Switch off the system and then switch it on again.
- Disconnect the HDMI cable.

### “F76”

- There is a problem with the power supply.
- Disconnect the AC mains lead and consult the dealer.

---

## System memory reset

Reset the memory when the following situations occur:

- There is no response when buttons are pressed.
- You want to clear and reset the memory contents.

- 1 Switch on this system.**
- 2 Press and hold [⏏] on the main unit for a minimum of 4 seconds.**
- 3 Release [⏏].**

“RESET” is shown.

All the settings are set back to the factory preset.

### Note:

The remote control code will set back to “REMOTE 1” after memory reset, refer “Remote control code” on how to change to “REMOTE 2”.

---

## Remote control code

When other Panasonic equipment responds to the remote control of this system, change the remote control code for this system.

### Preparation

- Switch off all other Panasonic products.
- Switch on this system.

### ■ To set the code to “REMOTE 2”

**Press and hold [MUTE] and [OK] for a minimum of 4 seconds.**

“REMOTE 2” is shown.

### ■ To set the code to “REMOTE 1”

**Press and hold [MUTE] and [▼] for a minimum of 4 seconds.**

“REMOTE 1” is shown.

---

## Maintenance

**To clean this system, wipe with a soft, dry cloth.**

- Never use alcohol, paint thinner or benzine to clean this system.
- Before using chemically treated cloth, read the instructions that came with the cloth carefully.

# Specifications

## Amplifier section

### RMS output power: Dolby Digital mode

Front Ch	30 W per channel (6 Ω), 1 kHz, 10% THD
Subwoofer Ch	60 W per channel (3 Ω), 100 Hz, 10% THD
Total RMS Dolby Digital mode power	120 W

## Terminals section

### HDAVI Control

This unit supports "HDAVI Control 5" function

### HDMI AV input

Input connector	Type A (19 pin)
-----------------	-----------------

### HDMI AV output

Output connector	Type A (19 pin)
------------------	-----------------

### Digital audio input

Optical digital input	Optical terminal
Sampling frequency	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz 88.2 kHz, 96 kHz (only LPCM)
Audio format	Dolby Digital, DTS Digital Surround, LPCM

### Analog audio input

Audio input	Pin jack (1 system)
-------------	---------------------

### USB port

For service use only

## Bluetooth® section

### Bluetooth® system specification

Version 3.0

### Wireless equipment classification

Class 2

### Supported profiles

A2DP

### Operating frequency

2402 MHz to 2480 MHz

### Operation distance

10 m line of sight

## Speaker section

### Front speaker (built-in)

Type	1 way, 1 speaker system (bass reflex)
Speaker unit(s)	
Full range	3.8 cm x 9 cm cone type x 2

### Subwoofer (built-in)

Type	1 way, 2 speaker system (bass reflex)
Speaker unit(s)	
Woofer	8 cm cone type x 2

## General

### Power supply

AC 220 V to 240 V, 50 Hz

### Power consumption

27 W

### Dimensions (W x H x D)

460 mm x 60 mm x 280 mm

### Mass

3.2 kg

### Maximum loading weight

30 kg

### Operating temperature range

0°C to +40°C

### Operating humidity range

20% to 80% RH (no condensation)

### Power consumption in standby mode

(with "BLUETOOTH STANDBY" set to "OFF")

**0.25 W (approximate)**

### Note:

- Specifications are subject to change without notice. Mass and dimensions are approximate.
- Total harmonic distortion is measured by the digital spectrum analyzer.

## Disposal of Old Equipment and Batteries Only for European Union and countries with recycling systems



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries must not be mixed with general household waste.



For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation. By disposing of them correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

For more information about collection and recycling, please contact your local municipality.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.



### Note for the battery symbol (bottom symbol):

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

## Declaration of Conformity (DoC)

Hereby, "Panasonic Corporation", declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Customers can download a copy of the original DoC to our R&TTE products from our DoC server:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contact to Authorised Representative: Panasonic Marketing Europe GmbH,

Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525

Hamburg, Germany

This product is intended for general consumer. (Category 3)

## Ελληνικά

### Δήλωση συμμόρφωσης (DoC)

Με την παρούσα, η "Panasonic Corporation" δηλώνει ότι το προϊόν αυτό είναι σύμφωνο με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/EC.

Οι πελάτες μπορούν να κατεβάσουν ένα αντίγραφο του πρωτοτύπου DoC για τα R&TTE προϊόντα μας από τον DoC server μας:

<http://www.doc.panasonic.de>

Στοιχεία επικοινωνίας Εξουσιοδοτημένου Αντιπροσώπου:

Panasonic Marketing Europe GmbH,

Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525

Hamburg, Γερμανία

Αυτό το προϊόν προορίζεται για καταναλωτές. (Κατηγορία 3)

## Português

### Declaração de Conformidade (DoC)

Com o presente documento, a "Panasonic Corporation" declara que este produto é conforme os requisitos específicos e demais especificações referentes à Directriz 1999/5/EC.

Os clientes podem baixar uma cópia da declaração de conformidade (DoC) para nossos produtos R&TTE do Server DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contacte o representante autorizado: Panasonic Marketing Europe GmbH,

Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525

Hamburg, Alemanha

Este produto destina-se ao consumidor geral. (Categoria 3)

## Lietuviškai

### Atitikties deklaracija (AD)

Bendrovė "Panasonic Corporation" patvirtina, kad šis gaminys tenkina direktyvos 1999/5/EB esminius reikalavimus ir kitas taikytinas nuostatas.

Mūsų R&TTE gaminių originalios atitikties deklaracijos kopiją klientai gali atsisiųsti iš mūsų AD serverio:

<http://www.doc.panasonic.de>

Igaliojoto atstovo adresas: "Panasonic Marketing Europe GmbH",

Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525

Hamburg, Vokietija.

Šis gaminys skirtas bendrajam vartojimui. (3 kategorija.)

## Slovensko

### Izjava o skladnosti (DoC)

S pričujočo izjavo podjetje "Panasonic Corporation" izjavlja, da so svoji izdelki skladni s poglavitnimi zahtevami in drugimi odgovarjajočimi predpisi direktive 1999/5/ES. Stranka lahko naloži izvod izvirnega DoC o naših izdelkih R&TTE s strežnika DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Pooblaščenči zastopnik: Panasonic Marketing Europe GmbH,

Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525

Hamburg, Nemčija

Izdelek je namenjen splošni uporabi. (Razred 3)

## Slovensky

### Vyhlasenie o zhode (DoC)

"Panasonic Corporation" týmto prehlasuje, že tento výrobok je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 1999/5/ES.

Zákazníci si môžu stiahnuť kópiu pôvodného DoC na naše R&TTE výrobky z nášho servera DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt na splnomocneného zástupcu: Panasonic Marketing Europe GmbH,

Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemecko

Tento produkt je určený pre všeobecného spotrebiteľa.

(Kategorija 3)

## Norsk

### Samsvarserklæring (DoC)

"Panasonic Corporation" erklærer at utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Kundene kan laste ned en kopi av den originale samsvarserklæringen (DoC) for vårt R&TTE utstyr fra vår DoC server:

<http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt vår autoriserte representant: Panasonic Marketing Europe GmbH,

Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525

Hamburg, Tyskland

Utstyret er beregnet på den vanlige forbruker. (Klasse 3)

## Eesti keel

### Vastavusdeklaratsioon (DoC)

"Panasonic Corporation" kinnitab käesolevaga, et see toode on vastavuses põhiliste nõuete ja muude direktiivi 1999/5/EÜ asjakohaste sätetega.

Kliendid saavad koopia meie R&TTE toodetele kehtiva originaalvastavusdeklaratsiooni koopia alla laadida meie DoCserverist:

<http://www.doc.panasonic.de>

Võtke ühendust volitatud esindajaga: Panasonic Marketing Europe GmbH,

Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525

Hamburg, Germany

See toode on mõeldud tavakasutajale. (III kategooria)

**Latviski****Atbilstības deklarācija (DoC)**

Kompānija "Panasonic Corporation" ar šo paziņo, ka šis izstrādājums atbilst būtiskām prasībām un citām saistošām Direktīvas 1999/5/EK prasībām.

Pircēji var lejupielādēt oriģinālo DoC kopiju mūsu R&TTE izstrādājumos no mūsu DoC servera:

<http://www.doc.panasonic.de>

Lūdžam sazināties ar pilnvaroto parstāvi: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Šis izstrādājums ir paredzēts parastam patērētājam. (3. kategorija)

**Български****Декларация за съответствие (DoC)**

"Panasonic Corporation" декларира, че този продукт съответства на съществените изисквания и другите съответства на съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/EC.

Потребителите могат да свалят копия от оригиналните DoC към нашите продукти от типа R&TTE от сървъра, на който се съхраняват DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

За контакт с оторизиран представител: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Германия

Този продукт е предназначен за обща употреба. (Категория 3)

**Român****Declarație de Conformitate (DoC)**

Prin prezenta, societatea "Panasonic Corporation" declară că produsul este conform cu cerințele esențiale și cu alte norme corespunzătoare Directivei 1999/5/EC.

Clienții pot descărca o copie a DoC-ului original al produselor noastre R&TTE de la adresa noastră DoC din Internet:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contact la Reprezentanța autorizată: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germania

Acest produs a fost proiectat pentru clientela generală. (Categorie 3)

**Magyar****Megfelelőségi Nyilatkozat (DoC)**

Ezennel a, "Panasonic Corporation" kijelenti, hogy a jelen termék kielégíti az 1999/5/EK Irányelv létfonosságú követelményeit és más vonatkozó rendelkezéseit.

A vásárlók letölthetik az R&TTE termékek eredeti DoC másolatát a DoC szerverünkről:

<http://www.doc.panasonic.de>

Forduljon a hivatalos márkaképviselőhöz: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Németország

A terméket általános fogyasztóknak szánták. (3-as kategória)

**Türkçe****Uygunluk Beyanı (DoC)**

"Panasonic Corporation" işbu belge ile bu ürünün 1999/5/EC sayılı Direktif'in temel gereklerine ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan etmektedir.

Müşterilerimiz R&TTE ürünlerimizle ilgili orijinal DoC belgesinin bir kopyasını DoC sunucumuzdan indirebilir:

<http://www.doc.panasonic.de>

Yetkili Temsilci ile temasa geçin: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

İşbu ürün genel tüketicilere yöneliktir. (Kategori 3)

Opisane procedury należy wykonać za pomocą pilota zdalnego sterowania. Można również użyć przycisków na panelu przednim urządzenia, jeśli są identyczne.

Zakupione urządzenie może różnić się od przedstawionego na ilustracjach.

## Środki ostrożności

### OSTRZEŻENIE!

#### Urządzenie

- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
  - Nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu, wilgoci, kapanie lub zachłapanie.
  - Na urządzeniu nie należy umieszczać żadnych przedmiotów napełnionych płynami, np. dzbanków.
  - Należy stosować tylko zalecane akcesoria.
  - Nie zdejmować pokrywy.
  - Użytkownik nie powinien podejmować się naprawy urządzenia na własną rękę. Serwis należy zlecić w autoryzowanym punkcie serwisowym.

#### Przewód zasilania

- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
  - Należy upewnić się, że wartość napięcia źródła zasilania odpowiada wartości napięcia umieszczonej na urządzeniu.
  - Wtyczkę sieci zasilającej należy całkowicie umieścić w gniazdku elektrycznym.
  - Nie wolno ciągnąć za przewód, zginać go ani kłaść na nim ciężkich przedmiotów.
  - Nie wolno dotykać wtyczki mokrymi rękoma.
  - Podczas odłączania wtyczki sieci zasilającej należy trzymać za korpus wtyczki.
  - Nie wolno korzystać z uszkodzonych wtyczek lub gniazdek elektrycznych.
- Wtyczka przewodu sieciowego umożliwia odłączenie zasilania urządzenia. Urządzenie należy zamontować w sposób umożliwiający szybkie wyjęcie wtyczki z gniazda zasilania.

#### Bateria

- Ryzyko pożaru, wybuchu oraz poparzeń. Nie należy ładować, rozbiierać na części, podgrzewać do temperatury przekraczającej 60°C lub doprowadzać do spalania.
- Należy trzymać baterię guzikową poza zasięgiem dzieci. Nigdy nie należy wkładać baterii guzikowej do buzi. W razie połknięcia należy skontaktować się z lekarzem.

### UWAGA!

#### Urządzenie

- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
  - Niniejszego urządzenia nie należy instalować lub umieszczać w biblioteczce, wbudowanej szafce lub innej ograniczonej przestrzeni. Należy zapewnić odpowiednią wentylację urządzenia.
  - Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, obrusami, zasłonami i podobnymi przedmiotami.
  - Nie umieszczaj na urządzeniu źródeł otwartego ognia, jak np. zapalone świece.
- Urządzenie jest przeznaczone do używania w klimacie umiarkowanym.
- To urządzenie może odbierać zakłócenia wywołane użyciem telefonu komórkowego. Jeżeli takie zakłócenia wystąpią, wskazane jest zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a telefonem komórkowym.
- Nie dotykaj spodu urządzenia. W przypadku długotrwałego używania może się ono rozgrzać.

#### Bateria

- Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku, gdy baterie zostaną nieprawidłowo założone. Baterie należy wymieniać na takie same lub na baterie równorzędnego typu, zalecane przez producenta.
- Zużyte baterie należy odpowiednio zutylizować. Właściwą metodę powinny wskazać władze lokalne.
- Nie zbliżać baterii do źródeł ciepła lub ognia.
- Baterii nie należy pozostawiać przez dłuższy czas, w pojeździe z zamkniętymi drzwiami i oknami, narażonym na bezpośrednie promieniowanie słoneczne.
- Jeśli pilot ma nie być używany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterię. Przechowywać w chłodnym, ciemnym miejscu.

## Dostarczone wyposażenie

Sprawdź i znajdź poszczególne elementy dostarczonego wyposażenia.

- 1 Przewód zasilania
- 1 Pilot zdalnego sterowania (z a baterią)  
(N2QAYC000098)

## Spis treści

Środki ostrożności	2
Dostarczone wyposażenie	2
Informacje o technologii Bluetooth®	3
Licencje	3
Opis elementów sterowania	4
Przygotowanie pilota zdalnego sterowania	5
Ustawienie urządzenia	5
Podłączenie	6
Sterowanie podstawowe	8
Połączenie po jednym dotknięciu (NFC)	8
Menu dźwięku	8
Menu konfiguracji	9
Wykonywanie operacji po podłączeniu do telewizora (VIERA Link™ HDAVI Control™)	10
Rozwiązywanie problemów	11
Konserwacja	12
Dane techniczne	13



# Informacje o technologii Bluetooth®

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za dane i informacje, które mogą zostać ujawnione podczas transmisji bezprzewodowej.

## Pasma częstotliwości

- System korzysta z pasma częstotliwości 2,4 GHz.

## Certyfikacja

- Niniejszy system jest zgodny z ograniczeniami częstotliwości i otrzymał certyfikat na podstawie przepisów dotyczących częstotliwości. W związku z tym pozwolenie na transmisję bezprzewodową nie jest konieczne.
- Wykonywanie poniższych czynności jest karalne na mocy prawa:
  - Demontaż lub modyfikowanie urządzenia głównego.
  - Usuwanie etykiet z danymi technicznymi.

## Ograniczenia użytkowania

- Nie ma gwarancji, że sprzęt będzie współpracował ze wszystkimi urządzeniami Bluetooth® ani że transmisja bezprzewodowa za ich pomocą będzie możliwa.
- Wszystkie urządzenia muszą być zgodne z normami wyznaczonymi przez firmę Bluetooth SIG, Inc.
- W zależności od danych technicznych urządzenia oraz dostępnych możliwości konfiguracji nawiązanie połączenia może nie być możliwe lub mogą istnieć różnice w zakresie wykonywania niektórych operacji.
- System obsługuje funkcje bezpieczeństwa zgodnie ze standardem Bluetooth®. Jednak zależnie od środowiska użytkowania lub ustawień te zabezpieczenia mogą być niewystarczające. Należy zachować ostrożność podczas bezprzewodowej transmisji danych do systemu.
- System nie oferuje możliwości transmisji danych do urządzenia Bluetooth®.

## Zasięg użytkowania

- Maksymalny zasięg użytkowania urządzenia to 10 m.
- Zasięg może zmniejszyć się w zależności od warunków otoczenia, istniejących przeszkód i zakłóceń.

## Zakłócenia powodowane przez inne urządzenia

- System może nie działać poprawnie lub mogą występować problemy, takie jak skoki dźwięku i głośności powodowane zakłóceniami fal radiowych, jeśli urządzenie znajdzie się zbyt blisko innych urządzeń Bluetooth® lub sprzętu korzystającego z pasma 2,4 GHz.
- System może nie działać poprawnie, jeśli sygnał radiowy np. z pobliskich stacji nadawczych jest zbyt silny.

## Przeznaczenie

- System jest przeznaczony tylko do ogólnego użytku w normalnych warunkach.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu sprzętu lub miejsc wykazujących wrażliwość na zakłócenia częstotliwości radiowej (na przykład: lotnisk, szpitali, laboratoriów, itd.).

## Licencje

Wytwarzane na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic i symbol podwójnego D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

Wytwarzane na licencji objętej patentami amerykańskimi nr: Przyznane i oczekujące na przyznanie patenty amerykańskie oraz ogólnoswiatowe 5,956,674, 5,974,380, 6,487,535 i inne. DTS, symbol oraz nazwa DTS i symbol są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS Digital Surround oraz logo DTS są znakami towarowymi firmy DTS, Inc. Produkt obejmuje oprogramowanie. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

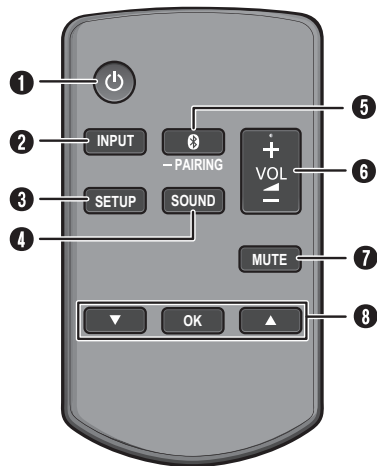
HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

HDAVI Control™ jest znakiem towarowym firmy Panasonic Corporation.

Znak ze słowem i logo Bluetooth® są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc., a firma Panasonic Corporation używa ich na mocy licencji. Inne znaki handlowe i nazwy handlowe są własnością odpowiednich posiadaczy.

Google Play i Android są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Google Inc.

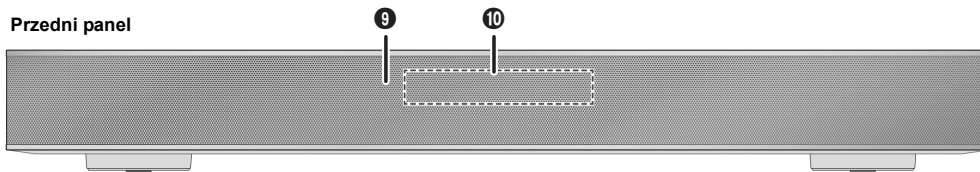
## Opis elementów sterowania



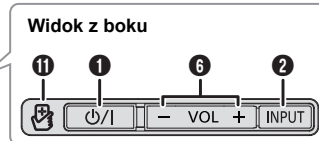
- 1** Przełącznik „STANDBY/ON” [⏻], [⏻/⏪]  
Naciśnij ten przycisk, aby wyłączyć urządzenie (przełączyć je w stan gotowości) lub włączyć je z powrotem. W stanie gotowości urządzenie nadal pobiera pewną niewielką moc.
- 2** Wybierz źródło wejściowe  
→ TV → BD/DVD → AUX → BLUETOOTH
- 3** Wyświetl menu konfiguracji
- 4** Wyświetl menu dźwięku
- 5** Wybierz tryb Bluetooth®  
Uruchom tryb parowania Bluetooth®
- 6** Regulacja głośności systemu
- 7** **Wyciszenie dźwięku**  
Ponownie naciśnij przycisk, aby anulować wybór. „MUTE” można wyłączyć również przez regulowanie głośności lub wyłączając system.

- 8** Wybierz i potwierdź opcję
- 9** Czujnik zdalnego sterowania  
Odległość: W granicach około 7 m  
Kąt: W przybliżeniu 20° w pionie, 30° w poziomie
- 10** Wyświetlacz
- 11** Obszar dotykowy NFC
- 12** Złącze AC IN
- 13** Złącze HDMI IN (BD/DVD)
- 14** Złącze HDMI OUT (zgodne z funkcją ARC)
- 15** Złącze DIGITAL AUDIO IN (TV)
- 16** Gniazdo USB (wyłącznie do użytku serwisowego)
- 17** Złącze AUX IN

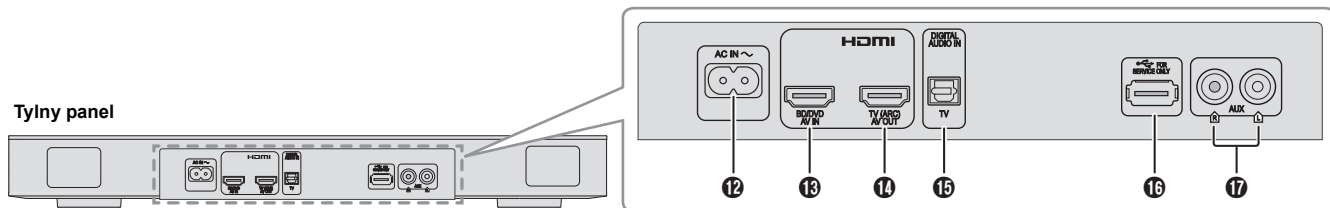
Przedni panel



Widok z boku



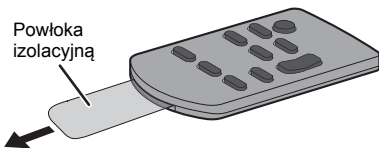
Tylny panel



## Przygotowanie pilota zdalnego sterowania

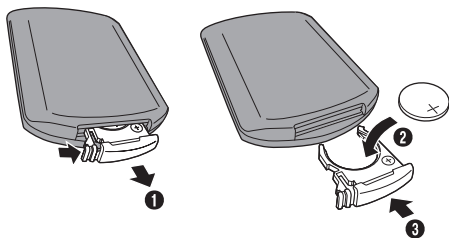
### ■ Przed rozpoczęciem użytkowania

Przed pierwszym użyciem pilota zdalnego sterowania usuń powłokę izolacyjną.



### ■ Wymiana baterii

W przypadku, gdy pilot zdalnego sterowania przestanie działać lub zakres działania jest ograniczony, należy wymienić baterię. Baterie należy wymieniać wyłącznie na nowe (baterie litowe CR2025).



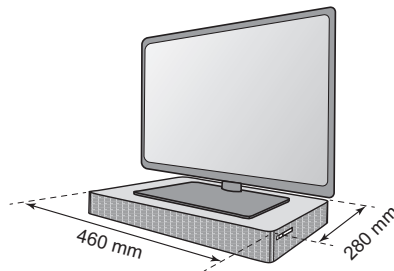
- 1 Naciskając zaczep blokady, wyjąć obsadę baterii.
- 2 Umieścić nową baterię stroną z symbolem (+) do góry.
- 3 Wsunąć obsadę baterii do oporu.

#### UWAGA!

Baterię guzikową należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby nie dopuścić do jej połknięcia.

## Ustawienie urządzenia

Jeśli telewizor waży mniej niż 30 kg, a jego podstawa mieści się w zakresie 460 mm (szerokość) na 280 mm (głębokość), możesz postawić go na szczycie systemu.



Można również umieścić system obok telewizora (z prawej strony) lub na półce.

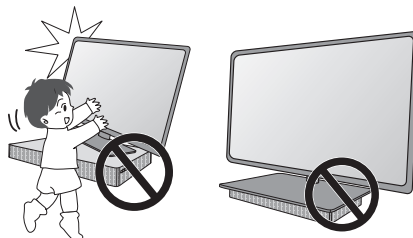


#### Uwaga:

- Nie umieszczaj systemu w metalowej szafce.
- Jeśli na telewizorze występują nieregularne kolory, wyłącz go na 30 minut. Jeśli demagnetyzacja telewizora nie rozwiązuje problemu, zwiększ odległość między nim a systemem.
- Nie trzymaj w pobliżu namagnesowanych przedmiotów. Namagnesowane karty, zegarki itp. mogą ulec uszkodzeniu w przypadku umieszczenia zbyt blisko systemu.

#### UWAGA!

- Utrzymuj telewizor na powierzchni systemu. Należy uważać, aby nie przewrócić telewizora, ponieważ może to spowodować obrażenia ciała.



- Należy zamontować urządzenie zapobiegające przewracaniu się telewizora. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące instalacji, należy zapoznać się z instrukcją obsługi telewizora. Jeśli telewizor nie jest wyposażony w urządzenie zapobiegające przewracaniu się, skonsultuj się z dystrybutorem.
- Przesunięcie telewizora na powierzchni systemu może spowodować zarysowanie jego powierzchni. Jeśli konieczne jest przemieszczenie telewizora, podnieś go.

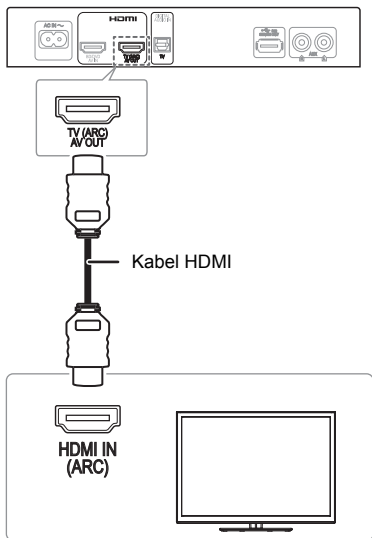
## Podłączenie

Przed podłączeniem wyłącz cały sprzęt. Podzespoły i przewody są sprzedawane oddzielnie. **Przewód zasilania podłączyć do gniazdka sieciowego dopiero po wykonaniu wszystkich pozostałych połączeń.**

### Podłączanie telewizora

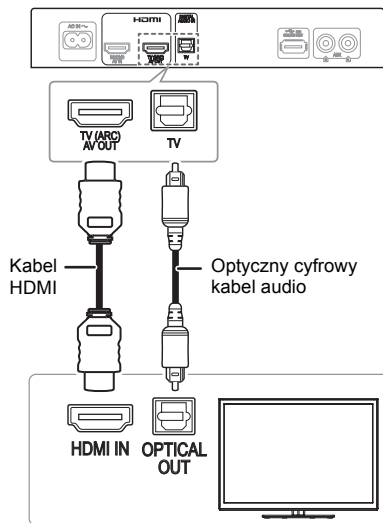
#### ■ Podłącz telewizor zgodny z funkcją ARC

Podłącz do zgodnego z funkcją ARC złącza telewizora ze zgodnym z funkcją ARC kablem HDMI o wysokiej prędkości.



**ARC (Audio Return Channel, kanał powrotny dźwięku)**  
ARC to funkcja interfejsu HDMI, umożliwiająca korzystanie z dźwięku i obrazu w jednym kablu HDMI.

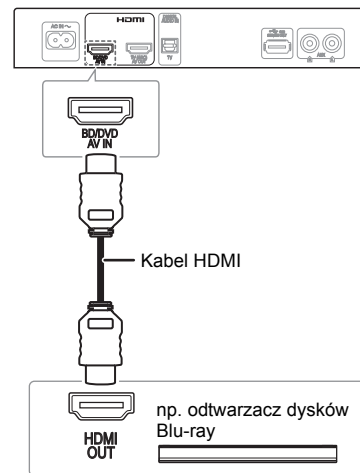
#### ■ Podłącz telewizor niezgodny z funkcją ARC



**Uwaga:**  
Połączenie HDMI obsługuje funkcję „HDAVI Control” przez funkcję VIERA Link w trakcie łączenia z telewizorem Panasonic (→ „Wykonywanie operacji po podłączeniu do telewizora (VIERA Link™ HDAVI Control™)”).

### Podłączanie urządzenia zgodnego z interfejsem HDMI

Można podłączyć odtwarzacz dysków Blu-ray, odtwarzacz DVD itp. i odsłuchiwać dźwięk za pomocą systemu.



#### **Przesyłanie przez złącze HDMI w trybie spoczynku**

W trybie spoczynku sygnał audio i/lub wideo z podłączonego urządzenia może być wysyłany do podłączonego telewizora. Ten system nie będzie emitował dźwięku.

#### **Zgodność 3D**

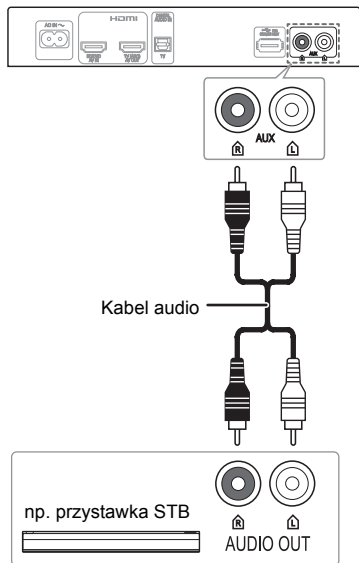
System może przesyłać sygnał wideo 3D zgodnego odtwarzacza dysków Blu-ray na telewizor FULL HD 3D.

