

## Instrucciones de funcionamiento Instrukcja obsługi Návod k obsluze

### Sistema de Cine en Casa Zestaw audio do kina domowego Sestava pro domácí kino

Modelo N. / Nr Modelu / Model č. SC-HTB170



Le agradecemos haber adquirido este producto.

Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de usar este producto, y guarde este manual para usarlo en el futuro.

#### **Acerca de las instrucciones de instalación.**

**La instalación debe ser realizada por un especialista calificado. (⇒ 10 a 15)**

Antes de iniciar el trabajo, lea con cuidado estas instrucciones de montaje y las de funcionamiento para asegurarse de que el montaje se lleve a cabo correctamente.

(Guarde estas instrucciones. Podrían ser útiles cuando haga el mantenimiento o desplace esta unidad.)

Dziękujemy za zakupienie tego produktu.

Przed przystąpieniem do eksploatacji opisywanego produktu należy dokładnie przeczytać niniejsze zalecenia i zachować instrukcję obsługi do wglądu.

#### **Dotyczyć instrukcji instalacji**

**Instalację powinien przeprowadzić wyłącznie wykwalifikowany specjalista. (⇒ 40 do 45)**

Przed rozpoczęciem prac należy się starannie zapoznać z instrukcją instalacji oraz instrukcją obsługi w celu zapewnienia prawidłowej instalacji.

(Należy zachować tę instrukcję. Może ona być potrzebna podczas konserwacji lub przemieszczania urządzenia.)

Děkujeme za zakoupení tohoto výrobku.

Před použitím tohoto produktu si pečlivě přečtěte tyto pokyny a celý návod si uložte pro pozdější použití.

#### **Ohledně návodu k instalaci**

**Instalační práce musí být provedeny kvalifikovaným instalatérským odborníkem. (⇒ 70 až 75)**

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte tento Návod k instalaci a Návod k použití, abyste zajistili, že instalace bude provedena správně.

(Uschovejte tento návod. Mohli byste jej potřebovat při údržbě nebo při manipulaci se strojem.)

# Precauciones de seguridad

## AVISO

### Unidad

- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,
  - No exponga esta unidad a la lluvia, humedad, goteo ni salpicaduras.
  - No coloque objetos llenos con líquidos, como floreros, sobre esta unidad.
  - Use solamente los accesorios recomendados.
  - No saque las cubiertas.
  - No repare esta unidad usted mismo. Consulte al personal de servicio calificado para la reparación.

### Cable de alimentación de CA

- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,
  - Asegúrese de que el voltaje de alimentación corresponda al voltaje impreso en esta unidad.
  - Inserte por completo el enchufe del cable de alimentación en la toma de CA.
  - No tire, doble o coloque elementos pesados sobre el cable de alimentación.
  - No manipule el enchufe con las manos mojadas.
  - Agarre el cuerpo del enchufe del cable de alimentación al desconectar el enchufe.
  - No use un enchufe del cable de alimentación o toma de CA dañado.
- El enchufe de conexión a la red eléctrica es el dispositivo de desconexión. Instale esta unidad de forma que el enchufe de conexión a la red eléctrica pueda desenchufarse de la toma de forma inmediata.

### Batería tipo botón (Batería de litio)

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

## ADVERTENCIA

### Unidad

- No coloque objetos con llama descubierta, una vela por ejemplo, encima de la unidad.
- Esta unidad puede tener interferencias de radio causadas por teléfonos móviles durante su utilización. Si tales interferencias resultan evidentes, aumente la separación entre la unidad y el teléfono móvil.
- Esta unidad ha sido diseñada para ser utilizada en climas moderados.
- La marca de identificación de producto está situada en la parte inferior de la unidad.

### Ubicación

- Coloque esta unidad sobre una superficie pareja.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,
  - Para mantener bien ventilada esta unidad, no la instale ni 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 exponga esta unidad a la luz solar directa, altas temperaturas, mucha humedad y vibración excesiva.

### Batería tipo botón (Batería de litio)

- Existe un daño de explosión si la batería no se reemplaza correctamente. Reemplace sólo con el tipo recomendado por el fabricante.
- Insertar con los polos alineados.
- La mala manipulación de las baterías puede causar una pérdida de electrolito y puede causar un incendio.
  - Retire la batería si piensa no usar el mando a distancia durante un período largo de tiempo. Almacene en lugares oscuros y frescos.
  - No caliente ni exponga las pilas a las llamas.
  - No deje la(s) batería(s) en un automóvil expuesto a la luz solar directa por un período prolongado de tiempo con las puertas y ventanas cerradas.
- Al desechar las baterías, comuníquese con sus autoridades locales o distribuidores y pregunte por el método de eliminación correcto.

## Cuidados de la unidad

### ■ Para limpiar este sistema, pase por él un paño blando y seco.

- Cuando la suciedad es difícil de eliminar, moje un paño en agua, escúrralo y limpie la unidad; luego repase con un paño seco.
- No utilice alcohol, diluyente de pintura o bencina para limpiar este sistema.
- Antes de utilizar un paño tratado químicamente, lea cuidadosamente las instrucciones que lo acompañan.

### ■ Para tirar o transferir este sistema

La unidad principal puede guardar información de la configuración del usuario en ella. Si decide deshacerse de la unidad principal ya sea eliminándola o transfiriéndola, siga los procedimientos para restituir todas las configuraciones a los ajustes de fábrica para así borrar la configuración del usuario. (⇒ 26, "Para volver a los ajustes de fábrica.")

- Se puede grabar el historial de funcionamiento en la memoria de la unidad principal.

## Licencias

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

Fabricado bajo licencia bajo los números de patente de Estados Unidos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 y otras patentes mundiales y de los EE.UU. emitidas y próximamente en vigor. DTS y Symbol y DTS y Symbol juntos son marcas comerciales registradas, & DTS Digital Surround y los logotipos de DTS son marcas comerciales registradas de DTS, Inc. El producto incluye software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

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

HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.

La marca Bluetooth® y sus logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Panasonic Corporation se realiza bajo licencia. Otros nombres de marcas y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

## Acerca de Bluetooth®

Paranasonic no se hace responsable de los daños y/o información que se pueda poner en peligro durante una transmisión inalámbrica.

### ■ Banda de frecuencia utilizada

Esta unidad utiliza una banda de frecuencia de 2,4 GHz.

### ■ Certificación de este dispositivo

- Este sistema se adecua a las restricciones de frecuencia y ha sido certificada en base a las leyes de frecuencia. Por lo tanto, no se necesita un permiso inalámbrico.
- Las siguientes acciones son castigables legalmente en algunos países:
  - Desarmar o modificar la unidad.
  - Retirar las indicaciones de las especificaciones.

### ■ Restricciones de uso

- La transmisión inalámbrica y/o uso de los dispositivos equipados con Bluetooth® no se encuentra garantizada.
- Todos los dispositivos deben cumplir con las normas establecidas por Bluetooth SIG, Inc.
- De acuerdo con las especificaciones o configuraciones de un dispositivo, es posible que la conexión no se establezca o que varíen algunas operaciones.
- Este sistema admite las funciones de seguridad Bluetooth®. Según el entorno de operación y/o las configuraciones, es posible que esta seguridad no sea suficiente. Transmita de forma inalámbrica los datos a este sistema con cuidado.
- Este sistema no puede transmitir datos hacia un dispositivo Bluetooth®.

### ■ Rango de uso

Use este dispositivo a un rango máximo de 10 m.

El rango puede disminuir según el entorno, los obstáculos o la interferencia.

### ■ Interferencia desde otros dispositivos

- Este sistema puede no funcionar correctamente y pueden surgir problemas como ruido y saltos de sonido debido a la interferencia de onda de radio si la unidad principal está ubicada demasiado cerca de otros dispositivos Bluetooth® o de dispositivos que usan la banda 2,4 GHz.
- Este sistema puede no funcionar correctamente si las ondas de radio de una emisora cercana, etc. son demasiado fuertes.

### ■ Uso específico

- Este sistema es para un uso normal y general solamente.
- No use este sistema cerca de un equipo ni en un entorno que sea sensible a la interferencia de frecuencia de radio (Ej.: aeropuertos, hospitales, laboratorios, etc.)

# Índice del contenido

Precauciones de seguridad .....	2
Cuidados de la unidad .....	3
Licencias .....	3
Acerca de Bluetooth® .....	3

## Antes del uso

---

---

Artículos suministrados .....	5
Este sistema (SC-HTB170) .....	5
Accesorios .....	5
Guía de referencia de control .....	6
Este sistema (parte frontal) .....	6
Este sistema (parte trasera) .....	7
Mando a distancia .....	8

## Cómo empezar

---

---

Paso 1 Seleccionar el método de ubicación .....	9
La unidad principal .....	9
Interferencia inalámbrica .....	10
Paso 2 Ubicación .....	11
Cuando se coloca la unidad principal en un bastidor o una mesa .....	11
Al sujetar la unidad principal en una pared .....	13
Paso 3 Conexiones .....	16
Conexión con el televisor .....	16
Conexión desde un dispositivo compatible con HDMI .....	17
Cómo usar el IR Blaster .....	18
Cable de alimentación de CA .....	19
Conexión Bluetooth® .....	19

## Operaciones

---

---

Uso de este sistema .....	20
Sonido 3D .....	21
Modos de sonido .....	21
Operaciones entrelazadas con el televisor (VIERA Link “HDAVI Control™”) .....	22
Operaciones avanzadas .....	23

## Referencias

---

---

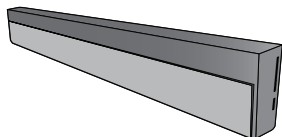
Resolución de problemas .....	26
Iluminación del indicador .....	29
Especificaciones .....	30

- Las ilustraciones que se muestran pueden ser distintas a las de su aparato.
- Las operaciones en estas instrucciones de funcionamiento se describen principalmente con el mando a distancia, pero puede realizar las operaciones en el subwoofer activo si los colores son los mismos.

## Artículos suministrados




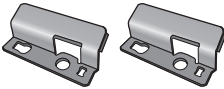

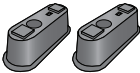
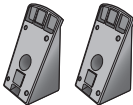
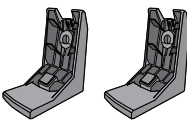

### Este sistema (SC-HTB170)

- 1 Unidad principal (altavoz)  
(SC-HTB170)



### Accesorios

Verificar los accesorios suministrados antes de utilizar este sistema.

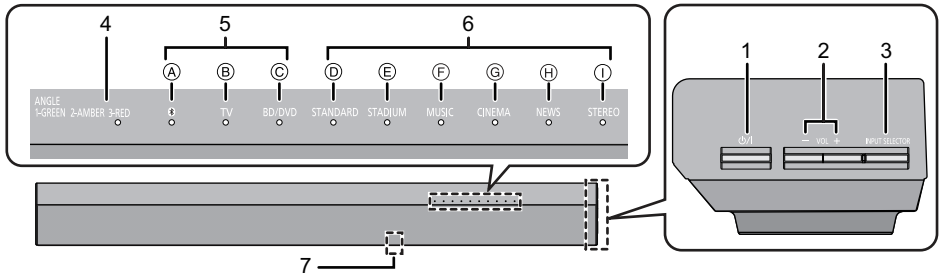
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1 Mando a distancia (Con una batería) (N2QAYC000083)</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1 Cable de alimentación de CA</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1 IR Blaster</li> </ul> 
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 2 Soporte de seguridad</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 2 Soporte para el montaje a pared</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 2 Soportes básicos</li> </ul> 
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 2 Soportes 30°</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 2 Soportes 80°</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 4 Tornillos (Con arandela×2) (Sin arandela×2)</li> </ul> 



- Números de productos correctos a partir de diciembre de 2012. Pueden estar sujetos a cambios.
- El cable de alimentación de CA incluido se usa solamente con este sistema.  
No lo use con otro equipo. Además, no use cables de otro equipo con este sistema.

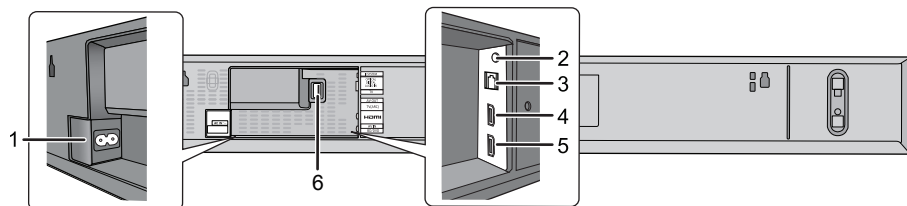
# Guía de referencia de control

## Este sistema (parte frontal)



- 1 **Interruptor de espera/encendido (⏻/⏻)**  
Presione para cambiar la unidad del modo encendido al modo de espera y viceversa. En el modo de espera, la unidad sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía.
- 2 Ajuste el volumen de los altavoces
- 3 Seleccione la fuente de entrada  
“TV” → “BD/DVD”
- 4 Indicador del ángulo del altavoz (⇒ 9)  
Ángulo 1: inclinado a 0°  
El indicador del ángulo del altavoz se ilumina de color verde  
Ángulo 2: inclinado a 30°  
El indicador del ángulo del altavoz se ilumina de color ámbar  
Ángulo 3: inclinado a 80°/90°  
El indicador del ángulo del altavoz se ilumina de color rojo
- 5 Indicadores del selector de entrada\*1
  - A Indicador Bluetooth®  
Luces azules cuando el dispositivo Bluetooth® es la fuente de audio
  - B Indicador TV  
Se ilumina en verde cuando el TV es la fuente de audio
  - C Indicador BD/DVD  
Luces ámbar cuando el dispositivo está conectado al terminal BD/DVD es la fuente del audio
- 6 Indicadores de modo de sonido\*1
  - D Indicador STANDARD  
Se enciende cuando STANDARD es el modo de sonido actual
  - E Indicador STADIUM\*2  
Se enciende cuando STADIUM es el modo de sonido actual
  - F Indicador MUSIC\*2  
Se enciende cuando MUSIC es el modo de sonido actual
  - G Indicador CINEMA  
Se enciende cuando CINEMA es el modo de sonido actual
  - H Indicador NEWS  
Se enciende cuando NEWS es el modo de sonido actual
  - I Indicador STEREO  
Se enciende cuando STEREO es el modo de sonido actual
- 7 Ajuste el volumen de este sistema (⇒ 8)

## Este sistema (parte trasera)



1 Terminal AC IN (⇒ 19)

2 Ir SYSTEM terminal (⇒ 18)

3 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (TV) terminal (⇒ 16)

4 Terminal HDMI OUT (compatible con ARC) (⇒ 16)

5 HDMI IN terminal (⇒ 17)

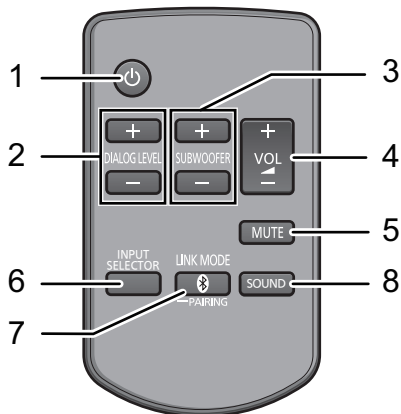
6 Puerto USB (para el uso del servicio solamente)

\*1 Los indicadores también parpadearán en otras varias condiciones. (⇒ 29)

\*2 El indicador parpadea durante 5 segundos cuando la unidad principal detecta el formato de audio.

Para verificar manualmente el formato de audio actual y los indicadores correspondientes, consulte la página 23 (Indicador del formato de audio).

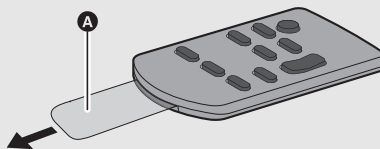
## Mando a distancia



- 1 Encienda o apague la unidad principal (⇒ 20)
- 2 Ajuste el nivel de efecto de diálogo (⇒ 20)
- 3 Ajuste el nivel de salida del altavoz de graves activo (sonido grave) (⇒ 20)
- 4 Ajuste el volumen de este sistema (⇒ 20)
- 5 Silencie el sonido (⇒ 20)
- 6 Seleccione la fuente de entrada (⇒ 20)  
 "TV" → "BD/DVD"  
 ↑ "STEREO" ← "NEWS" ← "CINEMA" ← ↓
- 7 Seleccione el dispositivo Bluetooth® como la fuente (⇒ 20)
- 8 Seleccione el modo de sonido (⇒ 21)  
 "STANDARD" → "STADIUM" → "MUSIC"  
 ↑ "STEREO" ← "NEWS" ← "CINEMA" ← ↓

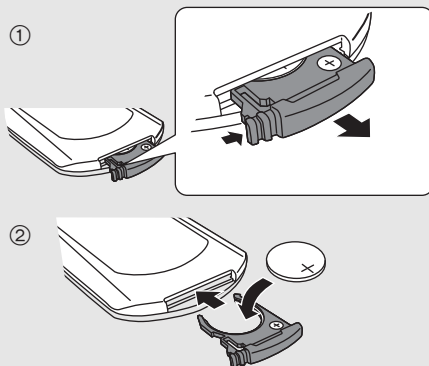
### ■ Antes de usar por primera vez

Saque la hoja de aislamiento **A**.



### ■ Para reemplazar una batería tipo botón

Tipo de batería: CR2025 (Batería de litio)

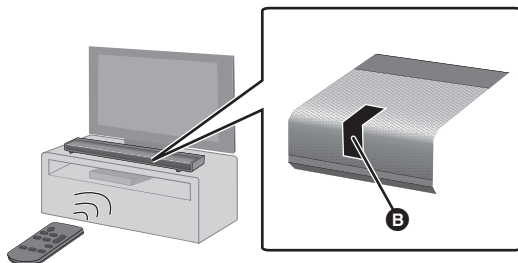


- Coloque la batería tipo botón con su marca (+) hacia arriba.
- Mantenga la batería tipo botón fuera del alcance de los niños para evitar que se la traguen.

### ■ Rango de operación del mando a distancia

El sensor de señal del mando a distancia está ubicado en la unidad principal.

- Use el mando a distancia dentro del rango de funcionamiento correcto.



- B** Sensor de señales del mando a distancia

#### • Rango de operación

Distancia: En aprox. 7 m directamente en frente

Ángulo: Aprox. 30° a la izquierda y derecha

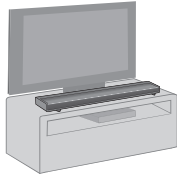


# Paso 1 Seleccionar el método de ubicación

- Elija un método de colocación que sea mejor para usted.

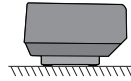
## La unidad principal

### Cuando se coloca la unidad principal en un bastidor o una mesa

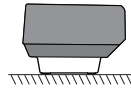


#### Ángulo 1: 0° inclinado

- El indicador del ángulo del altavoz se ilumina de color verde.



#### **A** Elevado con los soportes básicos

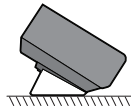


Página 11

#### Ángulo 2: inclinado a 30°

- El indicador del ángulo del altavoz se ilumina de color ámbar.

#### **B** Inclinado usando los soportes 30°

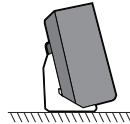


Página 11

#### Ángulo 3: inclinado a 80°

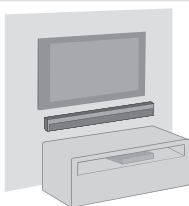
- El indicador del ángulo del altavoz se ilumina de color rojo.

#### **C** Inclinado usando los soportes 80°



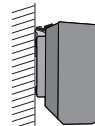
Página 11

### Al sujetar la unidad principal en una pared



#### Ángulo 3: Inclinado a 90°

- El indicador del ángulo del altavoz se ilumina de color rojo.



Página 13

## Precauciones de seguridad

**Es imprescindible un montaje profesional.**

**El montaje nunca debe ser realizado por una persona quien no sea especialista cualificado para la instalación.**

**PANASONIC RECHAZA TODO DAÑO A LA PROPIEDAD Y/O SERIAS LESIONES INCLUYENDO LA MUERTE DEBIDOS A UN MONTAJE ERRÓNEO O UN MANEJO INCORRECTO.**

- Asegúrese de instalar la unidad principal como se indica en las instrucciones de funcionamiento.
- Monte usando técnicas convenientes para la estructura y para los materiales del lugar de instalación.

### Advertencia

- Este sistema se debe usar sólo como se indica en estas instrucciones. De lo contrario, se pueden provocar daños en el amplificador y/o en el altavoz, y puede resultar en un riesgo de incendio. Consulte a una persona de servicio calificada si el daño ocurrió o si experimentó un cambio brusco en el rendimiento.
- No intente sujetar la unidad principal a una pared usando métodos que no son los descritos en este manual.



- Mantenga los soportes de seguridad, los tornillos y los soportes de montaje en la pared fuera del alcance de los niños para evitar que sean tragados.
- El soporte de seguridad es para minimizar la posibilidad de daño y lesiones, pero no garantiza plenamente esto.
- No sostenga la unidad principal con una mano para evitar una lesión, podría hacer caer la unidad principal al transportarla.
- Para evitar daños o rayones, coloque un paño suave y realice el armado sobre él.

### ■ Al ubicar la unidad principal en frente del TV

La unidad principal puede bloquear o interferir con los diferentes sensores del TV (sensor C.A.T.S - Sistema de localización automática de contraste, sensor del control remoto, etc.) y los transmisores de los anteojos para 3D en un TV compatible con 3D.

- Si ocurre una interferencia, use un ángulo más bajo o coloque la unidad principal sin un soporte o mueva la unidad principal lejos del TV. Si el televisor aún no funciona correctamente, colóquelo en un bastidor o en la posición de montaje en la pared.

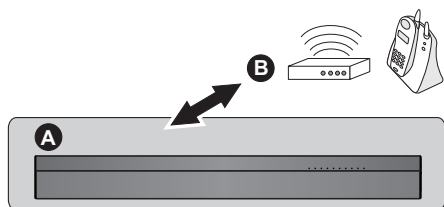
### ■ Si se bloquea el sensor del control remoto con la unidad principal

Intente usar el mando a distancia desde un ángulo diferente. Si el problema persiste, puede usar el IR Blaster para enviar la señal al TV. (⇒ 18)

- No use el emisor de rayos infrarrojos si el sensor del control remoto no está bloqueado por la unidad principal.

## Interferencia inalámbrica

**Para evitar interferencia, mantenga las distancias a continuación entre la unidad principal y otros dispositivos electrónicos que utilizan la misma frecuencia radio (banda de 2,4 GHz).**



- A** Unidad principal
- B** Router inalámbrico, teléfono inalámbrico y otros dispositivos electrónicos: aprox. 2 m



- No use la unidad principal en un gabinete de metal.
- Si ocurre una coloración irregular en su TV, apague el TV durante aproximadamente 30 minutos. Si esto persiste, mueva la unidad principal más lejos del TV.
- Mantenga los elementos imantados lejos. Las tarjetas imantadas, relojes, etc. se pueden dañar si se ubican demasiado cerca de la unidad principal.

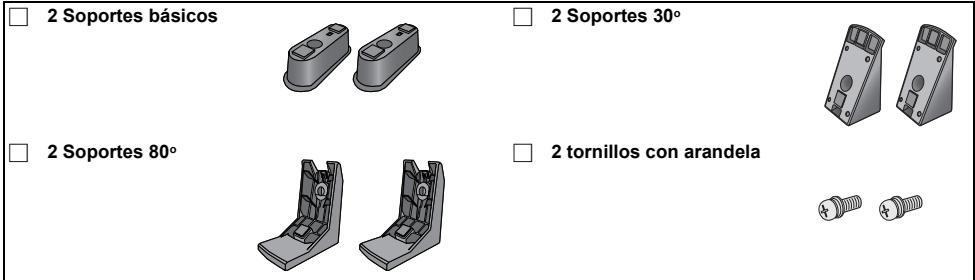
## Paso 2 Ubicación



### Cuando se coloca la unidad principal en un bastidor o una mesa

- Coloque la unidad principal en una base plana y horizontal.

### Accesorios suministrados



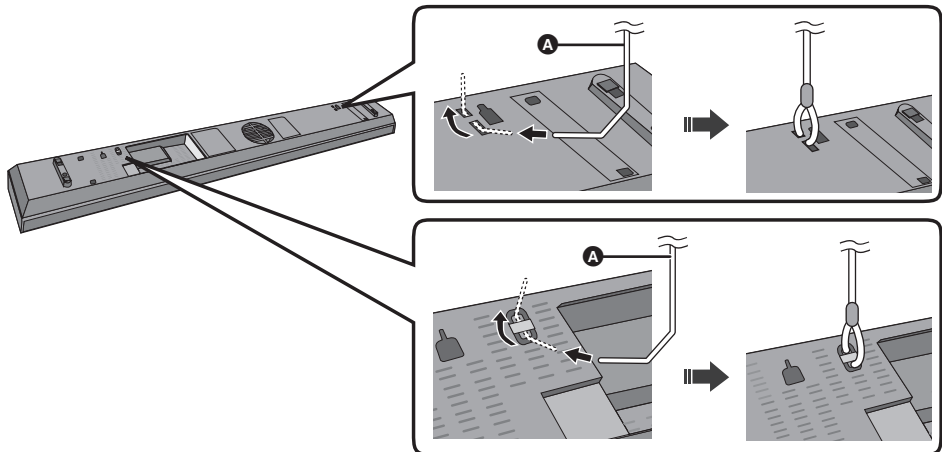
### Accesorios requeridos adicionalmente (disponibles en comercios)

- Tornillos para colocar el cable de prevención contra las caídas en la pared ..... × 2
- Ojos de los tornillos (para pasar el cable de prevención de caídas) ..... × 2



- Use tornillos disponibles en comercios que sean capaces de soportar más de 33 kg.
- Use un cable que sea capaz de soportar más de 33 kg (con un diámetro de aproximadamente 1,5 mm).

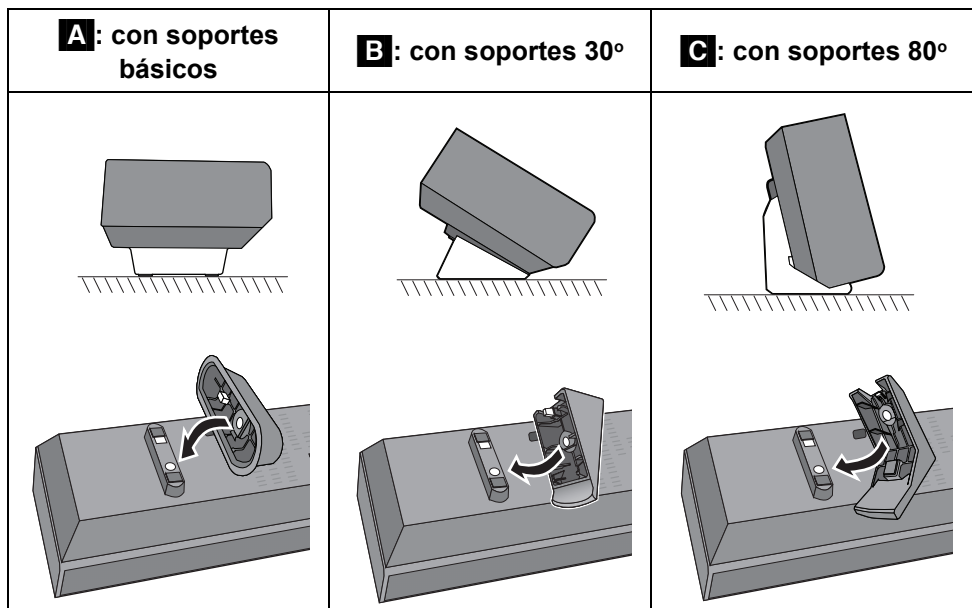
### 1 Sujete el cable a la unidad principal.



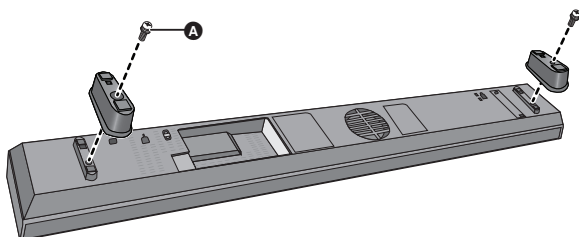
**A** Cable\*

\* Si el cable no se puede pasar por los orificios, intente doblar el cable de 2 ubicaciones, aproximadamente a 5 mm de distancia de la punta, a un ángulo de 45° (como se ilustra a continuación).

## 2 Sujete los soportes si es necesario. De lo contrario, proceda con el paso 3.



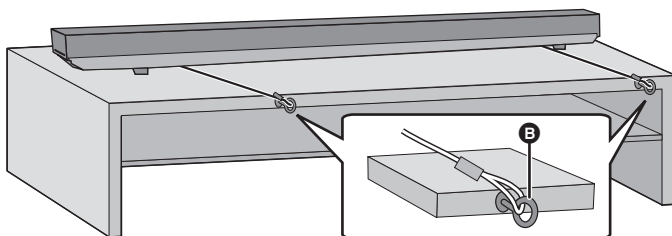
por ej. con soportes básicos



- A** Tornillo (suministrado)
- Apriételo firmemente.

## 3 Coloque la unidad principal en la posición deseada y sujete los cables al bastidor o a la mesa.

- Asegúrese de que el huelgo de la cuerda sea mínimo.



- B** Armella roscada
- Sujete en una posición capaz de soportar más de 33 kg.
- Según la ubicación de la unidad principal, puede diferir la posición de atornillado de la armella roscada.



## Al sujetar la unidad principal en una pared

- Coloque la unidad principal en una base plana y vertical.

Este aparato se puede montar en la pared usando los soportes de montaje en la pared suministrados, etc. Asegúrese de que el tornillo usado y la pared sean lo suficientemente fuertes como soportar el peso de al menos 33 kg. Los tornillos y otros elementos no se suministran ya que el tipo y tamaño variarán con cada instalación.

- Consulte el paso 2 para conocer los detalles sobre los tornillos requeridos.
- Asegúrese de sujetar el cable de prevención de caídas como la medida de seguridad secundaria.

## Accesorios suministrados

<input type="checkbox"/> 2 Soporte de seguridad		<input type="checkbox"/> 2 Soporte para el montaje a pared	
<input type="checkbox"/> 2 tornillos sin arandela			

## Accesorios requeridos adicionalmente (disponibles en comercios)

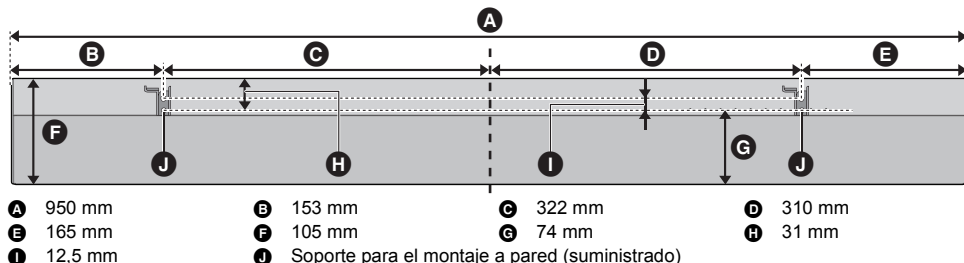
- Tornillos para el montaje a pared ..... × 4
- Cable de prevención contra las caídas ..... × 2
- Ojos de los tornillos (para pasar el cable de prevención de caídas) ..... × 2



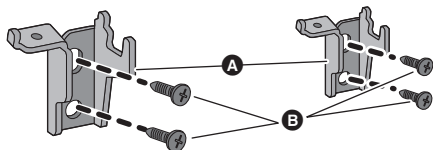
- Use un cable que sea capaz de soportar más de 33 kg (con un diámetro de aproximadamente 1,5 mm).

## 1 Ubique las posiciones de atornillado en la pared.

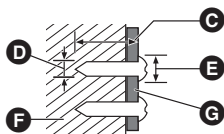
- Utilice las medidas a continuación para ver el punto de los tornillos en la pared.
- Deje por lo menos 100 mm de espacio sobre la unidad principal para que haya el espacio suficiente para colocar la unidad principal.
- Coloque la unidad principal con un espacio mínimo de 50 mm a la derecha. De lo contrario, es posible que no se pueda acceder a los botones.
- Asegúrese de usar un nivel de burbuja de aire para garantizar que ambas posiciones de los tornillos estén horizontales.