#### **Uwaga:**

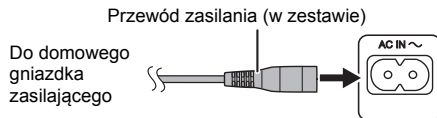
Aby poznać ustawienia wyjścia sygnału wideo i audio, patrz instrukcje obsługi urządzenia.

## Podłączanie innego sprzętu (AUX)

Można podłączyć inne urządzenia, takie jak odtwarzacz Blu-ray, odtwarzacz DVD, konsolę do gier, przystawkę STB itp. i odsłuchiwać dźwięk za pomocą systemu.



## Podłączanie przewodu zasilania



Nie stosować przewodów zasilania, pochodzących z innych urządzeń.

### Oszczędzanie energii

System pozostając w trybie spoczynku zużywa małą moc (→ „Dane techniczne”). Gdy system nie jest używany, należy go odłączyć od zasilania.

## Połączenie Bluetooth®

Można podłączyć urządzenie audio bezprzewodowo za pomocą funkcji Bluetooth® i odtwarzać na nim.

### Przygotowanie

Włącz funkcję Bluetooth® urządzenia i umieść je w pobliżu systemu.

### ■ Parowanie urządzenia

- 1 Naciśnij [0], aby wybrać „BLUETOOTH”.**  
W przypadku wyświetlenia komunikatu „PAIRING” przejdź do kroku 3.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj [0] do chwili wyświetlenia komunikatu „PAIRING”.**
- 3 Wybierz w menu Bluetooth® urządzenia opcję „SC-HTE80”.**  
W przypadku wyświetlenia monitu o hasło wprowadź „0000”.  
Urządzenie łączy się automatycznie z tym systemem po zakończeniu parowania.  
Nazwa podłączonego urządzenia jest wyświetlona.

### Uwaga:

- W celu podłączenia urządzenie należy sparować.
- Z systemem można sparować do 8 urządzeń.  
W przypadku sparowania dziewiątego urządzenia to, które najdłużej nie było używane zostanie zastąpione.

### ■ Podłączanie sparowanego urządzenia

#### Przygotowanie

Jeśli system jest podłączony do urządzenia Bluetooth®, odłącz go (→ patrz niżej).

- 1 Naciśnij [0], aby wejść do trybu Bluetooth®.**  
Wyświetlony jest komunikat „BLUETOOTH READY”.
- 2 Wybierz w menu Bluetooth® urządzenia opcję „SC-HTE80”.**  
Nazwa podłączonego urządzenia jest wyświetlona.

#### Rozłączenie urządzenia

Naciśnij i przytrzymaj [0] do chwili wyświetlenia komunikatu „BLUETOOTH READY”.

#### Uwaga:

- System może połączyć się z tylko jednym urządzeniem w danym momencie.
- W przypadku wybrania jako źródła „BLUETOOTH” system automatycznie próbuje połączyć się z ostatnim podłączonym urządzeniem.
- Urządzenie Bluetooth® zostanie odłączone po wybraniu innego urządzenia.

## Sterowanie podstawowe

### Przygotowanie

Włącz telewizor i/lub podłączone urządzenie.

- 1 Naciśnij [**⏻**], aby wyłączyć system.
- 2 Naciśnij [**INPUT**] wielokrotnie, aby wybrać źródło.

→ TV → BD/DVD → AUX → BLUETOOTH →

- 3 Naciśnij [**+** VOL **-**], aby wyregulować głośność systemu.

Zakres głośności: 0 do 100

### Gdy jako źródło wybrano „BLUETOOTH”

Wybierz system jako głośnik zewnętrzny w menu podłączonego urządzenia Bluetooth®.

### Gdy jako źródło wybrano „BD/DVD”

Na telewizorze wybierz odpowiednie wejście odbiornika podłączonego do systemu.

## Połączenie po jednym dotknięciu (NFC)

### Tylko dla urządzeń z systemem Android™ zgodnych z NFC

Po dotknięciu obszaru dotykowego NFC (Near Field Communication, komunikacja bliskiego zasięgu) systemu przez zgodne z NFC urządzenie Bluetooth® system automatycznie włączy się, sparuje i połączy się z urządzeniem Bluetooth®.

### Informacje o NFC

NFC (Near Field Communication, komunikacja bliskiego zasięgu) to technologia bezprzewodowa krótkiego zasięgu, umożliwiająca komunikację między urządzeniami z tą funkcją po zetknięciu.

### Przygotowanie

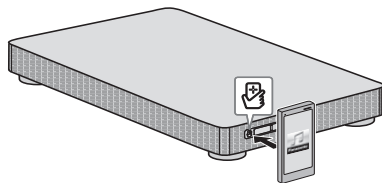
- Pobierz i zainstaluj bezpłatną aplikację systemu Android™ „Panasonic Music Streaming” z serwisu Google Play™.
- Włącz funkcję „NFC” na swoim urządzeniu.

- 1 Uruchom aplikację „Panasonic Music Streaming”. Wyświetlany jest ekran aplikacji.

- 2 Dotknij i przytrzymaj urządzenie w obszarze dotykowym NFC systemu do chwili nawiązania połączenia Bluetooth®.

Po nawiązaniu połączenia na urządzeniu wyświetlane jest okno wyskakujące.

Nazwa podłączonego urządzenia jest wyświetlona.



- 3 Rozpocznij odtwarzanie na urządzeniu Bluetooth®.

### Podłączanie innego urządzenia

Po połączeniu się można nawiązać połączenie z innym urządzeniem Bluetooth® przez dotknięcie i przytrzymanie go w obszarze dotykowym NFC. Poprzednie urządzenie zostanie automatycznie odłączone.

## Menu dźwięku

- 1 Naciśnij [**SOUND**] wielokrotnie, aby wybrać efekt dźwiękowy.
- 2 Naciśnij [**▲**, **▼**] wielokrotnie, aby wybrać żądane ustawienia, a następnie naciśnij [**OK**].

SOUND MODE	Różne tryby dźwięku są wzmacniane za pomocą efektów Dolby® Virtual Speaker i 3D Surround w celu zapewnienia efektu dźwiękowego podobnego do konfiguracji 5.1.  Aby anulować efekt Dolby Virtual Speaker i 3D Surround, wybierz opcję „STEREO”.  <b>STANDARD:</b> Najlepiej dostosowane do filmów obyczajowych i programów komediowych. <b>STADIUM:</b> Zapewnia realistyczny dźwięk dla transmisji sportowych na żywo. <b>MUSIC:</b> Poprawa dźwięku instrumentów muzycznych i utworów. <b>CINEMA:</b> Zapewnia niepowtarzalny trójwymiarowy dźwięk dla filmów. <b>NEWS:</b> Poprawa wyrazistości głosu informacji i komentarzy sportowych. <b>STEREO:</b> Odtwórz dowolne źródło dźwięku stereo.
SUBWOOFER	<b>LEVEL 1</b> <b>LEVEL 2</b> <b>LEVEL 3</b> <b>LEVEL 4</b>
DIALOG	Dostosuj poziom dialogu. <b>LEVEL 1</b> <b>LEVEL 2</b> <b>LEVEL 3</b> <b>LEVEL 4</b>  Komunikat „DIALOG” nie jest wyświetlany gdy opcja „3D CLR DIALOG” jest ustawiona na „OFF”.
H.BASS	Wzmocnienie efektu harmonicznego basu. <b>ON</b> <b>OFF</b>

3D CLR DIALOG	<p>Funkcja trybu czystych dialogów 3D tworzy pole dźwięku podobne do pochodzącego z ekranu telewizora i zwiększa klarowność dialogów.</p> <p><b>ON:</b> Efekty 3D Surround, trybu czystych dialogów i Dolby Virtual Speaker</p> <p><b>OFF:</b> Efekt Dolby Virtual Speaker</p> <p>Po każdym włączeniu systemu ustawienie przyjmie ponownie wartość „ON”.</p>
DUAL AUDIO	<p>Ustawia preferowany tryb kanału audio, jeśli jednostka odbiera dwa tryby audio.</p> <p><b>M1:</b> Główny</p> <p><b>M2:</b> Pomocniczy</p> <p><b>M1 + M2:</b> Główny + pomocniczy</p> <p>Ten efekt działa wyłącznie jeśli wyjście audio telewizora lub odtwarzacza jest ustawione na „Bitstream”, a w źródle dźwięku dostępny jest tryb „Dolby Dual Mono”.</p>
AGC	<p>Sterowanie wzmocnieniem dźwięku zapobiega występowaniu nagłych głośnych dźwięków przez automatyczne zmniejszenie poziomu dźwięku gdy sygnał wejściowy stanie się zbyt wysoki.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
LOW VOL MODE	<p>Zwiększenie głośności dialogu w warunkach słabego dźwięku.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>Wybierz „OFF”, aby anulować ten efekt jeśli dialog nie brzmi naturalnie w warunkach niskiej głośności.</p>

#### Uwaga:

Ustawienie domyślne jest podkreślone. Zmienione ustawienia zostaną, jeśli nie jest wskazane inaczej, utrzymane do czasu kolejnej ich zmiany.

## Format dźwięku

Można wyświetlić bieżący format dźwięku.

**Naciśnij i przytrzymaj [SOUND] przynajmniej przez 4 sekundy.**

DOLBY DIGITAL	Źródłem dźwięku jest Dolby Digital.
DTS	Źródłem dźwięku jest DTS.
PCM MULTI	Liniowa modulacja kodowo-impulsowa w źródle dźwięku.
PCM	Dwukanalowa modulacja kodowo-impulsowa w źródle dźwięku.
ANALOG	Źródło dźwięku jest analogowe.
SBC	Źródłem dźwięku jest kodowanie subpasmore. (tylko tryb Bluetooth®)

## Menu konfiguracji

- 1 Naciśnij [SETUP] wielokrotnie, aby wybrać pozycję konfiguracji.**
- 2 Naciśnij [▲, ▼] wielokrotnie, aby wybrać żądane ustawienia, a następnie naciśnij [OK].**

DIMMER	<p>Przyciemnia panel wyświetlacza po 5 sekundach nieaktywności.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
AUTO POWER DOWN	<p>System automatycznie wyłącza się w przypadku braku wejścia audio i jeśli nie jest używany przez 2 godziny.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
VOL LIMITATION	<p>Ustawia podczas włączania systemu wartość graniczną głośności na 50, mimo że przed wyłączeniem była ustawiona na ponad 50.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>

BLUETOOTH STANDBY	<p>Ta funkcja umożliwia podłączenie sparowanego urządzenia Bluetooth® gdy system jest w trybie spoczynku.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>System włączy się automatycznie po podłączeniu sparowanego urządzenia Bluetooth®.</p>
LINK MODE	<p>Zmień tryb połączenia Bluetooth®, aby dostosować do rodzaju połączenia. Sprawdź, czy podłączone urządzenie zostało odłączone (wyświetlany jest komunikat „BLUETOOTH READY”).</p> <p><b>MODE 1:</b> Nacisk położony na możliwość połączenia.</p> <p><b>MODE 2:</b> Nacisk położony na jakość dźwięku.</p>
VIERA LINK	<p>Włącz funkcję VIERA Link.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>Wybierz „OFF”, jeśli funkcja HDAVI Control nie działa prawidłowo z tym systemem. Funkcja ARC zostanie wyłączona. Podłącz optyczny cyfrowy kabel audio.</p> <p>Wyłącz wszystkie podłączone urządzenia, a następnie po zmianie ustawienia włącz je ponownie.</p>

#### Uwaga:

Ustawienie domyślne jest podkreślone. Zmienione ustawienia zostaną, jeśli nie jest wskazane inaczej, utrzymane do czasu kolejnej ich zmiany.

# Wykonywanie operacji po podłączeniu do telewizora (VIERA Link™ HDAVI Control™)

## Czym jest funkcja VIERA Link „HDAVI Control”?

VIERA Link „HDAVI Control” jest praktyczną funkcją, która umożliwi współpracę systemu z telewizorami Panasonic (VIERA) z wykorzystaniem standardu „HDAVI Control”.

Z funkcji tej można skorzystać po podłączeniu sprzętu za pomocą kabla HDMI. Szczegóły dotyczące obsługi znajdują się w instrukcjach obsługi podłączonych urządzeń.

### Przygotowanie

- 1 Upewnij się, że połączenie HDMI zostało nawiązane.
- 2 Skonfiguruj działanie funkcji „HDAVI Control” w podłączonych urządzeniach (np. telewizorze).
- 3 Aby uzyskać optymalne działanie funkcji „HDAVI Control”, zmień następujące ustawienia podłączonego telewizora\*1.
  - Skonfiguruj w systemie domyślne ustawienia głośników.\*2
  - W ustawieniach wyboru głośników wybierz to urządzenie.
- 4 Włącz wszystkie urządzenia zgodnie ze standardem „HDAVI Control” i wybierz w systemie telewizor jako źródło sygnału, aby zapewnić poprawne działanie funkcji „HDAVI Control”.
- 5 Jeśli urządzenie jest podłączone za pomocą złącza HDMI IN, rozpocznij odtwarzanie, aby sprawdzić, czy obraz na ekranie telewizora jest wyświetlany prawidłowo.

**W przypadku zmiany połączenia lub ustawień należy powtórzyć powyższą procedurę.**

\*1 Dostępność i działanie odpowiednich ustawień może różnić się w zależności od modelu telewizora. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.

\*2 Jeśli w elementach ustawień funkcji VIERA Link telewizora dostępne jest domyślne ustawienie głośników,

wybranie urządzenia jako głośnika domyślnego spowoduje automatyczną zmianę wyboru głośników w systemie.

### Uwaga:

- Funkcja VIERA Link „HDAVI Control” korzysta z funkcji sterowania przez interfejs HDMI, czyli normę branżową znaną jako HDMI CEC (ang. Consumer Electronics Control) i jest opracowaną przez nas unikatową funkcją, w którą wyposażyliśmy sprzęt. W związku z tym nie można zagwarantować jej współdziałania z urządzeniami innych producentów obsługujących normę HDMI CEC.
- Urządzenie obsługujące funkcję „HDAVI Control 5” „HDAVI Control 5” jest standardem używanym w urządzeniach zgodnych ze standardem HDAVI Control firmy Panasonic. Ten standard jest obsługiwany przez tradycyjne urządzenia firmy Panasonic zgodne ze standardem HDAVI.
- Informacja na temat obsługi funkcji VIERA Link przez urządzenia innych producentów znajdującą się w instrukcjach obsługi tych urządzeń.

## Co umożliwiła funkcja VIERA Link™ HDAVI Control™

Aby upewnić się, że dźwięk będzie generowany z systemu, należy włączyć główne urządzenie za pomocą pilota telewizora i wybrać kino domowe z menu głośników w menu funkcji VIERA Link. Dostępność i działanie odpowiednich ustawień może różnić się w zależności od modelu telewizora. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.

### ■ Obsługa głośników

Używając ustawień w menu telewizora, można zdecydować, czy dźwięk będzie generowany z systemu czy z głośników telewizora.

### Kino domowe

System jest włączony.

- Gdy główne urządzenie znajduje się w trybie gotowości, wybranie systemu zamiast głośników telewizora w menu funkcji VIERA Link automatycznie włącza urządzenie główne.
- Używając przycisku głośności lub wyciszenia na pilocie telewizora, można kontrolować ustawienia głośności systemu.

- Jeżeli urządzenie główne zostanie wyłączone, automatycznie włączone zostają głośniki telewizora.
- Dźwięk będzie automatycznie generowany z systemu, jeśli telewizor jest zgodny ze standardem VIERA Link „HDAVI Control 4” lub nowszym.

### Telewizor

Głośniki telewizora są włączone.

- Ustawienie głośności w systemie ma wartość minimalną.

### ■ Automatyczne przełączanie sygnału wejściowego

Po wykonaniu następujących czynności urządzenie główne automatycznie zmieni sygnał wejściowy na ten pochodzący z odpowiedniego źródła.

- Rozpoczęcie odtwarzania na podłączonym urządzeniu obsługującym standard HDMI.\*3
- Zmiana sygnału lub kanału telewizora.

\*3 Jeśli skonfigurowano telewizor tak, aby dźwięk z głośników był generowany przez system, telewizor i urządzenie główne są uruchamiane automatycznie (funkcja Power on link (Jednoczesne włączenie)).

### ■ Funkcja Power off link (Jednoczesne wyłączenie)

Gdy telewizor zostaje wyłączony, główne urządzenie jest również automatycznie wyłączane. (Ta funkcja nie działa, gdy źródłem jest urządzenie Bluetooth®.)

### ■ Automatyczna funkcja Lip-Sync

(Tylko urządzenia zgodne ze standardem HDAVI Control 3 lub nowszym)

Opóźnienie między dźwiękiem a obrazem jest dostosowywane automatycznie poprzez dodanie zwłoki czasowej do sygnału dźwiękowego, dzięki czemu dźwięk jest zsynchronizowany z obrazem.

### Uwaga:

Informacje o opóźnieniu zostają skonfigurowane automatycznie, jeśli telewizor jest zgodny ze standardem VIERA Link „HDAVI Control 3” lub nowszym oraz funkcja VIERA Link jest włączona.



# Rozwiązywanie problemów

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy przeprowadzić następujące kontrole. W przypadku wątpliwości, co do niektórych punktów kontrolnych lub jeśli podane rozwiązania nie eliminują problemu, należy zwrócić się po wskazówki do sprzedawcy.

## ■ Typowe problemy

### Brak dźwięku.

- Sprawdzić połączenia.
- Jeśli połączenia są prawidłowe, wymień kable.
- Zwiększ głośność systemu.
- Sprawdź ustawienia wyjścia audio podłączonego urządzenia.
- Wyłącz podłączone urządzenie, a następnie włącz je ponownie.
- Wyłącz system, odłącz kabel HDMI i podłącz go ponownie, a następnie włącz system ponownie.
- Jeśli system jest podłączony do telewizora wyłącznia za pomocą kabla HDMI, sprawdź, czy złącze HDMI telewizora nosi oznaczenie „HDMI (ARC)”. Jeśli nie, podłącz optyczny cyfrowy kabel audio.
- Jeśli system jest podłączony do telewizora Panasonic, spróbuj włączyć system używając pilota zdalnego sterowania telewizora.

### Nie działa pilot zdalnego sterowania.

- Przed pierwszym użyciem pilota zdalnego sterowania usuń powłokę izolacyjną.
- Sprawdź, czy bateria została prawidłowo włożona.
- Bateria jest słaba. Wymień ją na nową.
- Po wymienieniu baterii ustaw kod sterowania pilota.

### System został automatycznie przełączony do trybu spoczynku.

- Włączona została funkcja „AUTO POWER DOWN”. System automatycznie wyłącza się w przypadku braku wejścia audio i jeśli nie jest używany przez 2 godziny.
- Przełączono sterowanie głośnikami na głośniki telewizora. Jest to funkcja systemu VIERA Link (HDAVI Control 4 lub nowszy). Szczegółowe informacje dotyczące funkcji oszczędności mocy znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.

## ■ HDMI

### System działa nieprawidłowo.

- Sprawdź połączenia HDMI.
- Wyłącz system, odłącz przewód zasilania, odłącz kabel HDMI i podłącz go ponownie.

### Operacje związane z funkcją VIERA Link przestały działać prawidłowo.

- Sprawdź ustawienia funkcji VIERA Link podłączonych urządzeń.
- Sprawdź ustawienie funkcji „VIERA LINK” systemu (➔ „Menu konfiguracji”).
- W przypadku zmiany połączeń HDMI występuje usterka zasilania lub odłączono przewód zasilania i podłączono go ponownie.
  - Włącz wszystkie urządzenia podłączone do telewizora kablem HDMI, a następnie włącz telewizor.
  - Wyłącz ustawienia funkcji VIERA Link telewizora, a następnie włącz je ponownie. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi telewizora.
  - Przy systemie i telewizorze połączonych kablem HDMI włącz telewizor i odłącz przewód zasilania systemu, a następnie podłącz go ponownie.

### Jeśli używane jest połączeniem HDMI, przez pierwszych kilka sekund nie będzie słycać dźwięku.

- Może to wystąpić podczas odtwarzania scen wideo DVD. Zmień ustawienie cyfrowego wyjścia audio podłączonego urządzenia z „Bitstream” na „PCM”.

### W przypadku zgodnego z HDMI urządzenia innej marki system reaguje w niepożądany sposób.

- Polecenia HDAVI Control mogą wykorzystywać różny sygnał w zależności od urządzenia. W takim przypadku ustaw funkcję „VIERA LINK” na „OFF” (➔ „Menu konfiguracji”).

## ■ Bluetooth®

### Nie można wykonać parowania.

- Sprawdź stan urządzenia Bluetooth®.
- Urządzenie znajduje się poza zasięgiem komunikacji wynoszącym 10 m. Przenieść urządzenie bliżej systemu.

### Nie można podłączyć urządzenia.

- Parowanie urządzenia zakończyło się niepowodzeniem. Wykonaj ponownie parowanie.
- Sparowanie urządzenia zostało zastąpione. Wykonaj ponownie parowanie.
- System może być połączony z innym urządzeniem. Odłącz inne urządzenie i spróbuj powtórzyć parowanie urządzenia.

### Urządzenie jest podłączone, ale nie można odsłuchiwać dźwięku przez system.

- W przypadku niektórych wbudowanych urządzeń Bluetooth® należy ręcznie ustawić wyjście audio na „SC-HTE80”. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz instrukcja obsługi.

### Dźwięk z urządzenia jest przerywany.

- Urządzenie znajduje się poza zasięgiem komunikacji wynoszącym 10 m. Przenieść urządzenie bliżej systemu.
- Usunij wszystkie przeszkody pomiędzy systemem i urządzeniem.
- Zakłócenia powodują inne urządzenia używające pasma częstotliwości 2,4 GHz (router bezprzewodowy, kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe itp.). Przesuń urządzenie bliżej systemu i oddal je od innych urządzeń.
- W celu zapewnienia stabilnej komunikacji wybierz „MODE 1”.

### Funkcja połączenia jednym dotknięciem (NFC) nie działa.

- Sprawdź, czy funkcja NFC urządzenia zgodnego z NFC jest włączona. Dotknij i przytrzymaj ponownie urządzenie w obszarze dotykowym systemu.

## ■ Wyświetlacz urządzenia

### „F61”

- Występuje problem ze wzmacniaczem systemu.
- Odłącz przewód zasilania i skonsultuj się z dystrybutorem.

### „F70 HDMI”

- Sprawdź połączenie HDMI.
- Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.
- Odłącz kabel HDMI.

### „F76”

- Wystąpił problem z zasilaniem.
- Odłącz przewód zasilania i skonsultuj się z dystrybutorem.

## Resetowanie pamięci systemu

W przypadku wystąpienia poniższych objawów należy zresetować pamięć urządzenia:

- Brak reakcji po naciśnięciu przycisków.
- Chęć wyczyszczenia i wyzerowania zawartości pamięci.

### 1 Włącz system.

### 2 Naciśnij i przytrzymaj [ $\psi$ ] na urządzeniu głównym przynajmniej przez 4 sekundy.

### 3 Zwolnij [ $\psi$ ].

Wyświetlony jest komunikat „RESET”.

Przywrócone zostaną wszystkie ustawienia fabryczne.

#### Uwaga:

Po zresetowaniu pamięci jako kod sterowania pilota zostanie ustawiony ponownie „REMOTE 1” aby uzyskać informacje na temat sposobu zmiany na „REMOTE 2”, patrz „Kod zdalnego sterowania”.

## Kod zdalnego sterowania

Jeśli na pilota zdalnego sterowania tego systemu reagują inne urządzenia firmy Panasonic, należy zmienić kod zdalnego sterowania dla tego systemu.

### Przygotowanie

- Wyłącz wszystkie inne produkty Panasonic.
- Włącz system.

### ■ Aby zmienić kod na „REMOTE 2”

**Naciśnij i przytrzymaj [MUTE] i [OK] przynajmniej przez 4 sekundy.**

Wyświetlony jest komunikat „REMOTE 2”.

### ■ Aby zmienić kod na „REMOTE 1”

**Naciśnij i przytrzymaj [MUTE] i [ $\blacktriangledown$ ] przynajmniej przez 4 sekundy.**

Wyświetlony jest komunikat „REMOTE 1”.

## Konserwacja

W celu oczyszczenia urządzenia należy przetrzeć je miękką, suchą szmatką.

- Do czyszczenia urządzenia nie należy stosować alkoholu, rozcieńczalnika ani benzyny.
- Przed użyciem chusteczki nasączonej środkiem chemicznym należy zapoznać się z dołączoną do niej instrukcją.

CE0682

### Deklaracja zgodności

Niniejszym „Panasonic Corporation” deklaruje, że ten produkt jest zgodny z istotnymi wymaganiami i innymi jednostronnymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE. Klienci mogą pobrać oryginalną deklarację zgodności naszych produktów z serwera deklaracji zgodności: <http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt się z autoryzowanym przedstawicielem: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Ten produkt jest przeznaczony dla użytkownika ogólnego. (Kategoria 3)

# Dane techniczne

## Sekcja wzmacniacza

### Całkowita moc wyjściowa: Tryb Dolby Digital

Kanał przedni

30 W na kanał (6 Ω), 1 kHz, 10% całkowitego zniekształcenia harmonicznego (THD)

Kanał niskotonowy

60 W na kanał (3 Ω), 100 Hz, 10% całkowitego zniekształcenia harmonicznego (THD)

Całkowita moc dla trybu RMS Dolby Digital 120 W

## Sekcja złączy

### HDAVI Control

Urządzenie obsługuje funkcję „HDAVI Control 5”

### Wejście AV HDMI

Złącze wejściowe Typ A (19 styków)

### Wyjście AV HDMI

Złącze wyjściowe Typ A (19 styków)

### Cyfrowe wejście audio

Optyczne wejście cyfrowe Złącze optyczne  
Częstotliwość próbkowania

32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz  
88,2 kHz, 96 kHz (tylko LPCM)

Format dźwięku

Dolby Digital, DTS Digital Surround, LPCM

### Analogowe wejście audio

Wejście audio Wtyczka (1 system)

### Gniazdo USB

Wyłącznie do użytku serwisowego

## Sekcja Bluetooth®

Specyfikacja systemu Bluetooth®

Wersja 3.0

Klasyfikacja urządzeń bezprzewodowych

Klasa 2

Obsługiwane profile

A2DP

Częstotliwość robocza

2402 MHz do 2480 MHz

Odległość robocza

10 m w linii widzenia

## Sekcja głośnikowe

### Głośnik przedni (wbudowany)

Typ System 1-drożny, 1-głośnikowy (bass-reflex)

Głośnik

Szerokopasmowy

3,8 cm x 9 cm typu stożkowego x 2

### Głośnik niskotonowy (wbudowany)

Typ System 1-drożny, 2-głośnikowy (bass-reflex)

Głośnik

Niskotonowy

8 cm typu stożkowego x 2

## Dane ogólne

Zasilanie Prąd przemienny 220 V do 240 V, 50 Hz

Pobór mocy 27 W

### Wymiary (szer. x wys. x głęb.)

460 mm x 60 mm x 280 mm

Masa 3,2 kg

Maksymalna masa w opakowaniu 30 kg

Zakres temperatur roboczych 0°C do +40°C

Zakres wilgotności roboczych 20% do 80% RH (bez kondensacji)

### Pobór mocy w trybie spoczynku

(Z ustawieniem „OFF” spoczynku funkcji „BLUETOOTH STANDBY”)

0,25 W (około)

### Uwaga:

- Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Masa i wymiary podane są w przybliżeniu.
- Wartość całkowitych zniekształceń harmonicznych została zmierzona przy użyciu cyfrowego analizatora widma.

## Utylizacja zużytych urządzeń i baterii Dotyczy wyłącznie Unii Europejskiej i krajów z systemami recyklingu



Niniejsze symbole umieszczone na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektronicznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi.

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Prawidłowa utylizacja pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego.

Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu można otrzymać od władz lokalnych. Za niewłaściwe pozbywanie się powyższych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



**Dotyczy symbolu baterii (symbol na dole):** Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku spełnia on wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego.

Ovládejte dálkovým ovladačem. Jsou-li stejné, můžete rovněž použít tlačítka na hlavním přístroji. Váš systém a obrázky se mohou lišit.

## Bezpečnostní upozornění

### VAROVÁNÍ!

#### Přístroj

- Abyste snížili nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození přístroje:
  - Nevystavujte tento přístroj dešti, nadměrné vlhkosti, kapající vodě a postříkání.
  - Na přístroj by neměly být umístovány žádné objekty naplněné vodou, jako jsou například vázy.
  - Používejte pouze doporučené příslušenství.
  - Neodstraňujte kryt přístroje.
  - Nepokoušejte se přístroj opravit sami. Opravy pfeenechejte kvalifikovaným pracovníkům servisu.

#### Kabel síťového napájení (AC)

- Abyste snížili nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození přístroje:
  - Ujistěte se, že přírodní napájení odpovídá hodnotě napájení vytištěné na tomto přístroji.
  - Zástrčku napájení zcela zasuňte do síťové zásuvky.
  - Za kabel netahejte, neohýbejte ho a neumístujte na něj těžké předměty.
  - Nemanipulujte s kabelem mokřými rukama.
  - Při odpojování ze zásuvky držte zástrčku napájení za tělo, ne za kabel.
  - Nepoužívejte poškozenou zástrčku napájení nebo síťovou zásuvku.
- Zástrčka je zařízení k odpojení. Tento přístroj nainstalujte tak, aby bylo možné napájecí kabel okamžitě vypojit ze zásuvky.

#### Baterie

- Nebezpečí požáru, výbuchu a popálení. Baterie nedobíjejte, nerozebírejte, nevystavujte teplotám nad 60°C a nevhazujte do ohně.
- Knoflíkovou baterii uchovávejte mimo dosah dětí. Nikdy nedávejte knoflíkovou baterii do úst. Při jejím spolknutí okamžitě zavolejte lékaře.

### POZOR!

#### Přístroj

- Abyste snížili nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození přístroje:
  - Abyste zajistili dobré ventilační podmínky, nikdy nenechte tento přístroj v knihovně, vestavěné skříně nebo jiném uzavřeném prostoru.
  - Neblokujte ventilační otvory přístroje novinami, ubrusy, závěsy a jinými materiály.
  - Nepokládejte zdroje otevřeného ohně, jako například hořící svíčky, na přístroj.
- Tento přístroj je konstruován pro použití v mírném klimatu.
- Tento přístroj může být během používání rušen rádiovou interferencí, která je způsobena mobilním telefonem. Jestliže k takovéto interferenci dojde, zajistěte větší vzdálenost mezi tímto přístrojem a mobilním telefonem.
- Nedotýkejte se spodní strany přístroje. Po delším používání může být povrch horký.

#### Baterie

- V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Vyměňujte pouze za typ baterie, který doporučuje výrobce.
- Při likvidaci baterií se obraťte na místní úřady nebo na prodejce a informujte se o správném způsobu likvidace.
- Nevystavujte baterie teplu nebo ohni.
- Nenechávejte baterie v automobilu vystavené přímému slunečnímu světlu po delší dobu, když jsou zavřené dveře a okna.
- Jestliže dálkové ovládání nebudete používat delší dobu, vyjměte z něj baterie. Skladujte na chladném a tmavém místě.

## Dodávané příslušenství

Zkontrolujte si dodávané příslušenství.

- 1 kabel síťového napájení (AC)
- 1 dálkové ovládání (s baterií) (N2QAYC000098)

## Obsah

Bezpečnostní upozornění	2
Dodávané příslušenství	2
O technologii Bluetooth®	3
Licence	3
Přehled ovládání	4
Příprava dálkového ovladače	5
Umístění	5
Provedení zapojení	6
Základní ovládání	8
Připojení jedním dotykem (NFC)	8
Nabídka zvuku	8
Nabídka nastavení	9
Možnosti ovládání při propojení s televizorem (VIERA Link™ HDAVI Control™)	10
Odstraňování závad	11
Údržba	12
Specifikace	13

## O technologii Bluetooth®

Panasonic nenesse odpovědnost za případné prozrazení dat a/nebo informací, ke kterému může dojít v průběhu bezdrátového přenosu.

### Kmitočtové pásmo

- Tento systém používá kmitočtové pásmo 2,4 GHz.

### Certifikace

- Tento systém dodržuje frekvenční omezení a obdržel certifikaci prokazující splnění zákonných nařízení týkajících se kmitočtových pásem. Z toho důvodu není zapotřebí povolení k bezdrátovému přenosu.
- Niže uvedené zásahy jsou nezákonné:
  - Oddělení od hlavního přístroje.
  - Odstranění štítku s parametry.

### Omezení platná při používání

- Bezdrátový přenos a/nebo použití se všemi zařízeními s technologií Bluetooth® nelze garantovat.
- Všechna zařízení musí odpovídat normám stanoveným společností Bluetooth SIG, Inc.
- V závislosti na parametrech a nastaveních zařízení se spojení nemusí podařit nebo některé operace mohou být odlišné.
- Tento systém podporuje funkce zabezpečení technologie Bluetooth®. Nicméně v některých provozních prostředích nebo při určitých nastaveních toto zabezpečení nemusí být dostatečné. Při bezdrátovém přenosu dat do tohoto systému buďte obezřetní.
- Tento systém neumí přenášet data do zařízení s technologií Bluetooth®.

### Dosah při používání

- Toto zařízení používejte ve vzdálenosti maximálně 10 m.
- Různé typy prostředí, překážky nebo interference mohou dosah snížit.

### Rušení jinými zařízeními

- Je-li tento přístroj umístěn příliš blízko jiných zařízení s technologií Bluetooth® nebo zařízení používajících kmitočtové pásmo 2,4 GHz, nemusí fungovat správným způsobem a mohou se objevit potíže v podobě šumu a zvukových výpadků způsobených interferencí rádiových vln.
- Tento systém nemusí fungovat správným způsobem, jsou-li rádiové vlny vysílané blízkou rádiovou stanicí nebo podobným zařízením příliš silné.

### Určené použití

- Tento systém je určen pro normální použití obecného charakteru.
- Nepoužívejte tento systém v blízkosti zařízení nebo v prostředí citlivém na vysokofrekvenční rušení (např.: letiště, nemocnice, laboratoře atd.).

## Licence

Vyrobeno s použitím licence společnosti Dolby Laboratories.

Dolby, Pro Logic a symbol dvojitého písmena D jsou obchodní značky společnosti Dolby Laboratories.

Vyrobeno na základě licence podle patentů USA č.: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 a dalších patentů USA či jiných zemí, vydaných a/nebo přihlášených k registraci. DTS, symbol a DTS společně se symbolem jsou registrované obchodní značky a DTS Digital Surround a loga DTS jsou obchodní značky společnosti DTS, Inc. Výrobek obsahuje software. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

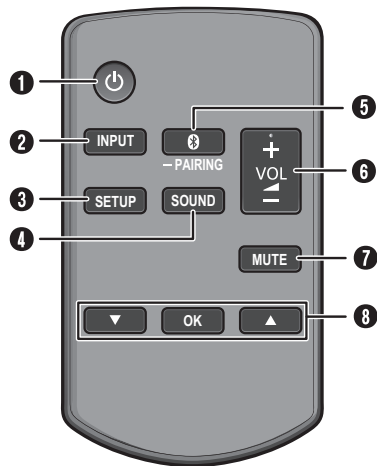
HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.

HDAVI Control™ je obchodní značka společnosti Panasonic Corporation.

Slovní značka a loga Bluetooth® jsou vlastnictvím společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli jejich použití společností Panasonic Corporation podléhá licenci. Ostatní obchodní značky a obchodní názvy jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Google Play a Android jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Google Inc.

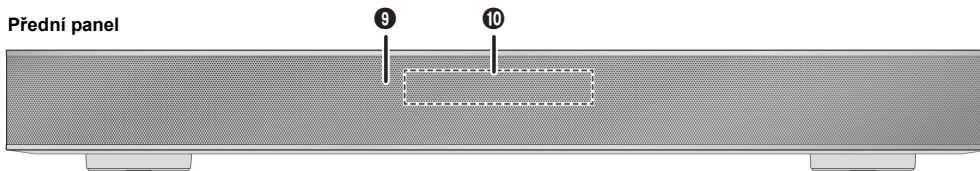
# Přehled ovládání



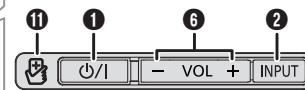
- 1 Tlačítko přepnutí do pohotovostního režimu/zapnutí** [⏻], [⏻/⏪]  
Stisknutím tohoto tlačítka se přístroj zapíná z pohotovostního režimu, nebo naopak vypíná. V pohotovostním režimu přístroj stále spotřebovává malé množství el. proudu.
- 2 Volba zdroje vstupu**  
→ TV → BD/DVD → AUX → BLUETOOTH →
- 3 Zobrazení nabídky nastavení**
- 4 Zobrazení nabídky zvuku**
- 5 Výběr režimu Bluetooth®**  
Spuštění režimu párování Bluetooth®
- 6 Upravte hlasitost systému**
- 7 Ztlumení zvuku systému**  
Stiskněte tlačítko znovu pro zrušení. Funkce ztlumení „MUTE“ se rovněž zruší, když změníte hlasitost nebo když systém vypnete.

- 8** Výběr a potvrzení možnosti
- 9** Snímač dálkového ovladače  
Vzdálenost: Přibližně 7 m  
Úhel: Přibližně 20° nahoru a dolů, 30° vlevo a vpravo
- 10** Panel displeje
- 11** Dotyková zóna NFC
- 12** Zdíčka AC IN
- 13** Zdíčka HDMI IN (BD/DVD)
- 14** Zdíčka HDMI OUT (ARC kompatibilní)
- 15** Zdíčka DIGITAL AUDIO IN (TV)
- 16** USB port (pouze pro servisní použití)
- 17** Zdíčka AUX IN

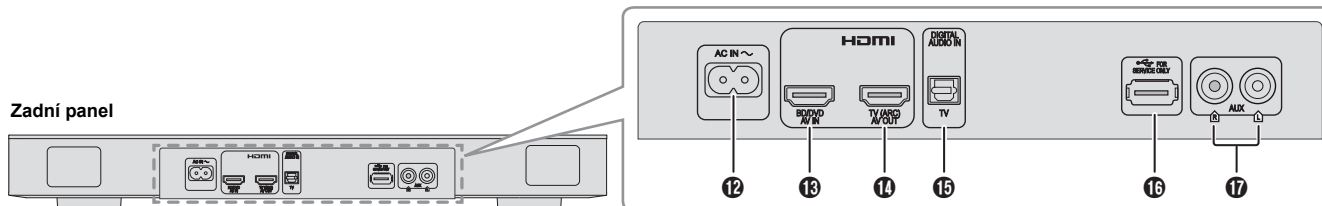
Přední panel



Pohled z boku



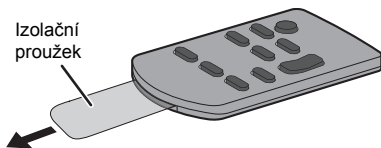
Zadní panel



## Příprava dálkového ovladače

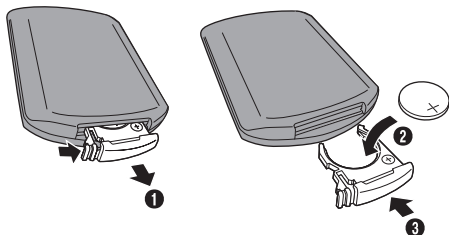
### ■ Před použitím

Před prvním použitím dálkového ovladače vyjměte izolační proužek.



### ■ Výměna baterie

Baterii v dálkovém ovladači vyměňte, když přestane fungovat nebo když se sníží jeho dosah. Baterii vyměňte pouze za novou (lithiovou baterii CR2025).



**1** Stiskněte pojistku uzávěru a vytáhněte držák baterie.

**2** Vložte novou baterii, stranou (+) nahoru.

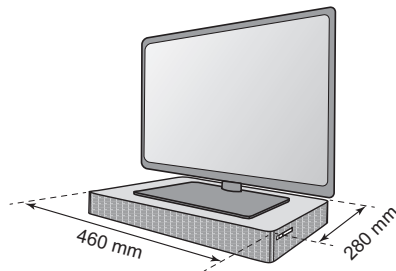
**3** Držák baterie zatlačte zpět.

#### **POZOR!**

Knoflíkovou baterii uchovávejte mimo dosah dětí, abyste zabránili jejímu spolknutí.

## Umístění

Pokud televizor váží méně než 30 kg a rozměry podstavce televizoru nepřesahují 460 mm (šířka) a 280 mm (hloubka), můžete televizor postavit na systém.



V opačném případě systém umístěte na stranu od televizoru (napravo) nebo jej vložte do zásuvky.

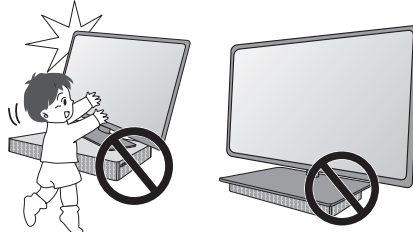


#### **Poznámka:**

- Nedávejte systém do kovové zásuvky.
- Pozorujete-li u televizoru nezvyklé zbarvení, televizor na 30 minut vypněte. Jestliže odmagnetování televizoru problém nevyřeší, zvětšete vzdálenost mezi tímto systémem a televizorem.
- Magnetické předměty uchovávejte v dostatečné vzdálenosti. Může dojít k poškození magnetických karet, hodinek apod., pokud se budou nacházet příliš blízko systému.

#### **POZOR!**

- Televizor nechte postavený na systému. Dávejte pozor, abyste nepřevrátili televizor a nezpůsobili tak zranění.



- K televizoru namontujte zařízení zamezující převrácení. Podrobnosti k montáži jsou uvedeny v návodu k použití televizoru. Pokud součástí televizoru není zařízení zamezující převrácení, obraťte se na svého prodejce.
- Posunem televizoru po povrchu systému může dojít k poškrábání povrchu. Potřebujete-li televizor přemístit, zvedněte jej.

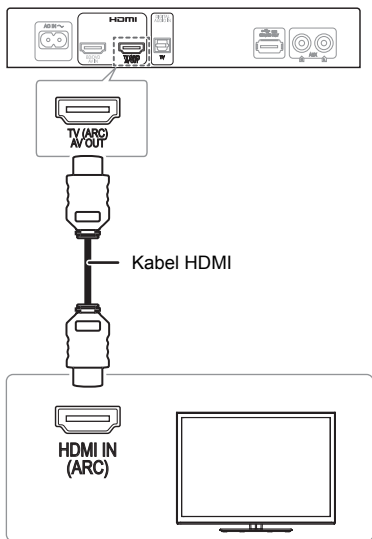
## Provedení zapojení

Před připojením vypněte všechna zařízení. Komponenty a kabely se prodávají samostatně. **Připojte síťové napájení až poté, co byla provedena všechna ostatní zapojení.**

### Připojení televizoru

#### ■ Připojení ARC kompatibilního televizoru

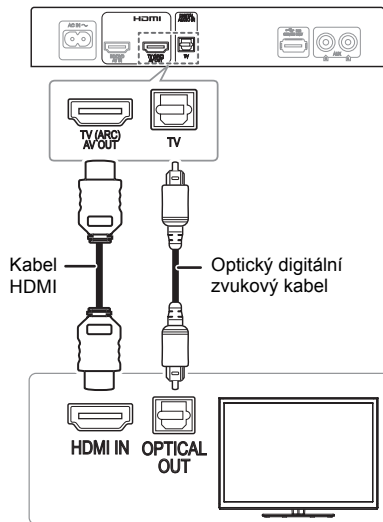
Do ARC kompatibilní zdířky na televizoru zapojte ARC kompatibilní vysokorychlostní kabel HDMI.



#### ARC (zpětný zvukový kanál)

ARC je funkce HDMI, která umožňuje přenášet zvuk a obraz televizoru pomocí jednoho kabelu HDMI.

#### ■ Připojení ARC nekompatibilního televizoru

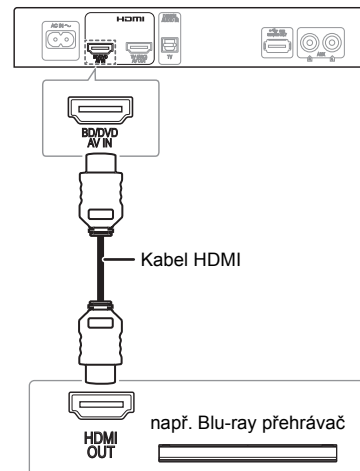


#### Poznámka:

Připojení HDMI podporuje funkci VIERA Link „HDAVI Control“, pokud se jedná o propojení s televizorem Panasonic (➔ „Možnosti ovládání při propojení s televizorem (VIERA Link™ HDAVI Control™)“).

### Připojení HDMI kompatibilního zařízení

Můžete připojit Blu-ray/DVD přehrávač atd. a prostřednictvím tohoto systému poslouchat zvuk.



#### Připojení HDMI v pohotovostním režimu

V pohotovostním režimu lze odesílat zvukový a/nebo obrazový signál z připojeného zařízení do připojeného televizoru. Výstupem z tohoto systému nebude žádný zvuk.

#### 3D kompatibilita

Systém umí přenášet video signál 3D z 3D kompatibilního Blu-ray přehrávače do televizoru FULL HD 3D.

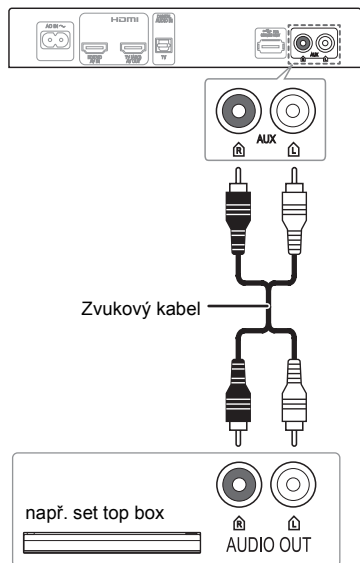
#### Poznámka:

Informace o nastavení výstupu obrazového a zvukového signálu najdete v návodu k použití příslušného zařízení.



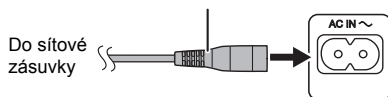
## Připojení dalších zařízení (AUX)

Můžete připojit další zařízení jako Blu-ray/DVD přehrávač, herní konzoli, set top box atd. a prostřednictvím tohoto systému poslouchat zvuk.



## Připojení kabelu síťového napájení (AC)

Kabel síťového napájení (AC) (přiloženo)



Nepoužívejte kabely síťového napájení (AC) z jiných zařízení.

### Napájení

Systém v pohotovostním režimu spotřebovává malé množství energie (→ „Specifikace“). Jestliže systém nepoužíváte, napájení odpojte.

## Připojení zařízení Bluetooth®

Pomocí technologie Bluetooth® můžete bezdrátově připojit zvukové zařízení a spustit jeho přehrávání.

### Příprava

Zapněte funkci Bluetooth® na příslušném zařízení a umístěte zařízení do blízkosti systému.

### ■ Párování zařízení

- 1 Stiskněte [0] pro výběr „BLUETOOTH“.**  
Je-li zobrazeno „PAIRING“, pokračujte krokem 3.
- 2 Stiskněte a přidržte [0], dokud se nezobrazí „PAIRING“.**
- 3 Vyberte „SC-HTE80“ v nabídce Bluetooth® zařízení.**  
Budete-li vyzváni k zadání klíče, zadejte „0000“.  
Po dokončení párování se zařízení automaticky připojí k tomuto systému.  
Zobrazí se název připojeného zařízení.

### Poznámka:

- Před připojením musí být zařízení spárováno.
- S tímto systémem lze spárovat až 8 zařízení.  
Pokud spárujete 9. zařízení, toto zařízení nahradí dříve spárované zařízení, které bylo nejdelší dobu nepoužito.

## ■ Připojení spárovaného zařízení

### Příprava

Pokud je tento systém připojen k zařízení Bluetooth®, odpojte jej (→ viz níže).

- 1 Stiskněte [0] pro aktivaci režimu Bluetooth®.**  
Zobrazí se „BLUETOOTH READY“.
- 2 Vyberte „SC-HTE80“ v nabídce Bluetooth® zařízení.**  
Zobrazí se název připojeného zařízení.

### Odpojení zařízení

**Stiskněte a přidržte [0], dokud se nezobrazí „BLUETOOTH READY“.**

### Poznámka:

- Systém lze připojit pouze k jednomu zařízení najednou.
- Je-li jako zdroj vybráno „BLUETOOTH“, systém se automaticky pokusí připojit k naposledy připojenému zařízení.
- Zařízení Bluetooth® bude odpojeno, pokud vyberete jiný zdroj.

# Základní ovládání

## Příprava

Zapněte televizor a/nebo připojené zařízení.

- 1 Pro zapnutí systému stiskněte [ON].
- 2 Opakovaně stiskněte [INPUT] pro výběr zdroje.  
→ TV → BD/DVD → AUX → BLUETOOTH
- 3 Stiskněte [+ VOL -] pro úpravu hlasitosti systému.  
Rozsah hlasitosti: 0 až 100

### Je-li vybráno „BLUETOOTH“ jako zdroj

Vyberte tento systém jako výstup reproduktoru v nabídce připojeného zařízení Bluetooth®.

### Je-li vybráno „BD/DVD“ jako zdroj

Na televizoru vyberte odpovídající vstup televizoru, který je připojen k tomuto systému.

# Připojení jedním dotykem (NFC)

## Pouze pro NFC kompatibilní zařízení Android™

Když se dotknete NFC (Near Field Communication) kompatibilním zařízením Bluetooth® NFC dotykové zóny tohoto systému, tento systém se automaticky zapne, spáruje a připojí k zařízení Bluetooth®.

### O technologii NFC

NFC (Near Field Communication) je bezdrátová technologie s krátkým dosahem, která umožňuje komunikaci mezi NFC kompatibilními zařízeními prostřednictvím dotyku.

### Příprava

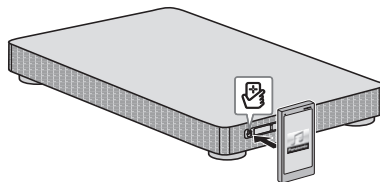
- Stáhněte a nainstalujte si bezplatnou aplikaci „Panasonic Music Streaming“ pro Android™ z Google Play™ (Obchod Play).
- Zapněte funkci „NFC“ v zařízení.

- 1 Spusťte aplikaci „Panasonic Music Streaming“.  
Zobrazí se obrazovka aplikace.
- 2 Dotkněte se zařízením a přidržte jej na NFC dotykové zóně tohoto systému, dokud se nevytvoří připojení Bluetooth®.  
Po vytvoření připojení se na zařízení zobrazí nové okno.  
Zobrazí se název připojeného zařízení.

## 3 Spusťte přehrávání na zařízení Bluetooth®.

### Připojení jiného zařízení

V průběhu připojení můžete připojit další zařízení Bluetooth®, a to dotykem a přidržením na NFC dotykové zóně tohoto systému. Dřívější zařízení se automaticky odpojí.



# Nabídka zvuku

- 1 Opakovaně stiskněte [SOUND] pro výběr zvukového efektu.
- 2 Opakovaně stiskněte [▲, ▼] pro výběr požadovaného nastavení a potom stiskněte [OK].

SOUND MODE	Různé zvukové režimy jsou vylepšeny pomocí efektu Dolby® Virtual Speaker a 3D Surround, aby vydávaly efekt prostorového zvuku podobný zvuku 5.1. Pro zrušení efektu Dolby Virtual Speaker a 3D Surround vyberte „STEREO“. <b>STANDARD:</b> Optimalizováno pro dramatické a komediální pořady. <b>STADIUM:</b> Vytváří realistický zvuk pro živá sportovní vysílání. <b>MUSIC:</b> Vylepšuje zvuk hudebních nástrojů a písní. <b>CINEMA:</b> Vytváří 3D zvuk jedinečný pro filmy. <b>NEWS:</b> Vylepšuje hlas zpravodajských a sportovních komentářů. <b>STEREO:</b> Přehrávání všech zdrojů zvuku ve stereofonní formě.
SUBWOOFER	<b>LEVEL 1</b> <b>LEVEL 2</b> <b>LEVEL 3</b> <b>LEVEL 4</b>
DIALOG	Nastavení úrovně dialogů. <b>LEVEL 1</b> <b>LEVEL 2</b> <b>LEVEL 3</b> <b>LEVEL 4</b> „DIALOG“ není zobrazeno, když je položka „3D CLR DIALOG“ nastavena na „OFF“.
H.BASS	Zvyšuje harmonický basový efekt. <b>ON</b> <b>OFF</b>

3D CLR DIALOG	<p>Funkce 3D Clear Mode Dialog vytváří zvukové pole podobné zvuku vycházejícímu z televizní obrazovky a zlepšuje zřetelnost dialogů.</p> <p><b>ON:</b> Efekt 3D Surround, Clear Mode Dialog a Dolby Virtual Speaker</p> <p><b>OFF:</b> Efekt Dolby Virtual Speaker</p> <p>Nastavení se přepne zpět na „ON“ při každém zapnutí systému.</p>
DUAL AUDIO	<p>Nastavuje upřednostňovaný režim zvukového kanálu, když jednotka přijímá dva zvukové režimy.</p> <p><b>M1:</b> Hlavní</p> <p><b>M2:</b> Sekundární</p> <p><b>M1 + M2:</b> Hlavní + sekundární</p> <p>Tento efekt funguje jen tehdy, když je zvukový výstup televizoru nebo přehrávače nastaven na „Bitstream“ a jako zdroj zvuku je k dispozici „Dolby Dual Mono“.</p>
AGC	<p>Automatická regulace hlasitosti brání náhlému zvýšení hlasitosti, kdy automaticky sníží hlasitost, je-li je hlasitost vstupu příliš vysoká.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
LOW VOL MODE	<p>Zlepšení zřetelnosti dialogů při nízké úrovni hlasitosti.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>Vyberte „OFF“ pro zrušení tohoto efektu, jestliže dialogy nezní přirozeně při nízké úrovni hlasitosti.</p>

**Poznámka:**  
Výchozí nastavení je potvrzeno. Změněná nastavení zůstanou aktivní až do příští změny, pokud nebude indikováno jinak.

## Formát zvuku

Můžete zobrazit aktuální formát zvuku.

**Stiskněte a přidržte [SOUND] nejméně na 4 sekundy.**

DOLBY DIGITAL	Zdrojem zvuku je Dolby Digital.
DTS	Zdrojem zvuku je DTS.
PCM MULTI	Zdrojem zvuku je lineární impulsní kódová modulace.
PCM	Zdrojem zvuku je dvoukanálová impulsní kódová modulace.
ANALOG	Zdroj zvuku je analogový.
SBC	Zdrojem zvuku je kódování dílčího pásma. (pouze v režimu Bluetooth®)

## Nabídka nastavení

- 1 Opakovaně stiskněte [SETUP] pro výběr položky nastavení.**
- 2 Opakovaně stiskněte [▲, ▼] pro výběr požadovaného nastavení a potom stiskněte [OK].**

DIMMER	<p>Ztlumí jas displeje po 5 sekundách nečinnosti.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
AUTOPOWER DOWN	<p>Systém se automaticky vypne, když nemá žádný vstup zvuku a když je v nečinnosti po dobu 2 hodin.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
VOL LIMITATION	<p>Nastaví hlasitost na úroveň 50 po zapnutí systému, i když hlasitost byla před vypnutím systému nastavena na vyšší úroveň.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>

BLUETOOTH STANDBY	<p>Tato funkce umožňuje připojení spárovaného zařízení Bluetooth®, když je tento systém v pohotovostním režimu.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>Systém se automaticky zapne, když připojíte spárované zařízení Bluetooth®.</p>
LINK MODE	<p>Změna režimu spojení Bluetooth® podle příslušného typu připojení. Nezapomeňte odpojit aktuálně připojené zařízení (zobrazí se „BLUETOOTH READY“).</p> <p><b>MODE 1:</b> Důraz na konektivitu.</p> <p><b>MODE 2:</b> Důraz na kvalitu zvuku.</p>
VIERA LINK	<p>Zapněte funkci VIERA Link.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>Vyberte „OFF“, pokud vaše zařízení HDAVI Control nepracuje správně s tímto systémem. Funkce ARC se vypne. Připojte optický digitální zvukový kabel.</p> <p>Vypněte všechna připojená zařízení a po změně nastavení je znovu zapněte.</p>

### Poznámka:

Výchozí nastavení je potvrzeno. Změněná nastavení zůstanou aktivní až do příští změny, pokud nebude indikováno jinak.

# Možnosti ovládání při propojení s televizorem (VIERA Link™ HDAVI Control™)

## Co je VIERA Link „HDAVI Control“?

VIERA Link „HDAVI Control“ je praktická funkce, která umožňuje propojené ovládání tohoto systému a televizoru Panasonic (VIERA) pomocí „HDAVI Control“.

Tuto funkci lze použít po připojení zařízení pomocí kabelu HDMI. Podrobné možnosti ovládání jsou uvedeny v návodu k použití připojeného zařízení.