## 2 Coloque en la pared los soportes de montaje en la pared.



- A Soporte para el montaje a pared (suministrado)
- B Tornillos

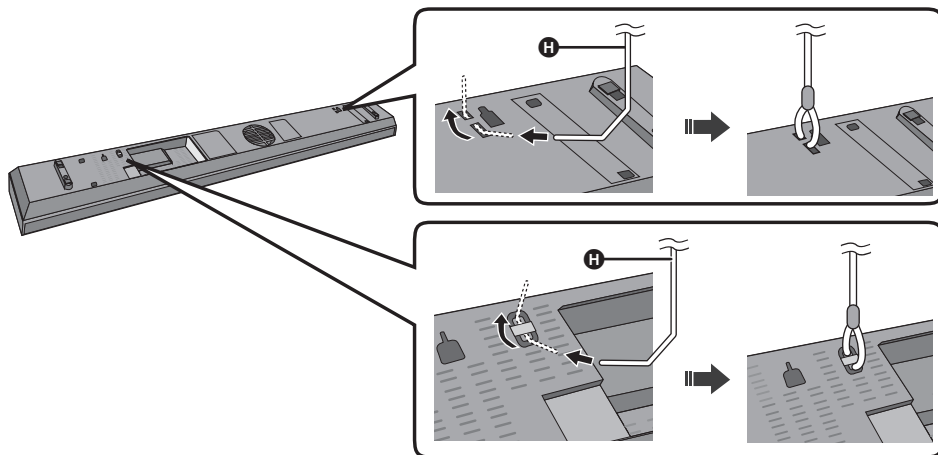


- C Al menos 30 mm
- D  $\varnothing 4,0$  mm
- E  $\varnothing 7,5$  mm a  $\varnothing 9,4$  mm
- F Pared
- G Soporte para el montaje a pared (suministrado)

## 3 Complete todas las conexiones necesarias para esta unidad principal. (⇒ 16 a 19)

- Conecte el cable de alimentación de CA a la unidad principal, sin conectarlo, sin embargo, a la toma de corriente de casa hasta que se termine la instalación.

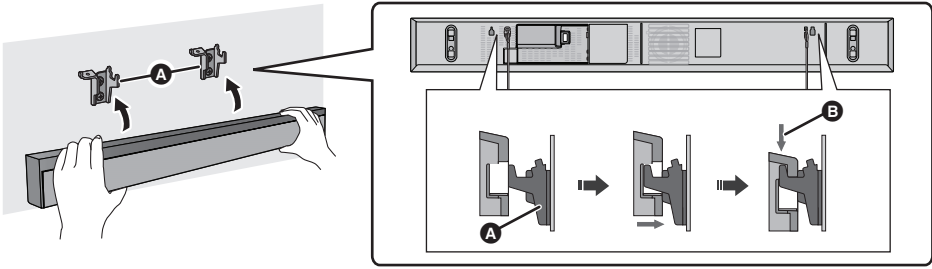
## 4 Sujete el cable a la unidad principal.



- H Cable\*

- \* Si el cable no se puede pasar por los orificios, intente doblar el cable de 2 ubicaciones, aproximadamente a 5 mm de distancia de la punta, a un ángulo de 45° (como se ilustra a continuación).

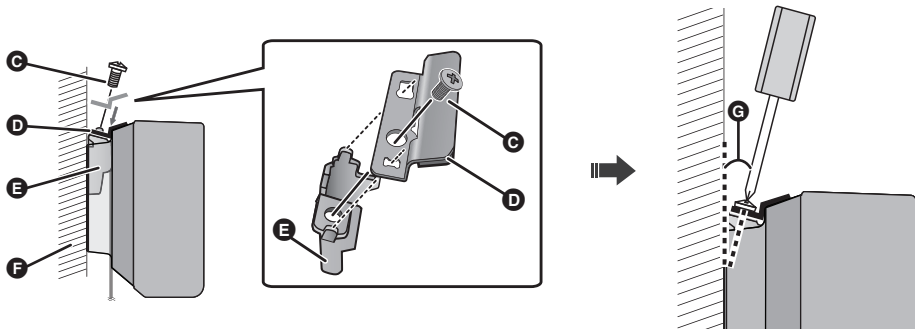
## 5 Coloque la unidad principal en los soportes de montaje en la pared.



- A** Soporte para el montaje a pared (suministrado)
- B** Mover suavemente la unidad principal hacia abajo en el soporte de montaje en la pared.

## 6 Atornille el soporte de seguridad a los soportes de montaje en la pared.

- Par de apretamiento de los tornillos: de 80 N•cm a 120 N•cm.
- Los soportes de seguridad están diseñados para evitar que la unidad principal se caiga del soporte de montaje en la pared.

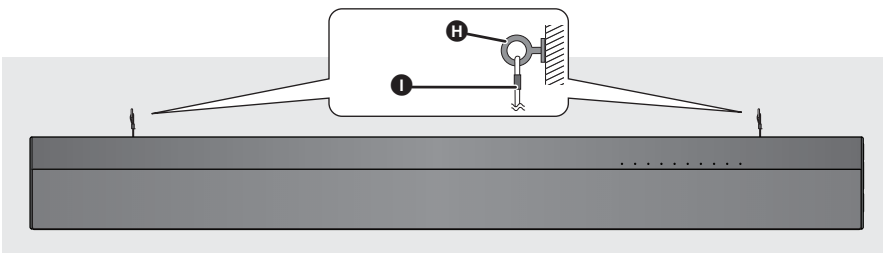


- C** Tornillo sin arandela (suministrado)
- D** Soporte de seguridad (suministrado)
- E** Soporte para el montaje a pared (suministrado)

- F** Pared
- G** Aproximadamente 15°
- Inclinarse a aproximadamente 15° de la pared y apretar el tornillo.

## 7 Sujete el cable a la pared.

- Asegúrese de que el huelgo de la cuerda sea mínimo.



- H** Armella roscada
- I** Cable

# Paso 3 Conexiones

• Antes de hacer la conexión, apague todos los equipos y lea los manuales de instrucciones apropiados.

**No conecte el cable de corriente de CA si no se han finalizado todas las demás conexiones.**

## ■ HDMI

- La conexión HDMI es compatible con VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 22) si se utiliza con un TV Panasonic que sea compatible.
- Use cables HDMI de Alta Velocidad compatibles con ARC. No pueden utilizarse cables que no cumplan con la HDMI.
- Se le recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic.

## Conexión con el televisor

### 1 Verifique si el terminal HDMI del TV tiene una etiqueta que dice "HDMI (ARC)".

La conexión difiere según la etiqueta impresa al lado del terminal HDMI.

**Etiqueta "HDMI (ARC)": Conexión A**

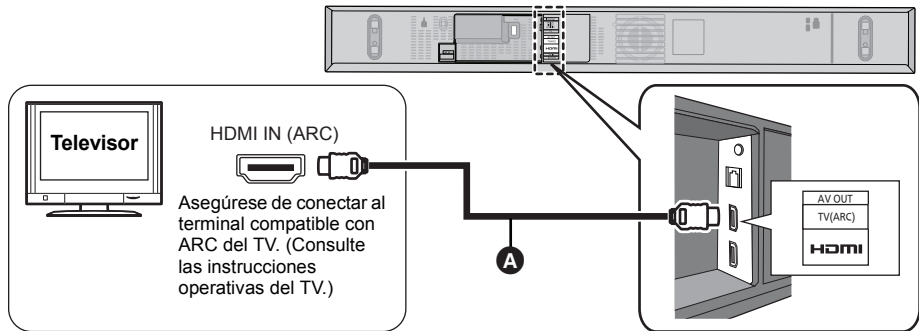
**Sin etiqueta "HDMI (ARC)": Conexión B**

## ■ ¿Qué es un ARC?

ARC es la abreviatura de Canal de retorno de audio, también conocido como HDMI ARC. Se refiere a una de las funciones de HDMI. Cuando conecta la unidad principal al terminal con la etiqueta que dice "HDMI (ARC)", ya no se requiere el cable óptico de audio digital que se requiere generalmente para escuchar el sonido del TV y las imágenes y sonidos del TV se pueden disfrutar con un cable HDMI simple.

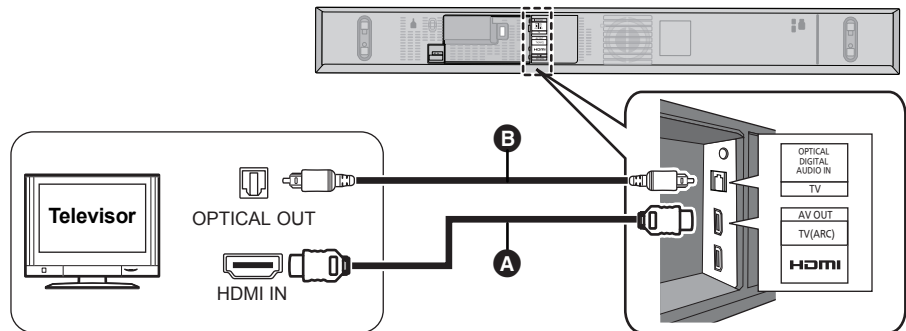
### 2 Realice la conexión.

#### A Etiqueta "HDMI (ARC)"



A Cable HDMI

#### B Sin etiqueta "HDMI (ARC)"



A Cable HDMI

B Cable de audio digital óptico

- Cuando usa el cable de audio digital óptico, inserte la punta correctamente en el terminal.

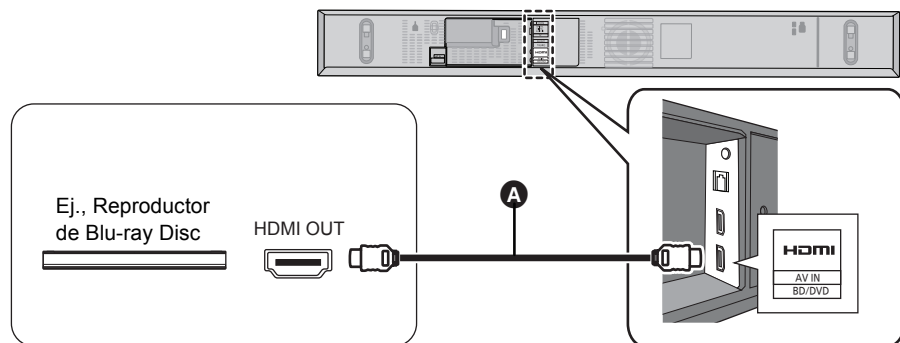


## Conexión desde un dispositivo compatible con HDMI

Puede dirigir la señal de audio desde el reproductor de Blu-ray Disc conectado, reproductor de DVD, decodificador, etc. a este sistema.

### Preparación

- Conecte la unidad principal al TV. (⇒ 16)



- A Cable HDMI

### ■ Pasaje de HDMI en espera

Incluso si la unidad principal está en el modo en espera, la señal de audio o video del dispositivo conectado al terminal HDMI IN se enviará al TV conectado al terminal HDMI OUT (el sonido no saldrá de este sistema).

### ■ Compatibilidad con 3D

Compatible con el TV FULL HD 3D y el reproductor de Blu-ray Disc.

- La unidad principal puede pasar a través de la señal 3D de un reproductor Blu-ray Disc compatible con 3D a un TV FULL HD 3D.



- Para los necesarios ajustes se refiera a las instrucciones de funcionamiento del dispositivo compatible HDMI conectado, para producir las señales de vídeo y audio.

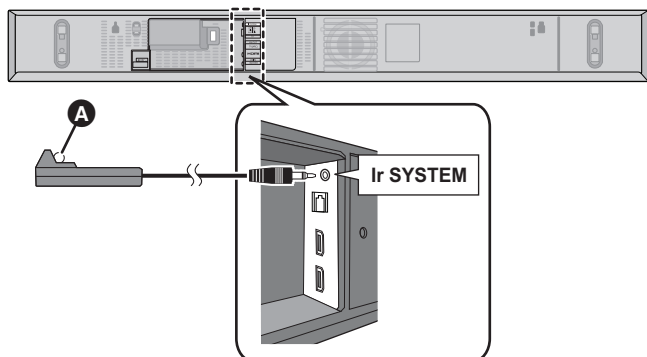
## Cómo usar el IR Blaster

Con la conexión del emisor de rayos infrarrojos, se puede enviar la señal de rayos infrarrojos recibida por el sensor de señales del control remoto del sistema al sensor del TV.

Use el control remoto del TV en el rango de funcionamiento de este sensor de señal de control remoto del sistema.

- Para conocer el rango de funcionamiento, consulte la página 8.

### 1 Conecte el enchufe al terminal Ir SYSTEM de la unidad principal.



A Emisor de rayos infrarrojos

### 2 Ubique el emisor de rayos infrarrojos en frente del sensor de señales del mando a distancia del TV.

- Para conocer la ubicación del sensor de señales del mando a distancia del TV, consulte las instrucciones de funcionamiento para el TV.

### 3 Apunte el control remoto del TV al sensor del control remoto del sistema y haga funcionar el TV.

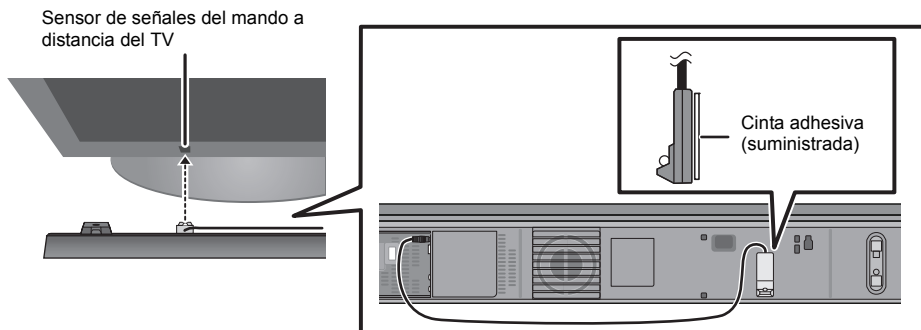
- Para conocer la ubicación del sensor de señales del control remoto del sistema, consulte la página 6.
- Asegúrese de limpiar la superficie, donde se va a colocar la cinta adhesiva.
- Si saca la cinta adhesiva, la superficie se puede dañar y pueden quedar restos de adhesivo. Cuando haya confirmado que el TV está funcionando correctamente, asegúrelo colocando cinta adhesiva.



- El IR Blaster suministrado sólo es compatible con los TV Panasonic.
- Mantenga la cinta adhesiva fuera del alcance de los niños para evitar que se los traguen.

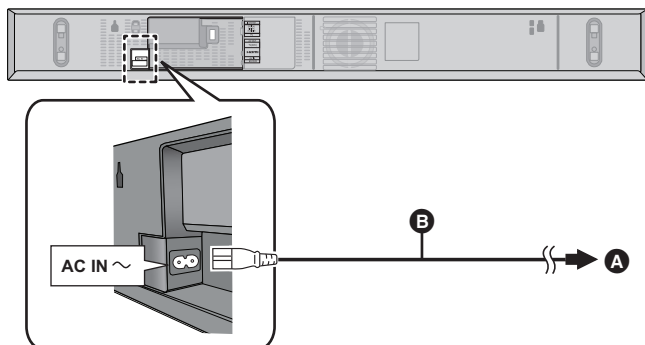
## Ejemplo de la ubicación

En la parte trasera de la unidad principal:



## Cable de alimentación de CA

- Conecte solamente después de haber finalizado todas las demás conexiones.



- A** A una toma de corriente de casa
- B** Cable de alimentación de CA (suministrado)

- Este sistema consume poca corriente CA, (⇒ 30) incluso cuando está apagado. Para ahorrar energía, si no va a usar este sistema durante mucho tiempo, desenchúfelo del tomacorriente de alimentación principal.

### Ahorro de energía

Esta unidad principal está diseñada para conservar su consumo de energía y ahorrar energía.

- La unidad principal cambiará automáticamente al modo de espera cuando no se ingresa una señal y no se realiza una operación durante aproximadamente 2 horas. Consulte la página 24, "Función automática de espera" para apagar esta función.

## Conexión Bluetooth®

Al usar la conexión Bluetooth®, puede escuchar el sonido desde el dispositivo de audio Bluetooth® desde este sistema, de forma inalámbrica.

### Preparación

- Encienda la función Bluetooth® del dispositivo y coloque el dispositivo cerca de la unidad principal.

### Sincronización Bluetooth®

#### 1 Pulse [Ⓜ] para seleccionar "Ⓜ".

- Si el indicador "Ⓜ" parpadea rápidamente, vaya al paso 3.

#### 2 Mantenga pulsado [Ⓜ] hasta que el indicador "Ⓜ" parpadee rápidamente.

- Si el indicador "Ⓜ" parpadea lentamente, vaya al paso 2.

#### 3 Seleccione "SC-HTB170" desde el menú Bluetooth® del dispositivo Bluetooth®.

- Si se le solicita una contraseña en el dispositivo Bluetooth®, ingrese "0000".
- Cuando se conecta el dispositivo Bluetooth®, el indicador "Ⓜ" deja de parpadear y se enciende.



- Puede registrar hasta 8 dispositivos con este aparato. Si se sincroniza un 9no dispositivo, se reemplazará el dispositivo que no se usó por más tiempo.

## Conexión de un dispositivo Bluetooth®

#### 1 Pulse [Ⓜ] para seleccionar "Ⓜ".

- Si el indicador "Ⓜ" se ilumina, un dispositivo Bluetooth® ya está conectado con este sistema. Desconéctelo. (⇒ abajo)

#### 2 Seleccione "SC-HTB170" desde el menú Bluetooth® del dispositivo Bluetooth®.

### Desconexión del dispositivo Bluetooth®

Mantenga pulsado [Ⓜ] hasta que el indicador "Ⓜ" parpadee lentamente.

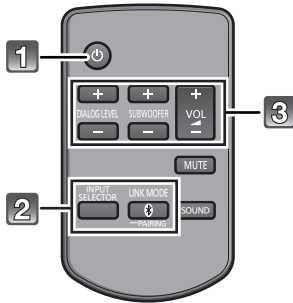


- Cuando se selecciona "Ⓜ" como la fuente, este sistema intentará conectarse automáticamente al último dispositivo conectado Bluetooth®.
- El dispositivo Bluetooth® se desconectará si se selecciona una fuente de audio diferente (por ej. "TV").
- Consulte las instrucciones de funcionamiento del dispositivo Bluetooth® para obtener más instrucciones sobre cómo conectar un dispositivo Bluetooth®.
- Este sistema se puede conectar solamente a un dispositivo por vez.
- Para cambiar la calidad de sonido, consulte "Modo de comunicación Bluetooth®" en la página 23.

# Uso de este sistema

## Preparación

- Encienda el TV o/el dispositivo conectado.



**1** Pulse [⏻] para encender la unidad principal.

**2** Seleccione la fuente

Pulse	Para seleccionar
[INPUT SELECTOR]	“TV” ← “BD/DVD”
[Ⓜ]	“Ⓜ” (Bluetooth®)

- Este mando a distancia no se puede usar para controlar las operaciones de los dispositivos conectados.

### ■ Cuando “Ⓜ” se selecciona como la fuente

En el Bluetooth® dispositivo:

Seleccione este sistema como la fuente de salida del dispositivo Bluetooth® conectado y comience la reproducción.

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

Encienda el TV y el dispositivo conectado:

Seleccione la entrada del televisor para este sistema y comience a reproducir en el dispositivo conectado.

### 3 Ajuste el volumen y el nivel de efecto de sonido.

#### ■ Para ajustar el volumen de este sistema

Pulse [+ VOL -].

- Rango de volumen: de 0 a 100\*

#### ■ Para ajustar el nivel de efecto de diálogo

Este ajuste cambiará el nivel del efecto de diálogo del modo de cancelación. (⇒ 21)

- 1 Pulse [+ DIALOG LEVEL -] para visualizar el nivel actual.
- 2 Mientras se visualiza el nivel: Pulse [+ DIALOG LEVEL -] para ajustar el nivel.

Indicación	Nivel de efecto
	4 Más alto
	1 Más bajo

#### ■ Para ajustar el nivel del subwoofer

- 1 Pulse [+ SUBWOOFER -] para visualizar el nivel actual.
  - 2 Mientras se visualiza el nivel: Pulse [+ SUBWOOFER -] para ajustar el nivel.
- El patrón de indicación de nivel es el mismo que el nivel de efecto de diálogo.

#### ■ Para acallar el sonido

Pulse [MUTE].

- Mientras silencio, los indicadores de modo de sonido parpadean simultáneamente.
- Para cancelar, presione nuevamente el botón y ajuste el volumen.
- El silencio se cancela si se apaga esta unidad.



**Si este sistema no opera como se espera o el sonido es inusual, volver los ajustes a lo preestablecido de fábrica puede resolver el problema. (⇒ 26)**

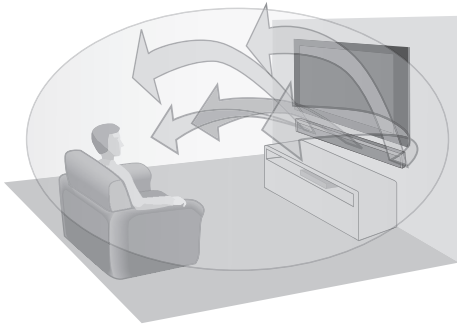
- \* Los indicadores de modo de sonido parpadean de izquierda a derecha (+) o de izquierda a derecha (-) mientras se ajusta. Los indicadores no parpadearán cuando se alcanza el máximo o mínimo.
- Si sale sonido de los altavoces del televisor, reduzca el volumen del televisor al nivel mínimo.
- Si la unidad principal se apaga con el ajuste de volumen en más de la mitad (más de 50), la unidad principal bajará automáticamente el volumen a la mitad (50) cuando la unidad principal está encendida (Limitación de volumen). Para desactivar esta función, consulte la página 25.

# Sonido 3D

Este sistema brinda una sensación de que el sonido y la imagen son uno solo.

- Para cambiar el efecto aplicado, consulte los "Modos de sonido". (⇒ derecho)

ej., Imagen del campo de sonido 3D



Sonido 3D	
<b>Dolby® Virtual Speaker</b>	Con este efecto puede disfrutar de un efecto de sonido envolvente similar a 5.1 canales.
<b>Efecto de sonido de 3D</b>	Además del efecto del Dolby Virtual Speaker, Panasonic ha aplicado su propia tecnología de control del campo de sonido para expandir el campo de sonido hacia adelante, atrás, arriba y abajo, y se obtiene un sonido con una profundidad e intensidad que se asimila más a las imágenes 3D.
<b>Diálogo del modo de cancelación</b>	Los comentarios de deportes y los diálogos de las novelas de TV se escuchan como si el sonido saliera del TV, dando la sensación de que el sonido y la imagen son uno solo. Además, el diálogo va a sobresalir más que otros sonidos durante la reproducción del volumen normal y también cuando el volumen se baja para la visualización nocturna.



- Para apagar Dolby Virtual Speaker y los efectos envolventes 3D, seleccione "STEREO" como modo de sonido. (⇒ derecho)
- Para apagar el efecto envolvente 3D y de diálogo de modo de cancelación, consulte "Uso del efecto de altavoz virtual Dolby". (⇒ 24)

## Modos de sonido

Al cambiar el modo de sonido, es posible disfrutar de un sonido que sea adecuado al programa de TV o a la imagen del dispositivo conectado.

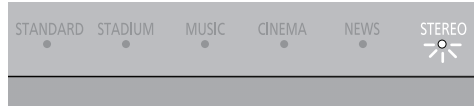
### ■ Para seleccionar el modo de sonido

Pulse [SOUND].

"STANDARD" → "STADIUM" → "MUSIC"  
 ↑ "STEREO" ← "NEWS" ← "CINEMA" ←

- El indicador para el modo de sonido seleccionado se ilumina.

ej., "STEREO"



Modo de sonido	
"STANDARD"	Produce un sonido más adecuado para espectáculos de comedia y drama.
"STADIUM"	Produce un sonido altamente realista para las emisiones de deportes en vivo.
"MUSIC"	Recrea el sonido de los instrumentos musicales y las canciones con un sonido expansivo.
"CINEMA"	Produce un sonido poderoso y tridimensional exclusivo para las películas.
"NEWS"	Mejora las voces de los comentarios sobre noticias y deportes para una escucha más clara.
"STEREO" (Ajuste de fábrica)	Puede reproducir cualquier fuente en estéreo. Dolby Virtual Speaker y los efectos de sonido envolvente en 3D están desactivados.



El ajuste se mantiene hasta que se cambie de nuevo.

# Operaciones entrelazadas con el televisor (VIERA Link “HDAVI Control™”)

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

VIERA Link “HDAVI Control” es una función conveniente que ofrece operaciones vinculadas de esta unidad y un Panasonic TV (VIERA) bajo “HDAVI Control”.

Puede usar esta función al conectar el equipo con un cable HDMI. Consulte las instrucciones de funcionamiento para el equipo conectado a fin de obtener detalles operativos.

## Preparación

- 1 Confirme que se haya realizado la conexión HDMI. (⇒ 16, 17)
- 2 Ajuste las operaciones “HDAVI Control” en el equipo conectado (Ej., un televisor).
- 3 Para las operaciones óptimas “HDAVI Control” cambie los ajustes a continuación en el TV conectado\*1.
  - Fije los ajustes predeterminados del altavoz en esta unidad.\*2
  - Fije los ajustes de selección del altavoz en esta unidad.
- 4 Encienda todo equipo compatible con el “HDAVI Control” y seleccione la entrada de TV para este sistema en forma que la función “HDAVI Control” opere correctamente.
- 5 Si se conectó un dispositivo al terminal HDMI IN, comience a reproducir para verificar que la imagen se visualice correctamente en el TV.

**Repita este procedimiento cuando vaya a cambiar la conexión o los ajustes.**

\*1 La disponibilidad y la función de los ajustes pueden variar según el TV. Refiérase a las instrucciones de funcionamiento del TV para obtener más detalles.

\*2 Si el TV tiene un ajuste predeterminado del altavoz dentro del detalle de ajuste de VIERA Link, el escoger esta unidad como altavoz predeterminado cambiará la respectiva selección de esta unidad.



- VIERA Link “HDAVI Control”, basada en las funciones de control provistas por HDMI, una norma industrial conocida como HDMI CEC (Consumer Electronics Control), es una función única que nosotros hemos desarrollado y agregado. Como tal, su funcionamiento con equipos de otros fabricantes que soportan HDMI CEC no puede ser garantizado.
- Este aparato soporta la función “HDAVI Control 5”. “HDAVI Control 5” es la norma más reciente para el equipo compatible con Panasonic de HDAVI Control. Esta norma es compatible con el equipo HDAVI convencional de Panasonic.
- Refiérase a los únicos manuales del equipo de otros fabricantes que soportan la función VIERA Link.

## Lo que puede hacer con VIERA Link “HDAVI Control”

Para asegurarse de que el audio salga de este sistema, encienda la unidad principal con el control remoto del TV y seleccione cine en casa del menú de altavoz del menú VIERA Link.

La disponibilidad y la función de los ajustes pueden variar según el TV. Consulte las Instrucciones de funcionamiento del TV para conocer más detalles.

### ■ Control del altavoz

Puede seleccionar si la salida de audio es desde esta unidad o desde los altavoces del TV usando los ajustes del menú del TV.

#### Cine en casa

Este sistema es activo.

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

#### TV

Los altavoces del TV son activos.

- El volumen de esta unidad se ajusta al mínimo.

### ■ Selección de entrada automática

Cuando se realizan las siguientes operaciones, la unidad principal cambiará automáticamente la entrada a la fuente correspondiente.

- Cuando la reproducción comienza en un dispositivo conectado HDMI.\*3
- Cuando se cambia la entrada del TV al canal del TV.

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

### ■ Enlace de apagado

Cuando el TV se apaga, este sistema también se apaga automáticamente. (Esta función no funciona cuando Bluetooth® es la fuente.)

### ■ Función automática de sincronización

(para HDAVI Control 3 o posterior)

El retraso entre el audio y el video se ajusta automáticamente al agregar un retraso a la salida de audio, lo que le permite disfrutar de un audio ininterrumpido para la imagen.



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

# Operaciones avanzadas

## Indicador del formato de audio

Para visualizar el formato de audio actual.  
**Mantenga pulsado [SOUND] durante 4 segundos.**

- Se indica el formato audio actual durante 5 segundos.



El indicador parpadea "STADIUM":  
**Dolby Digital** es el formato audio.



El indicador parpadea "MUSIC":  
**DTS** es el formato audio.



El indicador parpadea "CINEMA":  
**PCM** es el formato audio.



El formato de audio no se indica cuando se selecciona "🔊" como la fuente.

## Cambiar el audio dual

Cambie el audio doble de principal a secundario.

- Este ajuste solo funciona si el ajuste de salida de audio del TV o reproductor, etc., está configurado en "Bitstream" y el audio doble está disponible en la fuente de audio.

### 1 Mantenga pulsado [MUTE] durante 4 segundos.



El indicador "STANDARD" parpadea (A):  
**Principal** (Preconfigurado de fábrica)



El indicador "STEREO" parpadea (B):  
**Secundario**  
(SAP: Secondary Audio Program (programa de audio secundario))

Cuando A y B parpadean: principal y secundario

### 2 Mientras se visualiza el ajuste, presione [MUTE] para cambiar el ajuste.

- El ajuste cambia cada vez que se presiona [MUTE].
- El indicador para el ajuste seleccionado parpadea durante 20 segundos y luego sale del modo de ajuste.
- El ajuste se mantiene hasta que se cambie de nuevo.

## Control de ganancia automático

Con esta función, puede evitar sonidos fuertes repentinos. La salida se reducirá automáticamente cuando la entrada excede cierto nivel.

### 1 Mantenga pulsado [INPUT SELECTOR] en el mando a distancia durante más de 4 segundos.



El indicador parpadea "STANDARD":  
**El control de ganancia automático está encendido.**



El indicador parpadea "STEREO":  
**El control de ganancia automático está apagado.**  
(Ajuste de fábrica)

### 2 Mientras el indicador está parpadeando, presione [INPUT SELECTOR] para cambiar el ajuste.

- El ajuste cambia cada vez que se presiona [INPUT SELECTOR].
- El indicador para el ajuste seleccionado parpadea durante 20 segundos y luego sale del modo de ajuste.
- El ajuste se mantiene hasta que se cambie de nuevo.

## Modo de comunicación Bluetooth®

Puede seleccionar modos diferentes para adaptar el tipo de conexiones que hacen énfasis en la conectividad o el audio de alta calidad.

- Asegúrese de que el dispositivo Bluetooth® ya esté sincronizado con este sistema. (⇒ 19)

### 1 Pulse [🔊] para seleccionar "🔊".

- El indicador "🔊" parpadeará lentamente. Si el indicador se ilumina, un dispositivo Bluetooth® ya está conectado con este sistema. Desconéctelo (⇒ 19)

## 2 Pulse [8] para visualizar el modo actual.



El indicador parpadea "STANDARD":  
**MODO1** (Preconfigurado de fábrica)  
Énfasis en la conectividad



El indicador parpadea "STEREO":  
**MODO2**  
Énfasis en la calidad del audio

## 3 Mientras está visualizado el modo, pulse [8] para seleccionar el modo.

- El ajuste cambia cada vez que se presiona [8].
- El indicador para el ajuste seleccionado parpadea durante 10 segundos y luego sale del modo de ajuste.
- El ajuste se mantiene hasta que se cambie de nuevo.

## Uso del efecto de altavoz virtual Dolby

Según lo prefiera, se puede apagar el efecto de sonido 3D y el efecto de diálogo de modo de cancelación.

## 1 Mientras mantiene presionado [SOUND] en el control remoto, mantenga presionado [VOL +] en la unidad principal durante más de 4 segundos.



El indicador parpadea "STANDARD":  
El efecto envolvente 3D y el efecto de diálogo de cancelación están encendidos.



El indicador parpadea "STEREO":  
El efecto envolvente 3D y el efecto de diálogo de cancelación están apagados.

## 2 Mientras se visualiza el ajuste, presione [SOUND] para cambiar el ajuste.

- El ajuste cambia cada vez que se presiona [SOUND].
- El indicador para el ajuste seleccionado parpadea durante 20 segundos y luego sale del modo de ajuste.
- Este ajuste se restablecerá en encendido cuando se apague la unidad principal.
- El ajuste se restablecerá a Encendido cuando se apague esta unidad.

## Modo de regulador de luz

Puede desactivar el modo de regulador de luz y mantener los indicadores LED encendidos.

## Mientras mantiene presionado [INPUT SELECTOR] en el control remoto, mantenga presionado [- VOL] en la unidad principal durante más de 4 segundos para desactivar el modo de regulador de luz.

- El indicador para la condición actual se pondrá más brillante.
- El ajuste se mantiene hasta que se cambie de nuevo.
- El ajuste predeterminado de esta función es activada.



Para activar el modo de regulador de luz, repita la anterior operación.

Luego de realizar la operación, el indicador para la condición actual se atenuará.

## Función automática de espera

Con esta función encendida, esta unidad se puede fijar para cambiar automáticamente al modo de espera si no se ingresa una señal y no se realiza una operación durante 2 horas.

## 1 Mientras mantiene presionado [DIALOG LEVEL -] en el control remoto, mantenga presionado [INPUT SELECTOR] en la unidad principal durante más de 4 segundos.

- El indicador para el ajuste actual parpadea durante 20 segundos.



El indicador parpadea "STANDARD":  
La función automática de espera está encendida.



El indicador parpadea "STEREO":  
La función automática de espera está apagada.

## 2 Mientras el indicador está parpadeando, presione [DIALOG LEVEL -] para cambiar el ajuste.

- El ajuste cambia cada vez que se presiona [DIALOG LEVEL -].
- El ajuste se mantiene hasta que se cambie de nuevo.



## Otros

### ■ Código del mando a distancia

Cuando otros dispositivos Panasonic responden al control remoto de este sistema, cambie el código de control remoto en este sistema y en control remoto.

#### Preparación

- Apague todos los otros productos Panasonic.
- Encienda esta unidad.