### Příprava

- 1 Ověřte, zda bylo vytvořeno připojení pomocí kabelu HDMI.
- 2 Na připojeném zařízení (např. na televizoru) nastavte ovládání „HDAVI Control“.
- 3 Pro optimální funkčnost ovládání „HDAVI Control“ změňte následující nastavení u připojeného televizoru\*1.
  - Nastavení výchozího reproduktoru nastavte na tento systém.\*2
  - Nastavení výběru reproduktoru nastavte na tento systém.
- 4 Zapněte všechna zařízení kompatibilní s funkcí „HDAVI Control“ a jako vstup pro tento systém vyberte televizor (TV), aby funkce „HDAVI Control“ fungovala správným způsobem.
- 5 Po připojení zařízení ke vstupu HDMI IN spusťte přehrávání a zkontrolujte, zda se obraz správně promítá v televizoru.

### Změňte-li připojení nebo nastavení, tento postup zopakujte.

\*1 Dostupnost a funkce nastavení se mohou u jednotlivých televizorů lišit. Podrobné možnosti ovládání jsou uvedeny v návodu k použití televizoru.

\*2 Pokud má televizor nastavení výchozího reproduktoru uvedeno mezi položkami nastavení VIERA Link, výběrem tohoto systému jako výchozího reproduktoru dojde k automatické změně výběru reproduktoru na tento systém.

### Poznámka:

- VIERA Link „HDAVI Control“, využívající možnosti ovládání poskytované technologií HDMI, která je průmyslovým standardem známým jako HDMI CEC (Consumer Electronics Control), je jedinečná funkce, kterou jsme vyvinuli a zpřístupnili. Z toho důvodu nelze zaručit funkčnost se zařízeními jiných výrobců, která podporují standard HDMI CEC.
- Tento přístroj podporuje funkci „HDAVI Control 5“.
- „HDAVI Control 5“ je standard pro zařízení Panasonic kompatibilní s funkcí HDAVI Control. Tento standard je kompatibilní s běžnými zařízeními Panasonic s funkcí HDAVI.
- Podrobnosti o podpoře funkce VIERA Link najdete v návodu k obsluze příslušného zařízení od jiného výrobce.

## Možnosti ovládání pomocí funkce VIERA Link™ HDAVI Control™

Abyste se ujistili, že výstupem z tohoto systému je zvuk, dálkovým ovladačem televizoru zapněte hlavní přístroj a vyberte možnost domácího kina z podnabídky reproduktorů v nabídce VIERA Link. Dostupnost a funkce nastavení se mohou u jednotlivých televizorů lišit. Podrobné možnosti ovládání jsou uvedeny v návodu k použití televizoru.

### ■ Ovládání reproduktorů

V nastaveních nabídky televizoru můžete vybrat, zda zvukovým výstupem bude tento systém nebo reproduktory televizoru.

### Domácí kino

Tento systém je aktivní.

- Když je hlavní přístroj v pohotovostním režimu, přepnutím reproduktorů televizoru na tento systém v nabídce VIERA Link dojde k automatickému zapnutí hlavního přístroje.
- Úroveň hlasitosti tohoto systému můžete ovládat tlačítkem ovládání hlasitosti nebo ztlumení zvuku na dálkovém ovladači televizoru.
- Když vypnete hlavní přístroj, automaticky se aktivují reproduktory televizoru.
- Pokud je televizor kompatibilní s funkcí VIERA Link „HDAVI Control 4“ nebo pozdější, zvukovým výstupem bude automaticky tento systém.

### TV

- Reproduktory televizoru jsou aktivní.
- Úroveň hlasitosti tohoto systému je nastavena na minimum.

### ■ Automatické přepnutí vstupu

Při provedení následujících činností hlavní přístroj automaticky přepne vstup na příslušný zdroj.

- Při spuštění přehrávání na zařízení připojeném pomocí rozhraní HDMI.\*3
- Při změně vstupu televizoru nebo televizního kanálu.

\*3 Pokud je nastavení výstupu reproduktoru na televizoru nastaveno na tento systém, televizor a hlavní přístroj se automaticky zapnou (zapnutí při propojení).

### ■ Vypnutí při propojení

Dojde-li k vypnutí televizoru, automaticky se vypne i hlavní přístroj. (Tato funkce nefunguje, když je zdrojem zařízení Bluetooth®.)

### ■ Funkce automatické synchronizace

(Pro HDAVI Control 3 nebo pozdější)

Zpoždění mezi zvukem a videem se automaticky upraví přidáním časové prodlevy k výstupu zvuku, aby bylo zajištěno plynulé a přesné přehrávání zvuku k přehrávanému obrazu.

### Poznámka:

Pokud je televizor kompatibilní s funkcí VIERA Link „HDAVI Control 3“ nebo pozdější a je zapnuta možnost VIERA Link, údaje o zpoždění se nastaví automaticky.

## Odstraňování závad

Před žádostí o opravu proveďte následující kontroly. Nerozumíte-li některému z popisovaných postupů, nebo pokud uvedený postup problém nevyřeší, poraďte se s prodejcem.

### ■ Běžné problémy

#### Nehraje zvuk.

- Zkontrolujte připojení.
- Jsou-li připojení v pořádku, vyměňte kabely.
- Zvyšte hlasitost systému.
- Zkontrolujte nastavení zvukového výstupu na připojeném zařízení.
- Vypněte a potom znovu zapněte připojené zařízení.
- Vypněte systém, odpojte a znovu připojte kabel HDMI a potom znovu zapněte systém.
- Pokud je systém připojen k televizoru pouze pomocí kabelu HDMI, ujistěte se, že zdířka HDMI televizoru je označena „HDMI (ARC)“. Pokud tomu tak není, připojte optický digitální zvukový kabel.
- Pokud je systém připojen k televizoru Panasonic, zkuste systém zapnout dálkovým ovladačem televizoru.

#### S dálkovým ovladačem nelze provést žádnou operaci.

- Před prvním použitím dálkového ovladače vyjměte izolační proužek.
- Zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy správně.
- Baterie má nízkou kapacitu. Vyměňte baterii za novou.
- Po výměně baterie znovu nastavte kód dálkového ovladače.

#### Systém se automaticky přepnul do pohotovostního režimu.

- Je zapnuta funkce „AUTO POWER DOWN“. Systém se automaticky vypne, když nemá žádný vstup zvuku a když je v nečinnosti po dobu 2 hodin.
- Ovládání reproduktorů je přepnuto na reproduktory televizoru. Toto je funkce VIERA Link (HDAVI Control 4 nebo pozdější). Funkce úspory energie jsou popsány v návodu k použití televizoru.

### ■ HDMI

#### Tento systém nefunguje správně.

- Zkontrolujte připojení HDMI.
- Vypněte systém, odpojte kabel síťového napájení, odpojte kabel HDMI a znovu jej připojte.

#### Funkce VIERA Link nefungují správně.

- Zkontrolujte nastavení VIERA Link u připojených zařízení.
- Zkontrolujte nastavení „VIERA LINK“ tohoto systému (➡ „Nabídka nastavení“).
- Pokud jste provedli změnu připojení HDMI, došlo k výpadku napájení; nebo jste odpojili kabel síťového napájení, který znovu připojte.
  - Zapněte všechna zařízení připojená k televizoru pomocí kabelu HDMI a potom zapněte televizor.
  - Vypněte nastavení VIERA Link televizoru a potom je znovu zapněte. Podrobnosti jsou uvedeny v návodu k použití televizoru.
  - Když jsou systém a televizor propojeny kabelem HDMI, zapněte televizor, odpojte kabel síťového napájení tohoto systému a znovu jej připojte.

#### Je-li použito připojení HDMI, prvních několik sekund není slyšet zvuk.

- K tomu může dojít v průběhu přehrávání kapitoly DVD-Video. Změňte nastavení digitálního zvukového výstupu na připojeném zařízení z „Bitstream“ na „PCM“.

#### Při použití HDMI kompatibilního zařízení jiné značky systém reaguje neobvyklým způsobem.

- Příkazy HDAVI Control mohou používat jiný signál, v závislosti na zařízení. V takovém případě nastavte „VIERA LINK“ na „OFF“ (➡ „Nabídka nastavení“).

### ■ Bluetooth®

#### Spárování nelze provést.

- Zkontrolujte stav zařízení Bluetooth®.
- Zařízení je mimo komunikační dosah 10 m. Přesuňte zařízení blíže k systému.

#### Zařízení nelze připojit.

- Spárování zařízení se nezdařilo. Zkuste to znovu.
- Párování zařízení bylo nahrazeno. Zkuste to znovu.
- Tento systém mohl být připojen k jinému zařízení. Odpojte jiné zařízení a zkuste zařízení spárovat znovu.

#### Zařízení je připojeno, ale ze systému nevychází zvuk.

- U některých zařízeních s integrovanou funkcí Bluetooth® musíte nastavit zvukový výstup na „SC-HTE80“ ručně. Podrobnosti si přečtěte v návodu k použití příslušného zařízení.

#### Zvuk vycházející ze zařízení je přerušovaný.

- Zařízení je mimo komunikační dosah 10 m. Přesuňte zařízení blíže k systému.
- Odstraňte všechny překážky mezi systémem a zařízením.
- Interference jiných zařízení používajících kmitočtové pásmo 2,4 GHz (wi-fi router, mikrovlny, bezdrátové telefony apod.). Přesuňte zařízení blíže k systému a dále od ostatních zařízení.
- Vyberte „MODE 1“ pro stabilní komunikaci.

#### Připojení jedním dotykem (NFC) nefunguje.

- Zkontrolujte, zda je zapnutá funkce NFC u NFC kompatibilního zařízení. Znovu se dotkněte zařízením a přidržte jej na NFC dotykové zóně tohoto systému.

## ■ Displej hlavního přístroje

### „F61“

- Došlo k problému se zesilovačem systému.
- Odpojte kabel síťového napájení a obraťte se na prodejce.

### „F70 HDMI“

- Zkontrolujte HDMI připojení.
- Vypněte a znovu zapněte přístroj.
- Odpojte kabel HDMI.

### „F76“

- Nastal problém s napájením.
- Odpojte kabel síťového napájení a obraťte se na prodejce.

## Resetování paměti systému

Dojde-li k následujícím situacím, resetujte paměť:

- Stisknutí tlačítek nevyvolá žádnou odezvu.
- Chcete vymazat a resetovat obsah paměti.

### 1 Zapněte tento systém.

### 2 Stiskněte a přidrďte [ $\text{⏏}$ ] na hlavní jednotce nejméně na 4 sekundy.

### 3 Uvolněte [ $\text{⏏}$ ].

Zobrazí se „RESET“.

Všechna nastavení se vrátí na původní tovární nastavení.

#### Poznámka:

Kód dálkového ovladače se po resetování paměti nastaví zpět na „REMOTE 1“; postup změny na „REMOTE 2“ je popsán v „Kód dálkového ovladače“.

## Kód dálkového ovladače

Když další zařízení Panasonic reaguje na dálkový ovladač tohoto systému, změňte kód ovladače pro tento systém.

### Příprava

- Vypněte všechna ostatní zařízení Panasonic.
- Zapněte tento systém.

### ■ Nastavení kódu na „REMOTE 2“

**Stiskněte a přidrďte [MUTE] a [OK] nejméně na 4 sekundy.**

Zobrazí se „REMOTE 2“.

### ■ Nastavení kódu na „REMOTE 1“

**Stiskněte a přidrďte [MUTE] a [ $\blacktriangledown$ ] nejméně na 4 sekundy.**

Zobrazí se „REMOTE 1“.

## Údržba

**K čištění systému používejte jemný a suchý hadřík.**

- Nikdy nepoužívejte k čištění systému líh, ředidlo nebo technický benzín.
- Před použitím chemicky impregnovaného hadříku si přečtete instrukce přiložené k hadříku.

CE0682

### Prohlášení o shodě

Společnost „Panasonic Corporation“ tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC. Zákazníci si mohou stáhnout kopii originálu prohlášení o shodě pro naše produkty R&TTE z našeho serveru: <http://www.doc.panasonic.de>

Oprávněný zástupce: Panasonic Marketing Europe GmbH,  
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

Tento produkt je určen pro běžného zákazníka.  
(Kategorie 3)

# Specifikace

## Zesilovač

### RMS výstupní výkon: Režim Dolby Digital

Přední kanál	30 W na kanál (6 Ω), 1 kHz, 10% THD
Kanál subwooferu	60 W na kanál (3 Ω), 100 Hz, 10% THD
Celkový výstupní výkon RMS Dolby Digital	120 W

## Vstup

### HDAVI Control

Tento přístroj podporuje funkci „HDAVI Control 5“

### Vstup HDMI AV

Vstupní konektor	Typ A (19 kolíků)
------------------	-------------------

### Výstup HDMI AV

Výstupní konektor	Typ A (19 kolíků)
-------------------	-------------------

### Digitální zvukový vstup

Optický digitální vstup	Optická zásuvka
Vzorkovací kmitočet	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz 88,2 kHz, 96 kHz (pouze LPCM)

Formát zvuku	Dolby Digital, DTS Digital Surround, LPCM
--------------	---

### Analogový zvukový vstup

Zvukový vstup	Kolíkový konektor (1 systém)
---------------	------------------------------

### USB port

Pouze pro servisní použití

## Parametry Bluetooth®

Specifikace systému Bluetooth®	Verzi 3.0
Klasifikace bezdrátového zařízení	Třída 2
Podporované profily	A2DP
Provozní kmitočet	2402 až 2480 MHz
Provozní vzdálenost	10 m bez překážek

## Reproduktory

### Přední reproduktor (vestavěný)

Typ	1 pásmový, 1 reproduktorový systém (bass reflex)
-----	--

Reproduktor(y)	Plný rozsah
	3,8 cm x 9 cm kónický x 2

### Subwoofer (vestavěný)

Typ	1 pásmový, 2 reproduktorový systém (bass reflex)
-----	--

Reproduktor(y)	Hloubkový reproduktor
	8 cm kónický x 2

## Všeobecně

Napájení	AC 220 V až 240 V, 50 Hz
----------	--------------------------

Spotřeba	27 W
----------	------

Rozměry (Š x V x H)	460 mm x 60 mm x 280 mm
---------------------	-------------------------

Hmotnost	3,2 kg
----------	--------

Maximální zatěžovací hmotnost	30 kg
-------------------------------	-------

Rozsah provozních teplot	0°C až +40°C
--------------------------	--------------

Rozsah provozní vlhkosti	20% až 80% relativní (bez kondenzace)
--------------------------	---------------------------------------

<b>Spotřeba v pohotovostním režimu</b> (při nastavení „BLUETOOTH STANDBY“ na „OFF“)
<b>0,25 W (přibližně)</b>

### Poznámka:

- Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění.
- Hmotnost a rozměry jsou přibližné.
- Celkové harmonické zkreslení je měřeno digitálním spektrálním analyzátozem.

## Likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení a baterií

Platí pouze pro Evropskou unii a země se zavedenými recyklačními systémy



Tyto symboly na výrobcích, obalech nebo v průvodní dokumentaci znamenají, že použité elektrická a elektronická zařízení a baterie nepatří do běžného domácího odpadu.

Správná likvidace, recyklace a opětovné použití jsou možné, jen pokud odevzdáte stará zařízení a použité baterie na sběrných místech v souladu s platnými národními předpisy.

Správnou likvidací pomůžete šetřit cenné zdroje a předcházet možným negativním účinkům na lidské zdraví a na životní prostředí.

Další informace o sběru a recyklaci vám poskytnou místní úřady.

Při nesprávné likvidaci odpadu vám hrozí pokuta v souladu s národní legislativou a místními předpisy.



### Poznámka k symbolu baterie (symbol dole):

Tento symbol může být použit v kombinaci s chemickým symbolem. V tomto případě splňuje tento symbol legislativní požadavky, které jsou předepsány pro chemickou látku obsaženou v baterii.

Realice los procedimientos con el mando a distancia. También puede utilizar los botones en la unidad principal si son los mismos.

Su sistema y las ilustraciones pueden parecer diferentes.

## Precauciones de seguridad

### ¡ADVERTENCIA!

#### Unidad

- Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o daños en el producto,
  - No exponga este aparato a la lluvia, humedad, goteo o salpicaduras.
  - No coloque encima del mismo objetos con líquidos como, por ejemplo, floreros.
  - Utilice solamente los accesorios recomendados.
  - No quite las tapas.
  - No reparar esta unidad usted mismo. Solicite las reparaciones al personal de servicio cualificado.

#### Cable de alimentación de CA

- Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o daños en el producto,
  - Asegúrese de que la tensión de la fuente de alimentación se corresponda con la tensión que aparece impresa en esta unidad.
  - Inserte completamente el enchufe de corriente en la toma de corriente.
  - No tire del cable ni lo doble, y no ponga objetos pesados encima de él.
  - No maneje el enchufe con las manos mojadas.
  - Al desenchufar, sujete la pieza principal del enchufe de corriente.
  - No utilice enchufes o tomas de corriente averiados.
- El enchufe de corriente es el dispositivo que sirve para desconectar el aparato. Instale esta unidad de tal forma que el enchufe de corriente pueda desenchufarse de la toma de corriente inmediatamente.

#### Pila

- Riesgo de incendio, explosión o quemaduras. No cargue, desarme, caliente a más de 60°C ni la incinere.
- Mantenga la pila tipo botón fuera del alcance de los niños. No la ponga nunca en la boca. Si alguien se la traga, llame a un médico.

### ¡ATENCIÓN!

#### Unidad

- Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o daños en el producto,
  - Para mantener bien ventilada esta unidad, no la instale ni la ponga en un estante de libros, mueble empotrado u otro espacio de dimensiones reducidas.
  - No obstruya las aberturas de ventilación de la unidad con periódicos, manteles, cortinas u objetos similares.
  - No coloque objetos con llama descubierta, una vela por ejemplo, encima de la unidad.
- Esta unidad ha sido diseñada para ser utilizada en climas moderados.
- Esta unidad puede tener interferencias causadas por teléfonos móviles durante su utilización. Si tales interferencias resultan evidentes, aumente la separación entre la unidad y el teléfono móvil.
- No toque el botón de la unidad. Puede estar caliente después de haberlo utilizado durante mucho tiempo.

#### Pila

- Hay peligro de explosión si se sustituye incorrectamente la pila. Solo sustituir con el mismo tipo recomendado por el fabricante.
- Al desechar las baterías, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte el método correcto de eliminación.
- No caliente o exponga a las llamas.
- No deje la(s) pila(s) en un automóvil expuesto a luz solar directa durante un largo período de tiempo con las puertas y ventanas cerradas.
- Quite la pila si no utiliza el mando a distancia durante un largo período de tiempo. Guárdela en una zona fresca y oscura.

## Accesorios suministrados

Por favor, compruebe e identifique los accesorios suministrados.

- 1 Cable de alimentación de CA
- 1 Mando a distancia (con una pila) (N2QAYC000098)

## Contenido

Precauciones de seguridad	2
Accesorios suministrados	2
Sobre Bluetooth®	3
Licencias	3
Controles	4
Preparación del mando a distancia	5
Ubicación	5
Conexiones	6
Control básico	8
Conexión mediante un toque (NFC)	8
Menú de sonido	8
Menú de configuración	9
Operaciones enlazadas con el televisor (VIERA Link™ HDAVI Control™)	10
Solución de problemas	11
Mantenimiento	12
Especificaciones	13



## Sobre Bluetooth®

Panasonic no asume ninguna responsabilidad por los datos que se puedan ver comprometidos durante una transmisión inalámbrica.

### Banda de frecuencia

- Este sistema utiliza la banda de frecuencia 2,4 GHz.

### Certificación

- Este sistema está de acuerdo con las restricciones de frecuencia y ha recibido la certificación basándose en las leyes de frecuencia. De ese modo, no se necesita un permiso inalámbrico.
- Las siguientes acciones son denunciables por la ley:
  - Desmontando o modificando la unidad principal.
  - Quitar la información sobre las especificaciones.

### Restricciones de uso

- La transmisión inalámbrica y/o uso con todos los dispositivos equipados con Bluetooth® no está garantizada.
- Todos los dispositivos han de estar acuerdo con los estándares establecidos por Bluetooth SIG, Inc.
- Dependiendo de las especificaciones y ajustes de un dispositivo, puede no conectarse o algunas operaciones pueden ser diferentes.
- Este sistema soporta funciones de seguridad Bluetooth®. Pero dependiendo del entorno de funcionamiento y/o ajustes, esta seguridad posiblemente no es suficiente. Transmita datos inalámbricamente a este sistema con cuidado.
- Este sistema no puede transmitir datos a un dispositivo Bluetooth®.

### Rango de uso

- Utilice este dispositivo a una distancia máxima de 10 m.
- La distancia puede disminuir dependiendo del entorno, obstáculos o interferencias.

### Interferencias de otros dispositivos

- Puede que este sistema no funcione correctamente y que surjan ciertos problemas, como ruido y saltos en el sonido debido a interferencias de ondas de radio, si se coloca demasiado cerca de otros dispositivos Bluetooth® o dispositivos que utilizan la banda de 2,4 GHz.
- Puede que este sistema no funcione correctamente si las ondas de radio emitidas por una emisora cercana, etc. son demasiado intensas.

### Uso previsto

- Este sistema es solo para uso normal, general.
- No utilice este sistema cerca de un equipo o en un entorno que sea sensible a interferencias de frecuencias de radio (ejemplo: aeropuertos, hospitales, laboratorios, etc.).

## Licencias

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

Fabricado bajo licencia con los números de patentes estadounidenses: 5,956,674, 5,974,380, 6,487,535 y otras patentes estadounidenses y de otros lugares del mundo, tanto concedidas como pendientes. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo en su conjunto son marcas registradas. DTS Digital Surround y los logos de DTS son marcas comerciales de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

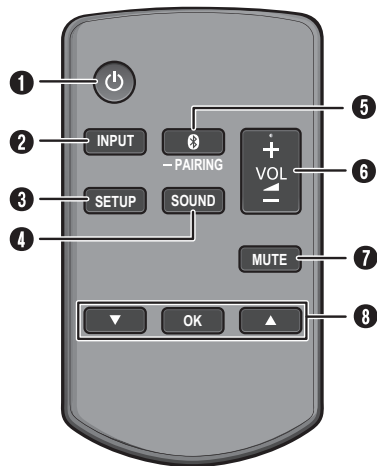
HDMI, el logo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

HDAVI Control™ es una marca comercial de Panasonic Corporation.

La palabra marca Bluetooth® y los logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas de Panasonic Corporation está bajo licencia. Otras marcas registradas y nombres comerciales son propiedad de sus propietarios respectivos.

Google Play y Android son marcas comerciales o marcas registradas de Google Inc.

# Controles



## 1 Botón de alimentación en espera/conectada

[⏻], [⏻/⏶]

Pulse este botón para cambiar del modo de alimentación conectada al modo de alimentación en espera o viceversa. En el modo de alimentación en espera, el aparato consume una pequeña cantidad de corriente.

## 2 Seleccionar la fuente de entrada

→ TV → BD/DVD → AUX → BLUETOOTH →

## 3 Ver el menú de configuración

## 4 Ver el menú de sonido

## 5 Seleccionar el modo Bluetooth®

Iniciar el modo de emparejamiento Bluetooth®

## 6 Ajustar el volumen del sistema

## 7 Silenciar el sonido del sistema

Para cancelar, pulse el botón de nuevo.

"MUTE" también se cancela cuando se ajusta el volumen o se apaga el aparato.

## 8 Seleccionar y confirmar la opción

## 9 Sensor de mando a distancia

Distancia: Dentro de aproximadamente 7 m  
 Ángulo: Aproximadamente 20° arriba y abajo, 30° izquierda y derecha

## 10 Visualizador

## 11 Zona táctil con NFC

## 12 Terminal AC IN

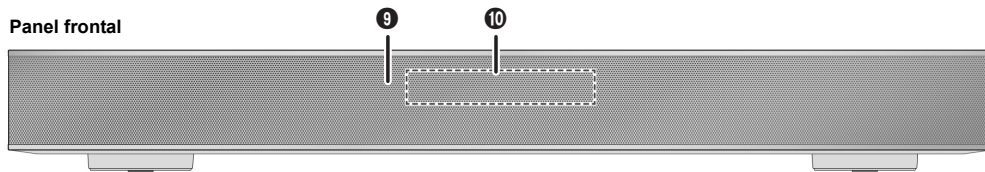
## 13 Terminal HDMI IN (BD/DVD)

## 14 Terminal HDMI OUT (compatible con ARC)

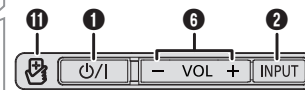
## 15 Terminal DIGITAL AUDIO IN (TV)

## 16 Puerto USB (solo para servicio)

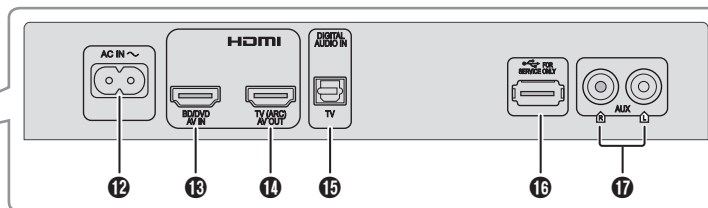
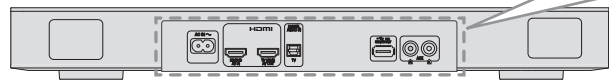
## 17 Terminal AUX IN



### Vista lateral



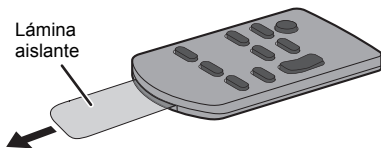
### Panel trasero



## Preparación del mando a distancia

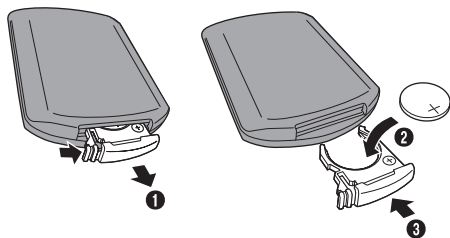
### ■ Antes de la utilización

Retire la lámina aislante antes de utilizar el mando a distancia por primera vez.



### ■ Sustituir la pila

Sustituya la pila del mando a distancia cuando deje de funcionar, o cuando parezca que se haya reducido su distancia de funcionamiento. Sustituya la pila solamente por otra nueva (CR2025 pila de litio).



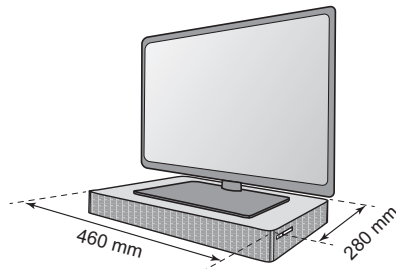
- 1** Mientras aprieta el tapón, saque el soporte de la pila.
- 2** Coloque una pila nueva con el lado (+) hacia arriba.
- 3** Empuje de vuelta a su sitio el soporte de la pila.

#### ¡ATENCIÓN!

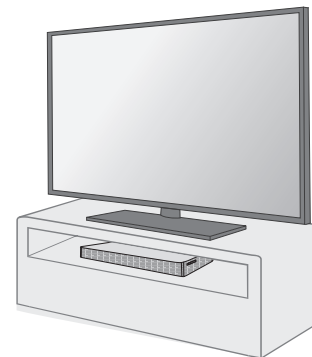
Mantenga la pila tipo botón fuera del alcance de los niños para evitar que puedan tragársela.

## Ubicación

Si el televisor pesa menos de 30 kg y el pedestal del televisor tiene unas dimensiones inferiores a 460 mm (anchura) por 280 mm (profundidad), es posible colocar el televisor encima del sistema.



De lo contrario, coloque el sistema al lado del televisor (lado derecho) o en un estante.

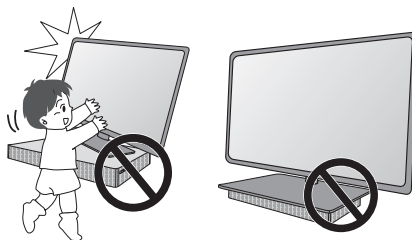


#### Nota:

- No coloque el sistema en un compartimento metálico.
- Si aparecen colores irregulares en el televisor, apáguelo durante 30 minutos. Si la desmagnetización del televisor no soluciona el problema, aumente la distancia entre el sistema y el televisor.
- Mantenga alejado cualquier componente magnetizado. Las tarjetas magnetizadas, relojes, etc. pueden sufrir daños si se colocan demasiado cerca del sistema.

#### ¡ATENCIÓN!

- Mantenga el televisor sobre la superficie del sistema sin que sobresalga por ningún lado. Tenga cuidado de no volcar el televisor, ya que podría provocarle lesiones.



- Instale el dispositivo anti-vuelco para su televisor. Para más detalles sobre la instalación, consulte las instrucciones de funcionamiento del televisor. Si su televisor no incluye un dispositivo anti-vuelco, póngase en contacto con su distribuidor.
- Desplazar el televisor sobre la superficie del sistema puede provocar arañazos en dicha superficie. Levante el televisor cuando necesite moverlo.

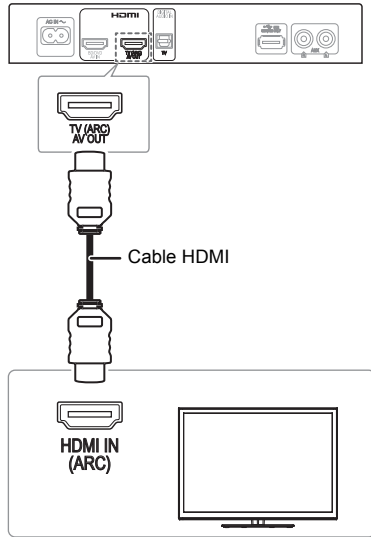
## Conexiones

Apague todos los equipos antes de la conexión. Los componentes y los cables se venden por separado. **Conecte el cable de alimentación de CA solo después de haber hecho todas las demás conexiones.**

### Conexión del televisor

#### ■ Conecte un televisor compatible con ARC

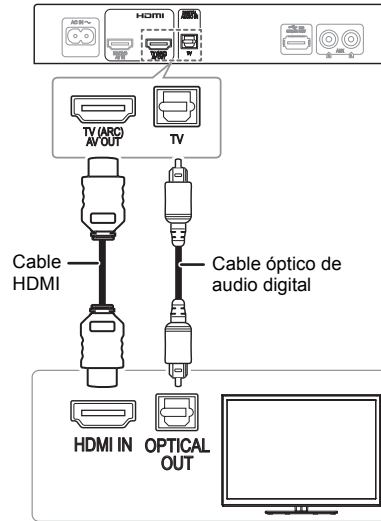
Conecte el terminal compatible con ARC del televisor con un cable HDMI de alta velocidad compatible con ARC.



#### ARC (Canal de retorno de audio)

ARC es una función HDMI que le permite disfrutar de sonido y de imágenes de televisión con un cable HDMI.

#### ■ Conecte un televisor no compatible con ARC

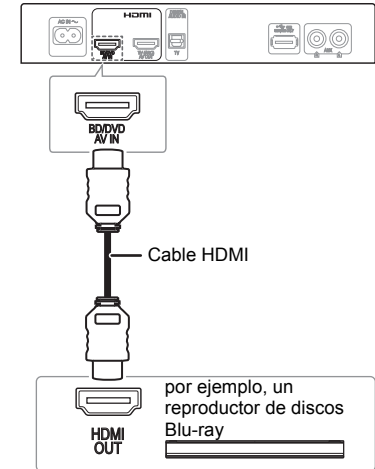


#### Nota:

La conexión HDMI admite la función VIERA Link "HDAVI Control" cuando está conectado a un televisor Panasonic (→ "Operaciones enlazadas con el televisor (VIERA Link™ HDAVI Control™)").

### Conexión de un dispositivo compatible con HDMI

Puede conectar un reproductor de discos Blu-ray, un reproductor de DVD, etc. y escuche el audio a través de este sistema.



#### Transmisión de señales en modo de espera HDMI

En modo de espera, la señal de audio y/o vídeo del dispositivo conectado puede enviarse al televisor conectado. No se emitirá sonido desde este sistema.

#### Compatibilidad 3D

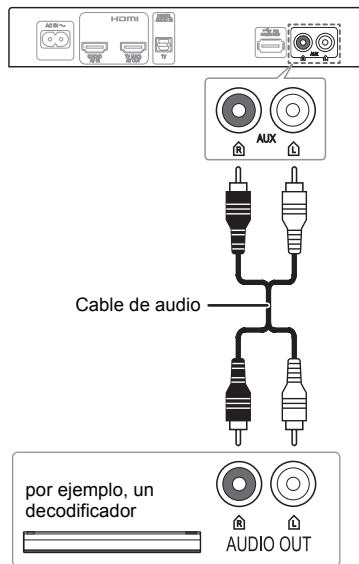
El sistema puede transmitir la señal de vídeo 3D de un reproductor de discos Blu-ray compatible con 3D a un televisor FULL HD 3D.

#### Nota:

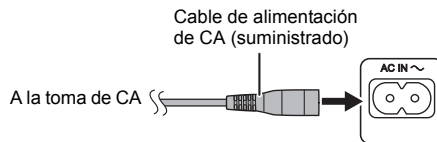
Consulte las instrucciones de funcionamiento del dispositivo para conocer la configuración de salida de señales de vídeo y audio.

## Conexión de otros equipos (AUX)

Puede conectar otros equipos, como un reproductor Blu-ray, un reproductor de DVD, una consola de juegos, un decodificador, etc. y escuchar el audio a través de este sistema.



## Conectar el cable de alimentación de CA



No utilice el cable de alimentación CA de otro equipo.

### Conservación de la energía

El sistema consume una pequeña cantidad de energía (→ "Especificaciones") cuando está en modo en espera. Desconecte el suministro eléctrico si no utiliza el sistema.

## Conexión Bluetooth®

Puede conectar y reproducir un dispositivo de audio inalámbricamente mediante Bluetooth®.

### Preparación

Encienda la función Bluetooth® del dispositivo y ponga el dispositivo cerca del sistema.

### Emparejamiento de un dispositivo

- 1 Pulse [0] para seleccionar "BLUETOOTH".**  
Si aparece el mensaje "PAIRING", continúe con el paso 3.
- 2 Mantenga pulsado [0] hasta que aparezca el mensaje "PAIRING".**
- 3 Seleccione "SC-HTE80" en el menú Bluetooth® del dispositivo.**  
Si le pide una contraseña, introduzca "0000".  
El dispositivo se conecta con este sistema automáticamente después de que se haya completado el emparejamiento.  
Se muestra el nombre del dispositivo conectado.

### Nota:

- Debe haber emparejado un dispositivo para conectar.
- Puede emparejar hasta 8 dispositivos con este sistema.  
Si se empareja un 9º dispositivo, se sustituirá el dispositivo que no haya sido utilizado durante más tiempo.

### ■ Conexión de un dispositivo emparejado

#### Preparación

Si este sistema está conectado a un dispositivo Bluetooth®, desconéctelo (→ véase más abajo).

- 1 Pulse [0] para entrar en el modo Bluetooth®.**  
Se muestra "BLUETOOTH READY".
- 2 Seleccione "SC-HTE80" en el menú Bluetooth® del dispositivo.**  
Se muestra el nombre del dispositivo conectado.

#### Desconexión de un dispositivo

Mantenga pulsado [0] hasta que aparezca el mensaje "BLUETOOTH READY".

### Nota:

- El sistema solo puede conectarse a un dispositivo cada vez.
- Cuando se seleccione "BLUETOOTH" como la fuente, el sistema intenta de forma conectarse de forma automática al último dispositivo conectado.
- El dispositivo Bluetooth® se desconectará al seleccionar otra fuente.

## Control básico

### Preparación

Encienda el televisor y/o el dispositivo conectado.

- 1 Pulse [**⏻**] para encender el sistema.
- 2 Pulse [**INPUT**] repetidamente para seleccionar la fuente.

→ TV → BD/DVD → AUX → BLUETOOTH →

- 3 Pulse [**+ VOL -**] para ajustar el volumen del sistema.  
Rango de volumen: 0 a 100

### Cuando se selecciona “BLUETOOTH” como la fuente

Seleccione este sistema como el altavoz de salida en el menú del dispositivo Bluetooth® conectado.

### Cuando se selecciona “BD/DVD” como la fuente

En el televisor, seleccione la entrada correspondiente del televisor conectado al sistema.

## Conexión mediante un toque (NFC)

### Solamente para dispositivos Android™ compatibles con NFC

Cuando un dispositivo Bluetooth® compatible con NFC (del inglés, Near Field Communication) toca la zona de contacto NFC de este sistema, el sistema se enciende automáticamente, se empareja con el dispositivo Bluetooth® y se conecta al mismo.

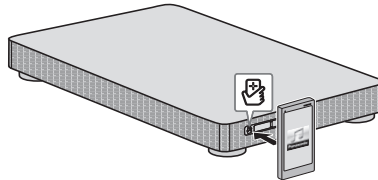
#### Acerca de NFC

NFC (del inglés, Near Field Communication) es una tecnología inalámbrica de corto alcance que permite la comunicación entre dispositivos compatibles con NFC mediante un toque.

### Preparación

- Descargue e instale la aplicación gratuita de Android™, “Panasonic Music Streaming”, desde Google Play™.
- Active la función “NFC” en el dispositivo.

- 1 Inicie la aplicación “Panasonic Music Streaming”.  
Se muestra la pantalla de la aplicación.
- 2 Mantenga en contacto el dispositivo con la zona de contacto NFC de este sistema hasta que se establezca la conexión Bluetooth®.  
Aparecerá una ventana emergente en el dispositivo una vez establecida la conexión.  
Se muestra el nombre del dispositivo conectado.



- 3 Inicie la reproducción en el dispositivo Bluetooth®.

### Conexión de otro dispositivo.

Durante la conexión, es posible conectar otro dispositivo Bluetooth® simplemente manteniéndolo en contacto con la zona de contacto NFC del sistema. El dispositivo anterior se desconectará automáticamente.

## Menú de sonido

- 1 Pulse [**SOUND**] repetidamente para seleccionar el efecto de sonido.
- 2 Pulse [**▲, ▼**] repetidamente para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse [**OK**].

SOUND MODE	<p>Los diferentes modos de sonido se mejoran con los efectos Dolby® Virtual Speaker y 3D Surround para obtener un efecto de sonido envolvente similar al canal 5.1.</p> <p>Para cancelar los efectos Dolby Virtual Speaker y 3D Surround, seleccione la opción “STEREO”.</p> <p><b>STANDARD:</b> Adecuado para obras dramáticas y comedia.</p> <p><b>STADIUM:</b> Genera un sonido realista para transmisiones deportivas en directo.</p> <p><b>MUSIC:</b> Mejora el sonido de instrumentos musicales y canciones.</p> <p><b>CINEMA:</b> Produce un sonido tridimensional perfecto para las películas.</p> <p><b>NEWS:</b> Mejora la voz de las noticias y comentarios deportivos.</p> <p><b>STEREO:</b> Reproduzca cualquier fuente de sonido en estéreo.</p>
SUBWOOFER	<p><b>LEVEL 1</b></p> <p><b>LEVEL 2</b></p> <p><b>LEVEL 3</b></p> <p><b>LEVEL 4</b></p>
DIALOG	<p>Ajusta el nivel de volumen para los diálogos.</p> <p><b>LEVEL 1</b></p> <p><b>LEVEL 2</b></p> <p><b>LEVEL 3</b></p> <p><b>LEVEL 4</b></p> <p>La opción “DIALOG” se muestra cuando la función “3D CLR DIALOG” está ajustada como “OFF”.</p>

H.BASS	Mejore el efecto de los graves armónicos. <b>ON</b> <b>OFF</b>
3D CLR DIALOG	La función 3D Clear Mode Dialog crea un campo de sonido similar al sonido que llega de una pantalla de televisor y hace que los diálogos sean más claros. <b>ON:</b> Efectos 3D Surround, Clear Mode Dialog y Dolby Virtual Speaker <b>OFF:</b> Efecto Dolby Virtual Speaker El ajuste vuelve a ser "ON" cada vez que se enciende el sistema.
DUAL AUDIO	Establece el modo de canal de audio preferido cuando la unidad recibe dos modos de audio. <b>M1:</b> Principal <b>M2:</b> Secundario <b>M1 + M2:</b> Principal + secundario Este efecto solo funciona si la salida de audio del televisor o reproductor está configurado como "Bitstream" y cuando la opción "Dolby Dual Mono" está disponible en la fuente de sonido.
AGC	El control automático de ganancia evita los sonidos fuertes repentinos al reducir el nivel de sonido automáticamente cuando la entrada es demasiado alta. <b>ON</b> <b>OFF</b>
LOW VOL MODE	Mejore los diálogos en condiciones de volumen bajo. <b>ON</b> <b>OFF</b> Seleccione "OFF" para cancelar este efecto si los diálogos no suenan naturales en condiciones de volumen bajo.

#### Nota:

La configuración por defecto aparece subrayada. Los ajustes modificados se mantendrán hasta que se vuelvan a cambiar, a menos que se indique lo contrario.

## Formato de audio

Puede ver el formato de audio actual.

**Mantenga pulsado [SOUND] durante por lo menos 4 segundos.**

DOLBY DIGITAL	Dolby Digital es la fuente de audio.
DTS	DTS es la fuente de audio.
PCM MULTI	La modulación lineal de pulsos-códigos es la fuente de audio.
PCM	La modulación de pulsos-códigos de 2 canales es la fuente de audio.
ANALOG	Analógico es la fuente de audio.
SBC	La codificación sub-banda es la fuente de audio. (solo en modo Bluetooth®)

## Menú de configuración

- 1 Pulse [SETUP] repetidamente para seleccionar el elemento de configuración.**
- 2 Pulse [▲, ▼] repetidamente para seleccionar el ajuste deseado y, a continuación, pulse [OK].**

DIMMER	Después de 5 segundos de inactividad, reduce la iluminación de la pantalla. <b>ON</b> <b>OFF</b>
AUTOPOWER DOWN	El sistema se apaga automáticamente si no hay ninguna entrada de audio y si no lo utiliza durante 2 horas. <b>ON</b> <b>OFF</b>

VOL LIMITATION	Establece el límite de volumen en 50 al encender el sistema aunque el volumen estuviese ajustado por encima de 50 antes de apagar el sistema. <b>ON</b> <b>OFF</b>
BLUETOOTH STANDBY	Esta función le permite conectar un dispositivo Bluetooth® emparejado cuando el sistema se encuentra en el modo de espera. <b>ON</b> <b>OFF</b> El sistema se encenderá automáticamente al conectar un dispositivo Bluetooth® emparejado.
LINK MODE	Cambie el modo del enlace de conexión Bluetooth® para adecuarse al tipo de conexión. Asegúrese de desconectar el dispositivo conectado actualmente (se muestra el mensaje "BLUETOOTH READY"). <b>MODE 1:</b> Énfasis en la conectividad. <b>MODE 2:</b> Énfasis en la calidad de sonido.
VIERA LINK	Active la función VIERA Link. <b>ON</b> <b>OFF</b> Seleccione la opción "OFF" cuando el dispositivo HDAVI Control no funcione correctamente con este sistema. Se desactivará la función ARC. Conecte un cable óptico de audio digital. Apague todos los dispositivos conectados y, a continuación, vuelva a encenderlos después de cambiar la configuración.

#### Nota:

La configuración por defecto aparece subrayada. Los ajustes modificados se mantendrán hasta que se vuelvan a cambiar, a menos que se indique lo contrario.

# Operaciones enlazadas con el televisor (VIERA Link™ HDAVI Control™)

## ¿Qué es VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” es una función muy práctica que permite ejecutar operaciones enlazadas de este sistema con un televisor Panasonic (VIERA) mediante “HDAVI Control”. Esta función se puede usar conectando el equipo con un cable HDMI. Para más detalles, lea las instrucciones de funcionamiento del equipo conectado.

### Preparación

- 1 Confirme que se haya establecido la conexión HDMI.
- 2 Ajuste las operaciones de “HDAVI Control” en el equipo conectado (por ejemplo, un televisor).
- 3 Para conseguir un funcionamiento óptimo de las operaciones de “HDAVI Control”, cambie los siguientes ajustes en el televisor conectado\*1.
  - Ajuste este sistema como altavoz por defecto.\*2
  - Seleccione este sistema como el ajuste de altavoces.
- 4 Para que “HDAVI Control” funcione correctamente, encienda todos los equipos compatibles con “HDAVI Control” y seleccione la entrada del televisor de este sistema.
- 5 Si hay un dispositivo conectado al terminal HDMI IN, al iniciar la reproducción compruebe que la imagen se muestre correctamente en el televisor.

**Cuando se cambie la conexión o los ajustes, repita este procedimiento.**

\*1 La disponibilidad y función de los ajustes puede variar dependiendo del televisor. Para más detalles, consulte las instrucciones de funcionamiento del televisor.

\*2 Si el televisor cuenta con un ajuste de altavoz por defecto dentro de las opciones de ajuste de VIERA Link, al elegir este sistema como altavoz por defecto cambiará automáticamente la selección de altavoz a este sistema.

### Nota:

- VIERA Link “HDAVI Control”, basado en las funciones de control proporcionadas por HDMI, que es un estándar de la industria conocido como HDMI CEC (Consumer Electronics Control), es una función exclusiva que hemos desarrollado y añadido. Como tal, su funcionamiento con equipos de otros fabricantes que admiten HDMI CEC no está garantizado.
- Esta unidad admite la función “HDAVI Control 5”. “HDAVI Control 5” es el estándar de los equipos compatibles con HDAVI Control de Panasonic. Este estándar es compatible con el equipo HDAVI convencional de Panasonic.
- Consulte los manuales individuales de equipos de otros fabricantes que admiten la función VIERA Link.

## Funciones que es posible realizar con VIERA Link™ HDAVI Control™

Para asegurarse de que el audio se emite desde este sistema, encienda la unidad principal con el mando a distancia del televisor y seleccione la opción de cine en casa en el menú de altavoz del menú de VIERA Link. La disponibilidad y función de los ajustes puede variar dependiendo del televisor. Para más detalles, consulte las instrucciones de funcionamiento del televisor.

### ■ Control de altavoces

Puede seleccionar si la salida de audio se realiza desde este sistema o los altavoces del televisor mediante los ajustes de menú del televisor.

### Cine en casa

Este sistema está activo.

- Cuando la unidad principal se encuentra en el modo en espera, al cambiar los altavoces del televisor a este sistema en el menú de VIERA Link la unidad principal se encenderá automáticamente.
- El ajuste de volumen de este sistema se puede controlar mediante el botón de volumen o de silencio del mando a distancia del televisor.
- Si apaga la unidad principal, los altavoces del televisor se activarán automáticamente.
- El audio se emitirá automáticamente desde este sistema si el televisor es compatible con VIERA Link “HDAVI Control 4” o posterior.

### Televisor

Los altavoces del televisor están activos.

- El volumen de este sistema está ajustado en el valor mínimo.

### ■ Conmutación de entrada automática

Cuando se realizan las siguientes operaciones, la unidad principal cambiará automáticamente la entrada al origen correspondiente.

- Cuando se inicia la reproducción en un dispositivo conectado a través de HDMI.\*3
- Cuando se cambia la entrada o el canal del televisor.

\*3 Si el ajuste de salida del altavoz en el televisor está ajustado en este sistema, el televisor y la unidad principal se encienden automáticamente (Enlace de encendido).

### ■ Enlace de apagado

Cuando el televisor está apagado, la unidad principal también se apaga automáticamente. (Esta función no está operativa cuando el origen es un dispositivo Bluetooth®.)

### ■ Función de sincronización de labios automática

(Para HDAVI Control 3 o posterior)

El retraso entre el audio y el vídeo se ajusta automáticamente añadiendo una demora a la salida de audio, lo que permite disfrutar de un audio más suave para la imagen.

### Nota:

La información de retraso se ajusta automáticamente si el televisor es compatible con VIERA Link “HDAVI Control 3” o posterior y VIERA Link está activado.



# Solución de problemas

Antes de solicitar el servicio de reparaciones haga las comprobaciones indicadas abajo. Si tiene alguna duda acerca de algunos de los puntos de comprobación o si las soluciones indicadas no resuelven el problema, consulte a su distribuidor para obtener instrucciones.

## ■ Problemas comunes

### Sin sonido.

- Compruebe las conexiones.
- Cambie los cables si las conexiones son correctas.
- Aumente el volumen del sistema.
- Compruebe la configuración de salida de audio del dispositivo conectado.
- Apague el dispositivo conectado y, a continuación, vuelva a encenderlo.
- Apague el sistema, desconecte el cable HDMI y vuelva a conectarlo, y a continuación, vuelva a encender el sistema.
- Si el sistema está conectado al televisor solamente con un cable HDMI, asegúrese de que el terminal HDMI del televisor esté señalizado como "HDMI (ARC)". De lo contrario, conecte un cable óptico de audio digital.
- Si el sistema está conectado a un televisor Panasonic, intente encender el sistema utilizando el mando a distancia del televisor.

### No se puede realizar ninguna operación con el mando a distancia.

- Retire la lámina aislante antes de utilizar el mando a distancia por primera vez.
- Compruebe que la pila está correctamente instalada.
- La pila está débil. Sustitúyala por una nueva.
- Vuelva a establecer el código del mando a distancia después de sustituir la pila.

### El sistema pasa automáticamente al modo de espera.

- Ha activado la función "AUTO POWER DOWN". El sistema se apaga automáticamente si no hay ninguna entrada de audio y si no lo utiliza durante 2 horas.
- Ha cambiado el control de los altavoces a los altavoces del televisor. Esta es una función de VIERA Link (HDMI Control 4 o posterior). Para más detalles sobre la función de ahorro de energía, consulte las instrucciones de funcionamiento del televisor.

## ■ HDMI

### Este sistema no funciona correctamente.

- Compruebe las conexiones HDMI.
- Apague el sistema, desconecte el cable de alimentación de CA, desconecte el cable HDMI y vuelva a conectarlo.

### Las operaciones relacionadas con la función VIERA Link ya no funcionan correctamente.

- Compruebe la configuración de la función VIERA Link en los dispositivos conectados.
- Compruebe la configuración de la función "VIERA LINK" de este sistema (➔ "Menú de configuración").
- Si ha cambiado las conexiones HDMI, se ha producido un fallo en la alimentación o ha desconectado el cable de alimentación de CA y lo ha vuelto a conectar.
  - Encienda todos los dispositivos que están conectados al televisor con un cable HDMI y, a continuación, encienda el televisor.
  - Desactive la configuración de la función VIERA Link del televisor y, a continuación, vuelva a activarla. Para más detalles, consulte las instrucciones de funcionamiento del televisor.
  - Con el sistema y el televisor conectados con un cable HDMI, encienda el televisor, desconecte el cable de alimentación de CA de este sistema y vuelva a conectarlo.

### El audio no podrá escucharse durante los primeros segundos cuando se utilice la conexión HDMI.

- Esto puede producirse durante la reproducción de un DVD-capítulo de vídeo. Cambie la configuración de salida de audio digital en el dispositivo conectado de "Bitstream" a "PCM".

### Cuando se utiliza un dispositivo compatible con HDMI de una marca diferente, el sistema reacciona de un modo no deseado.

- Los comandos de HDAVI Control pueden utilizar una señal diferente dependiendo del dispositivo. En este caso, desactive ("OFF") la función "VIERA LINK" (➔ "Menú de configuración").

## ■ Bluetooth®

### No se puede efectuar el emparejamiento.

- Compruebe el estado del dispositivo Bluetooth®.
- El dispositivo está fuera de la distancia de comunicación de 10 m. Acerque el dispositivo al sistema.

### No se puede conectar el dispositivo.

- El emparejamiento del dispositivo no ha sido exitoso. Haga el emparejamiento de nuevo.
- Se haya sustituido el emparejamiento del dispositivo. Haga el emparejamiento de nuevo.
- El sistema puede estar conectado a un dispositivo diferente. Desconecte el otro dispositivo e intente emparejar de nuevo el dispositivo.

### El dispositivo está conectado pero no se puede escuchar el audio a través del sistema.

- Para algunos dispositivos con Bluetooth® integrado ha de configurar manualmente la salida de audio a "SC-HE80". Lea las instrucciones de funcionamiento del dispositivo para más detalles.

### El sonido desde el dispositivo se interrumpe.

- El dispositivo está fuera de la distancia de comunicación de 10 m. Acerque el dispositivo al sistema.
- Aparte cualquier obstáculo entre el sistema y el dispositivo.
- Hay interferencias de otros dispositivos que utilizan la banda de frecuencia de 2,4 GHz (router inalámbrico, microondas, teléfonos inalámbricos, etc.). Desplace el dispositivo más cerca del sistema y aleje del resto de dispositivos.
- Seleccione "MODE 1" para una comunicación estable.

### La conexión mediante un toque (NFC) no funciona.

- Asegúrese de que la función NFC del dispositivo compatible con NFC está activada. Mantenga de nuevo el dispositivo en contacto con la zona de contacto NFC de este sistema.

## ■ Visualizaciones de unidad principal

### “F61”

- Hay un problema con el amplificador del sistema.
- Desconecte el cable de alimentación de CA y consulte a su distribuidor.

### “F70 HDMI”

- Compruebe la conexión HDMI.
- Apague el sistema y después vuélvalo a encender.
- Desconecte el cable HDMI.

### “F76”

- Hay un problema de suministro de corriente.
- Desconecte el cable de alimentación de CA y consulte a su distribuidor.

## Restablecer memoria sistema

Restablezca la memoria cuando ocurran las siguientes situaciones:

- Los botones no funcionan.
- Usted desea borrar y restablecer el contenido de la memoria.

### 1 Encienda este sistema.

### 2 Mantenga pulsado [ψ/∩] en la unidad principal durante por lo menos 4 segundos.

### 3 Suelte [ψ/∩].

Se muestra “RESET”.

Todos los ajustes vuelven a los valores predeterminados de fábrica.

#### Nota:

El código del mando a distancia volverá a ser “REMOTE 1” después de restablecer la memoria. Consulte cómo cambiar a “REMOTE 2” en “Código de mando a distancia”.

## Código de mando a distancia

Cuando otro equipo Panasonic responda al mando a distancia de este sistema, cambie el código del mando a distancia de este sistema.

### Preparación

- Apague el resto de productos Panasonic.
- Encienda este sistema.

### ■ Para poner el código a “REMOTE 2”

**Mantenga pulsado [MUTE] y [OK] durante por lo menos 4 segundos.**

Se muestra “REMOTE 2”.

### ■ Para poner el código a “REMOTE 1”

**Mantenga pulsado [MUTE] y [▼] durante por lo menos 4 segundos.**

Se muestra “REMOTE 1”.

## Mantenimiento

Utilice un paño suave y seco para limpiar este sistema.

- No utilice nunca alcohol, diluyente de pintura o gasolina para limpiar este sistema.
- Antes de utilizar un paño impregnado químicamente, lea con atención, las instrucciones del mismo.

CE0682

### Declaración de conformidad (DoC)

Por la presente, “Panasonic Corporation” declara que este producto cumple con los requerimientos esenciales y otras provisiones pertinentes de la Directiva 1999/5/EC.

Los clientes pueden descargar una copia de la DoC original de nuestros productos R&TTE de nuestro servidor DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contacto del representante autorizado: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Alemania

Este producto ha sido diseñado para el consumidor en general. (Categoría 3)

# Especificaciones

## Sección del amplificador

### Potencia de salida RMS: Modo Dolby Digital

Canal frontal	30 W por canal (6 $\Omega$ ), 1 kHz, distorsión armónica total del 10%
Canal del Subwoofer	60 W por canal (3 $\Omega$ ), 100 Hz, distorsión armónica total del 10%
Potencia total del modo RMS Dolby Digital	120 W

## Sección de terminales

### HDAVI Control

Esta unidad admite la función "HDAVI Control 5"

### Entrada HDMI AV

Conector de entrada Tipo A (19 clavijas)

### Salida HDMI AV

Conector de salida Tipo A (19 clavijas)

### Entrada de audio digital

Entrada óptica digital Terminal óptico  
Frecuencia de muestreo 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz  
88,2 kHz, 96 kHz (solo LPCM)

Formato de audio  
Dolby Digital, DTS Digital Surround, LPCM

### Entrada de audio analógica

Entrada de audio Entrada con toma (1 sistema)

### Puerto USB

Solo para servicio

## Sección Bluetooth®

Especificación de sistema Bluetooth® Versión 3.0

Clasificación de equipo inalámbrico Clase 2

Perfiles admitidos A2DP

### Frecuencia de funcionamiento

2402 MHz a 2480 MHz

### Distancia de funcionamiento

Línea de mira 10 m

## Sección de altavoz

### Altavoz frontal (integrado)

Tipo Sistema de 1 altavoz de 1 vía  
(reflector de bajos)

Altavoz(ces)  
Gama completa 3,8 cm x 9 cm tipo cónico x 2

### Subwoofer (integrado)

Tipo Sistema de 1 altavoz de 2 vía  
(reflector de bajos)

Altavoz(ces)  
Altavoz de bajos 8 cm tipo cónico x 2

## Generalidades

Alimentación 220 V a 240 V CA, 50 Hz

Consumo energético 27 W

Dimensiones (An x Al x Prf) 460 mm x 60 mm x 280 mm

Peso 3,2 kg

Peso máximo de carga 30 kg

Gama de temperaturas de funcionamiento 0°C a +40°C

Gama de humedades de funcionamiento 20% a 80% humedad relativa  
(sin condensación)

**Consumo en el modo de espera**  
(con el "BLUETOOTH STANDBY" ajustado como "OFF")  
**0,25 W (aproximados)**

### Nota:

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- El peso y las dimensiones son aproximados.
- La distorsión armónica total se mide con el analizador de espectro digital.

## Eliminación de aparatos y baterías viejos Solo para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado.



Estos símbolos en los productos, embalajes y/o documentos adjuntos, significan que los aparatos eléctricos y electrónicos y las baterías no deben mezclarse con los desechos domésticos.