#### Cambie el código del mando a distancia al código 2:

- 1 Dirija el control remoto hacia el respectivo sensor de la unidad principal.
  - 2 Pulse y mantenga pulsado [MUTE] y [⊗] en el mando a distancia por más de 4 s.
- Todos los indicadores parpadearán durante 10 segundos cuando se cambia el código de este sistema.



- El ajuste se mantiene hasta que se cambie de nuevo.



- Si la unidad principal no funciona después de cambiar el código, repita los pasos 1 y 2.
- Para cambiar el mando a distancia al código 1, repita los pasos anteriores pero reemplace [⊗] con [INPUT SELECTOR].

### ■ Para reducir el efecto de diálogo del modo de cancelación

Cuando el diálogo no suena natural mientras el volumen está fijado bajo, por ejemplo, se puede reducir el efecto de mejora de diálogo de la siguiente manera:

Mientras mantiene presionado [SOUND] en el control remoto, mantenga presionado [- VOL] en la unidad principal durante más de 4 segundos.

- Todos los indicadores parpadearán una vez cuando se reduzca el efecto de diálogo de cancelación.



- Si se reduce el efecto de diálogo de cancelación, el nivel de efecto de diálogo todavía es ajustable.



Para restablecer a los ajustes, vuelva a los ajustes de fábrica. (⇒ 26)

### ■ Para apagar VIERA Link “HDAVI Control”

Cuando el equipo compatible con “HDAVI Control” no funciona bien con este sistema, por ejemplo, se puede apagar esta función de la siguiente manera:

- Cuando se apaga VIERA Link, la función ARC no está disponible. Asegúrese de conectar usando el cable de audio óptico digital. (⇒ 16)
- 1 Mientras mantiene presionado [MUTE] en el control remoto, mantenga presionado [- VOL] en la unidad principal durante más de 4 segundos.
  - 2 Después de cambiar el ajuste, apague todos los dispositivos conectados y luego vuelva a encenderlos.
- Todos los indicadores parpadearán una vez cuando VIERA Link “HDAVI Control” esté apagado.



Para restablecer a los ajustes, vuelva a los ajustes de fábrica. (⇒ 26)

### ■ Para apagar la limitación de volumen

Si un estado del volumen disminuido lo molesta cada vez que enciende la unidad principal, por ejemplo, se puede apagar esta función de la siguiente manera:

Mientras mantiene presionado [MUTE] en el control remoto, mantenga presionado [VOL +] en la unidad principal durante más de 4 segundos.

- Todos los indicadores parpadearán una vez cuando la limitación de volumen esté apagada.



Para restablecer a los ajustes, vuelva a los ajustes de fábrica. (⇒ 26)

# Resolución de problemas

Haga las comprobaciones siguientes antes de solicitar el servicio de reparaciones. Si tiene alguna duda acerca de los puntos de comprobación, o si las soluciones indicadas en la siguiente guía no solucionan el problema, consulte a su concesionario para recibir instrucciones.

## Para volver a los ajustes de fábrica.

Mientras está activada la unidad principal, pulse [⏮/I] en la unidad principal durante más de 4 seg. (Todos los indicadores parpadearán dos veces cuando la unidad principal se reinicia.)

## Si este sistema no opera como se espera, volver los ajustes a lo preestablecido de fábrica puede resolver el problema.

- El código del control remoto volverá a "1" cuando este sistema vuelva al ajuste de fábrica. Para cambiar el código del control remoto, consulte la página 25.

## Operaciones generales

### Ninguna alimentación.

- Inserte el cable de alimentación de CA de forma segura. (⇒ 19)
- Después de encender la unidad principal, si los indicadores parpadean y esta unidad se apaga de inmediato, desenchufe el cable de alimentación de CA y consulte a su distribuidor.

### El mando a distancia no funciona correctamente.

- La batería está agotada. Cámbiela por otra nueva. (⇒ 8)
- Es posible que no se haya sacado la hoja de aislamiento. Saque la hoja de aislamiento. (⇒ 8)
- Puede ser necesario fijar nuevamente el código del mando a distancia después de cambiar la batería del mando a distancia. (⇒ 25)
- Use el mando a distancia dentro del rango de operación correcto. (⇒ 8)

### El indicador "TV" parpadea.

Retire el cable de alimentación de CA y consulte a su distribuidor. Si hay algún otro indicador parpadeando, asegúrese de informarle a su distribuidor sobre los indicadores que parpadean.

### La unidad principal se pone automáticamente en el modo de espera.

La función de espera automática está activada. La unidad principal cambiará automáticamente al modo de espera cuando no se ingresa una señal y no se realiza una operación durante aproximadamente 2 horas. Consulte la página 24 para apagar esta función.

### El color del indicador de ángulo del altavoz no coincide con la inclinación de la unidad principal.

Cambie manualmente los ajustes del ángulo del altavoz de manera que el color del indicador coincida con la inclinación.

- ① Mantenga presionado [INPUT SELECTOR] en la unidad principal durante más de 4 segundos.
  - El indicador del ángulo del altavoz parpadea.
- ② Mientras el indicador está parpadeando, pulse repetidamente [INPUT SELECTOR] en la unidad principal para que coincida el color del indicador con el método de colocación.
  - Consulte "Paso 1 Seleccionar el método de ubicación" (⇒ 9) para conocer la relación entre el color y la inclinación.

### La unidad principal se apaga cuando se seleccionan los altavoces del TV en el control del altavoz.

Esta es una característica normal cuando se usa VIERA Link (HDAVI Control 4 o posterior). Para obtener más información lea las instrucciones de funcionamiento del televisor en su función de ahorro de energía. (⇒ 22)

## HDMI

### **Esta unidad no funciona correctamente.**

Si el cable HDMI está conectado al terminal incorrecto (HDMI IN o HDMI OUT), este sistema no funcionará correctamente. Apague la unidad principal, desconecte el cable de alimentación de CA y vuelva a conectar el/ los cable/s HDMI. (⇒ 16, 17)

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

- Revise los ajustes de VIERA Link en los dispositivos conectados.
- ¿Apagó los ajustes de VIERA Link? (⇒ 25)
- Cuando se cambian las conexiones de HDMI, después de una falla de energía o después de que se sacó la alimentación de CA, las operaciones de VIERA Link pueden no funcionar correctamente.
  - Encienda todos los dispositivos que están conectados al TV con el cable HDMI y luego encienda el TV.
  - Apague los ajustes de VIERA Link y vuelva a encenderlos otra vez. Para obtener detalles consulte las instrucciones de funcionamiento para el TV.
  - Mientras la unidad principal y el TV están conectados con el cable HDMI, encienda el TV y luego saque el cable de alimentación de CA de la unidad principal y vuelva a conectarlo.

### **Los primeros segundos de audio no se pueden escuchar cuando se usa la conexión HDMI.**

Esto puede ocurrir durante la reproducción del capítulo de un video de DVD. Cambie el ajuste de salida de audio digital en el dispositivo conectado de "Bitstream" a "PCM".

### **Al operar un dispositivo compatible con HDMI de una marca diferente, este sistema reacciona de manera no deseada.**

Los comandos de HDAVI Control pueden usar una señal diferente según la marca del dispositivo. En este caso ajuste VIERA Link en apagado. (⇒ 25)

## Bluetooth®

### **No se puede realizar la conexión.**

Verifique la condición del dispositivo Bluetooth®.

### **El dispositivo no se puede conectar.**

- La sincronización del dispositivo no fue exitosa o se reemplazó el registro. Intente sincronizar de nuevo el dispositivo. (⇒ 19)
- Este sistema puede estar conectado a un dispositivo diferente. Desconecte el otro dispositivo e intente sincronizarlo de nuevo.

### **El dispositivo está conectado pero el audio no se puede escuchar en este sistema.**

Para algunos dispositivos Bluetooth® incorporados, tiene que fijar manualmente la salida de audio en "SC-HTB170". Lea las instrucciones de funcionamiento para conocer detalles del dispositivo.

### **Se interrumpe el sonido.**

- El dispositivo está fuera del rango de comunicación de 10 m. Mueva el dispositivo Bluetooth® más cerca de la unidad principal.
- Retire los obstáculos entre la unidad principal y el dispositivo.
- Otros dispositivos que usan la banda de frecuencia de 2,4 GHz (router inalámbrico, microondas, teléfonos inalámbricos, etc.) están interfiriendo. Mueva el dispositivo Bluetooth® más cerca de unidad principal y aléjelo de otros dispositivos.
- Seleccione "MODO 1" para la comunicación estable. (⇒ 24)

## Sonido

### Sin sonido (o imagen).

- Desactive el silencio. (⇒ 20)
- Verifique las conexiones a los otros dispositivos. (⇒ 16, 17)
- Asegúrese de que la señal de audio recibida sea compatible con esta unidad. (⇒ 30)
- Apague esta unidad y luego vuelva a prenderla.
- Si la unidad principal está conectada al TV con solamente un cable HDMI, asegúrese de que el terminal HDMI del TV está identificado como "HDMI (ARC)". Si no lo está, conecte usando el cable óptico digital de audio. (⇒ 16)
- Si este sistema está conectado a un televisor Panasonic y se enciende usando el botón de la unidad principal o del control remoto, el sonido tal vez no salga de los altavoces del sistema. En este caso, encienda la unidad principal usando el control remoto del televisor. (⇒ 22)
- Si las conexiones son correctas, es posible que haya un problema con los cables. Vuelva a conectar con cables diferentes.
- Revise los ajustes de salida de audio en el dispositivo conectado.
- Si el indicador BD/DVD parpadea y no se escucha audio, intente lo siguiente.
  - ① Apague el dispositivo conectado y luego vuelva a encenderlo.
  - ② Apague la unidad principal, saque el cable HDMI, luego vuelva a conectar el cable HDMI y vuelva a encender la unidad principal.

### El audio doble no se puede cambiar de principal a secundario.

Si el audio recibido desde el dispositivo conectado no es "Dolby Dual Mono" o el ajuste de la salida no es "Bitstream", no se puede cambiar el ajuste de este sistema. Cambie el ajuste en el dispositivo conectado.

---

### El volumen se baja cuando se enciende la unidad principal.

Si la unidad principal se apaga con el ajuste de volumen en más de la mitad (más de 50), la unidad principal bajará automáticamente el volumen a la mitad (50) cuando la unidad principal está encendida. (⇒ 25)

---

### El diálogo es demasiado persistente o el diálogo no suena natural.

Este sistema tiene una función para hacer que el diálogo sobresalga cuando el volumen está bajo. (⇒ 25)

---

### No hay audio.

#### La energía de la unidad principal se apaga automáticamente.

(Cuando la unidad principal detecta un problema, se activa una medida de seguridad y la unidad principal cambia automáticamente al modo de espera.)

- Hay un problema con el amplificador.
  - ¿El volumen es extremadamente alto?  
Si lo es, baje el volumen.
  - ¿Esta unidad está ubicada en un lugar extremadamente caluroso?  
Si es así, mueva la unidad a un lugar más frío y espere un momento y luego vuelva a encenderla.
- Si el problema persiste, confirme que el indicador TV y el indicador BD/DVD parpadeen, apague el sistema, saque el cable de alimentación principal de CA y consulte a su distribuidor. Asegúrese de recordar los indicadores que estaban parpadeando e informe al distribuidor.

# Iluminación del indicador

Los indicadores muestran la condición de este sistema al parpadear. Los patrones del indicador que se ilustran a continuación se visualizan durante las condiciones de funcionamiento normal.

## Indicador



## Descripción

**El indicador parpadea durante 10 segundos.**

- Cuando la comunicación Bluetooth® está en el modo 1 (⇒ 24)
- El indicador parpadea durante 20 segundos.**
  - El efecto envolvente 3D y el efecto de diálogo de cancelación están encendidos (⇒ 24)
  - Cuando el ajuste de audio doble es principal (⇒ 23)
  - Cuando el control de ganancia automático está encendido (⇒ 23)
  - Cuando la función automática en espera está encendida (⇒ 24)

**El indicador parpadea durante 5 segundos.**

- Cuando el formato de audio es Dolby Digital (⇒ 23)

**El indicador parpadea durante 5 segundos.**

- Cuando el formato de audio es DTS (⇒ 23)

**El indicador parpadea durante 5 segundos.**

- Cuando el formato de audio es PCM\*2 (⇒ 23)

**El indicador parpadea durante 10 segundos.**

- Cuando la comunicación Bluetooth® está en el modo 2 (⇒ 24)

**El indicador parpadea durante 20 segundos.**

- Cuando el efecto envolvente 3D y el efecto de diálogo de cancelación están apagados (⇒ 24)
- Cuando el ajuste de audio doble es secundario (SAP: Secondary Audio Program (Programa de audio secundario)) (⇒ 23)
- Cuando el control de ganancia automático está apagado (⇒ 23)
- Cuando la función automática en espera está apagada (⇒ 24)

**El indicador parpadea durante 20 segundos.**

- Cuando el ajuste de audio doble es Principal y Secundario (⇒ 23)

**El indicador parpadea durante 10 segundos.**

- Cuando se cambia el código del mando a distancia (⇒ 25)

**Los indicadores parpadean una vez.**

- Cuando se cambia el ajuste ("Para reducir el efecto de diálogo del modo de cancelación", "Para apagar VIERA Link "HDMI Control", y "Para apagar la limitación de volumen") (⇒ 25)

**Los indicadores parpadean dos veces.**

- Cuando la unidad principal se reinicia (⇒ 26)

**El indicador Bluetooth® parpadea rápidamente.**

- Cuando la unidad principal está lista para la conexión

**El indicador Bluetooth® parpadea lentamente.**

- Cuando la unidad principal está esperando la conexión

**El indicador Bluetooth® se enciende.**

- Cuando la unidad principal está conectada a un dispositivo Bluetooth®



\*1 El indicador para el estado actual permanece iluminado.

\*2 El indicador parpadea solamente cuando se presiona [SOUND] durante más de 4 segundos y el formato de audio es PCM.

# Especificaciones

## SECCIÓN DEL AMPLIFICADOR

**Salida de energía RMS: Dolby Digital Modo Can. delantero**  
30 W por canal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD

**Can. subwoofer**  
60 W por canal (3 Ω), 100 Hz, 10 % THD

**Potencial total del modo RMS Dolby Digital**  
120 W

## SECCIÓN DE TERMINAL

**HDAVI Control**  
Esta unidad soporta la función "HDAVI Control 5".

**Entrada HDMI AV (BD/DVD)** 1  
**Conector de entrada** Tipo A (19 contactos)

**Salida AV HDMI (TV (ARC))** 1  
**Conector de salida** Tipo A (19 contactos)

**Entrada de audio digital**  
**Entrada digital óptica** Terminal óptica

**Frecuencia de muestreo**  
32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz  
88,2 kHz, 96 kHz (sólo LPCM)

**Formato del audio**  
LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround

**IR Blaster**  
**Tipo de terminal** Toma 3,5 mm

**Puerto USB** Para el uso del servicio solamente.

## SECCIÓN ALTAVOCES

**ALTAVOCEZ DELANTEROS (INTEGRADOS)**  
**Tipo** 2 sistemas de altavoces de 2 vías (Tipo dereflejo de graves)

**Woofers** 5,7 cm Tipo cono

**Altavoz de alta frecuencia** Tipo 2,5 cm semi domo

**Subwoofer (INTEGRADOS)**  
**Tipo** 2 sistema de altavoces de 1 vía (Tipo dereflejo de graves)

**Woofers** 8 cm Tipo cono×2

## GENERALIDADES

**Consumo de energía** 22 W

**Consumo de energía en el modo de espera**  
(Cuando se apagan los otros dispositivos conectados)  
CA. 0,4 W

**Alimentación** CA 220 V a 240 V, 50 Hz

**Dimensiones (An×Al×Prof)** 950 mm×66 mm×105 mm

**Peso** CA. 3,4 kg

**Para montar en la pared**  
**Dimensiones (An×Al×Prof)** 950 mm×105 mm×66 mm

**Peso** CA. 3,4 kg

**Con soportes básicos**  
**Dimensiones (An×Al×Prof)** 950 mm×79 mm×105 mm

**Peso** 3,45 kg

**con soportes 30°**  
**Dimensiones (An×Al×Prof)** 950 mm×99 mm×113 mm

**Peso** 3,45 kg

**con soportes 80°**  
**Dimensiones (An×Al×Prof)** 950 mm×118 mm×80 mm

**Peso** 3,47 kg

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

**Gama de humedades de funcionamiento**  
De 20 % a 80 % RH (sin condensación)

## SECCIÓN Bluetooth®

**Especificación del sistema Bluetooth®** Versión 3,0

**Clasificación del equipo inalámbrico** Clase 2

**Archivos admitidos** A2DP

**Banda de frecuencia** 2400 MHz a 2483,5 MHz  
(Frecuencia de salto adaptativa)

**Distancia de operación** 10 m Línea de visión



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

## Información para Usuarios sobre la Recolección y Eliminación de aparatos viejos y baterías usadas



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

Para el tratamiento apropiado, la recuperación y el reciclado de aparatos viejos y baterías usadas, por favor, observe las normas de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y a las Directivas 2002/96/CE y 2006/66/CE.

Al desechar estos aparatos y baterías correctamente, Usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud de la humanidad y el medio ambiente que, de lo contrario, podría surgir de un manejo inapropiado de los residuos.

Para mayor información sobre la recolección y el reciclado de aparatos y baterías viejos, por favor, contacte a su comunidad local, su servicio de eliminación de residuos o al comercio donde adquirió estos aparatos.

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

### Para usuarios empresariales en la Unión Europea

Si usted desea descartar aparatos eléctricos y electrónicos, por favor contacte a su distribuidor o proveedor a fin de obtener mayor información.



### [Información sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos sólo son válidos dentro de la Unión Europea. Si desea desechar estos objetos, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte por el método correcto de eliminación.



### Nota sobre el símbolo de la batería (abajo, dos ejemplos de símbolos):

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.

Cd

CE1177

### Declaración de conformidad (DoC, por sus siglas en inglés)

Por la presente, "Panasonic Corporation" declara que este producto se encuentra en conformidad con los requerimientos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

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

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

Contacto con un representante autorizado: Panasonic Marketing Europe GmbH,

Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Alemania

Este producto se encuentra diseñado para el consumidor general. (Categoría 3)

# Zasady bezpieczeństwa

## OSTRZEŻENIE

### Urządzenie

- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
  - Nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu, wilgoci, kapanie lub zachlapanie.
  - Na urządzeniu nie należy ustawiać żadnych naczyń zawierających płyny, takich jak wazon.
  - Należy korzystać wyłącznie z zalecanych akcesoriów.
  - Nie należy demontować obudowy urządzenia.
  - Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy. Naprawę urządzenia należy zlecić wykwalifikowanym pracownikom serwisu.

### Przewód zasilania

- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
  - Należy się upewnić, że napięcie źródła zasilania odpowiada napięciu podanemu na urządzeniu.
  - Dokładnie podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda ściennego.
  - Nie wolno ciągnąć za przewód, zginać go ani kłaść na nim ciężkich przedmiotów.
  - Nie wolno dotykać wtyczki mokrymi rękami.
  - Przy odłączaniu przewodu należy chwycić za wtyczkę.
  - Nie wolno podłączać urządzenia do uszkodzonego gniazda ściennego oraz gdy wtyczka przewodu zasilającego jest uszkodzona.
- Wtyczka zasilania umożliwia odłączenie urządzenia. Zainstaluj to urządzenie w taki sposób, aby możliwe było natychmiastowe odłączenie wtyczki zasilania od gniazda zasilania.

### Bateria guzikowa (Bateria litowa)

- Niebezpieczeństwo pożaru, wybuchu i poparzenia. Nie ładuj, rozbieraj, podgrzewaj powyżej 60 °C lub spalaj.
- Trzymaj baterię guzikową z dala od dzieci. Nigdy nie wkładaj baterii guzikowej do ust. Jeżeli zostanie ona połknięta, skontaktuj się z lekarzem.

## UWAGA

### Urządzenie

- Nie należy umieszczać na urządzeniu źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.
- To urządzenie może odbierać zakłócenia wywołane użyciem telefonu komórkowego. Jeżeli takie zakłócenia wystąpią, wskazane jest zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a telefonem komórkowym.
- Urządzenie jest przeznaczone do używania w klimacie umiarkowanym.
- Oznaczenia identyfikacyjne produktu znajdują się na spodzie urządzenia.

### Wybór miejsca

- Urządzenie należy ustawić na równej powierzchni.
- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
  - Niniejszego urządzenia nie należy instalować lub umieszczać w szafce na książki, zabudowanej szafce lub innej ograniczonej przestrzeni, w celu zapewnienia dobrej wentylacji.
  - Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, obrusami, zasłonami i podobnymi przedmiotami.
  - Urządzenie należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą, wysoką wilgotnością oraz nadmiernymi drganiami.

### Bateria guzikowa (Bateria litowa)

- Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku, gdy baterie zostaną nieprawidłowo włożone. Baterie należy wymieniać wyłącznie na baterie typu zalecanego przez producenta.
- Wkładając, pamiętaj o zachowaniu prawidłowej biegunowości.
- Nieprawidłowe obchodzenie się z bateriami może prowadzić do wycieku elektrolitu i może być także przyczyną pożaru.
  - Baterię należy wyjąć, jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas. Należy ją przechowywać w chłodnym, ciemnym miejscu.
  - Nie ogrzewaj i nie wrzucaj do ognia.
  - Nie należy pozostawiać baterii przez dłuższy czas w samochodzie z zamkniętymi drzwiami i oknami wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- W przypadku utylizacji baterii, należy się skontaktować z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.



## Obchodzenie się z urządzeniem

### ■ Zestaw należy czyścić miękką, suchą ściereczką

- Gdy urządzenie jest bardzo zabrudzone, należy zwilżyć szmatkę wodą i przetrzeć je na mokro, a następnie wytrzeć suchą szmatką.
- Nigdy nie używaj alkoholu, rozcieńczonego ani benzyny do czyszczenia zestawu.
- Zanim użyjesz ściereki zawierającej środki chemiczne, uważnie przeczytaj dołączone do niej informacje.

### ■ Pozbywanie się lub oddawanie systemu

W urządzeniu głównym mogą być zachowane ustawienia użytkownika. W przypadku pozbywania się urządzenia głównego należy wykonać procedurę przywracania ustawień fabrycznych dla wszystkich funkcji. (→ 56, "Przywrócenie wartości domyślnych.")

- W pamięci urządzenia głównego może być zachowana historia operacji.

## Licencje

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, i symbol z podwojnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Wyprodukowano na licencji urzędu patentowego USA, numery patentów: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 i inne opublikowane oraz zgłoszone amerykańskie i światowe patenty. DTS i jego symbol oraz wspólnie DTS i jego symbol są zastrzeżonymi znakami towarowymi; DTS Digital Surround i logo DTS są znakami towarowymi firmy DTS, Inc. Produkt zawiera oprogramowanie. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

HDAVI Control™ jest znakiem handlowym Panasonic Corporation.

Nazwa marki Bluetooth® i logotypy są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc. i wszelkie ich użycie przez firmę Panasonic Corporation jest objęte licencją. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe są własnością ich posiadaczy.

## Informacje dotyczące Bluetooth®

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za narażenie danych na zagrożenia podczas transmisji bezprzewodowej.

### ■ Stosowane pasmo częstotliwości

System wykorzystuje pasmo częstotliwości 2,4 GHz.

### ■ Certification of this device

- Zestaw podlega ograniczeniom dotyczącym częstotliwości i ma odpowiedni certyfikat wydany na podstawie odpowiednich przepisów. Nie ma więc konieczności uzyskiwania pozwoleń na transmisję bezprzewodową.
- Poniższe działania są ścigane przez prawo w niektórych krajach:
  - Rozkładanie na części lub modyfikacja urządzenia
  - Usuwanie informacji dotyczących specyfikacji.

### ■ Ograniczenia użytkowania

- Nie gwarantuje się możliwości transmisji bezprzewodowej i/lub stosowania ze wszystkimi urządzeniami z technologią Bluetooth®.
- Wszystkie urządzenia muszą być zgodne z normami określonymi przez Bluetooth SIG, Inc.
- W zależności od specyfikacji i ustawień urządzenia, podłączenie może nie być możliwe lub niektóre operacje mogą się różnić.
- Zestaw obsługuje technologię bezpieczeństwa Bluetooth®. Jednak w zależności od środowiska, w którym działa, oraz/lub ustawień, bezpieczeństwo to może nie być wystarczające. Podczas bezprzewodowej transmisji danych do zestawu należy zachować ostrożność.
- Zestaw nie może przysyłać danych do urządzenia Bluetooth®.

### ■ Zasięg stosowania

Należy stosować to urządzenie z maksymalnej odległości 10 m.

Zasięg ten może się zmniejszyć w zależności od środowiska, przeszkód lub zakłóceń.

### ■ Zakłócenia powodowane przez inne urządzenia

- W wyniku zakłóceń powodowanych przez inne Bluetooth® urządzenie lub urządzenia, które korzystają z pasma częstotliwości 2,4 GHz, znajdujące się w pobliżu urządzenia głównego, urządzenie może nie działać prawidłowo i mogą wystąpić problemy takie jak hałas oraz przeskakiwanie dźwięku.
- System może nie działać prawidłowo, jeżeli fale radiowe emitowane przez pobliską stację nadawczą itp. są zbyt silne.

### ■ Przeznaczenie

- System przeznaczony jest do użytku ogólnego.
- Nie należy używać tego zestawu w pobliżu urządzeń lub w środowisku wrażliwym na zakłócenia radiowe (np. lotniska, szpitale, laboratoria itp.).

# Spis treści

Zasady bezpieczeństwa .....	32
Obchodzenie się z urządzeniem .....	33
Licencje .....	33
Informacje dotyczące Bluetooth® .....	33

## Przed rozpoczęciem użytkowania

---

---

Zawartość opakowania .....	35
Ten zestaw (SC-HTB170) .....	35
Akcesoria .....	35
Przewodnik po funkcjach sterowania .....	36
Ten zestaw (przód) .....	36
Ten zestaw (tył) .....	37
Pilot zdalnego sterowania .....	38

## Czynności wstępne

---

---

krok 1 Wybór sposobu umieszczenia .....	39
Urządzenie główne .....	39
Zakłócenia łączności bezprzewodowej .....	40
krok 2 Wybór miejsca .....	41
W razie umieszczania urządzenia głównego na stelażu lub na stole .....	41
W przypadku montażu urządzenia głównego na ścianie .....	43
krok 3 Połączenia .....	46
Połączenie z telewizorem .....	46
Podłączanie urządzenia kompatybilnego z HDMI .....	47
Korzystanie z nadajnika IR Blaster .....	48
Podłączanie przewodu zasilania .....	49
Połączenie Bluetooth® .....	49

## Działania

---

---

Użytkowanie zestawu .....	50
Dźwięk 3D .....	51
Tryby dźwięku .....	51
Powiązane funkcje telewizora (VIERA Link “HDAVI Control™”) .....	52
Czynności zaawansowane .....	53

## Informacje dodatkowe

---

---

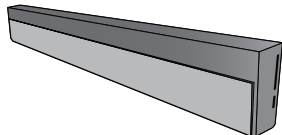
Rozwiązywanie problemów .....	56
Wskaźniki .....	59
Specyfikacje .....	60

- Urządzenie pokazane na ilustracjach może się różnić od zakupionego urządzenia.
- W opisach poszczególnych operacji w niniejszej instrukcji obsługi zasadniczo przyjęto używanie pilota. Można się również posługiwać przyciskami na aktywnym subwooferze, jeżeli ich nazwy są takie same.

## Zawartość opakowania

### Ten zestaw (SC-HTB170)

- 1 Urządzenie główne (głośnik)  
(SC-HTB170)



### Akcesoria

Przed rozpoczęciem użytkowania zestawu sprawdź załączone akcesoria.

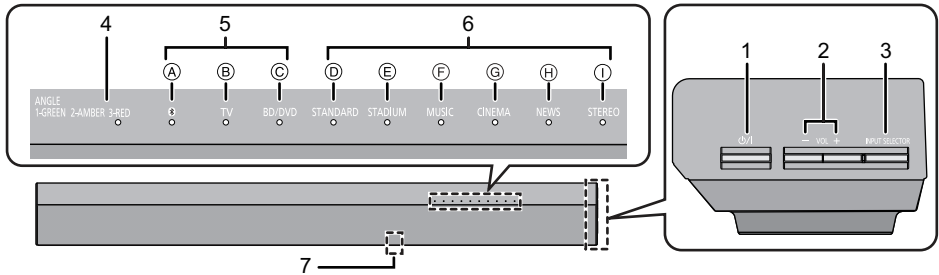
<input type="checkbox"/> 1 Pilot (z baterią) (N2QAYC000083) 	<input type="checkbox"/> 1 Przewody sieciowe 	<input type="checkbox"/> 1 Nadajnik IR Blaster 
<input type="checkbox"/> 2 Uchwyty bezpieczeństwa 	<input type="checkbox"/> 2 Uchwyty do montażu na ścianie 	<input type="checkbox"/> 2 Podstawki podstawowe 
<input type="checkbox"/> 2 Podstawki 30° 	<input type="checkbox"/> 2 Podstawki 80° 	<input type="checkbox"/> 4 Śruby (Z podkładką×2) (Bez podkładki×2) 



- Numery produktów zgodne ze stanem na grudzień 2012 roku. Mogą ulec zmianie.
- Przewód zasilania znajdujący się w wyposażeniu służy do użycia wyłącznie z tym zestawem. Nie należy go używać do innego sprzętu. Nie należy także używać do tego zestawu przewodów od innego sprzętu.

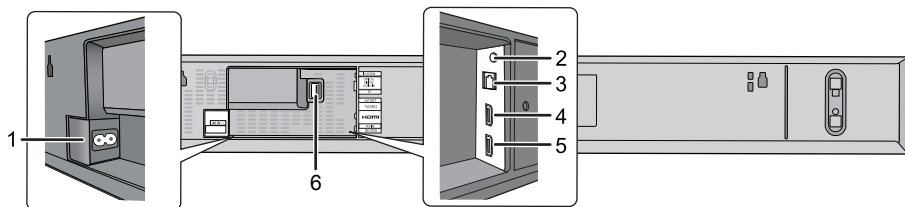
# Przewodnik po funkcjach sterowania

## Ten zestaw (przód)



- 1 **Przełącznik trybu gotowości/włączenia (0/1)**  
Naciśnij, aby przełączyć urządzenie z trybu włączenia na tryb gotowości lub odwrotnie. W trybie gotowości urządzenie wciąż zużywa niewielką ilość energii.
- 2 Regulacja głośności zestawu
- 3 Wybór źródła sygnału wejściowego  
"TV" ← "BD/DVD"
- 4 Wskaźnik kąta głośnika (⇒ 39)  
Kąt 1: przechylenie 0°  
Wskaźnik kąta głośnika świeci na zielono  
Kąt 2: przechylenie 30°  
Wskaźnik kąta głośnika świeci na bursztynowo  
Kąt 3: przechylenie 80°/90°  
Wskaźnik kąta głośnika świeci na czerwono
- 5 Wskaźniki wybranego sygnału wejściowego\*1
  - Ⓐ Kontrolka Bluetooth®  
Świeci się na niebiesko, gdy źródłem dźwięku jest urządzenie Bluetooth®
  - Ⓑ Wskaźnik TV  
Świeci się na zielono, gdy źródłem dźwięku jest telewizor
  - Ⓒ Kontrolka BD/DVD  
Świeci się na bursztynowo, gdy źródłem dźwięku jest urządzenie podłączone do złącza BD/DVD.
- 6 Wskaźnik trybu dźwięku\*1
  - Ⓓ Wskaźnik STANDARD  
Świeci, gdy aktualnym trybem dźwięku jest STANDARD.
  - Ⓔ Wskaźnik STADIUM\*2  
Świeci, gdy aktualnym trybem dźwięku jest STADIUM.
  - Ⓕ Wskaźnik MUSIC\*2  
Świeci, gdy aktualnym trybem dźwięku jest MUSIC.
  - Ⓖ Wskaźnik CINEMA  
Świeci, gdy aktualnym trybem dźwięku jest CINEMA.
  - Ⓗ Wskaźnik NEWS  
Świeci, gdy aktualnym trybem dźwięku jest NEWS.
  - Ⓘ Wskaźnik STEREO  
Świeci, gdy aktualnym trybem dźwięku jest STEREO.
- 7 Czujnik sygnału zdalnego sterowania (⇒ 38)

## Ten zestaw (tył)



1 Złącze AC IN (⇒ 49)

2 Złącze Ir SYSTEM (⇒ 48)

3 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN złącze (TV) (⇒ 46)

4 Złącze HDMI OUT (zgodne z ARC) (⇒ 46)

5 Złącze HDMI IN (⇒ 47)

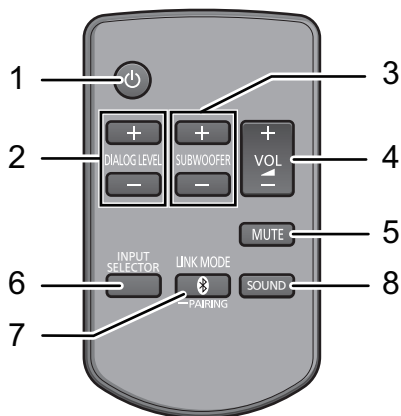
6 Gniazdo USB (tylko do obsługi)

\*1 Miganie wskaźników informuje o wystąpieniu różnych stanów urządzenia. (⇒ 59)

\*2 Wskaźnik miga przez 5 s, gdy urządzenie główne wykrywa format dźwięku.

Więcej informacji na temat ręcznego sprawdzania bieżącego formatu dźwięku i odpowiadających im wskaźników można znaleźć na stronie 53 (Wskaźnik formatu dźwięku).

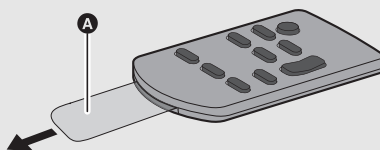
## Pilot zdalnego sterowania



- 1 Włączanie i wyłączenie urządzenia głównego (⇒ 50)
- 2 Regulacja poziomu efektu wyraźnych dialogów (⇒ 50)
- 3 Regulacja poziomu głośności aktywnego subwoofera (tony niskie) (⇒ 50)
- 4 Regulacja głośności zestawu (⇒ 50)
- 5 Wyciszenie dźwięku (⇒ 50)
- 6 Wybór źródła sygnału wejściowego (⇒ 50)  
 "TV" → "BD/DVD"  
 ↕ "PAIRING" ↕
- 7 Wybór urządzenia Bluetooth® jako źródła (⇒ 50)
- 8 Wybór trybu dźwięku (⇒ 51)  
 "STANDARD" → "STADIUM" → "MUSIC"  
 ↕ "STEREO" ← "NEWS" ← "CINEMA" ←

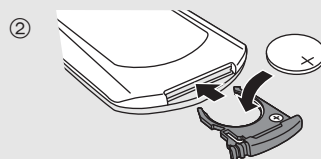
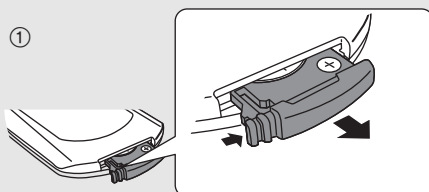
### ■ Przed pierwszym użyciem

Wyciągnij folię zabezpieczającą **A**.



### ■ Wymiana baterii guzikowej

Typ baterii: CR2025 (bateria litowa)

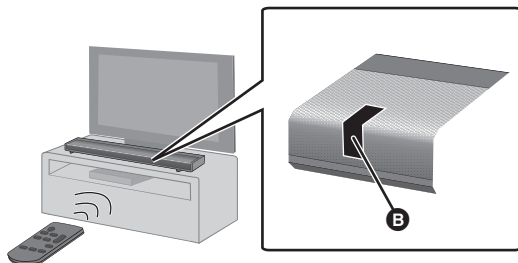


- Włóż baterię guzikową ze znakiem (+) skierowanym do góry.
- Baterię guzikową należy trzymać z dala od dzieci, aby zapobiec jej połknięciu.

### ■ Zasięg działania pilota

Czujnik sygnału zdalnego sterowania znajduje się w urządzeniu głównym.

- Korzystaj z pilota w odpowiednim zasięgu działania.



- B** Czujnik sygnału zdalnego sterowania

#### • Zasięg działania

Odległość: W zasięgu około 7 m bezpośrednio z przodu  
 Kąt: Około 30° po lewej i prawej

# krok 1 Wybór sposobu umieszczenia

- Wybierz najodpowiedniejszy sposób umieszczenia.

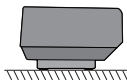
## Urządzenie główne

### W razie umieszczania urządzenia głównego na stelażu lub na stole



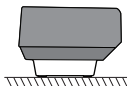
#### Kąt 1: przechylenie 0°

- Wskaźnik kąta głośnika świeci na zielono.



Strona 41

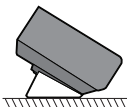
#### A Podniesiony za pomocą podstawki podstawowej



#### Kąt 2: przechylenie 30°

- Wskaźnik kąta głośnika świeci na bursztynowo.

#### B Przechyłone za pomocą podstawki 30°

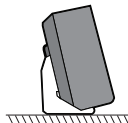


Strona 41

#### Kąt 3: przechylenie 80°

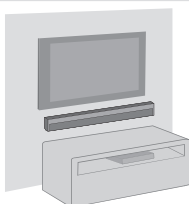
- Wskaźnik kąta głośnika świeci na czerwono.

#### C Przechyłone za pomocą podstawki 80°



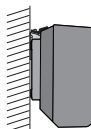
Strona 41

### W przypadku montażu urządzenia głównego na ścianie



#### Kąt 3: Przechylenie 90°

- Wskaźnik kąta głośnika świeci na czerwono.



Strona 43

## Zasady bezpieczeństwa

### Wymagana jest profesjonalna instalacja.

Instalację należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu instalatorowi.

**PANASONIC ZRZĘKA SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY MATERIALNE ORAZ/LUB POWAŻNE OBRAŻENIA CIAŁA, W TYM ŚMIERĆ, NA SKUTEK NIEPRAWIDŁOWEJ INSTALACJI LUB NIEWŁAŚCIWEGO OBCHODZENIA SIĘ.**

- Należy instalować urządzenie główne zgodnie z instrukcją obsługi.
- Należy stosować techniki odpowiednie do struktury i materiałów miejsca instalacji.

### Uwaga

- Zestaw winien być używany wyłącznie zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji. W przeciwnym razie grozi to uszkodzeniem wzmacniacza i/lub głośnika, jak również stwarza zagrożenie pożarem. W przypadku awarii lub nagłego zakłócenia funkcjonowania należy się skontaktować z pracownikiem serwisu.
- Nie należy podejmować prób mocowania urządzenia głównego do ściany w sposób inny niż opisany w niniejszej instrukcji.



- Uchwyty bezpieczeństwa, śruby i wsporniki do montażu ściennego przechowuj poza zasięgiem dzieci. W przeciwnym razie dzieci mogłyby je połknąć podczas zabawy.
- Uchwyt bezpieczeństwa ogranicza możliwość wystąpienia obrażeń ciała, ale w żaden sposób całkowicie nie gwarantuje, że nie wystąpią.
- Nie należy trzymać urządzenia głównego w jednej ręce, ponieważ można je upuścić podczas przenoszenia, co może spowodować urazy.
- Aby uniknąć uszkodzenia lub zarysowania, w trakcie montażu należy podłożyć miękki materiał.

### ■ W przypadku umieszczania urządzenia głównego przed telewizorem

Urządzenie główne może zasłaniać różne czujniki telewizora lub zakłócać ich działanie (czujnik C.A.T.S. (System Automatycznego Śledzenia Kontrastu), czujnik pilota zdalnego sterowania itd.) oraz nadajniki okularów 3D w telewizorach 3D.

- W razie wystąpienia zakłóceń użyj podstawki o mniejszym kącie lub umieść urządzenie główne bez podstawki bądź odsuń urządzenie główne od telewizora. Jeżeli telewizor dalej nie działa poprawnie, zamontuj go na stałą lub uchwycie do montażu na ścianie.

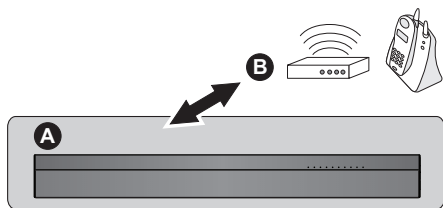
### ■ Jeśli urządzenie główne zasłania czujnik zdalnego sterowania telewizora.

Spróbuj skierować pilota na telewizor pod innym kątem. Jeśli problem nie zniknie, możesz użyć dostarczonego w zestawie nadajnika IR Blaster w celu przekazywania sygnału do telewizora. (⇒ 48)

- Nie używaj nadajnika IR Blaster, jeśli urządzenie główne nie zasłania czujnika zdalnego sterowania telewizora.

## Zakłócenia łączności bezprzewodowej

Aby uniknąć zakłóceń, zachować następujące odległości między urządzeniem głównym i innymi urządzeniami elektronicznymi, które korzystają z tej samej częstotliwości radiowej (pasmo 2,4 GHz).



- A** Urządzenie główne
- B** Router bezprzewodowy, telefon bezprzewodowy i inne urządzenia elektroniczne: w przybliżeniu 2 m



- Nie umieszczaj głównego urządzenia w metalowej szafce.
- W razie wystąpienia nieregularnego zabarwienia w telewizorze, wyłącz telewizor na około 30 minut. Gdy problem jest nadal widoczny, odsuń urządzenie główne dalej od telewizora.
- Nie umieszczaj w pobliżu przedmiotów namagnesowanych. Karty magnetyczne, zegarki itd. mogą ulec uszkodzeniu w przypadku umieszczenia zbyt blisko urządzenia głównego.



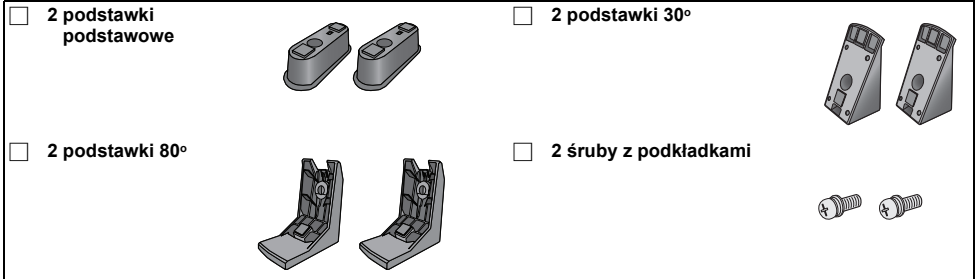
## krok 2 Wybór miejsca



### W razie umieszczania urządzenia głównego na stelażu lub na stole

- Urządzenie główne należy umieścić na płaskiej powierzchni poziomej.

### Dostarczone akcesoria



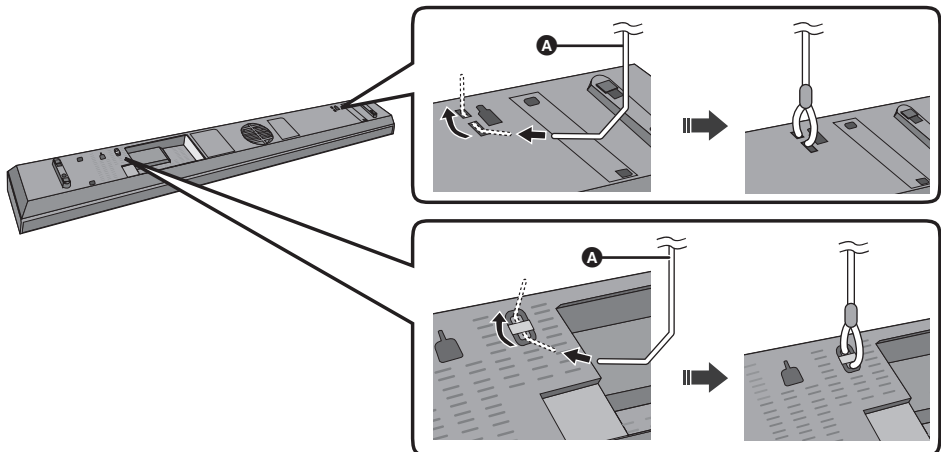
### Dodatkowo wymagane akcesoria (dostępne w sprzedaży)

- Sznurek zabezpieczający przed upadkiem..... × 2
- Wkręty z oczkiem (w celu zamocowania sznurka zabezpieczającego przed upadkiem) ..... × 2



- Należy używać dostępnych na rynku śrub mogących utrzymać masę ponad 33 kg.
- Użyj sznurka mogącego utrzymać masę ponad 33 kg (o średnicy około 1,5 mm).

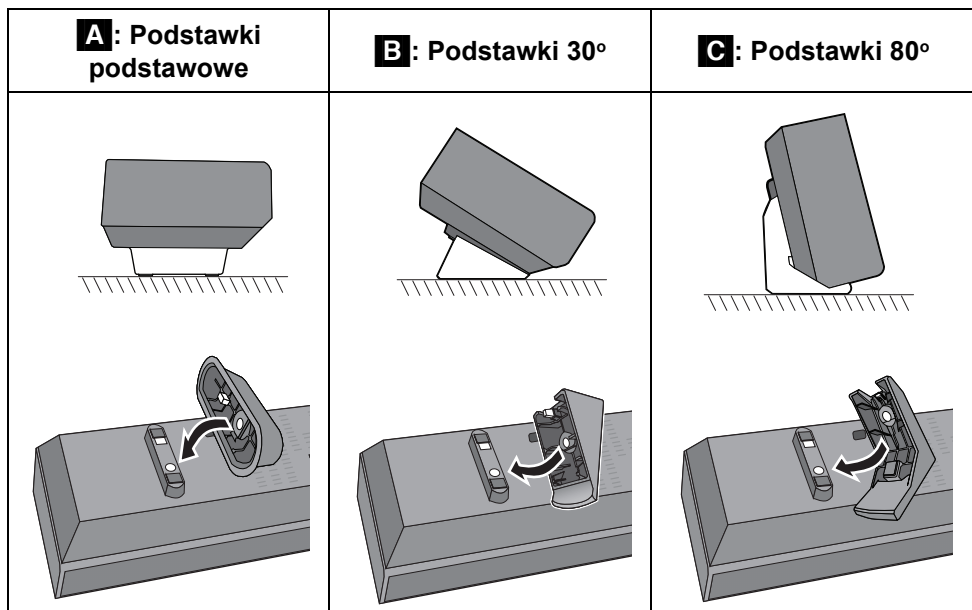
### 1 Przyczep sznurek do urządzenia głównego.



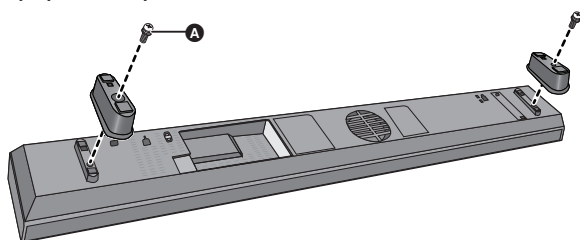
**A** Sznurek\*

\* Jeśli nie można przeciągnąć sznurka przez otwory, zegnij go 2 miejscach, w odległości około 5 mm od końcówki, pod kątem 45° (jak na ilustracji powyżej).

## 2 Przymocuj podstawki w razie potrzeby. Jeśli nie, przejdź do kroku 3.



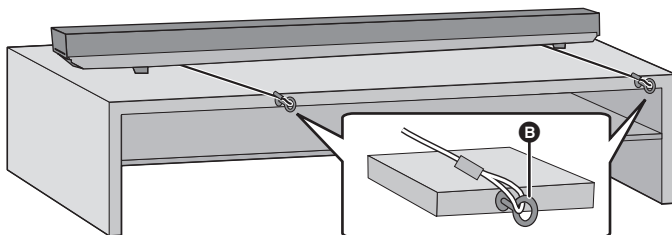
np.: podstawki podstawowe



- A** Śruba (w zestawie)  
• Mocno dokręcić.

## 3 Umieść urządzenie główne w żądanej pozycji i przyczep każdy sznurek do szafy lub stołu.

- Upewnij się, że luz sznurka jest minimalny.



**B** Wkręt z oczkiem

- Zaczep w położeniu, które może unieść ponad 33 kg.
- W zależności od położenia urządzenia głównego miejsce montażu wkrętu z oczkiem może być różne.



## W przypadku montażu urządzenia głównego na ścianie

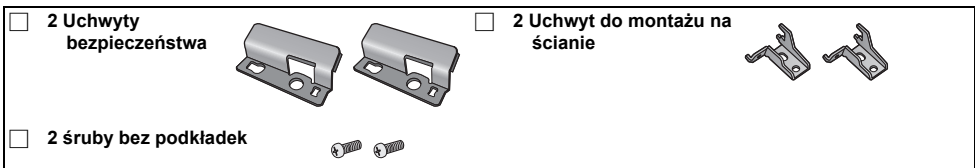
- Urządzenie główne należy umieścić na płaskiej powierzchni pionowej.

System można zamontować na ścianie, używając dostarczonych uchwytów mocujących itp. Upewnij się, że używana śruba oraz ściana są w stanie wytrzymać obciążenie co najmniej 33 kg.

Śruby i inne elementy nie wchodzą w zakres dostawy, gdyż ich rodzaj i rozmiar są różne dla poszczególnych instalacji.

- Aby dowiedzieć się więcej o wymaganych rodzajach śrub, przeczytaj instrukcje w kroku 2.
- Upewnij się, że podłączony został kabel przeciwdziałający upadkowi jako dodatkowe zabezpieczenie.

### Dostarczone akcesoria



### Dodatkowo wymagane akcesoria (dostępne w sprzedaży)

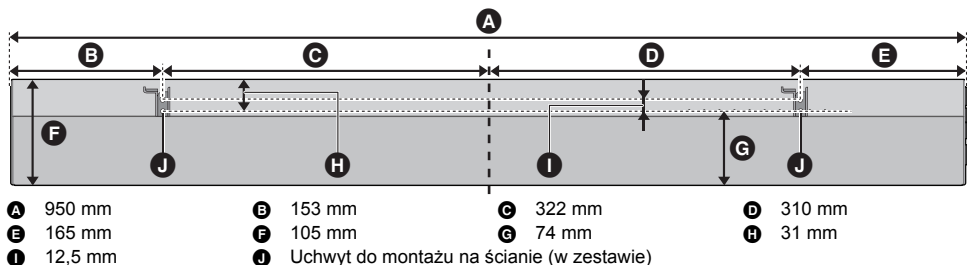
- Śruby do montażu na ścianie..... × 4
- Sznurek zabezpieczający przed upadkiem..... × 2
- Wkręty z oczkiem (w celu zamocowania sznurka zabezpieczającego przed upadkiem) ..... × 2



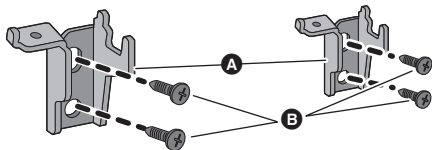
- Użyj sznurka mogącego utrzymać masę ponad 33 kg (o średnicy około 1,5 mm).

### 1 Określ położenie śrub na ścianie.

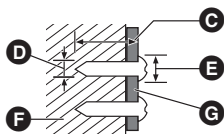
- W celu określenia położenia śrub na ścianie skorzystaj z wymiarów podanych poniżej.
- Pozostaw co najmniej 100 mm nad urządzeniem głównym w celu zapewnienia odpowiedniej ilości miejsca do jego zamocowania.
- Umieść urządzenie główne, zachowując z prawej strony odstęp co najmniej 50 mm. W przeciwnym razie przyciski obsługi na urządzeniu będą niedostępne.
- Użyj poziomicy, aby się upewnić, że obie pozycje otworów na śruby są poziome i równoległe względem siebie.



## 2 Przymocuj uchwyty montażowe do ściany.



- A** Uchwyt do montażu na ścianie (w zestawie)
- B** Śruby

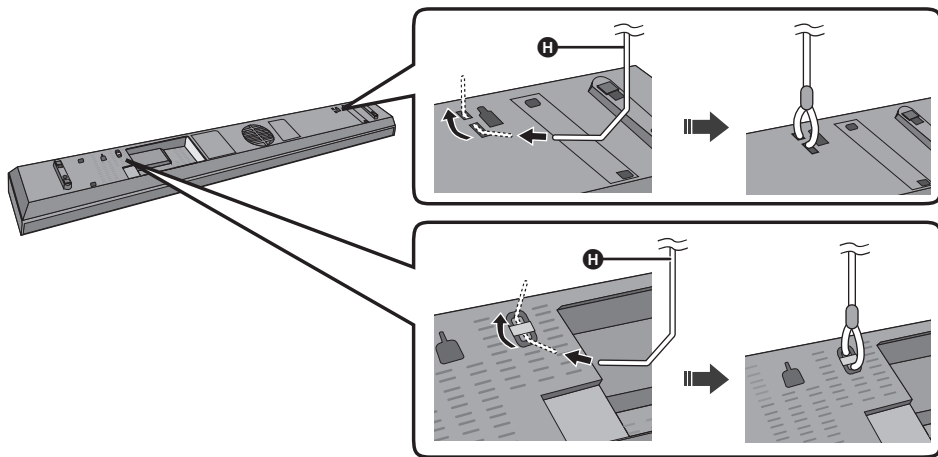


- C** Co najmniej 30 mm
- D**  $\varnothing 4,0$  mm
- E**  $\varnothing 7,5$  mm do  $\varnothing 9,4$  mm
- F** Ściana
- G** Uchwyt do montażu na ścianie (w zestawie)

## 3 Wykonaj wszystkie niezbędne podłączenia urządzenia głównego. (⇒ 46 do 49)

- Podłącz przewód zasilania do urządzenia głównego, ale nie podłączaj go do gniazdka ściennego, dopóki nie zakończysz instalacji.

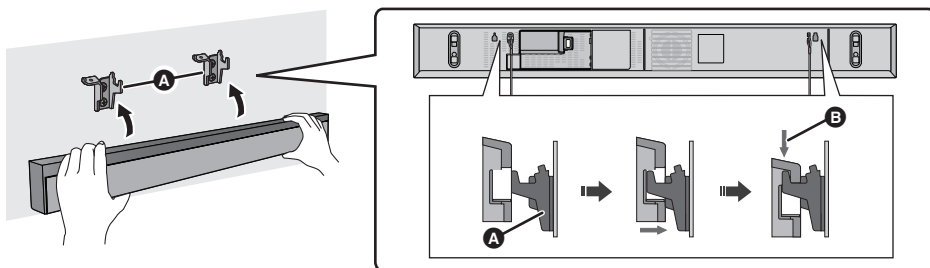
## 4 Przyczep sznurek do urządzenia głównego.



- H** Sznurek\*

\* Jeśli nie można przeciągnąć sznurka przez otwory, zegnij go 2 miejscach, w odległości około 5 mm od końcówki, pod kątem 45° (jak na ilustracji powyżej).

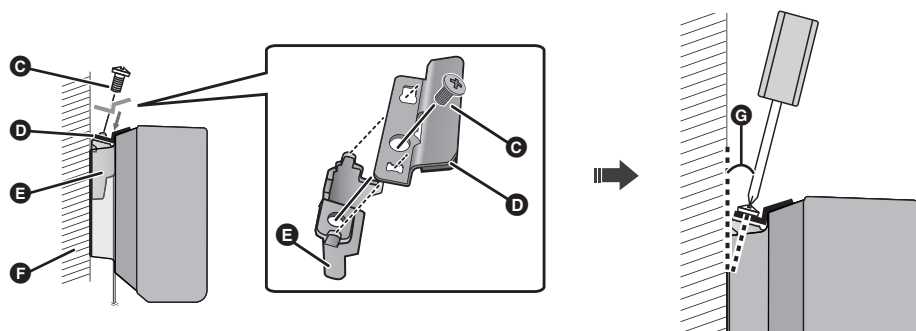
## 5 Przymocuj urządzenie główne do uchwytów do montażu na ścianie.



- A Uchwyt do montażu na ścianie (w zestawie)
- B Delikatnie nasuń urządzenie główne na uchwyt do montażu na ścianie.

## 6 Dokręć uchwyt bezpieczeństwa do uchwytów do montażu na ścianie.

- Moment obrotowy dokręcania śrub: 80 N•cm do 120 N•cm.
- Uchwyty bezpieczeństwa zapobiegają odpadnięciu urządzenia głównego od uchwytu do montażu na ścianie.

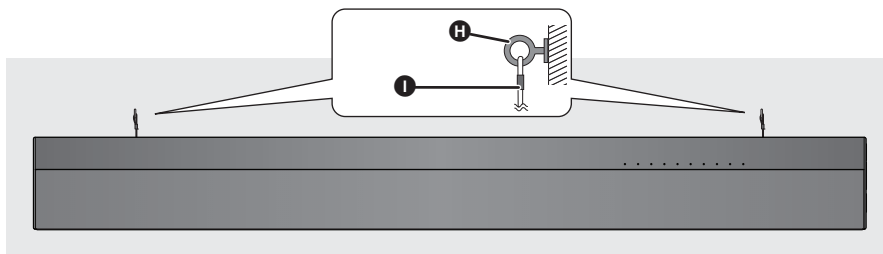


- C Dokręć bez podkładki (w zestawie)
- D Uchwyt bezpieczeństwa (w zestawie)
- E Uchwyt do montażu na ścianie (w zestawie)

- F Ściana
- G Około 15°
  - Odchyl od ściany o około 15° i dociśnij śrubę.

## 7 Przymocuj sznurek do ściany.

- Upewnij się, że luz sznurka jest minimalny.



- H Wkręt z oczkiem
- I Sznurek

# krok 3 Połączenia

- Przed podłączeniem należy wyłączyć cały sprzęt i przeczytać odpowiednie instrukcje obsługi. Przewód zasilania należy podłączyć po wykonaniu wszystkich połączeń.

## ■ HDMI

- Połączenie HDMI obsługuje VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 52) w przypadku używania kompatybilnego telewizora Panasonic.
- Użyj kabli HDMI High Speed kompatybilnych z ARC. Nie można stosować kabli niezgodnych z HDMI.
- Zaleca się korzystanie z kabla HDMI marki Panasonic.

## Połączenie z telewizorem

### 1 Upewnij się, że złącze HDMI telewizora oznaczono "HDMI (ARC)".

Połączenie różni się w zależności od oznaczenia złącza HDMI.

**Oznaczenie "HDMI (ARC)": Podłączenie A**

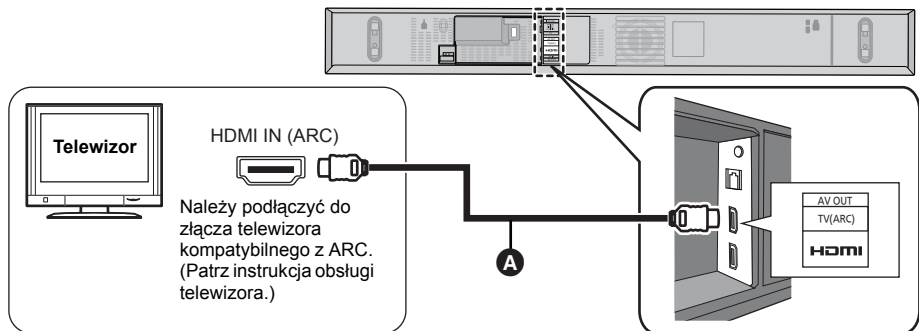
**Bez oznaczenia "HDMI (ARC)": Podłączenie B**

### ■ Co to jest ARC?

ARC to skrót oznaczający Audio Return Channel (kanał zwrrotny audio), znany również jako HDMI ARC. Odnosi się on do jednej z funkcji HDMI. Po podłączeniu urządzenia głównego do złącza z oznaczeniem "HDMI (ARC)" optyczny kabel cyfrowy audio zazwyczaj wymagany do odtwarzania dźwięku z telewizora nie jest potrzebny. Do odtwarzania obrazu i dźwięku z telewizora wystarczy podłączenie przy użyciu jednego kabla HDMI.

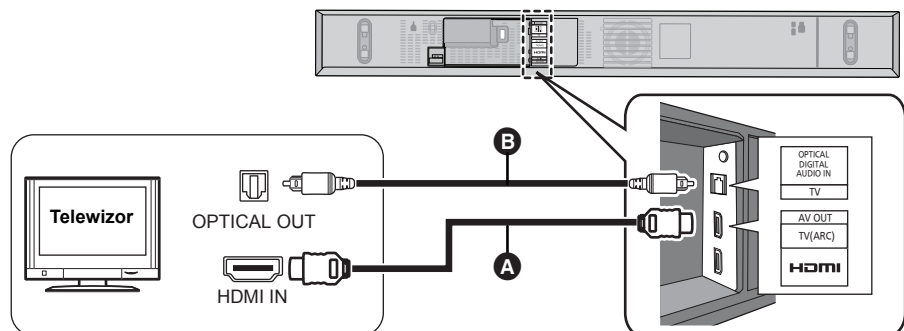
### 2 Wykonaj podłączenie.

#### A Oznaczenie "HDMI (ARC)"



#### A Kabel HDMI

#### B Bez oznaczenia "HDMI (ARC)"



#### A Kabel HDMI

#### B Cyfrowy kabel optyczny audio

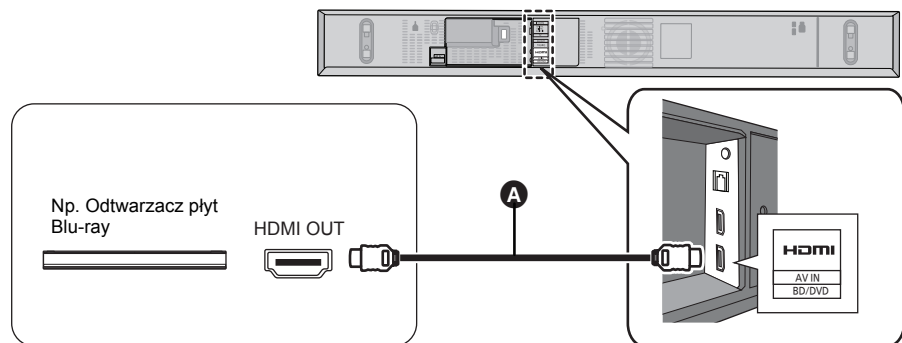
- W przypadku stosowania optycznego kabla cyfrowego audio, należy prawidłowo włożyć wtyczkę w złącze.

## Podłączanie urządzenia kompatybilnego z HDMI

Można przekazać sygnał audio z podłączonego odtwarzacza płyt Blu-ray, odtwarzacza DVD, urządzenia STB itd. do tego zestawu.

### Przygotowanie

- Podłącz urządzenie główne do telewizora. (⇒ 46)



- A** Kabel HDMI

### ■ Przesyłanie HDMI w trybie gotowości

Nawet jeżeli urządzenie główne jest w trybie gotowości, sygnał audio i/lub wideo z urządzenia podłączonego do złącza HDMI IN będzie przesyłany do telewizora podłączonego do złącza HDMI OUT (dźwięk nie będzie odtwarzany przez zestaw).

### ■ Kompatybilność 3D

Kompatybilne z telewizorem FULL HD 3D i odtwarzaczem płyt Blu-ray.

- Urządzenie główne może przekazywać sygnały wideo 3D z odtwarzacza płyt Blu-ray obsługującego technologię 3D do telewizora FULL HD 3D.



- Informacje na temat wymaganego ustawienia w celu odtwarzania sygnału wideo i audio znajdują się w instrukcji obsługi podłączonego urządzenia kompatybilnego z HDMI.

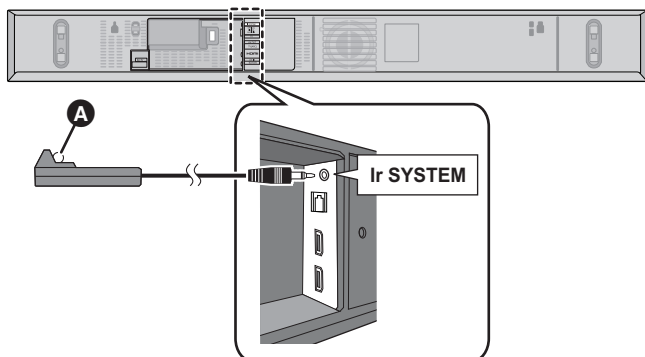
## Korzystanie z nadajnika IR Blaster

Przy użyciu połączenia IR Blaster można wysłać sygnał podczerwieni otrzymywany przez czujnik sygnału zdalnego sterowania tego zestawu do czujnika w telewizorze.

Użyj pilota zdalnego sterowania telewizora w zasięgu czujnika zdalnego sterowania tego zestawu.

- Informacje na temat zasięgu działania zamieszczono na stronie 38.

### 1 Podłącz wtyczkę jack do gniazda Ir SYSTEM urządzenia głównego.



A Nadajnik podczerwieni

### 2 Umieść nadajnik podczerwieni w polu widzenia czujnika sygnału zdalnego sterowania telewizora.

- Informacje na temat położenia czujnika sygnału zdalnego sterowania telewizora znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.

### 3 Nakieruj pilot zdalnego sterowania telewizora na czujnik zdalnego sterowania zestawu i steruj telewizorem.

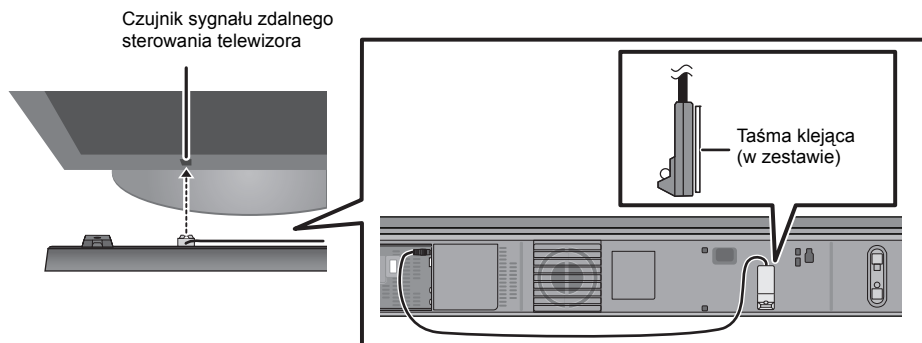
- Informacje na temat położenia czujnika zdalnego sterowania zestawu znajdują się na stronie 36.
- Upewnij się, że powierzchnia, do której będzie przyklejona taśma klejąca, jest czysta.
- Jeśli oderwiesz taśmę klejącą, może to doprowadzić do uszkodzenia powierzchni, na której pozostaną resztki taśmy. Po upewnieniu się, że telewizor działa prawidłowo, zabezpiecz czujnik taśmą klejącą.