Para el tratamiento apropiado, la recuperación y el reciclado de aparatos viejos y baterías usadas, observe las normas de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional. Al desecharlos correctamente, estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud de la humanidad y el medio ambiente.

Para obtener más información acerca de la recolección y reciclado, contacte con su comunidad local.

Podrán aplicarse penas por la eliminación incorrecta de estos residuos, de acuerdo a la legislación nacional.



### Nota sobre el símbolo de la batería (símbolo de la parte de abajo):

Este símbolo puede ser usado en combinación con un símbolo químico. En este caso, el mismo cumple con los requerimientos establecidos por la Directiva para los químicos involucrados.

Utför procedurerna med fjärrkontrollen. Du kan även använda knapparna på huvudenheten om de är samma knappar.

Ditt system och bilderna kan se olika ut.

## Säkerhetsföreskrifter

### VARNING!

#### Enhet

- För att reducera risken för brand, elektrisk stöt eller produktskada:
  - Utsätt inte den här apparaten för regn, fukt, droppar eller skvätt.
  - Placera inga föremål fyllda med vätska, som t.ex. vaser, på denna enhet.
  - Använd endast rekommenderade tillbehör.
  - Avlägsna inte höljen.
  - Försök inte reparera denna enhet på egen hand. Låt utbildad servicepersonal utföra service och reparationer.

#### AC-strömssladd

- För att reducera risken för brand, elektrisk stöt eller produktskada:
  - Se till så att spänningsförsörjningen motsvarar den tryckta spänningen på denna enhet.
  - Sätt i strömkontakten helt i uttaget.
  - Böj inte sladden och dra inte i den. Ställ inga tunga saker på sladden.
  - Hantera inte kontakten med våta händer.
  - Håll i strömkontaktens huvuddel när du kopplar ur kontakten.
  - Använd inte en skadad strömkontakt eller ett skadat uttag.
- Strömkontakten är urkopplingsenheten. Installera denna enhet så att strömkontakten kan kopplas ur från uttaget direkt.

#### Batteri

- Risk för brand, explosion och brännskador. Får inte laddas om, demonteras, värmas upp över 60°C eller förbrännas.
- Håll knappbatterierna utom räckhåll för barn. Stoppa aldrig ett knappbatteri i munnen. Om det sväljs ska du kontakta din läkare.

### FÖRSIKTIGHET!

#### Enhet

- För att reducera risken för brand, elektrisk stöt eller produktskada:
  - För att apparaten ska få god ventilation, installera eller placera den inte i en bokhylla, ett inbyggt skåp eller i andra begränsade utrymmen.
  - Se till att enhetens ventilationsöppningar inte är förtäpta av tidningar, bordsdukar, gardiner eller liknande föremål.
  - Ställ inga föremål med öppen låga, så som ett tänd stearinljus, ovanpå enheten.
- Denna enhet är avsedd för användning på platser med tempererat klimat.
- Det kan inträffa att den här enheten under användningen tar emot radiostörningar, orsakade av mobiltelefoner. Öka avståndet mellan enheten och mobiltelefonen om störningarna är uppenbara.
- Rör inte enhetens botten. Den kan vara varm efter att du använt den en längre period.

#### Batteri

- Explosionsrisk förekommer om batteriet inte sätts i korrekt. Ersätt endast med sort som rekommenderas av tillverkaren.
- När du gör dig av med batterierna, var god kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare och fråga efter rätt metod för avfallshantering.
- Värm inte upp och utsätt inte batteriet för öppen eld.
- Lämna inte batteriet(erna) i en bil som utsätts för direkt solljus under en längre period med dörrar och fönster stängda.
- Ta ur batteriet om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tidsperiod. Förvara på en sval, mörk plats.

## Medföljande tillbehör

Var god kontrollera och pricka av de medföljande tillbehören.

- 1 AC-strömssladd
- 1 Fjärrkontroll (med ett batteri) (N2QAYC000098)

## Innehållsförteckning

Säkerhetsföreskrifter	2
Medföljande tillbehör	2
Om Bluetooth®	3
Licenser	3
Beskrivning av kontrollerna	4
Förbereda fjärrkontrollen	5
Placering	5
Koppla anslutningarna	6
Grundläggande kontroll	8
Anslutning med en vidrörning (NFC)	8
Ljudmeny	8
Inställningsmeny	9
Länkade funktioner med TV (VIERA Link™ HDAVI Control™)	10
Felsökningsschema	11
Underhåll	12
Specifikationer	13

# Om Bluetooth®

Panasonic har inget ansvar för data och/eller information som kan äventyras under en trådlös överföring.

## Frekvensband

- Detta system använder 2,4 GHz-frekvensbandet.

## Certifiering

- Detta system överensstämmer med frekvensrestriktionerna och har erhållit certifiering baserat på frekvenslagar. En trådlöshetstillåtelse är därför inte nödvändig.
- Åtgärder nedan är straffbara enligt lag:
  - Isärtagning eller modifiering av huvudenheten.
  - Avlägsna specifikationsindikationer.

## Användningsbegränsningar

- Trådlös överföring och/eller användning med samtliga Bluetooth®-utrustade enheter garanteras inte.
- Alla enheter måste överensstämma med de normer som Bluetooth SIG, Inc satt upp.
- Beroende på en enhets specifikationer och inställningar kan den misslyckas med att ansluta eller vissa funktioner kan vara annorlunda.
- Detta system stöder Bluetooth®-säkerhetsfunktioner. Men beroende på användningsmiljön och/eller inställningarna kanske denna säkerhet inte är tillräcklig. Överför data trådlöst till detta system med försiktighet.
- Detta system kan inte överföra data till en Bluetooth®-enhet.

## Användningsräckvidd

- Använd denna enhet inom en maximal räckvidd på 10 m.
- Räckvidden kan minska beroende på omgivningen, hinder och störningar.

## Störningar från andra enheter

- Detta system kanske inte fungerar riktigt och problem som stör ljud och ljudhopp kan uppstå på grund av radiovägsstörningar om denna enhet är placerad för nära andra Bluetooth®-enheter eller enheter som använder 2,4 GHz-bandet.
- Detta system kanske inte fungerar riktigt om radiovågor från en närliggande sändande station e.d. är för starka.

## Avsedd användning

- Detta system är avsett för normal, allmän användning endast.
- Använd inte detta system nära en utrustning eller i en omgivning som är känslig för radiofrekvensstörningar (exempel: flygplatser, sjukhus, laboratorier, osv.).

# Licenser

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Tillverkad under licens under följande patentnummer i USA: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535; & andra USA-patent och globala patent som är registrerade eller patentsökta. DTS, symbolen, & DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken, & DTS Digital Surround och DTS-logotyperna är varumärken som tillhör DTS, Inc. Produkten innehåller programvara. © DTS, Inc. Samtliga Rättigheter Förbehålles.

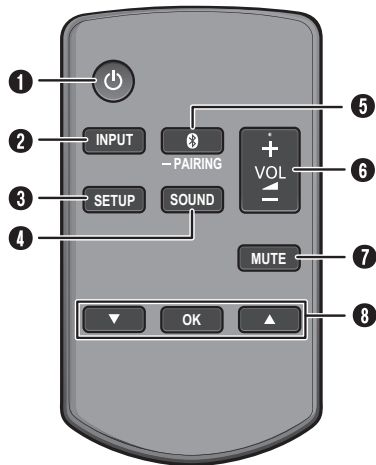
HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

HDAVI Control™ är ett varumärke som tillhör Panasonic Corporation.

Bluetooth®-ordmärket och -logotyperna ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Panasonic Corporation är licensierad. Övriga varumärken och varunamn tillhör sina respektive ägare.

Google Play och Android är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Google Inc.

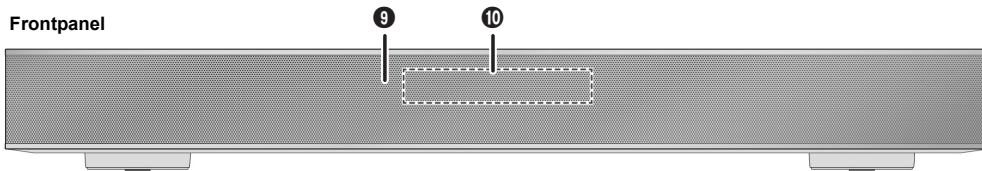
# Beskrivning av kontrollerna



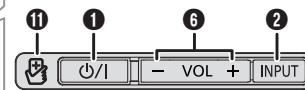
- 1 Strömställare standbyläge/på** [⏻], [⏻/⏹]  
Tryck på knappen för att ställa apparaten i standbyläge då den är på, eller tvärtom. Apparaten förbrukar en aning ström även när den står i standbyläge.
- 2 Välj ingångskälla**  
→ TV → BD/DVD → AUX → BLUETOOTH
- 3 Visa inställningsmeny**
- 4 Visa ljudmeny**
- 5 Välj Bluetooth®-läge**  
Starta Bluetooth®-ihopkopplingsläge
- 6 Justera systemets volym**
- 7 Stäng av ljudet från systemet**  
För att avbryta, tryck en gång till på knappen. "MUTE" avbryts även då du justerar volymen eller då du stänger av systemet.

- 8** Välj och bekräfta alternativet
- 9** Fjärrkontrollsensor  
Avstånd: Inom ungefär 7 m  
Vinkel: Ungefär 20° uppåt och nedåt, 30° till vänster och till höger
- 10** Displaypanel
- 11** NFC-touch-område
- 12** AC IN-uttag
- 13** HDMI IN-uttag (BD/DVD)
- 14** HDMI OUT-uttag (ARC-kompatibel)
- 15** DIGITAL AUDIO IN (TV) -uttag
- 16** USB-port (endast för serviceanvändning)
- 17** AUX IN-uttag

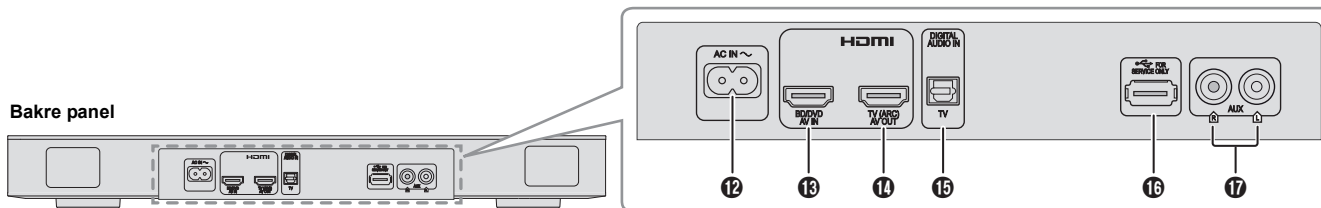
Frontpanel



Sett från sidan



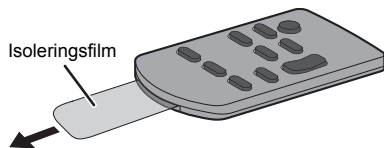
Bakre panel



## Förbereda fjärrkontrollen

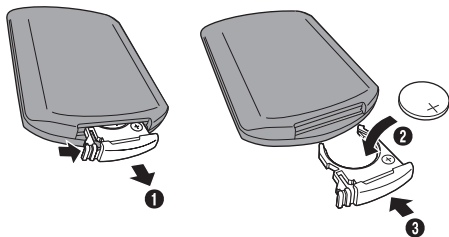
### ■ Före användning

Avlägsna isoleringsfilmen innan du använder fjärrkontrollen första gången.



### ■ Byta ut batteriet

Byt ut fjärrkontrollbatteriet om det slutar fungera, eller om räckvidden reduceras. Byt ut mot ett nytt batteri (CR2025 litiumbatteri) endast.



**1** Medan du trycker på stopparen drar du ut batterihållaren.

**2** Sätt i ett nytt batteri med (+)-polen uppåt.

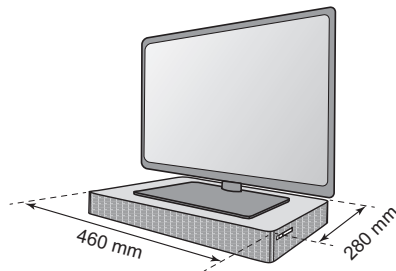
**3** Tryck tillbaka batterihållaren hela vägen.

#### FÖRSIKTIGHET!

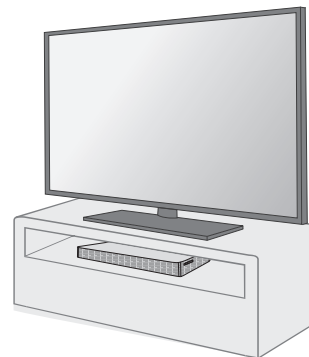
Håll knappbatteriet utom räckhåll för barn för att undvika att de stoppar det i munnen och sväljer det.

## Placering

Om TV:n väger mindre än 30 kg, och TV:ns piedestal är inom 460 mm (bredd) gånger 280 mm (djup), kan du ställa TV:n ovanpå systemet.



Ställ annars systemet vid sidan av TV:n (höger sida) eller i ett rack.

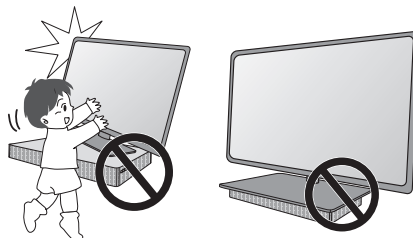


#### Observera:

- Ställ inte systemet i ett skåp av metall.
- Om oregelbundna färger förekommer på TV:n, stäng av TV:n i 30 minuter. Om avmagnetiseringen av TV:n inte rättar till problemet, öka avståndet mellan detta system och TV:n.
- Håll magnetiserade föremål borta. Magnetiserade kort, klockor, etc., kan skadas om du placerar dem för nära systemet.

#### FÖRSIKTIGHET!

- Håll TV:n inom systemets yta. Var försiktig så du inte tippar över TV:n eftersom det kan orsaka personskadorna.



- Installera anti-tippenheten för din TV. För installationsdetaljer, se användarinstruktionerna för TV:n. Om det inte medföljer en anti-tippenhet med din TV, rådfråga din återförsäljare.
- Om du flyttar TV:n på systemets yta kan du skrapa systemets yta. Lyft TV:n när du behöver flytta den.

## Koppla anslutningarna

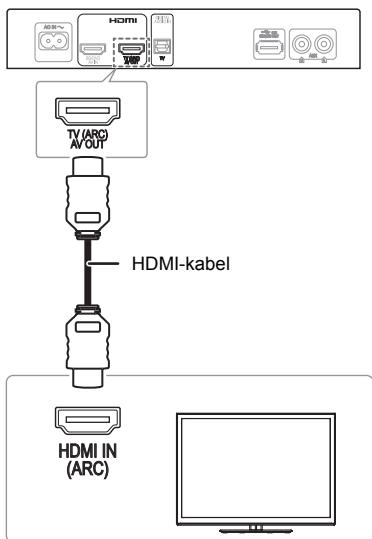
Stäng av all utrustning före anslutning.  
Komponenter och kablar säljs separat.

**Anslut inte AC-strömsladden innan alla andra kopplingar utförts.**

### Ansluta TV:n

#### ■ Anslut en ARC-kompatibel TV

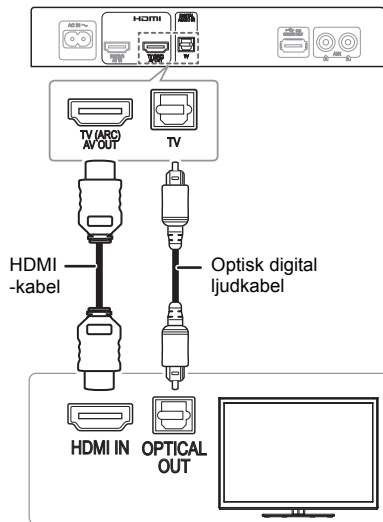
Anslut till TV:ns ARC-kompatibla uttag med en ARC-kompatibel höghastighets-HDMI-kabel.



#### ARC (Ljudreturkanal)

ARC är en HDMI-funktion som gör att du kan avnjuta både ljud och TV-bilder med en HDMI-kabel.

#### ■ Anslut en icke-ARC-kompatibel TV

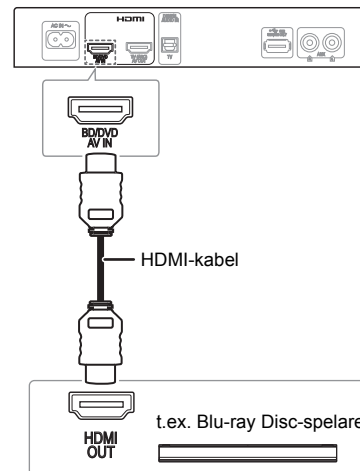


#### Observera:

HDMI-anslutningen stöder VIERA Link "HDAVI-kontroll" vid anslutning till en Panasonic-TV (➔ "Länkade funktioner med TV (VIERA Link™ HDAVI Control™)").

### Ansluta en HDMI-kompatibel enhet

Du kan ansluta en Blu-ray Disc-spelare, DVD-spelare etc. och lyssna på ljudet genom detta system.



#### HDMI standby-genompassering

I standbyläge kan ljud- och/eller bildsignalen från den anslutna enheten sändas till den anslutna TV:n. Inget ljud matas ut från detta system.

#### 3D-kompatibilitet

Systemet kan låta en 3D-kompatibel Blu-ray Disc-spelares 3D-bildsignal passera till en FULL HD 3D-TV.

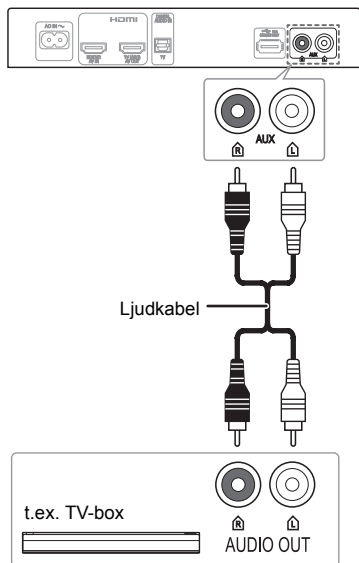
#### Observera:

Se användarinstruktionerna för enheten för bild- och ljudsignalutmatningsinställningar.

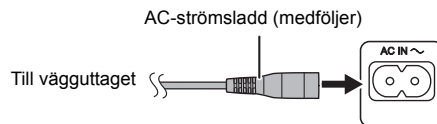


## Ansluta annan utrustning (AUX)

Du kan ansluta annan utrustning som Blu-ray-spelare, DVD-spelare, spelkonsol, TV-box, etc. och lyssna på ljudet genom detta system.



## Ansluta AC-strömssladden



Använd inte en AC-strömssladd från någon annan utrustning.

### Spara ström

Systemet förbrukar en liten mängd ström (→ "Specifikationer") när den är i standbyläge. Koppla ur strömförsörjningen om du inte använder systemet.

## Bluetooth®-anslutning

Du kan ansluta och spela upp en ljudenhet trådlöst genom Bluetooth®.

### Förberedelser

Sätt på Bluetooth®-funktionen på enheten och placera enheten nära systemet.

### ■ Koppla ihop en enhet

- 1 Tryck på [⊗] för att välja "BLUETOOTH".**  
Om "PAIRING" visas, fortsätt med steg 3.
- 2 Tryck och håll nere [⊗] tills "PAIRING" visas.**
- 3 Välj "SC-HTE80" från enhetens Bluetooth®-meny.**  
Om du frågas efter huvudnyckel, skriv "0000". Enheten ansluter till detta system automatiskt efter att ihopkopplingen är slutförd. Den anslutna enhetens namn visas.

### Observera:

- En enhet måste vara ihopkopplad för att ansluta.
- Du kan koppla ihop upp till 8 enheter med detta system.  
Om en 9:e enhet kopplas ihop byts den enhet som inte använts under längst tid ut.

### ■ Ansluta en ihopkopplad enhet

#### Förberedelser

Om detta system är anslutet till en Bluetooth®-enhet, koppla ur den (→ se nedan).

- 1 Tryck på [⊗] för att gå till Bluetooth®-läge.**  
"BLUETOOTH READY" visas.
- 2 Välj "SC-HTE80" från enhetens Bluetooth®-meny.**  
Den anslutna enhetens namn visas.

#### Koppla ur en enhet

Tryck och håll nere [⊗] tills "BLUETOOTH READY" visas.

#### Observera:

- Systemet kan endast ansluta till en enhet åt gången.
- När "BLUETOOTH" är valt som källa, försöker detta system automatiskt att ansluta till den senast anslutna enheten.
- Bluetooth®-enheten kopplas ur när du väljer en annan källa.

## Grundläggande kontroll

### Förberedelser

Sätt på TV:n och/eller ansluten enhet.

- 1 Tryck på [b/m] för att sätta på systemet.
- 2 Tryck på [INPUT] upprepat för att välja källa.

→ TV → BD/DVD → AUX → BLUETOOTH →

- 3 Tryck på [+ VOL -] för att justera systemets volym.

Volymområde: 0 till 100

### När "BLUETOOTH" är valt som källa

Välj detta system som utgångshögtalare från den anslutna Bluetooth®-enhetens meny.

### När "BD/DVD" är valt som källa

På TV:n väljer du motsvarande ingång för TV:n som är ansluten till detta system.

## Anslutning med en vidrörning (NFC)

### För NFC-kompatibla Android™-enheter endast

När du vidrör en NFC (Near Field Communication)-kompatibel Bluetooth®-enhet på detta systems NFC touch-område kommer detta system automatiskt att sättas på, koppla ihop och ansluta till Bluetooth®-enheten.

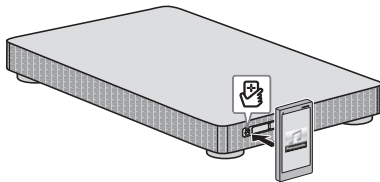
### Om NFC

NFC (Near Field Communication) är en trådlös teknik med kort räckvidd som möjliggör kommunikation mellan NFC-kompatibla enheter med en vidrörning.

### Förberedelser

- Ladda ner och installera Android™-appen "Panasonic Music Streaming" gratis från Google Play™.
- Sätt på "NFC" på din enhet.

- 1 Starta appen "Panasonic Music Streaming". Applikationsskärmen visas.
- 2 Vidrör och håll kvar din enhet på detta systems NFC-touch-område tills Bluetooth®-anslutningen är utförd.  
Ett popup-fönster visas på enheten när anslutningen är utförd.  
Den anslutna enhetens namn visas.



- 3 Starta uppspelning på din Bluetooth®-enhet.

### Ansluta en annan enhet

Medan den är ansluten kan du ansluta till en annan Bluetooth®-enhet genom att helt enkelt vidröra och hålla kvar den på detta systems NFC touch-område. Den tidigare enheten kommer att kopplas ur automatiskt.

## Ljudmeny

- 1 Tryck på [SOUND] upprepat för att välja ludeffekt.
- 2 Tryck på [▲, ▼] upprepat för att välja den önskade inställningen och tryck sedan på [OK].

SOUND MODE	De olika ljudlägena förstärks med Dolby® virtuell högtalare och 3D-surround-effekt för att ge en surroundeffekt liknande 5.1 kanaler. För att avbryta Dolby virtuell högtalare och 3D-surround-effekt, välj "STEREO". <b>STANDARD:</b> Passar bäst för dramer och komediföreställningar. <b>STADIUM:</b> Skapar ett realistiskt ljud för livesända sportevenemang. <b>MUSIC:</b> Förstärk ljudet från musikinstrument och låtar. <b>CINEMA:</b> Skapar tredimensionellt ljud som är unikt för filmer. <b>NEWS:</b> Förstärk rösterna i nyheter och sportkommentarer. <b>STEREO:</b> Spela din valda ljudkälla i stereo.
SUBWOOFER	<b>LEVEL 1</b> <b>LEVEL 2</b> <b>LEVEL 3</b> <b>LEVEL 4</b>
DIALOG	Justera dialognivån. <b>LEVEL 1</b> <b>LEVEL 2</b> <b>LEVEL 3</b> <b>LEVEL 4</b> "DIALOG" visas inte när "3D CLR DIALOG" är inställd på "OFF".
H.BASS	Förstärk den harmoniska buseffekten. <b>ON</b> <b>OFF</b>

3D CLR DIALOG	<p>Funktionen klart 3D-lägesdialog skapar ett ljudfält liknande ljudet som kommer från en TV-skärm och gör dialoger klarare.</p> <p><b>ON:</b> 3D-surround, klart lägesdialog och Dolby virtuell högtalar-effekt</p> <p><b>OFF:</b> Dolby virtuell högtalar-effekt</p> <p>Inställningen ställs tillbaka till "ON" varje gång du sätter på systemet.</p>
DUAL AUDIO	<p>Ställer in det föredragna ljudkanalsläget när det finns två ljudlägen som tas emot av enheten.</p> <p><b>M1:</b> Huvudinställning</p> <p><b>M2:</b> Sekundär inställning</p> <p><b>M1 + M2:</b> Huvudinställning + sekundär inställning</p> <p>Denna effekt fungerar endast om ljudutmatningen för TV:n eller spelaren är inställd till "Bitstream" och "Dolby Dual Mono" är tillgängligt i ljudkällan.</p>
AGC	<p>Automatisk förstärkningskontroll förhindrar plötsligt högt ljud genom att minska ljudnivån automatiskt när inmatningen är för hög.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
LOW VOL MODE	<p>Förstärk dialogen under låga volymförhållanden.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>Välj "OFF" för att avbryta denna effekt om dialogen inte låter naturligt under låga volymförhållanden.</p>

#### Observera:

Ursprunginställningen är understruken. Ändrade inställningar kommer att behållas tills nästa ändring, om inte annat indikeras.

## Ljudformat

Du kan se det aktuella ljudformatet.

**Tryck och håll nere [SOUND] i minst 4 sekunder.**

DOLBY DIGITAL	Dolby Digital är ljudkällan.
DTS	DTS är ljudkällan.
PCM MULTI	Linjär pulskodmodulering är ljudkällan.
PCM	2-kanals pulskodmodulering är ljudkällan.
ANALOG	Analog är ljudkällan.
SBC	Sub-band-kodning är ljudkällan. (Bluetooth®-läge endast)

## Inställningsmeny

- 1 Tryck på [SETUP] upprepat för att välja inställningsmenyn.
- 2 Tryck på [▲, ▼] upprepat för att välja den önskade inställningen och tryck sedan på [OK].

DIMMER	<p>Dämpar displaypanelen efter 5 sekunders inaktivitet.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
AUTOPOWER DOWN	<p>Systemet stängs automatiskt av om inget ljud matas in och du inte använder det under 2 timmar.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
VOL LIMITATION	<p>Ställer in volymgränsen till 50 när du sätter på systemet även om volymen är inställd till mer än 50 innan den stängs av.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>

BLUETOOTH STANDBY	<p>Med denna funktion kan du ansluta en ihopkopplad Bluetooth®-enhet när detta system är i standbyläge.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>Systemet sätts på automatiskt när du ansluter en ihopkopplad Bluetooth®-enhet.</p>
LINK MODE	<p>Ändra Bluetooth®-anslutningslänet för att passa anslutningstypen. Se till att koppla ur den aktuella anslutna enheten ("BLUETOOTH READY" visas).</p> <p><b>MODE 1:</b> Betoning på anslutningsmöjlighet.</p> <p><b>MODE 2:</b> Betoning på ljudkvalitet.</p>
VIERA LINK	<p>Sätt på VIERA Link-funktionen.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>Välj "OFF" när din HDAVI-kontrollenhet inte fungerar riktigt med detta system. ARC kommer vara inaktiverad. Anslut en optisk digital ljudkabel. Stäng av alla anslutna enheter och sätt sedan på dem igen efter att du ändrat inställningen.</p>

#### Observera:

Ursprunginställningen är understruken. Ändrade inställningar kommer att behållas tills nästa ändring, om inte annat indikeras.

# Länkade funktioner med TV (VIERA Link™ HDAVI Control™)

## Vad är VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" är en praktisk funktion som ger länkade funktioner för detta system, och en Panasonic-TV (VIERA) under kontroll med "HDAVI Control".

Du kan använda denna funktion genom att ansluta utrustningen med en HDMI-kabel. Se användarinstruktionerna för den anslutna utrustningen för användardetaljer.

## Förberedelser

- 1 Bekräfta att HDMI-anslutningen har gjorts.
- 2 Ställ in "HDAVI Control"-funktionerna på den anslutna utrustningen (t.ex. TV).
- 3 För optimala "HDAVI Control"-funktioner ska du ändra följande inställningar på den anslutna TV:n\*1.
  - Ställ in ursprungshögtalarinställningarna till detta system.\*2
  - Ställ in högtalarvalinställningarna till detta system.
- 4 Sätt på all "HDAVI Control"-kompatibel utrustning och välj TV:ns ingång för detta system så att "HDAVI Control"-funktionen fungerar riktigt.
- 5 Om en enhet är ansluten till HDMI IN-uttaget, starta uppspelning för att kontrollera att bilden visas riktigt på TV:n.

## När anslutningen eller inställningarna ändras, upprepa denna procedur.

\*1 Inställningarnas tillgänglighet och funktion kan variera beroende på TV:n. Se TV:ns användarinstruktioner för mer detaljer.

\*2 Om TV:n har en ursprungshögtalarinställning inom VIERA Link-inställningsposterna, ändras högtalarvalet till detta system automatiskt om du väljer detta system som ursprungshögtalare.

## Observera:

- VIERA Link "HDAVI Control", baserad på kontrollfunktioner från HDMI som är en industristandard känd som HDMI CEC (Consumer Electronics Control, konsumentelektronikkontroll), är en unik funktion som vi har utvecklat och lagt till. Som sådan kan dess användning med andra tillverkares utrustningar som stöder HDMI CEC inte garanteras.
- Denna enhet stöder "HDAVI Control 5"-funktion. "HDAVI Control 5" är standarden för Panasonics HDAVI Control-kompatibla utrustning. Denna standard är kompatibel med Panasonics vanliga HDAVI-utrustning.
- Se enskilda manualer för andra tillverkares utrustningar som stöder VIERA Link-funktionen.

## Vad du kan göra med VIERA Link™ HDAVI Control™

För att vara säker på att ljudet kommer ut från detta system, sätt på huvudenheten genom att använda TV:ns fjärrkontroll och välja hemmabio från högtalarmenyen i VIERA Link-menyen.

Inställningarnas tillgänglighet och funktion kan variera beroende på TV:n. Se TV:ns användarinstruktioner för mer detaljer.

## ■ Högtalarkontroll

Du kan välja om ljudutmatningen sker från detta system eller TV-högtalarna genom att använda TV-menyinställningarna.

## Hemmabio

Detta system är aktivt.

- Om huvudenheten är i standbyläge, sätter du automatiskt på huvudenheten om du ändrar TV-högtalarna till detta system i VIERA Link-menyen.
- Du kan kontrollera volyminställningen för detta system med volymen eller ljudlösknappen på TV:ns fjärrkontroll.
- Om du stänger av huvudenheten aktiveras TV-högtalarna automatiskt.
- Ljudet matas automatiskt ut från detta system om TV:n är kompatibel med VIERA Link "HDAVI Control 4" eller senare.

## TV

- TV-högtalare är aktiva.
- Detta systems volym är inställd till minimum.

## ■ Automatisk ingångsväxling

När följande utförs ändrar huvudenheten automatiskt ingång till motsvarande källa.

- När uppspelning startar på en HDMI-ansluten enhet.\*3
- När TV-ingången eller TV-kanalen ändras.

\*3 Om högtalarutgångsinställningen på TV:n är inställd till detta system, sätts TV:n och huvudenheten på automatiskt (Påslagningslänk).

## ■ Avstängningslänk

När TV:n stängs av stängs huvudenheten också av automatiskt. (Denna funktion fungerar inte då Bluetooth® är källan.)

## ■ Automatisk läppsynk-funktion

(För HDAVI Control 3 eller senare)

Fördröjning mellan ljud och bild justeras automatiskt genom att tidsförskjutning läggs till till ljudutmatningen, vilket gör att du kan avnjuta jämnt ljud för bilden.

## Observera:

Fördröjningsinformationen ställs automatiskt in om TV:n är kompatibel med VIERA Link "HDAVI Control 3" eller senare och VIERA Link är på.

# Felsökningschema

Utför följande kontroller innan du begär service. Om du tvekar över några av kontrollpunkterna, eller om de angivna åtgärderna inte löser problemet, rådgör med din återförsäljare för närmare anvisningar.

## ■ Vanliga problem

### Inget ljud.

- Kontrollera anslutningarna.
- Byt kablar om anslutningarna är korrekta.
- Öka systemets volym.
- Kontrollera ljudutmatningsinställningarna på den anslutna enheten.
- Stäng av den anslutna enheten och sätt sedan på den igen.
- Stäng av systemet, koppla ur HDMI-kabeln och anslut den igen, och sätt sedan på systemet igen.
- Om systemet är anslutet till TV:n med en HDMI-kabel endast, se till så att TV:ns HDMI-uttag är märkt "HDMI (ARC)". Om inte, anslut en optisk digital ljudkabel.
- Om systemet är anslutet till en Panasonic-TV, försök sätta på detta system genom att använda TV:ns fjärrkontroll.

### Inga funktioner kan utföras med fjärrkontrollen.

- Avlägsna isoleringsfilmen innan du använder fjärrkontrollen första gången.
- Kontrollera att batteriet är rätt isatt.
- Batteriet är svagt. Byt ut det mot ett nytt.
- Ställ in fjärrkontrollkoden igen efter att du bytt ut batteriet.

### Systemet växlade automatiskt till standbyläge.

- Du har satt på funktionen "AUTO POWER DOWN". Systemet stängs automatiskt av om inget ljud matas in och du inte använder det under 2 timmar.
- Du har växlat högtalarkontrollen till TV:ns högtalare. Detta är en VIERA Link-funktion (HDMI-ARC eller senare). Se TV:ns användarinstruktioner angående dess strömbesparingsfunktion.

## ■ HDMI

### Detta system fungerar inte riktigt.

- Kontrollera HDMI-anslutningarna.
- Stäng av systemet, koppla ur AC-strömsladden, koppla ur HDMI-kabeln och anslut den igen.

### VIERA Link-relaterade funktioner fungerar inte längre riktigt.

- Kontrollera VIERA Link-inställningen på de anslutna enheterna.
- Kontrollera "VIERA LINK" -inställningen för detta system (→ "Inställningsmeny").
- Om du har ändrat HDMI-anslutningarna, det har varit strömavbrott, eller om du har kopplat ur AC-strömsladden och sedan anslutit den igen.
  - Sätt på alla enheter som är anslutna till TV:n med en HDMI-kabel och sätt sedan på TV:n.
  - Stäng av TV:ns VIERA Link-inställningar och sätt sedan på den igen. För mer information, se användarinstruktionerna för TV:n.
  - Medan systemet och TV:n är anslutna med en HDMI-kabel, sätt på TV:n, koppla ur AC-strömsladden för detta system och anslut den sedan igen.

### De första sekundernas ljud kan inte höras när du använder HDMI-anslutningen.

- Detta kan inträffa under uppspelning av DVD-videokapitel. Ändra den digitala ljudutmatningsinställningen på den anslutna enheten från "Bitstream" till "PCM".

### När du använder en HDMI-kompatibel enhet av ett annat märke reagerar systemet på ett oönskat sätt.

- HDAVI-kontrollkommandon kan använda en annan signal beroende på enheten. I så fall, ställ in "VIERA LINK" till "OFF" (→ "Inställningsmeny").

## ■ Bluetooth®

### Ihopkoppling kan inte utföras.

- Kontrollera Bluetooth®-enhetens skick.
- Enheten är utanför kommunikationsräckvidden som är 10 m. Flytta enheten närmare systemet.

### Enheten kan inte anslutas.

- Ihopkopplingen för enheten lyckades inte. Utför ihopkopplingen igen.
- Ihopkopplingen för enheten har ersatts. Utför ihopkopplingen igen.
- Detta system kan vara anslutet till en annan enhet. Koppla ur den andra enheten och försök koppla ihop enheten igen.

### Enheten är ansluten men ljud kan inte höras genom systemet.

- För en del inbyggda Bluetooth®-enheter måste du ställa in ljudutgången till "SC-HTE80" manuellt. Läs användarinstruktionerna till enheten för mer information.

### Ljud från enheten bryts.

- Enheten är utanför kommunikationsräckvidden som är 10 m. Flytta enheten närmare systemet.
- Avlägsna eventuellt hinder mellan systemet och enheten.
- Andra enheter som använder sig av 2,4 GHz-frekvensbandet (trådlös router, mikrovågsugnar, trådlösa telefoner, etc.) stör. Flytta enheten närmare systemet och längre bort från de andra enheterna.
- Välj "MODE 1" för stabil kommunikation.

### En-vidrörningsanslutningen (NFC) fungerar inte.

- Se till så att den NFC-kompatibla enhetens NFC-funktion är påsatt. Vidrör och håll kvar enheten mot NFC-vidrörningsområdet på det här systemet igen.

## ■ Huvudenhetens displayvisning

### ”F61”

- Det är något problem med systemets förstärkare.
- Koppla ur AC-strömssladden och rådfråga återförsäljaren.

### ”F70 HDMI”

- Kontrollera HDMI-anslutningen.
- Stäng av systemet och sätt sedan på det igen.
- Koppla ur HDMI-kabeln.

### ”F76”

- Det är något problem med strömförsörjningen.
- Koppla ur AC-strömssladden och rådfråga återförsäljaren.

## Systemminnesåterställning

Återställ minnet om någon av följande situationer skulle uppstå:

- Det händer ingenting när knapparna trycks in.
- Du vill radera och återställa innehållet i minnet.

### 1 Sätt på detta system.

### 2 Tryck och håll nere [ $\psi$ ] på huvudenheten i minst 4 sekunder.

### 3 Släpp [ $\psi$ ].

”RESET” visas.

Alla inställningar ställs tillbaka till de fabriksinställda värdena.

### Observera:

Fjärrkontrollkoden ställs tillbaka till ”REMOTE 1” efter minnesåterställning, se ”Fjärrkontrollkod” om hur du ändrar till ”REMOTE 2”.

## Fjärrkontrollkod

Om annan Panasonic-utrustning svarar på fjärrkontrollen till det här systemet, byt fjärrkontrollkoden för det här systemet.

### Förberedelser

- Stäng av alla andra Panasonic-produkter.
- Sätt på detta system.

### ■ För att ställa in koden till ”REMOTE 2”

#### Tryck och håll nere [MUTE] och [OK] i minst 4 sekunder.

”REMOTE 2” visas.

### ■ För att ställa in koden till ”REMOTE 1”

#### Tryck och håll nere [MUTE] och [ $\blacktriangledown$ ] i minst 4 sekunder.

”REMOTE 1” visas.

## Underhåll

### Torka av systemet med en mjuk torr trasa för att göra rent systemet.

- Använd aldrig alkohol, målarthinner eller ren bensin för att rengöra detta system.
- Innan kemiskt behandlade rengöringsdukar används, bör anvisningarna som medföljer duken läsas igenom noggrant.

CE0682

### Deklaration om överensstämmande (DoC)

”Panasonic Corporation” garanterar att denna produkt överensstämmer med tillämpbara krav och andra föreskrifter i enlighet med direktiv 1999/5/EC.

Kunder kan ladda ner en kopia av original-DoC till våra R&TTE-produkter från vår DoC-server:  
<http://www.doc.panasonic.de>

Välja den önskade inställningen: Panasonic Marketing Europe GmbH,  
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Denna produkt är avsedd för allmän försäljning.  
(Kategori 3)

# Specifikationer

## Förstärkardel

### RMS-uteffekt: Dolby digitalt läge

Fremre Kanal	30 W per kanal (6 Ω), 1 kHz, 10% THD
Subwooferkanal	60 W per kanal (3 Ω), 100 Hz, 10% THD
Total RMS Dolby Digital mode-effekt	120 W

## Uttagsdel

### HDAVI-kontroll

Denna enhet stöder "HDAVI Control 5" -funktion

### HDMI AV-ingång

Ingångsanslutning Typ A (19 stift)

### HDMI AV-utgång

Utgångsanslutning Typ A (19 stift)

### Digital ljudingång

Optisk digital ingång Optiskt uttag  
Samplingsfrekvens 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz  
88,2 kHz, 96 kHz (endast LPCM)

Ljudformat  
Dolby Digital, DTS Digital Surround, LPCM

### Analog ljudingång

Ljudingång Stiftuttag (1 system)

### USB-port

Endast för serviceanvändning

## Bluetooth®-delen

Bluetooth®-systemspecifikation Version 3.0

Trådlös utrustningsklassificering Klass 2

Profiler som stöds A2DP

Användningsfrekvens 2402 MHz till 2480 MHz

Användningsavstånd 10 m siktlinje

## Högtalardel

### Fronthögtalare (inbyggd)

Typ 1-vägs, 1-elementsystem (basreflex)  
Högtalarenhet(er)  
Full räckvidd 3,8 cm x 9 cm kontyp x 2

### Subwoofer (inbyggd)

Typ 1-vägs, 2-elementsystem (basreflex)  
Högtalarenhet(er)  
Baselement 8 cm kontyp x 2

## Allmänt

Nätdel Växelström 220 V till 240 V, 50 Hz

Effektförbrukning 27 W

Ytermått (B x H x D) 460 mm x 60 mm x 280 mm

Vikt 3,2 kg

Maximal belastningsvikt 30 kg

Temperaturområde för drift 0°C till +40°C

Luftfuktighetsområde för drift  
20% till 80% RH (ingen kondens)

Effektförbrukning i standbyläge  
(med "BLUETOOTH STANDBY" inställt till "OFF")  
**0,25 W (ungefär)**

### Observera:

- Tekniska data kan ändras utan föregående meddelande.
- Angivna vikter och mått är ungefärliga.
- Den totala harmoniska distorsionen har uppmätts med en digital spektralanalysator.

## Avfallshantering av gammal utrustning och batterier Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att man inte får blanda elektriska och elektroniska produkter eller batterier med vanliga hushållssopor.

För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska man ta dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser.

När du kasserar dem på rätt sätt hjälper du till att spara på värdefulla resurser och förebygga en potentiell negativ inverkan på människors hälsa och på miljön. För mer information om uppsamling och återvinning var god kontakta din kommun. Olämplig avfallshantering kan beläggas med straff i enlighet med nationella bestämmelser.



### Notering till batterisymbolen (bottensymbol):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall iakttar den de krav som ställs upp i direktivet för den aktuella kemikalien.

Foretag procedurerne med fjernbetjeningen. Du kan også bruge knapperne på hovedenheden, hvis de er ens.

Dit system og illustrationerne kan se anderledes ud.

## Sikkerhedsforskrifter

### ADVARSEL!

#### Apparatet

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af produktet:
  - Undlad at udsætte apparatet for regn, fugt, dryp eller tilsprøjtning.
  - Undlad at placere væskefyldte genstande som f.eks. vaser oven på apparatet.
  - Benyt kun anbefalet tilbehør.
  - Undlad at fjerne kabinettet.
  - Forsøg ikke at udføre reparationer selv. Service må kun udføres af autoriseret servicepersonale.

#### Strømledning

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af produktet:
  - Sørg for at strømforsyningsspændingen svarer til den spænding der er trykt på denne enhed.
  - Sæt strømskiftet helt ind i stikkontakten.
  - Undgå at bøje eller trække i ledningen eller stille tunge genstande på den.
  - Stikket må ikke håndteres med våde hænder.
  - Hold fast i strømskiftet når du afbryder stikkontakten.
  - Du må ikke bruge et beskadiget strømstik eller stikkontakt.
- Strømskiftet er frakoblingsenheden. Dette apparat skal installeres således at strømskiftet straks kan tages ud af stikkontakten.

#### Batteri

- Risiko for brand, eksplosion og forbrænding. Må ikke genoplades, adskilles, opvarmes til mere end 60°C eller brændes.
- Batterier af knaptypen skal opbevares utilgængeligt for børn. Put aldrig batterier af knaptypen i munden. Søg læge, hvis batterier sluges.

### FORSIGTIG!

#### Apparatet

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af produktet:
  - Lad være med at stille det i et skab eller et andet lille, lukket rum. Placér apparatet på et godt ventileret sted.
  - Tildæk ikke apparatets ventilationsåbninger med aviser, duge, gardiner og lignende ting.
  - Anbring ikke kilder til åben ild, som for eksempel tændte stearinlys, oven på apparatet.
- Dette apparat er beregnet til brug i et moderat klima.
- Dette apparat kan modtage radiointerferens forårsaget af mobiltelefoner under brug. Hvis interferens forekommer, bedes du venligst øge afstanden mellem apparatet og mobiltelefonen.
- Bunden af enheden må ikke berøres. Den kan blive varm når du bruger den i længere tid.

#### Batteri

- Fare for eksplosion, hvis batteriet ikke udskiftes korrekt. Udskift kun med den type, der anbefales af fabrikanten.
- Når batterierne skal bortskaffes, bedes du kontakte de lokale myndigheder eller forhandleren for at få oplysninger om den korrekte bortskaffelsesmetode.
- Batteriet må ikke opvarmes eller udsættes for åben ild.
- Undlad at efterlade batteriet/batterierne i en bil i direkte sollys i en længere periode med døre og vinduer lukket.
- Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid, skal batteriet tages ud. Opbevares på et køligt og mørkt sted.

## Medfølgende tilbehør

Kontrollér og identificer venligst det medfølgende tilbehør.

- 1 Strømledning
- 1 Fjernbetjening (med et batteri) (N2QAYC000098)

## Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsforskrifter	2
Medfølgende tilbehør	2
Om Bluetooth®	3
Licenser	3
Overblik over betjeningsknapper	4
Klargøring af fjernbetjeningen	5
Placering	5
Tilslutninger	6
Almindelig kontrol	8
One-Touch-tilslutning (NFC)	8
Lydmenu	8
Opsætningsmenu	9
Sammenkoblede funktioner med tv'et (VIERA Link™ HDAVI Control™)	10
Fejlfinding	11
Vedligeholdelse	12
Specifikationer	13



## Om Bluetooth®

Panasonic påtager sig ikke ansvaret for data og/eller oplysninger, som muligvis kan blive kompromitteret under en trådløs transmission.

### Frekvensbånd

- Dette system bruger et frekvensbånd på 2,4 GHz.

### Certificering

- Dette system overholder frekvensbegrænsningerne, og har modtaget certificering, baseret på frekvens-lovgivningerne. Derfor er en trådløs tilladelse ikke nødvendig.
- De nedenfor beskrevne handlinger er strafbare ifølge loven:
  - Adskille eller ændre hovedenheden.
  - Fjerner specifikationsmærkater.

### Begrænset anvendelse

- Trådløs transmission og/eller anvendelse med alle Bluetooth®-udstyrede enheder er ikke garanteret.
- Alle enheder skal overholde de standarder, som fastsættes af Bluetooth SIG, Inc.
- Afhængigt af en enheds specifikationer og indstillinger, kan den unnlade at tilslutte, eller nogle funktioner kan være anderledes.
- Dette system understøtter Bluetooth® sikkerhedsfunktioner. Men afhængig af driftsmiljøet og/eller indstillinger, er denne sikkerhed muligvis ikke tilstrækkelig. Trådløs transmittning af data til dette system skal gøres med forsigtighed.
- Dette system kan ikke transmittre data til en Bluetooth®-enhed.

### Anvendelsesområde

- Denne enhed skal bruges fra et maksimalt område på 10 m.
- Området kan være mindre afhængigt af miljøet, genstande eller interferens.

### Interferens fra andre enheder

- Dette system fungerer muligvis ikke korrekt, og problemer som for eksempel uregelmæssig støj og lyde kan opstå på grund af radiobølge interferens, hvis enheden er placeret for tæt på andre Bluetooth®-enheder, eller de enheder som bruger 2,4 GHz-bånd.
- Dette system fungerer muligvis ikke korrekt, hvis radiobølger fra en nærliggende radiofonistation er for stærke.

### Tilsigtet anvendelse

- Dette system er kun beregnet til normal og generel anvendelse.
- Dette system må ikke bruges i nærheden af et udstyr eller et miljø, som er følsomt overfor radiofrekvens-interferens (eksempel: Lufthavne, hospitalet, laboratorier, osv.).

## Licenser

Produceret i henhold til licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, og det dobbelte-D symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

Produceret i henhold til licens fra U.S. Patent-numre: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535; & andre U.S. anmeldte og udstedte patenter over hele verden. DTS, Symbolet, & DTS og Symbolet er alle registrerede varemærker & DTS Digital Surround og DTS-logoerne er varemærker tilhørende DTS, Inc. Produktet inkluderer software. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

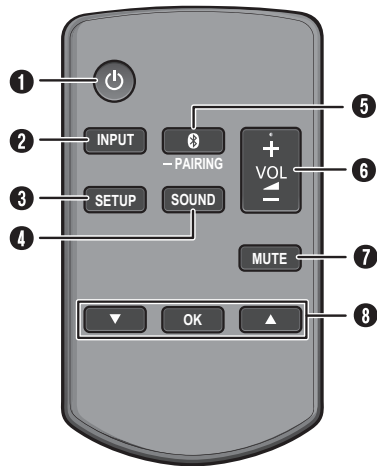
HDMI, HDMI-logoet, og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

HDAVI Control™ er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.

Bluetooth®-varemærket og logoer ejes af Bluetooth SIG, Inc. og al brug af sådanne varemærker fra Panasonic Corporation er ifølge licens. Andre varemærker og varebetegnelse tilhører deres respektive ejere.

Google Play og Android er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Google Inc.

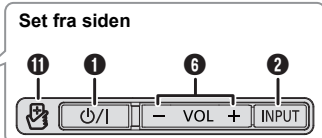
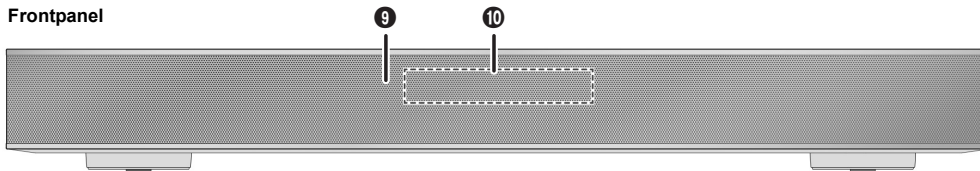
# Overblik over betjeningsknapper



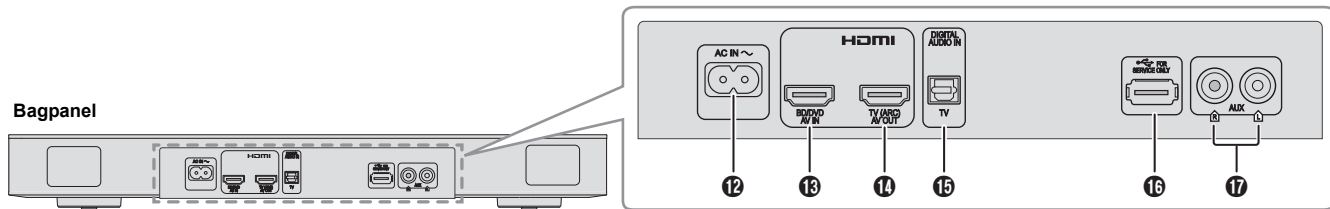
- 1 Standby/Tænd afbryder** [⏻], [⏻/⏹]  
Tryk for at tænde/slukke for apparatet. Der bruges en smule strøm, når apparatet står i standby.
- 2** Vælg input-kilde  
→ TV → BD/DVD → AUX → BLUETOOTH →
- 3** Vis opsætnings-menu
- 4** Vis lyd-menu
- 5** Vælg Bluetooth®-tilstand  
Start Bluetooth® linjeparringstilstand
- 6** Reguler systemets lydstyrke
- 7 Dæmp systemets lyd**  
Tryk på tasten igen for at annullere.  
"MUTE" bliver også annulleret, når du regulerer lydstyrken, eller når du slukker systemet.

- 8** Vælg og bekræft funktionen
- 9** Fjernbetjeningssensor  
Afstand: Indenfor ca. 7 m  
Vinkel: Ca. 20° op og ned, 30° venstre og højre
- 10** Displaypanel
- 11** NFC berøringsområde
- 12** AC IN-terminal
- 13** HDMI IN-terminal (BD/DVD)
- 14** HDMI OUT-terminal (ARC-kompatibel)
- 15** DIGITAL AUDIO IN (TV)-terminal
- 16** USB-port (kun til servicebrug)
- 17** AUX IN-terminal

Frontpanel



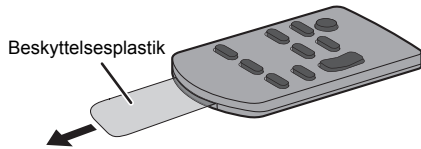
Bagpanel



# Klargøring af fjernbetjeningen

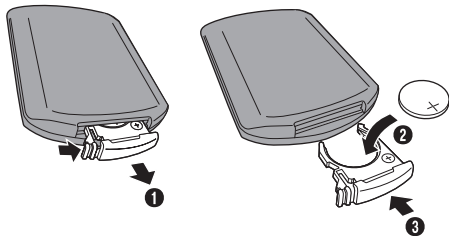
## ■ Inden brug

Inden fjernbetjeningen tages i brug første gang, skal beskyttelsesplastikken fjernes.



## ■ Udskiftning af batteri

Udskift fjernbetjeningens batteri, når den holder op med at fungere, eller når området bliver reduceret. Der må kun indsættes et nyt batteri (CR2025 lithium-batteri).



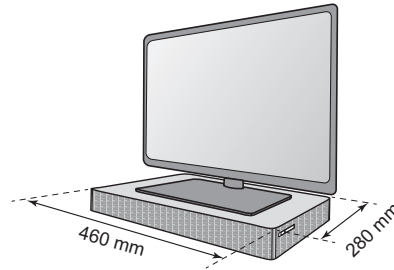
- 1** Mens der trykkes på stopanordningen, skal batteriet trækkes ud af batteriholderen.
- 2** Isæt et nyt batteri med plussiden (+) opad.
- 3** Skub batteriholderen helt tilbage.

### **FORSIGTIG!**

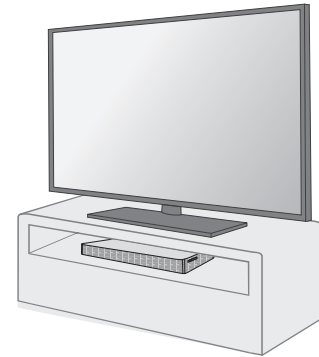
Batterier af knaptypen skal holdes utilgængeligt for børn for at undgå at de sluger dem.

# Placering

Når tv'et vejer mindre end 30 kg, og tv'ets piedestal er inden for 460 mm (bredde) og 280 mm (dybt), kan du placere tv'et på toppen af systemet.



Ellers kan systemet placeres på siden af tv'et (højre side) eller på et stativ.

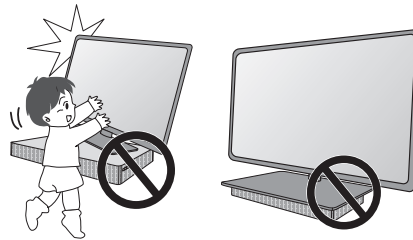


### **Bemærk:**

- Systemet må ikke placeres i et metalkabinat.
- Hvis tv-skærmens farve er uregelmæssig, skal tv'et slukkes i 30 minutter. Hvis afmagnetisering af tv'et ikke løser problemet, skal afstanden mellem systemet og tv'et forøges.
- Hold magnetiserede genstande væk. Magnetiserede kort, ure osv. kan blive beskadigede hvis de placeres for tæt på systemet.

### **FORSIGTIG!**

- Placer tv'et indenfor systemets overflade. Pas på ikke at vælte tv'et, da det kan forårsage personskader.



- Installer anti-tip-enheden for dit tv. For yderligere oplysninger om installation, se tv'ets betjeningsvejledning. Hvis der ikke følger en anti-tip-enhed med dit tv, kan du kontakte din forhandler.
- Flytning af tv'et på systemets overflade kan ridse systemets overflade. Når tv'et skal flyttes, skal det løftes.

## Tilslutninger

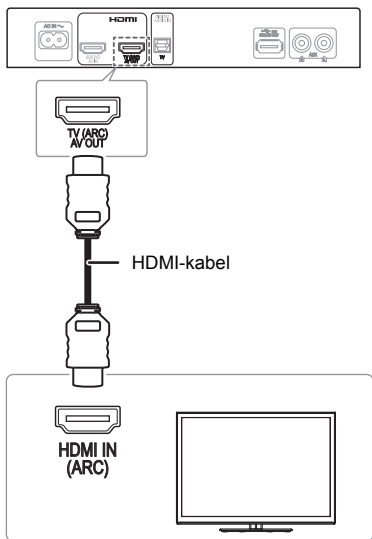
Sluk alt udstyret inden det tilsluttes.  
Komponenter og kabler sælges separat.

**Tilslut først strømledningen, når alle andre stik er sat i.**

### Tilslutter tv'et

#### ■ Tilslut et ARC-kompatibelt tv

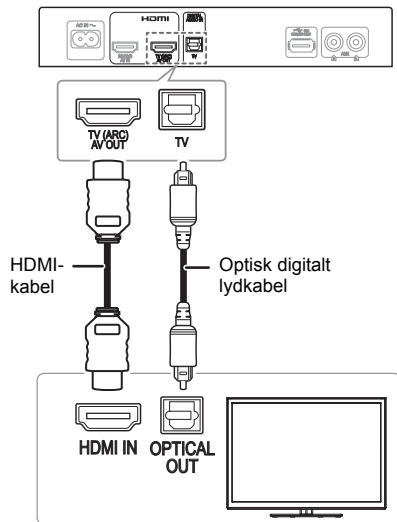
Tilslut tv'ets ARC-kompatible terminal med et ARC-kompatibelt HDMI-kabel med en høj hastighed.