- Dostarczony w zestawie nadajnik IR Blaster jest zgodny wyłącznie z telewizorami Panasonic.
- Taśmę klejącą należy trzymać z dala od dzieci, aby zapobiec jej połknięciu.

## ■ Przykład umieszczenia

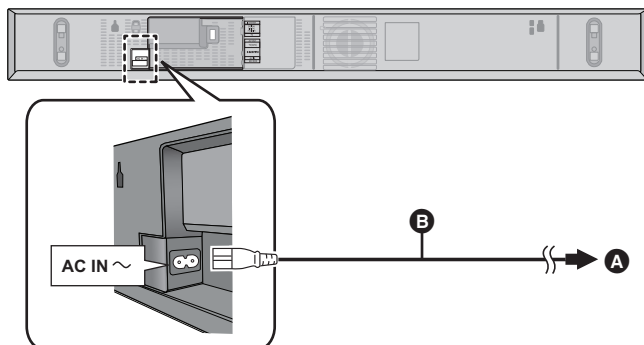
Z tyłu urządzenia głównego:





## Podłączanie przewodu zasilania

- Podłącz po zakończeniu wszystkich połączeń.



- Ⓐ Do gniazdka elektrycznego
- Ⓑ Przewód zasilania (w zestawie)

- Zestaw pobiera małą ilość energii elektrycznej (⇒ 60) nawet po wyłączeniu. W celu oszczędzania energii elektrycznej odłącz zestaw od gniazdka ściennego, gdy nie będzie używany przez dłuższy czas.

### Oszczędność energii

Urządzenie główne zostało zaprojektowane z myślą o zmniejszeniu poboru mocy i zapewnieniu oszczędności energii.

- Urządzenie główne automatycznie przełączy się na tryb gotowości, jeżeli żaden sygnał nie zostanie wprowadzony ani żadna operacja nie zostanie wykonana przez ok. 2 godzin. Zob. strona 54, "Funkcja automatycznego trybu gotowości" aby wyłączyć tę funkcję.

## Połączenie Bluetooth®

Z pomocą Bluetooth® połączenia, możesz bezprzewodowo odtwarzać dźwięk Bluetooth® z urządzenia audio z użyciem tego systemu.

### Przygotowanie

- Włącz funkcję Bluetooth® w urządzeniu i umieść urządzenie w pobliżu głównego zestawu.

### Bluetooth® parowanie

#### 1 Naciśnij [ⓧ], aby wybrać "ⓧ".

- Jeżeli wskaźnik "ⓧ" mruga szybko przejdź do kroku 3.

#### 2 Naciśnij i przytrzymaj [ⓧ], aż kontrolka "ⓧ" zacznie szybko migać.

- Jeżeli wskaźnik "ⓧ" mruga powoli, powtórz krok 2.

#### 3 Wybierz "SC-HTB170" w menu Bluetooth® w urządzeniu Bluetooth®.

- Gdy wyświetli się monit o podanie hasła w urządzeniu Bluetooth®, wprowadź "0000".
- Po podłączeniu urządzenia Bluetooth® kontrolka "ⓧ" przestaje migać i świeci światłem ciągłym.



- Można zarejestrować maksymalnie 8 urządzeń w tym zestawie. W przypadku sparowania dziewiętego urządzenia, urządzenie, które było najdłużej nieużywane, zostanie zastąpione.

## Podłączanie urządzenia Bluetooth®

#### 1 Naciśnij [ⓧ], aby wybrać "ⓧ".

- Jeżeli świeci się wskaźnik "ⓧ", Bluetooth® oznacza to, że urządzenie jest już podłączone do system. Odepnij je. (⇒ poniżej)

#### 2 Wybierz "SC-HTB170" w menu Bluetooth® w urządzeniu Bluetooth®.

#### ■ Odłączanie urządzenia Bluetooth®

Naciśnij i przytrzymaj [ⓧ], aż kontrolka "ⓧ" zacznie powoli migać.

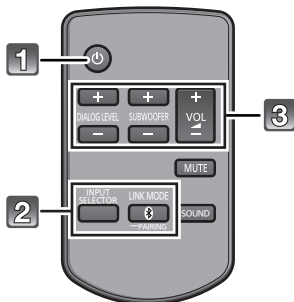


- Jeżeli wybrano "ⓧ" jako źródło, system automatycznie spróbuje się połączyć z ostatnim podłączonym Bluetooth® urządzeniem.
- Urządzenie Bluetooth® zostanie rozłączone, jeżeli wybrane zostanie inne źródło audio (n.p., "TV").
- Więcej informacji na temat sposobu podłączania urządzenia Bluetooth® znajduje się w instrukcji obsługi urządzenia Bluetooth®.
- Do systemu można podłączyć tylko jedno urządzenie jednocześnie.
- Aby zmienić jakość dźwięku, patrz "Tryb komunikacji Bluetooth®" na stronie 53.

# Użytkowanie zestawu

## Przygotowanie

- Włącz telewizor i/lub podłączone urządzenie.



**1** Naciśnij [⏻], aby wyłączyć urządzenie główne.

**2** Wybierz źródło.

Naciśnij	Aby wybrać
[INPUT SELECTOR]	"TV" → "BD/DVD"
[📶]	"📶" (Bluetooth®)

- Tego pilota nie można używać do sterowania operacjami w podłączonych urządzeniach.

■ **Gdy "📶" zostanie wybrane jako źródło**

W urządzeniu Bluetooth®:

Wybierz ten system jako źródło odtwarzania podłączonego urządzenia Bluetooth® i rozpocznij odtwarzanie.

■ **Gdy "BD/DVD" zostanie wybrane jako źródło**

Na telewizorze i podłączonym urządzeniu:

Wybierz wejście telewizora dla systemu i rozpocznij odtwarzanie w podłączonym urządzeniu.

**3** Wyreguluj poziom głośności i efektu dźwiękowego.

■ **Regulacja głośności tego zestawu**

Naciśnij [+ VOL -].

- Zakres głośności: od 0 do 100\*

■ **Regulacja poziomu efektu wyraźnych dialogów**

To ustawienie zmienia poziom efektu wyraźnych dialogów. (⇒ 51)

1 Naciśnij [+ DIALOG LEVEL -], aby wyświetlić aktualny poziom.

2 Gdy wyświetlany jest poziom:  
Naciśnij [+ DIALOG LEVEL -], aby wyregulować poziom.

Wskaźanie	Poziom efektu
	4 Najwyższy
	↑ ↓
	1 Najniższy

■ **Regulacja poziomu subwoofera**

1 Naciśnij [+ SUBWOOFER -], aby wyświetlić aktualny poziom.

2 Gdy wyświetlany jest poziom:

Naciśnij [+ SUBWOOFER -], aby wyregulować poziom.

- Wskazania poziomu są takie same, jak w przypadku efektu wyraźnych dialogów.

■ **Wyciszenie dźwięku**

Naciśnij [MUTE].

- Podczas wyciszenia wskaźniki trybu dźwięku migają jednocześnie.
- Aby anulować, ponownie naciśnij przycisk lub zmień poziom głośności.
- Funkcja wyciszenia zostanie wyłączona po wyłączeniu urządzenia.



**Jeżeli zestaw nie działa prawidłowo lub dźwięk jest nieprawidłowy, problem może rozwiązać przywrócenie ustawień fabrycznych. (⇒ 56)**

\* Wskaźniki trybu dźwięku migają od lewej do prawej (+) lub od prawej do lewej (-) podczas regulacji.

Wskaźniki nie migają po osiągnięciu maksymalnego lub minimalnego poziomu.

• Jeśli slychać dźwięk z głośników telewizora, ścisź telewizor do minimum.

• Gdy urządzenie główne zostanie wyłączone przy poziomie głośności ustawionym w górnej połowie (powyżej 50), urządzenie główne automatycznie obniży głośność do punktu środkowego (50) podczas włączania urządzenia głównego (ograniczenie głośności).

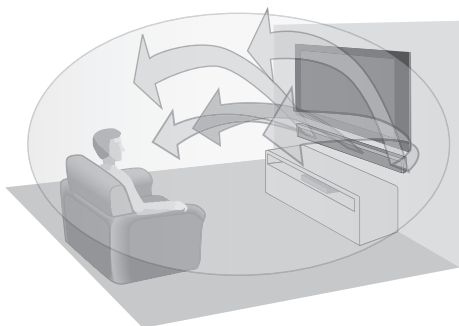
Zob. strona 55, aby wyłączyć tę funkcję.

# Dźwięk 3D

Zestaw zapewnia wrażenie jedności dźwięku i obrazu.

- Więcej informacji na temat zmiany zastosowanego efektu można znaleźć w rozdziale "Tryby dźwięku". (⇒ z prawej)

## Np. Obraz dźwięku 3D



Dźwięk 3D	
<b>Dolby® Virtual Speaker</b>	Można odtwarzać dźwięk z efektem przestrzennym zbliżonym do 5.1-kanalowego.
<b>Efekt dźwięku 3D</b>	Oprócz efektu Dolby Virtual Speaker, firma Panasonic dodała swoją własną technologię kontroli pola akustycznego, aby rozszerzyć je we wszystkich kierunkach. Uzyskany dźwięk charakteryzuje się głębią i mocą bardziej odpowiadającymi obrazom 3D.
<b>Tryb wyraźnych dialogów</b>	Komentarze sportowe i dialogi w serialach telewizyjnych słyszeć, jakby dźwięk wychodził z telewizora, co zapewnia wrażenie jedności dźwięku i obrazu. Ponadto, dialogi zostają wzmocnione na tle innych dźwięków podczas odtwarzania z normalnym poziomem głośności oraz w razie wyciszenia podczas oglądania telewizji w nocy.



- Aby wyłączyć efekt Dolby Virtual Speaker i dźwięku 3D, wybierz "STEREO" jako tryb dźwięku. (⇒ z prawej)
- Więcej informacji na temat wyłączania efektu dźwięku 3D i wyraźnych dialogów można znaleźć w rozdziale "Korzystanie z efektu Dolby Virtual Speaker". (⇒ 54)

## Tryby dźwięku

Zmieniając tryb dźwięku, można słuchać dźwięku dopasowanego do programu telewizyjnego lub obrazu przesyłanego z podłączonego urządzenia.

### Wybór trybu dźwięku

Naciśnij [SOUND].

"STANDARD" → "STADIUM" → "MUSIC"  
 ↑ "STEREO" ← "NEWS" ← "CINEMA" ←

- Wskaźnik wybranego trybu dźwięku świeci. np. "STEREO"



Tryb dźwięku	
<b>"STANDARD"</b>	Pozwala uzyskać dźwięk najlepiej dopasowany do dramatów i seriali komediowych.
<b>"STADIUM"</b>	Pozwala uzyskać wysoce realistyczny dźwięk do transmisji sportowych na żywo.
<b>"MUSIC"</b>	Pozwala odtworzyć dźwięk instrumentów muzycznych i utworów z ekspansywnym dźwiękiem.
<b>"CINEMA"</b>	Pozwala uzyskać mocny, trójwymiarowy dźwięk w filmach.
<b>"NEWS"</b>	Pozwala poprawić głosy prezenterów wiadomości i komentatorów sportowych, aby uzyskać wyraźniejsze dialogi.
<b>"STEREO"</b> (Nastawienie fabryczne)	Można odtwarzać dowolne źródło w stereo. Efekty Dolby Virtual Speaker i dźwięku 3D są wyłączone.



Ustawienie zostanie zachowane do kolejnej zmiany.

# Powiązane funkcje telewizora (VIERA Link “HDAVI Control™”)

## Co to jest VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” to wygodna funkcja oferująca połączone operacje tego urządzenia i telewizora marki Panasonic (VIERA) pod “HDAVI Control”.

Można korzystać z tej funkcji, podłączając urządzenie przy użyciu kabla HDMI. Szczegółowe informacje dotyczące obsługi znajdują się w instrukcji obsługi podłączonego urządzenia.

## Przygotowanie

- 1 Upewnij się, że połączenie HDMI zostało poprawnie wykonane. (⇒ 46, 47)
- 2 Ustaw operacje “HDAVI Control” w podłączonym urządzeniu (np. telewizorze).
- 3 W celu zapewnienia optymalnego działania funkcji “HDAVI Control” zmień poniższe ustawienia w podłączonym telewizorze\*1.
  - Jako domyślne ustawienie głośników wybierz to urządzenie.\*2
  - Jako wybrane ustawienie głośników wybierz to urządzenie.
- 4 Włącz wszystkie urządzenia kompatybilne z “HDAVI Control” i wybierz wejście tego zestawu w telewizorze, aby zapewnić poprawne działanie funkcji “HDAVI Control”.
- 5 Jeśli urządzenie jest podłączone do złącza HDMI IN, uruchom odtwarzanie, aby sprawdzić, czy obraz jest wyświetlany poprawnie na ekranie telewizora.

### Po zmianie połączenia lub ustawień, wykonaj ponownie powyższą procedurę.

- \*1 Dostępność i funkcja ustawień może się różnić w zależności od telewizora. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.
- \*2 Jeżeli domyślne ustawienie głośników w telewizorze jest elementem pozycji ustawień VIERA Link, wybranie tego urządzenia jako domyślnego głośnika spowoduje automatyczną zmianę wybranych głośników na to urządzenie.



- VIERA Link “HDAVI Control” jest unikalną funkcją, opartą na funkcjach sterowania HDMI, standardu branżowego znanego jako HDMI CEC (Consumer Electronics Control), opracowaną i dodaną przez Panasonic. W związku z tym, nie ma gwarancji jej współpracy ze sprzętem innych producentów obsługującym HDMI CEC.
- To urządzenie obsługuje funkcję “HDAVI Control 5”.
- “HDAVI Control 5” jest standardem dla urządzeń firmy Panasonic zgodnych z HDAVI Control. Ten standard jest kompatybilny z konwencjonalnymi urządzeniami HDAVI firmy Panasonic.
- Informacje dotyczące obsługi VIERA Link znajdują się w instrukcjach obsługi poszczególnych urządzeń.

## Możliwości oferowane przez funkcje VIERA Link “HDAVI Control”

Abypewnić się, że dźwięk będzie emitowany przez głośniki zestawu, należy włączyć urządzenie główne przy użyciu pilota zdalnego sterowania telewizora i wybrać pozycję kina domowego z menu głośników w menu VIERA Link. Dostępność i funkcja ustawień może się różnić w zależności od telewizora. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.

### ■ Sterowanie głośnikiem

Można wybrać, czy dźwięk jest odtwarzany z urządzenia, czy głośników telewizora, korzystając z ustawień w menu TV.

#### Kino domowe

Zestaw jest włączony.

- Gdy urządzenie główne pracuje w trybie gotowości wybranie głośników telewizora dla tego zestawu w menu VIERA Link spowoduje, że urządzenie główne automatycznie się włączy.
- Można regulować głośność zestawu przy użyciu przycisku głośności i wyszczenia na pilocie telewizora.
- Wyłączenie urządzenia głównego powoduje automatyczne włączenie głośników telewizora.
- Dźwięk będzie automatycznie emitowany przez zestaw, jeśli telewizor jest zgodny z technologią VIERA Link “HDAVI Control 4” lub nowszą.

#### TV

Głośniki telewizora są włączone.

- Głośność urządzenia jest ustawiona na minimum.

### ■ Automatyczne przełączanie wejścia

Wykonanie poniższych operacji spowoduje automatyczną zmianę wejścia urządzenia głównego na odpowiednie źródło.

- Rozpoczęcie odtwarzania w podłączonym urządzeniu HDMI.\*3
- Zmiana wejścia lub kanału w telewizorze.

- \*3 Jeżeli dla wyjścia głośników w telewizorze wybrano ten zestaw, telewizor i urządzenie główne zostaną włączone automatycznie (wspólne włączanie zasilania).

### ■ Wspólne wyłączenie zasilania

Wyłączenie telewizora powoduje również automatyczne wyłączenie zestawu. (Ta funkcja nie działa, gdy Bluetooth® został wybrany jako źródło.)

### ■ Automatyczna synchronizacja

(HDAVI Control 3 lub nowszą)

Brak synchronizacji między dźwiękiem i obrazem jest regulowany automatycznie, przez dodanie czasu opóźnienia odtwarzania dźwięku, w celu zapewnienia prawidłowego odtwarzania podkładu dźwiękowego.



Informacje na temat opóźnienia są ustawiane automatycznie, jeżeli telewizor jest kompatybilny z VIERA Link “HDAVI Control 3” lub nowszą i funkcja VIERA Link jest ustawiona na Włącz.

# Czynności zaawansowane

## Wskaźnik formatu dźwięku

Aby wyświetlić aktualny format dźwięku.

### Naciśnij i przytrzymaj [SOUND] przez ponad 4 sekundy.

- Bieżący format dźwięku jest wskazywany przez 5 sekund.



Wskaźnik "STADIUM" miga:  
**Dolby Digital** Formatem audio jest.



Wskaźnik "MUSIC" miga:  
**DTS** Formatem audio jest.



Wskaźnik "CINEMA" miga:  
**PCM** Formatem audio jest.



Format audio nie jest wskazany, jeżeli "🔊" wybrano jako źródło.

## Zmiana ustawienia dźwięku dwujęzycznego

Zmień ustawienie dźwięku dwujęzycznego z głównego na poboczny.

- Ustawienie będzie działać tylko, jeżeli ustawienie wyjścia dźwięku na podłączonym telewizorze lub odtwarzaczu itp. jest ustawione na "Bitstream" a źródło dźwięku udostępnia dźwięk dwujęzyczny.

### 1 Naciśnij i przytrzymaj [MUTE] przez ponad 4 sekundy.



Wskaźnik "STANDARD" miga (A):  
**Główny** (Nastawienie fabryczne)



Wskaźnik "STEREO" miga (B):  
**Poboczny**  
(SAP: program z pobocznym dźwiękiem)

Gdy jednocześnie migają A i B: Główny i poboczny

### 2 Gdy jest wyświetlane ustawienie, naciśnij [MUTE], aby zmienić ustawienie.

- Ustawienie zostaje zmienione po każdym naciśnięciu [MUTE].
- Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 20 sekund, a następnie tryb konfiguracji jest wyłączany.
- Ustawienie zostanie zachowane do kolejnej zmiany.

## Automatyczna regulacja wzmocnienia głośności

Zapobiega ona emitowaniu zbyt głośnych dźwięków. Sygnał wyjściowy zostanie automatycznie zredukowany po osiągnięciu określonego poziomu sygnału wyjściowego.

### 1 Naciśnij i przytrzymaj [INPUT SELECTOR] na pilocie przez ponad 4 sekundy.



Wskaźnik "STANDARD" miga:  
**Automatyczna regulacja wzmocnienia głośności jest włączona.**



Wskaźnik "STEREO" miga:  
**Automatyczna regulacja wzmocnienia głośności jest wyłączona.**  
(Nastawienie fabryczne)

### 2 Gdy jest wyświetlane ustawienie, naciśnij [INPUT SELECTOR] na pilocie zdalnego sterowania, aby zmienić ustawienie.

- Ustawienie zostaje zmienione po każdym naciśnięciu [INPUT SELECTOR].
- Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 20 sekund, a następnie tryb konfiguracji jest wyłączany.
- Ustawienie zostanie zachowane do kolejnej zmiany.

## Tryb komunikacji Bluetooth®

Można wybrać różne tryby, odpowiednio do połączenia, w celu zapewnienia możliwości podłączenia lub wysokiej jakości dźwięku.

- Upewnij się, że urządzenie Bluetooth® zostało sparowane z tym systemem. (⇒ 49)

### 1 Naciśnij [🔊], aby wybrać "🔊".

- "🔊" wskaźnik mruga wolno. Jeżeli świeci się wskaźnik, a Bluetooth® oznacza to, że urządzenie jest już podłączone do system. Odepnij je. (⇒ 49)

## 2 Naciśnij [0], aby wyświetlić aktualny tryb.



Wskaźnik "STANDARD" miga:  
**TRYB1:** (ustawienie fabryczne)  
Zapewnienie możliwości podłączenia



Wskaźnik "STEREO" miga:  
**TRYB2:**  
Zapewnienie jakości dźwięku

## 3 Gdy tryb jest wyświetlany, naciśnij [0], aby wybrać tryb.

- Ustawienie zostaje zmienione po każdym naciśnięciu [0].
- Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 10 sekund, a następnie tryb konfiguracji jest wyłączany.
- Ustawienie zostanie zachowane do kolejnej zmiany.

## Korzystanie z efektu Dolby Virtual Speaker

W zależności od preferencji zestaw umożliwia wyłączenie efektu dźwięku 3D i wyraźnych dialogów.

## 1 Przytrzymując przycisk [SOUND] na pilocie zdalnego sterowania, naciśnij przycisk [VOL +] na urządzeniu głównym i przytrzymaj go przez 4 s.



Wskaźnik "STANDARD" miga:  
**Efekt dźwięku 3D i efekt wyraźnych dialogów jest włączony.**



Wskaźnik "STEREO" miga:  
**Efekt dźwięku 3D i efekt wyraźnych dialogów jest wyłączony.**

## 2 Gdy jest wyświetlane ustawienie, naciśnij [SOUND], aby zmienić ustawienie.

- Ustawienie zostaje zmienione po każdym naciśnięciu [SOUND].
- Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 20 sekund, a następnie tryb konfiguracji jest wyłączany.
- Ustawienie zostanie wyzerowane do włączonego po wyłączeniu urządzenia głównego.
- Po wyłączeniu tej funkcji poziom efektu wyraźnych dialogów nie może być regulowany.

## Tryb ściemniania

Można wyłączyć tryb ściemniania i zachować jasność wskaźników LED.

**Przytrzymując przycisk [INPUT SELECTOR] na pilocie zdalnego sterowania, naciśnij przycisk [– VOL] na urządzeniu głównym i przytrzymaj go przez 4 s, aby wyłączyć tryb ściemniania.**

- Wskaźnik bieżącego stanu zostanie rozjaśniony.
- Ustawienie zostanie zachowane do kolejnej zmiany.
- Domyślnie funkcja ta jest włączona.



Aby włączyć tryb ściemniania, powtórz powyższą operację. Po wykonaniu operacji wskaźnik bieżącego stanu zostanie ściemniony.

## Funkcja automatycznego trybu gotowości

Gdy funkcja ta jest włączona, urządzenie można ustawić, aby automatycznie przełączało się na tryb gotowości, jeżeli przez 2 godziny nie zostanie wprowadzony żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna operacja.

## 1 Przytrzymując przycisk [DIALOG LEVEL –] na pilocie zdalnego sterowania, naciśnij przycisk [INPUT SELECTOR] na urządzeniu głównym i przytrzymaj go przez 4 s.

- Kontrolka aktualnego ustawienia miga przez 20 sekund.



Wskaźnik "STANDARD" miga:  
**Funkcja automatycznego trybu gotowości jest włączona.**



Wskaźnik "STEREO" miga:  
**Funkcja automatycznego trybu gotowości jest wyłączona.**

## 2 Gdy kontrolka miga, naciśnij [DIALOG LEVEL –], aby zmienić ustawienie.

- Ustawienie zostaje zmienione po każdym naciśnięciu [DIALOG LEVEL –].
- Ustawienie zostanie zachowane do kolejnej zmiany.

## ■ Kod pilota

Gdy inne urządzenia firmy Panasonic reagują na sygnały z pilota zdalnego sterowania tego zestawu, zmień kod pilota zdalnego sterowania w zestawie i pilocie.

### Przygotowanie

- Wyłącz wszystkie inne urządzenia firmy Panasonic.
- Włącz urządzenie główne.

### Zmiana kodu pilota na kod 2:

- 1 Nakieruj pilot zdalnego sterowania na czujnik zdalnego sterowania urządzenia głównego.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk [MUTE] oraz [Ⓜ] na pilocie przez ponad 4 s.

- Wszystkie wskaźniki będą migły przez 10 sekund podczas zmiany kodu zestawu.



- Ustawienie zostanie zachowane do kolejnej zmiany.



- Jeżeli urządzenie główne nie działa po zmianie kodu, powtórz kroki 1 i 2.
- Aby zmienić kod pilota na kod 1, powtórz powyższe kroki, zastępując [Ⓜ] przez [INPUT SELECTOR].

## ■ Redukcja efektu wyraźnych dialogów

Jeśli dialogi brzmią nienaturalnie przy niskiej głośności, efekt wzmocnienia dialogów można zredukować w następujący sposób:

Przytrzymując przycisk [SOUND] na pilocie zdalnego sterowania, naciśnij przycisk [– VOL] na urządzeniu głównym i przytrzymaj go przez 4 s.

- Wszystkie kontrolki migną raz, gdy efekt wyraźnych dialogów zostanie zredukowany.



- Nawet po zredukowaniu efektu wyraźnych dialogów, nadal można regulować poziom efektu wyraźnych dialogów.



Aby przywrócić ustawienie, wyzeruj do wartości domyślnych. (⇒ 56)

## ■ Wyłączenie VIERA Link “HDAVI Control”

Na przykład, jeśli urządzenia zgodne z “HDAVI Control” nie współpracują poprawnie z zestawem, w takim wypadku istnieje możliwość wyłączenia tej funkcji w następujący sposób:

- Po ustawieniu VIERA Link na wyłącz funkcja ARC nie jest dostępna. Upewnij się, że do podłączenia używasz optycznego kabla dźwięku cyfrowego. (⇒ 46)
- 1 Przytrzymując przycisk [MUTE] na pilocie zdalnego sterowania, naciśnij przycisk [– VOL] na urządzeniu głównym i przytrzymaj go przez 4 s.
  - 2 Po zmianie ustawienia, wyłącz wszystkie podłączone urządzenia, a następnie włącz je z powrotem.
- Wszystkie kontrolki migną raz po wyłączeniu VIERA Link “HDAVI Control”.



Aby przywrócić ustawienie, wyzeruj do wartości domyślnych. (⇒ 56)

## ■ Wyłączenie ograniczenia głośności

Jeżeli obniżona głośność po każdym uruchomieniu urządzenia głównego zakłóca przyjemność oglądania, wyłącz tę funkcję w następujący sposób:

Przytrzymując przycisk [MUTE] na pilocie zdalnego sterowania, naciśnij przycisk [VOL +] na urządzeniu głównym i przytrzymaj go przez 4 s.

- Wszystkie kontrolki migną raz po wyłączeniu ograniczenia głośności.



Aby przywrócić ustawienie, wyzeruj do wartości domyślnych. (⇒ 56)

# Rozwiązywanie problemów

Zanim zwrócisz się do serwisu, wykonaj następujące sprawdziany. Jeżeli masz wątpliwości co do niektórych punktów sprawdzianów, lub jeśli podane w poniższym przewodniku środki nie rozwiązują problemu, skonsultuj się ze swoim dealerem.

## Przywrócenie wartości domyślnych.

Gdy urządzenie główne jest włączone, naciśnij [**⏏**/I] na urządzeniu głównym i przytrzymaj przez ponad 4 sekundy.

(W momencie zresetowania urządzenia głównego wszystkie kontrolki zamigają dwukrotnie.)

## Jeżeli zestaw nie działa prawidłowo, problem może rozwiązać przywrócenie ustawień fabrycznych.

- Po przywróceniu ustawień fabrycznych zestawu kod pilota zdalnego sterowania zostanie przywrócony do "1". Aby zmienić kod pilota zdalnego sterowania, patrz strona 55.

## Ogólne działanie

### Nie ma zasilania.

- Dokładnie podłącz kabel sieciowy. (⇒ 49)
- Po włączeniu urządzenia głównego, jeżeli kontrolki migają, a urządzenie główne się natychmiast wyłącza, odłącz kabel sieciowy i skontaktuj się ze sprzedawcą.

### Pilot nie działa prawidłowo.

- Bateria jest wyczerpana. Wymień baterię na nową. (⇒ 38)
- Możliwe, że folia zabezpieczająca nie została zdjęta. Zdejmij folię zabezpieczającą. (⇒ 38)
- Może być konieczne ponowne ustawienie kodu na pilocie po wymianie baterii. (⇒ 55)
- Korzystaj z pilota w odpowiednim zasięgu działania. (⇒ 38)

### Kontrolka "TV" miga.

Odłącz przewód zasilania i skontaktuj się ze sprzedawcą. Jeżeli migają inne kontrolki, przekaż taką informację sprzedawcy.

### Urządzenie główne automatycznie przełączyło się na tryb gotowości.

Funkcja automatycznego przełączania na tryb gotowości jest włączona.

Urządzenie główne automatycznie przełączy się na tryb gotowości, jeżeli żaden sygnał nie zostanie wprowadzony ani żadna operacja nie zostanie wykonana przez ok. 2 godzin. Zob. strona 54, aby wyłączyć tę funkcję.

### Kolor wskaźnika kąta nachylenia głośnika nie jest zgodny z kątem nachylenia urządzenia głównego.

Zmień ustawienia kąta nachylenia głośnika ręcznie, aby kolor wskaźnika był taki sam, jak ustawione nachylenie urządzenia.

- ① Naciśnij i przytrzymaj przycisk [INPUT SELECTOR] na urządzeniu głównym przez ponad 4 sekundy.
    - Wskaźnik kąta nachylenia głośnika miga.
  - ② Kiedy wskaźnik kąta nachylenia miga, naciśnij kilkakrotnie [INPUT SELECTOR] na urządzeniu głównym, aby kolor wskaźnika był zgodny z wybraną metodą ustawienia.
- Zapoznaj się z "krok 1 Wybór sposobu umieszczenia" (⇒ 39), aby dowiedzieć się więcej o zależności między kolorem a kątem nachylenia.

### Urządzenie główne zostaje wyłączone, gdy w sterowaniu głośnikami wybrano głośniki telewizora.

Jest to normalna funkcja w przypadku korzystania z VIERA Link (HDAVI Control 4 lub w nowszej wersji). Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi telewizora, a dokładnie w rozdziale poświęconym funkcji oszczędzania energii. (⇒ 52)



## HDMI

### Urządzenie nie działa prawidłowo.

W przypadku podłączenia kabla HDMI do niewłaściwego złącza (HDMI IN lub HDMI OUT), ten zestaw nie będzie działał prawidłowo. Wyłącz urządzenie główne i odłącz przewód zasilania, a następnie ponownie podłącz kabel (lub kable) HDMI. (⇒ 46, 47)

### Operacje powiązane z VIERA Link nie działają prawidłowo.

- Sprawdź ustawienie funkcji VIERA Link w podłączonych urządzeniach.
- Czy ustawienia VIERA Link są wyłączone? (⇒ 55)
- Po zmianie połączeń HDMI, awarii zasilania lub odłączeniu przewodu zasilania, operacje VIERA Link mogą nie działać prawidłowo.
  - Włącz wszystkie urządzenia podłączone do telewizora za pośrednictwem kabla HDMI, a następnie włącz telewizor.
  - Wyłącz ustawienia VIERA Link i włącz ponownie. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.
  - Po połączeniu urządzenia głównego i telewizora za pomocą kabla HDMI włącz telewizor, a następnie odłącz przewód zasilania urządzenia głównego i podłącz go ponownie.

### Podczas odsłuchiwania dźwięku za pośrednictwem połączenia HDMI, nie będzie słycać kilku pierwszych sekund utworu.

Taki problem może wystąpić podczas odtwarzania rozdziałów DVD-Video. Zmień ustawienie cyfrowego wyjścia audio na podłączonym urządzeniu z "Bitstream" na "PCM".

### Podczas obsługi urządzenia kompatybilnego z HDMI innej marki niniejszy zestaw reaguje w niepożądany sposób.

Polecenia HDAVI Control mogą używać innego sygnału, w zależności od marki urządzenia. W takim przypadku, wyłącz VIERA Link. (⇒ 55)

## Bluetooth®

### Nie można przeprowadzić parowania.

Sprawdź stan urządzenia Bluetooth®.

### Nie można podłączyć urządzenia.

- Parowanie urządzenia się nie powiodło lub rejestracja została zastąpiona nową. Spróbuj sparować urządzenie ponownie. (⇒ 49)
- Zestaw może być podłączony do innego urządzenia. Odłącz inne urządzenie i spróbuj sparować urządzenie ponownie.

### Urządzenie jest podłączone, ale dźwięk nie jest odtwarzany z głośników zestawu.

W przypadku niektórych wbudowanych urządzeń Bluetooth®, konieczne jest ręczne ustawienie odtwarzania dźwięku na "SC-HTB170". Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi danego urządzenia.

### Dźwięk jest przerywany.

- Urządzenie znajduje się poza zasięgiem komunikacji 10 m. Umieść urządzenie Bluetooth® bliżej urządzenia głównego.
- Usuń wszelkie przeszkody występujące pomiędzy urządzeniem głównym a urządzeniem.
- Inne urządzenia korzystające z zakresu częstotliwości 2,4 GHz (router bezprzewodowy, kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe, itp.) mogą powodować zakłócenia. Zbliź urządzenie Bluetooth® do urządzenia głównego i ustaw je dalej od innych urządzeń.
- Wybierz "TRYB1" w celu zapewnienia stabilnej komunikacji. (⇒ 54)

## Dźwięk

### Brak dźwięku (lub obrazu).

- Wyłącz wyciszenie. (⇒ 50)
- Sprawdź połączenia z innymi urządzeniami. (⇒ 46, 47)
- Upewnij się, że otrzymywany sygnał audio jest kompatybilny z urządzeniem. (⇒ 60)
- Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.
- Jeżeli urządzenie główne podłączono do telewizora wyłącznie za pomocą kabla HDMI, upewnij się, że złącze HDMI telewizora ma oznaczenie "HDMI (ARC)". W przeciwnym razie podłącz za pomocą optycznego kabla cyfrowego audio. (⇒ 46)
- Jeżeli urządzenie główne jest podłączone do telewizora Panasonic i zostanie włączony za pomocą przycisku na urządzeniu głównym lub pilocie zdalnego sterowania, dźwięk może nie być emitowany przez głośniki zestawu. W takim przypadku włącz urządzenie główne za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora. (⇒ 52)
- Jeśli połączenia są prawidłowe, być może problem leży w kablach. Podłącz zestaw przy użyciu innych kabli.
- Sprawdź ustawienie wyjścia audio w podłączonym urządzeniu.
- Jeżeli miga wskaźnik BD/DVD i nie ma dźwięku, wykonaj następujące działania.
  - ① Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.
  - ② Wyłącz urządzenie główne, odłącz kabel HDMI, a następnie podłącz kabel HDMI i ponownie włącz urządzenie główne.

### Nie można zmienić dźwięku dwujęzycznego z głównego na poboczny.

Jeżeli dźwięk odbierany z podłączonego urządzenia nie jest dźwiękiem "Dolby Dual Mono" lub ustawienie wyprowadzania jest inne niż "Bitstream", nie można zmienić ustawienia za pośrednictwem zestawu. Zmień ustawienie w podłączonym urządzeniu.

### Głośność zostanie obniżona przy włączeniu urządzenia głównego.

Gdy urządzenie główne zostanie wyłączone przy poziomie głośności ustawionym w górnej połowie (powyżej 50), urządzenie główne automatycznie obniży głośność do punktu środkowego (50) podczas włączania urządzenia głównego. (⇒ 55)

### Dialogi są zbyt głośne lub dźwięk brzmi nienaturalnie.

To urządzenie ma funkcję wzmocnienia dialogów przy niskim poziomie głośności. (⇒ 55)

### Brak dźwięku.

#### Zasilanie urządzenia głównego zostaje automatycznie wyłączone.

(W razie wykrycia błędu, następuje uaktywnienie zabezpieczenia i urządzenie główne automatycznie przechodzi w tryb gotowości.)

- Wystąpił problem ze wzmacniaczem.
- Czy poziom głośności jest wyjątkowo wysoki? Jeżeli tak, to obniż głośność.
- Czy urządzenie znajduje się w wyjątkowo ciepłym miejscu? Jeżeli tak, to przenieś urządzenie w chłodniejsze miejsce, odczekaj kilka chwil i spróbuj ponownie włączyć urządzenie.

Jeśli problem nie zniknie, sprawdź, czy migają wskaźniki TV i BD/DVD migają, wyłącz zestaw, odłącz przewód zasilania i skontaktuj się ze sprzedawcą. Przekaż sprzedawcy informacje, które wskaźniki migają.

# Wskaźniki

Miganie wskaźników informuje o stanie zestawu. Układy wskaźników przedstawione na ilustracji poniżej zapalają się podczas normalnej obsługi zestawu. Takie wskazania nie informują o wystąpieniu problemu.

## Wskaźnik



## Opis

### Wskaźnik miga przez 10 sekund.

- Gdy komunikacja Bluetooth® jest w trybie 1 (⇒ 54)
- **Wskaźnik miga przez 20 sekund.**
- Efekt dźwięku 3D i tryb wyraźnych dialogów są włączone (⇒ 54)
- Wybrane ustawienie dla dźwięku dwujęzycznego to główny (⇒ 53)
- Gdy automatyczna regulacja wzmocnienia głośności jest włączona (⇒ 53)
- Gdy funkcja automatycznego trybu gotowości jest włączona (⇒ 54)

### Wskaźnik miga przez 5 sekund.

- Gdy format dźwięku to Dolby Digital (⇒ 53)

### Wskaźnik miga przez 5 sekund.

- Gdy format dźwięku to DTS (⇒ 53)

### Wskaźnik miga przez 5 sekund.

- Gdy format dźwięku to PCM<sup>\*2</sup> (⇒ 53)

### Wskaźnik miga przez 10 sekund.

- Gdy komunikacja Bluetooth® jest w trybie 2 (⇒ 54)

### Wskaźnik miga przez 20 sekund.

- Gdy efekt dźwięku 3D i efekt wyraźnych dialogów są wyłączone (⇒ 54)
- Wybrane ustawienie dźwięku dwujęzycznego to poboczny (SAP: program z pobocznym dźwiękiem) (⇒ 53)
- Gdy automatyczna regulacja wzmocnienia głośności jest wyłączona (⇒ 53)
- Gdy funkcja automatycznego trybu gotowości jest wyłączona (⇒ 54)

### Wskaźniki migają przez 20 sekund.

- Wybrane ustawienie dla dźwięku dwujęzycznego to główny i poboczny (⇒ 53)

### Wskaźnik miga przez 10 sekund.

- Zmiana kodu pilota (⇒ 55)

### Wskaźniki migają raz.

- Gdy ustawienie jest zmieniane ("Redukcja efektu wyraźnych dialogów", "Wyłączenie VIERA Link "HDAVI Control"" oraz "Wyłączenie ograniczenia głośności") (⇒ 55)

### Wskaźniki migają dwukrotnie.

- Po zresetowaniu urządzenia głównego (⇒ 56)

### Kontrolka Bluetooth® miga szybko.

- Gdy urządzenie główne jest gotowe do parowania

### Kontrolka Bluetooth® miga wolno.

- Gdy urządzenie główne czeka na połączenie

### Kontrolka Bluetooth® się świeci.

- Gdy urządzenie główne jest połączone z urządzeniem Bluetooth®

\*1 Świeci się wskaźnik bieżącego stanu.

\*2 Wskaźnik miga tylko, gdy [SOUND] zostanie przytrzymany przez ponad 4 sekundy i format dźwięku to PCM.

# Specyfikacje

## SEKCJA WZMACNIACZA

<b>Moc wyjściowa RMS: Tryb Dolby Digital</b>
<b>Przedni Kan.</b>
30 W na kanał (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD
<b>Kan. Subwoofera</b>
60 W na kanał (3 Ω), 100 Hz, 10 % THD
<b>Ogólna moc RMS trybu Dolby Digital</b>
120 W

## SEKCJA ZŁĄCZ

<b>HDAVI Control</b>	
To urządzenie obsługuje funkcję "HDAVI Control 5".	
<b>Wejście HDMI AV (BD/DVD)</b>	1
<b>Złącze wejścia</b>	Typ A (19 pin)
<b>Wyjście HDMI AV (TV (ARC))</b>	1
<b>Złącze wyjścia</b>	Typ A (19 pin)
<b>Cyfrowe Wejście Audio</b>	
<b>Cyfrowe wejście optyczne</b>	Złącze optyczne
<b>Częstotliwość próbkowania</b>	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz 88,2 kHz, 96 kHz (tylko LPCM)
<b>Format dźwięku</b>	LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround
<b>IR Blaster</b>	
<b>Gniazdo</b>	3,5 mm gniazdo
<b>Port USB</b>	Tylko do obsługi.

## SEKCJA GŁOŚNIKÓW

<b>GŁOŚNIK PRZEDNI (WBUDOWANY)</b>	
<b>Typ</b>	2 drożny, 2 system głośnika (Bass Reflex)
<b>Niskotonowy</b>	5,7 cm Typ stożkowy
<b>Wysokotonowy</b>	2,5 cm Typ kopułowy
<b>Subwoofera (WBUDOWANY)</b>	
<b>Typ</b>	1 drożny, 2 system głośnika (Bass Reflex)
<b>Niskotonowy</b>	8 cm Typ stożkowy×2

## DANE OGÓLNE

<b>Pobierana moc</b>	22 W
<b>Pobierana moc w trybie oczekiwania (Gdy wyłączone są inne podłączone urządzenia)</b>	Ok. 0,4 W

<b>Zasilanie</b>	AC 220 V do 240 V, 50 Hz
<b>Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)</b>	950 mm×66 mm×105 mm
<b>Masa</b>	Ok. 3,4 kg
<b>Do montażu na ścianie</b>	
<b>Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)</b>	950 mm×105 mm×66 mm
<b>Masa</b>	Ok. 3,4 kg
<b>Podstawki podstawowe</b>	
<b>Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)</b>	950 mm×79 mm×105 mm
<b>Masa</b>	3,45 kg
<b>Podstawki 30°</b>	
<b>Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)</b>	950 mm×99 mm×113 mm
<b>Masa</b>	3,45 kg
<b>Podstawki 80°</b>	
<b>Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)</b>	950 mm×118 mm×80 mm
<b>Masa</b>	3,47 kg
<b>Zakres temperatur działania</b>	0 °C do +40 °C
<b>Zakres wilgotności działania</b>	20 % do 80 % RH (bez skropliny)

## SEKCJA Bluetooth®

<b>Specyfikacja systemu Bluetooth®</b>	Wersja 3,0
<b>Klasa sprzętu bezprzewodowego</b>	Klasa 2
<b>Obsługiwane profile</b>	A2DP
<b>Pasma częstotliwości</b>	2400 MHz do 2483,5 MHz (Adaptive Frequency Hopping – adaptacyjna zmiana częstotliwości)
<b>Zasięg operacyjny</b>	10 m w linii widzenia



- Dane techniczne mogą podlegać zmianom bez uprzedzenia.
- Masa i wymiary są przybliżone.
- Całkowite zniekształcenie harmoniczne mierzone jest przez cyfrowy analizator widma.

## Informacja dla użytkowników o gromadzeniu i pozbywaniu się zużytych urządzeń i baterii



Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych 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 oraz postanowieniami Dyrektyw 2002/96/WE i 2006/66/WE.

Prawidłowe pozbywanie się w/w produktów i baterii pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego, który towarzyszy niewłaściwej gospodarce odpadami.

Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych produktów i baterii można otrzymać od władz lokalnych, miejscowego przedsiębiorstwa oczyszczania lub w punkcie sprzedaży, w którym użytkownik nabył przedmiotowe towary.

Za niewłaściwe pozbywanie się powyższych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



### **Dotyczy użytkowników firmowych działających na terenie Unii Europejskiej**

Chcąc w odpowiedni sposób pozbyć się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub dostawcą, który udzieli dalszych informacji.

### **[Informacje o pozbywaniu się w/w urządzeń w państwach trzecich]**

Niniejsze symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. Chcąc pozbyć się w/w urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w sprawie właściwego sposobu wyrzucania tego rodzaju przedmiotów.



Cd

### **Dotyczy symbolu baterii (symbole przykładowe):**

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku spełnia on wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego.

CE1177

### **Deklaracja zgodności**

Niniejszym "Panasonic Corporation" deklaruje, że ten produkt jest zgodny z istotnymi wymaganiami i innymi odnośnymi 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)

# Bezpečnostní opatření

## VAROVÁNÍ

### Zařízení

- Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,
  - Chraňte zařízení před deštěm, vlhkostí, kapající a stříkající vodou.
  - Nepokládejte na zařízení předměty naplněné tekutinou, např. vázy.
  - Používejte pouze doporučené příslušenství.
  - Nesundávejte kryty.
  - Neopravujte sami zařízení – opravy přenechejte kvalifikovaným pracovníkům servisu.

### Síťová šňůra

- Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,
  - Ujistěte se, že napájecí napětí odpovídá napětí uvedenému na zařízení.
  - Dobře zasuňte zástrčku do zásuvky.
  - Neohýbejte kabel, netahejte za něj a nepokládejte na něj těžké předměty.
  - Nesahejte na zástrčku mokřkýma rukama.
  - Při vypořádání zástrčky ji držte za plastové tělo.
  - Nepoužívejte poškozenou zástrčku či zásuvku.
- Rozpojovacími zařízeními je síťová zásuvka. Nainstalujte toto zařízení tak, aby bylo možno síťovou zásuvku okamžitě odpojit ze sítě.

### Knoflíková baterie (Lithiová baterie)

- Nebezpečí požáru, výbuchu a popálení. Nedobíjejte, nerozebírejte, nezahřívejte nad 60 °C nebo nespalujte.
- Uchovávejte knoflíkovou baterii mimo dosah dětí. Nikdy knoflíkovou baterii nedávejte do úst. Pokud dojde k jejímu spolknutí, spojte se s Vaším lékařem.

## UPOZORNĚNÍ

### Zařízení

- Nepokládejte na zařízení zdroje otevřeného ohně, jako zapálené svíčky apod.
- Zařízení může být rušeno rádiovými vlnami např. z mobilního telefonu. V případě takových interferencí lépe oddělte zařízení od mobilního telefonu.
- Zařízení je zkonstruováno pro použití v mírném podnebí.
- Identifikační značení výrobku je umístěno na dolní straně jednotky.

### Umístění přístroje

- Umístěte zařízení na rovný povrch.
- Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,
  - Neinstalujte ani nepokládejte zařízení do knihovny, vestavěné skříně nebo do jiných stísněných prostor. Zajistěte pro zařízení dostatečné větrání.
  - Nezakryvejte ventilační otvory zařízení novinami, ubrusy, záclonami a podobnými předměty.
  - Nevystavujte zařízení přímému slunci, vysokým teplotám, vysoké vlhkosti ani nadměrným vibracím.

### Knoflíková baterie (Lithiová baterie)

- V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí výbuchu. K výměně používejte pouze typ baterií doporučený výrobcem.
- Vložte za dodržení vyznačené polarity.
- Nesprávným zacházením s bateriemi může dojít k vytečení elektrolytu a k požáru.
  - Když nebudete dálkové ovládání delší dobu používat, vyjměte z něj baterii. Uskladněte ji na chladném tmavém místě.
  - Baterie nevystavujte horku ani ohni.
  - Nenechávejte baterii (baterie) dlouhou dobu v automobilu vystaveném přímému slunci se zavřenými dveřmi a okny.
- Při likvidaci baterií se obraťte na místní úřady nebo prodejce a zeptejte se na správný způsob likvidace.

## Péče o přístroj

### ■ K čištění tohoto systému použijte jemný suchý hadr

- V případě velkého znečištění vyždímejte vlhký hadr ve vodě a utřete nečistoty a poté přejeďte otřená místa suchým hadrem.
- K čištění tohoto systému nikdy nepoužívejte alkohol, ředidlo ani benzin.
- Před použitím chemicky ošetřeného hadříku si pozorně přečtete s ním dodávaný návod.

### ■ Likvidace systému nebo jeho postoupení jinému majiteli

V hlavním zařízení mohou být uchovány informace uživatelského nastavení. Při vyřazení, likvidaci nebo postoupení hlavního zařízení jinému majiteli proveďte postup pro nastavení přednastavených hodnot z výrobního závodu za účelem vymazání uživatelských nastavení. (⇒ 86, "Obnovení hodnot přednastavených ve výrobním závodě.")

- V paměti hlavního zařízení může být zaznamenán přehled o jeho činnosti.

## Licence

Vyrobeno na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, a symbol dvojitých D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.
Vyrobeno v licenci podle patentů U.S.A. č. 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 a dalších patentů USA i světových patentů ve stadiu schvalování i patentů již vydaných. DTS, příslušný symbol a DTS s příslušným symbolem jsou registrovanými ochrannými známkami, & DTS Digital Surround a loga DTS jsou ochrannými známkami společnosti DTS, Inc. Součástí výrobků je i software. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.
HDMI, logo HDMI, a High-Definition Multimedia Interface (Multimediální rozhraní s vysokým rozlišením) jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami firmy HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a jiných zemích.
HDAVI Control™ je ochranná známka společnosti Panasonic Corporation.
Slovní označení a loga Bluetooth® jsou majetkem společnosti Bluetooth SIG, Inc. a veškeré jejich používání společností Panasonic Corporation se řídí licenčními podmínkami. Ostatní obchodní značky a názvy jsou majetkem příslušných majitelů.

## O Bluetooth®

Společnost Panasonic nenese žádnou odpovědnost za data a/nebo informace prozrazené během bezdrátového přenosu.

### ■ Používané kmitočtové pásmo

Tento systém využívá frekvenční pásmo 2,4 GHz.

### ■ Certifikace zařízení

- Tento systém vyhovuje kmitočtovým omezením a je certifikován na základě telekomunikačních zákonů, takže povolení k bezdrátovému provozu není nutné.
- Níže uvedená jednání jsou v některých státech podle zákona trestná:
  - Rozebírání nebo pozměňování zařízení.
  - Odstranění označení uvádějících technické specifikace.

### ■ Omezení použití

- Bezdrátový přenos a používání všech zařízení vybavených technologií Bluetooth® nejsou zaručeny.
- Všechna zařízení musí být v souladu se standardy Bluetooth SIG, Inc.
- V závislosti na specifikacích a nastavení zařízení může dojít k selhání spojení či odlišnému provedení operací.
- Tento systém podporuje funkce zabezpečení Bluetooth®. V závislosti na prostředí provozu a/nebo nastavení však toto zabezpečení nemusí dostačovat. Data bezdrátově přenášená do tohoto systému přenášejte s opatrností.
- Tento systém neumožňuje přenos dat do zařízení Bluetooth®.

### ■ Dosah použití

Toto zařízení používejte v maximálním dosahu 10 m. Dosah se může snížit v závislosti na okolním prostředí, překážkách či rušení.

### ■ Rušení způsobené jinými zařízeními

- Systém nemusí fungovat správně a může docházet k problémům jako hluk a přeskakování zvuku z důvodu rušení radiovými vlnami, pokud se hlavní zařízení nachází příliš blízko dalším zařízením Bluetooth® nebo zařízením, která využívají pásmo 2,4 GHz.
- Systém nemusí správně fungovat, pokud jsou radiové vlny z blízké vysílací stanice apod. příliš silné.

### ■ Určené použití

- Systém je určen pro normální obecné používání.
- Nepoužívejte tento systém poblíž citlivých zařízení či v prostředí citlivém na rušení rádiové frekvence (např.: letišti, nemocnice, laboratoře atd.)

# Obsah

Bezpečnostní opatření .....	62
Péče o přístroj .....	63
Licence .....	63
O Bluetooth® .....	63

## Před použitím

---

---

Dodané položky .....	65
Tento systém (SC-HTB170) .....	65
Příslušenství .....	65
Referenční příručka ovladače .....	66
Tento systém (přední panel) .....	66
Tento systém (zadní panel) .....	67
Dálkový ovladač .....	68

## Začínáme

---

---

krok 1 Volba způsobu umístění .....	69
Hlavní zařízení .....	69
Rušení bezdrátového signálu .....	70
krok 2 Umístění .....	71
Umístění hlavního zařízení na polici nebo na stolek .....	71
Uchycení hlavního zařízení ke stěně .....	73
krok 3 Zapojení .....	76
Připojení k televizoru .....	76
Připojení ze zařízení kompatibilního s HDMI .....	77
Použití IR Blaster .....	78
Připojení hlavního přívodního kabelu .....	79
Bluetooth® připojení .....	79

## Ovládání zařízení

---

---

Použití tohoto systému .....	80
3D zvuk .....	81
Zvukové režimy .....	81
Činnosti propojené s televizorem (VIERA Link “HDAVI Control™”) .....	82
Pokročilé nastavení .....	83

## Odkaz

---

---

Odstraňování závad .....	86
Rozsvícení indikátoru .....	89
Specifikace .....	90

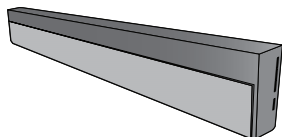


- Uvedené ilustrace se mohou od vašeho přístroje lišit.
- Operace popsané v tomto návodu se vztahují zejména na použití zařízení s dálkovým ovládáním, ale můžete je provádět i na aktivním basovém reproduktoru, pokud jsou na něm k dispozici stejné ovládací prvky.

## Dodané položky

### Tento systém (SC-HTB170)

- 1 Hlavní zařízení (reproduktor)  
(SC-HTB170)



### Příslušenství

Před použitím tohoto systému zkontrolujte dodané příslušenství.

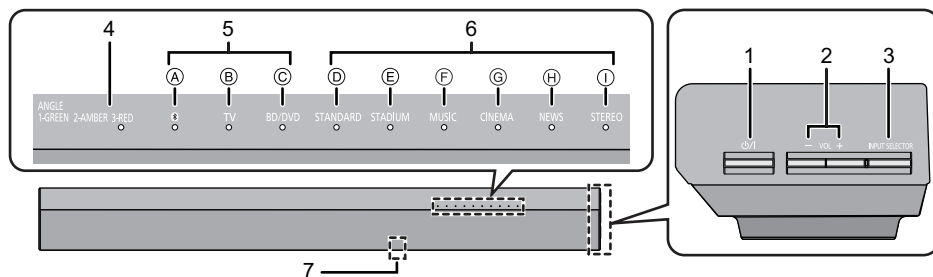
<input type="checkbox"/> 1 Dálkové ovládání (S baterií) (N2QAYC000083) 	<input type="checkbox"/> 1 Síťové napájecí kabely 	<input type="checkbox"/> 1 IR Blaster 
<input type="checkbox"/> 2 Bezpečnostní držáky 	<input type="checkbox"/> 2 Konzoly pro montáž na stěnu 	<input type="checkbox"/> 2 Základní stojany 
<input type="checkbox"/> 2 Stojany 30° 	<input type="checkbox"/> 2 Stojany 80° 	<input type="checkbox"/> 4 Šrouby (S podložkou ×2) (Bez podložky ×2) 



- Správná čísla výrobku z Prosince 2012. Mohou být předmětem změny.
- Dodaný přívodní kabel je určen výhradně pro použití s tímto systémem. Nepoužívejte jej s jinými zařízeními. Vyhněte se také použití napájecích kabelů jiných zařízení s tímto systémem.

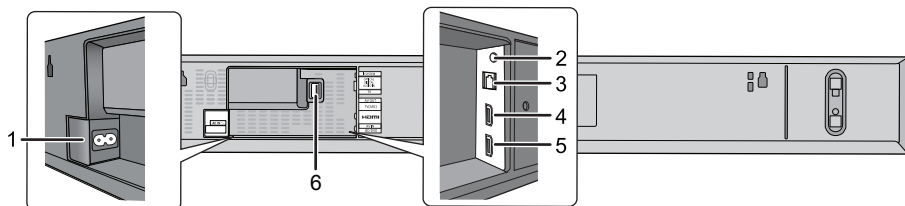
# Referenční příručka ovladače

## Tento systém (přední panel)



- 1 Přepínač pohotovostního režimu/zapnutí (⏻/⏻)**  
Stisknutím se přístroj přepne mezi provozním a pohotovostním režimem. V pohotovostním režimu přístroj stále spotřebovává malé množství energie.
- 2 Nastavení hlasitosti tohoto systému**
- 3 Volba zdroje vstupu**  
“TV” ← “BD/DVD”  
← “ ” →
- 4 Kontrolka natočení reproduktoru (⇒ 69)**  
Úhel 1: Náklon 0°  
Kontrolka natočení reproduktoru svítí zeleně  
Úhel 2: Náklon 30°  
Kontrolka natočení reproduktoru svítí žlutě  
Úhel 3: Náklon 80°/90°  
Kontrolka natočení reproduktoru svítí červeně
- 5 Indikátory voliče vstupu\*<sup>1</sup>**
  - (A) Indikátor Bluetooth®**  
Svítí modře, když je zdrojem audia zařízení Bluetooth®
  - (B) Indikátor TV**  
Když je zdrojem audia televizor, svítí zeleně
  - (C) Indikátor BD/DVD**  
Svítí žlutě, když je zdrojem audia zařízení připojené do zásuvky BD/DVD.
- 6 Kontrolky zvukového režimu\*<sup>1</sup>**
  - (D) STANDARD ukazatel**  
Rozsvítí se, pokud je aktuální zvukový režim nastaven na hodnotu STANDARD
  - (E) STADIUM ukazatel\*<sup>2</sup>**  
Rozsvítí se, pokud je aktuální zvukový režim nastaven na hodnotu STADIUM
  - (F) MUSIC ukazatel\*<sup>2</sup>**  
Rozsvítí se, pokud je aktuální zvukový režim nastaven na hodnotu MUSIC
  - (G) Kontrolka CINEMA**  
Rozsvítí se, pokud je aktuální zvukový režim nastaven na hodnotu CINEMA
  - (H) Kontrolka NEWS**  
Rozsvítí se, pokud je aktuální zvukový režim nastaven na hodnotu NEWS
  - (I) Kontrolka STEREO**  
Rozsvítí se, pokud je aktuální zvukový režim nastaven na hodnotu STEREO
- 7 Čidlo signálu dálkového ovladače (⇒ 68)**

## Tento systém (zadní panel)



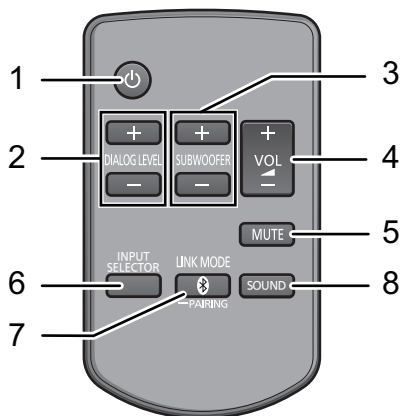
- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | Zásuvka AC IN (⇒ 79)                          | 4 | HDMI OUT zásuvka (kompatibilní s ARC) (⇒ 76) |
| 2 | Zásuvka Ir SYSTEM (⇒ 78)                      | 5 | Zásuvka HDMI IN (⇒ 77)                       |
| 3 | OPTICAL DIGITAL AUDIO IN Konektor (TV) (⇒ 76) | 6 | USB port (pouze pro použití v servisu)       |

\*1 Indikátory budou blikat také v různých jiných stavech. (⇒ 89)

\*2 Když hlavní jednotka zjistí zvukový formát, bude kontrolka blikat 5 s.

Postup manuálního ověření aktuálního zvukového formátu a odpovídajících kontrolky naleznete na stránce 83 (Indikátor formátu audia).

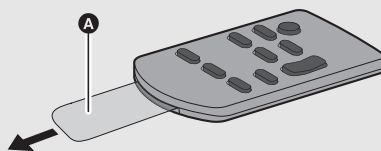
## Dálkový ovladač



- 1 Zapnutí nebo vypnutí hlavního přístroje (⇒ 80)
- 2 Nastavení úrovně efektu dialogu (⇒ 80)
- 3 Doladění výstupní úrovně aktivního basového reproduktoru (basového zvuku) (⇒ 80)
- 4 Nastavení hlasitosti tohoto systému (⇒ 80)
- 5 Vypnutí zvuku (⇒ 80)
- 6 Volba zdroje vstupu (⇒ 80)  
 "TV" ↔ "BD/DVD"  
 ↕ "STEREO" ← "NEWS" ← "CINEMA" ← ↵
- 7 Volba zařízení Bluetooth® v úlozce zdroje (⇒ 80)
- 8 Vyberte zvukový režim (⇒ 81)  
 "STANDARD" → "STADIUM" → "MUSIC"  
 ↕ "STEREO" ← "NEWS" ← "CINEMA" ← ↵

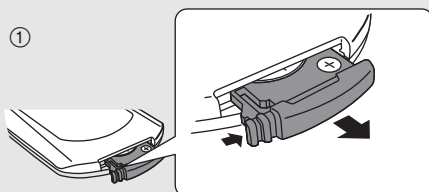
### ■ Před prvním použitím

Odstraňte izolační fólii **A**.



### ■ Výměna knoflíkové baterie

Typ baterie: CR2025 (lithiová baterie)

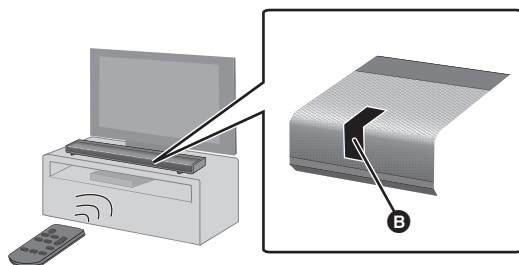


- Nastavte knoflíkovou baterii tak, aby byla obrácena svým (+) označením nahoru.
- Baterii knoflíkového typu udržujte mimo dosah dětí, aby ji nemohly spolknout.

### ■ Provozní dosah dálkového ovládání

Snímač signálu dálkového ovládání je umístěn na hlavním přístroji.

- Používejte dálkové ovládání ve správném provozním rozsahu.



**B** Čidlo signálu dálkového ovladače

#### • Provozní rozsah

- Vzdálenost: Přibl. 7 m přímo před přístrojem
- Úhel: Přibližně 30° doleva a doprava

# krok 1 Volba způsobu umístění

- Zvolte způsob umístění, kterým vám nejvíce vyhovuje.

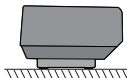
## Hlavní zařízení

### Umístění hlavního zařízení na polici nebo na stolek



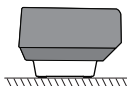
#### Úhel 1: Náklon 0°

- Kontrolka natočení reproduktoru svítí zeleně.



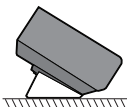
Strana 71

#### **A** Zvýšeno pomocí základních stojanů



#### Úhel 2: Náklon 30°

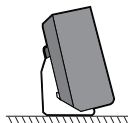
- Kontrolka natočení reproduktoru svítí žlutě.
- #### **B** Nakloněno pomocí stojanů natočených v úhlu 30°



Strana 71

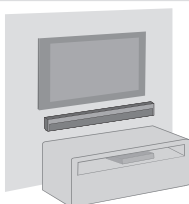
#### Úhel 3: Náklon 80°

- Kontrolka natočení reproduktoru svítí červeně.
- #### **C** Nakloněno pomocí stojanů natočených v úhlu 80°



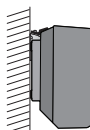
Strana 71

### Uchycení hlavního zařízení ke stěně



#### Úhel 3: Nakloněno v úhlu 90°

- Kontrolka natočení reproduktoru svítí červeně.



Strana 73

## Bezpečnostní opatření

**Vyžaduje se profesionální instalace.**

Instalaci může provádět pouze kvalifikovaný odborník na instalaci.

**PANASONIC SE VZDÁVÁ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODY NA MAJETKU A/NEBO ZA VÁŽNÉ UBLÍŽENÍ NA ZDRAVÍ ZPŮSOBENÉ NEVHODNOU INSTALACÍ NEBO Z NESPRÁVNOU MANIPULACÍ.**

- Ujistěte se, že hlavní zařízení instalujete v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu k použití.
- Upevnění provádějte s použitím technik vhodných pro konstrukci a materiály místa pro instalaci.

### Upozornění

- Tento systém je určen výhradně k použití uvedenému v těchto pokynech. Nedodržení tohoto upozornění může vést k poškození zesilovače a/nebo reproduktoru a může způsobit vznik rizika požáru. V případě, že dojde k poškození nebo když zaznamenáte náhlou změnu výkonu, obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
- Nepokoušejte se uchytit hlavní zařízení na stěnu jinými způsoby než těmi, které jsou popsány v tomto návodu.



- Bezpečnostní držáky, šrouby a konzoly pro montáž na stěnu uložte mimo dosah dětí, aby nedošlo k jejich spolknutí.
- Bezpečnostní držák minimalizuje možnost poškození nebo zranění, avšak nezaručuje, že k němu nedojde.
- Při manipulaci s hlavním zařízením nedržte reproduktor jednou rukou, aby nedošlo k úrazu v důsledku jeho pádu.
- Aby se předešlo poškození nebo poškrábání, rozložte jemný hadřík a proveďte montáž na něm.

### ■ Umístění hlavního zařízení před televizor

Hlavní zařízení může blokovat nebo rušit různé snímače televizoru (snímač systému automatického sledování kontrastu - C.A.T.S (Contrast Automatic Tracking System), snímač dálkového ovládání apod.) a vysílače pro 3D brýle u 3D televizorů.

- Pokud dojde k rušení, použijte stojan s nižším náklonem nebo přesuňte hlavní zařízení dále od televizoru. Když televizor ani nadále nefunguje správně, zkuste jej nechat v činnosti na polici nebo v montážní poloze na stěně.

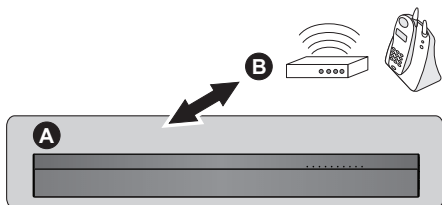
### ■ Když je snímač dálkového ovládání televizoru blokován hlavním zařízením

Zkuste použít dálkové ovládání televizoru z jiného úhlu. Když problém přetrvává, můžete použít dodaný IR Blaster pro přepnutí signálu na televizoru. (⇒ 78)

- Když snímač dálkového ovládání televizoru není blokován hlavním zařízením, nepoužívejte IR Blaster.