#### ARC (Audio Return Channel)

ARC er en HDMI-funktion der lader dig nyde både lyd og tv-billede med et HDMI-kabel.

#### ■ Tilslut et ikke-ARC kompatibelt tv

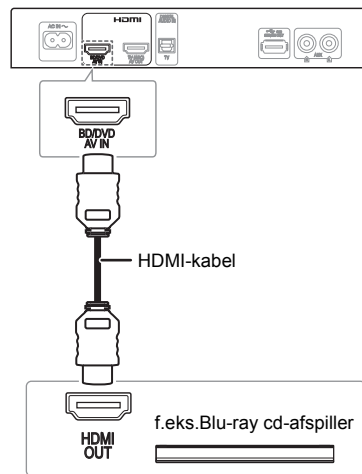


#### Bemærk:

HDMI-forbindelsen understøtter VIERA Link "HDAVI Control" når den er tilsluttet med et Panasonic tv (➔ "Sammenkoblede funktioner med tv'et (VIERA Link™ HDAVI Control™)").

### Tilslutter en HDMI-kompatibel anordning

Du kan tilslutte en Blu-ray cd-afspiller, en DVD-afspiller osv. og lytte til lyden med dette system.



#### HDMI standby gennemgang

I standby-tilstand, kan lyden og/eller videosignalet fra den tilsluttede anordning sendes til det tilsluttede tv. Ingen lyd bliver produceret fra dette system.

#### 3D kompatibilitet

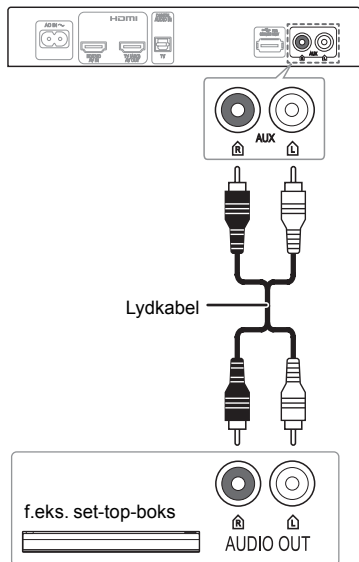
Systemet kan passere gennem 3D-videosignalet fra en 3D-kompatibel Blu-ray cd-afspiller til et FULL HD 3D tv.

#### Bemærk:

Se anordningens betjeningsvejledning for videoens og lydsignalets udgangsindstillinger.

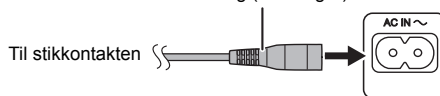
## Tilslutter andet udstyr (AUX)

Du kan tilslutte andet udstyr, som f.eks. en Blu-ray-afspiller, en DVD-afspiller, spillekonsol, set-top-boks, osv. og lytte til lyden gennem dette system.



## Tilslutter strømledningen

Strømledning (medfølger)



Undlad at anvende strømledning fra andet udstyr.

### Spar på strømmen

Systemet bruger en lille mængde strøm (→ "Specifikationer") når det er i standby-tilstand. Hvis du ikke bruger systemet, skal du koble strømforsyningen fra.

## Bluetooth®-forbindelse

Du kan forbinde og afspille en trådløs audioenhed via din Bluetooth®.

### Klargøring

Tænd enhedens Bluetooth®-funktion og placer enheden i nærheden af systemet.

### Linjeparrer en anordning

- 1 Tryk på [0] for at vælge "BLUETOOTH".**  
Hvis "PAIRING" bliver vist, fortsæt med trin 3.
- 2 Tryk og hold [0] nede indtil "PAIRING" bliver vist.**
- 3 Vælg "SC-HTE80" fra Bluetooth®-menuen på anordningen.**  
Hvis der anmodes om en adgangskode, indtast "0000".  
Når linjeparringen er færdig, bliver anordningen automatisk forbundet med dette system.  
Navnet på den tilsluttede anordning bliver vist.

### Bemærk:

- For at tilslutte, skal anordningen linjeparres.
- Du kan linjeparre op til 8 enheder med dette system.  
Hvis en 9. anordning bliver linjeparret, bliver den anordning der ikke har været anvendt i den længste tid erstattet.

### Tilslutter en linjeparret anordning

#### Klargøring

Hvis dette system er koblet til en Bluetooth® anordning, skal det frakobles (→ se nedenfor).

- 1 Tryk på [0] for at gå i Bluetooth®-tilstand.**  
"BLUETOOTH READY" bliver vist.
- 2 Vælg "SC-HTE80" fra Bluetooth®-menuen på anordningen.**  
Navnet på den tilsluttede anordning bliver vist.

#### Afbrydelse af en enhed

**Tryk og hold [0] nede indtil "BLUETOOTH READY" bliver vist.**

#### Bemærk:

- Systemet kan kun kobles til én anordning ad gangen.
- Når "BLUETOOTH" er valgt som kilde, forsøger systemet automatisk at koble til den sidst tilsluttede anordning.
- Bluetooth® anordningen bliver frakoblet når du vælger en anden kilde.

## Almindelig kontrol

### Klargøring

Tænd tv'et og/eller det tilsluttede udstyr.

**1 Tryk på [⏻/⏮] for at tænde systemet.**

**2 Tryk på [INPUT] gentagne gange for at vælge kilden.**

→ TV → BD/DVD → AUX → BLUETOOTH →

**3 Tryk på [+ VOL -] for at indstille systemets lydstyrke.**

Lydstyrkeområde: 0 til 100

### Når "BLUETOOTH" er valgt som kilden

Vælg dette system som udgangshøjttaler fra menuen for den tilsluttede Bluetooth® anordning.

### Når "BD/DVD" er valgt som kilden

På tv'et, vælg den tilsvarende indgang for det tv, der er sluttet til dette system.

## One-Touch-tilslutning (NFC)

### Kun for NFC-kompatible Android™ anordninger

Når du berør en NFC (Near Field Communication)-kompatibel Bluetooth®-anordning på dette systems NFC berøringsområde, bliver dette system automatisk tændt, og det bliver linjeparret og koblet til Bluetooth®-anordningen.

#### Om NFC

NFC (Near Field Communication) er en trådløs teknologi med kort område, som giver mulighed for at kommunikere mellem NFC-aktiverede anordninger med en berøring.

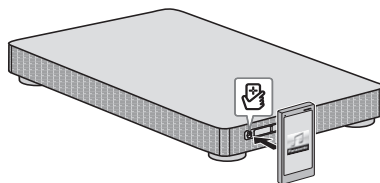
#### Klargøring

- Hent og installer den gratis Android™ app "Panasonic Music Streaming" fra Google Play™.
- Tænd "NFC" på din anordning.

**1 Start "Panasonic Music Streaming" app'en.**  
Programskærmen bliver vist.

**2 Berør og hold din anordning på NFC-berøringsområdet nede på dette system indtil Bluetooth®-forbindelsen er etableret.**

Et pop-op vindue bliver vist på anordningen, når forbindelsen er etableret.  
Navnet på den tilsluttede anordning bliver vist.



**3 Start afspilningen på din Bluetooth®-anordning.**

#### Tilslutter en anden anordning

Mens den er tilsluttet, kan du koble til en anden Bluetooth®-anordning, ved simpelthen at berøre og holde NFC-berøringsområdet nede på dette system. Den forrige anordning bliver automatisk frakoblet.

## Lydmenu

**1 Tryk på [SOUND] gentagne gange for at vælge lydeffekten.**

**2 Tryk på [▲, ▼] gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling og tryk derefter på [OK].**

SOUND MODE	De forskellige lydtilstande bliver forstærkede med Dolby® Virtual Speaker og 3D Surround-effekt for at give en surround-effekt der svarer til 5.1ch.  For at annullere Dolby Virtual Speaker og 3D Surround-effekten, vælg "STEREO".  <b>STANDARD:</b> Egner sig bedst til dramæer og komedie-shows. <b>STADIUM:</b> Producerer en realistisk lyd for direkte sportsudsendelser. <b>MUSIC:</b> Forstærk lyden fra musikinstrumenter og sange. <b>CINEMA:</b> Fremskaffer en tredimensionel lyd, der er enestående for film. <b>NEWS:</b> Forstærk stemmen fra nyheder og sportskommentarer. <b>STEREO:</b> Afspil alle lydilder i stereo.
SUBWOOFER	<b>LEVEL 1</b> <b>LEVEL 2</b> <b>LEVEL 3</b> <b>LEVEL 4</b>
DIALOG	Juster dialogniveauet. <b>LEVEL 1</b> <b>LEVEL 2</b> <b>LEVEL 3</b> <b>LEVEL 4</b>  "DIALOG" bliver ikke vist når "3D CLR DIALOG" er indstillet på "OFF" (slukket).
H.BASS	Forstærk den harmoniske baseffekt. <b>ON</b> <b>OFF</b>

3D CLR DIALOG	<p>Funktionen 3D Clear Mode Dialog skaber et lydområde, der svarer til den lyd der kommer fra en tv-skærm, og gør dialogerne tydeligere.</p> <p><b>ON:</b> 3D Surround, Clear Mode Dialog og Dolby Virtual Speaker-effekt</p> <p><b>OFF:</b> Dolby Virtual Speaker-effekt</p> <p>Indstillingen vender tilbage til "ON" (tændt) hver gang du tænder systemet.</p>
DUAL AUDIO	<p>Indstiller den foretrukne lydkanals tilstand når enheden modtager to lydtilstande.</p> <p><b>M1:</b> Primær</p> <p><b>M2:</b> Sekundær</p> <p><b>M1 + M2:</b> Primær + sekundær</p> <p>Denne effekt fungerer kun hvis tv'ets eller afspillerens lydudgang er indstillet på "Bitstream", og hvis "Dolby Dual Mono" er tilgængelig i lydkilden.</p>
AGC	<p>Den automatiske forstærkningskontrol forhindrer en pludselig høj lyd, ved automatisk at reducere lydniveauet, når inputtet er for højt.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
LOW VOL MODE	<p>Forstærk dialogen i en lav lydstyrke-tilstand.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>Vælg "OFF" (slukket) for at annullere denne effekt, hvis dialogen ikke lyder naturligt i en lav lydstyrke-tilstand.</p>

**Bemærk:**  
Standardindstillingen er understreget. De ændrede indstillinger bliver gemt indtil de igen ændres, medmindre andet er nævnt.

## Lydformat

Du kan se det aktuelle lydformat.

**Tryk og hold [SOUND] nede i mindst 4 sekunder.**

DOLBY DIGITAL	Dolby Digital er lydkilden.
DTS	DTS er lydkilden.
PCM MULTI	Den lineære impulsodes modulation er lydkilden.
PCM	2 kanals impulsodens modulation er lydkilden.
ANALOG	Analog er lydkilden.
SBC	Sub-båndets indkodning er lydkilden. (kun Bluetooth® tilstand)

## Opsætningsmenu

- 1 Tryk på [SETUP] gentagne gange for at vælge opsætningspunktet.
- 2 Tryk på [▲, ▼] gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling og tryk derefter på [OK].

DIMMER	<p>Dæmper displaypanelet efter 5 sekunder med inaktivitet.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
AUTOPOWER DOWN	<p>Systemet slukker automatisk, hvis der ikke er nogen lydindgang, og hvis du ikke bruger det i 2 timer.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>
VOL LIMITATION	<p>Sætter lydstyrkens grænse til 50 når du tænder systemet, selvom lydstyrken er sat til over 50 inden det blev slukket.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p>

BLUETOOTH STANDBY	<p>Denne funktion lader dig koble til en linjeparret Bluetooth®-anordning når systemet er i standby-tilstand.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>Systemet bliver automatisk tændt når du tilslutter en linjeparret Bluetooth®-anordning.</p>
LINK MODE	<p>Ændre Bluetooth®-forbindelsens sammenkoblingstilstand så den egner sig til forbindelsestypen. Sørg for at frakoble den på nuværende tilsluttede anordning ("BLUETOOTH READY" bliver vist).</p> <p><b>MODE 1:</b> Fremhæv tilslutningsmuligheden.</p> <p><b>MODE 2:</b> Fremhæv lyd kvaliteten.</p>
VIERA LINK	<p>Tænd VIERA Link-funktionen.</p> <p><b>ON</b></p> <p><b>OFF</b></p> <p>Vælg "OFF" (slukket) når din HDAVI Control-anordning ikke fungerer korrekt med dette system. ARC bliver deaktiveret. Tilslut et optisk digitalt lydkabel. Sluk alle de tilsluttede anordninger, og tænd dem derefter igen når du har ændret indstillingen.</p>

**Bemærk:**  
Standardindstillingen er understreget. De ændrede indstillinger bliver gemt indtil de igen ændres, medmindre andet er nævnt.

# Sammenkoblede funktioner med tv'et (VIERA Link™ HDAVI Control™)

## Hvad er VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" er en praktisk funktion der tilbyder sammenkoblede funktioner til dette system, og en Panasonic tv (VIERA) under "HDAVI Control."

Du kan bruge denne funktion ved at forbinde udstyret med et HDMI-kabel. Se betjeningsvejledningen for det tilsluttede udstyr for betjeningsdetaljer.

## Klargøring

- 1 Bekræft at HDMI-forbindelsen er foretaget.
- 2 Indstil "HDAVI Control" ens funktioner på det forbundne udstyr (f.eks. tv'et).
- 3 For de maksimale "HDAVI Control" funktioner, skal de følgende indstillinger ændres på det forbundne tv\*1.
  - Sæt standardhøjtalere indstillinger til dette system.\*2
  - Sæt højtalere valgindstillinger til dette system.
- 4 Tænd alt det "HDAVI Control"-kompatible udstyr og vælg tv'ets input for dette system, således at "HDAVI Control"-funktionen fungerer korrekt.
- 5 Hvis en enhed er forbundet til HDMI IN-terminalen, start afspilningen for at kontrollere om billedet bliver vist korrekt på tv'et.

**Når forbindelsen eller indstillingerne er ændret, skal du gentage denne procedure.**

\*1 Indstillingsfunktionernes tilgængelig kan variere, afhængigt af dit tv. For nærmere oplysninger, se tv'ets betjeningsvejledningen.

\*2 Hvis tv'et har en standard højtalere indstilling inde i VIERA Link indstillingsposter, skal dette system vælges, fordi standard højtalere automatisk ændrer højtalervalget til dette system.

## Bemærk:

- VIERA Link "HDAVI Control" er, baseret på de kontrolfunktioner der stilles til rådighed af HDMI, hvilket er en industristandard der er kendt som HDMI CEC (Consumer Electronics Control), en enestående funktion som vi har udviklet og tilføjet. Derfor kan dens funktion med andre producenters udstyr, som støtter HDMI CEC, ikke garanteres.
- Denne enhed støtter en "HDAVI Control 5"-funktion. "HDAVI Control 5" er standard for Panasonic's HDAVI Control compatible udstyr. Denne standard er kompatibel med Panasonic's traditionelle HDAVI-udstyr.
- Der henvises til de individuelle vejledninger for andre producenters udstyr, der støtter VIERA Link-funktionen.

---

## Hvad du kan gøre med VIERA Link™ HDAVI Control™

For at sikre at lyden produceres fra dette system, tænd hovedenheden med tv'ets fjernbetjening og vælg hjemmebiograf fra højtalermenuen på VIERA Link-menuen.

Indstillingsfunktionernes tilgængelig kan variere, afhængigt af dit tv. For nærmere oplysninger, se tv'ets betjeningsvejledningen.

## Højtalerkontrol

Du kan vælge om lydens udgang er fra dette system eller tv'ets højtalere ved at bruge tv'ets menuindstillinger.

## Hjemmebiograf

Dette system er aktivt.

- Når hovedenheden er i standby, og tv'ets højtalere ændres til dette system i VIERA Link-menuen, bliver hovedenheden automatisk tændt.
- Du kan kontrollere lydstyrkens indstilling på dette system ved at bruge lydstyrke- eller neddæmpet-knappen på tv'ets fjernbetjening.
- Hvis du slukker hovedenheden, bliver tv'ets højtalere automatisk aktiveret.
- Lyden bliver automatisk produceret fra dette system, hvis tv'et er kompatibelt med VIERA Link "HDAVI Control 4" eller senere.

## Tv

- Tv'ets højtalere er aktive.
- Lydstyrken på dette system er indstillet til minimal.

## ■ Automatisk tænding af input

Når følgende funktioner foretages, ændrer hovedenheden automatisk inputtet til den tilsvarende kilde.

- Når afspilningen starter på en enhed der er forbundet med HDMI.\*3
- Når tv'ets input eller når der skiftes tv-kanal.

\*3 Hvis højtalerens udgangsindstilling på tv'et er indstillet på dette system, bliver tv'et og hovedenheden automatisk tændt (Tændt link).

## ■ Slukket link

Når tv'et slukket, slukker hovedenheden også automatisk. (Denne funktion fungerer ikke når Bluetooth® er kilden.)

## ■ Automatisk læbe-synkr.-funktion

(For HDAVI Control 3 eller senere)

Forsinkelsen mellem lyd og video justeres automatisk ved at tilføje tidsforsinkelse til lydens udgang, og dette lader dig nyde en behagelig lyd for billedet.

## Bemærk:

Forsinkelsesoplysningerne bliver automatisk indstillet, hvis tv'et er kompatibelt med VIERA Link "HDAVI Control 3" eller senere, og VIERA Link er indstillet på tændt.



## Fejlfinding

Udfør nedenstående tjek, inden du sender apparatet til reparation. Rådfør dig med din forhandler, hvis du er i tvivl om nogen af kontrolpunkterne, eller hvis problemet ikke kan løses gennem de angivne løsninger.

### ■ Almindelige problemer

#### Ingen lyd.

- Tjek forbindelserne.
- Skift kablerne hvis forbindelserne er korrekt.
- Forøg systemets lydstyrke.
- Tjek lydudgangens indstillinger på den tilsluttede anordning.
- Sluk den tilsluttede anordning og tænd den derefter igen.
- Sluk systemet, fjern HDMI-kablet og tilslut det igen, og tænd derefter systemet igen.
- Hvis systemet kun er koblet til tv'et med et HDMI-kabel, skal det sikres at tv'ets HDMI-terminal er markeret med "HDMI (ARC)". Hvis dette ikke er tilfældet, tilslut et optisk digitalt lyd kabel.
- Hvis system er koblet til et Panasonic tv, prøv at tænde dette system med tv'ets fjernbetjening.

#### Ingen funktioner kan foretages med fjernbetjeningen.

- Inden fjernbetjeningen tages i brug første gang, skal beskyttelsesplastikken fjernes.
- Undersøg, om batteriet er sat i på korrekt vis.
- Batteriet er fladt. Sæt et nyt batteri i.
- Når batteriet er blevet udskiftet, skal fjernbetjeningens kode indstilles igen.

#### Systemet skifter automatisk til standby-tilstand.

- Du har tændt "AUTO POWER DOWN"-funktionen. Systemet slukker automatisk, hvis der ikke er nogen lydindgang, og hvis du ikke bruger det i 2 timer.
- Du har tændt højttalerens kontrol til tv'ets højttalere. Dette er en funktion for VIERA Link (HDAVI Control 4 eller senere). For nærmere betjeningsoplysninger, se tv'ets strømbesparelsesfunktion.

### ■ HDMI

#### Dette system fungerer ikke korrekt.

- Tjek HDMI-forbindelserne.
- Sluk systemet, tag strømledningen ud af stikkontakten til lysnettet ud og tilslut det igen.

#### VIERA Link forbundne funktioner fungerer ikke længere korrekt.

- Tjek VIERA Link-indstillingen på de tilsluttede anordninger.
- Tjek "VIERA LINK" indstillingen for dette system (➔ "Opsætningsmenu").
- Hvis du har ændret HDMI-forbindelserne, er der enten en strømafbrydelse eller du har taget stikkontakten til lysnettet ud, og du skal tilslutte den igen.
  - Tænd alle de anordninger der er forbundet til tv'et med et HDMI-kabel, og tænd derefter tv'et.
  - Sluk VIERA Link-indstillinger på tv'et og tænd dem derefter igen. For yderligere oplysninger, se tv'ets betjeningsvejledning.
  - Mens systemet og tv'et er forbundet med et HDMI-kabel, tænd tv'et, tag stikkontakten til lysnettet ud og forbind det igen.

#### De første par sekunder af lyden kan ikke høres når der bruges en HDMI-forbindelse.

- Dette kan forekomme under afspilning af kapitler i DVD-Video. Ændre den digitale lydudgangs indstilling på den tilsluttede anordning fra "Bitstream" til "PCM".

#### Når du betjener en HDMI-kompatibel anordning af et anderledes mærke, reagerer systemet på en uønsket måde.

- HDAVI Control-ordrer kan bruge et anderledes signal, afhængigt af anordningen. Hvis dette er tilfældet, skal du indstille "VIERA LINK" på "OFF" (slukket) (➔ "Opsætningsmenu").

### ■ Bluetooth®

#### Der kan ikke foretages linjeparring.

- Tjek Bluetooth®-anordningens tilstand.
- Enheden er udenfor kommunikationsområdet på 10 m. Flyt enheden tættere på systemet.

#### Enheden kan ikke tilsluttes.

- Linjeparring af enheden mislykkedes. Udfør linjeparring igen.
- Enhedens linjeparring er blevet erstattet. Udfør linjeparring igen.
- Dette system kan være koblet til en anden anordning. Kobl den anden anordning fra, og prøv at linjeparre anordningen igen.

#### Enheden er tilkoblet, men lyden kan ikke høres gennem systemet.

- For nogle indbyggede Bluetooth®-enheder, skal du manuelt indstille lydingangen til "SC-HTE80". For nærmere oplysninger, skal du læse betjeningsanvisningerne for enheden.

#### Lyden fra anordningen er afbrudt.

- Enheden er udenfor kommunikationsområdet på 10 m. Flyt enheden tættere på systemet.
- Fjern eventuelle forhindringer mellem systemet og enheden.
- Andre anordninger som bruger et frekvensbånd på 2,4 GHz (trådløs router, mikrobølger, trådløse telefoner, osv.) interfererer. Flyt anordningen nærmere til systemet og placer den på afstand fra de andre anordninger.
- Vælg "MODE 1" for stabil kommunikation.

#### One-touch-forbindelsen (NFC) fungerer ikke.

- Sørg for at NFC-funktionen for den NFC-kompatible anordning er tændt. Berør og hold anordningen op mod NFC'ens berøringsområde igen.

## ■ Hovedenheden viser

### "F61"

- Der er et problem med systemets forstærker.
- Tag strømledningen ud af stikkontakten til lysnettet og konsulter forhandleren.

### "F70 HDMI"

- Tjek HDMI-forbindelsen.
- Sluk systemet og tænd det derefter igen.
- Afbryd HDMI-kablet.

### "F76"

- Der er et problem med strømforsyningen.
- Tag strømledningen ud af stikkontakten til lysnettet og konsulter forhandleren.

## Nulstilling af systemets hukommelsen

Hukommelsen skal nulstilles, når de følgende situationer forekommer:

- Hvis der ikke er nogen reaktion, når der trykkes på tasterne.
- Hvis du vil slette og nulstille hukommelsens indhold.

### 1 Tænd dette system.

### 2 Tryk og hold [⏻] nede på hovedenheden i mindst 4 sekunder.

### 3 Slip [⏻].

"RESET" bliver vist.

Alle indstillingerne er genindstillet til fabriksindstillingerne.

#### Bemærk:

Fjernbetjeningskode bliver genindstillet til

"REMOTE 1" efter nulstilling af hukommelsen, sel

"Fjernbetjeningskode" for at se hvordan "REMOTE 2" ændres.

## Fjernbetjeningskode

Når andet Panasonic-udstyr reagerer på dette systems fjernbetjening, skal du ændre fjernbetjeningskode på dette system.

### Klargøring

- Sluk alle andre Panasonic-produkter.
- Tænd dette system.

### ■ Sådan indstilles koden til "REMOTE 2"

**Tryk på [MUTE] og [OK] og hold dem nede i mindst 4 sekunder.**

"REMOTE 2" bliver vist.

### ■ Sådan indstilles koden til "REMOTE 1"

**Tryk på [MUTE] og [▼] og hold dem nede i mindst 4 sekunder.**

"REMOTE 1" bliver vist.

## Vedligeholdelse

Hvis systemet er snavset, rengøres det med en blød, tør klud.

- Brug aldrig sprit, lakfartynder eller benzen til at rengøre dette system.
- Før du anvender en kemisk imprægneret klud, bør du omhyggeligt læse betjeningsvejledningen, som fulgte med kluden.

CE0682

### Konformitetserklæring (DoC)

"Panasonic Corporation" erklærer herved, at dette produkt er i overensstemmelse med de essentielle krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EC. Kunderne kan nedhente en kopi fra den originale konformitetserklæring til vore R&TTE-produkter fra vores DoC-server:

<http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt den autoriserede repræsentant: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsberggring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Dette produkt er beregnet til almindelige forbrugere. (Kategori 3)

# Specifikationer

## Forstærkersektion

### RMS udgangseffekt: Dolby Digital-tilstand

Frontkanal	30 W pr. kanal (6 Ω), 1 kHz, 10% THD
Subwoofer-kanal	60 W pr. kanal (3 Ω), 100 Hz, 10% THD
Total RMS Dolby Digital tilstandseffekt	120 W

## Terminal-sektion

### HDAVI Control

Denne enhed støtter en "HDAVI Control 5"-funktion

### HDMI AV-indgang

Indgangsstik Type A (19 stik)

### HDMI AV-udgang

Udgangsstik Type A (19 stik)

### Digital lydindgang

Optisk digital indgang Optisk terminal  
Prøvetagningsfrekvens 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz  
88,2 kHz, 96 kHz (kun LPCM)

Lydformat  
Dolby Digital, DTS Digital Surround, LPCM

### Analog lydindgang

Lydindgang Jackstik (1-system)

### USB-port

Kun til servicebrug

## Bluetooth®-sektion

Bluetooth®systemspecifikation Version 3.0

Klassificering for trådløse udstyr Klasse 2

Understøttede profiler A2DP

Betjeningsfrekvens 2402 MHz til 2480 MHz

Betjeningsafstand Sigtelinje på 10 m

## Højttalersektion

### Forreste højttaler (indbygget)

Type 1-vejs, 1-højttalersystem (basrefleks)  
Højttalerenhed(er)  
Fulldt område 3,8 cm x 9 cm kegletype x 2

### Subwoofer (indbygget)

Type 1-vejs, 2-højttalersystem (basrefleks)  
Højttalerenhed(er)  
Bashøjttaler 8 cm kegletype x 2

## Generelt

Strømforsyning AC 220 V til 240 V, 50 Hz

Strømforbrug 27 W

Mål (B x H x D) 460 mm x 60 mm x 280 mm

Vægt 3,2 kg

Maksimal isætningsvægt 30 kg

Driftstemperaturområde 0°C til +40°C

Driftsluftfugtighedsområde  
20% til 80% RH (ingen kondensering)

**Strømforbrug i standby-tilstand**  
(med "BLUETOOTH STANDBY" er indstillet til "OFF")  
**0,25 W (ca.)**

### Bemærk:

- Specifikationerne kan ændres uden varsel. Vægt og mål er omtrentlige.
- THD (total harmonisk forvrængning) er målt med den digitale frekvensanalysator.

## Bortskaffelse af gammelt udstyr og batterier Kun for europæiske lande og lande med recycling-systemer



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.

Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser.

Ved at bortskaffe af dem korrekt, hjælper du til med at beskytte værdifulde ressourcer og hindrer de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet.

For yderligere information om indsamling og recycling, kan du henvende dig til din kommune.

Usagkyndig bortskaffelse af elektronikskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.



### Information om batterisymbol (nederste symbol):

Dette symbol kan optræde sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

**ADVARSEL!**

**Produkt**

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
  - Dette apparatet må ikke utsettes for regn, fuktighet, drypp eller sprut.
  - Ikke plasser objekter som er fylt med væske, som vaser, på apparatet.
  - Bruk kun anbefalt tilbehør.
  - Fjern ikke deksler.
  - Dette apparatet må ikke repareres på egen hånd. Overlat servicearbeider til kvalifisert servicepersonell.

**Vekselstrømnett**

- Støpselet er frakoblende enhet. Strømuttaket må befinne seg i nærheten slik at støpselet lett kan kobles ut fra uttaket umiddelbart.

**FORSIKTIG!**

**Produkt**

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
  - Ikke plasser apparatet i en bokhylle, et innebygget kabinett eller et annet lukket sted. Pass på at apparatet er godt ventilert.
  - Apparatets ventilasjonsåpninger må ikke dekket til med aviser, duker, gardiner eller lignende.
  - Plasser ikke åpen ild, slik som levende lys, oppå apparatet.
- Dette apparatet er beregnet til bruk under moderate klimaforhold.

Manufactured by: Panasonic Corporation Kadoma, Osaka, Japan  
Importer: Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



---

**Panasonic Corporation**  
Web Site: <http://panasonic.net>