## Rušení bezdrátového signálu

Aby se zabránilo rušení, dodržujte níže uvedené vzdálenosti mezi hlavním zařízením a ostatními elektronickými zařízeními, která používají stejnou rádiovou frekvenci (pásmo 2,4 GHz).



- A** Hlavní přístroj
- B** Bezdrátový směrovač, bezdrátový telefon a jiná elektronická zařízení: přibližně 2 m



- Neumísťujte hlavní zařízení do kovové skříňky.
- Pokud na televizoru dochází k nepravdělnému zobrazování barev, vypněte jej přibližně na 30 minut. Pokud tento problém přetrvává, přemístěte hlavní zařízení dále od televizoru.
- Nepřibližujte se k zařízení s předměty s magnetickým polem. Umístíte-li magnetické karty, hodinky apod. příliš blízko k hlavnímu zařízení, může dojít k jejich poškození.

## krok 2 Umístění

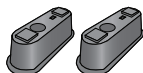


### Umístění hlavního zařízení na polici nebo na stolek

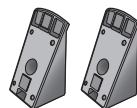
- Umístěte hlavní zařízení na hladký bezpečný povrch.

### Dodávané příslušenství

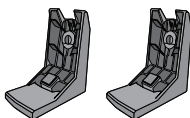
2 Základní stojany



2 Stojany 30°



2 Stojany 80°



2 šrouby s podložkou



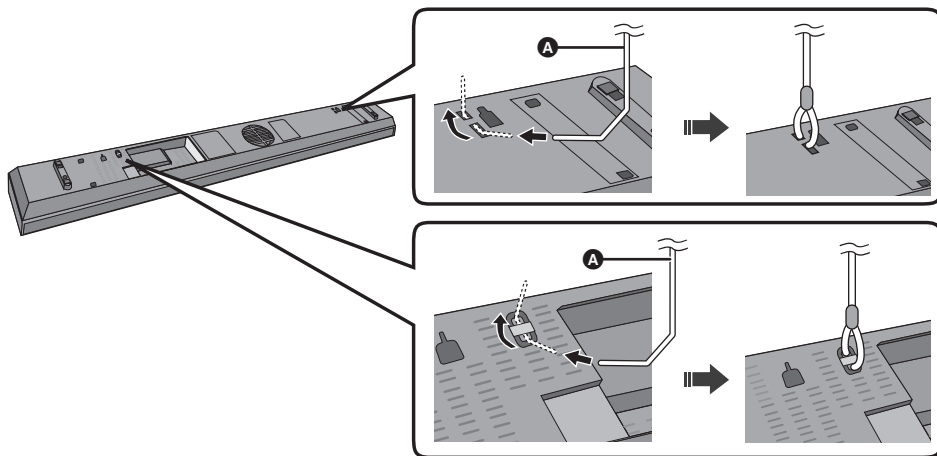
### Další vyžadované příslušenství (prodává se samostatně)

- Šňůra na zabránění pádu ..... × 2
- Šrouby s okem (pro uchycení lanka na zabránění pádu) ..... × 2



- Použijte šrouby dostupné v běžném prodeji, které se vyznačují nosností přesahující 33 kg.
- Použijte šňůru, která je schopna udržet více než 33 kg (s průměrem kolem 1,5 mm).

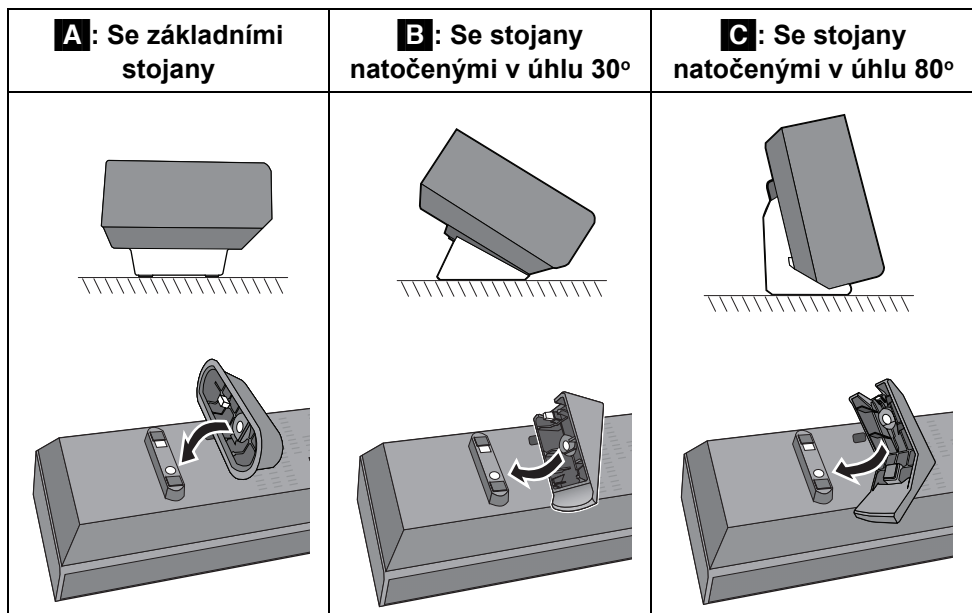
### 1 Uchyťte šňůru k hlavnímu zařízení.



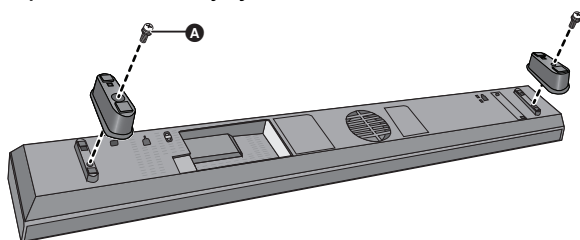
**A** Lanko\*

\* Když šňůra nemůže být provlečena otvory, zkuste ji ovinout na 2 místech, přibližně 5 mm od hrany pod úhlem 45° (výše uvedeným způsobem).

## 2 Podle potřeby připevněte stojany. Pokud to není nutné, pokračujte krokem 3.



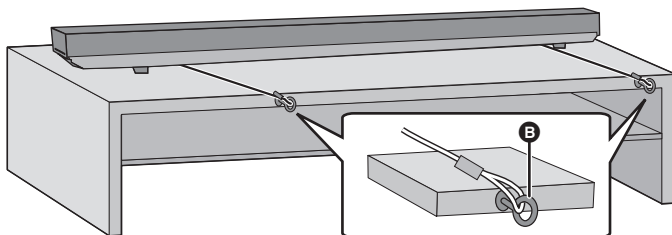
např. se základními stojany



- A** Šroub (dodaný)  
● Pevně utáhnout.

## 3 Umístěte hlavní zařízení do požadované polohy a uchyťte každou šňůrku k polici nebo ke stolu.

- Ujistěte se, že je vůle šňůrky minimální.



**B** Závěsný šroub

- Uchytení proveďte v poloze schopné unést nejméně 33 kg.
- V závislosti na umístění hlavního zařízení se může poloha závěsného šroubu lišit od uvedené polohy.





## Uchycení hlavního zařízení ke stěně

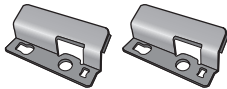
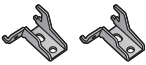

- Umístěte hlavní zařízení na hladký a svislý povrch.

Toto zařízení může být připevněno na zeď pomocí dodaných konzol nebo jiným způsobem. Ujistěte se, že použitý šroub a stěna jsou dostatečně silné na to, aby udržely hmotnost alespoň 33 kg.

Součástí dodávky nejsou šrouby a jiný materiál pro upevnění, protože typ a rozměr se může v každé instalaci lišit.

- Podrobné informace o požadovaných šroubech jsou popsány v kroku 2.
- Nezapomeňte připojit šňůru pro zamezení pádu, která slouží jako další bezpečnostní prvek.

## Dodávané příslušenství

<input type="checkbox"/> 2 Bezpečnostní držáky		<input type="checkbox"/> 2 Konzoly pro montáž na stěnu	
<input type="checkbox"/> 2 Šrouby bez podložky			

## Další vyžadované příslušenství (prodává se samostatně)

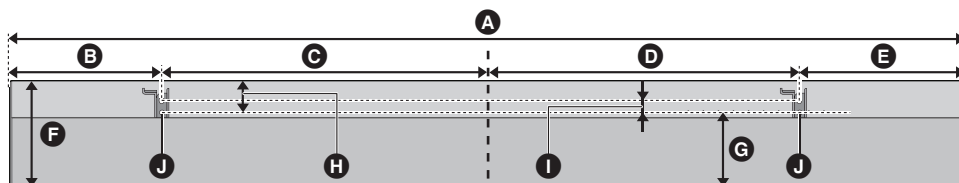
- Šrouby pro montáž na stěnu ..... × 4
- Šňůra na zabránění pádu ..... × 2
- Šrouby s okem (pro uchycení lanka na zabránění pádu) ..... × 2



- Použijte šňůru, která je schopna udržet více než 33 kg (s průměrem kolem 1,5 mm).

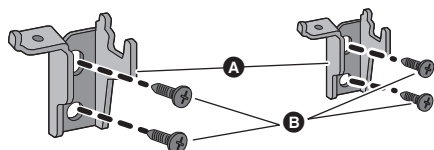
## 1 Určete polohy na stěně pro zašroubování šroubů.

- Prostřednictvím níže uvedených měření identifikujte polohu pro přišroubování na stěnu.
- Nechte alespoň 100 mm volného prostoru nad hlavním zařízením a nechte dostatek místa pro hlavní zařízení kvůli jeho uchycení.
- Umístěte hlavní zařízení tak, aby napravo zůstalo nejméně 50 mm volného prostoru. V opačném případě nebude možný přístup k tlačítkům.
- S použitím pravítka se ujistěte, že jsou obě polohy pro přišroubování vzájemně vodorovné.

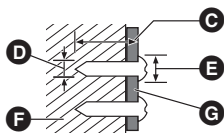


- |                  |  |                 |                 |
|------------------|--|-----------------|-----------------|
| <b>A</b> 950 mm  | <b>B</b> 153 mm  | <b>C</b> 322 mm | <b>D</b> 310 mm |
| <b>E</b> 165 mm  | <b>F</b> 105 mm  | <b>G</b> 74 mm  | <b>H</b> 31 mm  |
| <b>I</b> 12,5 mm | <b>J</b> Konzoly pro montáž na stěnu (součást dodávky) |                 |                 |

## 2 Upevněte na stěnu konzoly pro montáž na stěnu.



- A** Konzoly pro montáž na stěnu (součást dodávky)
- B** Šrouby

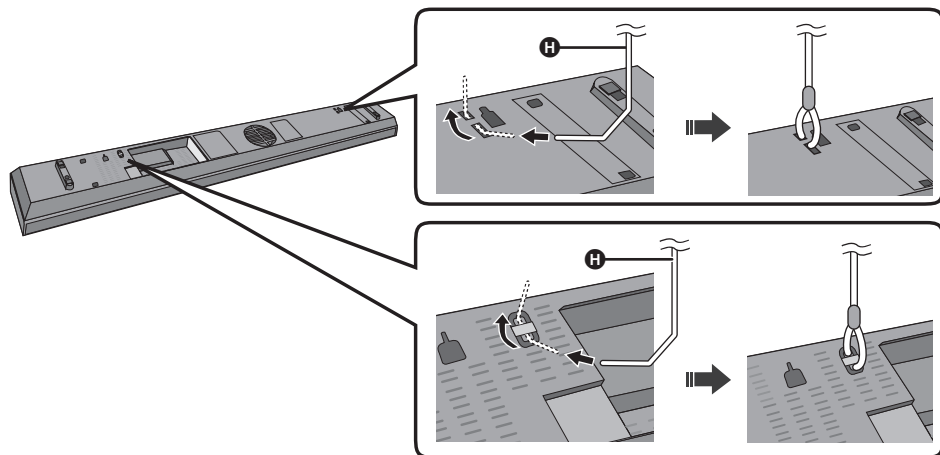


- C** Nejméně 30 mm
- D**  $\varnothing 4,0$  mm
- E**  $\varnothing 7,5$  mm do  $\varnothing 9,4$  mm
- F** Montáž na stěnu
- G** Konzoly pro montáž na stěnu (součást dodávky)

## 3 Dokončete všechna potřebná připojení k hlavnímu zařízení. (⇒ 76 až 79)

- Připojte přírodní kabel k hlavnímu zařízení, ale nepřipojujte jej do zásuvky elektrického rozvodu dříve, než bude dokončena instalace.

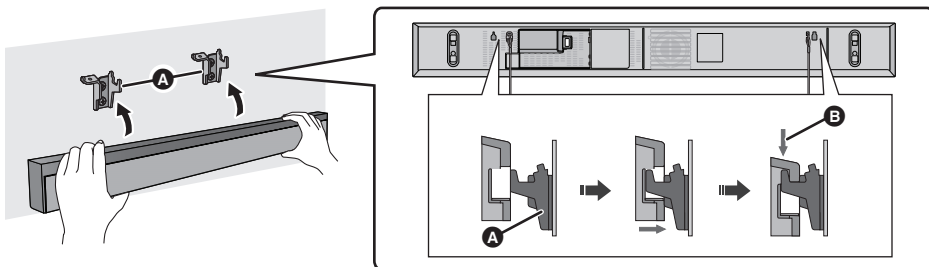
## 4 Uchytěte šňůru k hlavnímu zařízení.



- H** Lanko\*

\* Když šňůra nemůže být provlečena otvory, zkuste ji ovinout na 2 místech, přibližně 5 mm od hrany pod úhlem 45° (výše uvedeným způsobem).

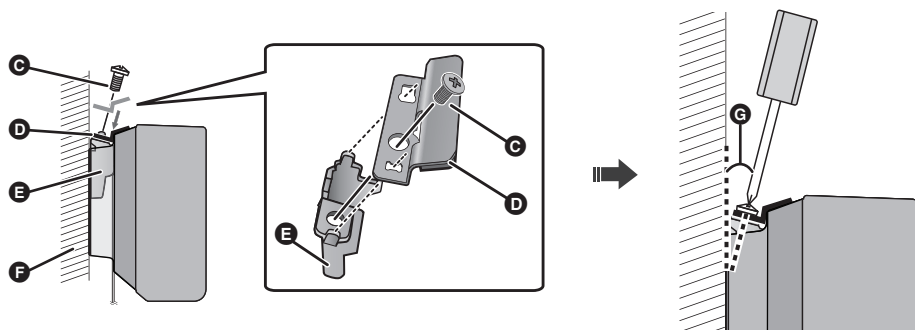
## 5 Uchytíte hlavní zařízení ke konzolám pro montáž na stěnu.



- A** Konzoly pro montáž na stěnu (součást dodávky)
- B** Jemně přemístíte hlavní zařízení dolů, na konzolu pro montáž na stěnu.

## 6 Ke konzolám pro montáž na stěnu přišroubujte bezpečnostní držák.

- Uťahovací moment šroubů: 80 N•cm až 120 N•cm.
- Bezpečnostní držáky jsou navrženy pro zabránění pádu hlavního zařízení z konzoly pro montáž na stěnu.

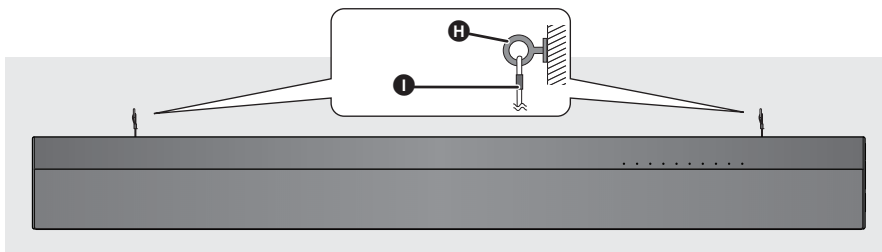


- C** Šroub bez podložky (součást dodávky)
- D** Bezpečnostní držák (součást dodávky)
- E** Konzoly pro montáž na stěnu (součást dodávky)

- F** Montáž na stěnu
- G** Přibližně 15°
  - Nakloňte od stěny přibližně pod úhlem 15° a utáhněte šroub.

## 7 Zajistíte šňůrku ke stěně.

- Ujistěte se, že je vůle šňůrky minimální.



- H** Závěsný šroub
- I** Lanko

# krok 3 Zapojení

- Před připojením vypněte všechna zařízení a přečtěte si příslušný návod k použití.

**Nezapojujte hlavní napájecí přívod před dokončením všech ostatních zapojení.**

## ■ HDMI

- Připojení HDMI podporuje VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 82) při použití s kompatibilním televizorem od firmy Panasonic.
- Použijte kabely pro vysokorychlostní rozhraní HDMI kompatibilní se specifikací ARC. Kabely neodpovídající normě HDMI nelze použít.
- Doporučuje se použít HDMI kabel Panasonic.

## Připojení k televizoru

### 1 Zkontrolujte, zda je HDMI zásuvka na televizoru označena "HDMI (ARC)".

Připojení se liší v závislosti na štítku vytištěném vedle zásuvky HDMI.

**Označení "HDMI (ARC)": Připojení A**

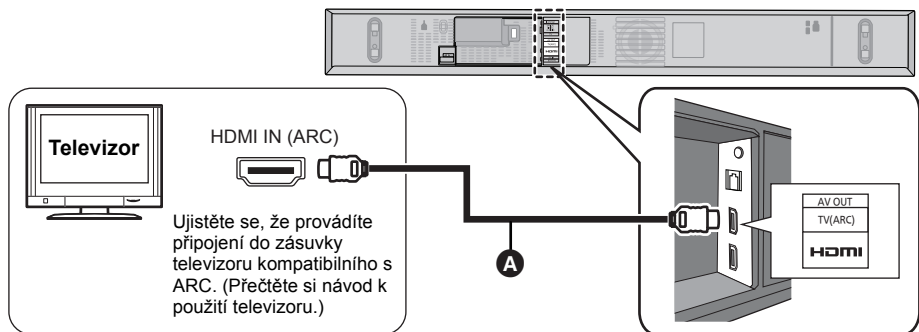
**Bez označení "HDMI (ARC)": Připojení B**

## ■ Co to je ARC?

ARC je zkratka pro zpětný kanál audia (Audio Return Channel), známý také jako HDMI ARC. Vztahuje se na jednu z funkcí HDMI. Když připojíte hlavní zařízení k zásuvce označené "HDMI (ARC)" na televizoru, není nutné použít k poslechu zvuku z televizoru běžně používaný optický kabel pro digitální audio, a obraz i zvuk televizoru si můžete vychutnat pomocí jediného kabelu HDMI.

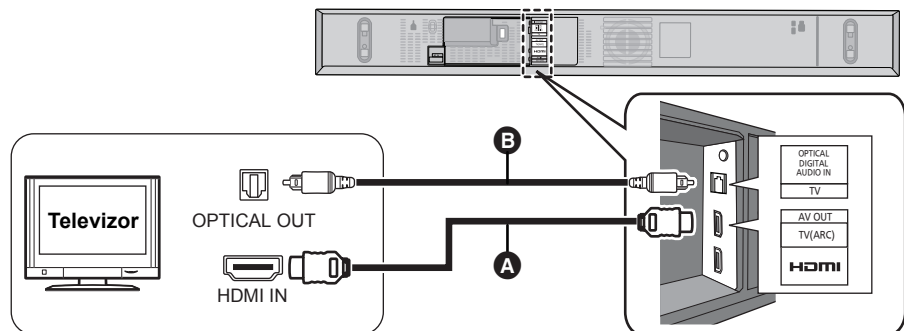
### 2 Proveďte připojení.

#### A Označení "HDMI (ARC)"



#### A Kabel HDMI

#### B Bez označení "HDMI (ARC)"



#### A Kabel HDMI

#### B Optický digitální audiokabel

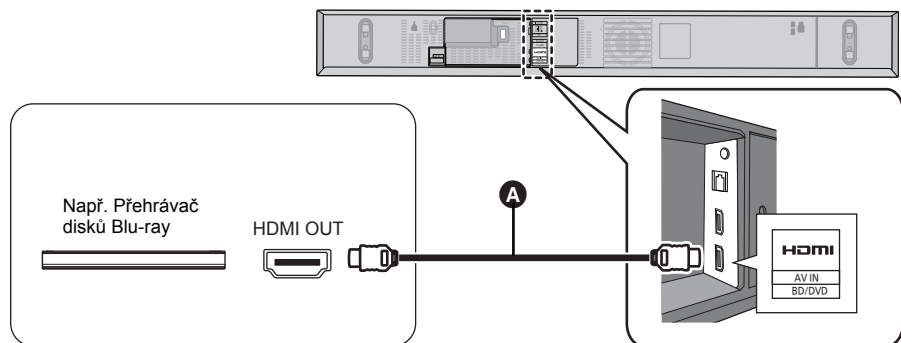
- Při použití optického digitálního audio kabelu vložte koncovku správně do zásuvky.

## Připojení ze zařízení kompatibilního s HDMI

K tomuto systému můžete připojit audio signál z připojeného přehrávače přehrávač disků Blu-ray, DVD přehrávače, set top boxu atd.

### Příprava

- Připojte hlavní zařízení k televizoru. (⇒ 76)



- A** Kabel HDMI

### ■ Průchozí pohotovostní HDMI režim

I když je hlavní zařízení v pohotovostním režimu, odesílá se zvukový a/nebo obrazový signál ze zařízení připojeného do zásuvky HDMI IN do televizoru připojeného do zásuvky HDMI OUT (zvuk nebude vycházet z tohoto systému).

### ■ Kompatibilita s technologií 3D

Kompatibilní s 3D televizorem FULL HD a s přehrávačem disků Blu-ray.

- Hlavním zařízením může procházet video signál 3D z přehrávače Blu-ray disků kompatibilního s 3D do televizoru FULL HD 3D.



- Informace o nastaveních potřebných pro výstup signálů videa a audia najdete v návodu k použití připojeného zařízení, kompatibilního s HDMI.

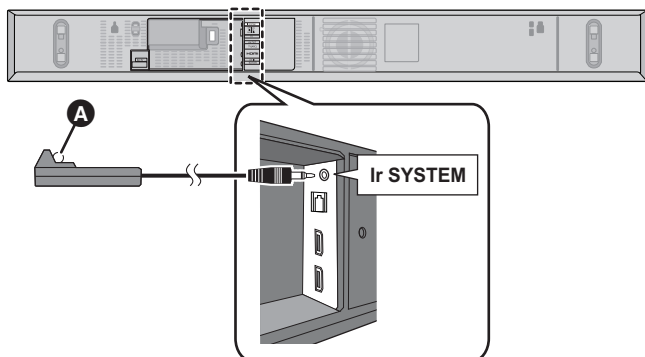
## Použití IR Blaster

Při zapojení zařízení IR Blaster je možné odeslat IR signál přijatý snímačem dálkového ovládání tohoto systému do senzoru televizoru.

**Dálkové ovládání televizoru používejte v provozním rozsahu snímače signálu dálkového ovládání systému.**

- Ohledně provozního rozsahu si přečtěte stranu 68.

### 1 Připojte zástrčku typu jack do zásuvky Ir SYSTEM hlavního zařízení.



**A** Vysílač infračerveného záření

### 2 Umístěte infračervený vysílač proti snímači signálu dálkového ovládání televizoru.

- Ohledně umístění snímače signálu dálkového ovládání televizoru si přečtěte návod k televizoru.

### 3 Nasměrujte dálkové ovládání televizoru na snímač dálkového ovládání tohoto systému a zahajte ovládání televizoru.

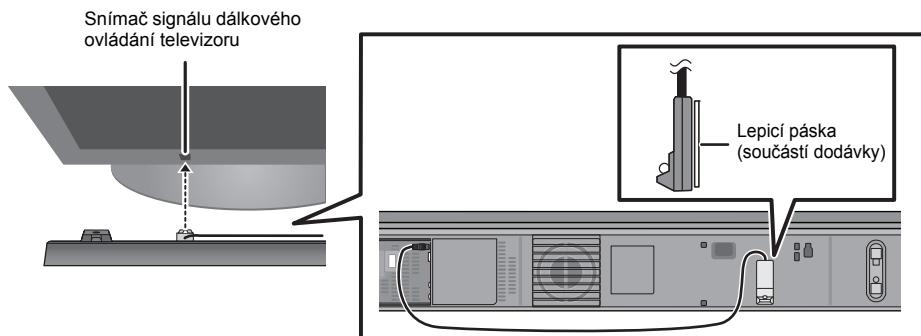
- Ohledně umístění snímače signálu dálkového ovládání systému si přečtěte stranu 66.
- V případě použití lepicí pásky se ujistěte, že je povrch vyčištěn.
- Při odlepení lepicí pásky může dojít k poškození povrchu a k výskytu zbytků lepicí pásky. Bezprostředně po potvrzení správné činnosti televizoru jej zajistěte lepicí páskou.



- Dodaný IR Blaster je kompatibilní pouze s televizory Panasonic.
- Lepicí pásku udržujte mimo dosah dětí, aby ji nemohly spolknout.

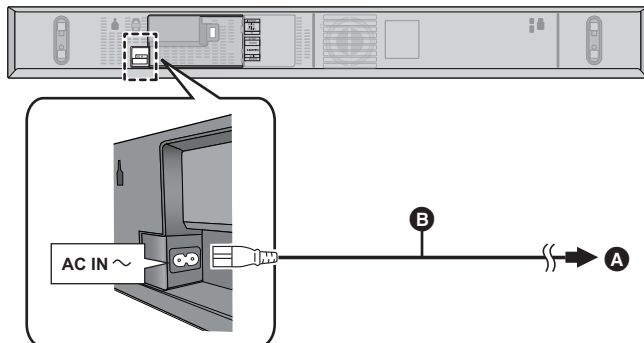
## ■ Příklad umístění

Na zadní straně hlavního zařízení:



## Připojení hlavního přívodního kabelu

- Zapojte ji až po dokončení všech ostatních připojení.



- A** Do domácí síťové zásuvky
- B** Síťový napájecí kabel (součást dodávky)

- Tento systém se vyznačuje určitým nízkým příkonem (⇒ 90), i když je vypnutý. V zájmu omezení příkonu při dlouhodobém nepoužívání tohoto systému jej odpojte ze zásuvky elektrického rozvodu domácnosti.

### Energetická úspora

Hlavní jednotka je navržena pro snížení spotřeby energie a úsporu energie.

- Hlavní přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu, pokud po dobu přibližně 2 hodin není na vstupu žádný signál a neprobíhá žádná činnost. Pro vypnutí této funkce přejděte na stranu 84, "Funkce automatického přechodu do pohotovostního režimu".

## Bluetooth® připojení

Použitím připojení Bluetooth® můžete bezdrátově poslouchat zvuk ze zvukového zařízení Bluetooth® na tomto systému.

### Příprava

- Zapněte funkci Bluetooth® zařízení a umístěte zařízení do blízkosti hlavní jednotky.

### Bluetooth® párování

#### 1 Stisknutím [🔊] vyberte "🔊".

- Pokud kontrolka "🔊" rychle bliká, přejděte do kroku 3.

#### 2 Stiskněte a přidržte [🔊], dokud indikátor "🔊" nezačne rychle blikat.

- Pokud kontrolka "🔊" bliká pomalu, kroku 2 opakujte.

#### 3 Zvolte "SC-HTB170" z menu Bluetooth® zařízení Bluetooth®.

- Budete-li požádáni o zadání hesla k zařízení Bluetooth®, zadejte "0000".
- Jakmile je zařízení Bluetooth® připojeno, indikátor "🔊" přestane blikat a rozsvítí se.



- S tímto zařízením můžete spárovat až 8 dalších zařízení. Je-li spárováno deváté zařízení, bude odpojeno zařízení, které nebylo nejdéle používáno.

## Připojování Bluetooth® zařízení

#### 1 Stisknutím [🔊] vyberte "🔊".

- Pokud kontrolka "🔊" svítí, je zařízení Bluetooth® již připojeno k tomuto systému. Odpojte ho. (⇒ níže)

#### 2 Zvolte "SC-HTB170" z menu Bluetooth® zařízení Bluetooth®.

#### ■ Odpojení zařízení Bluetooth®

Stiskněte a podržte tlačítko [🔊], dokud nezačne kontrolka "🔊" pomalu blikat.

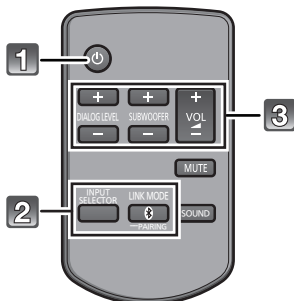


- Pokud je jako zdroj vybrána možnost "🔊", tento systém se automaticky pokusí a připojí k poslednímu připojenému Bluetooth® zařízení.
- Zařízení Bluetooth® bude odpojeno, pokud vyberete odlišný zdroj zvuku (např., "TV").
- Další pokyny jak připojit zařízení Bluetooth® naleznete v návodu k použití zařízení Bluetooth®.
- Tento systém může být najednou kontaktován pouze jedním zařízením.
- Pro změnu kvality zvuku přejděte do části "Režim komunikace Bluetooth®" na stránku 83.

# Použití tohoto systému

## Příprava

- Zapněte televizor a/nebo připojené zařízení.



**1** Zapněte hlavní přístroj stisknutím [P].

**2** Zvolte zdroj signálu.

Stiskněte	Pro volbu
[INPUT SELECTOR]	“TV” ← “BD/DVD”
[3]	“” (Bluetooth®)

- Toto dálkové ovládání nelze použít pro ovládání činnosti připojených zařízení.

### ■ V případě volby “” jako zdroje

Na Bluetooth® zařízení:

Vyberte tento systém jako výstupní zdroj připojeného zařízení Bluetooth® a spusťte přehrávání.

### ■ V případě volby “BD/DVD” jako zdroje

Na televizoru a připojeném zařízení:

Jako vstup zvolte na tomto systému televizor a spusťte přehrávání na připojeném zařízení.

## 3 Nastavte úroveň hlasitosti a zvukových efektů.

### ■ Postup nastavení hlasitosti systému

Stiskněte [+ VOL -].

- Rozsah hlasitosti: 0 až 100\*

### ■ Pro nastavení úrovně efektu dialogu

Toto nastavení změní úroveň efektu čistého dialogu.

(⇒ 81)

- 1 Stisknutím [+ DIALOG LEVEL -] zobrazíte stávající úroveň.
- 2 Při zobrazení úrovně: Stisknutím [+ DIALOG LEVEL -] nastavíte úroveň.

Označení	Úroveň efektu
STADIUM MUSIC CINEMA NEWS 4	Nejvyšší
STADIUM MUSIC CINEMA NEWS 3	↑ ↓
STADIUM MUSIC CINEMA NEWS 2	
STADIUM MUSIC CINEMA NEWS 1	Nejnižší

### ■ Pro nastavení úrovně basového reproduktoru

- 1 Stisknutím [+ SUBWOOFER -] zobrazíte stávající úroveň.
  - 2 Při zobrazení úrovně: Stisknutím [+ SUBWOOFER -] nastavíte úroveň.
- Způsob označení úrovně je stejný jako pro úroveň efektu dialogu.

### ■ Vypnutí zvuku

Stiskněte [MUTE].

- Při vypnutí zvuku současně blikají kontrolky zvukového režimu.
- Pro zrušení stiskněte tlačítko znovu nebo upravte hlasitost.
- Ke zrušení vypnutí zvuku dojde při vypnutí zařízení.



**Když tento systém nepracuje dle vašeho očekávání nebo je slyšet nezvyklý zvuk, vyřešte problém obnovením nastavení na hodnoty přednastavené ve výrobním závodě. (⇒ 86)**

- \* Při nastavení blikají kontrolky zvukového formátu zleva doprava (+) nebo zprava doleva (-). Po dosažení maxima nebo minima kontrolky přestanou blikat.
- Když zvuk vychází z reproduktorů televizoru, snižte hlasitost televizoru na minimum.
- Je-li při vypnutí hlavního přístroje hlasitost nastavena na hodnotu větší než je polovina (nad 50), hlavní přístroj při zapnutí automaticky sníží hlasitost na střední hodnotu (50) (Omezení hlasitosti). Vypnutí této funkce viz strana 85.

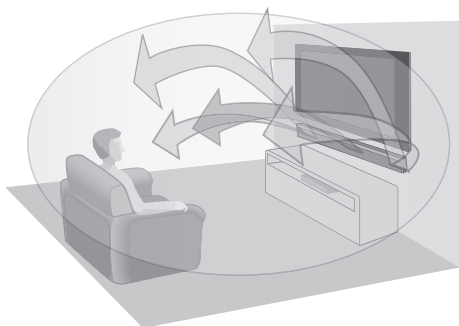


# 3D zvuk

Tento systém vytváří pocit dokonalého sjednocení zvuku a obrazu.

- Ohledně změny aplikovaného efektu si přečtěte "Zvukové režimy". (⇒ vpravo)

Např., **Obrazu 3D zvukového pole**



3D zvuk	
<b>Dolby® Virtual Speaker</b>	Prostřednictvím tohoto efektu si můžete vychutnat efekt prostorového zvuku podobného 5.1-kanálovému.
<b>Efekt prostorového 3D zvuku</b>	Kromě efektu Dolby Virtual Speaker firma Panasonic aplikovala vlastní technologii kontroly zvukového pole s cílem rozšířit zvukové pole dopředu, dozadu, nahoru i dolů a poskytovat tak zvuk s hloubkou a silou, které nejlépe odpovídají 3D obrazu.
<b>Režim čistého dialogu</b>	Sportovní komentáře a dialogy televizních dramát jsou sluchově vnímány tak, jako by zvuk vycházel z televizoru, čímž vzniká dojem jednotnosti zvuku a obrazu. Během přehrávání s běžnou hlasitostí a také při snížené hlasitosti pro noční sledování bude dialog v ostatním zvuku zdůrazněn.



- Pro vypnutí funkce Dolby Virtual Speaker a 3D efektů prostorového zvuku vyberte jako zvukový režim možnost "STEREO". (⇒ vpravo)
- Ohledně vypnutí efektu prostorového 3D zvuku a efektů režimu Čistého dialogu si přečtěte "Použití efektu Dolby Virtual Speaker". (⇒ 84)

## Zvukové režimy

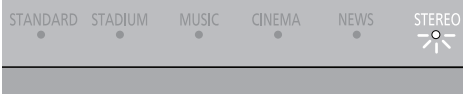
Při změně režimu zvuku si můžete vychutnat zvuk, který je vhodný pro sledovaný televizní program nebo obraz z připojeného zařízení.

### ■ Výběr zvukového režimu

Stiskněte [SOUND].

"STANDARD" → "STADIUM" → "MUSIC"  
 ↑ "STEREO" ← "NEWS" ← "CINEMA" ←

- Rozsvítí se kontrolka vybraného zvukového režimu. Např., "STEREO"



Zvukový režim	
"STANDARD"	Produkuje zvuk, který se nejlépe hodí pro dramatické a komediální seriály.
"STADIUM"	Produkuje velmi realistický zvuk u živých vysílání sportovních utkání.
"MUSIC"	Znovu vytváří zvuk hudebních nástrojů a skladeb s ozvěnou.
"CINEMA"	Produkuje výkonný, trojrozměrný jedinečný zvuk pro filmy.
"NEWS"	Zlepšuje hlasy komentátorů zpráv a sportovních utkání pro čistší poslechy.
"STEREO" (Nastavení z výrobního závodu)	Jakýkoliv zdroj můžete přehrávat ve stereofonním režimu. Efekty Dolby Virtual Speaker a 3D prostorový zvuk jsou vypnuté.



Nastavení je zachováno do následující změny.

# Činnosti propojené s televizorem (VIERA Link “HDAVI Control™”)

## Co to je VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” představuje výhodnou funkci, která nabízí spojené operace tohoto zařízení a televizoru Panasonic (VIERA) v rámci “HDAVI Control”.

Tuto funkci lze používat po zapojení zařízení pomocí kabelu HDMI. Podrobnosti o provozu viz návod k obsluze připojeného zařízení.

## Příprava

- 1 Potvrďte, že bylo provedeno připojení HDMI. (⇒ 76, 77)
- 2 Nastavte činnosti “HDAVI Control” na připojeném zařízení (např. televizoru).
- 3 Za účelem zajištění optimální činnosti “HDAVI Control” změňte následující nastavení na připojeném televizoru\*1.
  - Nastavte přednastavený reproduktor na toto zařízení.\*2
  - Nastavte volbu reproduktoru na toto zařízení.
- 4 Zapněte všechna kompatibilní “HDAVI Control” a zvolte vstup televizoru pro tento systém tak, aby mohla funkce “HDAVI Control” správně pracovat.
- 5 Když je zařízení připojeno do zásuvky HDMI IN, zahajte přehrávání kvůli kontrole správného zobrazení obrazu na televizoru.

## V případě změny připojení nebo nastavení zopakujte tento postup.

- \*1 Dostupnost a funkce nastavení se mohou lišit v závislosti na televizoru. Podrobnější informace najdete v návodu k použití televizoru.
- \*2 Když se přednastavený reproduktor televizoru nastavuje v rámci položek nastavení VIERA Link, zvolení tohoto zařízení za přednastavený reproduktor způsobí automatickou změnu volby reproduktoru na toto zařízení.



- Odkaz VIERA Link “HDAVI Control”, založený na ovládacích funkcích, které poskytuje HDMI – průmyslový standard označovaný také jako HDMI CEC (Consumer Electronics Control), představuje unikátní funkci, kterou jsme vyvinuli a přidali. Její fungování se zařízeními jiných výrobců, které také podporují HDMI CEC, však tím pádem není zaručeno.
- Toto zařízení podporuje funkci “HDAVI Control 5”. “HDAVI Control 5” představuje standard pro zařízení kompatibilní s HDAVI Control od firmy Panasonic. Tento standard je kompatibilní s klasickým zařízeními HDAVI od firmy Panasonic.
- Ohledně jiných zařízení výrobce podporujících funkce VIERA Link postupujte podle příslušných návodů k použití.

## Co lze ovládat funkcemi VIERA Link “HDAVI Control”

Abyste se ujistili, že audio vychází z tohoto systému, zapněte hlavní zařízení prostřednictvím dálkového ovládání televizoru a volbou domácího kina z menu reproduktorů v menu VIERA Link. Dostupnost a funkce nastavení se mohou lišit v závislosti na konkrétním televizoru. Podrobnější informace najdete v návodu k televizoru.

### ■ Výběr reproduktorů

Prostřednictvím nastavení menu televizoru můžete zvolit, zda má výstup audia vycházet z tohoto zařízení nebo z reproduktorů televizoru.

#### Domácí kino

Tento systém je aktivován.

- Když se hlavní zařízení nachází v pohotovostním režimu, změna reproduktorů televizoru na tento systém v nabídce VIERA Link automaticky zapne hlavní zařízení.
- Nastavení hlasitosti systému můžete ovládat prostřednictvím tlačítka hlasitosti nebo tlačítka vypnutí zvuku na dálkovém ovládání televizoru.
- Při vypnutí hlavního zařízení dojde automaticky k aktivaci reproduktorů televizoru.
- Když je televizor kompatibilní s VIERA Link, “HDAVI Control 4” nebo pozdější verzí, audio bude automaticky vycházet z tohoto systému.

#### TV

Reproduktory televizoru jsou aktivní.

- Hlasitost tohoto zařízení je nastavena na minimum.

### ■ Automatické přepínání zdroje

Při provádění níže uvedených operací hlavní zařízení automaticky změní vstup na odpovídající zdroj.

- Při zahájení přehrávání na připojeném zařízení HDMI.\*3
- Při změně vstupu nebo kanálu televizoru.

\*3 Když je nastavení výstupu reproduktoru na televizoru nastaveno na tento systém, dojde k automatickému zapnutí televizoru i hlavního zařízení (Napájení nebo propojení).

### ■ Propojení vypnutí

Při vypnutí televizoru dojde automaticky také k vypnutí tohoto systému. (Tato funkce není dostupná, pokud je zdrojem Bluetooth®.)

### ■ Funkce automatické synchronizace rtů

(pro HDAVI Control 3 nebo pozdější verzí)

Opoždění mezi audiem a videem je nastavováno automaticky s cílem umožnit vám vychutnat si plynulý zvuk odpovídající obrazu.



Informace o opoždění je automaticky nastavena v případě, že se jedná o televizor kompatibilní s VIERA Link “HDAVI Control 3” nebo pozdější verzí, a VIERA Link je nastaveno na zapnut.

# Pokročilé nastavení

## Indikátor formátu audia

Zobrazení aktuálního formátu audia.

**Stiskněte a držte stisknuto [SOUND] déle než 4 sekundy.**

- Aktuální formát audia bude zobrazen po dobu 5 sekund.



Kontrolka "STADIUM" bliká:  
**Dolby Digital** je formát zvuku.



Kontrolka "MUSIC" bliká:  
**DTS** je formát zvuku.



Kontrolka "CINEMA" bliká:  
**PCM** je formát zvuku.



Zvukový formát není uveden, pokud je jako zdroj vybráno zařízení "Ⓜ".

## Změna duálního audia

Změňte duální audio z hlavního na vedlejší.

- Toto nastavení bude pracovat pouze v případě, že je nastavení audio výstupu na připojeném televizoru nebo přehrávači apod. nastaveno na "Bitstream" a zdroj audia umožňuje duální audio.

**1 Stiskněte a držte stisknuté tlačítko [MUTE] déle než 4 sekundy.**



Kontrolka "STANDARD" bliká (A):  
**Hlavní** (Nastavení z výrobního závodu)



Kontrolka "STEREO" bliká (B):  
**Sekundární**  
(SAP: Program sekundárního audia)

Pokud obě kontrolky A a B blikají: Hlavní a vedlejší

**2 Během zobrazení nastavení stiskněte za účelem změny nastavení tlačítko [MUTE].**

- Změna nastavení se provede při každém stisknutí tlačítka [MUTE].
- Kontrolka vybraného nastavení bliká 20 sekund a pak přejde do režimu nastavení.
- Nastavení je zachováno do následující změny.

## Automatické vyrovnání hlasitosti

Použitím této funkce můžete zamezit nenadálým hlasitým zvukům. Pokud vstupní signál přesáhne určitou úroveň, výstupní signál bude automaticky snížen.

**1 Stiskněte a držte tlačítko [INPUT SELECTOR] na dálkovém ovládání déle než 4 sekundy.**



Kontrolka "STANDARD" bliká:  
**Automatické vyrovnání hlasitosti je zapnuto.**



Kontrolka "STEREO" bliká:  
**Automatické vyrovnání hlasitosti je vypnuto.**  
(Nastavení z výrobního závodu)

**2 Během zobrazení nastavení stiskněte na dálkovém ovládání za účelem změny nastavení tlačítko [INPUT SELECTOR].**

- Změna nastavení se provede při každém stisknutí tlačítka [INPUT SELECTOR].
- Kontrolka vybraného nastavení bliká 20 sekund a pak přejde do režimu nastavení.
- Nastavení je zachováno do následující změny.

## Režim komunikace Bluetooth®

Můžete zvolit různé režimy, které podle typu připojení kladou důraz na konektivitu nebo vysokou kvalitu zvuku.

- Ujistěte se, že zařízení Bluetooth® je již spárováno s tímto systémem. (⇒ 79)

**1 Stisknutím [Ⓜ] vyberte "Ⓜ".**

- Kontrolka "Ⓜ" bude pomalu blikat. Pokud se kontrolka rozsvítí, je již zařízení Bluetooth® připojeno k systému. Odpojte ho. (⇒ 79)

## 2 Stisknutím [🔊] zobrazíte stávající režim.



Kontrolka "STANDARD" bliká:  
**REŽIM1** (Nastavení z výrobního závodu)  
Důraz na konektivitu



Kontrolka "STEREO" bliká:  
**REŽIM2**  
Důraz na kvalitu zvuku

## 3 Při zobrazení režimu stiskněte [🔊] a zvolte režim.

- Změna nastavení se provede při každém stisknutí tlačítka [🔊].
- Kontrolka zvoleného nastavení bude blikat 10 sekund a poté dojde k ukončení režimu nastavení.
- Nastavení je zachováno do následující změny.

## Použití efektu Dolby Virtual Speaker

V závislosti na vaší volbě je možné vypnout efekt prostorového 3D zvuku i efekt režimu čistého dialogu.

## 1 Stiskněte a podržte [SOUND] na dálkovém ovládání a zároveň stiskněte a podržte [VOL +] na hlavním zařízení po dobu delší než 4 s.



Kontrolka "STANDARD" bliká:  
**Efekt prostorového 3D zvuku a efekt režimu čistého dialogu je zapnutý.**



Kontrolka "STEREO" bliká:  
**Efekt prostorového 3D zvuku a efekt režimu čistého dialogu je vypnutý.**

## 2 Během zobrazení nastavení stiskněte za účelem změny nastavení tlačítko [SOUND].

- Změna nastavení se provede při každém stisknutí tlačítka [SOUND].
- Kontrolka vybraného nastavení bliká 20 sekund a pak přejde do režimu nastavení.
- Při vypnutí hlavního zařízení dojde k vynulování tohoto nastavení a k nastavení na zapnuto.
- Je-li zvoleno "vypnuto", nelze úroveň efektu dialogu nastavit.

## Režim stmívače

Režim stmívače můžete vypnout a ponechat LED kontrolky svítit.

## Stiskněte a podržte [INPUT SELECTOR] na dálkovém ovládání a zároveň stiskněte a podržte [– VOL] na hlavním zařízení po dobu více než 4 s a vypnete režim stmívače.

- Kontrolka aktuálního stavu se rozsvítí jasněji.
- Nastavení je zachováno do následující změny.
- Výchozí nastavení této funkce je zapnuto.



Chcete-li zapnout režim stmívače, opakujte činnost uvedenou výše.

Po provedení činnosti dojde ke ztlumení kontrolky aktuálního stavu.

## Funkce automatického přechodu do pohotovostního režimu

Když je tato funkce zapnuta a když zařízení nemá vstupní signál ani není provedena žádná činnost po dobu 2 hodin, zařízení se automaticky přepne do pohotovostního režimu.

## 1 Při stisknutí a podržení tlačítka [DIALOG LEVEL –] na dálkovém ovládání stiskněte a podržte tlačítko [INPUT SELECTOR] na hlavním zařízení po dobu více než 4 s.

- Indikátor aktuálního nastavení bude 20 sekund blikat.



Kontrolka "STANDARD" bliká:  
**Funkce automatického přechodu do pohotovostního režimu je zapnuta.**



Kontrolka "STEREO" bliká:  
**Funkce automatického přechodu do pohotovostního režimu je vypnuta.**

## 2 Během blikání indikátoru stiskněte [DIALOG LEVEL –] za účelem změny nastavení.

- Změna nastavení se provede při každém stisknutí tlačítka [DIALOG LEVEL –].
- Nastavení je zachováno do následující změny.

## Další

### ■ Kód dálkového ovládání

Když na signály dálkového ovládání tohoto systému odpovídají jiná Panasonic zařízení, změňte kód dálkového ovládání na tomto systému a na dálkovém ovládání.

#### Příprava

- Vypněte všechny ostatní výrobky Panasonic.
- Zapnutí hlavního zařízení.

#### Změňte nastavení kódu dálkového ovládání na kód 2:

- 1 Nasměrujte dálkové ovládání na snímač signálu dálkového ovládání na hlavním zařízení.
- 2 Stiskněte a držte stisknuto [MUTE] a [ ] na dálkovém ovládání po dobu déle než 4 s.

- Při změně kódu tohoto systému budou všechny indikátory blikat po dobu 10 sekund.



- Nastavení je zachováno do následující změny.



- Když po změně kódu hlavní zařízení nebude fungovat, zopakujte kroky 1 a 2.
- Za účelem změny dálkového ovládání na kód 1 zopakujte výše uvedené kroky, ale [ ] nahradte [INPUT SELECTOR].

### ■ Snížení efektu čistého dialogu

Když dialog nezní přirozeně při nastavení nízké hlasitosti, je například možné snížit efekt čistého dialogu, a to níže uvedeným způsobem:

Stiskněte a podržte [SOUND] na dálkovém ovládání a zároveň stiskněte a podržte [– VOL] na hlavním zařízení po dobu delší než 4 s.

- Jakmile dojde k omezení efektu čistého hlasu, všechny indikátory jednou bliknou.



- I při omezení efektu čistého hlasu zůstává úroveň efektu dialogu nastavitelná.



Chcete-li resetovat nastavení, obnovte vše na hodnoty přednastavé ve výrobním závodě. (⇒ 86)

### ■ Vypnutí VIERA Link “HDAVI Control”

Když zařízení kompatibilní s “HDAVI Control” nepracuje řádně s tímto systémem, je možné například vypnout tuto funkci níže uvedeným způsobem:

- Je-li funkce VIERA Link vypnuta, funkce ARC není k dispozici. Zkontrolujte připojení optického kabelu pro digitální audio. (⇒ 76)

- 1 Během stisknutí a podržení [MUTE] na dálkovém ovládání stiskněte a podržte [– VOL] na hlavním zařízení po dobu delší než 4 s.
  - 2 Po změně nastavení vypněte a potom zapněte všechna připojená zařízení.
- Při vypnutí nastavení VIERA Link “HDAVI Control” všechny indikátory jednou bliknou.



Chcete-li resetovat nastavení, obnovte vše na hodnoty přednastavé ve výrobním závodě. (⇒ 86)

### ■ Vypnutí omezení hlasitosti

Když vás stav snížené hlasitosti při každém zapnutí hlavního zařízení ruší, je například možné vypnout tuto funkci níže uvedeným způsobem:

Stiskněte a podržte [MUTE] na dálkovém ovládání, stiskněte a podržte [VOL +] na hlavním zařízení po dobu delší než 4 s.

- Při vypnutí omezení hlasitosti všechny indikátory jednou bliknou.



Chcete-li resetovat nastavení, obnovte vše na hodnoty přednastavé ve výrobním závodě. (⇒ 86)

# Odstraňování závad

Dříve, než se obrátíte na servisní službu, proveďte následující kontroly. Když pochybujete o některých kontrolních bodech nebo když navržené řešení neodstraní problém, obraťte se na vašeho prodejce s žádostí o pokyny.

## Obnovení hodnot přednastavených ve výrobním závodě.

Když je hlavní přístroj zapnutý, stiskněte [⏏/I] na hlavním přístroji déle než 4 s. (Při resetování hlavního přístroje všechny indikátory dvakrát zablíkají.)

## Když tento systém nepracuje dle vašeho očekávání, vyřešte problém obnovením nastavení na hodnoty přednastavené ve výrobním závodě.

- Při obnovení hodnot přednastavených ve výrobním závodě bude kód dálkového ovládání nastaven zpět na "1". Informace o změně kódu dálkového ovládání najdete na straně 85.

## Základní použití

### Systém je vypojen ze zdroje.

- Bezpečně zasuňte zástrčku síťového napájecího kabelu do zásuvky elektrické sítě. (⇒ 79)
- Jestliže po zapnutí hlavního přístroje indikátory blikají a hlavní přístroj se ihned vypne, vytáhněte síťový napájecí kabel ze zástrčky a obraťte se na svého prodejce.

### Dálkové ovládání nepracuje správným způsobem.

- Baterie je vybitá. Vyměňte ji za novou. (⇒ 68)
- Je možné, že nebyla odstraněna ochranná fólie. Odstraňte ochrannou fólii. (⇒ 68)
- Po výměně baterie dálkového ovládání může být potřebné znovu nastavit kód dálkového ovládání. (⇒ 85)
- Používejte dálkové ovládání ve správném provozním rozsahu. (⇒ 68)

### Indikátor "TV" bliká.

Odpojte napájecí síťový kabel a obraťte se na svého prodejce. Pokud blikají některé další indikátory, nezapomeňte o těchto blikajících indikátorech informovat svého prodejce.

### Hlavní přístroj automaticky přechází do pohotovostního režimu.

Funkce automatického přechodu do pohotovostního režimu je zapnuta.

Hlavní přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu, pokud po dobu přibližně 2 hodin není na vstupu žádný signál a neprobíhá žádná činnost. Pro vypnutí této funkce přejděte na stranu 84.

### Barva kontrolky natočení reproduktoru neodpovídá naklonění hlavního zařízení.

Ručně změňte nastavení natočení reproduktoru tak, aby barva kontrolky odpovídala naklonění hlavního zařízení.

- ① Stiskněte a podržte tlačítko [INPUT SELECTOR] na hlavním zařízení déle než 4 sekundy.
  - Kontrolka úhlu natočení reproduktoru bliká.
- ② Když kontrolka bliká, na hlavním zařízení stiskněte opakovaně [INPUT SELECTOR], aby barva kontrolky odpovídala způsobu umístění.
  - Podrobnosti o vztahu barvy a naklonění jsou uvedeny v "krok 1 Volba způsobu umístění" (⇒ 69).

### Napájení hlavního přístroje bude vypnuto v případě volby reproduktorů televizoru na ovládání reproduktoru.

Jedná se o běžný jev při použití VIERA Link (HDAVI Control 4 nebo pozdější verzi). Ohledně podrobnějších informací si přečtěte, prosím, návod k použití televizoru ohledně jeho funkce úspory energie. (⇒ 82)

## HDMI

### **Toto zařízení nepracuje správným způsobem.**

V případě připojení HDMI kabelu do nesprávné zásuvky (HDMI IN nebo HDMI OUT) nebude tento systém pracovat správně. Vypněte hlavní přístroj a odpojte napájecí kabel a poté znovu zapojte HDMI kabel(y). (⇒ 76, 77)

### **Operace související s VIERA Link již nefungují předepsaným způsobem.**

- Zkontrolujte nastavení VIERA Link na připojených zařízeních.
- Vypnuli jste nastavení VIERA Link? (⇒ 85)
- Při změně připojení HDMI, po problému s napájením nebo po vyjmutí síťového napájecího kabelu se může stát, že operace VIERA Link nepracují předepsaným způsobem.
  - Zapněte všechna zařízení, která jsou připojena k televizi pomocí kabelu HDMI a potom zapněte televizi.
  - Vypněte nastavení VIERA Link a znovu ho zapněte. Podrobnější informace najdete v návodu k použití televize.
  - Když je hlavní zařízení propojeno s televizorem prostřednictvím kabelu HDMI, zapněte televizor a poté odpojte přívodní kabel hlavního zařízení a znovu jej připojte.

### **Při použití připojení HDMI není prvních pět sekund slyšet zvuk.**

To může nastat během přehrávání kapitoly DVD-Video. Změňte nastavení digitálního audio výstupu připojeného zařízení z "Bitstream" na "PCM".

### **Při použití zařízení odlišné značky kompatibilního s HDMI tento systém reaguje nežádoucím způsobem.**

Ovládací prvky HDAVI Control mohou používat odlišný signál v závislosti na značce zařízení. V takovém případě vypněte VIERA Link. (⇒ 85)

## Bluetooth®

### **Párování nelze provést.**

Zkontrolujte stav zařízení Bluetooth®.

### **Nelze se spojit se zařízením.**

- Spárování se zařízením nebylo úspěšné nebo došlo k nahrazení registrace. Zkuste spárování se zařízením znovu. (⇒ 79)
- Systém může být připojen k jinému zařízení. Odpojte jiné zařízení a zkuste spárování se zařízením znovu.

### **Zařízení je připojeno, ze systému však není slyšet zvuk.**

U některých zabudovaných Bluetooth® zařízení musíte výstup zvuku "SC-HTB170" nastavit ručně. Pro podrobné informace si přečtete návod k použití daného zařízení.

### **Zvuk je přerušovaný.**

- Zařízení se nachází mimo komunikační rozsah 10 m. Přeneste zařízení Bluetooth® blíže k hlavnímu přístroji.
- Odstraňte veškeré překážky mezi hlavním přístrojem a zařízením.
- Další zařízení, která používají frekvenční pásmo 2,4 GHz (bezdrátový router, mikrovlny, bezdrátové telefony apod.) způsobují rušení. Přineste zařízení Bluetooth® blíže k hlavnímu zařízení a oddalte jej od ostatních zařízení.
- Pro stabilní komunikaci zvolte "REŽIM1". (⇒ 84)

## Zvuk

### Žádný zvuk (nebo obraz).

- Zrušte vypnutí zvuku. (⇒ 80)
- Zkontrolujte připojení k jiným zařízením. (⇒ 76, 77)
- Zkontrolujte, zda přijatý audio signál je kompatibilní s tímto zařízením. (⇒ 90)
- Vypněte toto zařízení a znovu jej zapněte.
- Když je hlavní zařízení připojeno k televizoru prostřednictvím kabelu HDMI, ujistěte se, že zásuvka HDMI televizoru je označena "HDMI (ARC)". V opačném případě proveďte připojení prostřednictvím optického kabelu pro digitální audio. (⇒ 76)
- Když je hlavní zařízení připojeno k televizoru od firmy Panasonic a je zapnuto tlačítkem na samotném hlavním zařízení nebo na dálkovém ovládacím, může se stát, že zvuk nebude vycházet z tohoto systému. V takovém případě zapněte hlavní zařízení dálkovým ovládacím televizoru. (⇒ 82)
- Jsou-li zapojení správná, mohlo by se jednat o problém s kabely. Zopakujte připojení s použitím jiných kabelů.
- Zkontrolujte nastavení výstupu na připojeném zařízení.
- Jestliže indikátor BD/DVD bliká a k dispozici není žádný audio výstup, proveďte následující kroky.
  - ① Vypněte a znovu zapněte připojené zařízení.
  - ② Vypněte hlavní zařízení, odpojte kabel HDMI, potom jej znovu připojte a opět zapněte hlavní zařízení.

### Duální audio nelze změnit z hlavního na vedlejší.

Když audio přijímané z připojeného zařízení není "Dolby Dual Mono" nebo když nastavení výstupu není "Bitstream", nastavení nelze změnit z tohoto systému. V takovém případě změňte nastavení na připojeném zařízení.

### Po zapnutí hlavního zařízení dojde ke snížení hlasitosti.

Je-li při vypnutí hlavního přístroje hlasitost nastavena na hodnotu větší než je polovina (nad 50), hlavní přístroj při zapnutí automaticky sníží hlasitost na střední hodnotu (50). (⇒ 85)

### Dialog zní příliš dlouho, nebo nezní přirozeně.

Toto zařízení je vybaveno funkcí pro zdůraznění dialogu při nízké hlasitosti. (⇒ 85)

### Není slyšet žádný zvuk.

#### Napájení hlavního přístroje bylo automaticky vypnuto.

(Když hlavní přístroj zjistí problém, je aktivována bezpečnostní funkce a hlavní přístroj automaticky přejde do pohotovostního režimu.)

- Jedná se o problém se zesilovačem.
- Je hlasitost extrémně vysoká?  
Jestliže ano, snižte hlasitost.
- Je zařízení umístěno v extrémně horkém prostředí?  
Jestliže ano, přemístěte zařízení do chladnějšího prostředí, chvíli počkejte a znovu jej zapněte.

Pokud problém přetrvává, potvrďte, zda kontrolky TV a BD/DVD blikají, vypněte systém, odpojte síťový napájecí kabel a obraťte se na svého prodejce. Zapamatujte si, které kontrolky blikaly, a informujte jej o tom.



# Rozsvícení indikátoru

Indikátory zobrazují stav systému blikáním. Níže uvedené vzory stavu indikátorů jsou zobrazovány během běžných provozních podmínek. Nevztahují se na indikace problému.

## Indikátor



## Popis

### Indikátor bliká po dobu 10 sekund.

- Při komunikaci přes Bluetooth® v režimu 1 (⇒ 84)

### Indikátor bliká po dobu 20 sekund.

- Když je zapnutý efekt 3D prostorového zvuku a efekt režimu čistého dialogu (⇒ 84)
- Když je nastavením duálního audia Hlavní (⇒ 83)
- Při zapnutí automatického vyrovnání hlasitosti (⇒ 83)
- Při zapnutí automatického přechodu do pohotovostního režimu (⇒ 84)

### Indikátor bliká po dobu 5 sekund.

- Když je zvukový formát nastaven na volbu Dolby Digital (⇒ 83)

### Indikátor bliká po dobu 5 sekund.

- Když je zvukový formát nastaven na volbu DTS (⇒ 83)

### Indikátory blikají po dobu 5 sekund.

- Když je zvukový formát nastaven na volbu PCM\*2 (⇒ 83)



### Indikátor bliká po dobu 10 sekund.

- Při komunikaci přes Bluetooth® v režimu 2 (⇒ 84)

### Indikátor bliká po dobu 20 sekund.

- Při vypnutí efektu 3D prostorového zvuku a efektu čistého hlasu (⇒ 84)
- Když je nastavením duálního audia Sekundární (SAP: Program sekundárního audia) (⇒ 83)
- Při vypnutí automatického vyrovnání hlasitosti (⇒ 83)
- Při vypnutí automatického přechodu do úsporného režimu (⇒ 84)

### Indikátory blikají po dobu 20 sekund.

- Když je nastavením duálního audia Hlavní a Sekundární (⇒ 83)



### Indikátor bliká po dobu 10 sekund.

- Když došlo ke změně kódu dálkového ovládání (⇒ 85)

### Indikátory jednou bliknou.

- Při změně nastavení ("Snížení efektu čistého dialogu", "Vypnutí VIERA Link "HDMI Control"", a "Vypnutí omezení hlasitosti") (⇒ 85)

### Kontrolky dvakrát zablikají.

- Když je hlavní zařízení restartováno (⇒ 86)

### Bluetooth® indikátor bliká rychle.

- Když je hlavní přístroj připraven pro spárování

### Bluetooth® indikátor bliká pomalu.

- Když hlavní přístroj čeká na spojení
- Bluetooth® indikátor se zapne.
- Když je hlavní přístroj připojen k zařízení Bluetooth®



\*1 Kontrolka aktuálního stavu zůstane svítit.

\*2 Kontrolka bliká pouze pokud je stisknuto tlačítko [SOUND] po dobu více než 4 sekundy a zvukový formát je nastaven na hodnotu PCM.

# Specifikace

## SEKCE ZESILOVAČE

### Výkon RMS: Režim Dolby Digital

#### Kanál předních reproduktorů

30 W na jeden kanál (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD

#### Kanál subwooferu

60 W na jeden kanál (3 Ω), 100 Hz, 10 % THD

#### Celkový výkon režimu RMS Dolby Digital

120 W

## SEKCE KONCOVEK

### HDAVI Control

Toto zařízení podporuje funkci "HDAVI Control 5".

### Vstup HDMI AV

#### (BD/DVD)

1

#### Konektor vstupu

Typ A (19 pin)

### HDMI AV výstup (TV (ARC))

1

#### Výstupní konektor

Typ A (19 pin)

### Digitální audio vstup

#### Optický digitální vstup

Optický terminál

### Vzorkovací kmitočety

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

### Audio formát

LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround

### IR Blaster

#### Typ konektoru

Konektor 3,5 mm

### USB port

Pouze pro použití v servisu.

## ČÁST REPRODUKTORY

### ČELNÍ REPRODUKTOR (VESTAVĚNÝ)

#### Type

2 -směrný, 2 systém reproduktorů (Basový reflex)

#### Woofery

5,7 cm Kužel typu

#### Tweeter

2,5 cm semi-dome typ

### Subwooferu (VESTAVĚNÝ)

#### Type

1 -směrný, 2 systém reproduktorů (Basový reflex)

#### Woofery

8 cm Kužel typu X2

## VŠEOBECNÉ

### Spotřeba energie

22 W

### Spotřeba energie v pohotovostním režimu (Když jsou ostatní připojená zařízení vypnuta)

Přibliž. 0,4 W

**Napájení** AC 220 V až 240 V, 50 Hz

#### Rozměry (Š×V×H)

950 mm×66 mm×105 mm

#### Hmotnost

Přibliž. 3,4 kg

### Pro montáž na stěnu

#### Rozměry (Š×V×H)

950 mm×105 mm×66 mm

#### Hmotnost

Přibliž. 3,4 kg

### Se základními stojany

#### Rozměry (Š×V×H)

950 mm×79 mm×105 mm

#### Hmotnost

3,45 kg

### Se stojany natočenými v úhlu 30°

#### Rozměry (Š×V×H)

950 mm×99 mm×113 mm

#### Hmotnost

3,45 kg

### Se stojany natočenými v úhlu 80°

#### Rozměry (Š×V×H)

950 mm×118 mm×80 mm

#### Hmotnost

3,47 kg

### Rozsah provozní teploty

0 °C do +40 °C

### Rozsah provozní vlhkosti

20 % do 80 % RH (nezahrnuje se)

## ODDÍL Bluetooth®

### Specifikace systému Bluetooth®

Verze 3,0

### Klasifikace bezdrátového zařízení

Třída 2

### Podporované profily

A2DP

### Frekvenční pásmo

2400 MHz až 2483,5 MHz

(Adaptivní střídání frekvencí)

### Provozní vzdálenost

10 m přímá viditelnost



- Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.
- Uvedené hmotnosti a rozměry jsou přibližné.
- Celkové harmonické zkreslení se měří digitálním spektrálním analyzátořem.

## Informace pro spotřebitele o sběru a likvidaci odpadu z elektrických a elektronických zařízení a použitých baterií z domácností



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

Správná likvidace, recyklace a opětovné použití jsou možné jen pokud odevzdáte tato zařízení a použité baterie na místech k tomu určených, za což neplatíte žádné poplatky, v souladu s platnými národními předpisy a se Směrnicemi 2002/96/EU a 2006/66/EU.

Správnou likvidací přístrojů a baterií pomůžete šetřit cenné suroviny a předcházet možným negativním účinkům na lidské zdraví a na přírodní prostředí, které jinak mohou vzniknout při nesprávném zacházení s odpady.

Další informace o sběru, likvidaci a recyklaci starých přístrojů a použitých baterií Vám poskytnou místní úřady, provozovny sběrných dvorů nebo prodejna, ve které jste toto zboží zakoupili.

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

### Informace pro právnické osoby se sídlem v zemích Evropské Unie (EU)

Pokud chcete likvidovat elektrická nebo elektronická zařízení, obraťte se na prodejce nebo dodavatele s žádostí o další informace.



### [Informace o likvidaci v zemích mimo Evropskou Unii (EU)]

Tyto symboly platí jen v zemích Evropské unie. Pokud chcete likvidovat tento produkt, obraťte se na místní úřady nebo prodejce a informujte se o správném způsobu likvidace.



### Poznámka k symbolu baterie (symboly uprostřed a 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.

Cd

CE1177

#### 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)



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>

